

Ecopetrol aprovecha la tecnología Aspen para acelerar sus objetivos de transformación digital

18/03/2021



Aspen Technology anunció que **Ecopetrol**, la compañía petrolera más grande de Colombia, ha seleccionado el software de optimización dinámica Aspen GDOT como parte de su iniciativa de digitalización para mejorar los márgenes de refinación en sus dos refineries en Cartagena y Barrancabermeja, y la actualización al software de control avanzado de procesos Aspen DMC3 en Barrancabermeja, refinería.

Refinería Barrancabermeja de **Ecopetrol**

“Optimizar la producción y aumentar los márgenes en el entorno empresarial downstream actual requiere tecnología digital que permita a las refineries ver todo el proceso y hacer ajustes basados en datos en tiempo real”, dijo Francisco Trespalacios Vergara, campeón digital downstream de **Ecopetrol**. “Esta combinación de soluciones de AspenTech nos brinda una visibilidad y un control incomparables para que podamos responder a los cambios en las condiciones del mercado y alinear nuestras estrategias de planificación, optimización y control en nuestras instalaciones de Cartagena y Barrancabermeja con nuestros modelos globales. Estas soluciones también encajan con nuestra iniciativa de digitalización corporativa que llamamos 'Lo mejor de lo mejor', que es un esfuerzo por implementar las soluciones tecnológicas ideales para satisfacer nuestras necesidades en toda la organización”.

Aspen GDOT y Aspen DMC3 se unen a otras soluciones AspenTech actualmente utilizadas por **Ecopetrol**, incluyendo Aspen PIMS-AO para planificación, aspenONE Engineering para optimización de procesos, Aspen Petroleum Scheduler y Aspen Refinery Multi-Blend Optimizer para programación, y Aspen Operations Reconciliation and Accounting para balance de masa reconciliación. Con Aspen GDOT, **Ecopetrol** tiene como objetivo mejorar el rendimiento y el margen mediante la coordinación de circuito cerrado de múltiples unidades de refinación en tiempo real. **Ecopetrol** utilizará Aspen DMC3 para mantener un rendimiento óptimo con tecnología de control de proceso adaptativo que permite la optimización del proceso, el mantenimiento y las pruebas del modelo de fondo de forma simultánea.

“**Ecopetrol** está aplicando un enfoque verdaderamente innovador y de vanguardia para la optimización de la producción y cerrando la brecha entre la planificación, la programación y las operaciones”, dijo Alex Muro, Vicepresidente de Ventas Regionales para América Latina de Aspen Technology. “Estas soluciones darán a estas instalaciones de **Ecopetrol** la agilidad y flexibilidad operativa que necesitan para adaptarse a las demandas de los clientes y permitirán que **Ecopetrol** logre un mayor tiempo de generación de valor al integrarse con el software AspenTech ya implementado”.

NOTICIAS RELACIONADAS ///

- Wärtsilä suministrará y mantendrá dos importantes sistemas de almacenamiento de energía interconectados para los servicios de la red de Texas (15/3)
- Total y Microsoft se asocian para impulsar la innovación digital y los objetivos netos cero (3/11)
- ADNOC y Petronas firman un acuerdo de colaboración tecnológica upstream y downstream (3/10)
- Conferencia magistral de SPE / IADC: Impulsar el cambio hacia un futuro digital con bajas emisiones de carbono (3/10)
- Schlumberger New Energy, Chevron y Microsoft colaboran en bioenergía con carbono negativo (3/4)

DEL ARCHIVO ///

- Aplicación de la tecnología de resistividad LWD ultraprofunda con éxito en una operación SAGD (mayo de 2019)
- Adopción de avances en terminaciones inteligentes inalámbricas (mayo de 2019)
- Las Grandes Ligas se duplican a medida que disminuye la crisis de comida para llevar (abril 2019)
- Novedades en el registro de pozos y la evaluación de formaciones (abril de 2019)
- Calificación de un BOP submarino de 20.000 psi: un enfoque colaborativo (febrero de 2019)
- Greg Leveille, de ConocoPhillips, considera que continúa la rápida trayectoria de avance técnico (febrero de 2019)

COMENTARIOS ///

Comentarios

Conéctese con *World Oil*

SUSCRÍBASE A NUESTRO BOLETÍN ///

Suscríbese al World Oil Daily News



ÚLTIMAS NOTICIAS ///



- Harbour Energy mantendrá su participación en el campo petrolero mexicano Zama (18/3)
- Ecopetrol** aprovecha la tecnología Aspen para acelerar sus objetivos de transformación digital (3/18)
- TechnipFMC desarrollará proyectos eólicos marinos flotantes en asociación con Magnora (3/18)
- BP revela planes para la instalación de hidrógeno azul más grande del Reino Unido (3/18)

Mas leído

Más comentado

- La inversión geoestadística transforma la comprensión del subsuelo en las Américas
- Enfoque especial: pronóstico y revisión para 2021 - Producción de **petróleo** y gas en EE. UU.
- Informe ShaleTech: Ajuste del rendimiento de yacimientos no convencionales con estrategias de terminación guiadas por geociencias
- Petróleo** y gas en las capitales
- Enfoque especial: Pronóstico y revisión de 2021 - Perforación y producción internacional

Revista

Archivo
Problema actual
Suplementos
Reimpresiones y ediciones anteriores
Directrices para el autor
Manuales

Recursos

Videos
Webcasts
Libros blancos
Charla técnica
Podcasts
Presentaciones de eventos
Mapas
Blog

Noticias

Últimas noticias
Noticias de la compañía
Gente
Productos
RSS
Inscríbese al boletín
Liderazgo en sostenibilidad (Blog)

Datos

Tablas de datos de ingeniería
Pronóstico
Precios de **petróleo** y gas, producción, recuentos de plataformas
Datos de previsión

Eventos

Eventos petroleros mundiales
Premios mundiales del **petróleo**
Conferencia de liderazgo mundial de mujeres
Conferencia de Perforación y Terminaciones de HPHT
Foro de tecnología GTL
GasPro Norteamérica
Desarrollo de aguas profundas de MCE
Cumbre ejecutiva de aguas profundas

Temas

Costa afuera
Aguas profundas
Submarino
Esquisto
Geología y geofísica
Perforación
Terminaciones
Producción

Regiones

América del norte
América Latina
Europa
Rusia y CEI
África
Mediterráneo oriental
MENA
Asia del Sur
este de Asia
Australasia
Ártico

Nuestras marcas

Procesamiento de hidrocarburos
Noticias de procesamiento de gas
Base de datos de Construction Boxscore
Información de energía del golfo
Red de medios de PE
Atlas web de energía
Diario de gasoductos y gasoductos
Noticias de oleoductos
Construcción Subterránea