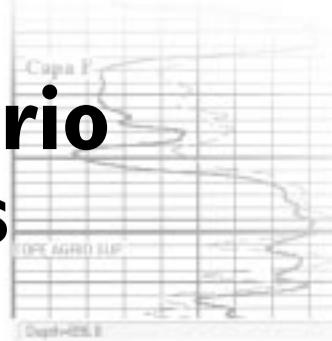


Un hito en la bibliografía de las geociencias

Simposio de Rocas reservorio de las cuencas productivas de la Argentina



Por *Mario Schiuma* (Pioneer Natural Resources Argentina SA),
Gerardo Hinterwinner (Chevron San Jorge SRL) y *Gustavo Vergani* (Repsol YPF)

Durante el V Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos (CONEXPLO) que se realizó recientemente en Mar del Plata tuvo lugar la presentación del libro "*Rocas Reservorio de las Cuencas Productivas de la Argentina*", una obra de consulta imprescindible y que constituye un hito en la bibliografía de las geociencias aplicadas al petróleo.

El objetivo fue lograr un compendio de todas las rocas reservorio de las cuencas productivas de hidrocarburos de la Argentina.

La integración es hoy una realidad que ha derribado antiguos paradigmas.

Así, el libro muestra la integración no sólo de las denominadas geologías de exploración y de desarrollo, sino también entre las distintas disciplinas y tecnologías.

En el IV Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos se desarrolló el "Simposio de Sistemas Petroleros", que marcó un hito en el conocimiento sobre el tema, por el hecho de haber resumido en un único volumen, el conocimiento de los aspectos fundamentales de la generación de hidrocarburos en las cuencas productivas. Como una continuidad natural de aquella experiencia positiva surgió la idea, para el V Congreso que acaba de realizarse en Mar del Plata (del 29 de octubre al 2 de noviembre), de agrupar el conocimiento actualizado sobre las rocas reservorio. Una de las primeras decisio-

nes de la Comisión Organizadora del V Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos fue concretar en los hechos este Simposio.

Para alcanzar el objetivo propuesto se realizó una amplia convocatoria a los geocientíficos que trabajan día a día con estos reservorios. La tarea no parecía fácil, sin embargo, a poco de andar, el entusiasmo con que fue recibida la idea, tanto por los autores invitados, cuanto por las compañías involucradas, hizo que la propuesta original, mucho más modesta, se fuera enriqueciendo hasta concretar un simposio que colmó las expectativas de los organizadores.

El objetivo fue lograr un compendio de todas las rocas reservorio de las cuencas productivas de hidrocarburos de la Argentina. Con datos tales como su distribución areal, el ambiente de depositación, sus principales características petrofísicas, su respuesta frente a los registros de pozos, su expresión sísmica y la descripción de los yacimientos más representativos de cada una de ellas.

Como resultado del trabajo de los más de 70 autores invitados, se publicó un libro de casi 800 páginas.

El volumen está organizado del siguiente modo:

- Un conjunto de gráficos que muestra la incorporación de reservas por década y el peso relativo de cada cuenca.
- Una introducción por cuenca, que describe la evolución de las ideas geológicas y su impacto en los descubrimientos.
- El análisis de cada roca reservorio, que en conjunto totalizan 43 trabajos redactados por los especialistas invitados.

El libro muestra la integración no sólo de las denominadas geologías de exploración y de desarrollo, sino también entre las distintas disciplinas y tecnologías. La integración es hoy una realidad que ha derribado antiguos paradigmas. Existe en la comunidad geológica un convencimiento generalizado de que sólo hay una geología y las diferencias se reducen a la escala de

Miembros de la Comisión Organizadora del V CONEXPLO con algunos responsables de la obra, en el stand de presentación.

tratamiento. Queda claro que no se puede comprender el todo sin conocer las partes, ni se pueden entender las partes sin conocer el todo.

El enfoque multidisciplinario y las nuevas tecnologías son la clave para tener un acabado conocimiento de todos los aspectos de la geología de los hidrocarburos. Sin embargo, el peso

de la tecnología no reemplaza al pensamiento geológico que es el que, en definitiva, integra todo este cúmulo de información. El resultado final es un



Los temas del libro

LAS CUENCAS PRODUCTIVAS DE LA ARGENTINA

Gráficos de la incorporación de reservas, por década.

