



Taller ARPEL
**“Recursos gasíferos convencionales y
no convencionales”**

Hotel Los Tajibos
Santa Cruz de la Sierra, Bolivia
7-8 de noviembre de 2013

Anfitrión:



Introducción y objetivos

El Taller "Recursos Gasíferos convencionales y no convencionales", organizado por la Asociación Regional de Empresas del Sector Petróleo, Gas y Biocombustibles en Latinoamérica y el Caribe (ARPEL), y auspiciado por Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB) será el evento técnico de gas natural más relevante en la región, y se desarrollará en el país eslabón de este energético de la región. En el Taller se intercambiarán experiencias, sobre todo metodologías, y se plantearán los desafíos en la exploración y explotación de reservorios gasíferos convencionales y no convencionales, en el marco de las nuevas tecnologías, contexto actual y previsiones sobre un futuro alentador de la llamada "era del gas".

El propósito fundamental del Taller es el encuentro de ejecutivos y técnicos especializados del área, facilitando la discusión, el intercambio de experiencias y el análisis de desafíos, y la propuesta de técnicas y metodologías sobre temas relacionados con la exploración, explotación, distribución, y el manejo sustentable y responsable de los hidrocarburos.

En el transcurso de dos días, expertos del sector y representantes de las principales empresas que actualmente llevan adelante importantes proyectos hidrocarburíferos en la región, se reunirán en Santa Cruz de la Sierra – Bolivia. El énfasis a llevar a cabo, converge a la exploración y explotación de gas natural. Toda la tecnología disponible o por probarse, será discutida en todos los eslabones del upstream, desde el trabajo de gabinete para encontrar los potenciales *leads* hasta las propuestas de optimización de la explotación de gas natural en la región.

En este sentido, los temas de discusión estarán enfocados en los avances de la exploración y desarrollo de proyectos de explotación en fajas plegadas, implementación de nuevas técnicas en la caracterización y modelaje dinámico de reservorios de gas, y resultados de la aplicación de sistemas de completamiento inteligente. También se debatirá sobre los avances en el uso de nuevos materiales para instalaciones de producción HT-HP. Asimismo, motivados por la tendencia mundial, se tendrá un espacio importante para debatir temas específicos de la exploración y explotación de gas no convencional.

¿Quiénes deben participar del Taller?

El Taller será de especial interés para: gerentes operativos y corporativos responsables de las áreas operativas, de exploración, de ingeniería de reservorios, de perforación y de producción de yacimientos gasíferos convencionales y no convencionales, representantes de empresas operadoras y contratistas en América Latina y el Caribe.

Los temas del Taller

Se abarcarán cuatro áreas temáticas: Exploración, Reservorios, Producción y No Convencionales



Miércoles 6 de noviembre

11:00 – 15:00	Inscripciones - Hotel Los Tajibos
18:00 – 21:00	

Jueves 7 de noviembre

07:30 – 08:30	Registro de Participantes
---------------	----------------------------------

08:30 - 09:00	Apertura: Presidente Ejecutivo de YPFB, Lic. Carlos Villegas Presidente Comité de Exploración y Producción de ARPEL, Ing. Luis Macías Chapa (PEMEX)
---------------	--

**PANEL 1. - Exploración - Moderadores: Marcelo Arteaga, VP Geoscience - Pluspetrol
Luis Barrios, Jefe de Estudios de Exploración.- YPFB Andina**

09:00 - 09:30	Definición de Prospectos Exploratorios sobre el Bloque Lliquimuni	Naim Issa Líder del Proyecto Internacional Bolivia YPFB Petroandina
09:30 - 10:00	Exploración de gas en el Pie de Monte del Subandino Sur, Bolivia	Gustavo Vergani - Gerente Exploración Pluspetrol Bolivia Corporation S.A.
10:00 - 11:00	Refrigerio	

**PANEL 2. - Exploración - Moderadores: Marcelo Arteaga, VP Geoscience - Pluspetrol
Luis Barrios, de Estudios de Exploración.- YPFB Andina**

11:00 -11:30	Metodología y filosofía exploratoria de Petrobras en Bolivia	Germán Fernández - Gerente Exploración Petrobras Bolivia
11:30- 12:00	Proceso exploratorio y cronología del descubrimiento del campo Incahuasi	Jean-Marc Fleury - Gerente Geociencias Total E&P Bolivia
12:00 - 12:30	Desarrollo del Proyecto Camisea. Principales logros y retos Futuros	Johnny Gabulle Senior Geologist - Pluspetrol Perú
12:30 - 13:00	Nuevas evidencias sísmo-estratigráficas de formaciones pérmicas y su influencia en el sistema de gas del Bloque 57	Diego Ventura- Geofísico de Desarrollo Repsol Exploración Perú
13:00 - 14:30	Almuerzo	

**PANEL 3. - Reservorios - Moderadores: Edgar Sagarnaga, Gerente de Exploración y Desarrollo - YPFB Chaco
Renan Ugarte Gareca, Gerente de desarrollo - YPFB Andina**

