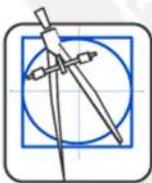




# CARBAL

Ingeniería en Estructuras para el futuro

- Diseño y calculo estructural
- Fabricación y montaje de estructuras metálicas
- Carpintería metálica
- Construcción de tanques
- Proyectos de ingeniería mecánica y civil
- Mecanizados



# CARBAL

Ingeniería en Estructuras para el futuro

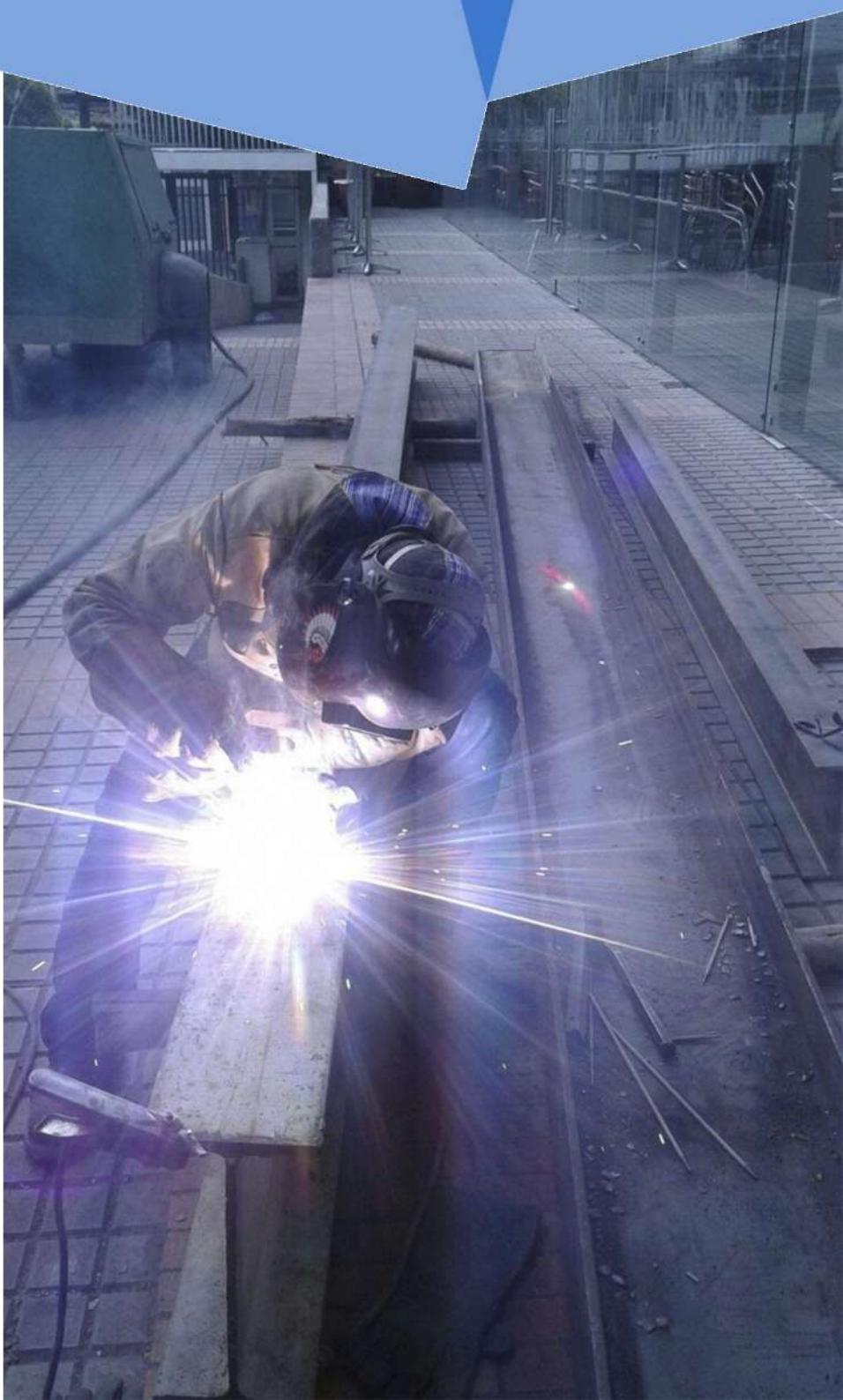
*Oficina principal*

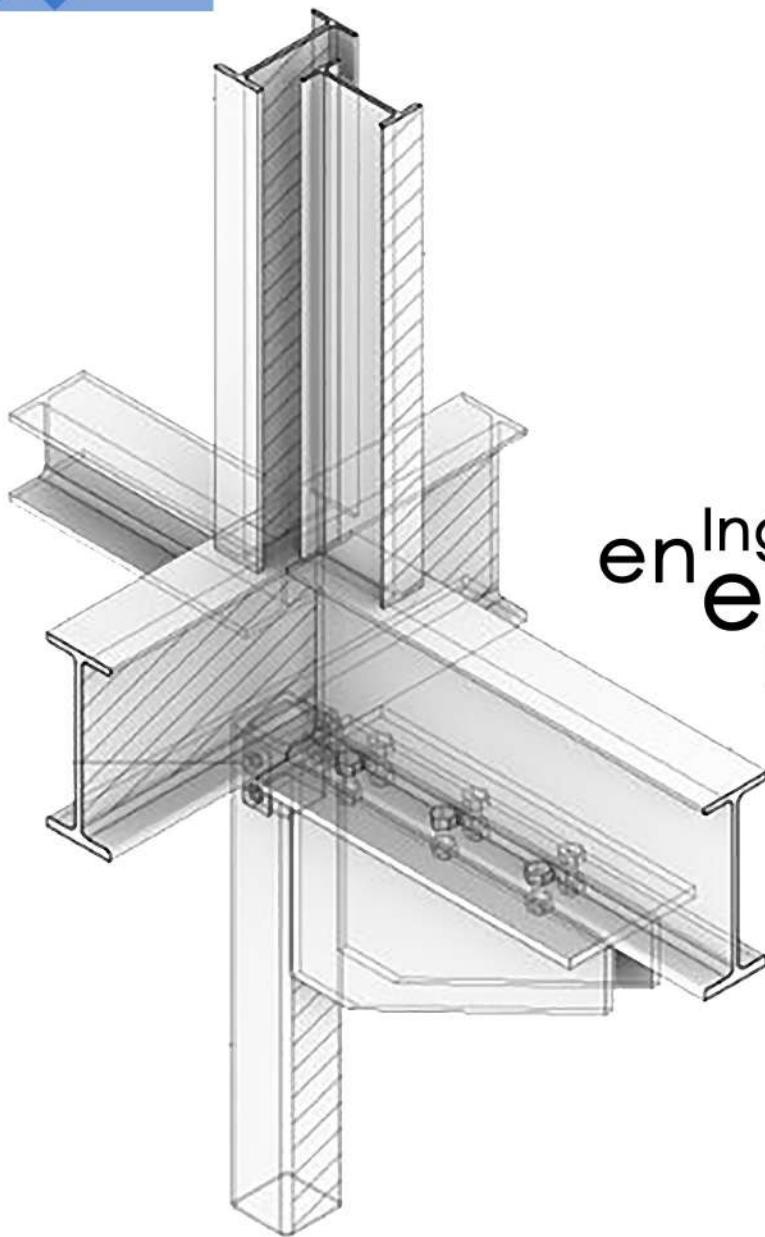
CALLE 36 SUR NO. 69 - 60 Barrio Carvajal

