

## MSc. ELIZABETH COROMOTO OBEDIENTE BERMUDEZ

Av. San Francisco de Asis 2100, Casa 24, Las Condes, Santiago de Chile

Tlf : 56.9.50015536

e-mail: [elizabeth.o@co2impact.com](mailto:elizabeth.o@co2impact.com)



### RESUMEN Y OBJETIVOS

Soy una ingeniera con más de 15 años de experiencia en empresas energéticas y desarrollo de proyectos sustentables; proactiva, con alta capacidad de aprendizaje y competencias como trabajo en equipo, liderazgo y buena comunicación. Mi objetivo es formar parte de un equipo multidisciplinario, para poner en práctica todas mis habilidades y destrezas desarrollando proyectos sustentables, con la finalidad de impulsar el país hacia la innovación y el desarrollo tecnológico.

### EDUCACIÓN

DIC, 2009

#### **Diploma in Cambio Climático y Protocolo de Kioto**

Organización de los Estados Americanos (OEA)

JUN, 2004

#### **División de Post Grado**

Titulo obtenido: Magíster Scientiarum en Geología Petrolera

Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela

FEB, 1998

#### **Facultad de Ingeniería**

Titulo obtenido: Ingeniera de Petróleo

Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela

### HABILIDADES

- ❖ Co-desarrollé un modelo de indicadores para Smart Cities y recolecté información para la elaboración de rankeos en América Latina.
- ❖ Identifiqué y desarrollé proyectos sustentables en: captura de calor residual para generar energía limpia, captura de metano en minas de carbón, eficiencia energética (Escos), energía renovable, etc., en Latinoamérica.
- ❖ Experiencia en la identificación y desarrollo de proyectos MDL (Mecanismo de Desarrollo Limpio) para el cálculo de reducciones de emisiones de CO2 y generación de bonos de carbono en los sectores: petróleo y gas, eficiencia energética, energía renovable, metano en minas de carbón, proyectos solares y proyectos hidroeléctricos de pequeña escala.
- ❖ Desarrollo de negocios y relaciones con entes gubernamentales y proveedores de tecnologías.
- ❖ Elaboración de evaluaciones económicas de proyectos y Análisis de Riesgos.
- ❖ Experiencia liderizando equipos de trabajo multinacionales.
- ❖ Experiencia en yacimientos no convencionales y convencionales de petróleo y gas, implementando mejoras en el plan de explotación
- ❖ Experiencia en estudios y análisis geomecánicos y petrofísicos
- ❖ Experiencia en estimación de reservas
- ❖ **Software:** OFM, MAEP, Mbal, Prosper, GAP, Ficha de Pozo, Sahara, Saphir, Eclipse 100, Dims, Oracle Discoverer, PVTi, Crystal Ball (confiabilidad y riesgo)
- ❖ **Idiomas:** Español (nativo), Ingles (avanzado)

## EXPERIENCIA

NOV 2008 – ACTUAL

CO2 IMPACT Inc., Vancouver, Canadá / Chile

### **Co-Fundadora, Directora de Proyectos**

- Co desarrollo del estudio Indicadores Smart Cities en Chile, con Fundación País Digital y la Universidad de Desarrollo
- Líder de Proyecto de captura de metano y generación de energía en una planta de coque
- Elaboración de estudios de pre factibilidad y factibilidad en los sectores de petróleo, minería de carbón, eficiencia energética en el sector industrial, etc.
- Gerenciamiento de equipo técnico multinacional
- Identificación y desarrollo de proyectos de MDL en Latinoamérica y África.
- Asesora en CBM (análisis de núcleos y pruebas especiales de contenido de gas asociado al carbón)
- Desarrollo de negocios y alianzas estratégicas con proveedores de tecnología y dueños de proyectos, etc.