Por Mario Schiuma (Pioneer Natural Resources Argentina S.A.)

CUENCA AUSTRAL

- CUENCA AUSTRAL: MARCO GEOLÓGICO Y RESERVA HISTÓRICA DE LA ACTIVIDAD PETROLERA

Por Gustavo Peroni (Wintershall Energía S.A.), Marcelo Cagnolatti y Miguel Pedrazzini (Pecom Energía S.A.)

- INCORPORACIÓN HISTÓRICA DE RESERVAS. GRÁFICO Y TABLA DE DATOS

- LOS RESERVORIOS DE LA SERIE TOBÍFERA

Por Gerardo Hinterwimmer (Chevron-San Jorge SRL)

- LOS RESERVORIOS DE LA FORMACIÓN SPRINGHILL EN EL TERRITORIO CONTINENTAL

Por Miguel Pedrazzini y Marcelo Cagnolatti (Pecom Energía S.A.)

- LOS RESERVORIOS DE LA FORMACIÓN SPRINGHILL EN EL ÁREA COSTA AFUERA

Por Hugo Arbe y Francisco J. Fernández Bell Fano (Total Austral S.A.)

- LOS RESERVORIOS DE LA FORMACIÓN MAGALLANES

Por Marcelo J. Cagnolatti (Pecom Energía S.A.) y Muriel L. Miller (CGC S.A.)

CUENCA DEL GOLFO SAN JORGE

- CUENCA DEL GOLFO SAN JORGE: MARCO GEOLÓGICO Y RESEÑA HISTÓRICA DE LA ACTIVIDAD PETROLERA

Por Juan F. Homove y Mónica Lucero (Repsol YPF)

- INCORPORACIÓN HISTÓRICA DE RESERVAS. GRÁFICO Y TABLA DE DATOS

- LOS RESERVORIOS DEL FLANCO NORTE

Por Marcelo González, Rodolfo Taboada y Luis Stinco (Tecipetrol S.A.)

- LOS RESERVORIOS DEL FLANCO SUR

Por Guillermo Salomone, María I. Biocca, Alberto Amoroso, Juan C. Arocena, Guillermo Ronanduan, David Guerberoff y Luis Palacio (Repsol YPF)

- LOS RESERVORIOS DEL FLANCO OESTE

Por Javier Sanagua, Julio Hlebszevitsch y Fabián Suárez (Repsol YPF)

CUENCA NEUQUINA

- CUENCA NEUQUINA: MARCO GEOLÓGICO Y RESEÑA

HISTÓRICA DE LA ACTIVIDAD PETROLERA

Por H. Mendiberri (Subsecretaría de Energía, Provincia de Neuquén) y Osvaldo Carbone (Compañía Petrolera Pérez Companc)

- INCORPORACIÓN HISTÓRICA DE RESERVAS. GRÁFICO Y TABLA DE DATOS

- LOS RESERVORIOS DEL "PRECUYANO"

Por Francisco Pángaro (Repsol YPF), Rodolfo Corbera (Pecom Energía S.A.), Osvaldo Carbone (Compañía Petrolera Pérez Companc) y Gerardo Hinterwimmer (Chevron-San Jorge SRL)

- LOS RESERVORIOS DEL GRUPO CUYO INFERIOR

Por Jorge Zumel (Pluspetrol S.A.), Roberto García y Gabriel Pando (Capex S.A.)

- LOS RESERVORIOS DEL GRUPO CUYO SUPERIOR

Por Patricio Malone (Pluspetrol S.A.), Carlos Saavedra y Gustavo Vergani (Repsol YPF), Juan Carlos Ferrero y Marcelo Limeres (Chevron-San Jorge SRL), Mario Schiuma (Pioneer Natural Resources Argentina S.A.)

- LOS RESERVORIOS DEL GRUPO LOTENA

Por Mario Schiuma (Pioneer Natural Resources Argentina S.A.), Carlos Saavedra (Repsol YPF), Patricio Malone (Pluspetrol S.A.), Martín Cevallos (Pioneer Natural Resources Argentina S.A.), Luis Rebori (IHS Energy Group) y Gustavo Vergani (Repsol YPF)

- LOS RESERVORIOS DE LA FORMACIÓN TORDILLO

Por Hernán Maretto (Repsol YPF), Osvaldo Carbone (Compañía Petrolera Pérez Companc), César Gazzera (Pecom Energía S.A.) y Mario Schiuma (Pioneer Natural Resources Argentina S.A.)