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

*Siganos en:*

-  [facebook.com/Carbal-Ingenieria](https://facebook.com/Carbal-Ingenieria)
-  [plus.google.com/Carbal-Ingenieria](https://plus.google.com/Carbal-Ingenieria)
-  [twitter.com/Carbal111](https://twitter.com/Carbal111)





# Ingeniería en estructuras para el futuro

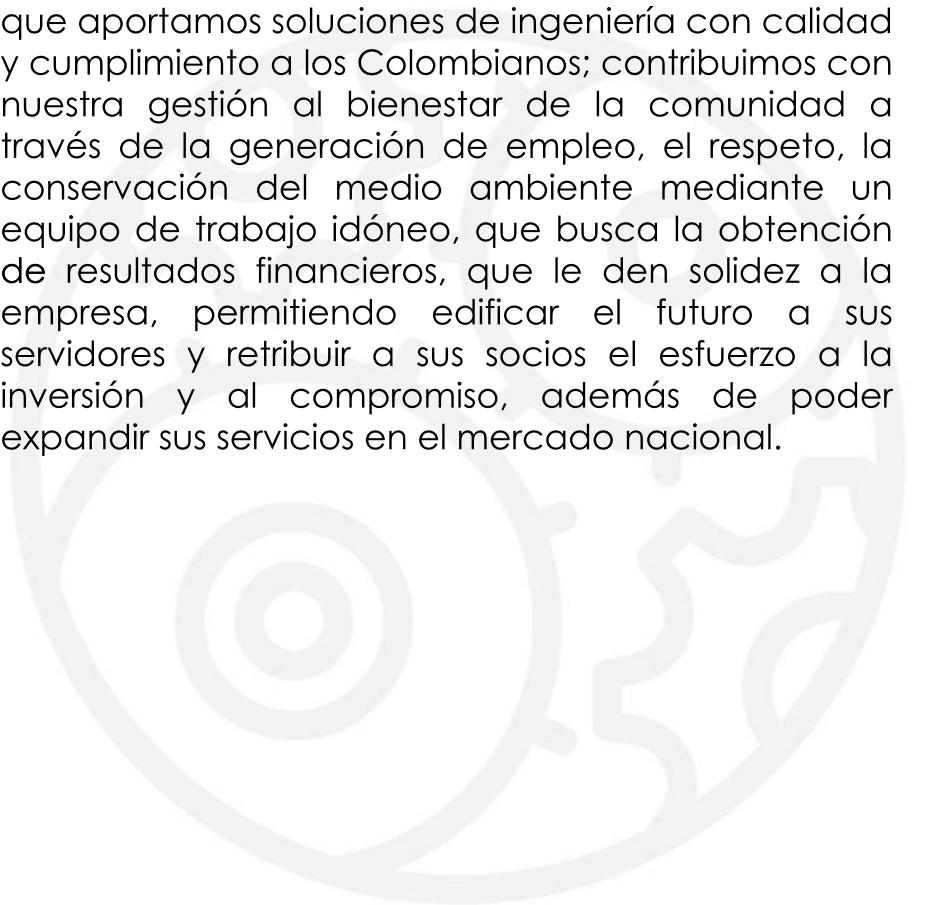
En CARBAL Ingeniería somos expertos en diseño, fabricación y montaje de estructuras metálicas de todo tipo.