JUL 2004 – JUL 2008

REPSOL YPF, Maracaibo, Venezuela

### **Ingeniera de Desarrollo de Yacimientos Senior – Campo Barrancas / Campo Quirquire Profundo / Campo Mene Grande**

- Seguimiento y Monitoreo al proyecto Barrancas que involucra pozos de gas exploratorios y de avanzada y al proyecto de Quirquire Profundo que contempla pozos de desarrollo de gas condensado.
- Diseño y supervisión de pruebas DST, isocronales y extendidas.
- Supervisión en trabajos de fractura hidráulica, acidificación matricial y pruebas de presión.
- Cálculos volumétricos y dinámicos de Reservas.
- Estudio de factibilidad del proyecto Piloto de Inyección de agua.
- Implantación de tres proyectos piloto de inyección alterna de vapor, elaboración del pozo tipo mediante un modelo analítico.

JUL 2003- JUN 2004

INGENIERIA TECNOSINERGIA, Maracaibo, Venezuela

### **Tesis de Post Grado – Ingeniería Tecnosinergia - LUZ**

Caracterización Sedimentológica, Petrofísica y Geomecánica de los yacimientos C-4 / C-5. Área VLA-6/9/21, Pilar Norte, Bloque I.

SEP 1998 – ENE 2003

PDVSA E&P, Tía Juana, Venezuela

### **Coordinadora del Plan de Explotación y Seguimiento de Potencial – UE Lagunillas Lago / Ingeniero de Yacimientos – UE Lagunillas Lago**

- Coordinación y seguimiento de potencial, producción y relación PD/PT (disponibilidad) en la Unidad de Explotación Lagunillas Lago con la finalidad de alcanzar los compromisos de producción establecidos, minimizando los costos y el tiempo operativo.
- Planificación y seguimiento de la actividad de generación de potencial (Perforación, rehabilitación, servicios, estimulación, etc.).
- Elaboración, formulación y seguimiento del presupuesto de Inversiones y Operaciones.
- Elaboración y análisis de evaluaciones económicas de proyectos.
- Monitoreo y seguimiento a los yacimientos del área Eoceno Frac con la finalidad de implementar mejoras en el plan de explotación lo que permite la recuperación optima de las reservas de hidrocarburo.

SEP 1997 – JUL 1998

CIED, Tamare, Venezuela

### **Programa Integral de Adiestramiento en Especialización de Yacimiento**

Programa diseñado para profesionales de la ingeniería, el cual se desarrolló en dos fases. La fase I que constó de 1240 Horas de cursos especializados para la caracterización de yacimiento y la fase II la realización de un proyecto en un periodo de 4 meses.

## Eventos Atendidos

1. **Innovación Energética como Modelo de Inversión**  
Santiago, Chile (2013)
2. **Participación en el I Foro Nacional "Oportunidades de Captura de Metano en Minas de Carbón " (Expositora)**  
Bogotá, Colombia (2011)
3. **Foro Latinoamericano del Carbono**  
Ciudad de Panamá (2009), Republica Dominicana (2010)
4. **Conferencia Coal Mine Methane**  
Alabama (2010)
5. **Mejores Prácticas en la Industria del Carbón. Presentación de Oportunidades de Captura de Metano (Expositora)**  
Colombia, Paipa 2010.
6. **Análisis de Riesgo en Proyectos de E&P**  
Instructora del curso en el modulo de calculo de reservas y evaluación económica de proyectos de gas  
Puerto La Cruz, Diciembre 2007
7. **Participación en la II Reunión Sinergia de la Comunidad de EOR**  
Intercambio de Experiencia Proyectos de Vapor con las unidades de Argentina (Llanquanello, Las Mesetas, La Paulina) y Perú (Bloque 39).  
CTR. Centro de Tecnología Repsol. Móstoles, España. Agosto 2007.
8. **Participación en la visita y negociación con TATNEFT y con las Autoridades de la República de Tatarstan en Kazán.**  
Presentación Experiencia de Repsol Venezuela en proyectos de crudo pesado.  
Oficinas de TATNEFT, Kazán, Rusia. Agosto 2007.
9. **Participación en el II Workshop de Recuperación Terciaria**  
Proyecto Piloto de Inyección Alternada de Vapor en las Arenas Tar del Campo Mene Grande.  
Repsol YPF. Buenos Aires, Argentina. Mayo 2006
10. **Participación en la III Semana Técnica Latinoamericana de Ingeniería de Petróleo**  
La Geomecánica y sus Aplicaciones en la Industria Petrolera. (Expositora)  
APUZ, Maracaibo – Venezuela. Junio 2004