

# Sika Noticias Grandes Proyectos en la Ciudad de Medellín

Documentos Sika adicionales a su disposición.



Soporte con el laboratorio móvil de la corrosión y profesionales especializados.

**BARRANQUILLA**  
Calle 30 No. 1-25  
Centro Ind. B/quilla.  
Tels.: (5) 334 4932 - 334 4934  
Fax: (5) 334 4953  
E-mail:  
barranquilla.ventas@co.sika.com

**BOGOTÁ**  
Calle 15A No. 69 - 90  
Tel.: (1) 412 3300  
Fax: (1) 424 7235  
Bogotá, D.C.  
E-mail:  
bogota.ventas@co.sika.com

**CALÍ**  
Calle 13 No. 72 - 14  
Centro Comercial Plaza 72  
Tels.: (2) 330 2171 - 330 2162  
330 2163 - 330 2170  
Fax: (2) 330 5789  
E-mail:  
cali.ventas@co.sika.com

**CARTAGENA**  
Albornoz - Vía Mamonal  
Carrera 56 No. 3-46  
Tels.: (5) 667 2216 - 667 2044  
667 2216  
Fax: (5) 667 2042  
E-mail:  
cartagena.ventas@co.sika.com

**EJE CAFETERO**  
Carrera 10 No. 34-41  
Bodega No.2  
Dosquebradas - Risaralda.  
PBX: (6) 332 7020 / 40 / 60  
Fax: (6) 322 2729  
E-mail:  
pereira.ventas@co.sika.com

**MEDELLÍN**  
Km. 34 Autopista  
Medellín - Bogotá  
Rionegro  
PBX: (4) 530 1060  
Fax: (4) 530 1034  
E-mail:  
medellin.ventas@co.sika.com

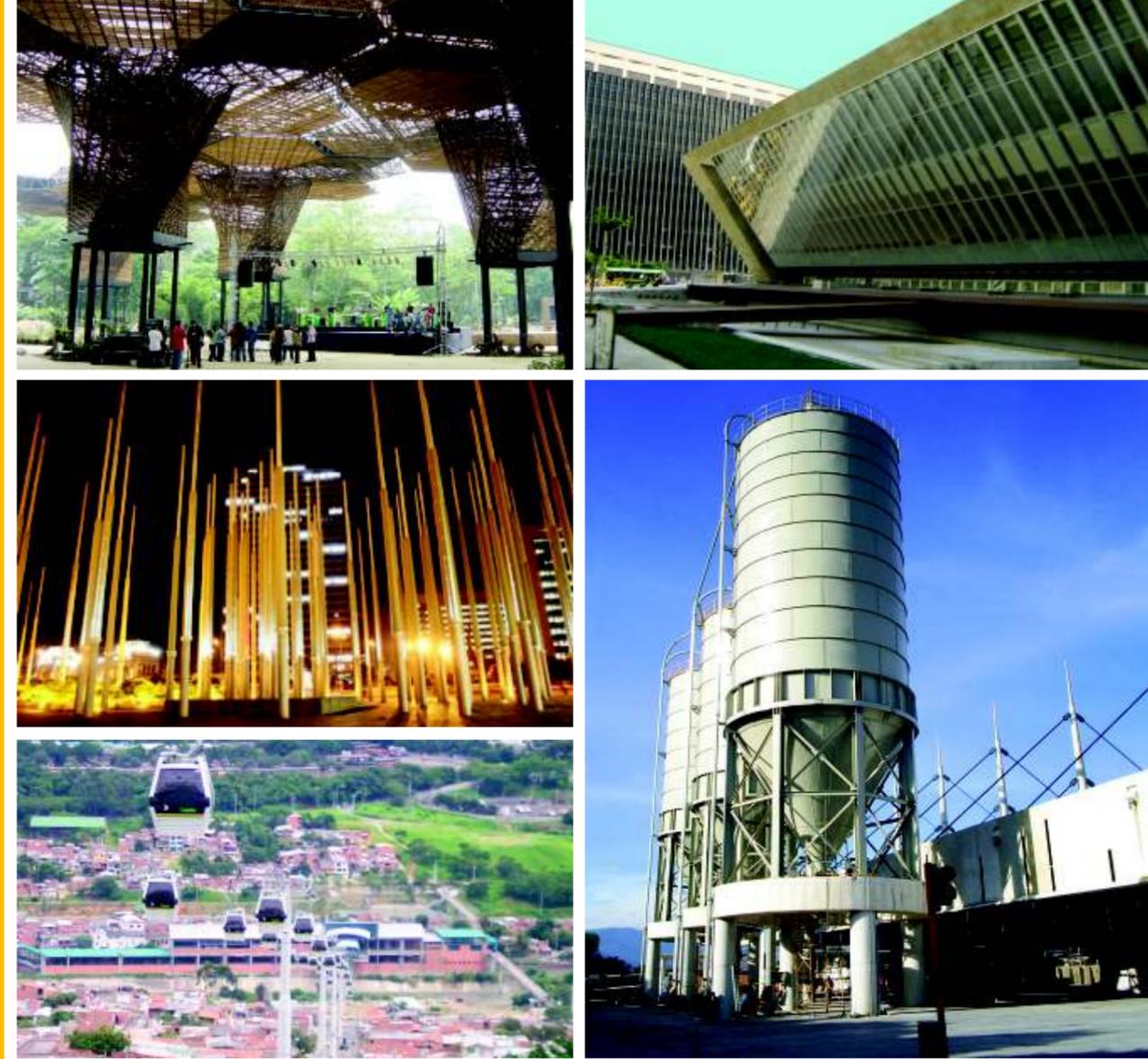
**ORIENTE**  
Calle 15A No. 69 - 90  
Tel.: (1) 412 3300  
Ext.: 473/474/477  
Telefax: (1) 412 3300 Ext.: 478  
Bogotá, D.C.  
E-mail:  
oriente.ventas@co.sika.com