Contamos con un equipo de profesionales del diseño y la fabricación de estructuras metálicas de todo tipo, industrial, arquitectónico y para la construcción, con equipos de diseño de última generación y equipos de fabricación con tecnología de punta, desarrollando propuestas funcionales en carpintería metálica y montajes industriales.



## misión empresarial

Somos una empresa de servicios metal-mecánicos, que aportamos soluciones de ingeniería con calidad y cumplimiento a los Colombianos; contribuimos con nuestra gestión al bienestar de la comunidad a través de la generación de empleo, el respeto, la conservación del medio ambiente mediante un equipo de trabajo idóneo, que busca la obtención de resultados financieros, que le den solidez a la empresa, permitiendo edificar el futuro a sus servidores y retribuir a sus socios el esfuerzo a la inversión y al compromiso, además de poder expandir sus servicios en el mercado nacional.





## nuestra proyección

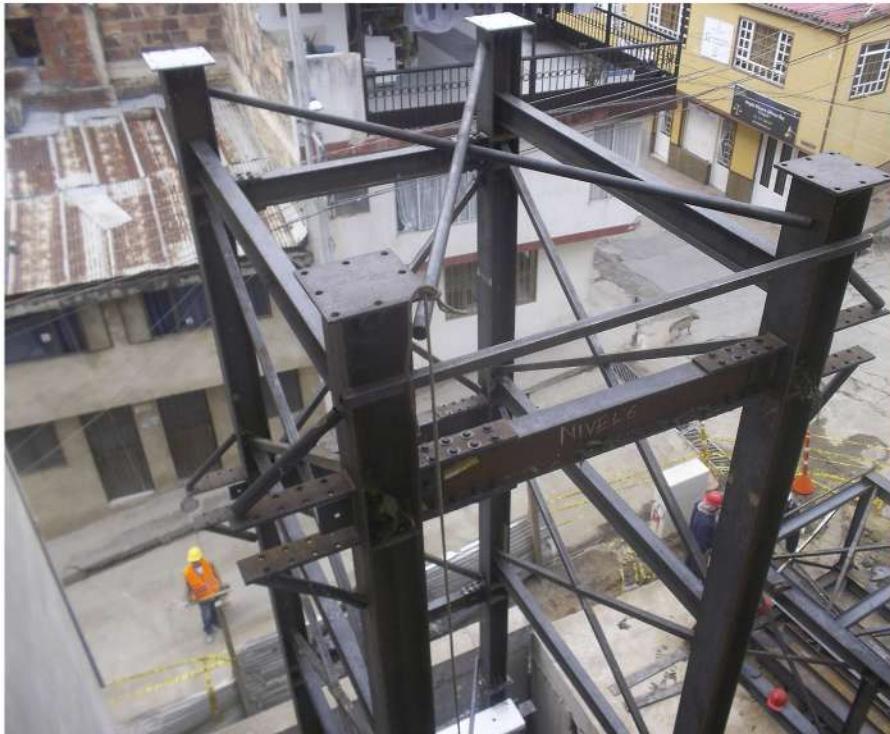
Ser una empresa líder a nivel nacional en áreas metal-mecánicas y de la construcción metálica, en obras industriales, civiles, públicas y privadas, por medio de un trabajo comprometido y responsable, ofreciendo soluciones confiables a sus clientes. Lograr certificar cada uno de sus procesos a través de una excelente gestión de calidad y alianzas estratégicas con sus proveedores del sector, que garanticen la generación de proyectos de ingeniería, permitiendo expandirse a nivel nacional garantizando permanencia y crecimiento.



**CARBAL**

Ingeniería en Estructuras para el futuro

# Algunos de nuestros Proyectos desarrollados



**CARBAL**

Ingeniería en Estructuras para el futuro

# Planta Oxxus Química



**Ubicación:**

Bogota



**Cliente:**

Oxxus química Ltda



**Uso:**

Industrial



**Peso:**

15.000 kg



**Área construida:**

280 m<sup>2</sup>



**Valor del contrato:**

\$ 75.000.000



**Periodo:**

02/01/2009-05/23/2009

## Objeto:

Fabricación y montaje de estructura metálica para mezzanine planta de producción.



**CARBAL**

Ingeniería en Estructuras para el futuro

# Puente peatonal Av Boyaca con calle 26



*Ubicación:*

Bogota



*Cliente:*

CONALVIAS



*Uso:*

Infraestructura vial



*Peso:*

115000 kg



*Área construida:*

400 m<sup>2</sup>



*Valor del contrato:*

\$ 275.000.000



*Periodo:*

03/10/2011-05/15/2011

## *Objeto:*

Diseño, construcción y montaje de estructura de puente peatonal con barandas metálicas según cartilla IDU.

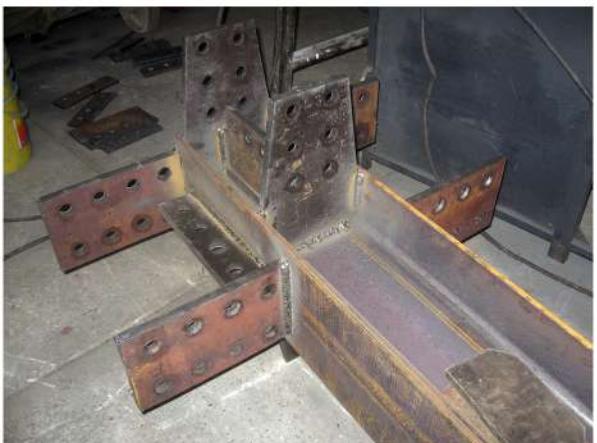


**CARBAL**

Ingeniería en Estructuras para el futuro

# Planta de panaderia Almacenes éxito

zona industrial montevideo



*Ubicación:*

Bogota



*Cliente:*

Grupo Edificando Constructora



*Uso:*

Comercial



*Peso:*

123.444 kg



*Área construida:*

360 m<sup>2</sup>



*Valor del contrato:*

\$ 495.000.000



*Periodo:*

11/01/2011-12/15/2011

## Objeto:

Suministro y montaje de estructura metálica para la ampliación de la planta de panadería en las bodegas de Almacenes Éxito ubicadas en la zona industrial de montevideo.

