



 **Pretecor**
INNOVACIONES PARA INFRAESTRUCTURA

CONFIANZA
RESPALDO
CALIDAD



Brochure de Productos

Oficina principal y Departamento Comercial

 **Cel:** (+57) 315 762 5290 / 310 328 8572

 **PBX:** +57 (607) 634 6363

 **Correo:** comercial@pretecor.co

 **Web:** www.pretecor.com

 Calle 36 No. 31-39 Of. 219, Bucaramanga, Colombia.

¿Quiénes somos?

Somos Pretecor, empresa colombiana con 40 años de experiencia en el suministro y desarrollo de innovaciones de infraestructura para Colombia y el mundo. Nos especializamos en la fabricación de postes de concreto pretensado, postes en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) para redes de distribución, transmisión y telecomunicaciones, mástiles y estructuras inteligentes en PRFV para Smart Cities, mobiliario urbano y lastrado en concreto.

Contamos con **diversas certificaciones** que avalan la calidad de nuestros productos y garantizan la eficiencia en nuestros procesos, a través de una filosofía corporativa basada en la alta calidad, constante innovación y acompañamiento permanente a nuestros aliados.

Somos exportadores con trayectoria internacional en:



Emiratos
Árabes Unidos



Ecuador



Venezuela



Chile



El Salvador



Panamá



República
Dominicana



Jamaica

Presencia

Planta de Fibra Bucaramanga

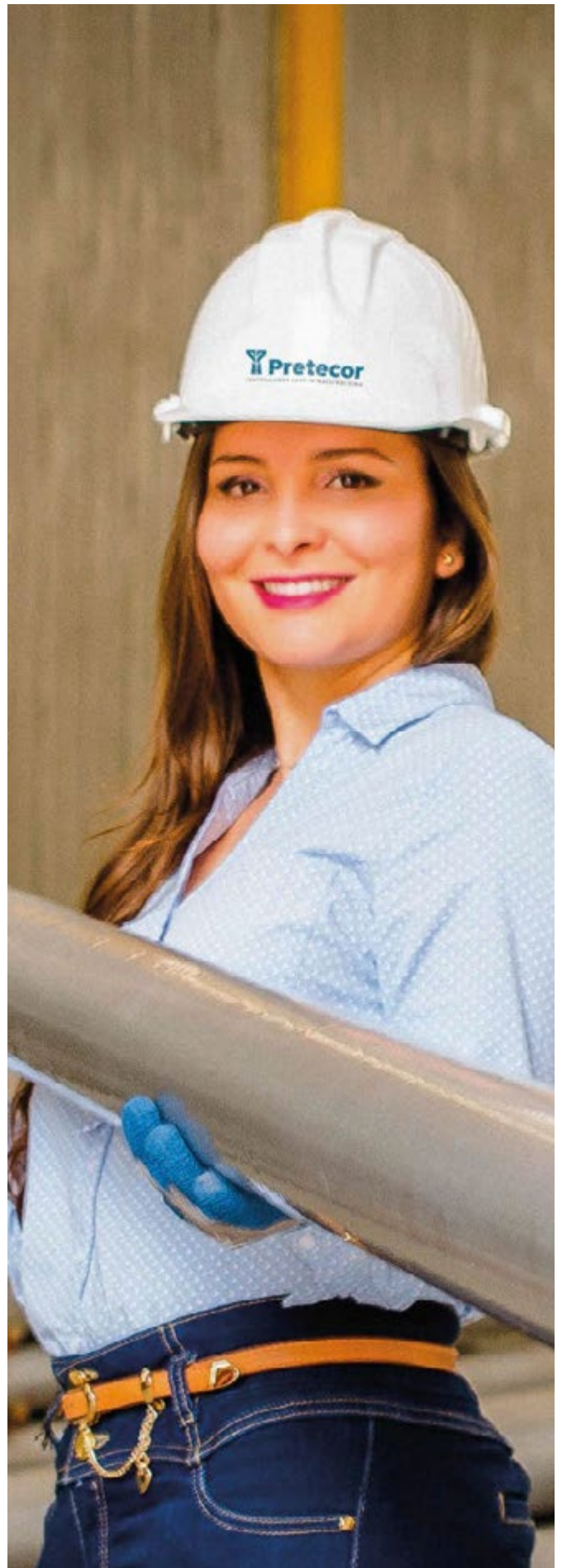
Parque Industrial Chimitá,
Etapa 1, Bodega 04.

Planta de Concreto Bucaramanga

KM 10 Vía B/manga -
Piedecuesta, Santander.

Planta de Concreto Bogotá

KM 2 Vía Siberia -
Funza, Cundinamarca.



Nuestros Productos

Postes de Concreto



Essential

Para redes de distribución eléctrica de media y baja tensión.



