Grupo Táctico
Tecnología e Innovación

AMESPAC

ASOCIACIÓN MEXICANA DE EMPRESAS DE SERVICIOS PETROLEROS A.C.

29 Septiembre 2023

Foro de expertos de la Industria Petrolera

29 de septiembre de 2023

Tres ejes de discusión / 12 Tecnologías innovadoras

Líder	Luis Vielma Lobo
Objetivo	**Identificar el estado del arte y la visión futura de la tecnología para operar en un entorno seguro, descarbonizado y sustentable en la cadena de valor de O&G**
Alcance	**Se consideran 3 ejes: 1) Subsuelo: Exploración y Desarrollo 2) Intervención del subsuelo y conexión a la superficie y 3) Superficie: Medición, reducción de emisiones, separación, almacenamiento y transporte**

- Doce (12) temas propuestos

- 28 expertos colaboradores

	Temas propuestos	Experto (s)
1	Transformación digital y generación de valor en caracterización de subsuelo y soporte a planes de desarrollo	Oscar Quintero, SLB
2	Avances en tecnologías de inteligencia artificial y manejo de data para mejorar la exploración	Adrián Sánchez. CBMX
3	Transformación digital y generación de valor en Eficiencia Operacional y optimización de producción	Linda Guevara, SLB
4	Soluciones Tecnológicas para la Estimulación de Yacimientos de Alta presión y Temperatura	Yuli Peña, Baker Hughes
5	Micro fluidos como tecnología de método de detección rápida para Recuperación Mejorada de Petróleo (EOR) en México	Jesse El Aayi. Grupo IPS Alexis Mattey, Grupo IPS
6	Impacto de la composición química de fracciones inorgánicas para mejorar la eficiencia en procesos de intervención a pozos	Alejandro Pomarino, Petricore
7	Tecnología a boca de pozo. El impacto de las tecnologías de información en la perforación de pozos petroleros	Fernando Anaya Vera, Mudlogging
8	Fracturamiento hidráulico eléctrico y la explotación de yacimientos no convencionales con bajo impacto ambiental	Gerardo Guzmán, Halliburton
9	Tecnologías de Optimización de Producción de Campos Maduros	Baker Hughes, Emaglin Hernández
10	Optimización de la producción con el uso de modificadores de mojabilidad	Jesse El Aayi. IPS
11	Soluciones Avanzadas Digitales para la Energía y Seguridad en los Sistemas de Transporte de Líquidos y Gas. (Tecnología, Cumplimiento regulatorio y Medio Ambiente)	Julio Ortiz / Manuel Arroyo, Emerson
12	Reducción de emisiones basado en confiabilidad de activos. (Tecnología, Confiabilidad Operativa, Cumplimiento regulatorio y Medio Ambiente)	Manuel Arroyo / Julio Ortiz, Emerson

Preguntas al panel de expertos

Alcance Se consideran 3 ejes: 1) Subsuelo: Exploración y Desarrollo 2) Intervención del subsuelo y conexión a la superficie y 3) Superficie: Medición, reducción de emisiones, separación, almacenamiento y transporte

Subsuelo: Exploración y Desarrollo

- Transformación digital y generación de valor en la caracterización del subsuelo y soporte a planes de desarrollo
- Avances en tecnologías de inteligencia artificial y manejo de data para mejorar la exploración y el desarrollo

Intervención del Subsuelo y Conexión a la superficie

- Soluciones Tecnológicas para la Estimulación de Yacimientos de Alta presión y Temperatura
- Transformación digital y generación de valor en Eficiencia Operacional y optimización de producción
- Fracturamiento hidráulico eléctrico y la explotación de yacimientos no convencionales con bajo impacto ambiental
- Micro fluidos como tecnología de método de detección rápida para recuperación mejorada (EOR) en México.
- Optimización de la producción con el uso de modificadores de mojabilidad.
- Tecnologías de Optimización de Producción de Campos Maduros.
- Tecnología a boca de pozos. Impacto de las tecnologías de información en la perforación de pozos petroleros
- Impacto de la composición química de fracciones inorgánicas para mejorar la eficiencia en procesos de intervención a pozos.

Superficie: Medición, Reducción de Emisiones, Transporte y Almacenamiento

- Soluciones Avanzadas Digitales para la Energía y Seguridad en los Sistemas de Transporte de Líquidos y Gas. (Tecnología, Cumplimiento regulatorio y Medio Ambiente)
- Reducción de emisiones basada en confiabilidad de activos. (Tecnología, Confiabilidad Operativa, cumplimiento regulatorio y Medio Ambiente)

Experticias de los panelistas

Intervención del Subsuelo y Conexión a la superficie

Subsuelo: Exploración y Desarrollo

Superficie: Medición, Reducción de Emisiones, Ttransporte y Almacenamiento

Jorge Granados

Ing. Petróleo

Yacimientos

Carlos Vallejo

Ing. Petróleo

Productividad de Pozos

Fernando Anaya

Ing. Químico

Operaciones Perforación

Alexis Mattey

Ing. Petróleo

Productividad de Pozos

Linda Guevara

Ing. Petróleo

Producción

Julio Ortiz

Ing. Químico

Control y Automatización

PANEL DE EXPERTOS

Foro de expertos de la Industria Petrolera
29 de septiembre de 2023

Preguntas al panel de expertos

Alcance Se consideran 3 ejes: 1) Subsuelo: Exploración y Desarrollo 2) Intervención del subsuelo y conexión a la superficie y 3) Superficie: Medición, reducción de emisiones, separación, almacenamiento y transporte

Subsuelo: Exploración y Desarrollo

- Transformación digital y generación de valor en la caracterización del subsuelo y soporte a planes de desarrollo
- Avances en tecnologías de inteligencia artificial y manejo de data para mejorar la exploración y el desarrollo

Intervención del Subsuelo y Conexión a la superficie

- Soluciones Tecnológicas para la Estimulación de Yacimientos de Alta presión y Temperatura
- Transformación digital y generación de valor en Eficiencia Operacional y optimización de producción
- Fracturamiento hidráulico eléctrico y la explotación de yacimientos no convencionales con bajo impacto ambiental
- Micro fluidos como tecnología de método de detección rápida para recuperación mejorada (EOR) en México.
- Optimización de la producción con el uso de modificadores de mojabilidad.
- Tecnologías de Optimización de Producción de Campos Maduros.
- Tecnología a boca de pozos. Impacto de las tecnologías de información en la perforación de pozos petroleros
- Impacto de la composición química de fracciones inorgánicas para mejorar la eficiencia en procesos de intervención a pozos.

Superficie: Medición, Reducción de Emisiones, Transporte y Almacenamiento

- Soluciones Avanzadas Digitales para la Energía y Seguridad en los Sistemas de Transporte de Líquidos y Gas. (Tecnología, Cumplimiento regulatorio y Medio Ambiente)
- Reducción de emisiones basada en confiabilidad de activos. (Tecnología, Confiabilidad Operativa, cumplimiento regulatorio y Medio Ambiente)

Preguntas

¿Qué tipo de impacto tendrán las tecnologías digitales en los procesos de exploración y producción y como puede México incorporarse a esa transformación

¿Cuáles tecnologías de punta asociadas al área de yacimientos, productividad de pozos y estimulación serán relevantes en los próximos años para apuntalar la producción de México?

¿Cómo están impactando las soluciones digitales la definición de proyectos, considerando los criterios ESG para la seguridad de instalaciones y la reducción de emisiones?