

Wellman – La aplicación #1 para la gestión de datos y costos del ciclo de vida del pozo en la Industria

Resumen Ejecutivo: Las empresas de E&P gastan gran cantidad de dinero en un período de tiempo corto, lo que requiere las mejores soluciones de gestión de datos de pozos para maximizar el gasto de CAPEX y OPEX y todas las operaciones de pozo.

Agregue a esto, la cantidad cada vez mayor de datos y desafíos en torno a los informes regulatorios, la estandarización y la calidad de los datos, lo que resulta en reportes de operaciones, finanzas, producción y rendición de cuentas inexactos, lo que hace que sea extremadamente difícil de administrar con Excel.



RES desarrolló una Solución de Gestión de Datos de Pozos de Última Generación (WMNS): Wellman Next Gen que aborda estos desafíos manteniendo la precisión de los datos, el mantenimiento de registros y el cumplimiento a través de su arquitectura patentada que proporciona los costos confiables y en tiempo más eficientes, la integridad del pozo y el cumplimiento de principio a fin.

Muchos operadores usan Excel que es una manera lineal de recopilar datos. Excel recopila datos sin refinar y sin normalización, estructura u orden.

Las empresas de E&P pueden tener interés a corto plazo en Excel, especialmente desde el principio, por razones monetarias, pero eventualmente se dan cuenta de que necesitan un proceso y una solución mucho más poderosa y eficiente. Con un WDMS, pueden recopilar datos como lo haría en Excel, pero con el valor de los informes automatizados, el análisis de uso, la auditabilidad, la garantía de calidad, todo en una solución integral.

Beneficios

Maximice el tiempo, la productividad y los costos

- Proporciona a los supervisores de campo y al personal de oficina tiempo adicional para las tareas de operaciones de campo.
- Optimiza el gasto a través de la mejora de la rendición de cuentas y la gestión de costos.
- Reduce el tiempo dedicado a la preparación y presentación de informes.
- Minimiza los errores humanos y los procesos manuales.

“Wellman nos ahorró más de \$1 millón al tener los datos correctos a tiempo para evitar operaciones costosas y, problemas regulatorios y multas” Administrador de Servicios Técnicos de una compañía de E&P pública.

Reportes precisos de costos

- Los procesos de negocio permiten una gestión eficiente y consistente de costos y operaciones.
- Cree y distribuya los reportes diarios de operaciones y costos de perforación de pozos solo con hacer clic en un botón.
- En un estudio con tres de nuestros clientes, se pudo demostrar un **ahorro de costos promedio de más de \$250K por año**, basado en 50 actividades de perforación, terminación y reacondicionamiento usando Wellman.

Minimice la entrada manual y automatice los informes

- A medida que la empresa crezca, se ahorrarán más tiempo y costos al tratar los problemas de tiempo.
- Copie automáticamente y transfiera datos de días y actividades anteriores, como BHA, costos y el arreglo de fondo del pozo.
- La preparación para la reunión de operaciones diaria o semanal toma minutos, no horas.

Recientemente en el foro Western Energy Regulatory, todos los operadores que asistieron solicitaron que los reguladores capturarán más información y datos para la industria. Otro ejemplo de cómo se pueden utilizar los sistemas, procesos y bases de datos para colocar más datos a disposición de los operadores para una mejor toma de decisiones.



Con un desarrollo de campo continuo muy activo con 9 plataformas de perforación y 17 de servicios, se deben completar informes todos los días. Los reportes de Wellman fluyen sin problemas a la organización y se distribuyen “electrónicamente en todas nuestras oficinas, lo que ahorra una tonelada de tiempo intentando acceder a toda la información”

VP de Operaciones de Desarrollo, Líder productor independiente de petróleo y gas

Retos de Negocio

Fiabilidad de los Datos

- Las hojas de cálculo, los cálculos y las macros pueden corromper o aumentar los errores o equivocaciones.
- Falta de datos uniformes y estandarizados.
- Ejecutar/rastrear hojas de cálculo de Excel manualmente con cada equipo puede llevar errores críticos y lleva más tiempo del disponible.

Análisis de Datos

- Asegurar la precisión y puntualidad de los datos desde la oficina hasta el campo.
- Dificultad para el análisis de datos sobre las actividades y tendencias actuales o pasadas de los pozos, ya que los datos se almacenan como PDF o en una hoja de cálculo
- Con la aplicación de WDM, puede realizar fácilmente un análisis más profundo de las actividades de perforación y terminaciones para que pueda identificar el análisis de fallas y las tendencias dentro de sus operaciones.



Simplicidad

Los sistemas WDM le permiten recopilar datos de campo en tiempo real y permiten que la oficina obtenga acceso como si estuviera en el sitio del pozo.



Datos históricos

- Existe un alto costo por encontrar información.

El análisis de datos históricos y con pozos actuales puede ayudar a identificar ineficiencias operativas y permitir la optimización del sitio de un pozo, ahorrando así tiempo y dinero.

Para obtener más información, visítenos en www.resourceenergysolutions.com o llámenos al + 1-877-245-0220

Sobre RES: RES proporciona soluciones de gestión de costos y actividades de proyectos de “upstream”, “midstream” y cumplimiento normativo para la Industria de Petróleo y Gas y los Reguladores. Nuestro paquete de soluciones proporciona las herramientas, los procesos y los reportes para administrar los gastos de capital, los informes normativos, las actividades diarias del proyecto, los costos y los gastos.