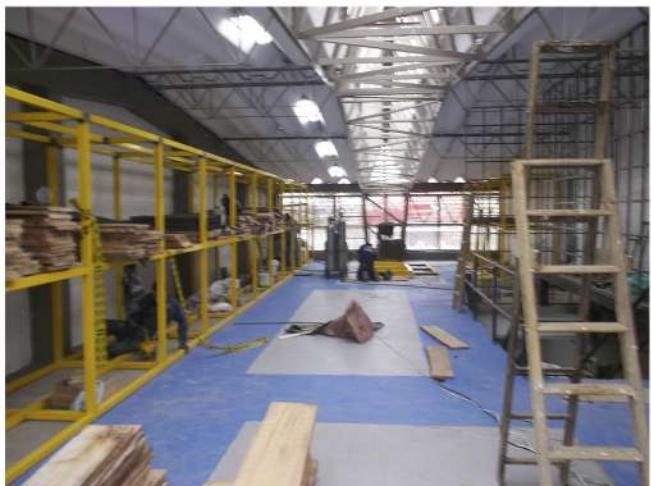


**CARBAL**

Ingeniería en Estructuras para el futuro

# Comercial de víveres San Andrés

Bodega 4 Local 1&2



	<b>Ubicación:</b> Corabastos (Bogota)
	<b>Cliente:</b> Comercial de víveres San Andrés
	<b>Uso:</b> Comercial
	<b>Peso:</b> 65.320 Kg
	<b>Área construida:</b> 357 m2
	<b>Valor del contrato:</b> \$ 545.000.000
	<b>Periodo:</b> 06/01/2012-11-30-2012

## Objeto:

Cimentación, fabricación y montaje de estructura metálica y escaleras para oficinas y almacenamiento de víveres.



# Planta Yanbal Facatativa



**Ubicación:**  
Facatativa (Cundinamarca)



**Cliente:**  
Construyendo Ciudad



**Uso:**  
Industrial



**Peso:**  
28250 kg



**Área construida:**  
1400 M<sup>2</sup>



**Valor del contrato:**  
\$ 270.000.000



**Periodo:**  
07/01/2014-11/28/2014

## Objeto:

Suministro, construcción y montaje de estructura metálica tipo celosía y perfilería PHR, escaleras principales y de emergencia y carpintería metálica en lamina CR y acero inox para vestiers y casino de la planta YANBAL en Facatativa.

# Palacio de justicia Garagoa



**Ubicación:**  
Garagoa (Boyaca) .....



**Cliente:**  
Unión Temporal AyM .....



**Uso:**  
Institucional .....



**Peso:**  
19260 kg .....



**Area construida:**  
600 m2 .....



**Valor del contrato:**  
\$ 130.000.000 .....



**Periodo:**  
15/01/2015 – 20/02/2015

## Objeto:

Fabricación y montaje de estructura metálica para escaleras, ascensor y cubierta.



