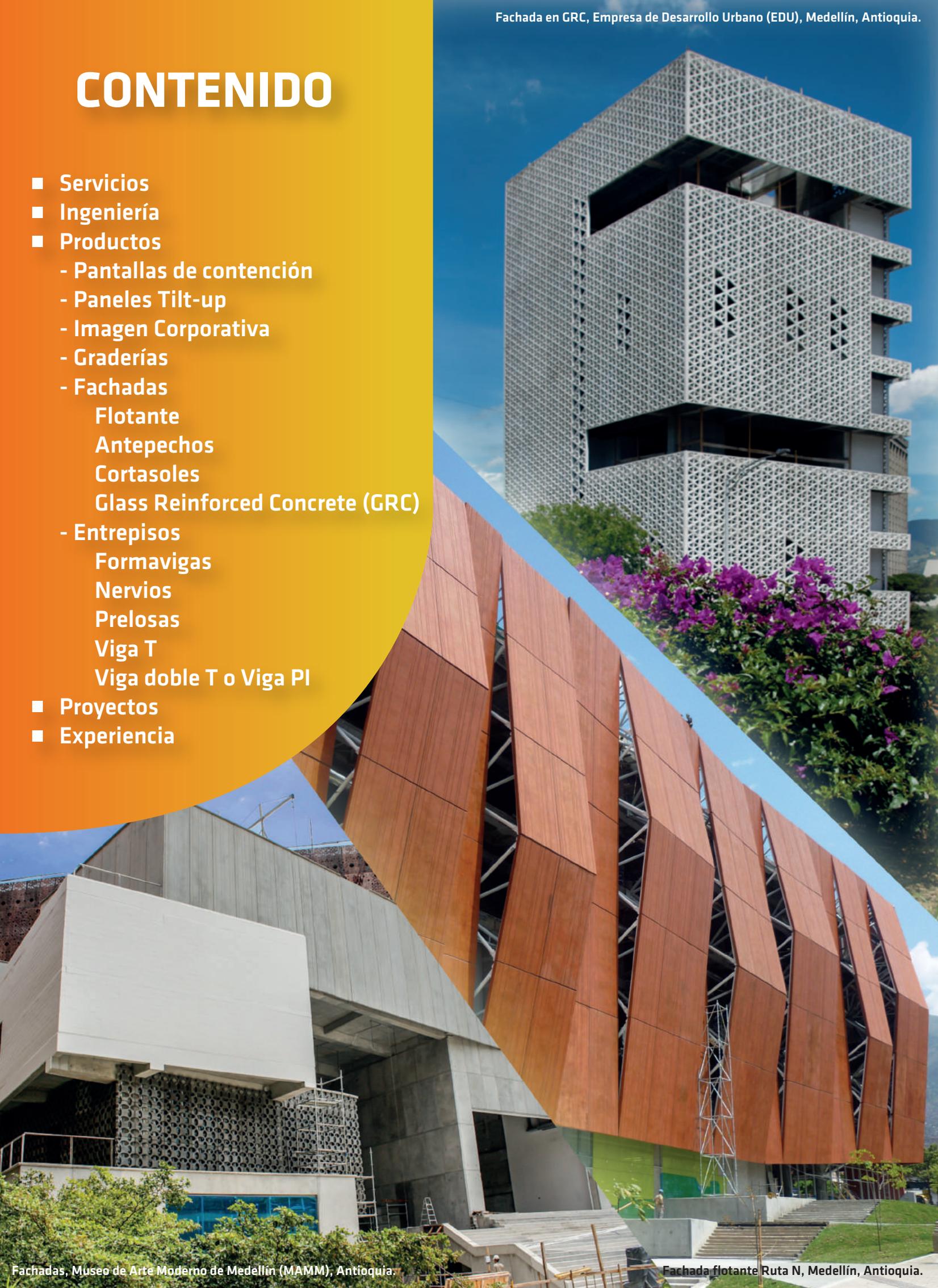


CATÁLOGO DE SERVICIOS Y PRODUCTOS



CONTENIDO

- Servicios
- Ingeniería
- Productos
 - Pantallas de contención
 - Paneles Tilt-up
 - Imagen Corporativa
 - Graderías
 - Fachadas
 - Flotante
 - Antepechos
 - Cortasoles
 - Glass Reinforced Concrete (GRC)
 - Entrepisos
 - Formavigas
 - Nervios
 - Prelosas
 - Viga T
 - Viga doble T o Viga PI
- Proyectos
- Experiencia





