

Juan Carlos Ramon

EXPERIENCIA

Geólogo con 28 años de experiencia en exploración y desarrollo de campos petroleros y con comprobados éxitos exploratorios y en incremento de reservas en campos productores maduros. He trabajado en todas las cuencas sedimentarias de Colombia y en algunas áreas de Latinoamérica (Ecuador, Argentina, Perú y Brasil). Mi experiencia técnica incluye análisis de cuencas, exploración sísmica 2D y 3D, caracterización de yacimientos y evaluación integrada (sísmica 3D, registros de pozo & datos de producción) de campos y de cuencas sedimentarias para definir prospectos. Tengo además buen conocimiento de la legislación y de contratos petroleros colombiana e internacional.

OBJETIVOS

Liderar equipos multidisciplinarios de exploración para mejorar el conocimiento geológico y reducir los riesgos.

EXPERIENCIA LABORAL

Enero 2017 – Julio 2018. Bogotá, Colombia. ECOPETROL S.A.

Vicepresidente de Activos con Socios. Lideré la gerencia de todos los activos de producción de Ecopetrol que tienen socios: más de 60 campos productores con una producción diaria de aproximadamente 230.000 bapd, generando flujos de caja de USD \$1450 MM. Manejo del portafolio y generación de acuerdos con los socios privados para inversión y desarrollo de todos los activos de producción a cargo.

- En el 2017 se ejecutó un presupuesto de USD \$400 MM neto ECP; y en 2018 logramos aprobación de USD \$550 MM para perforar hasta 370 pozos de desarrollo y delineación.
- Reactivamos 2 campos productores cerrados por un par de años y se perforaron 19 pozos de desarrollo (hoy produciendo 20.000+ bapd). Se implementaron agresivas campañas de HSE que mejoraron las estadísticas de seguridad y ambientales.
- Cerramos desacuerdos por USD \$34 MM.

Agosto 2015 – Diciembre 2017. Bogotá, Colombia. LV Ingeniería Consultoría ambiental y obras civiles.

Gerente General.

- Desarrollo del portafolio de la compañía. Contratos con Geopark, Pacific Rubiales, Hocol, y varias compañías petroleras.

Octubre 2005 – Junio 2015. Bogotá, Colombia. EMERALD ENERGY Plc.

Octubre 2010 – Junio 2015. Vicepresidente de Exploration y desarrollo

Octubre 2005 – Octubre 2010. Gerente de Exploración y Desarrollo

- La compañía logró 8 descubrimientos de nuevos campos en los activos en Colombia incrementando sus reservas de aproximadamente 10 MM de barriles a más de 60 MM de barriles. En este mismo periodo la producción diaria se incrementó desde 1400 a más de 8500 bapd y el valor bursátil paso de USD \$190 MM a USD \$880 millones.
- Mi área era la encargada de seleccionar el portafolio de exploración. En estos años, Emerald firmó 9 nuevos bloques de E&P tanto por negociación directa como en rondas. Dentro de mis tareas estaba el relacionamiento con la ANH, Ecopetrol & demás socios privados (Equion, Canacol, La Cortez, etc) en todos los contratos de E&P.
- Se logró el desarrollo de los nuevos descubrimientos integrando las áreas de permisos ambientales, obras civiles y perforación.

Diciembre 2004 – Septiembre 2005. BP Colombia.

Geologo de Desarrollo. Bogotá, Colombia.

- Caracterización geológica del campo Cupiagua en el piedemonte llanero, Colombia. Se actualizó el modelo estático y se propusieron 3 nuevos pozos de desarrollo. Se optimizó el programa de reinyección de gas mediante el análisis de trazadores.

Enero 1998 – Diciembre 2004. Hocol S.A.