14:30 -15:00	Flujo de trabajo de modelado geológico para reservorios naturalmente fracturados en un una faja plegada e inversa – Ejemplo del campo Margarita en Bolivia	Juan Carlos Córdova Salinas - Geólogo de Desarrollo- Repsol Bolivia
15:00 - 15:30	Margarita 6, Fase II del Proyecto de Desarrollo de Margarita. Faja Plegada y Cabalgada del Subandino Sur de Bolivia. Nuevas oportunidades en una estructura compleja	Juan Ignacio Arregui Gerente de Desarrollo Repsol E&P Bolivia
15:30 - 16:00	Aplicación del método de balance de materia dinámica para la estimación del volumen in situ de reservorios de gas condensado del sistema devónico en el subandino central: casos de estudios.	Pedro Adrian - Ingeniero Jr. de Reservorios YPFB Chaco S.A.
16:00 - 16:30	Refrigerio	

**PANEL 4. - Reservorios - Moderadores: Edgar Sagarnaga, Gerente de Exploración y Desarrollo - YPFB Chaco
Renan Ugarte Gareca, Gerente de desarrollo - YPFB Andina**

16:30 - 17:00	Diseño y Planificación de Toma de Información Estratégica para la Caracterización de Yacimientos y su Impacto en la Estrategia de Desarrollo del Proyecto Tsimin-Xux.	Osiel Flores Brito Ingeniero de Estudios Diseño e Ingeniería de Proyectos, PEMEX Exploración y Producción
17:00 - 17:30	Maximización del factor de recuperación final a través de modelos integrados en campos maduros y naturalmente fracturados.	Joaquin Teixeira Mercado Ingeniero de Reservorios Consultor Petrobras Bolivia
19:00 hs.	Cóctel de Bienvenida (Hotel Los Tajibos)	

Exhibición de Posters tendrá lugar durante todo el Taller. Los autores estarán presentes ambos días en el horario del refrigerio por la mañana

Viernes 8 de noviembre
**PANEL 1. - Producción - Moderador: Omar Barreras, Desarrollo de Negocios - Weatherford
Edwin Bassi- Director de Explotación - YPFB**

09:30 - 09:30	Mejores prácticas en limpieza y prueba de pozos en el campo Margarita-Huacaya	Fernando Lema Ingeniero de Producción Repsol Bolivia
09:30 - 10:30	Beneficios de aplicaciones de plunger lift avanzado en pozos de gas no convencionales cargados de líquidos	Luis Montilva Product Line Specialist-Deliquification Systems - Weatherford
10:00 - 11:00	Refrigerio	

**PANEL 2. - Producción - Moderador: Omar Barreras, Desarrollo de Negocios - Weatherford
Edwin Bassi- Director de Explotación - YPFB**

11:00 - 11:30	Filtros Cerámicos: Solución innovadora para pozos productores de arena	Mario López Ingeniero de Petróleo BG Bolivia
11:30 - 12:00	Eliminación de líquidos: primera inyección de tensoactivo desarrollada en un campo completo alrededor de válvulas de seguridad sub-superficiales controladas desde la superficie conduciendo a un crecimiento de producción mayor al esperado	Shonagh Mackie Global Renaissance Specialist Weatherford
12:00 - 12:30	Asegurando el flujo en el primer proyecto de desarrollo en aguas profundas en México.	Tomás Cervantes Baza Responsable del área de Ingeniería de Producción de Pozos PEMEX Exploración y Producción
12:30 - 14:30	Almuerzo	

**PANEL 3. - No convencionales - Moderadores: Ignacio Sainz, Desarrollo de Negocios - Halliburton Bolivia
Luis Macías Chapa - Asesor Asuntos Internacionales - Pemex E&P**

14:30 - 15:00	El déficit de gas natural en el Cono Sur Gas: ¿se abre el camino para el suministro de gas no convencional?	Roberto Ferreira da Cunha Socio de Investigación IHS CERA
15:00 - 15:30	Consideraciones técnicas sobre Exploración de Shale Gas en la cuenca del Chaco boliviano	Enrique Aguilera Geólogo Geoquímico YPFB
15:30 - 16:00	Caracterización Geológica-Geofísica de la formación Vaca Muerta (Neuquén, Argentina)	Sebastián María -Geólogo Senior Pluspetrol S.A.
16:00 - 16:30	Refrigerio	

**PANEL 4. - No convencionales - Moderadores: Ignacio Sainz, Desarrollo de Negocios - Halliburton Bolivia
Luis Macías Chapa - Asesor Asuntos Internacionales - Pemex E&P**

16:30 - 17:00	Posibles oportunidades de shale gas – Formación IN SHINAI, Bloque 57, Perú	Camilo Rojas Geólogo de Desarrollo Repsol Perú
17:00 - 17:30	Calculo de Volumen de Arcilla (VCL); Importancia en la Evaluación Petrofísica en Yacimientos de Aceite y Gas en Lutitas	Hugo Ávalos Torres Encargado Departamento Petrofísica, Activo Exploración Támipico Misantla PEMEX Exploración y Producción
17:30 - 18:00	Cierre: Luis Alberto Sánchez – Vicepresidente, Administración, Contratos y Fiscalización de YPFB Luis Carlos Sánchez - Gerente de Evaluación de Recursos Hidrocarburíferos de YPFB Miguel Moyano - Director de Upstream de ARPEL	

Exhibición de Posters tendrá lugar durante todo el Taller. Los autores estarán presentes ambos días en el horario del refrigerio por la mañana