

Programa Técnico

Martes 26 de septiembre

8.00 a 9.00 Acreditación de participantes

Sala 1

Hidráulica

09.00 a 09.30 **OPTIMIZACIÓN DE LA ECD EN LA PERFORACIÓN DE POZOS CON PRESIÓN CONTROLADA (MPD): MODELOS, VARIABLES, Y FACTORES QUE INFLUYEN EN SU CÁLCULO**

Autores: Andrés Breit, Andrés Garmendia, Robertino Rampellotto, Ismael Ruiz / Weatherford International de Argentina; co-autor: Mario Gabriel Abraham / YPF S.A.

09.30 a 10.00 **APLICACIÓN EXITOSA DE FLUIDO BASE AGUA PARA PERFORAR POZO DE ALTA PRESIÓN Y ALTA TEMPERATURA EN RESERVORIO DE GAS**

Eliabe Moreira, Renzo Herrera, Marcelo Gutierrez / YPF S.A.

10.00 a 10.30 **SISTEMA DE FLUIDO DE PERFORACIÓN DE BAJO ECD INCREMENTA EL ALCANCE DE LA PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDOS, ALTA PRESIÓN/ALTA TEMPERATURA CON VENTANA DE LODO REDUCIDA EN LA CUENCA SUBANDINA DE BOLIVIA**

Claudio Balda, Horacio Piagentini / Pluspetrol S.A; Gabriel Dordoni / Pluspetrol Bolivia Corporation, Enrique Pulido, Osvaldo González / Halliburton

10.30 a 11.00 **MANAGED PRESSURE DRILLING TO OPTIMIZE COSTS FOR HORIZONTAL WELLS IN THE VACA MUERTA FORMATION**

E.Bulant, E.Caballero / Halliburton; L.Velasco / Tecpetrol S.A.

11.00 a 11.30 **Café**

Sala 2

Cementación

09.00 a 09.30 **NEW GENERATION 3D SIMULATOR PREDICTS REALISTIC MUD DISPLACEMENT IN HIGHLY DEVIATED AND HORIZONTAL WELLS**

S. P. Baggini Almagro, N.C. Flamant, C. Sri Sutama / Schlumberger

09.30 a 10.00 **CEMENTACIONES EN DESBALANCE ESTÁTICO**

Esteban Braghieri, Facundo Games, Leopold Franck, Bernanrd Peiffert, Mario Gabriel Abraham / YPF S.A.

10.00 a 10.30 **IMPROVING ZONAL ISOLATION IN HORIZONTAL CONFIGURATIONS: DYNAMIC CEMENT PLACEMENT APPROACH**

Santiago Baggini Almagro, Viviane Garcia, Silvina Ficetti, Paul Andres Silva / Schlumberger

10.30 a 11.00 **ALTERNATIVAS OPERATIVAS PARA LA CORRIDA Y CEMENTACIÓN DE CAÑERÍAS EN RESERVORIOS NATURALMENTE FRACTURADOS CON PÉRDIDAS TOTALES. CASO HISTÓRICO TIERRA DEL FUEGO, CHILE**

Tomas Calvo, Cristian Videla / YPF S.A.

11.00 a 11.30 **Café**

Sala 1

Geomecánica

- 11.30 a 12.00** **VALIDACIÓN DE GRADIENTES DE CIERRE EN POZOS CONVENCIONALES**
Scarlet Guerra, Nestor Ramos, Martín Sfreddo / Sinopec Argentina E&P Inc.
- 12.00 a 12.30** **MONITOREO DE DERRUMBES PARA LA DETECCIÓN DE INESTABILIDAD DE POZO EN LA FORMACIÓN VACA MUERTA**
Claudia Teran, Leonardo Vergara, Raúl Varela, Gustavo Tarrés, Rodrigo Escobar / YPF S.A.
- 12.30 a 13.00** **ANÁLISIS DE EVENTOS DE PERFORACIÓN. UNA METODOLOGÍA PARA UN ESTUDIO GEOMECÁNICO INTEGRAL**
José Gabriel Hasbani, Franco Andrés Vicentini, Raúl Alejandro Varela / YPF S.A.
- 13.00 a 13.30** **OPTIMIZACIÓN DE PERFORACIÓN EN BLOQUE ESTACIÓN FERNANDEZ ORO MEDIANTE ESTUDIO DE GEOMECÁNICA**
Ignacio Beatrisini, Raúl Alejandro Varela, Marco Antonio Bergese, Matias Jaliff / YPF S.A.
- 13.30 a 14.30** **Lunch**