Geólogo de Exploración y desarrollo

- Evaluación integrada de campos y definición de oportunidades de incremento de producción y de reservas en campos de Ecuador, Venezuela y Colombia resultando en la adquisición de 9 nuevos bloques de E&P.
- Revisión sedimentológica y estratigráfica de la Formación Caballos en los campos San Francisco, Balcón y Santa Clara. Reinterpretación de la sísmica 3D y caracterización estructural de los campos Palermo y Tello. Estos estudios resultaron en aumento de reservas y en aumento de la producción diaria de petróleo.
- Participe en la definición de los prospectos La Hocha y Don Pedro que probaron ser nuevos *plays* en la subcuenca de Neiva.

Mayo-Agosto 1996; Mayo 1997 – Diciembre 1997. ARCO.

Geologo de exploracion en Ecuador.

Análisis integrado de cuencas y sistemas petroleros en Ecuador y Colombia.

Agosto 1989 – Diciembre 1993. ICP – Instituto Colombiano del Petróleo, Ecopetrol.

Geólogo de Cuencas.

Análisis integrado de cuencas y sistemas petroleros en Colombia.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

Enero 2007 – Agosto 2012. UIS, Universidad Nacional Sede Medellín – Medellín, EAFIT.

- Profesor de Catedra de los programas de especialización y Maestría en la Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga; Universidad Nacional, Medellín y EAFIT, Medellín.
- Organizador y profesor del Diplomado en Geología del Petróleo en Bogotá el cual se dictó en 7 promociones a funcionarios de empresas petroleras y a la ANH.

EDUCACION

- Doctorado en Geología de Colorado School of Mines. 1997. GPA 3.95/4.0
- Especialización en Geofísica de Colorado School of Mines. 1989. GPA 3.5/4.0
- Diplomados en Finanzas y Evaluación Financiera de Proyectos de la Universidad Javeriana. 2004.
- Geólogo de la Universidad Industrial de Santander. GPA 3.97/5.0

RECONOCIMIENTOS

Premio a la mejor compañía Junior de la bolsa de valores de Londres. 2007.

Mejor empleado 2012 a nivel mundial de Sinochem.

Premio Nacional Ecopetrol 2017, categoría Pasión por la Excelencia.

Placa Wheeler de la Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos del petróleo por contribución a la exploración de petróleo y por el aporte en la academia.

PUBLICATIONS

8 artículos en revistas internacionales como el boletín de la AAPG y el *Journal of South American Earth Sciences*.

Múltiples conferencias in congresos internacionales como la AAPG, SEG y los congresos latinoamericanos de la ACGGP.

