



# CENTROS DE GENERACIÓN TERMOCOA Y TERMOSURIA

*Cliente -* **ECOPETROL**

*Operación y Mantenimiento*  
**2006 - Actualmente**

*Ubicación*

**Meta** .....

Garantizamos la disponibilidad, confiabilidad y eficiencia de la capacidad instalada en Termocoa y Temosuria, térmicas de la Empresa colombiana de petróleos (ECOPETROL), a fin de contribuir con la optimización en generación de energía que soporta los proyectos petroleros localizados en el departamento de Meta, epicentro de la producción de hidrocarburos del país.



## ¿Cómo lo hacemos?

Contamos con un equipo de profesionales y técnicos expertos en el manejo de turbinas para la generación de energía, quienes son los encargados de operar y mantener las tres máquinas que se encuentran en estos centros de generación eléctrica:

**Termocoa:** cuenta con unidad turbogeneradora LM 6000 con capacidad de 40 MW (Megavatios) a partir de Gas Licuado de Petróleo - GLP.

**Termosuria:** funciona con dos unidades turbogeneradoras LM 6000 con capacidad de 40 MW y 25 MW, respectivamente, a partir de GLP. Para 2016, se planea reforzar esta planta con otra unidad LM 2500, con capacidad de 25 MW.

Hemos actualizado las unidades constantemente, fortaleciendo el sistema energético de Ecopetrol en el Meta y contribuyendo a la reducción de costos y logro de eficiencias.



## Necesidades o problemas

En la búsqueda del aprovechamiento de los recursos y la eficiencia energética como factores determinantes para la competitividad y sostenibilidad, Ecopetrol tuvo la necesidad de contar con un aliado estratégico que se encargara de operar, mantener y potencializar dos de sus más importantes centros de generación de energía: Termocoa y Termosuria. De igual forma, que le garantizara la confiabilidad y disponibilidad del suministro de energía para las operaciones de los campos de la región centro-oriental de Colombia.

## La solución

Desde 2006, Stork, a través de la unidad de negocios de Operación y Mantenimiento, es la encargada de garantizar la disponibilidad, confiabilidad y eficiencia en el suministro de energía, a partir de GLP, para los campos petroleros ubicados en Meta, con beneficios significativos como potencia 24/7 sin interrupciones, reducción de paradas no programadas de las plantas de producción, minimización de costos asociados, optimización de recursos y aumento de eficiencias.



## Los retos

A lo largo de la ejecución del contrato, las unidades turbogeneradoras se han venido actualizando para aumentar la capacidad instalada de Termocoa y Termosuria. Se espera continuar potencializando la disponibilidad y eficiencia de estos dos importantes

centros de generación eléctrica, con el objetivo de seguir optimizando el proceso de producción de energía con gas GLP, reducir los costos y hacer importantes ahorros que se traduzcan en mayores utilidades y operaciones más limpias.