Sala 2

Planificación

- 11.30 a 12.00** **OPTIMIZACIÓN OPERACIONAL Y REDUCCIÓN DE COSTOS BLOQUE SEÑAL PICADA-PUNTA BARDA FOCALIZANDO ESTANDARES DE MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD**
Cristian Adzo, Camila Lamela / DLS Fluidos; Anahí Marín Morán, Fernando Orozco / YPF S.A.
- 12.00 a 12.30** **CASO DE ESTUDIO: EXPERIENCIAS DE LIMPIEZA EN POZOS HORIZONTALES SLIM HOLE NO CONVENCIONALES**
Luis Bustos, Florencia Etcheverry, Leandro Gallo, Tatiana Martirena, Gonzalo Vidal / YPF S.A.
- 12.30 a 13.00** **WELL INTEGRITY ON FIELD LIFE EXTENSION**
Tobias V. Alvarenga / DNV GL
- 13.00 a 13.30** **NUEVA METODOLOGÍA, ABANDONO RIG LESS ABANDONO DE POZOS**
Hugo Biasotti, Cristian Montenegro / YPF S.A.
- 13.30 a 14.30** **Lunch**

Auditorio principal

- 14.30 a 14.45** **Apertura del Congreso y homenaje al Ing. Luis Rabanaque**
- 14.45 a 15.30** **Conferencia: Panorama general de la Industria**, Hugo Giampaoli / Giga Consulting,
Moderador: Esteban Bazán / Sinopec Argentina
- 15.30 a 16.30** **Conferencia: Drilling and Completion Geomechanics Challenges and Risk Mitigation in Casing Integrity**, Arturo Diaz Perez / Halliburton
Moderador: Marcelo Lardapide / Socio personal

- 16.30 a 17.00** Café
- 17.00 a 18.00** **Mesa Redonda: Geomecánica de Perforación y terminación: impacto en la estabilidad del pozo y la interpretación de pruebas de presión**
 José Gildardo Osorio Gallego / Pluspetrol S.A.; Raúl Varela / YPF S.A.
 Moderadores: Daniel Ghidina / Blutech; Fernando Figini / Tecpetrol S.A.

Miércoles 27 de septiembre

- 08.00 a 09.00** **Acreditación de participantes**

Sala 1

Optimización

- 09.00 a 09.30** **OPTIMIZACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZO CON OBJETIVO TIGHT EN YACIMIENTO LAJAS**
 Nicolás Demarchi, Carlos Pérez Buscaglia, Rodrigo Andres Tapia Paredes, Anahí Del Valle Marín Moran, Jesús Quintero Ramírez, Fernando Gabriel Yapur, Jorge Luis Marti, Federico Andres Damico / YPF S.A.
- 09.30 a 10.00** **RE-INGENIERÍA Y OPTIMIZACIÓN OPERATIVA DE CONSTRUCCIÓN EN POZOS HORIZONTALES Y DIRIGIDOS EN LOMA LA LATA - Fm. SIERRAS BLANCAS**
 Jorge Torres, Nicolas Demarchi, Jesús Quintero, Federico Damico, Pablo Raffin, Ezequiel Pozo, Lucas Sepulveda, Carlos Orlandi, Rodrigo Peralta / YPF S.A.
- 10.00 a 10.30** **PERFORACIÓN DE POZO HPHT EN EL SUR DE ARGENTINA**
 Daniel Casalis, Giovanni Landinez, Marcos Laudadio, Leonardo Tisera, Duilio Pelusso, Javier Tello / YPF S.A.
- 10.30 a 11.00** **BATCH DRILLING: OPTIMIZACIÓN DE FASES PLANAS LOCACIONES DE 4 POZOS EN LÍNEA**
 Oscar Diaz, Mateo Paladino, Maximiliano Varela / YPF S.A.
- 11.00 a 11.30** Café