LISTADO DE PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES

- Ramon, J.C. Bernal, M.E., Diez, M. and Albornoz, C. The Capella Oilfield: the history of the development of a new play and the discovery of this field. XIV Congreso Latinoamericano de Geología. Medellín, Agosto 31 de 2011.
- Ramon, J.C. and Fajardo, A., 2006. Sedimentology, Sequence Stratigraphy and Reservoir Architecture of the Eocene Mirador Formation, Cupiagua field, Llanos Foothills, Colombia. In P.M. Harris and L.J. Weber, eds, Giant hydrocarbon reservoirs of the world: From rocks to reservoir characterization and modeling: **AAPG Memoir 88 / SEPM Special Publication**, p. 433-469.
- Ramon, J.C and Rosero, A. 2006. Multiphase structural evolution of the western margin of the Girardot subbasin, Upper Magdalena Valley, Colombia. **Journal of South American Sciences** V. 21, p. 493-509.
- Rosero, A. and Ramon, J.C. The Ortega anticline. In Shaw, J, Connors, C. and Suppe, J. Seismic interpretation of contractional fault-related folds. Shaw, J. H., C. Connors, and J. Suppe, Seismic interpretation of contractional fault-related folds: An AAPG seismic atlas, **AAPG Studies in Geology**, #53, 157p.
- Ramón, J.C. Dzou, L., Hughes, W., and Holba, A., 2001. Evolution of the Cretaceous organic facies in Colombia: implications for oil composition. **Journal of South American Earth Sciences**, V. 14, p. 31-50.
- Cross, T.A., Caldes, B., Fajardo, A., Kusumanegara, Y., and Ramón, J.C., 2001. Illustrations of stratigraphic controls on reservoir attributes, AAPG Annual Meeting, Denver-Colorado.
- Ramón, J.C. and Fajardo, A., 2000. Controles Estratigráficos sobre distribución de roca fuente, Cuenca Llanos Orientales, 1ª Convención de la Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos del Petróleo, Bogotá.
- Ramon, J.C. and Pavas, J., 2000. Sedimentología y estratigrafía secuencial de la Formación Caballos, Campo San Francisco, Valle Superior del Magdalena. 1ª Convención de la Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos del Petróleo, Bogotá.
- Ramón, J.C., Vidal, G., Rosero, A. y Gómez P., 1999. Revaluación del modelo geológico del campo Tello (Valle Superior) y sus implicaciones en el programa de desarrollo. **Congreso Colombiano del Petróleo. Mención de Honor - Mejor Trabajo Nacional.**
- Dzou, L., Ramón, J.C., Holba, A., Moldowan, M., and Zinniker, D., 1999. Application of new diterpane biomarkers to source, biodegradation and mixing effects on central Llanos oils, Colombia. **Organic Geochemistry**, V. 30, p. 515-534.
- Ramón, J.C. and Dzou, L., 1999. Petroleum geochemistry of the Middle Magdalena Valley, Colombia. **Organic Geochemistry**, V. 30, p. 243-266.
- Ramon, J.C., and Cross T., 1997. Continental Depositional Models in the Middle Magdalena Valley, Colombia. The facies model concept revisited. AAPG International Meeting, Viena.
- Ramón, J.C. Dzou, L., Holba, A., and Hughes, W., 1997. Source rock facies of Colombia. **World geochemical congress**, Maastricht.
- Cross, T.A., Ramón, J.C. and Fajardo, A., 1997. Stratigraphic controls on petrophysical properties and reservoir compartmentalization. SEPM annual meeting, Calgary.
- Ramón, J.C. and Cross, T.A., 1997. High resolution sequence stratigraphy of continental strata, La Cira-Casabe Fields, Colombia. AAPG annual meeting, Dallas.
- Ramón, J.C. Dzou, L. and Holba, A., 1997. Definition of a new petroleum system based on oil chemistry, Llanos Basin, Colombia. AAPG annual meeting, Dallas.
- Ramón, J.C., 1996. Oil chemistry of the Putumayo Basin, Colombia. **Ciencia Tecnología & Futuro**, V.1, # 2, p.25-34.
- Ramón, J.C. and Cross, T.A., 1996. High resolution sequence stratigraphy of continental strata: a surface-subsurface integration case study, Magdalena Valley, Colombia. GSA annual meeting, Denver.
- Ramón, J.C., Dzou, L. y Güiza, S., 1996. Evaluación geoquímica de roca fuente y crudos en la Cordillera Oriental, Colombia. AAPG International meeting Caracas, September 9-11.

- Ramón, J.C. and Dzou, L., 1996. Reconstrucción de los procesos de generación y migración en el sector norte de los Llanos Orientales, Colombia. AAPG International meeting Caracas, September 9-11.

- Ramón, J.C., Fajardo, A., Reyes, A., and Rubiano J., 1996. Stratigraphic controls on source rock deposition. AAPG annual meeting San Diego, June 1996.
- Villegas, M., Bachu, S., Ramón, J.C., and Underschultz, J., 1994. Flow of formation waters in the Cretaceous-Miocene succession of the Llanos Basin, Colombia. **AAPG Bulletin**, V 78, #12, p. 1843-1862.
- Bachu, S., Ramón, J.C., Villegas, M., and Underschultz, J., 1994. Geothermal regime and thermal history of the Llanos Basin, Colombia. **AAPG bulletin**, V.79, # 1, p. 116-129.