



**SOLUCIONES EN SOPORTE**  
PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA

# QUIENES SOMOS

Anderson Construcciones de Colombia S.A.S es una compañía de alquiler y venta de andamios multidireccionales, formaletería y encofrados para la construcción y la industria, con sede principal en la ciudad de Medellín y cobertura a nivel nacional.

## ESTAMOS COMPROMETIDOS CON SU SATISFACCIÓN

Contamos con un equipo de trabajo con experiencia comprobada en diferentes obras a nivel nacional, que sumada a la experiencia y trayectoria de **Andamios Anderson** en alquiler de andamios en el sector petrolero, es garantía de la calidad y el servicio de nuestros equipos y de nuestro profesionalismo, de manera que no dude en contactarnos para analizar sus necesidades y ofrecerle la mejor solución para su proyecto.



## PRODUCTOS Y SERVICIOS



## ALQUILER Y VENTA DE ANDAMIOS

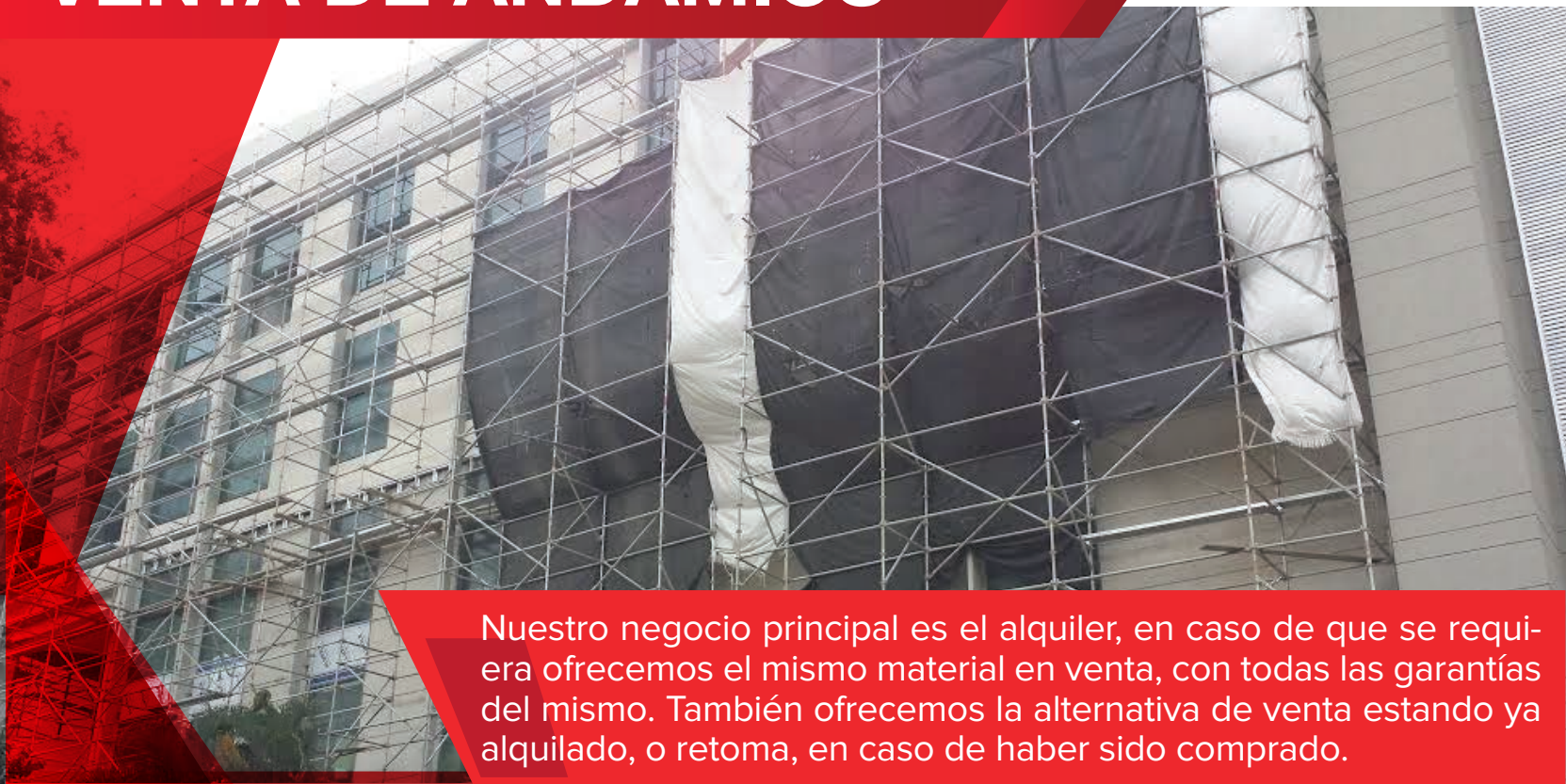
### MULTIDIRECCIONALES CERTIFICADOS

Nuestra principal fortaleza es el alquiler y venta de **andamios multidireccionales** tipo Ringlock. Disminución de ajustes en madera en obra gracias a nuestra versitibilidad de nuestro sistema de vigas primarias y secundarias.



## PRODUCTOS Y SERVICIOS

# VENTA DE ANDAMIOS



Nuestro negocio principal es el alquiler, en caso de que se requiera ofrecemos el mismo material en venta, con todas las garantías del mismo. También ofrecemos la alternativa de venta estando ya alquilado, o retoma, en caso de haber sido comprado.



## VENTAS DE ANDAMIOS MATERIAL CERTIFICADO



# PRODUCTOS Y SERVICIOS



## VENTAJAS DEL SISTEMA



# PRODUCTOS Y SERVICIOS

## VENTAJA 1 VOLADIZOS = SEGURIDAD



El sistema más seguro del mercado.  