Xtreme

Para líneas de transmisión, iluminación y telecomunicaciones.

Postes de Fibra de Vidrio



Balance

Para redes de distribución eléctrica, alumbrado público y telecomunicaciones.



Esthetic

Para alumbrado público y urbanismo arquitectónico.

Postes Inteligentes de Fibra de Vidrio



Deco

Para iluminación y decoración de territorios inteligentes.



Polget

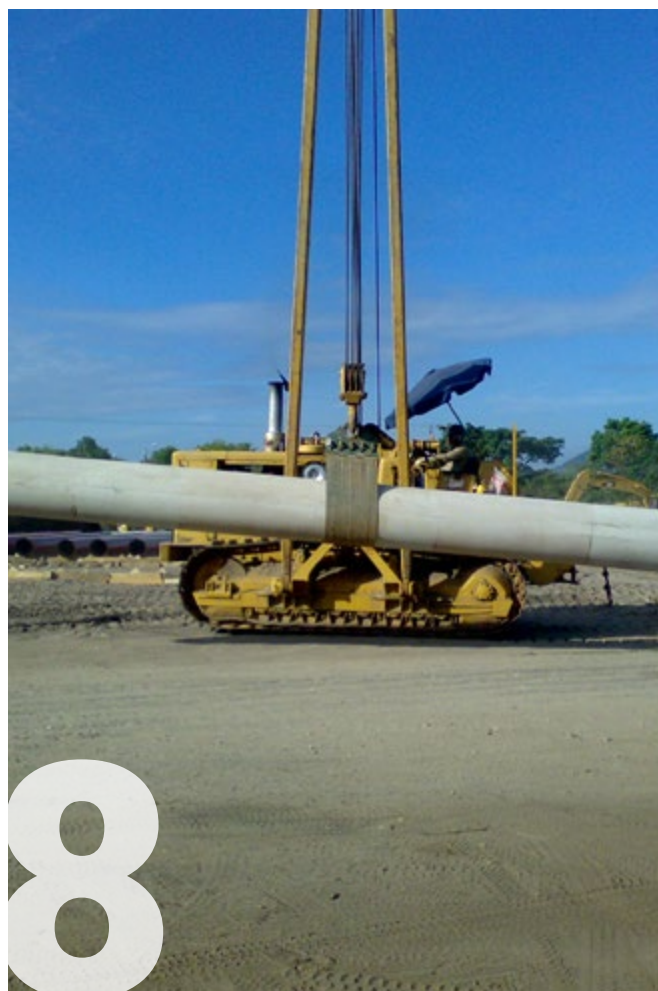
Para medición de variables ambientales urbanas y alertas tempranas.

Mobiliario Urbano



Para amoblamiento de espacios públicos.

Lastrado



Para gasoductos, oleoductos e industria.

Pág. 12

Essential: Economía y Durabilidad.

Pág. 14

Xtreme: Resistencia y Calidad.

01

Postes de **Concreto Pretensado**

Economía, resistencia y calidad

Postes fabricados con concreto y acero de alta resistencia, ideales para redes de distribución, proyectos de energía eléctrica y sistemas de telecomunicaciones. Disponibles en alturas desde 8 hasta 48 metros, con cargas de rotura

desde 510 Kgf hasta 8000 Kgf. Fabricados y certificados en cumplimiento a lo establecido por la NTC 1329 y el RETIE, RETILAP, del Ministerio de Minas y Energía de Colombia.

Especiales para proyectos de redes eléctricas, equipos de telecomunicaciones e iluminación en zonas urbanas y rurales.





Postes de Concreto **Essential**

Economía y durabilidad.

1.1 /

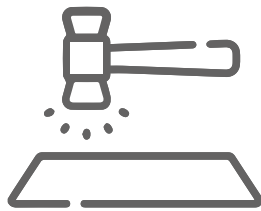
Essential

Economía y durabilidad

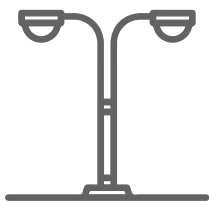
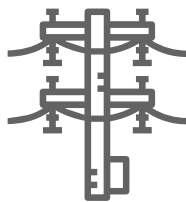
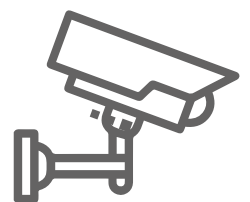
Postes de concreto pretensado vibrado, fabricados con concreto y acero de alta resistencia que ofrecen mayor control de deflexión. Utilizados para alumbrado público,

redes de energía, soporte de estructuras y cámaras de vigilancia. Disponibles en alturas desde 8 hasta 16 metros y cargas de rotura entre 510 Kgf y 1500 Kgf.

