



## ¿Por qué es importante conocer las etapas de fractura en Argentina?

En Argentina, el termómetro de la actividad de los yacimientos no convencionales y la métrica comercial se da en términos de etapas de fractura, y no en cantidad de pozos o equipos de perforación activos, como lo es en yacimientos convencionales.

Asimismo, con el paso del tiempo las etapas de fractura se han transformado en una forma de medir de manera precisa la actividad económica del sector, tanto de manera directa como indirecta, utilizada tanto por sector privado como también por el sector público.

Existen estudios que vinculan directamente la cantidad de etapas de fractura con la producción de hidrocarburos en el futuro inmediato, por lo que resulta imperioso medir la cantidad de etapas del sector como un todo y de cada empresa.

## ¿Qué información nos proporciona una etapa de fractura?

Una etapa de fractura se compone de aproximadamente 250 tn de arena y 1.500 m<sup>3</sup> de agua inyectada a más de 10.000 PSI en boca de pozo, lo cual permite medir el movimiento económico, de equipamiento y logístico asociado a esto.

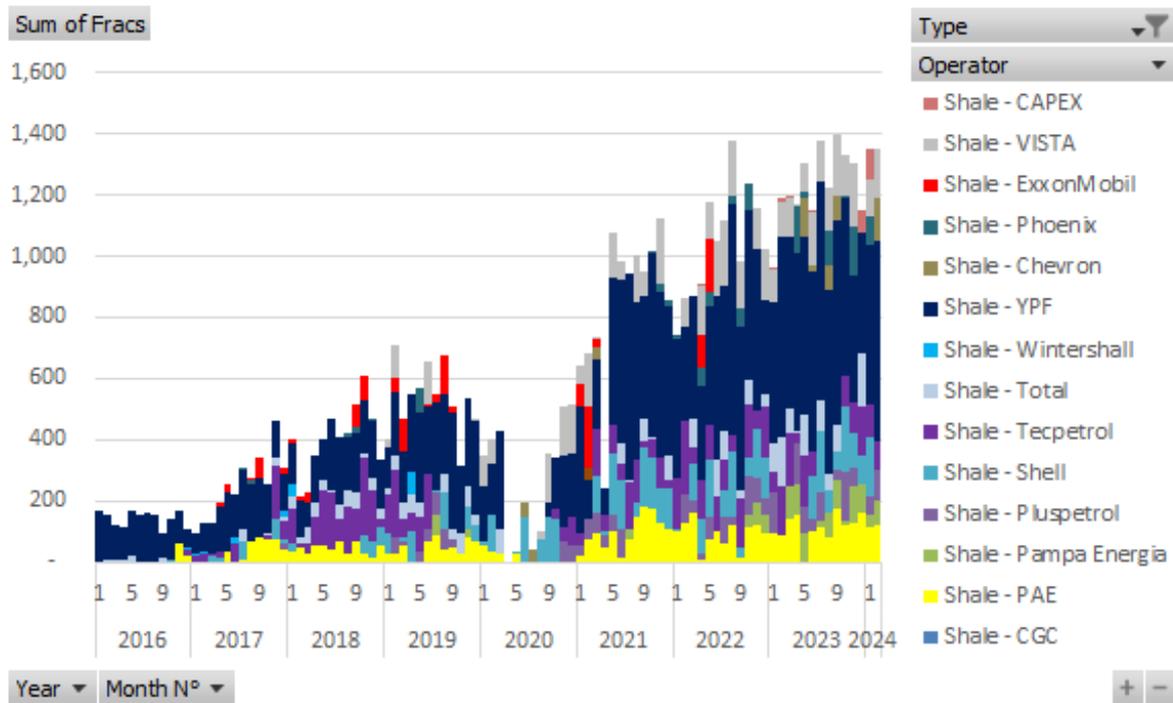
Así, sabiendo la relación directa entre etapas y producción, conociendo la cantidad de etapas del mercado, se puede predecir la producción inmediata.

### SPONSORS





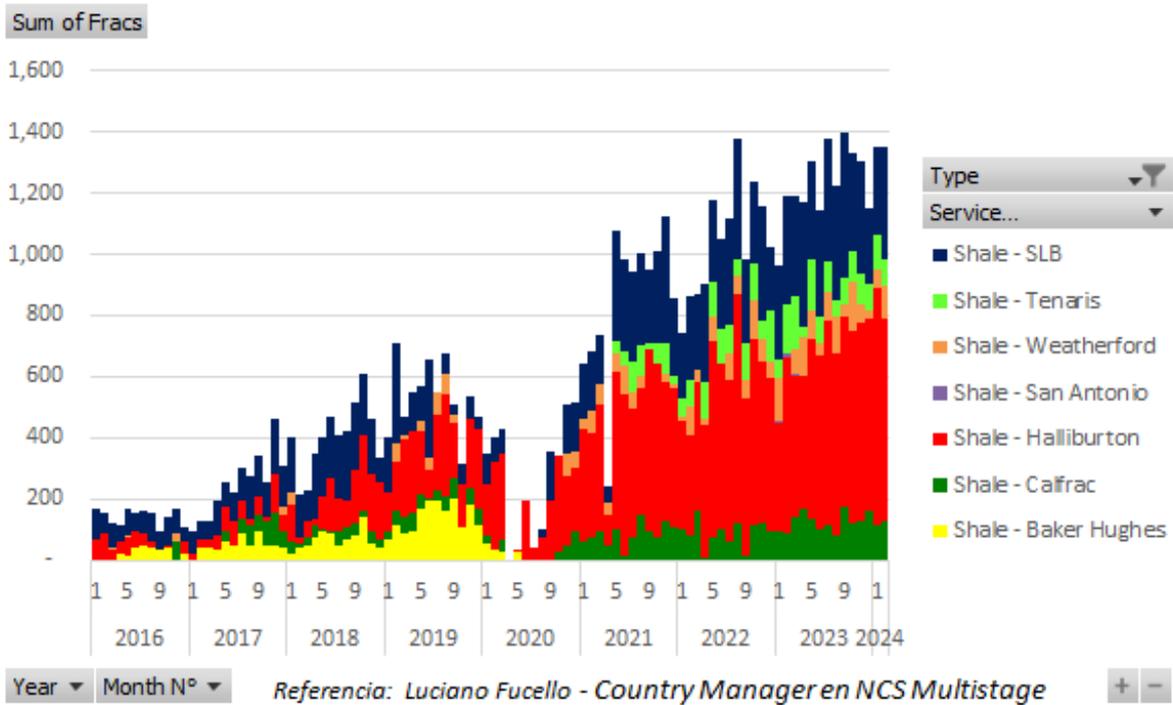
## Etapas de Fractura por mes - Vaca Muerta Por Compañía Operadora



Row Labels	Sum of Fracs
YPF	654
VISTA	158
Tecpetrol	88
Pluspetrol	106
Pampa Energia	78
PAE	121
Chevron	143
<b>Grand Total</b>	<b>1348</b>



## Etapas de Fractura por mes - Vaca Muerta Por Compañía de Servicio



Row Labels	Sum of Fracs
Calfrac	126
Halliburton	663
SLB	365
Tenaris	88
Weatherford	106
<b>Grand Total</b>	<b>1348</b>