

## **Ecopetrol** amplía inversión en soluciones tecnológicas de Aspen para acelerar iniciativas de transformación digital

Publicado por Pippa Luck, Asistente editorial de

Ingeniería de Hidrocarburos, Viernes, 19 de marzo de 2021 11:00

[Guardar para leer la lista](#)

Aspen Technology, Inc., líder mundial en software de optimización de activos, ha anunciado que la petrolera colombiana **Ecopetrol** 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 refinerías en Cartagena y Barrancabermeja, y modernización al software de control avanzado de procesos Aspen DMC3™ en su refinería de Barrancabermeja.

“Optimizar la producción y aumentar los márgenes en el actual entorno empresarial downstream requiere tecnología digital que permita a las refinerías 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 Accounting™ para la conciliación del balance de masa. 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”.