



CARL D. RICHARD

Consultor Senior

« *El entendimiento de las claves que da la Tierra resulta esencial para la Petrofísica.* »

FORMACIÓN

- Licenciatura en Ingeniería en Petróleo, Universidad del Sudoeste, Luisiana, 1984
- Licenciatura en Tecnología e Ingeniería Eléctrica, Universidad Estatal Nicholls, 1979

ÁREAS DE IDONEIDAD RELEVANTES

Experiencia internacional y en Norteamérica:

Ingeniero en petróleo con 32 años de experiencia en petrofísica, ingeniería de reservorios, análisis económico de yacimientos de petróleo y gas, determinaciones de reservas y evaluaciones de adquisición y desinversión de activos. Experiencia en métodos tanto deterministas como probabilísticos de evaluación de recursos. Experiencia en la confección de informes sobre reservas y recursos y análisis económicos para clientes y en el asesoramiento a éstos para la adquisición y desinversión de activos petrolíferos y gasíferos. La idoneidad constituye el sostén de las ofertas públicas iniciales que realizan las compañías de petróleo y gas. La experiencia internacional incluye importantes evaluaciones de ingeniería y petrofísica de yacimientos de petróleo y gas realizadas en Rusia (Siberia Occidental, el Volga-Urals y el Ártico); Ucrania; Kazakstán; América Latina; ultra mar, África Occidental, Egipto; y Australia (Plataforma continental Noroeste, Estrechos de Bass, Mar Timor). Mi experiencia en Estados Unidos incluye la plataforma marítima del Golfo de México; la costa de las Montañas Rocallosas, la región central denominada Continente Medio; y la Ladera Norte de Alaska (Bahía de Prudhoe). La experiencia específica en actividades no convencionales incluye los yacimientos gasíferos, carboníferos y de esquistos de Bakken, Barnett, Bossier/Haynesville, Eagle Ford/Pearsall, y Marcellus. El foco del trabajo reciente ha consistido en una evaluación de los recursos contingentes y potenciales, además de atenciones a los estándares de definición de reservas SPE.

EXPERIENCIA

1997 – Presente	Miller and Lents, Ltd. — Houston, Texas
2016	Consultant Senior
2004	Vicepresidente Senior
2001	Vicepresidente
1997	Ingeniero Consultor

Responsable de evaluar las reservas de petróleo y gas y las determinaciones económicas de proyectos nacionales e internacionales, tanto costeros como marítimos, para numerosos clientes, incluidas empresas petroleras, particulares y bancos.

EXPERIENCIA *(continuación)*

- 1985 – 1997 **Mitchell Energy Corporation — The Woodlands, Texas**
1995 – 1997 Ingeniero en Petróleo de Planta, Jefe de Sector Petrofísico
Supervisé al grupo de ingenieros a cargo de la adquisición e interpretación de los registros de pozos petroleros corporativos; realización de estudios de campo; y edición de datos de registros para las aplicaciones geofísicas en 3D .
- 1987 – 1995 Ingeniero de reservorio Senior
Realicé evaluaciones económicas y de reservas de todos los proyectos que requerían inversiones de capital en la Región Central; determinaciones de reservas mediante el uso de análisis de curva declinante, estudios volumétricos y balances de materiales; predicciones del rendimiento del reservorio; realización de análisis de presión transitoria, estudios de simulación y análisis de registros .
- 1985 – 1987 Ingeniero Petrofísico
Responsable de la adquisición e interpretación de registros de pozos en la Cuenca Fort Worth en el norte de Texas.
- 1979 – 1981 **Shell Oil Company — Western E&P, New Orleans, Louisiana**
Técnico de Ingeniería, Asistente Superior de Ingeniería
Responsable de la adquisición, el control de calidad y el análisis preliminar de los datos de registros de pozos no revestidos asociados a los pozos de exploración y desarrollo.

ORGANIZACIONES PROFESIONALES

- Ingeniero Profesional Matriculado - Estado de Texas
- Sociedad de Ingenieros del Petróleo
- Sociedad de Analistas Profesionales de Registros de Pozos

OTROS

- Nacionalidad: Estadounidense
- Conocimientos de idiomas: Inglés
- Años de ingreso a la firma: Desde 1997
- Conocimientos informáticos: Dominio de programas sobre economía, probabilística e ingeniería en petróleo como por ejemplo: ARIES, PHDWin, IHS Fekete, programa probabilístico @RISK y programas de análisis de registros de pozos, PowerLog y PRIZM.



MILLER AND LENTS
GLOBAL OIL AND GAS CONSULTANTS
Trusted Experience. Upstream Expertise.

909 Fannin Street • Suite 1300 • Houston, Texas • 77010

P: 713.654.9455 • F: 713.654.9914 • MILLERANDLENTS.COM