prefabricados

Somos una unidad de negocio perteneciente a la empresa Industrial Concreto S.A.S., del Grupo Empresarial Concreto, nos dedicamos a ofrecer servicios de ingeniería al sector de la construcción, mediante soluciones prefabricadas en concreto que le garanticen ahorros en tiempo y dinero en cada uno de los proyectos a desarrollar.



Bodega Centro Nacional de Distribución Unilever, Palmira, Valle del Cauca.



Fiscalía General de la Nación, Medellín, Antioquia.

Una marca:



Industrial
Concreto

SERVICIOS

■ DISEÑO E INGENIERÍA

Contamos con una planta altamente tecnificada en el municipio de Girardota, Antioquia, que nos permite tener procesos productivos en línea, brindando un alto valor percibido a cada una de las soluciones prefabricadas entregadas al cliente.

La producción del concreto se encuentra respaldada por un departamento de ingeniería, que permite estar a la delantera en la innovación de mezclas de concreto, las cuales se incorporan a cada uno de las soluciones de ingeniería solicitadas por los clientes.

Contamos con un grupo interdisciplinario de profesionales en diversas ramas de la ingeniería, dispuesto a prestar el mejor servicio al cliente, garantizando que los proyectos se desarrollen y culminen de una manera impecable.



Incorporamos la última tecnología y las soluciones óptimas de ingeniería para conseguir el desarrollo y mejora en la aplicación de sistemas propios. Así, es posible resolver de forma rápida cada proceso constructivo, manteniendo siempre los estándares de flexibilidad, fiabilidad y calidad en todos los aspectos.



- ✓ Cumplimiento de las normas técnicas, que garantiza la calidad de nuestros productos.
- ✓ Despacho en cualquier parte del país.
- ✓ Innovación en mezclas de concreto.
- ✓ Proceso productivo en línea.
- ✓ Servicio de ingeniería.

OPERACIÓN LOGÍSTICA

Los ingenieros desarrollan el estudio de las necesidades de obra de materiales y la rotación, en función del tiempo de ejecución de cada fase: proyectan la solución óptima y reducen al máximo sus costes. El equipo técnico asesora para conseguir la mejor planificación, ahorrando tiempo y trabajo. La agilidad y precisión de los estudios dota al equipo de ingenieros de una visión certera de toda la obra.

SOPORTE TÉCNICO EN OBRA

Con los clientes, no solo se colabora en la redacción de proyectos, sino que se asesora y ayuda a pie de obra; igualmente, se organizan los replanteos y montajes de todos los productos para que se apliquen con fiabilidad y eficacia. También se facilita la documentación necesaria para la aplicación y montaje de todos los productos.

ASESORÍA COMERCIAL

Contamos con un excelente equipo de profesionales que brindan asesoría especializada a partir del estudio de sus necesidades específicas, ofreciendo soluciones ajustadas a las características y requerimientos técnicos de sus proyectos.

