Oil & Gas Supplier

ESTUDIOS INTEGRADOS
DE YACIMIENTOS

WWW.OILANDGASSUPPLIER.COM

Oil & Gas Supplier

UNA EMPRESA INTERNACIONAL ENFOCADA EN LA INDUSTRIA DE HIDROCARBUROS

Objetivo

Servicios profesionales especializados de evaluación de yacimientos, estructuración de proyectos y producción de hidrocarburos. Servicios de apoyo a proyectos, actividades de exploración, perforación y completamiento.

Temáticas de Estudio

- ✓ Planes ***Integrados de Desarrollo***.
- ✓ Implementación de ***estrategias de optimización*** de activos.
- ✓ Evaluación de ***Tecnologías de Recobro***.
- ✓ Análisis y cuantificación de ***Incertidumbre en reservorios.***
- ✓ Análisis de ***Nuevos Negocios.***

Áreas del Conocimiento:

- Geología Estructural.
- Estratigrafía y sedimentología.
- Petrofísica.
- Sísmica cuantitativa y cualitativa.
- Geomodelamiento.
- Ingeniería de yacimientos.
- Simulación Numérica
- Planes de Desarrollo.
- Tecnologías en Recobro
- Almacenamiento de CO2.

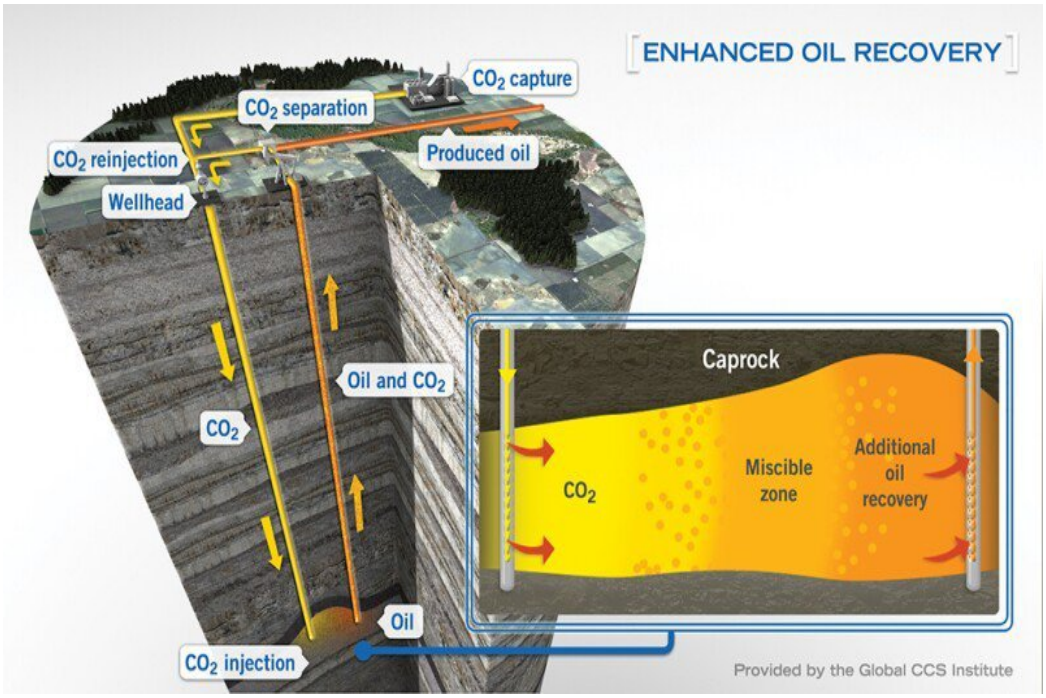
Sectores de negocios Oil & Gas Supplier:

