

Edición 13.

# CASOS EXITOSOS

CALORCOL S.A - 2010

Autos SURA

## CONTROL DE RUIDO EN DINAMÓMETROS

La Unidad de Ingeniería Acústica de CALORCOL S. A proporciona asistencia técnica integral, en el diagnóstico, diseño, suministro e instalación de sistemas para control de ruido a nivel industrial y comercial.

En los nuevos centros de servicio Autos Sura, de la compañía Seguros Generales Suramericana S. A, CALORCOL S. A diseñó e implementó una solución integral de control de ruido, aplicada a los dinamómetros donde se realizan las pruebas de potencia de los vehículos.

# Autos SURA

# Seguros Generales Suramericana S.A

 **CALORCOL**  
*Líderes en Sistemas de Aislamiento*

[www.calorcol.com](http://www.calorcol.com)

**CALORCOL**  
*Líderes en Sistemas de Aislamiento*

## Autos SURA

### Nuevos centros de servicio En Medellín, Cali, Panamá y Bogotá.

En los últimos tres años, la compañía SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S. A. ha invertido 45 mil millones de pesos en el fortalecimiento de la estrategia corporativa de atención al usuario y para cumplimiento de esta filosofía se construyeron nuevos centros de servicio automotriz Autos Sura, ubicados en Cali, Medellín, Ciudad de Panamá y Bogotá, que fueron diseñados especialmente para brindar a los clientes una variada y exclusiva oferta de servicios a los vehículos.

Estos centros son los únicos en el país que cuentan con la tecnología necesaria para realizar a través de Dinamómetros pruebas de potencia a los vehículos. Con las instalaciones más amplias y modernas del mercado, esta compañía planea atender una demanda cada día más creciente.

La compañía SEGUROS GENERALES SURAMERICANA contrató a CALORCOL S. A. para realizar el diseño e instalación de los sistemas de control de ruido en los dinamómetros de los cuatro centros de servicio.

En el diseño de estas soluciones fue necesario para nuestra compañía tener en cuenta además del control de ruido, la emisión de gases, la temperatura al interior de los cerramientos y conservar un diseño estético en las instalaciones, con el fin de ofrecer bienestar, seguridad y confort a los propietarios de los vehículos.



Panamá



Medellín



Cali



Bogotá

## Soluciones

Las cabinas control de ruido diseñadas para estos proyectos, permiten al usuario una visualización confiable y segura de su vehículo durante la prueba.

CALORCOL S.A "Líderes en sistemas de aislamiento". Para mayor información visita nuestra página web [www.calorcol.com](http://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 **CABINAS** CONTROL DE RUIDO



### DESCRIPCIÓN DEL TRATAMIENTO

El equipo de ingenieros de CALORCOL S. A diseñó e instaló las cabinas para el control de ruido generado por los dinamómetros en las pruebas de potencia de los vehículos.

Estas cabinas son las primeras construidas en Latinoamérica con un diseño de fachadas completamente traslúcidas, elaboradas con módulos compuestos por vidrio laminado en la cara exterior y vidrio templado en la cara interior, el uso de este tipo de materiales con esta configuración triplica el aumento de atenuación de la transmisión del sonido.

Puertas de acceso metálicas mecanizadas de gran formato, hechas a la medida de cada centro de servicio, con núcleo de aislamiento en Lana Mineral de Roca STONEWOOL de Calorcol, brindando además del control de ruido un confort térmico y protección contra incendio.

Cielo raso modular construido con bandejas metálicas perforadas que ofrecen una apariencia estética acorde a la arquitectura del lugar, con material de aislamiento en Lana Mineral de Roca extendido sobre éste, aumentando la eficiencia del aislamiento acústico.

### RESULTADOS OBTENIDOS

Las cabinas de control de ruido de los dinamómetros logran reducciones de ruido de más de 30 dBA, y manejo completo de las emisiones de gases de los vehículos, por lo que permite a los usuarios del servicio, ser espectadores de la prueba sin ningún riesgo que afecte su salud.

**CALORCOL S.A "Líderes en sistemas de aislamiento". Para mayor información visita nuestra página web [www.calorcol.com](http://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

Líderes en Sistemas de Aislamiento



SILENCIO  
BIENESTAR  
COMODIDAD



Acoustical Society of America

The premier international scientific society in acoustics, dedicated to increasing and diffusing the knowledge of acoustics and its practical applications.



## 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.