Sala 2

Fluidos

- 09.00 a 09.30** **INTRODUCCIÓN AL SISTEMA DE CORONAS DE BAJA INVASIÓN EN ARGENTINA. HISTORIA, ESTADÍSTICAS Y LECCIONES APRENDIDAS**
 Ezequiel Yunes, Henry Caridad, Ruben Gonzalez, Martin Paris / Baker Hughes
- 09.30 a 10.00** **UTILIZACIÓN DE ENSAYOS DE EXPANSIÓN DE ARCILLAS PARA EL ANÁLISIS DE INHIBIDORES EN LA CUENCA DEL GOLFO SAN JORGE**
 Néstor E. Ramos, Ignacio Liberti, Carina Cevasco / Sinopec Argentina E&P Inc.; Marcelo Cabrera, Javier Dibilio, María Belén Barrios, Daniel Renta / Inlab S.A.
- 10.00 a 10.30** **EFFECTO DE LA COMPOSICIÓN DE POLÍMEROS NATURALES SOBRE LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS Y DE FILTRADO EN FLUIDOS DE PERFORACIÓN EN BASE AGUA (WBMS) PARA SHALE ARGENTINO**
 Yurany Villada, Natalia Casis, Laura Olivares, Diana Estenoz / INTEC; Eleonora Erdmann / ITBA; Maria S. Peresin / School of Forestry and Wildlife Sciences
- 10.30 A 11.00** **MITIGACIÓN DE PROBLEMAS DE ESTABILIDAD DE POZO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ADITIVOS DE ULTRA-BAJA INVASIÓN EN LA CUENCA DEL GOLFO SAN JORGE**

11.00 a 11.30 Café

Sala 1

Optimización

- 11.30 a 12.00** **PERFORACIÓN POZO HORIZONTAL EXTENSIÓN 2400 M / 2600 M OH 6.125"**
José Salcedo, Leonel Vera, Nicolás Calegari / YPF S.A.
- 12.00 a 12.30** **IMPROVING OPERABILITY AND REDUCING COSTS OF DRILLING RISER OPERATIONS THROUGH THE USE OF LGS VIV AND DRAG SUPPRESSION TECHNOLOGY**
A. Tovar, P. Kurts, D. Johnstone, H Marcollo, A. Potts /AMOG Consulting
- 12.30 a 13.00** **EXPERIENCIAS Y OPTIMIZACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE POZOS HORIZONTALES EN YACIMIENTO LAJAS**
Nicolas Demarchi, Carlos Perez, Jesús Quintero Román Okassov, Federico Damico, Carlos Orlandi, Fernando Orozco, Ezequiel Pozo, Lucas Sepulveda / YPF S.A.
- 13.00 a 13.30** **OPTIMIZACIÓN ECONÓMICA A TRAVÉS DEL RE-DISEÑO DE POZOS EN UN CAMPO TIGHT GAS MARGINAL**
Fernando Solanet, Florencia Melendo / CGC
- 13.30 a 14.30** Lunch

Sala 2

Casing Drilling

- 11.30 a 12.00** **LA APLICACIÓN DE PERFORACIÓN CASING DRILLING Y SUS DESAFÍOS TÉCNICOS, COMO UNA TECNOLOGÍA EFICIENTE E INTELIGENTE PARA EL DESARROLLO DE CAMPOS MADUROS**
Maximiliano Galarza, Gustavo Parraga / Baker Hughes
- 12.00 a 12.30** **APLICACIÓN DE CASING DRILLING: CAPACITACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN DEL PERSONAL COMO FACTOR DE ÉXITO EN PROYECTOS MARGINALES**
Cristian Bahl, Gabriel Berkovic, Hernan Oberlander / YPF S.A.
- 12.30 a 13.00** **DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA DE PERFORACIÓN CON CASING EN LA CUENCA DEL GOLFO SAN JORGE**
Javier Ignacio Muzzio, Sebastián Scalisi, Roberto Luis Mazzarella, Claudio Ocar Meier, Franklin José Romero Vásquez / Pan American Energy LLC
- 13.00 a 13.30** **PERFORACIÓN CON CASING (DWC) – LECCIONES APRENDIDAS EN 5 AÑOS DEL USO DE LA TECNOLOGÍA EN ARGENTINA Y BOLIVIA**
C.M. Espinosa, S. Grill, D. Codega, C. Roldán, H. Guttner, A. Prieto / Tenaris
- 13.30 a 14.30** Lunch