# Puente peatonal Universidad Konrad Lorenz



*Ubicación:*

Bogota



*Cliente:*

Construyendo Ciudad



*Uso:*

Institucional



*Peso:*

10000 kg



*Área construida:*

40 m<sup>2</sup>



*Valor del contrato:*

\$ 56.500.000



*Periodo:*

11/01/2015-01/25/2016

*Objeto:*

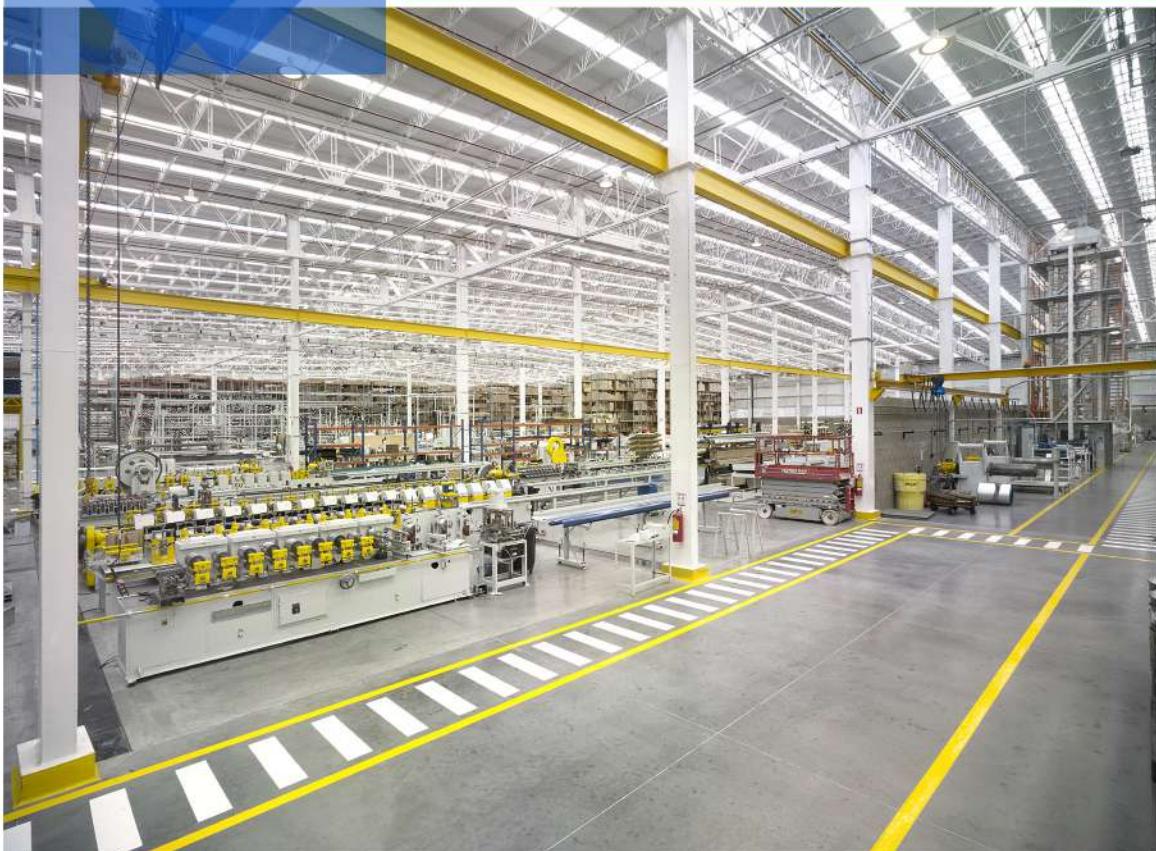
Suministro y construcción de estructura metálica para puente peatonal interno.



**CARBAL**

Ingeniería en Estructuras para el futuro

# Planta Hunter Douglas



	<b>Ubicación:</b> Tenjo (Cundinamarca)
	<b>Cliente:</b> Hunter Douglas de Colombia
	<b>Uso:</b> Industrial
	<b>Peso:</b> 72.715 kg
	<b>Área construida:</b> 3000 m <sup>2</sup>
	<b>Valor del contrato:</b> \$ 575.000.000
	<b>Periodo:</b> 01/03/2015 – 15/01/2016

## Objeto:

Carpintería metálica en lamina CR y acero inoxidable, barandales y estructura para fachadas, escaleras metálicas y estructura para recepción.

# Puente Grúa Planta Hunter Douglas



**Ubicación:**  
Tenjo (Cundinamarca) .....



**Cliente:**  
Hunter Douglas .....



**Uso:**  
Industrial .....



**Peso:**  
10000 kg .....



**Área construida:**  
40 m<sup>2</sup> .....



**Valor del contrato:**  
\$ 78.300.000



**Periodo:**  
01/10/2016-02/15/2016

## Objeto:

Suministro y construcción de estructura metálica para puente grúa.

# Central hidroeléctrica El Quimbo



**Ubicación:**  
Gigante (Huila) .....



**Cliente:**  
Consorcio de Obras Civiles .....



**Uso:**  
Industrial .....



**Peso:**  
13.000 kg .....



**Área construida:**  
14.755 m<sup>2</sup> .....



**Valor del contrato:**  
\$ 299.909.224 .....



**Periodo:**  
15/10/2016 – 28/12/2016

## Objeto:

Fabricación y montaje de estructura metálica para central hidroeléctrica Quimbo.



# Central hidroeléctrica El Guavio



**Ubicación:**  
Mambita (Cundinamarca)



**Cliente:**  
EMGESASA ESP



**Uso:**  
Industrial



**Peso:**  
78 000 kg



**Área construida:**  
4000 m<sup>2</sup>



**Valor del contrato:**  
\$ 1.983.417.000



**Periodo:**  
23/03/2017 – 10/12/2017

## Objeto:

Reforzamiento – Vulnerabilidad Sísmica  
edificio de control, pozos a y b.  
Adecuación de fachada de la central  
hidroeléctrica el Guavio.

# Almacén de grandes superficies D1



*Ubicación:*

Bogota



*Cliente:*

HSS Ingeniería SAS



*Uso:*

Comercial



*Peso:*

45.637 kg



*Área construida:*

1110 m<sup>2</sup>



*Valor del contrato:*

\$ 337.111.272



*Periodo:*

10/17/2017-01/05/2018

*Objeto:*

Suministro, construcción, montaje de estructura metálica y escaleras para edificación en el barrio prado veraniego.



**CARBAL**

Ingeniería en Estructuras para el futuro

# Comercial de víveres San Andrés

Bodega 3 Local 3



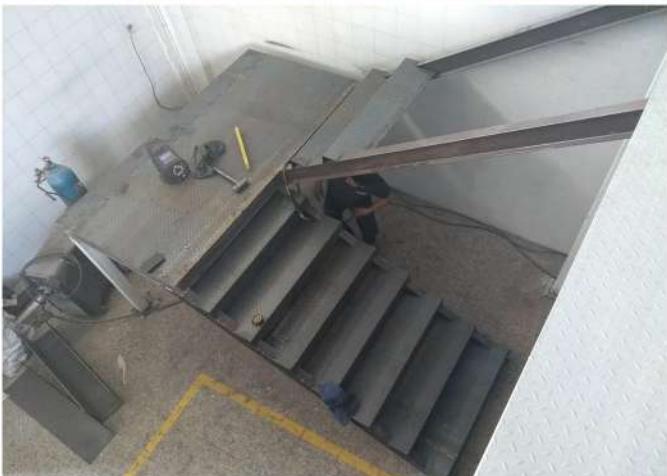
	<b>Ubicación:</b> Corabastos (Bogota)
	<b>Cliente:</b> Comercial de víveres San Andrés
	<b>Uso:</b> Comercial
	<b>Peso:</b> 17000 kg
	<b>Área construida:</b> 178.5 m <sup>2</sup>
	<b>Valor del contrato:</b> \$ 562.000.000
	<b>Periodo:</b> 27/12/2017 – 15/04/2018