El **PERÍMETRO** de una losa es muy importante, no solo para la seguridad de su proyecto, sino de las personas que puedan transitar por las zonas aledañas a la obra.

## VENTAJA 3 RETAQUES



Junta de sacrificio independiente a la estructura de soporte de andamios, sin necesidad de recimbrado.

## VENTAJA 5 MENOS AJUSTES



La facilidad de desplazar las vigas en sentido horizontal permite modular con mayor facilidad eliminando soportes redundantes

## VENTAJA 2 ACABADOS RECTOS



Para lograr el **RESULTADO** ideal, el **CONTACTO** puede ser el mejor pero no es suficiente, el **SOPORTE** debe ser adecuado. Acabado es igual a contacto mas soporte.

## VENTAJA 4 VACÍOS



Para garantizar la estabilidad del sistema en vacíos, fosos de ascensor, etc., nada mejor que nuestros tornillos tenedores que pueden manejarse de forma invertida.

## VENTAJA 6 ENTREGA Y RECOGIDA EN RACKS



Entrega y recogida de material de equipo en racks, facilitando el control de inventario en obra.

# ELEMENTOS DEL SISTEMA

## RINGLOCK



### VERTICALES

Diámetro de 48.33mm  
Espesor: 3.25mm  
Acero ST52

### DESCRIPCIÓN

### PESO(Kg)

Vertical 0160 mm (48.33 X 3.25mm) Collar	2.03
Vertical 0500 mm (48.33 X 3.25mm) Con espigo	3.24
Vertical 1000 mm (48.33 X 3.25mm) Con espigo	5.54
Vertical 1000 mm (48.33 X 3.25mm) Sin espigo	4.74
Vertical 1500 mm (48.33 X 3.25mm) Sin espigo	7.28
Vertical 2000 mm (48.33 X 3.25mm) Con espigo	10.15
Vertical 2000 mm (48.33 X 3.25mm) Sin espigo	9.19



### HORIZONTALES

Diámetro de 48.33mm  
Espesor: 3.25mm  
Acero ST52

### DESCRIPCIÓN

### PESO(Kg)

Horizontal 0750 mm (48.33 X 3.25mm)	3.33
Horizontal 1500 mm (48.33 X 3.25mm)	5.85
Horizontal 2250 mm (48.33 X 3.25mm)	9.09
Horizontal 3000 mm (48.33 X 3.25mm)	11.20