Auditorio principal

- 14.30 a 15.15** Conferencia: **DOE's Efforts in Advancing Subsurface Science for Unconventional Resources**, Rob Smith / U.S. Department of Energy, Moderadora: Martha Vides /OLADE
- 15.15 a 15.45** Café
- 15.45 a 17.30** Mesa Redonda: **Sistemas de Control de Surgencia**

John Hoefler/ Lloyd's Register Energy – Drilling; Mario Paz / YPF S.A.; Alberto Nerpiti / ACYS SA Mendoza; Oscar Alvarez / Pan American Energy LLC; Carlos Magliano / San Antonio Internacional

Moderadores: Ricardo Berra; Marcelo Lardapide/ Socios Personales

Jueves 28 de septiembre

08.00 a 09.00 **Acreditación de participantes**

Sala 1

Terminación

09.00 a 09.30 **ONE-TIME DEPLOYED-DUAL PURPOSE WELL COMPLETION PROVES TECHNICAL AND ECONOMIC SUCCESS THROUGHOUT THE ENTIRE PRODUCTIVE LIFE OF WELLS USING JET PUMP AND HYDRAULIC PISTON PUMP**

Luis Montilva, Ron Kosmicki / Weatherford International Inc.

09.30 a 10.00 **HERRAMIENTA SELECTIVA DE ESTIMULACIÓN ÁCIDA (APLICACIÓN PARA DIVERGENCIA MECÁNICA)**

Juan Sanchez, Octavio Durango, Luis Ávila, Mauro Aguilar, Sebastián Diego/ YPF S.A.

10.00 a 10.30 **CARACTERIZACIÓN DE RESERVORIO EN CASING USANDO HERRAMIENTAS NEUTRÓN PULSANTE DE ÚLTIMA GENERACIÓN**

Guillermo Azpiroz, Marcelo Rodriguez, Oscar Olima / YPF S.A.; Alejandro Schiuma, Rodrigo Zrain, Camilo Mejía / Weatherford International Inc.

10.30 a 11.00 **CARACTERIZACIÓN AVANZADA DE RESERVORIOS EN VACA MUERTA USANDO TECNOLOGÍA DE TRAZADORES QUÍMICOS**

Patricio Panichelli / Tracerco; Pablo Crespo / Chevron; Iván Lanusse Noguera / YPF S.A.; Joaquín Ramírez / Y- TEC

11.00 a 11.30 **Café**

Sala 2

Tubería

09.00 a 09.30 **DISEÑO DE SARTAS DE COILED TUBING PARA TRABAJOS EN POZOS SHALE HORIZONTALES DE LARGO ALCANCE**

M. Nebiolo, R. Del Negro / YPF S.A.; D. Codega, C. Grimaldo, M. Valdéz, N. Rebasas / Tenaris

09.30 a 10.00 **DISEÑO DE CASING PERFORADO PARA PRODUCCIÓN DE POZOS HORIZONTALES. YACIMIENTO CHACHAHUÉN SUR, CUENCA NEUQUINA**

Diego Marcelo Comellas, Cristian Damián Bahl, Enrique Peralta, Silvio Pedro Figliuolo, Maximiliano Caratti, Gonzalo Mognol / YPF S.A.

