



---

KATIE M. REINAKE

*Vicepresidente Senior y Directora*

---

«*Ha sido un honor contribuir a llevar adelante el legado de Miller and Lents a partir de una asociación con cada cliente por vez.*»

## FORMACIÓN

- Licenciatura en Ingeniería Química, Universidad del Estado de Ohio, 2009

## ÁREAS DE IDONEIDAD RELEVANTES

### Experiencia internacional y en Norteamérica:

Ingeniera en petróleo profesional y matriculado con experiencia en ingeniería de reservorios, análisis de propiedades con fluidos, determinaciones de reservas y evaluaciones de adquisición y desinversión de activos. Experiencia en métodos tanto deterministas como probabilísticos de evaluación de recursos. Mi experiencia en Estados Unidos incluye el Golfo de México; las aguas e inundaciones con CO<sub>2</sub> en el Oeste de Texas, la región central denominada Continente Medio (LaBarge, Hugoton); el petróleo pesado de California y la Ladera Norte de Alaska (Bahía de Prudhoe). Mi experiencia específica en actividades no convencionales incluye los emprendimientos de Bakken, Barnett, Bossier/Haynesville, Eagle Ford, Codell/Niobrara, San Andrés, Spraberry/Wolfcamp, Utica, y Marcellus. Mi experiencia internacional incluye yacimientos en Australia, Brasil, Colombia, República Checa, Egipto, Georgia, Israel, Kazakstán, Mar del Norte y Reino Unido, Papúa Nueva Guinea, Rusia, Trinidad y Tobago y Vietnam. Experiencia adicional en evaluación de perspectivas sobre gas natural licuado y metano de carbón. Vasta experiencia en la modelización de Contratos de Participación en la Producción para varios activos internacionales.

## EXPERIENCIA

2012 – Presente	<b>Miller and Lents, Ltd. — Houston, Texas</b>
2017	Vicepresidente Senior y Directora
2016	Vicepresidente
2012	Ingeniera Consultora

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)*

- 2009 - 2012      **ExxonMobil — Houston, Texas**  
2010 - 2012      Ingeniera de Reservorio, Golfo de México  
Líder del Equipo de Vigilancia: contacto clave para el servicio de vigilancia y las cuestiones asociadas a todos los pozos de Bahía de Mobile. Creación y mantenimiento de un modelo IPM en todo el yacimiento para reflejar las instalaciones de superficie y los escenarios de compresión; realización de una evaluación del pozo perforado para múltiples análisis de perspectivas; avance de importantes proyectos de compresión de yacimientos para proporcionar una elevación del volumen e incorporar reservas significativas; y realización de múltiples evaluaciones de reservas para el ciclo de planificación anual y para la información de fin de año a la SEC.
- Ingeniera de Simulación  
Utilicé el programa Empower de ExxonMobil para generar modelos de simulación y cotejo del historial de yacimientos a fin de poder evaluar la perforación con relleno; adquirí experiencia en la elaboración de grillas y ampliación de un modelo geológico utilizando FloGrid; analicé los datos SCAL existentes para sugerir cambios a la presión capilar y los datos sobre permeabilidad relativa a partir de modelos anteriores en la bahía de Mobile e identifiqué áreas de incertidumbre para poder ajustarlas durante el cotejo de historiales.
- 2009 - 2010      Ingeniera de reservorio, Oeste de Texas  
Colaboré con los conceptos clave de inundación por gas miscible, incluso en recuperación primaria a terciaria, operaciones WAG, balanceo por inundación y coeficiente de reemplazo de fluidos extraídos, cuestiones que hacen a la conformación aérea/vertical, utilización de CO2 y control del afloramiento de gas.

## ORGANIZACIONES PROFESIONALES

- Ingeniera Profesional Matriculada - Estado de Texas
- Sociedad de Ingenieros del Petróleo

## OTROS

- Nacionalidad:                      Estadounidense
- Conocimientos de idiomas:      Inglés
- Años de ingreso a la firma:        Desde 2012
- Conocimientos informáticos:    Dominio de ARIES, PEEP, PHDWin, OFM, @RISK, IPM WellView, Ecrin, Eclipse, Empower, FloGrid, GeoX, Petrel y Fekete.



**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