**SANTANDERES**  
Calle 21 No. 27-54 Bucaramanga  
Tels.: (7) 645 1032 - 632 7598  
632 7329 - 635 0595  
Fax: (7) 634 1304  
E-mail:  
santander.ventas@co.sika.com

**Sika Colombia S.A.**

Internet: [www.sika.com.co](http://www.sika.com.co) • E-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)

Construcción



ISSN No. 0122-0586

# Sika Noticias Grandes Proyectos en la Ciudad de Medellín



DCT-SN-058-10-2006



# Grandes Proyectos en la Ciudad de Medellín

## Introducción

La ciudad de Medellín considerada como uno de los polos de desarrollo económico y generadora de proyectos sostenibles en el tiempo ha emprendido el programa Plan de desarrollo 2004-2007, el cual compromete a su administración y la ciudadanía Medellinense para adelantar grandes obras en toda la ciudad con el fin de crear nuevos espacios urbanos que exalten la creatividad y la cultura de esta importante ciudad mejorando la calidad de vida y el bienestar de todos sus habitantes.

De esta forma se han emprendido obras y proyectos encaminados a tener una ciudad equitativa con espacios culturales y turísticos al alcance de todos sus pobladores, tales como: El Orquideorama, Parque de los deseos, Plaza de la Luz, Biblioteca Temática y Metrocable entre otros, los cuales se convierten en ejemplo nacional para nuestras grandes urbes.

En el diseño y construcción de estas importantes obras es preciso resaltar la creatividad e ingenio de los arquitectos e ingenieros comprometidos en cada uno de estos proyectos lo mismo que el esfuerzo y dedicación de las diferentes administraciones que han estado impulsado el desarrollo de los mismos.

Actualmente hay otros proyectos en acción como El Parque Explorar, El Jardín Botánico y un proyecto muy importante para continuar con el mejoramiento de la movilidad de la ciudad que es Metroplus tramo Faterales - Palos Verdes, lo cual hará de Medellín una ciudad muy estructurada en el transporte de pasajeros.

Compañías muy importantes del sector privado como el grupo Argos no han sido ajenas a estos procesos de desarrollo regional.

Sika Colombia S.A. como ha sido costumbre durante sus 55 años de presencia en el mercado nacional con sus diferentes líneas de productos y con la gran capacidad y empeño de cada uno de sus funcionarios y asesores técnicos ha estado presente en estos proyectos apoyando el desarrollo de Medellín.



Planta Sika en Rionegro - Antioquia

## Proyectos

1. Orquideorama
2. Plaza de la Luz
3. Proyecto Metrocable
4. Biblioteca Temática
5. Silos de Grupo Argos

## Orquideorama

Cinco mil metros cuadrados (5.000), compuestos por 10 flores gigantes. Su estructura de acero al carbono está cubierta por pino patula, simulando la piel de una estructura contemporánea; el orquideorama será el símbolo de la eterna primavera.

Su construcción duró cinco meses, se invirtieron 4500 millones de pesos, de un total que destinara la Alcaldía de Medellín para la transformación del Jardín Botánico.