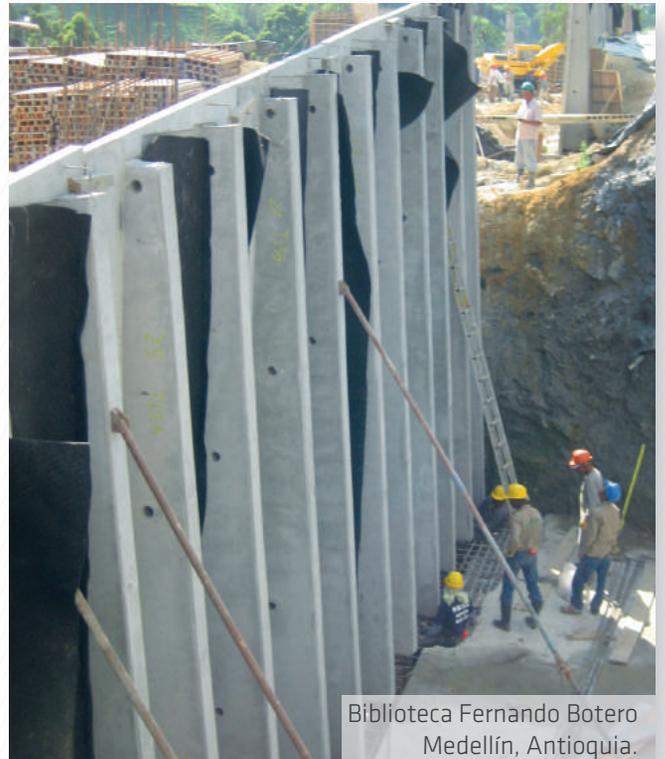


PRODUCTOS

■ PANTALLAS DE CONTENCIÓN

Con las pantallas de contención prefabricadas se reemplaza el vástago de los muros de contención por elementos prefabricados de 2,40 mt de ancho por toda la altura del muro. Estas pantallas poseen dos contrafuertes separados entre ejes de 1,20 mt, los cuales son trapezoidales con una pendiente en altura de 9%. Las pantallas van apoyadas sobre un solado de 10 cm en un concreto pobre, que permite su instalación de una manera estable. A medida que se instalan las pantallas, se arma el refuerzo de la fundación de manera que a la par con la instalación se funde la zapata del muro de contención.

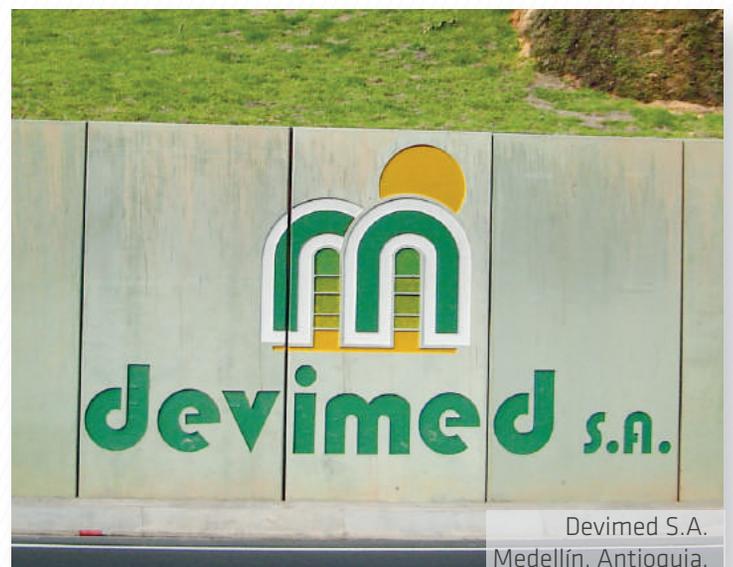
El rendimiento de instalación de estas pantallas es de, aproximadamente, 20 mt lineales por día.



Biblioteca Fernando Botero
Medellín, Antioquia.



Agencia Nacional de Infraestructura (ANI)
Medellín, Antioquia.



Devimed S.A.
Medellín, Antioquia.



PANELES TILT-UP (ESTRUCTURALES Y CERRAMIENTO)

El sistema Tilt-up consiste en fundir placas para conformar paredes cerca de la posición final. Estas van instaladas de manera vertical mediante un equipo mecánico grúa.

El sistema puede ser estructural o no estructural. En el primero, los muros son parte integrante del sistema que resiste las cargas sísmicas generadas por los terremotos. En el segundo, los muros son solo de cerramiento, con la ventaja de que pueden removerse para posterior utilización.





