

# Martín F. Cevallos

## Geólogo en Petróleo y Gas

### **Profesor Titular Universidad Nacional de San Juan desde 2009:**

Geología de Combustibles, Licenciatura en Ciencias Geológicas

### **Responsable del Gabinete de Geociencias Aplicadas a la Exploración y Producción de Hidrocarburos (GGAEPH):**

Dependiente de los Departamentos de Geología y de Geofísica y Astronomía de la Fac. de Cs. Ex., Fcas. y Naturales de la UNSJ.

### **Director de Tesis de Grado**

- 2013** Director de Alejandro M. Varela, Tesis en Geofísica. "Interpretación Sísmica del Cretácico en el área Loma La Lata, Cuenca Neuquina, Provincia de Neuquén, Argentina". Universidad Nacional de San Juan.
- 2012** Director de Pablo Anci, Tesis en Geofísica. "Interpretación de Sísmica 3D en la Cuenca Neuquina, área Las Tacanas, provincia de Neuquén, Argentina". Universidad Nacional de San Juan.
- 2012** Director de Andrea Alaimo, Tesis en Licenciatura en Cs. Geológicas. "Interpretación Sismo-Estratigráfica en el Área de Rincón del Mangrullo, Provincia de Neuquén". Universidad Nacional de San Juan.
- 2011** Director de Federico Más, Tesis en Geofísica. "Análisis Sismoestratigráfico del Area Angostura, Cuenca Neuquina, Provincia de Río Negro". Universidad Nacional de San Juan.
- 2011** Director de Juan Pablo Ensink, Tesis en Geofísica. "Interpretación de Sísmica 3D en el Area El Valle, Cuenca del Golfo San Jorge, Provincia de Santa Cruz". Universidad Nacional de San Juan.
- 2011** Director de José Andrés Sales, Tesis en Geofísica. "Interpretación Estructural del Subsuelo del Area Angostura a través de la Sísmica 3D, Margen Oriental de la Cuenca Neuquina, Provincia de Río Negro". Universidad Nacional de San Juan.
- 2008** Co-Director de Manuela Rivero, Tesis en Licenciatura en Cs. Geológicas. "Estudio Estratigráfico Secuencial y Paleoambiental de la Fm. Agrio (Hauteriviano Superior), desde el afloramiento al subsuelo, Provincias de Neuquén y Mendoza". Universidad de Buenos Aires.

---

## **EXPERIENCIA EN LA INDUSTRIA PETROLERA**

### **Nov/2010 – Actualidad: Quintana E&P Argentina, Socio Fundador & Gerente de Geociencias**

Generación de oportunidades de negocios. Análisis geológicos y de producción a escala de cuenca para identificar potencial exploratorio y negocios. Planificación y ejecución de campañas de exploración sísmica y perforaciones.

### **Marzo/2005 – Nov-2010: Petro Andina Natural Resources, Gerente de Geociencias**

Parte del equipo fundador de la compañía. Participante del proceso de crecimiento de la compañía desde 5 miembros a más de 1000 empleados (incluyendo contratados). Descubrimiento de un nuevo tren de petróleo no convencional fuera de los límites productivos conocidos de la Cuenca Neuquina, con más de 500 mill. de barriles in situ, mayor descubrimiento en Argentina del período 1993-2010. Propuesta y ejecución de más de 800 pozos. Evaluación e implementación de nuevas tecnologías para Sudamérica en el desarrollo de petróleos pesados, tales como producción de arena, inyección de vapor y polímeros. Planificación y gerenciamiento de grupos multidisciplinarios de trabajo.

### **2000 – Febrero/2005: Pioneer Natural Resources Corp., Geólogo Senior de Exploración y Desarrollo**

Generación de nuevos negocios exploratorios: análisis geológicos, de reservorios y producción a escala de cuenca. Varios evaluaciones se concretaron en adquisiciones de áreas y exploraciones exitosas que culminaron en el desarrollo de nuevos campos. Exploración: generación de prospectos en variados entornos geológicos como trampas estratigráficas y reservorios no convencionales. Desarrollo: diseño y ejecución de programas de desarrollo de yacimientos, incluyendo recuperación asistida y pozos horizontales.

- 1997-2000: YPF S.A., Geólogo de Exploración y Desarrollo**  
 Generación y ejecución de proyectos exploratorios. Estudios especiales de reservorios a partir de coronas, imágenes de pozos y modelado. Desarrollo de nuevos yacimientos, desde el prospecto hasta la inyección de agua. Estimaciones de reservas y evaluaciones económicas.
- 1996-1997 Occidental Exploración Argentina, Geólogo de Exploración y Nuevos Negocios**  
 Identificación de oportunidades exploratorias. Ejecución de campañas exploración, en 2 casos exitosas. Planificación y ejecución de desarrollo de nuevos yacimientos. Modelado Geológico y estimación de reservas.
- 1994-1995 Occidental & ASTRA C.A.P.S.A., Geólogo Junior**  
 Geólogo de pozo. Operaciones de control geológico y perfilaje eléctrico. Análisis de reservorios y producción en campos maduros en optimización. Monitoreo de proyectos de recuperación asistida. Participante en la generación y perforación de prospectos exploratorios.