## Objeto:

Cimentación, fabricación y montaje de estructura metálica y escaleras para oficinas y almacenamiento de víveres.

# Comercial de víveres San Andrés

Bodega 43 Local 2

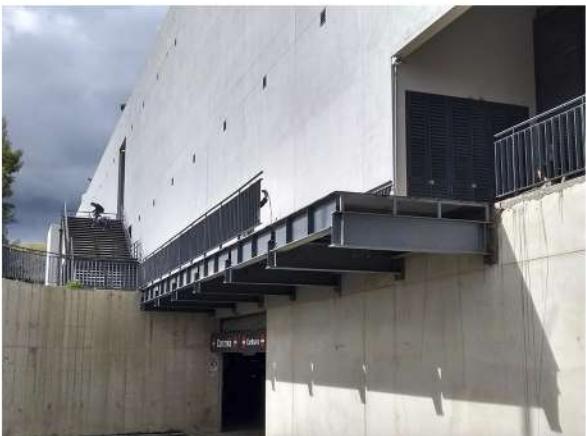


	<b>Ubicación:</b> Corabastos (Bogota)
	<b>Cliente:</b> Comercial de víveres San Andrés
	<b>Uso:</b> Comercial
	<b>Peso:</b> 6.000 kg
	<b>Área construida:</b> 75 m <sup>2</sup>
	<b>Valor del contrato:</b> \$ 45.000.000
	<b>Periodo:</b> 13/05/2018 – 07/07/2018

## Objeto:

Desmonte, suministro y montaje de estructura metálica y escaleras para almacenamiento de víveres.

# Centro comercial viva Tunja



**Ubicación:**  
Tunja (Boyaca)



**Cliente:**  
Ménsula Ingenieros



**Uso:**  
Comercial



**Peso:**  
4256.37 kg



**Área construida:**  
31.00 m<sup>2</sup>



**Valor del contrato:**  
\$ 139.986.877



**Periodo:**  
08/13/2018-12/18/2018

## Objeto:

Fabricación y montaje estructura metálica salida de emergencia Centro comercial Viva Tunja.

# Centro comercial viva Tunja



	<b>Ubicación:</b> Tunja (Boyaca)
	<b>Cliente:</b> Ménsula Ingenieros
	<b>Uso:</b> Comercial
	<b>Peso:</b> 6600 kg
	<b>Área construida:</b> 44.41 m <sup>2</sup>
	<b>Valor del contrato:</b> \$ 292.253.757
	<b>Periodo:</b> 08/13/2018-12/18/2018

## Objeto:

Fabricación y montaje estructura metálica acceso principal Centro comercial Viva Tunja.

# Terra Grata House



## Ubicación:

La Mesa (Cundinamarca) .....



## Cliente:

Carbal Ingeniería y servicios s.a.s ..



## Uso:

Residencial .....



## Peso:

10.000 kg .....



## Área construida:

200 m2 .....



## Valor del contrato:

\$ - .....



## Periodo:

8 meses .....

## Objeto:

Suministro y montaje de estructura metálica y escaleras sótano a primer nivel piso-primer piso a segundo piso, carpintería metálica, obra civil.

# Planta de producción Dinámica Gráfica



**Ubicación:**

Bogota



**Cliente:**

Dinámica Gráfica Ltda



**Uso:**

Industrial



**Peso:**

18.500 kg



**Área construida:**

500 m2



**Valor del contrato:**

\$ 203.800.000



**Periodo:**

2 meses

## Objeto:

Reforzamiento estructural (estructura metálica) , adecuación de cimentaciones y obra civil.

