



JRED3013

## **INSIGHT ESTUDIOS GEOLÓGICOS, UNA PROPUESTA PARA EL TRATAMIENTO INTEGRAL DE ESTUDIOS DE MUESTRAS DE ROCA PARA EL ANÁLISIS DE PLAYS NO CONVENCIONALES**

Ailin Lopasso, Alan Buchanan, Claudia Galarza, Tecpetrol S.A.

ailin.lopasso@tecpetrol.com; alan.buchanan@tecpetrol.com; claudia.galarza@tecpetrol.com

### **Resumen**

En la actualidad el uso de servicios de análisis de bases de datos relacionales con visualizaciones interactivas toma cada vez más fuerza como herramientas de integración e interpretación de datos. Con el desarrollo masivo de plays no convencionales, la cantidad de estudios generados aumentó junto con la cantidad de pozos. La utilización de este tipo de tecnologías permitió aunar fuerzas para la gestión e integración de este tipo de datos que comúnmente recibían un tratamiento individual, por equipo de trabajo ante una necesidad particular. El presente trabajo es una continuación del proyecto de reorganización y generación de bases de estudios geológicos comenzado durante el 2020. En los últimos años, se focalizó en la ampliación y estandarización de bases de datos de estudios dentro de un sistema de bases de datos relacionales, y la interacción de los usuarios con las mismas. Se avanzó en la creación de formularios y la asignación de permisos para garantizar la seguridad de los datos recopilados, y se procuró la simplificación, indexación y publicación de tableros con visuales interactivos especialmente diseñados para la evaluación directa de los estudios de muestras de roca compilados. Actualmente el proyecto alberga resultados de TOC, pirólisis, vitrinita, DRX y FRX, representados a partir de 50.000 estudios de 730 pozos, pertenecientes a 15 cuencas latinoamericanas.