# ELEMENTOS DEL SISTEMA



## PLATAFORMAS

Material: Acero

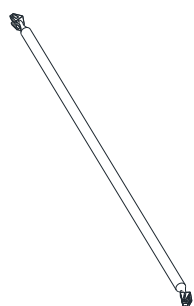
### DESCRIPCIÓN

### PESO(Kg)

Plataforma de Seguridad 1500 X 320 mm (48.33)	12.87
Plataforma de Seguridad 2250 X 320 mm (48.33)	18.47
Plataforma de Seguridad 3000 X 320 mm (48.33)	24.00



## DIAGONALES



### DESCRIPCIÓN

### PESO(Kg)

Diagonal 0750 x 1500mm (48.33x2.50mm)	6.35
Diagonal 0750 x 2000mm (48.33x2.50mm)	7.68
Diagonal 1500 x 1500mm (48.33x2.50mm)	7.47
Diagonal 1500 x 2000mm (48.33x2.50mm)	8.59
Diagonal 2250 x 1500mm (48.33x2.50mm)	9.50
Diagonal 2250 x 2000mm (48.33x2.50mm)	10.00
Diagonal 3000 x 2000mm (48.33x2.50mm)	11.73

## RUEDAS



**RUEDAS 12 PULGADAS  
CON ADAPTADOR  
CAPACIDAD DE CARGA  
- 650 Kg -**



# ESCALERA DE PELDAÑO DE ALUMINIO



**BALCÓN**

**PESO ESCALERA: 30Kg**

**ANDAMIOS FACHADA**



## VENTAJAS DEL SISTEMA


### ASISTENCIA TÉCNICA PRESENCIAL EN EL SITIO



Sabemos que puede ser necesaria la presencia en obra periódica de nuestros técnicos para asegurar el correcto armado y funcionamiento de los andamios. Por esto, tenemos a su **disposición técnicos con transporte** para facilitar el traslado en la ciudad y garantizar una atención oportuna.