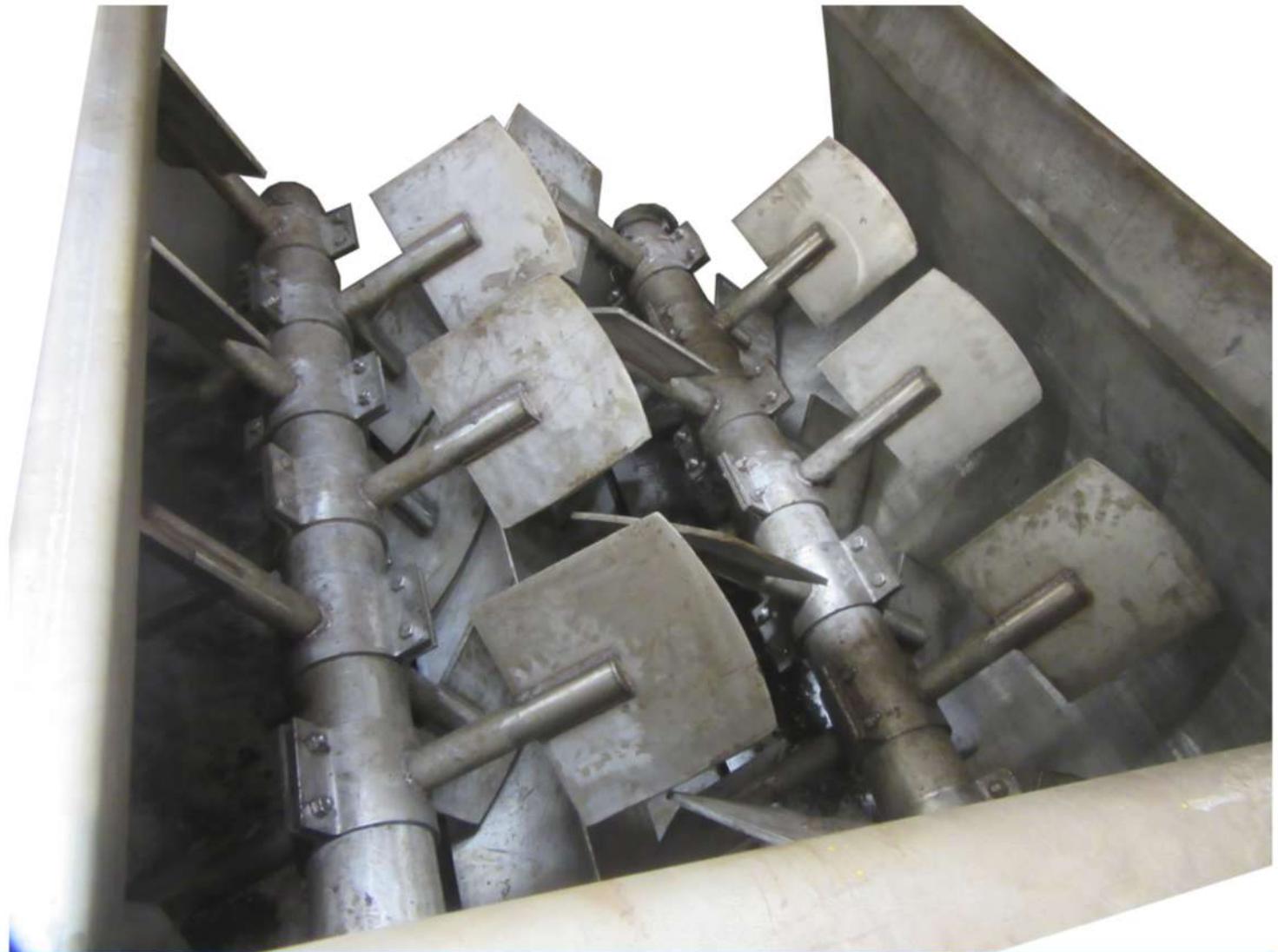


**CARBAL**

Ingeniería en Estructuras para el futuro



# Proyectos industriales



# Planta Laboratorios Chalver



**Ubicación:**  
Mondoñedo (Cundinamarca) . . . . .



**Cliente:**  
Laboratorios Chalver . . . . .



**Uso:**  
Industrial . . . . .



**Peso:**  
18000 Kg . . . . .



**Descripción:**  
Tanques en acero inoxidable, estructura de soporte y mezanine . . . . .



**Valor del contrato:**  
\$ 125.000.000 . . . . .



**Periodo:**  
31 01/11/2011-02/25/2012

## Objeto:

Fabricación y montaje de estructura metálica en viga IPE y tanques en acero inoxidable, para planta de procesamiento de agroquímicos.



# Planta de fertilizantes Agrobrokers



**Ubicación:**  
Santa Marta (Magdalena)



**Cliente:**  
Ferrostaal de Colombia



**Uso:**  
Industrial



**Peso:**  
18.095 kg



**Descripción:**  
Desterronador, mezclador, elevador de cangilones y banda transportadora.



**Valor del contrato:**  
\$ 190.000.000



**Período:**  
02/12/2015 – 24/02/2016

## Objeto:

Fabricación y montaje de estructura metálica en viga IPE y acero inoxidable, elementos metálicos para planta de procesamiento Fertilizantes Santa Marta

# Reficar Cartagena



**Ubicación:**

Cartagena (Bolívar)



**Cliente:**

Ferrostaal de Colombia S.A.S



**Uso:**

Industrial



**Peso:**

.....



**Descripción:**

Poleas conductoras, tensoras y raspadoras



**Valor del contrato:**

\$ 60.000.000



**Periodo:**

06/25/2016-07/25/2016

**Objeto:**

Fabricación de poleas conductoras tensoras y raspadoras para procesos de producción.



**CARBAL**

Ingeniería en Estructuras para el futuro

# Planta de fertilizantes Ciamsa



**Ubicación:**  
Buga (Valle del cauca) .....



**Cliente:**  
Ferrostaal de Colombia S.A.S .....



**Uso:**  
Industrial .....



**Peso:**  
15.000 kg .....



**Descripción:**  
Desterronador y mezclador para fertilizantes .....



**Valor del contrato:**  
\$ 135.000.000 .....



**Periodo:**  
3 meses .....

## Objeto:

Fabricación y montaje de mezclador y desterronador planta de fertilizantes Ciamsa.