---

## TRABAJOS PUBLICADOS

- Cevallos, M.F.; 2013. Distribución de tamaños de campos y su uso en la exploración, dificultades y aplicación en la Cuenca del Golfo San Jorge. Primeras Jornadas Geológicas de la Cuenca del Golfo San Jorge. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Comodoro Rivadavia, Argentina.
- Cevallos, M.F.; D. Vaamonde; M. Rivero; P. Kim; C. Rojas y T. Galarza; 2011. Exploración y Desarrollo del Tren de Petróleo Pesado del Margen Nororiental de la Cuenca Neuquina. VIII Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos. Noviembre 2011, Mar del Plata, Argentina.
- Cevallos, M.F.; 2011. Rasgos Transcurrentes de la Dorsal de Huinul. XVIII Congreso Geológico Argentino, Simposio: "Geología de la Dorsal de Huinul: una visión histórica y actual de una región emblemática de la Cuenca Neuquina". Mayo 2011, Neuquén, Argentina.
- Cevallos, M.F.; D. Vaamonde; G. Fortunato; 2010. Low frequency – Large area coverage 3D seismic, key consideration for exploration and development of shallow stratigraphic heavy oil trend, Neuquén Basin – Argentina. Special Edition: "Characterization of Geophysical Uncertainty", The Leading Edge, Society of Exploration Geophysicist. May 2010.
- Cevallos, M.F.; C. Rojas; H. Papponi; 2010. CHOPS Experience in Argentina, Application in the Development of the Rio Colorado Shallow Heavy Oil Belt, Neuquén Basin. American Association of Petroleum Geologist, International Conference and Exhibition, September 12-15, Calgary, Canada.
- Cevallos, M.F.; E. Marot; H. Paponi y H. Villar; 2009. Geochemical Characterization of Heavy Oil Accumulations on the Northeastern Margin of the Neuquén Basin, Argentina. Convención Nacional de la "Canadian Society of Petroleum Geologist, Exploration Geophysicist and Log Analyst", Calgary-Alberta, Canadá.
- Cevallos, M y M. Rivero; 2009. Reservoir Characterization of Unconsolidated Coastal Plain and Littoral Sandstones. Case Study of a New Heavy Oil Play, Neuquén Basin, Western Argentina. Convención Nacional de la "Canadian Society of Petroleum Geologist, Exploration Geophysicist and Log Analyst", Calgary-Alberta, Canadá.
- Cevallos, M.; D. Vaamonde; N. Marot; G. Vernon; B. Franco; G. Fortunato; 2007. Geological and Reservoir Characterization of North-Eastern Neuquina Basin Heavy Oil Belt, from discovery to EOR in 3 years (Argentina). American Association of Petroleum Geologist Hedberg Conference on: "Heavy Oil and Bitumen in Foreland Basins – From Processes to Products", September 30 – October 3, 2007 – Banff, Alberta, Canada.
- Cevallos, M.F.; 2005. Análisis Estratigráfico de alta frecuencia del límite Kimmeridgiano-Tithoniano en el subsuelo de la Dorsal de Huinul, Cuenca Neuquina. VI Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos. Mar del Plata, Argentina. Premio "Luis Alberto Rey" al Mejor Trabajo del Congreso.
- Pángaro, F.; A. Melli; P. Malone; M. Cevallos; A. Soraci; A. Mosquera y P. Kim; 2005. Modelos de entrapamiento de la Dorsal de Huinul, Cuenca Neuquina, Argentina. Simposio "Las Trampas de Hidrocarburos en las Cuencas Productivas de Argentina", VI Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos. Mar del Plata, Argentina. Premio al Mejor Trabajo del Simposio.
- Cevallos, M.; Díez, G.; Galarza, A.; Kokogián, D.; 2003. Impact of 3D seismic on production at Pioneer Argentina. Mature Field Operations, Society of Petroleum Engineering Applied Technology Workshop. Buenos Aires, Argentina.
- Schiama, M.; Saavedra, C.; Malone, P.; Cevallos, M.; Rebori, L.; Vergani, G.; 2002. Grupo Lotena. Simposio "Rocas Reservorio de la Argentina", V Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos. Mar del Plata, Argentina. Premio al Mejor Trabajo del Simposio.
- Cevallos, Martín; Figari, E.; Sanguinetti, M.; 2000. Caracterización de electrofacies a partir de imágenes de pozo. Cuenca del Golfo San Jorge. II Congreso Latinoamericano de Sedimentología. Mar del Plata, Argentina.

- Biocca, M.I.; Figari, E.; Kirn, R.; Cevallos, M.; Lafourcade, P.; 2000. Paleogeografía y control tectosedimentario de la Formación Cañadón Seco en el Yacimiento Cañadón León, Argentina. II Congreso Latinoamericano de Sedimentología. Mar del Plata, Argentina.
- Cevallos, M.; 1999. Evaluación de Pozos por Control Geológico en la Cuenca del Golfo: Potencial petrolífero en tiempo real. Estadística y método pseudo-cuantitativo de análisis. Boletín de Informaciones Petroleras, YPF, Argentina.
- Figari, E.; Conforto, G.; Cid de la Paz, M.; Cevallos, M.; 1998. Extensional Tectonics and Related Structures in the South Flank of San Jorge Basin, Argentina. American Association of Petroleum Geologist International Conference, Río de Janeiro, Brasil.
- Figari, E.; Lafourcade, P.; Conforto, G.; Cevallos, M.; Silveyra, A.; 1998. Stratigraphic Analysis of Cretaceous Sag Phase Sequences of Southern San Jorge Basin, Argentina. American Association of Petroleum Geologist International Conference, Río de Janeiro, Brasil.
- Milana, J.; Cevallos, M.; Zavatieri, A.; Prampano, M.; Papu, H.; 1993. La Secuencia Terciaria de Pachaco: Sedimentología, Edad, Correlaciones y Significado Paleogeográfico. II Congreso de Exploración de Hidrocarburos. Mendoza, Argentina.
- Cevallos, M.; Milana, J.; 1992. Sedimentología de un desierto eólico terciario (San Juan, Argentina). I° Reunión Argentina de Sedimentología, Actas III. La Plata, Argentina.