

Edición 14.

CASOS EXITOSOS

CALORCOL S.A - 2010

NUEVA sede

de la dirección general del grupo

BANCOLOMBIA

Medellín- Antioquia

CALORCOL S.A. es una compañía especializada en la protección pasiva contra incendios, nos encargamos de evaluar, inspeccionar, especificar, diseñar e instalar materiales y productos reconocidos mundialmente, con el fin de prevenir, impedir o retrasar la propagación de un incendio facilitando por último su extinción.

En la nueva sede de la dirección general del grupo Bancolombia CALORCOL S.A realizó durante el año 2008 y 2009 toda la compartimentación del edificio, instalando todas las barreras cortafuego.



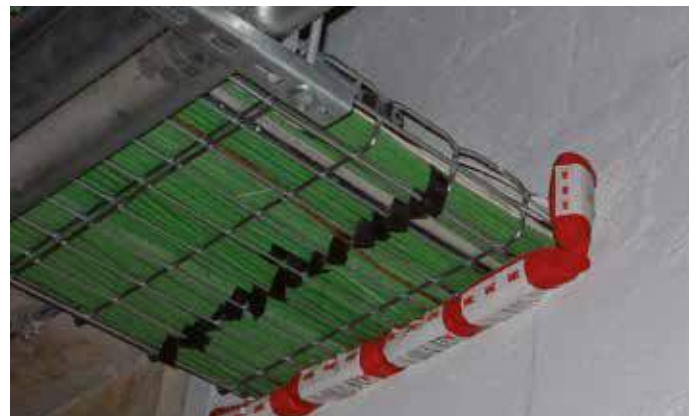
Grupo Bancolombia

Otra visión para la capital Antioqueña

A finales del año 2009 fue entregado a Medellín un regalo muy especial: la nueva sede del Grupo Bancolombia, una edificación moderna, simple, funcional y ambientalmente amigable; un lugar que refleja el desarrollo arquitectónico que está viviendo nuestra ciudad gracias a proyectos como éste, el cual da otra visión a la capital antioqueña.

La nueva sede del Grupo Bancolombia es una de las construcciones más modernas de cualquier banco en Latinoamérica y el edificio corporativo más grande en área construida de Colombia 135.379 m², donde trabajaron simultáneamente hasta 2.100 personas y que alberga a 4.200 empleados, esta construcción se compone de dos torres de edificios que están unidos por dos puentes peatonales, cada torre cuenta con doce pisos para un área total construida alrededor de 140 mil metros cuadrados, de los cuales 49 mil son destinados a oficinas, 48 mil a los accesos vehiculares, 18 mil a locales comerciales y 24 mil a puntos fijos, salas de reuniones, comedor y gimnasio.

Dentro del diseño arquitectónico del nuevo edificio administrativo, el grupo Bancolombia consideró incluir un sistema de protección pasiva contra incendios, el cual fue diseñado e implementado por **CALORCOL S.A** con el fin de compartimentar el edificio convirtiéndolo en un espacio totalmente seguro para ocupantes y visitantes.



Nueva sede edificio Bancolombia. Medellín- Antioquia 2009
"Sellos cortafuego instalados en todas las bandejas portacables."



Nueva sede edificio Bancolombia. Medellín- Antioquia 2009
"Sellos cortafuego instalados en tuberías del sistema de red contra incendio, tuberías de aire acondicionado y elementos conductores de energía eléctrica."

CALORCOL S.A "líderes en sistemas de aislamiento". Para mayor información visita nuestra página web www.calorcol.com

Calle 46 No. 71-121
Copacabana-Antioquia **A.A.** 9861 Medellín
PBX: (574) 274 41 49 - **FAX:** (574) 274 56 92
Cel. 316 4826956

Bogotá D.C.
Cel. 316 5272521

Barranquilla
Cel. 316 5278492

Bucaramanga
Cel. 316 2550568

Cali
Cel. 316 5278486

Pereira
Cel. 316 5278490

Exportaciones
Cel. 316 5278488

Instalación de barreras cortafuego.

En cualquier actividad económica es preciso analizar los riesgos de un incendio, no sólo por las necesidades de protección impuestas o sugeridas por las normas y las compañías aseguradoras, sino, por lo que pueden representar los incendios en pérdidas humanas, materiales e infraestructura.

Normalmente en las edificaciones encontramos una gran cantidad de elementos constructivos que atraviesan las paredes y las losas, dichos elementos podrían ser un riesgo en el momento de ocurrir un incendio, al convertirse en un medio directo para el paso de llamas y humos tóxicos.

