



DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DE RESERVOIRIOS NO CONVENCIONALES

Pad	
Pozos	
Tipo	
Formación	
Casing	
TD	
TVD	
Lateral	
Etapas por pozo	
Presión de reservorio estimada	
MASP	

Vaca Muerta, una realidad tangible y un futuro desafiante

Por Redacción de *Petrotecnia*

30-31 AGO 22
Rosario, Argentina



DESARROLLO Y
PRODUCCIÓN DE
RESERVORIOS NO
CONVENCIONALES

- 8 etapas de fractura entre 5070 m y 5670 m
- WL BHA aprisionado en 5008 m (Carrera N°8)
- Liberación del ART sin éxito
- Se envía cortador de cable, pero el mismo llega hasta el LP
- Diversidad de elementos en pesca
- Completación en stand by



Pozo
Tip
Form
Casi
TD
TV
Late
Bapas p
Presion de rese
MA

3
Horizontal de gas
Vaca Muerta
5 inch - 21.4 lbs/ft
5700 m
3200 m
2500 m
33
8,000 psi
7,000 psi





Que Vaca Muerta es un motor ineludible hoy de la actividad hidrocarburífera en la Argentina no hay dudas, con más de 1600 pozos perforados a lo largo de los 30.000 km² de la formación. Así trascendió en las 1ª Jornadas Integrales de Desarrollo y Producción Reservorios No Convencionales realizadas en el marco de la AOG Patagonia última en la ciudad de Neuquén.

En efecto, en esas jornadas que ocurren a pocos kilómetros de donde se realizan diariamente las operaciones,

y bajo el lema “Vaca Muerta, una realidad tangible y un futuro desafiante”, los verdaderos protagonistas técnicos del O&G, quienes van y vienen incesantemente de los yacimientos y toman decisiones en el lugar de los hechos, se reunieron durante dos días para tratar los temas que los ocupan a diario, como el mayor nivel de actividad, nuevas tecnologías en los pozos y la mejora de productividad.

Allí se habló en profundidad de cómo está hoy el sec-



tor NOC argentino, tras ya una década de joven actividad, en comparación con plays pioneros, como Permian, Eagle Ford y Marcellus, en los Estados Unidos. “Vaca Muerta tiene mejor productividad y mayor riqueza de contenido orgánico”, se dijo; así como de su potencial de gas y petróleo “no menos de 100 años aun si se duplicara la producción actual”.

A través de dos jornadas con más de 25 presentaciones, se expusieron problemáticas como la extensión de pozos horizontales y la reducción de distancia en las etapas de fractura. Y se trajo al debate la significativa disminución de costos y de tiempo de completación de los pozos horizontales.

No faltaron las mesas redondas, donde se profundizó en los grandes pilares de la curva de aprendizaje para llegar a una productividad costo-eficiente: una organización totalmente alineada con ese propósito, una estructura ágil para adecuarse a la estandarización de procesos, y disciplina operativa para actuar lo más rápido posible y con eficiencia en busca de la rentabilidad del proyecto.



Referentes del sector de gas analizaron en sucesivos paneles los desafíos que plantea el acondicionamiento y el fraccionamiento del transporte del gas rico de Vaca Muerta, buscando las mejores alternativas para llegar a los gasoductos troncales. Se habló, asimismo, de la necesidad de instalar plantas de LNG para poder cumplir la meta de exportar gas; así como de la potencialidad de expandir la petroquímica, entre otras cosas.

A continuación, publicamos trabajos que resultaron seleccionados, los cuales cubren varios de los principales temas debatidos en el congreso: la puesta en valor de la tecnología y del recurso humano como pilares estratégicos a la hora de lograr la sustentabilidad de los negocios, con el avance exponencial de tecnologías digitales, y al entrenamiento del personal en nuevas habilidades y la evolución de los puestos de trabajo, entre otras visiones ineludibles.

