

DATAWELL



Es una herramienta que permite gestionar de manera completa la construcción de pozos petroleros convencionales y no convencionales, desde la ingeniería de perforación hasta las intervenciones cuando el pozo está productivo.

La solución gestiona las etapas de perforación, completación, recompletaciones, intervenciones y abandono del pozo, es decir gestiona el ciclo de vida completo de los pozos.

Para cada etapa Datawell permite desarrollar el programa del pozo y su correspondiente AFE. A medida que se están ejecutando cada una de las mencionadas etapas, Datawell permite registrar detalladamente las maniobras operativas con sus correspondientes variables técnico/económicas, las cuales se monitorean periódicamente para evitar desvíos respecto a lo programado.

Panel de Control



DataWell permite monitorear en tiempo real variables operativas y económicas en cada etapa del pozo.

Características

✓ Ingeniería

A partir de pozos realizados anteriormente, Datawell permite identificar curvas de perforación teóricas, performance de conjuntos de fondos, performance de trépanos, zonas críticas de pesca, comportamientos y tendencias de variables operativas.

✓ Programa de pozo

La solución permite crear el programa de pozo con detalles de cada maniobra a realizar con su correspondiente costo teórico asociado.

✓ AFE

Datawell permite armar un presupuesto detallado, donde se registran todos los costos necesarios para concluir exitosamente cada etapa del pozo.

✓ Operaciones Diarias

La aplicación permite registrar minuto a minuto las operaciones que se están realizando en el pozo. Las tareas más importantes tienen un nivel de detalle mayor (cementación, entubación, pesca, punzados, ensayos, etc).

✓ Certificación de servicios en pozo

Datawell permite certificar en campo todos los trabajos realizados por la contratista.

✓ Análisis de Datos

Datawell posee un modulo de consulta para que cada usuario pueda organizar y ver la información registrada de acuerdo a su perfil.

✓ Esquema de pozo

Datawell permite ver de forma gráfica el esquema del pozo a medida que se está construyendo el mismo.

✓ Georeferenciación

Datawell permite representar los pozos en diferentes mapas.

Reportes

Datawell cuenta con varios reportes personalizados, los cuales pueden ser customizados a la necesidad de cada empresa. Los principales son:

- ✓ Programa de Pozo
- ✓ Parte Diario de Operaciones
- ✓ Evolución diaria de Costos y AFE
- ✓ Parte Diario de Geología
- ✓ Bit Records
- ✓ Conjuntos de Fondos
- ✓ Curvas de Perforación
- ✓ Parte de Entubación
- ✓ Parte de Cementación
- ✓ Pipe Tally
- ✓ Registros de Pesca
- ✓ Equipamiento del pozo
- ✓ Cabeza de Pozo
- ✓ Punzados
- ✓ Ensayos
- ✓ Estimulaciones