EXPLORACIÓN | DELIMITACIÓN DESARROLLO | TECNOLOGÍAS DE RECOBRO | ABANDONO

Alcance Servicios Profesionales Especializados

Oil & Gas Supplier

- QA/QC datos G&G.
- Interpretación de pozos.
- Interpretación sísmica 2D/3D.
- Sísmica cuantitativa y cualitativa.
- Modelo estructural: Interpretación de Fallas y construcción de mapas en tiempo y profundidad.
- Modelo estratigráfico y sedimentológico: Integración de información de núcleos y definición de geometría de los reservorios.
- Modelo Petrofísico: Calibración Roca-Registros, cálculo de propiedades petrofísicas de los reservorios.
- Geomodelamiento 3D: Construcción de la estructura, poblamiento de facies y de propiedades petrofísicas
- Cálculos volumétricos probabilísticos.
- Análisis y cuantificación de incertidumbres.
- Verificación y aseguramiento de datos de entrada del modelo dinámico: Datos PVT, propiedades de roca, condiciones del yacimiento, eventos de pozo, historias de inyección, producción y presiones.
- Análisis de declinación, presiones históricas, balance de materia, análisis nodal, validación condiciones de flujo natural y optimización sistemas de levantamiento artificial.
- Elaboración modelo dinámico analítico y/o numérico para soportar estrategias futuras de desarrollo (perforación "In-Fill", Recuperación secundaria y/o mejorada).
- Plan integral adquisición de datos para abordar las incertidumbres, brechas en entendimiento de caracterización de yacimientos y maximización de la producción.



ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON SOLUCIONES SOSTENIBLES EN EL TIEMPO

GLOBAL KNOW HOW

Pronóstico de producción para el yacimiento considerando un esquema de desarrollo completo, que ayuda a:

Reducir Time to Market

Maximizar VPN

Maximizar Recobro

LÍDER EN TECNOLOGÍAS Y PROYECTOS INNOVADORES

Alcance Servicios Profesionales

Oil & Gas Supplier

PLANES INTEGRADOS DE DESARROLLO

- Estimación de volúmenes de hidrocarburos in-situ, y volúmenes de hidrocarburos recuperables finales para los reservorios de interés.
- Pronóstico de producción por pozo de las diferentes fases: Petróleo, gas, agua, agua inyectada, gas inyectado.
- Propuesta de desarrollo adicional que incluye, nuevos pozos (productores e inyectores), trabajos de "workover", requerimientos de facilidades, pruebas y operaciones adicionales previstas.
- Establecimiento del límite técnico y económico a nivel de pozo y campo para optimizar la promesa de valor del activo.

Evaluación de Tecnologías de Recobro

- ✓ Diseño de procesos de recuperación secundaria mediante inyección de agua y/o gas.
- ✓ Mejora de la eficiencia general de barrido, balanceo volumétrico de patrones y campo y optimización de tasas de inyección de agua, agente de recobro.
- ✓ Estudios de procesos de inyección de CO2 tanto para recobro mejorado (CO2- EOR), como para almacenamiento geológico (CCS).

Más Servicios...

- Consultorías en geología y yacimientos.
- Suministro de servicios de perforación y completamiento apoyando actividades de operaciones de perforación, company man y well site geologist.
- Apoyo en actividades de proyectos e interventorías.

Alcance Servicios Profesionales

Oil & Gas Supplier

Nuevos **Negocios**

- Evaluación de oportunidades de crecimiento (Planes de Desarrollo / Bloques Exploratorios / "Farm-Ins" / "Farm-Outs" / Adquisiciones / Desinversiones).
- Preparación de "Data Rooms".
- Perfiles de producción por tipo/clasificación de reserva con Capex y Opex asociado.
- Análisis de riesgos.

Implementación de Estrategias de Optimización de Activos

- ✓ Análisis del comportamiento de un activo y/o acciones específicas de desarrollo.
- ✓ Optimización del proceso de desarrollo de un campo.
- ✓ Optimización de la productividad de los pozos.
- ✓ Estudios de simulación.
- ✓ Estudios de estimulación.
- ✓ Planes de abandono de pozos.

EXPERTOS DE OIL AND GAS SUPPLIER

La nueva línea de negocios de Servicios Profesionales Especializados de evaluación de reservorios y estructuración de planes de desarrollo en el sector de hidrocarburos de OIL AND GAS SUPPLIER vincula a un equipo de expertos de amplia trayectoria en la industria y se complementa con profesionales idóneos y de las más altas capacidades. La alta calidad del equipo de expertos de OIL AND GAS SUPPLIER es la mayor fortaleza de la nueva línea de negocios.