Por esta razón y ante la necesidad de protección para la nueva sede administrativa, el Grupo Bancolombia confió en CALORCOL para diseñar e implementar una solución de protección pasiva contra incendio que supla dichas necesidades.

EJECUCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto tuvo inicio en enero de 2008 y para cumplir con los requerimientos de la compañía constructora se desarrolló y ejecutó un cronograma con tiempos y labores establecidas que garantizaron un excelente trabajo al cumplir exitosamente con el alcance, tiempo y costo de la obra.

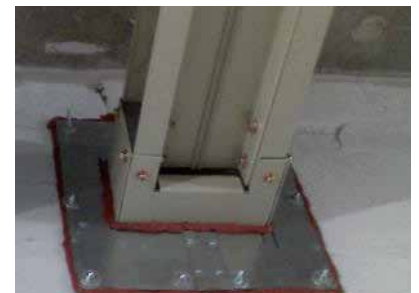
A la vez CALORCOL S.A dispuso de un equipo de trabajo altamente capacitado conformado por varios ingenieros y aproximadamente 60 personas expertas y certificadas para instalar los sistemas de protección contra incendio y ejercer trabajos en alturas.

El proyecto finalizó en noviembre de 2009 cumpliendo satisfactoriamente con todos los requerimientos de nuestro cliente y con un registro de CERO accidentes.



Nueva sede edificio Bancolombia. Medellín- Antioquia 2009

"Sellos cortafuego instalados en tuberías del sistema de red contra incendio, tuberías de aire acondicionado y elementos de transmisión de energía eléctrica.



CALORCOL S.A "líderes en sistemas de aislamiento". Para mayor información visita nuestra página web www.calorcol.com

Calle 46 No. 71-121
Copacabana-Antioquia A.A. 9861 Medellín
PBX: (574) 274 41 49 - FAX: (574) 274 56 92
Cel. 316 4826956

Bogotá D.C.
Cel. 316 5272521

Barranquilla
Cel. 316 5278492

Bucaramanga
Cel. 316 2550568

Cali
Cel. 316 5278486

Pereira
Cel. 316 5278490

Exportaciones
Cel. 316 5278488



Prueba contra fuego en la nueva sede edificio Bancolombia. Medellín- Antioquia 2009

"Se instaló un sello cortafuego en tubería aislada de agua helada".



ANTES

"Tanto el sello como la tubería fueron expuestos al fuego a una temperatura de 950°C, durante 20 min.



DURANTE

"Como resultado se obtuvo que el sello instalado en la tubería no permitió el paso del fuego a través del muro.



RESULTADO FINAL

En este importante proyecto CALORCOL S.A instaló barreras cortafuego con los materiales de las marcas más reconocidas a nivel mundial, los cuales cuentan con la certificación UL (Underwriters Laboratories Inc.) instalados a una gran cantidad de elementos penetrantes en sistemas de aire acondicionado, alimentación y distribución de energía eléctrica, sistemas de iluminación y de comunicaciones.

ALCANCES DEL PROYECTO

Se especificó e instaló:

- Más de 42.000 metros lineales de sellos cortafuego en las juntas de dilatación de las paredes de bloque, entre muro-muro y muro-losa.
- Más de 1.450 sellos cortafuego en la tubería metálica del sistema de red contra incendio.
- Más de 1.600 sellos cortafuego en los ductos del sistema de aire acondicionado.
- Más de 240 sellos cortafuego en la tubería metálica aislada para el sistema de aire acondicionado.
- Más de 1.700 metros lineales de sellos cortafuego en las juntas de dilatación entre la mampostería y estructura metálica.
- Más de 450 sellos cortafuego en las penetraciones de bandejas portacables y ductos eléctricos del sistema de energía eléctrica.
- Más de 18 metros cuadrados de sellos cortafuego en las penetraciones de blindobarras del sistema de transmisión de potencia.

CALORCOL S.A garantiza que todos nuestros proyectos se realizan con personal calificado y capacitado para la instalación de todos los sistemas de protección pasiva contra incendios y debidamente certificados para ejercer trabajos en alturas, cumpliendo exitosamente con los tiempos de entrega exigidos por la compañía y con un registro de cero accidentes.



Nueva sede edificio Bancolombia. Medellín- Antioquia 2009
"Aplicación de silicona cortafuego en todas las juntas de dilatación de la mampostería".