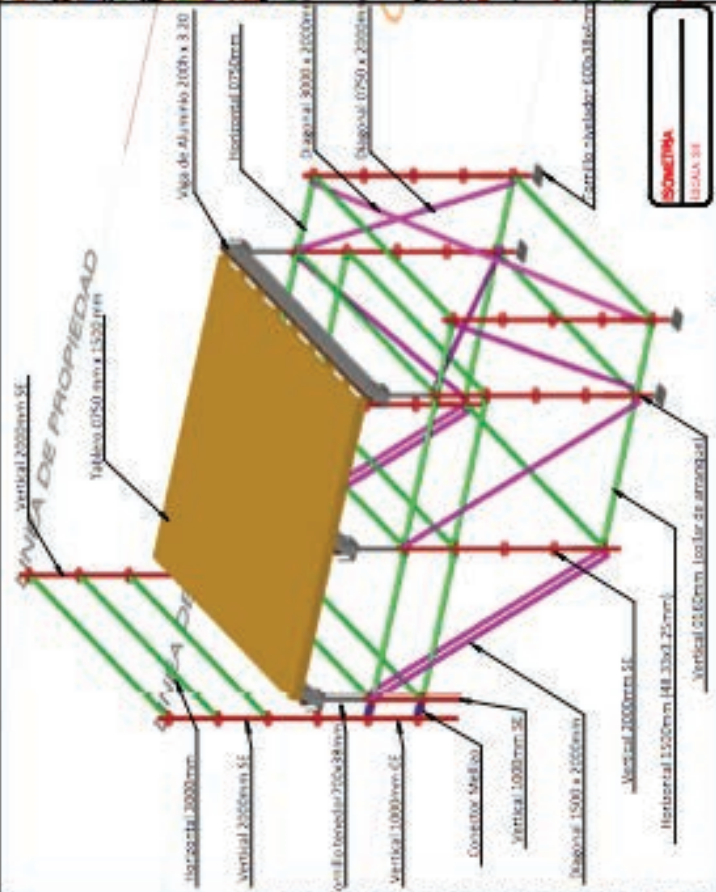


# Diagrama despieces y memoria de cálculo

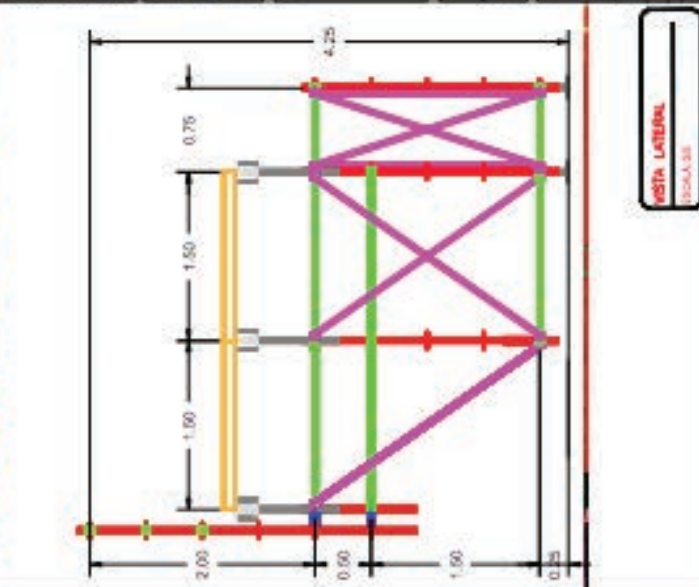


**ANDERSON**  
CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA

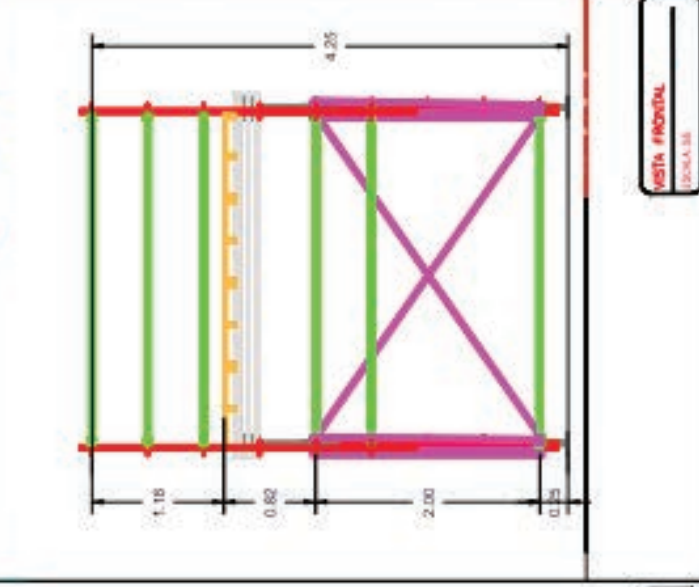
Anderson Construcciones de Colombia S.A.S. Andamios certificados	Ingeniero Jaime Andrés Badaño Díaz Ingeniería Civil Olga Alvarez M.	AREA TÉCNICA William Alexandre Sánchez Torres	COTIZACIÓN FECHA PROYECTO NOTA	LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE PLANO ES TÉCNICA Y DE CARÁCTER GENERAL, TODOS LOS MEDIDOS SON DIMENSIONES Y DE PROPIEDAD DE LA EMPRESA. SI EL RECEPTOR DE ESTE PLANO, SE SU INFORMACIÓN CONTIENE, DISTORSIONES, DISTORSIONES, O LOS SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA, FORMAL Y LEGAL DE ANDERSON CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA S.A.S. LA INFORMACIÓN EN CONSENTO, ESTAMOS VIOLANDO LAS DISPOSICIONES DE LA LEY 23 DE 1992 SOBRE DERECHOS DE AUTOR.
<b>AMD-PROTECCION PERIMETRAL h=60 METROS CON VOLADIZO</b>				
MEDICACIONES FECHA:				
REVISADO de/rev/aa FECHA DE REVISIÓN 1 de 1 CONSULTAR				
JAIPE ANDRÉS BADAÑO DÍAZ Ingeniero Anderson Construcciones de Colombia S.A.S. Pájaros 371 503000 8239 Bogotá +57 2015317344 -CEN- 04 88 101 www.andersonconstruccion.com				



