

Suministro y aplicación de mortero cortafuego y pintura intumescente ISMOCOL DE COLOMBIA / Planta de gas LTO II Y LPG en el CPF de Cusiana

Nuestro cliente

ISMOCOL DE COLOMBIA S.A. es una empresa dedicada a la construcción, montaje y mantenimiento de oleoductos, gasoductos, poliductos, líneas de flujo, montajes electromecánicos, operación de campos y pozos petroleros, así como en el manejo de facilidades y servicios para la industria petrolera. Debido a su amplia experiencia en el este campo EQUION ENERGÍA LIMITED una de las compañías líderes de exploración y producción de hidrocarburos en Colombia, delegó a Ismocol la construcción y aplicación de la planta de Gas de los proyectos de LTOII y LPG localizados dentro del CPF de CUSIANA en el departamento de Casanare.

Este proyecto permitirá disponer de más de 180 millones de pies cúbicos por día de una de las dos mayores reservas nacionales de este energético.

El proyecto



Para este importante proyecto Calorcol fue la empresa encargada del suministro e instalación de productos cortafuego homologados por los principales fabricantes mundiales para la implementación de la protección pasiva contra incendios de los soportes metálicos, silletas de quipos, faldones, plataformas, equipos, entre otros.

Los materiales fueron instalados según los requerimientos y especificaciones del cliente en el cumplimiento de normas internacionales para ofrecer una protección de 2.5 horas contra el fuego.



Alcance del proyecto

Cantidad	Más de 800 metros cuadrados de concreto cortafuego Más de 100 metros cuadrados de pintura intumescente
Acabados	Pintura en poliuretano
Tiempo de protección	2.5 horas
Tipo de incendio	Hidrocarburo
Sistema UL	XR 701, XR 702, XR 618
Norma	UL 1709 "Rapid Rice Fire Test"



La solución

Mediante un equipo de ingenieros expertos y la asesoría de personal calificado, Calorcol diseñó, implementó y ejecutó una solución de protección pasiva contra incendio de sistemas cortafuego certificados por UL, donde se aplicó concreto ligero cortafuego y pintura intumescente en los proyectos LTOII y LPG en el CPF de Cusiana.

La aplicación de los materiales se realizó mediante equipos de aspersión especializados para desarrollar este tipo de trabajo, la ejecución contó con aproximadamente 20 personas en un periodo de cuatro meses en planta.



Ventajas del material

- Aumenta la estabilidad de las estructuras metálicas en caso de incendio
- No contribuye a la expansión de llamas, humos y gases tóxicos
- Permite la evacuación del personal evitando accidentes y pérdidas humanas
- Minimiza los daños y pérdidas en la infraestructura
- Cumple con las certificaciones internacionales
- Ofrecen una protección contra el fuego de 1 a 4 horas

Productos certificados
bajo normas internacionales UL
cumple con los estándares de la NFPA



Cientes satisfechos

"Calorcol y todo su equipo de trabajo cumplió con las expectativas del proyecto en un tiempo de ejecución de 4 meses, quiero agradecer al ingeniero Alejandro Marin en nombre de Ismocol de Colombia su entereza en el desarrollo de los trabajos entregados a la compañía que él representa.

Igualmente nuestro cliente Equion Energy está muy satisfecho por la respuesta a los diferentes matices del día a día en la ejecución y cumplimiento de las normas de seguridad, reportando un registro de cero accidentes".

Luis Manuel Carreño Ruiz / Coordinador del Proyecto LPG / Ismocol de Colombia S.A.

Oficina principal

Calle 46N° 71-121
PBX: (574) 274 4149
Email: info@calorcol.com
Copacabana - Antioquia - Colombia

Centros de distribución

Bogotá: Cra 97 N° 24C - 75 Bg 40 Fontibón PBX (571) 415 9302

Barranquilla:

Cel. 316 5278492

Bucaramanga:

Cel. 316 2550568

Cali:

Cel. 316 5278486

Pereira:

Cel. 316 8751095

Exportaciones:

exportaciones@calorcol.com

Línea nacional: 316 5272521

www.calorcol.com