

Optimización de la Producción del Campo Sacha utilizando el Principio Estadístico de Pareto

PROBLEMA

El campo Sacha, principal yacimiento del país ha reducido su eficiencia operativa. Aunque concentra el 16 % de la producción nacional, la ausencia de metodologías como el principio de Pareto limita la priorización de variables clave para optimizar la extracción.

OBJETIVO GENERAL

Evaluar la producción del campo Sacha aplicando el principio de Pareto para identificar factores críticos y proponer estrategias técnicas que optimicen la recuperación de hidrocarburos.

PROPUESTA

Este estudio es de tipo cuantitativo aplicado, sustentado en el análisis estadístico de datos reales del Campo Sacha. A través del principio de Pareto se identifican los pozos con mayor aporte a la producción, permitiendo focalizar recursos en ellos y proponer mejoras técnicas que incrementen la eficiencia operativa del campo.