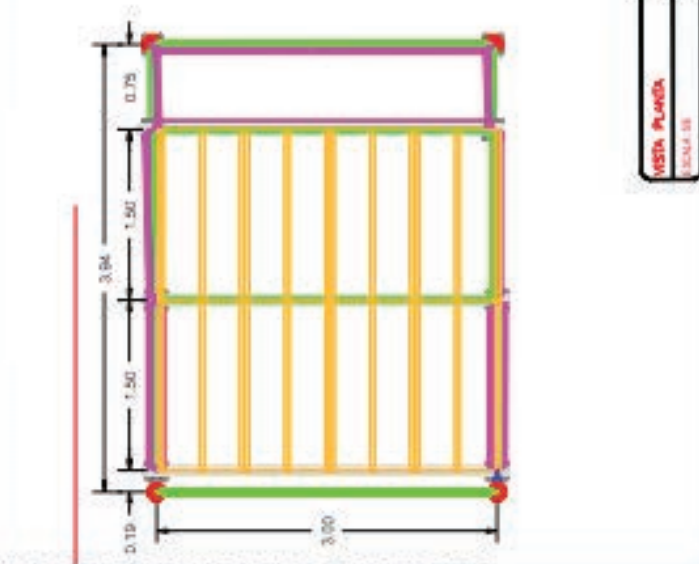
**SOMBRINA**  
ESCALA 1:50



**VISTA LATERAL**  
ESCALA 1:50



**VISTA FRONTAL**  
ESCALA 1:50



**VISTA PLANTA**  
ESCALA 1:50

# LA MEJOR FORMAleta DEL MERCADO



Muros para piscina, Herenhals, Bélgica.

## Encofrado Manoportable EcoAs: Robusto y Fácil de Manejar.

EcoAs es un sistema de encofrado modular y versátil, diseñado para trabajos de vertimiento de concreto medianos y pequeños. No requiere grúa en el sitio de la obra, por lo que puede ser utilizado en:

- Cimentaciones y ductos
- Vigas de concreto
- Restauración de puentes
- Centrales eléctricas y construcciones industriales
- Proyectos de Ingeniería

Los marcos hechos de perfiles cerrados de acero hacen de EcoAs un sistema muy fuerte. Los paneles de alturas de 120, 160, 240 y 300 cm con anchos de 25 a 100 cm lo hacen también el sistema de encofrado ideal para muchas aplicaciones. Los accesorios se sujetan rápida y fácilmente con tornillos de brida a los perfiles multifuncionales del panel; los marcos del panel se conectan firmemente con el cerrojo de ensamble MEVA. Estas características prácticas del sistema EcoAs ahorran tiempo y dinero.

Otra gran ventaja del sistema son los orificios de ensamble centrados que vienen en la parte superior e inferior del panel. Estos permiten que los paneles se anclen fácilmente cuando se utilizan de manera horizontal para encofrar cimentaciones, incluso cuando se utilizan bandas de cimentación o bloques prefabricados en el sitio de la obra.

Medidas de los paneles EcoAs (*)										
		Ancho (cm)								
Altura (cm)	300	100	80	75	55	50			30	25
	240		80		55	50	45	40		25
	160		80		55	50	45	40		25
	120		80		55	50	45	40	30	25

(\*) Otras medidas sobre pedido.



Mesa para turbina, Hamburgo, Alemania.

Cimentaciones para línea del metro, Viena, Austria.



**alkus**  
INNOVATION PANEL  
7 años de garantía  
PARA LA PLACA DE PLÁSTICO

7 años de uso ilimitado con:

- ✓ Garantía contra Descomposición
- ✓ Garantía contra Ondulaciones
- ✓ Garantía contra Decoloración
- ✓ Garantía de Rigidez a Flexiones
- ✓ Garantía de resistencia a rayos UV



## Técnica de vanguardia que ahorra tiempo

**1** Conexión alineada entre paneles  
El cerrojo de ensamble original MEVA conecta y alinea totalmente los paneles entre sí. Sus partes son inseparables y pesa solamente 1.5 kg.

**2** Rápido ensamble de accesorios  
Los perfiles multifuncionales de los paneles con tuercas soldadas roscadas DW permiten que los accesorios se ensamben rápida y fácilmente, ahorrando tiempo y esfuerzo.

