

SEDILAG 1.0tm

Sistema Experto para el diagnóstico del comportamiento de los pozos que producen bajo el esquema de levantamiento artificial por gas

Edicson León
Dáquer Reverón
Alberto Prato

RESUMEN

SEDILAG 1.0tm es un sistema experto que tiene como objetivo apoyar al personal de Ingeniería de Producción en su labor de diagnóstico del comportamiento de la producción de los pozos que producen bajo el método de Levantamiento Artificial por Gas (*LAG*). Este sistema proporciona asesoría experta sobre posibles fallas en el equipo de levantamiento artificial por gas, del pozo, y causan mermas en su producción de crudo.

En la actualidad este esquema de producción es de vital importancia dentro de la División de Occidente, donde el 80% de la producción de crudo se extrae mediante la inyección de gas con un número de pozos asociados que supera los 4000.

Con la incorporación de *SEDILAG 1.0tm* se optimiza la tarea de diagnóstico, mejorando la calidad y reduciendo el tiempo requerido para su realización. Todo esto dentro de un marco de mejoramiento constante en la calidad del trabajo y preparación para afrontar los retos de incremento de producción que nos depara el siglo XXI.