Nuestro Equipo:

CARLOS CHAPARRO

Experto en planes integrados de desarrollo de activos petroleros - Consultor.

Carlos es Ingeniero de Petróleos con 30 años de experiencia en la industria de Oil & Gas. Experto en la definición, ejecución y seguimiento de planes de desarrollo para optimizar el valor de los activos, a través de campañas de perforación, workover, optimización de producción básica, adecuación de facilidades de superficie, implementación de proyectos de recobro secundario y mejorado. Amplio conocimiento en el manejo de campos ubicados en las cuencas sedimentarias de Colombia: Valle medio del Magdalena, Valle superior del Magdalena y Llanos orientales.

Perfiles Profesionales

CÉSAR AUGUSTO ROJAS SUÁREZ

Geólogo de Producción y Desarrollo – Consultor.

César es Geólogo MSc con 29 años de experiencia en la industria de Oil & Gas. Especialista en caracterización de yacimientos y geomodelamiento. Experto en la construcción de modelos estáticos, cálculos volumétricos y cuantificación de las incertidumbres del reservorio, con experiencia en la caracterización de yacimientos, delimitación de campos y nuevos descubrimientos, evaluación de opciones exploratorias y "Near Field Exploration" en cuencas de Colombia (Valle Medio, Superior e Inferior del Magdalena, Llanos, Piedemonte, Putumayo y Caribe & Sinu Offshore), Brasil (Cuenca Santos) y Ecuador (Cuenca Amazonas Región Oriente).

MANUEL MONTT AMELL

Geólogo de Producción y Desarrollo – Consultor.

Manuel es Geólogo egresado de la Universidad Industrial de Santander, Colombia, con más de 20 años de experiencia en el área de Geología de Desarrollo de campos petroleros, con énfasis en Proyectos de Recobro Secundario y Mejorado aplicados a yacimientos de alta heterogeneidad. Su experiencia incluye actividades de Geología de Desarrollo en yacimientos de tipo Siliciclásticos, Tight Gas y de Carbonatos naturalmente fracturados.

Perfiles Profesionales

JORGE MANTILLA VILLAMIZAR

Experto en Ingeniería de Yacimientos y Recobro – Consultor.

Jorge es Ingeniero de Petróleo de la Universidad Industrial de Santander, graduado en el año 1989. Tiene una Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos (2003) de la Universidad Industrial de Santander. Experto en el aseguramiento técnicos de proyectos relacionados con recobro secundario y mejorado de hidrocarburos, con énfasis en inyección de agua. Con experiencia adicional en operaciones de Workover, Ingeniería de yacimientos y generación y estructuración de planes Integrados de Desarrollo. Se ha desempeñado en la Industria de Hidrocarburos desde hace 31 años.

ROSA CÁRDENAS

Experta en estructuración y negociación de oportunidades de negocio de E&P.

Rosa es Administradora de empresas de la Universidad Nacional de Colombia. Su experiencia inicial en Project Finance para los sectores de puertos y telecomunicaciones la lleva a incursionar en actividades de la industria de hidrocarburos, desarrollando durante más de 28 años conocimiento y experiencia global en negocios de petróleo y gas. Lidera la negociación de activos en Colombia, Perú, Brasil y Golfo de México de EE. UU. Dirige la estructuración y negociación de suministro de servicios para el upstream. Dentro de esta nueva área de negocios de Servicios Especializados se incluye la vinculación de expertos internacionales para atender necesidades de conocimiento y/o experiencia puntual y específica, se incluyen servicios para el desarrollo de actividades de soporte para proyectos y/o negocios del sector de hidrocarburos.

Oil & Gas Supplier

ė ė ėǖ î ᵡä±éÃÒ±þþĆøøᵡÇûǖ¾ î è

Oil and Gas Supplier S.A.S
Tv. 57 N° 104 B - 16
Puente Largo, Bogotá

Tel. +57 601 6255003
Cel. +57 316 7403149

Sitio Web:
www.oilandgassupplier.com
contacto@oilandgassupplier.com