CALORCOL S.A "líderes en sistemas de aislamiento". Para mayor información visita nuestra página web www.calorcol.com

Calle 46 No. 71-121
Copacabana-Antioquia A.A. 9861 Medellín
PBX:(574) 274 41 49 - FAX:(574) 274 56 92
Cel. 316 4826956

Bogotá D.C.
Cel. 316 5272521

Barranquilla
Cel. 316 5278492

Bucaramanga
Cel. 316 2550568

Cali
Cel. 316 5278486

Pereira
Cel. 316 5278490

Exportaciones
Cel. 316 5278488



“PÉRDIDAS”

Las consecuencias de un incendio

PORQUÉ LA PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO?

Los incendios constituyen el más grave riesgo para los ocupantes de un edificio pues la exposición a éste puede producir la muerte, generalmente por inhalación de humo y/o quemaduras graves, sin contar con los daños que ocurren en plantas físicas, inventarios, proyectos e inversiones, ni siquiera un excelente plan de seguros puede reemplazar los efectos devastadores de un incendio.

Las consecuencias de un incendio se resumen en una sola palabra “PÉRDIDAS” siempre habrá pérdidas materiales de bienes familiares, sociales o empresariales, sin embargo, lo más grave y doloroso por lo irreparable, son las pérdidas de vidas humanas, razones que hoy en día han llevado a implementar estrategias en protección contra incendio, en las que se busca combinar y complementar de manera efectiva la protección pasiva y activa.

CALORCOL S.A es la compañía líder en el diseño e implementación de soluciones para la protección pasiva contra incendio, pensando en evitar y/o minimizar los riesgos y efectos que este puede causar, con el fin de ofrecer un espacio completamente seguro para las personas que hacen parte del mismo.

¿QUÉ ES UN INCENDIO?

Un incendio es una ocurrencia de fuego no controlada que puede abrasar algo que no está destinado a quemarse, el inicio del fuego se produce cuando se conjugan tres elementos: oxígeno, combustible y temperatura, el denominado "Triángulo de Fuego" Si a dicho triángulo se le quita cualquiera de los tres elementos, el incendio se extingue.

QUÉ ES PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS?

Se llama protección contra incendios al conjunto de medidas que se disponen en los edificios para protegerlos contra la acción del fuego. Generalmente, con ellas se trata de conseguir tres fines: Salvar vidas humanas, minimizar las pérdidas económicas producidas por el fuego y conseguir que las actividades del edificio puedan reanudarse en el menor tiempo posible.

Contra el incendio o la lucha contra el fuego caben dos estrategias básicas de actuación las cuales son complementarias pero claramente diferenciables, La protección activa consiste en las medidas implementadas para detectar y apagar el incendio a través de un elemento que es activado por un medio externo, y la protección pasiva contra el fuego tiene como fin articular los elementos necesarios para prevenir el inicio del incendio, evitar su propagación y facilitar su extinción.



Nueva sede edificio Bancolombia. Medellín- Antioquia 2009
"Sellos cortafuego instalados en tuberías del sistema de red contra incendio, tuberías de aire acondicionado y elementos de transmisión de energía eléctrica.

CALORCOL S.A “líderes en sistemas de aislamiento”. Para mayor información visita nuestra página web www.calorcol.com

Calle 46 No. 71-121
Copacabana-Antioquia A.A. 9861 Medellín
PBX: (574) 274 41 49 - FAX: (574) 274 56 92
Cel. 316 4826956

Bogotá D.C.
Cel. 316 5272521

Barranquilla
Cel. 316 5278492

Bucaramanga
Cel. 316 2550568

Cali
Cel. 316 5278486

Pereira
Cel. 316 5278490

Exportaciones
Cel. 316 5278488

CALORCOL
LANA MINERAL DE ROCA

Líderes en Sistemas de Aislamiento



**PROTECCIÓN
CONTRA INCENDIO**

**SEGURIDAD
CONFIANZA
PROTECCIÓN**

STONEWOOL
The power of insulation



National Fire
Protection Association
The authority on fire, electrical, and building safety
MIEMBROS DE LA NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



www.calorcol.com

Sede Principal

Calle 46 No. 71-121
Copacabana-Antioquia A.A. 9861 Medellín
PBX: (574) 274 41 49 - FAX: (574) 274 56 92
Cel. 316 4826956

Sucursales

Bogotá D.C.
Cel. 316 5272521

Barranquilla
Cel. 316 5278492

Bucaramanga
Cel. 316 2550568

Cali
Cel. 316 5278486

Pereira
Cel. 316 5278490

Exportaciones
Cel. 316 5278488

Contáctenos para mayor información sobre nuestros productos y servicios.

Líderes en sistemas de aislamientos