10.00 a 10.30 **USO DE CONEXIONES SEMIFLUSH PARA EXTENDER LA RAMA LATERAL DE POZOS SHALE HORIZONTALES**

D. Codega, N. Rebasas, P. Olivo, W. Canziani / Tenaris; G. Landinez, M. Vitolo / YPF S.A.

10.30 a 11.00 **INCONVENIENTES DURANTE LA ENTUBACIÓN DE FASE AISLACIÓN EN EL YACIMIENTO EL OREJANO. ANÁLISIS Y RECOMENDACIONES PRÁCTICAS**

G. Abraham, F. Games, L. Peiffert / YPF S.A. Co-autor: M. Berardo / YPF S.A.

11.00 a 11.30 **Café**

Sala 1

Terminación

- 11.30 a 12.00** **WHY ARE CONVENTIONAL PERFORATING SYSTEMS DEPLOYED ON UNCONVENTIONAL RESERVOIRS?**
Khaled Gasmi, Rajani Satti, Jason McCann, Stephen Zuklic, Diego Lachter / Baker Hughes
- 12.00 a 12.30** **USO DE TRAZADORES QUÍMICOS DE GAS REVELA DETALLES DE LA LIMPIEZA DE UN POZO DE GAS NO CONVENCIONAL EN LA FM.VACA MUERTA**
Daniela Ceccon / YPF S.A.; Daniel Garcia, Joaquín Ramírez / Y-TEC; Patricio Panichelli / Tracerco
- 12.30 a 13.00** **ANÁLISIS DE ARENA – ARCILLA (RV/RH) EN YACIMIENTOS LAMINADOS DEL Terciario a partir de herramientas de resistividad de LWD y comparación con permitividad dieléctrica**
Euler Guevara / Baker Hughes; Jaime Delgado / PEMEX
- 13.00 a 13.30** **PINPOINT COMPLETION TECHNOLOGY IN THE VACA MUERTA SHALE: A CASE STUDY**
Eduardo Martinez, Cristian Espina, Diego Alvarez, Guillermo Lopez Peze / Pan American Energy LLC; Luciano Fucello, Ted Randolph, Eric Schmelzl / NCS Multistage; David Anderson, John Thompson Anderson /Thompson Reservoir Solutions; Youssef Zotskine / Calfrac
- 13.30 a 14.30** Lunch

Sala 2

Simulación

- 11.30 a 12.00** **DETECCIÓN TEMPRANA DE FALLAS DE HERRAMIENTAS MEDIANTE EL SEGUIMIENTO EN TIEMPO REAL DE LA ENERGÍA MECÁNICA ESPECÍFICA EN POZOS NO CONVENCIONALES**
Jonatan Medina, Cristian Romero Mc Intosh / YPF S.A.
- 12.00 a 12.30** **MODELO PARA OPTIMIZAR LA PERFORACIÓN DE POZOS DIRIGIDOS A PARTIR DE LA EVALUACIÓN ESTRUCTURAL EN RESORVORIO TIGHT**
Sofía Zanetti / Weatherford Internacional Inc.
- 12.30 a 13.00** **PROYECTO PLATAFORMA DE ENTRENAMIENTO PETROLERA**
Francisco Barceló / Candoit; Juan Molteni, Ignacio Nuñez, Anibal Rodriguez, Ivo Speranza / Facultad de Ingeniería Universidad Austral
- 13.00 a 13.30** **UNA HERRAMIENTA PARA LA PLANIFICACIÓN DE INTERVENCIONES DE POZOS**
Autor: Martin Migliavacca, Diego Sebastián Pugliese/ Tecpetrol S.A.; Co-autor: Rodolfo Marziani / Tecpetrol S.A.
- 13.30 a 14.30** Lunch

Auditorio principal

- 14.30 a 15.30** **Conferencia: El próximo paso lógico en perforación: Automatización de procesos**
Frank Springett / NOV. Moderador: Gabino Velasco / Socio Personal
- 15.30 a 16.00** **Café**
- 16.00 a 17.30** **Mesa Redonda: Panorama exploratorio en la Argentina y Latinoamérica**
Gerardo Doria / Pan American Energy LLC; Carlos Macellari / Tecpetrol S.A.; Sebastián Galeazzi / Total Austral; Claudio Haring / YPF S.A.
Moderadores: Luis Stinco, Nestor Ruiz / Socios Personales
- 17.30** **Conclusiones y cierre**