IMAGEN CORPORATIVA: TÓTEMS, AVISOS Y PARADAS DE BUS

Son elementos en concreto prefabricado que llevan impreso en bajo o alto relieve la imagen corporativa de la empresa; también se utilizan como elementos de señalización.



Mall Zona Gourmet
Vía LLanogrande, Antioquia.



Museo de Arte Moderno de Medellín
Medellín, Antioquia.



GRADERÍAS

Son elementos en concreto prefabricado, generalmente en forma de L, que permiten construir las graderías de escenarios deportivos, teatros, polideportivos, plazas de toros (centros de espectáculos) y sitios de recreo. Estas pueden tener geometría en línea recta o en segmento de círculo.



Centro de Espectáculos La Macarena
Medellín, Antioquia.



Colegio La Enseñanza
Medellín, Antioquia.



FACHADAS

FLOTANTE

Son paneles prefabricados en concreto que sirven para dar cerramiento a las fachadas de diversas edificaciones. Pueden fijarse a la estructura mediante elementos metálicos o apoyarse mediante ménsulas.



ANTEPECHOS

La función de estos elementos es dar soporte a la ventanearía o servir de restricción de borde de losa a los balcones o terrazas.



CORTASOLES

Son elementos en concreto prefabricado que se utilizan para cortar la entrada de los rayos solares al interior de las edificaciones, estos pueden ser instalados en posición horizontal o vertical.



GLASS REINFORCED CONCRETE (GRC)

Son paneles fabricados en concreto reforzado con fibra de vidrio. Su principal ventaja es que pueden tener bajo espesor (2 cm), lo que permite la utilización de elementos para cubrimiento de fachada de muy bajo peso. El GRC es de alta resistencia al impacto.



ENTREPISOS

■ (ENTREPISOS, PUENTES VEHICULARES Y PEATONALES, SECCIONADAS, DOBLE TEE, TEE, PI)

Los entrepisos son soluciones prefabricadas que permiten construir las losas de las edificaciones de una manera más eficiente que si se funden en sitio. Se pueden construir de varias formas:

- Columnas + formavigas + nervios + prelosas.
- Columnas + formavigas + viga T.
- Columnas + formavigas + viga doble.

FORMAVIGAS

Son elementos construidos en forma de cajón que permiten el no encofrado en obra de las vigas. En la parte interior del cajón se arma todo el refuerzo principal de la viga. Una particularidad de las formavigas es que se construyen con todos los estribos de la viga. Luego de armado el refuerzo de la viga dentro de la formaviga, se completan los estribos, estos se pueden fundir junto con la losa de la placa de piso.



NERVIOS

Los nervios son elementos en concreto prefabricado *pretensado* que van de viga a viga dentro del sistema de entrepiso, van separados +/- cada 1,20 mt y su longitud en promedio es de +/- 7,60 mts y altura 30 cm.

PRELOSAS

Son elementos en concreto reforzado, de espesor +/- de 5 cm que van apoyados entre los nervios y permiten obviar el encofrado de la losa.



VIGA T

Se construyen en concreto pretensado, van apoyadas entre las vigas principales y tienen la particularidad de tener incorporada las aletas que asemejan las prelosas, estas son de un solo nervión.

VIGA DOBLE T O VIGA PI

Están construidas en concreto pretensado y cumplen la misma función de los nervios y vigas T, con la característica de que en geometría son dos vigas T unidas, lo que genera el nombre de doble T.



VIGAS DE PUENTE

Debido a las dificultades de acceso y construcción en obra de las vigas postensadas para puentes, se tiene la posibilidad de hacer la viga en secciones modulares que posteriormente se puede transportar en cama altas, cada una de estas secciones de un peso aproximado de 8 toneladas.

En obra, los tramos de las vigas se van ensamblando sobre la estructura de lanzamiento, se postensionan y se descenden a su posición final.

La ventaja de estas es que se pueden armar rápidamente en obra y ahorra aproximadamente un 30% en tiempo de ejecución del proyecto.



PROYECTOS



Fachadas
Museo de Arte Moderno de Medellín
Medellín, Antioquia.



