



JRED3005

OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE DIÉSEL EN REFINERÍA CAMPANA MEDIANTE EL CONTROL MATRICIAL DINÁMICO EN LA NUEVA UNIDAD DE COKEO RETARDADO

María Elisa Luque, Pan American Energy, maria.e.luque@axionenergy.com

Resumen

Siendo la más moderna de América Latina, Refinería Campana ha experimentado una significativa inyección de inversiones en los últimos años, incluyendo la construcción de una nueva Unidad de Cokeo Retardado. Conscientes de la importancia de equilibrar el balance de combustibles del país y maximizar el valor de las moléculas ubicándolas en el corte adecuado, el desarrollo e implementación de un modelo de Control Avanzado de Procesos (APC) representó una oportunidad estratégica sumamente prometedora. Esta iniciativa no solo buscaba incrementar las ganancias de la empresa, sino también reducir el desequilibrio general del diésel ultra bajo en azufre en el país. Adicionalmente, permite reducir los costos energéticos y el cuidado de la integridad de los activos para prolongar su duración en el tiempo.