

CON UNA ENZIMA ESTIMULAN POZOS DE PETRÓLEO Y AUMENTAN LA PRODUCCIÓN

Mediante un sulfatante biológico, se logra remover depósitos de parafinas y movilizar el petróleo pesado para mejorar la producción. El proceso logra recuperar entre el 15 y el 20% del crudo.

En la industria hidrocarburífera hay diferentes técnicas para aumentar la producción de los pozos petroleros.

La empresa Aeco Sacia, representante en Argentina de GreenZyme, estuvo presente en el VI Congreso organizado por el IAPG en Bariloche y detalló los servicios que prestan a operadoras petroleras.

Lucas Evangelista, explicó a Vaca Muerta News el proceso de estimulación, que permite la recuperación de pozos y la remediación, utilizando enzimas biológicas.

“Lo que nosotros hacemos es básicamente recuperar el petróleo usando sulfatantes biológicos. Podemos estimular pozos maduros, parafinas y cualquier tipo de problemas de mojabilidad, (wettability) en la roca, para poder incrementar la producción de petróleo en pozos simples”, indicó.

Según explicó Evangelista, mediante este proceso se logra recuperar entre el 15 y el 20% del petróleo original, tomando en consideración las propiedades de la roca y el mecanismo. “Puede aumentar hasta un 30% usando un método de recuperación secundaria”, agregó.

“Con esto logramos remover depósitos de parafinas y movilizar el petróleo, al desplazar la superficie impregnada de la formación al petróleo, por un proceso catalítico de la emulsión agua-enzima”, dijo.

“Esta tecnología es multiuso y se aplica a distintos reservorios, en distintas partes del mundo. En Vaca Muerta, se puede usar con una enzima biológica, que es un sulfatante que puede meterse entre los crack o fases hidráulicas, abiertas como modo físico y ayudar no solo a extraer petróleo, sino crea un film de agua en la roca, haciendo que no tenga la chance de volver a pegarse en esa misma roca”, explicó.

Evangelista aclaró que la aplicación de esta enzima biológica es solo el petróleo. “Una vez que llegamos al 50% de gas petróleo, no sería recomendable para pozos de gas.”

Preguntado por la importancia de Congresos como el del IAPG, el titular de la firma Aeco Sacia, dijo que “lo positivo es el networking,



el tema de poder compartir oportunidades y tecnología, que hace que la gente se junte y pueda crear soluciones alternativas a lo que tenemos hoy y poder incluir tecnologías mucho más rápido que lo que hace la industria.”

“En este sentido, la industria es un poco lenta. Estuve en Dubai, y muchos de los tópicos tratados tuvieron que ver con poder asimilar tecnologías, mucho más rápido de lo que hace la industria en este momento, para sumar eficiencia y bajar costos en la producción de procesos de gas y petróleo”, agregó.

BRASIL VE CON OPTIMISMO A VACA MUERTA

En una de las ferias más importantes de Latinoamérica, participaron más de medio millar de empresas del sector hidrocarburífero y de 30 países, que mostraron a un país en crisis en búsqueda de oportunidades en otros horizontes.

De acuerdo a lo programado, en la mañana del pasado 24 de octubre, se dio comienzo a la ceremonia de apertura e inauguración de la exposición, de la cual participaron el presidente de Brasil, Michel Temer, el gobernador del Estado de Río de Janeiro, Francisco Dornelles, el presidente del Instituto Brasileiro del Petróleo (IBP), entre otras autoridades, quienes ejecutaron el infaltable corte de cinta.

Al presidente Michel Temer se lo vio optimista en su discurso y destacó la labor fundamental del Congreso de Brasil en encaminar la senda económica del país, subrayando la importancia del diálogo en su administración y la limitación del gasto público.

En contacto con varios de los expositores y visitantes de la feria, se pudo apreciar que la llegada de Temer al poder trajo optimismo, percibiendo como un común denominador que en breve se resolverán los escándalos de corrupción en que se vio envuelta Petrobras y comenzará a ordenarse la actividad de la industria a partir del primer semestre de 2017.

En este mismo sentido, ven con optimismo la llegada de Mauricio Macri a la presidencia de Argentina, y la mejora de reglas para importar y exportar, y la apertura a los mercados internacionales, con reglas claras.

La exposición mostró la crisis que se vive en Brasil, en esta edición solo se utilizaron dos pabellones para la muestra, cuando el año pasado eran 4 y prácticamente no había un solo lugar libre.

Es importante destacar que en Brasil se realiza en su mayoría explotación offshore, con complejas y costosas operaciones a mar abierto, donde en

ocasiones llegan hasta 100 kilómetros de distancia de la costa y hasta 5000 metros de profundidad.

La situación internacional provocada por el bajo valor del barril de petróleo y los casos de corrupción en Petrobras parecen ser las dos variables que afectaron drásticamente la industria hidrocarburífera en el país carioca.