- LOS RESERVORIOS DE LA FORMACIÓN QUINTUCO

Por Martín Olmos (Pecom Energía S.A.), Hernán Maretto (Repsol YPF), Diego Lasalle (Pan American Energy), Osvaldo Carbone (Compañía Petrolera Pérez Companc S.A.) y Claudio Naidés (Pecom Energía S.A.)

- LOS RESERVORIOS DE LA FORMACIÓN MULICHINCO

Por Andrés José Vottero (Repsol YPF) y José María González (Total Austral S.A.)

- LOS RESERVORIOS DE LA FORMACIÓN CHACHAO

Por Daniel Esteban Pérez (consultor en Petróleo y Gas)

- LOS RESERVORIOS DE LA FORMACIÓN CENTENARIO

Por Alejandro Cabaleiro (Repsol YPF), Luis Cazau (Universidad Nacional de La Plata), Diego Lasalle (Pan American Energy), Emilio Penna (Petroquímica Comodoro Rivadavia) y Daniel Robles (geólogo consultor)

- LOS RESERVORIOS DE LAS FORMACIONES AGRIO Y HUITRÍN: INTRODUCCIÓN

Por María Cristina Masarik (Chevron-San Jorge SRL)

- LOS RESERVIOS DEL MIEMBRO AVILE DE LA FORMACIÓN AGRIO

Por Marta Valenzuela (Repsol YPF)

- LOS RESERVIOS DEL MIEMBRO AGRIO SUPERIOR DE LA FORMACIÓN AGRIO

Por Marcelo Barrionuevo (Pecom Energía S.A.)

- LOS RESERVIOS DEL MIEMBRO CHORREADO DE LA FORMACIÓN HUITRÍN

Por Marcelo Barrionuevo (Pecom Energía S.A.)

- LOS RESERVIOS DEL MIEMBRO TRONCOSO INFERIOR DE LA FORMACIÓN HUITRÍN

Por María Cristina Masarik (Chevron-San Jorge SRL)

- LOS RESERVIOS DEL MIEMBRO LA TOSCA DE LA FORMACIÓN HUITRÍN

Por Luis B. Cazau (Universidad Nacional de La Plata), Emilio R. Penna (Petroquímica Comodoro Rivadavia S.A.) y Andrés Boll (Tecpetrol S.A.)

- LOS RESERVIOS DE LA FORMACIÓN RAYOSO

Por Víctor Marcelo Marteau (Pecom Energía S.A.)

- LOS RESERVIOS DEL GRUPO NEUQUÉN

Por Licia Manacorda y S. María Emilia Reinante (Repsol YPF), Luis Cazau (Universidad Nacional de La Plata) y Emilio Penna (Petroquímica Comodoro Rivadavia S.A.)

- LOS RESERVIOS DE LA FORMACIÓN LONCOCHE

Por Luis Cazau (Universidad Nacional de La Plata) y Emilio Penna (Petroquímica Comodoro Rivadavia S.A.)

- LOS RESERVIOS DE LAS ROCAS ÍGNEAS INTRUSIVAS

Por Raúl Comeron (Repsol YPF), José María González (Total Austral S.A.) y Mario Schiuma (Pioneer Natural Resources Argentina S.A.)

CUENCA CUYANA

- CUENCA CUYANA: MARCO GEOLÓGICO Y RESEÑA HISTÓRICA DE LA ACTIVIDAD PETROLERA

Por Daniel Boggetti (P&T Consultora), Juan C. Scolari y Carín Regazzoni (Repsol YPF)

- INCORPORACIÓN HISTÓRICA DE RESERVAS. GRÁFICO Y TABLA DE DATOS

- LOS RESERVIOS DE LA FORMACIÓN VILLAVICENCIO

Por Juan C. Scolari, Marcelo Ayala y Carín Regazzoni (Repsol YPF) y Daniel Boggetti (P&T Consultora)

- LOS RESERVIOS DE LA FORMACIÓN LAS CABRAS

Por Juan C. Scolari, Marcelo Ayala y Carín Regazzoni (Repsol YPF) y Daniel Boggetti (P&T Consultora)