Sistema Anticorrosivo Aplicado en la protección de la estructura metálica:

*Preparación de superficies:*

Limpieza Manual y mecánica según normas SSPC-SP2 Y SP3

*Recubrimiento Base:*

Imprimante Epoxico Fosfato de Cinc Ref. 137057 a un espesor en película seca de 2.0 mils

*Recubrimiento de Acabado:*

Esmalte Epoxico Negro Ref. Serie 33 a un espesor en película seca de 2.0 mils.

Fabricante del Recubrimiento: Sika Colombia S. A.

Constructor: Estaco-Medellín.



# Grandes Proyectos en la Ciudad de Medellín

## Plaza de la Luz

El proyecto de rehabilitación del sector de La Alpujarra incluyó esta obra que inicialmente se le llamó la plaza de la Luz, debido a las 300 torres de luz que proyectan destellos luminosos. Sin embargo, la Academia Antioqueña de Historia, en carta enviada a la Alcaldía de Medellín, le señala que no era posible cambiarle el nombre de Cisneros, en honor al constructor del Ferrocarril de Antioquia, ingeniero Francisco Javier Cisneros y que data de comienzos del siglo XX.

Este antiguo escenario histórico del centro de Medellín recuperó vida con las trescientas (300) torres metálicas de 18 metros de alto y 2 toneladas de peso sobre los cuatro metros de base en concreto; en las cuales se encienden los 2100 reflectores que tienen (siete en cada torre) y las 170 lámparas de piso.

Este Proyecto complementa la última fase de renovación de la plaza de Cisneros que recobra vida gracias al espacio remozado y la puesta en marcha de la biblioteca temática de EPM y remodelación de los edificios Carre y Vásquez.

En este contrato el municipio invirtió 4.500 millones, consistentes en la fabricación e instalación de las 300 torres, de los reflectores y luces de piso.

Sistema de recubrimiento Aplicado para la protección de las torres metálicas:

*Proceso de Limpieza:*

Chorro abrasivo a grado Metal Blanco según norma SSPC SP 5.

*Recubrimiento Base:*

Imprimante Epoxico Rico en Cinc Ref. 133750 a 3.0 mils

*Recubrimiento de acabado:*

Esmalte Uretano Serie 36 Beige a 3.0 mils

Fabricante del recubrimiento: Sika Colombia S. A

Dueño proyecto: Municipio de Medellín

Constructor: HB Estructuras



## Proyecto Metrocable (Primera Línea)

En julio del 2003 se dio al servicio Metrocable, la nueva línea del Metro de Medellín, que amplió la cobertura de este servicio a unas 150.000 personas de varios barrios de la parte alta nororiental de la ciudad. Es una de las obras más importantes de Medellín y Colombia en los últimos años por el gran contenido social y por la inversión económica que implicó.

La estructura del proyecto está conformada por 20 pilonas. Su cuerpo es de forma circular, fabricadas en acero al carbono de altura variable (entre 11m y 33 m), que sostienen los cables donde van los 93 vagones con capacidad para 10 usuarios cada uno, que permiten movilizar 25.000 personas en un día típico laboral. En total son 4 estaciones a lo largo de la ruta, cubriendo una distancia de 2.072 m, con un desnivel de 400 m y una pendiente máxima de 49%. El proyecto metrocable se construyó en 14 meses con un costo de 68 mil millones de pesos.

Sistema de recubrimiento Aplicado para la protección de las torres metálicas:

*Proceso de Limpieza:*

Chorro abrasivo a grado Metal Blanco según norma SSPC SP 5.

*Recubrimiento Base:*

Imprimante Epoxico Rico en Cinc Ref. 133750 a 3.0 mils

*Recubrimiento de barrera:*

Barrera Epóxica poliamida Ref. 233710 a un espesor en película seca de 3.0 mils

*Recubrimiento de acabado:*

Esmalte Uretano gris Serie 36 a 3.0 mils

Fabricante del recubrimiento: Sika Colombia S. A.

Dueño Proyecto: Municipio de Medellín y Metro de Medellín

Constructor: Termotécnica Coindustrial



# Grandes Proyectos en la Ciudad de Medellín

## Biblioteca Temática

Esta obra pública data de administraciones anteriores a la actual. Se concibió para albergar la biblioteca de Empresas Públicas de Medellín. En su desarrollo se han adjudicado dos contratos. Uno, por 5.425 millones de pesos, para la construcción de la estructura metálica, el otro, de 4.747 millones, para los acabados. Los módulos de la biblioteca cumplen con los requerimientos tecnológicos de una arquitectura moderna.