Para el caso de esta feria que se realiza cada dos años, en el anterior encuentro en 2014, se sumaron 1100 expositores y 31 países, comparando con las 540 firmas que están presentes este año, se puede apreciar una baja del 50% en la participación, aunque se pudo apreciar una fuerte presencia de Alemania, Francia, Noruega, Japón, Italia, Israel, entre otros países, con pabellones que incluían presencia oficial de gobierno y de destacadas compañías.

Por su lado, el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto por medio de la Subsecretaría de Promoción Comercial y Desarrollo de Inversiones de Argentina y la División Exportar de la Agencia Argentina de Inversiones y Comercio Internacional convocaron a empresas del sector metalmeccánico a participar en la feria en un stand de 45m2 exclusivo de Argentina, con un “meeting point” para promocionar sus productos.

Además, con un importante stand se promociona para el próximo año la llegada de la OTC Brasil, eco del evento que se realiza todos los años en Houston y en la ciudad carioca los años impares, donde se espera la llegada de cientos de países y miles de espectadores, planteándose como una de las ferias más importantes de la industria para América Latina, superando ampliamente las dimensiones de la Rio Oil & Gas.

Para comprender la industria en Brasil, hay que tener en cuenta que Macaé es la ciudad más importante donde se desarrolla el 80% de la actividad del país, principalmente offshore, donde lo habitual es el uso de embarcaciones y helicópteros. Paradójicamente, como tanto sucede con ciudades petroleras del mundo, carecen de una infraestructura, sin contar con un aeropuerto que reciba vuelos domésticos y las carreteras que la unen con Río están en un estado deficiente y son riesgosas.

En conclusión la Rio Oil & Gas es una exposición, que más allá de la situación actual de Brasil, ofrece la posibilidad de contactarse con las empresas más destacadas del sector, conocer la industria, palparla, vivir experiencias de realidad virtual, bajar hasta las profundidades del océano Atlántico, poder ver las cientos de conexiones que conectan el gas y petróleo extraído con las embarcaciones que luego lo trasladan a tierra firme, entre muchas atractivos más, por lo cual vale la pena agendar esta feria para su próxima edición.

Y es importante resaltar que hoy Vaca Muerta es una oportunidad para los brasileros, debido a que la difícil situación que vienen atravesando puso a los inversores cariocas atentos a buscar nuevos mercados. Hoy Argentina está ofreciendo posibilidades positivas con un valor diferencial para el Tight gas de 7.50 dólares por millón de BTU y de 5.80 para el convencional, sumado al barril diferenciado criollo, y sin dejar de lado las posibilidades para proveedores que hoy pueden exportar hacia Argentina con trámites más simples y ágiles que promueve el gobierno.

Darío Hernán Irigaray



NAHUEL
SERVICIOS

Climatización industrial, comercial y domiciliario. Reparación de calefacción y A/A del automotor

Alquiler de: plantas de agua, moto generadores, compresores vibro apisonadores, placas compactadoras,

Pje. Meullen y Chiyán PIN 3
RDLS - 299-155973893

FOOD SERVICE
RESTAURANT - HOTEL - CATERING

Servicios de Gastronomía y Hotelería
Catering por tierra y Off Shore

Tel. (0299) 442-9646 - 448-2231
Neuquén Capital - Aguado 2090

www.foodservicenqn.com.ar
serviciocatering@speedy.com.ar

AXION
ELEVADORES & HIDROGRÚAS

HIDROGRÚAS ATENCIÓN SERVICIO CALIDAD

299 436 22 78
axionlift.com



ATENCIÓN A EMPRESAS
0299 4431804
www.pintureriaseldante.com.ar



Soluciones y Servicios Integrales

Mantenimiento y construcción de viviendas llave en mano.
Instalaciones eléctricas, gas y agua.
Anexo Lavadero Automotor
Trabajamos con Muten

Tel. (0299) 155-274-146
consultas@argongroup.com.ar
San Martín 1661 - Rincón de los Sauces

MADERPLAC Representante Oficial Cerámicos Cunmalleu

• DURLOCK
• MATERIALES PARA SU TECHO
• PISOS REVESTIMIENTO Y GUARDAS
• TANQUES DE AGUA

Tel. (0299) 156-372-817 correo:maderplac_rincon@hotmail.com
Buenos Aires Este 611 - Parque Industrial III - Rincón de los Sauces

FUTURO VACA MUERTA

2º. CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE LOS NUEVOS HORIZONTES

Enfocado a empresarios, comerciantes y emprendedores que quieran formarse una visión de las oportunidades que tenemos como región y país.

En Noviembre en Neuquén y Cipolletti. ¡Inscribite! www.FuturoVacaMuerta.com