# Proyectos en desarrollo



**CARBAL**

Ingeniería en Estructuras para el futuro

# Vivienda de descanso



**Ubicación:**  
Mesitas (Cundinamarca) . . . . .



**Cliente:**  
Isidro Sáenz . . . . .



**Uso:**  
Residencial . . . . .



**Peso:**  
10.000 kg . . . . .



**Área construida:**  
170 m<sup>2</sup> . . . . .



**Valor del contrato:**  
\$ 90.000.000 . . . . .



**Periodo:**  
01/08/2019-02/10/2019

## Objeto:

Suministro, construccion y montaje de estructura metalica y escaleras .



## Cobertura

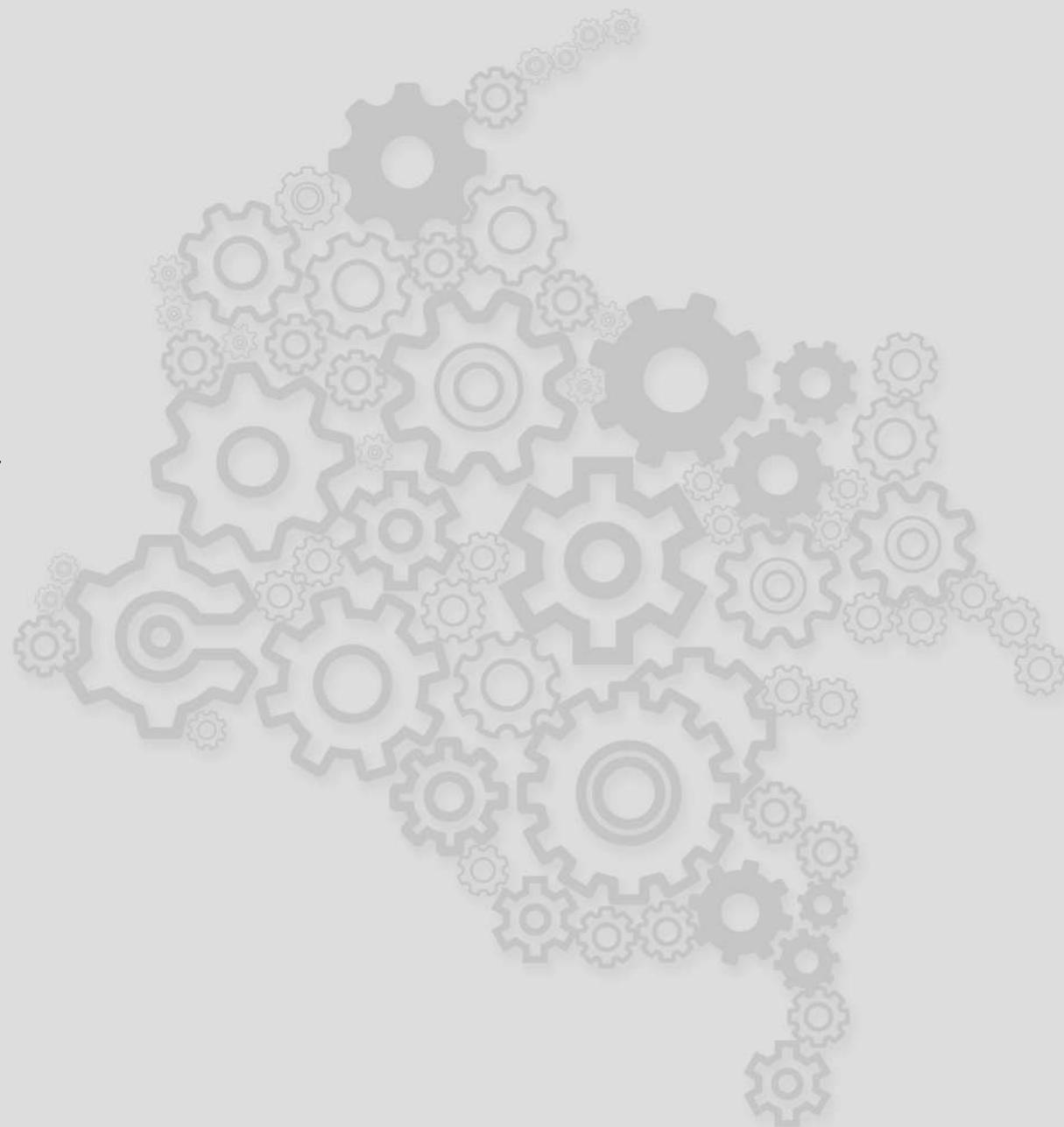
Realizamos trabajos e instalaciones de grandes estructuras en todo el país.

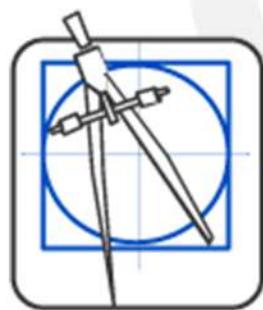
## Respaldo

Brindamos total respaldo y asesoría en sus proyectos, con la finalidad de mejorar su experiencia de trabajo en su empresa.

## Confiabilidad

Le brindamos total seguridad y responsabilidad en la entrega de proyectos con calidad e integridad.





# CARBAL

Ingeniería en Estructuras para el futuro

*Siganos en:*

 [facebook.com/Carbal-Ingenieria](https://facebook.com/Carbal-Ingenieria)  [plus.google.com/Carbal-Ingenieria](https://plus.google.com/Carbal-Ingenieria)  [twitter.com/Carbal111](https://twitter.com/Carbal111)

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

*Oficina principal*

CALLE 36 SUR NO. 69 - 60 Barrio Carvajal

Telefonos: 7241696-2049666-3123506431

Bogotà-Colombia