La biblioteca temática ofrece todas las posibilidades en cuanto a tecnología y educación. Desde este espacio urbano se puede navegar por el mundo a través de la red y obtener capacitación sobre temas específicos relacionados con el agua, será la base para la universidad virtual.

Sistema de recubrimiento Aplicado para la protección de las torres metálicas:

### Proceso de Limpieza:

Limpieza manual y mecánica según especificaciones de la norma SSPC SP 2 y SP3.

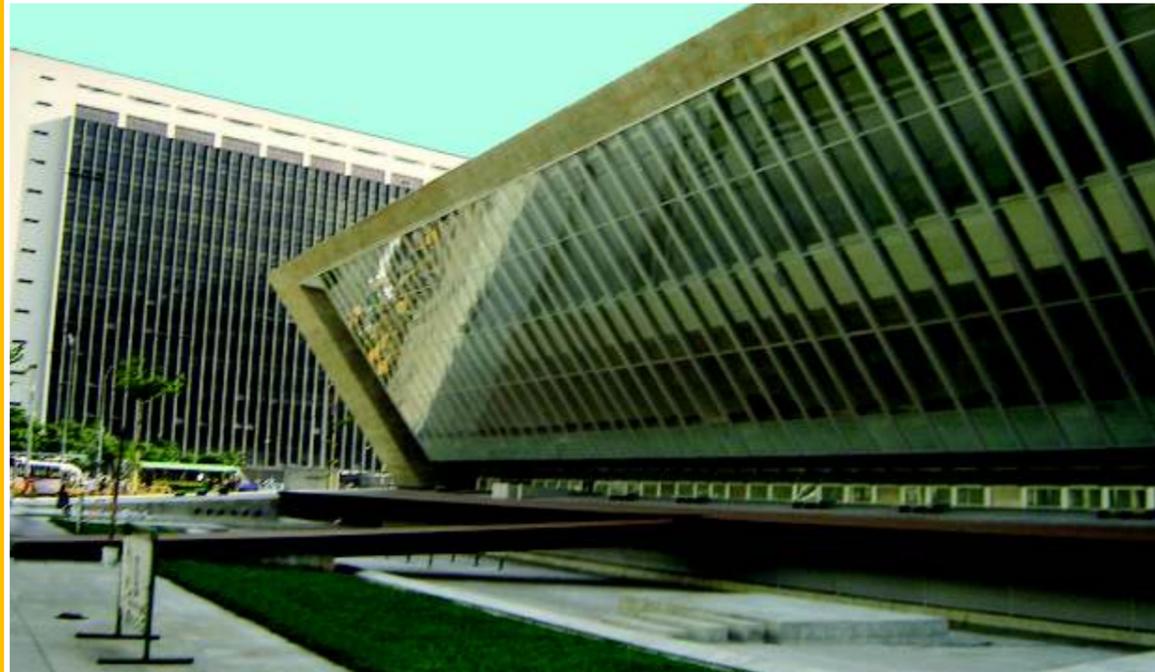
### Recubrimiento Base:

Imprimante Epoxico Fosfato de Cinc Ref. 137057 a 3.0 mils de espesor en película seca.

### Recubrimiento de acabado:

Oleofenólico Negro a 3.0 mils.

Fabricante del recubrimiento: Sika Colombia S. A.  
Dueño Proyecto: Empresas publicas de Medellin  
Constructor: MGL - Industrias del Hierro - Medellin



## Silos de Grupo Argos

Tres silos metálicos superficie exterior, para almacenar cemento con capacidad de: 1000 Ton (2 Silos) y 2000 Ton (1 Silo) el total de área pintada 3000 m<sup>2</sup>. Estos silos fueron fabricados por Industrias Ceno para Cementos Rio Claro, luego se desarmaron y años después se armaron nuevamente por Industrias Ceno en el Centro de distribución del Grupo Argos en Medellín.

Sistema de recubrimiento Aplicado para la protección de los Silos metálicos:

### Proceso de Limpieza:

Limpieza grado comercial con chorro abrasivo según especificaciones de la norma SSPC SP 6.

### Recubrimiento Base:

Autoimprimante Epoxico Fosfato de Cinc de altos sólidos Ref. Serie 100 a 3.0 mils de espesor en película seca.

### Recubrimiento de acabado:

Esmalte Uretano Serie 36 a 3.0 mils.

Fabricante del recubrimiento: Sika Colombia S. A.

Dueño Proyecto: Grupo Argos

Constructor: Industrias Ceno Medellín