## Alkus, la placa totalmente plástica

La placa alkus dura tanto como el marco y no necesita restauración, lo que hace la inversión en el encofrado y la placa rentable por muchos años. Y aún más, alkus constantemente entrega un acabado de concreto arquitectónico de alta calidad y ofrece todas las ventajas que ofrecen las placas de madera (contrachapado, aglomerado) como la facilidad de apuntillar, pero evita las desventajas de las placas de madera:

- alkus no se expande ni se contrae.
- alkus no absorbe agua.
- alkus se puede apuntillar sin que se rompa o se astille alrededor del hueco que se hace por la puntilla.
- alkus es muy fácil de reparar, con material idéntico al material utilizado para su fabricación.

Fácil de limpiar en el sitio de la obra

La placa alkus se puede limpiar con una hidrolavadora de alta presión o una lavadora rotativa (mínimo 300 bar) o con la espátula para retirar concreto de la placa. Una vez limpia, la placa alkus está inmediatamente lista para su uso nuevamente.



**3** Encofrado fácil de esquinas  
Armado fácil de esquinas hasta de 180 grados al utilizar esquineros internos, externos o abisastrados con rangos de ajuste sin cambios de nivel.

**4** Vertimiento sin amarres  
El vertimiento de cimentaciones y muros pequeños se puede hacer sin necesidad de amarres. El encofrado se coloca sobre la banda de cimentación y se cierra con el tensor. La riostra a presión-tracción cierra y sostiene el encofrado en la parte superior.



**5** Terminaciones sin problemas  
Terminaciones de ciclos de vaciado se logran fácilmente con abrazaderas terminales.

## PRODUCTOS Y SERVICIOS



### TABLERO TRICAPA Y VIGAS HT20, VIGAS EN ALUMINIO ALMA DE MADERA



#### **Sistema de encofrado para las más altas exigencias.**

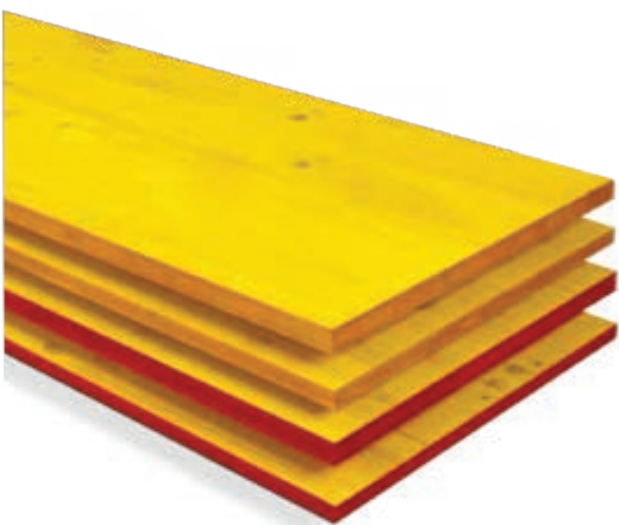
Las vigas de encofrado HT20 así como los tableros tricapa de la casa Mayr-Melnhof Kaufmann, son productos de marca establecidos en todo el mundo para la construcción de concreto.

**Casi ninguna grieta se forma, gracias a la estructura de tablillas en las capas finales, inclusive después de repetidos usos. Las capas del tablero impiden que penetre humedad y que se adhieran los lodos de hormigón.**

## PRODUCTOS Y SERVICIOS



**SOLUCIONES DE SOPORTE**  
PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA



**STEN**

### **ALQUILER DE SISTEMA STENDECK CON TABLEROS TRICAPA**

Sistema rápido, versátil, seguro con posibilidad de dejar retacado las plantas inferiores.

**RECOMENDADO PARA ALTURAS  
INFERIORES A 3.8 METROS**



# PRODUCTOS Y SERVICIOS



## ANDAMIOS COLGANTES ELECTRICOS





# INDUSTRIA



# EVENTOS







FABRIL DE BARRO MORÁ

GRANDIA EJ. LOS MORRIS

ELI




ENTRADA Y SALIDA  
DE VILQUETAS

**CALORCOL**  
CALLE 46 N° 71-121  
PBX: 274 4148



## SEDE PRINCIPAL

Parque Industrial del Norte  
Bodega 115  
Girardota - Antioquia

 57(4) 448 8331  
57 311 755 7744

## SEDE BARRANQUILLA

Parque Comercial e Industrial  
Europark-Barranquilla  
CII 110 # 12F-23 | Bodega # 29

 57 318 368 9462