- LOS RESERVIOS DE LA FORMACIÓN POTRERILLOS

Por Juan C. Scolari, Marcelo Ayala y Carín Regazzoni

(Repsol YPF) y Daniel Boggetti (P&T Consultora)

- LOS RESERVIOS DE LA FORMACIÓN RÍO BLANCO

Por Juan C. Scolari, Marcelo Ayala, Carín Regazzoni, Jorge Posse y Luis Anzulovich (Repsol YPF) y Daniel Boggetti (P&T Consultora)

- LOS RESERVIOS DE LA FORMACIÓN BARRANCAS

Por Juan C. Scolari, Marcelo Ayala, Carín Regazzoni, Jorge Posse y Luis Anzulovich (Repsol YPF) y Daniel Boggetti (P&T Consultora)

- LOS RESERVIOS DE LA FORMACIÓN PAPAGAYOS

Por Juan C. Scolari, Marcelo Ayala, Carín Regazzoni y Luis Anzulovich (Repsol YPF) y Daniel Boggetti (P&T Consultora)

CUENCA DEL NOROESTE

- CUENCA DEL NOROESTE: MARCO GEOLÓGICO Y RESEÑA HISTÓRICA DE LA ACTIVIDAD PETROLERA

Por Alfredo Disalvo (Pluspetrol S.A.)

- INCORPORACIÓN HISTÓRICA DE RESERVAS. GRÁFICO Y TABLA DE DATOS

- LOS RESERVIOS DE LAS FORMACIONES SANTA ROSA, ICLA Y HUAMAMPAMPA

Por José Lúquez y Christian Hofmann (Pluspetrol S.A.) y Luis Constantini (Tecpetrol S.A.)

- LOS RESERVIOS DE LAS FORMACIONES TUPAMBI, TARIJA, LAS PEÑAS Y SAN TELMO

Por Daniel Starck, Alfredo Rodríguez y Luis Constantini (Tecpetrol S.A.)

- LOS RESERVIOS DE LA FORMACIÓN YACORAITE

Por Alfredo Disalvo (Pluspetrol S.A.), María Luisa Rodríguez Schelotto (LCV SRL), Ricardo Gómez Omil y Christian Hofmann (Pluspetrol S.A.), Julio Benítez y Sebastián Hurtado (Petróleos Sudamericanos S.A. Necom S.A.)

- LOS RESERVIOS DE LAS FORMACIONES PALMAR LARGO Y LA TIGRA

Por Alfredo Disalvo, Christian Hofmann y José Lúquez (Pluspetrol S.A.) y María Luisa Rodríguez Schelotto (LCV SRL)

- LOS RESERVIOS DEL "CONGLOMERADO GALARZA" Y LA "SERIE ABIGARRADA"

Por Luis A. Constantini, Alfredo Rodríguez y Cristian Fontana (Tecpetrol S.A.), Roberto Hernández (XR SRL) y María Luisa Rodríguez Schelotto (LCV SRL)

- LOS RESERVIOS DE LA FORMACIÓN TRANQUITAS Y "TERCIARIO SUBANDINO"

Por Luis A. Constantini, Alfredo Rodríguez y Cristian Fontana (Tecpetrol S.A.), María Luisa Rodríguez Schelotto (LCV SRL) y Roberto Hernández (XR SRL)

manejo más eficiente del recurso, que se traduce en un beneficio económico.

Se ha volcado en este Simposio muchas horas de trabajo y de sana y constructiva discusión. Se puede afirmar que los conceptos vertidos por los especialistas en cada tema resumen el conocimiento más actualizado que se posee de cada una de estas rocas en este momento.

Los coordinadores del Simposio fueron: el Dr. Mario Schiuma (Pioneer Natural Resources Argentina S.A.), el licenciado Gerardo Hinterwimmer (Chevron San Jorge S.R.L.),

el licenciado Gustavo Vergani (Repsol YPF, Buenos Aires) y el geólogo Pablo Agraz (Repsol YPF, Madrid) que participó en la organización inicial.

El libro **Rocas Reservorio de las Cuencas Productivas de la Argentina** puede ser consultado en Biblioteca o adquirido en el IAPG (Maipú 639 PB Buenos Aires) o dirigiéndose a: rschommer@iapg.org.ar