Graderías
Centro de Espectáculos La Macarena
Medellín, Antioquia.



Glass Reinforced Concrete (GRC)
Empresa de Desarrollo Urbano (EDU)
Medellín, Antioquia.



Cortasoles
Ruta N
Medellín, Antioquia.



Pantalla de contención
Devimed S.A.
Medellín, Antioquia.



Cortasoles
Universidad EAFIT
Medellín, Antioquia.



Paneles Tilt-up
Fábrica de Licores de Antioquia
Medellín, Antioquia.



Paneles GRC
Centro de Innovación Concreto
Bello, Antioquia.



Fachada
Centro de Innovación del Maestro (MOVA)
Medellín, Antioquia.

EXPERIENCIA

BODEGAS

Columnas, formavigas, nervios pretensados y prelosas. Bodegas El Roble La Ford, Medellín, Antioquia.
Columnas, formavigas, nervios pretensados, vigas T y prelosas. Centro Logístico Entrada Sur, Medellín, Antioquia.
Fachada de cerramiento en sistema tilt-up. Planta Incolmotos Yamaha, Girardota, Antioquia.
Fachada estructural en sistema tilt-up. Bodega Papeles Familia, Girardota, Antioquia.
Fachada estructural en sistema tilt-up. Bodegas 1,2,3 Parque Industrial Promisión, La Estrella, Antioquia.
Graderías en L, con forma arco de círculo. Centro de Espectáculos La Macarena, Medellín, Antioquia.
Fachada estructural en sistema tilt-up. Bodegas Parque Industrial La Regional, Sabaneta, Antioquia.
Fachada estructural en sistema tilt-up. Bodega Fabrica de Licores de Antioquia, Medellín, Antioquia.
Fachada estructural en sistema tilt-up. Proyecto Planta Familia, Cajicá, Cundinamarca.
Fachada de cerramiento en sistema tilt up. Bodega Centro Nacional de Distribución Unilever, Palmira, Valle del Cauca.

INFRAESTRUCTURA

Vigas postensadas en I. Retorno Vial No. 7 Las Palmas, Medellín, Antioquia.
Vigas pretensadas postensadas rectangulares. Vigas puente Refinería Cartagena.
Vigas puente Km 7 vía Las Palmas, Medellín, Antioquia.
Puente peatonal Bosque Plaza, Medellín, Antioquia.
Puente peatonal La Madera, Bello, Antioquia.

INSTITUCIONAL

Fachada flotante. Edificio Ruta N, Medellín, Antioquia.
Paneles para muelle. Cedi Éxito Las Vegas, Envigado, Antioquia.
Formavigas y nervios pretensados. Centro Comercial Gran Plaza del Sol, Barranquilla, Atlántico.
Pantallas de contención. Fiscalía General de la Nación, Medellín, Antioquia.
Graderías rectas en L. Colegio Cumbres Femenino, Medellín, Antioquia.
Fachadas en paneles de concreto y GRC. Museo de Arte Moderno Medellín (MAMM), Medellín, Antioquia.
Nervios pretensados. Dirección General Bancolombia, Medellín, Antioquia.
Fachada flotante. Auditorio de La Fiscalía General de La Nación, Medellín, Antioquia.
Graderías rectas en L. Coliseo La Enseñanza, Medellín, Antioquia.
Fachadas en concreto y graderías rectas en L. Coliseo de la Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Antioquia.
Vigas seccionadas en I. Proyecto Puente sobre la quebrada La Barbuda, Liborina, Antioquia.
Fachadas de cerramiento en paneles de concreto. Centro de operaciones tecnológicas de Bancolombia, Medellín, Antioquia.



Bodega Centro Nacional de Distribución Unilever
Palmira, Valle del Cauca.



INFORMES:

Tel: (57-4) 289 00 60
Cel: 321 760 38 83
contactenos@industrialcc.co

CONTACTOS:

Sede 1:
Calle 5B # 21-24
Girardota / Antioquia
PBX (57-4) 289 00 60