Características

**1** Economía.**2** Durabilidad.**3** Resistencia.**4** Control de deflexión.

Usos

**1** Alumbrado público.**2** Redes eléctricas.**3** Soporte de transformadores.**4** Cámaras de vigilancia.



Postes de Concreto **Xtreme**

Resistencia y calidad.

1.2 /

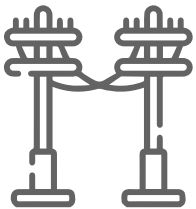
Xtreme

Resistencia y calidad

Postes de concreto pretensado vibrado, diseñados para proyectos que requieren soportar grandes cargas en alturas superiores a 16 metros. Utilizados para líneas de transmisión, equipos de telecomunicaciones y apantallamiento. Fabricados en una o más

secciones, para facilidad y economía de transporte, y unidos mediante bridas metálicas galvanizadas. Disponibles en alturas desde 16 hasta 48 metros y cargas de roturas entre 1500 y 8000 Kgf.

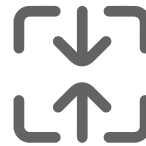
Características



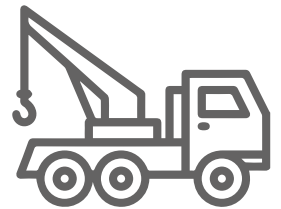
1 Resistencia extrema.



2 Alturas superiores a 16 m.



3 Postes seccionados.

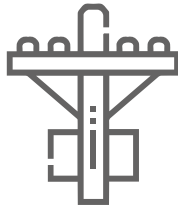


4 Facilidad de transporte.

Usos



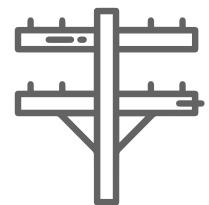
1 Líneas 115 a 13.5 KV.



2 Redes eléctricas.



3 Iluminación de espacios deportivos.



4 Apantallamiento.

Pág. 18

Balance: Resistencia y durabilidad.

Pág. 22

Esthetic: Versatilidad y estética.

02

Postes de **Fibra de Vidrio PRFV**

Versatilidad, estética y durabilidad

Postes en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), contruidos en el material más liviano del mercado para soportar cargas y equipos en alturas hasta de 16 metros. Especiales para proyectos de infraestructura eléctrica en zonas de difícil acceso y alumbrado público en vías, parques, y proyectos urbanísticos.

Fabricados y certificados en cumplimiento a lo establecido por la ASTM 04923 y el RETIE, RETILAP, del Ministerio de Minas y Energía de Colombia. Únicos en Colombia con tecnología de centrifugado y acabado superficial liso, uniforme, sin protuberancias.

Ideales para proyectos de infraestructura eléctrica en zonas costeras, urbanas y rurales de difícil acceso.





Postes de Fibra de Vidrio **Balance**

Resistencia y durabilidad.



2.1 /

Balance

Resistencia y durabilidad

Postes en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), ideales para redes eléctricas de media y baja tensión en zonas de difícil acceso, soporte de equipos de telecomunicaciones y alumbrado público en espacios urbanos.

Disponibles en alturas desde 8 hasta 16 metros y cargas de roturas entre 350 y 1500 Kgf. Fabricados en una o más secciones, para facilidad de transporte e instalación.

Características



1 Bajo peso.



2 Durabilidad.

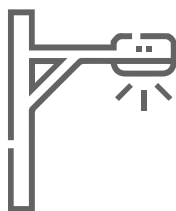


3 Seguridad dieléctrica.

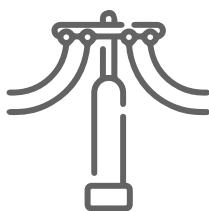


4 Economía en costos operativos.

Usos



1 Alumbrado público.



2 Redes eléctricas.



3 Telecomunicaciones.



4 Antenas y pararrayos.



Ventajas

- Los postes en PRFV son 60% más livianos que los postes metálicos y otros materiales.
- Generan economía en costos de manipulación y transporte.
- Ofrecen seguridad gracias a su excelente aislamiento eléctrico.
- Cuentan con protección UV en toda su estructura.
- Son libres de corrosión y tienen una durabilidad mayor a 50 años.
- Disponibles en longitudes de 8 a 16 metros, en una o dos secciones, con cargas de rotura desde 510 Kgf hasta 1500 Kgf.

**Únicos en Colombia
con tecnología de
centrifugado y acabado
superficial liso, uniforme,
sin protuberancias.**

**Optimizan los tiempos de
operación e instalación.**





Postes de Fibra de Vidrio **Esthetic**

Versatilidad y estética.



2.2 /

Esthetic

Versatilidad y estética

Postes en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), fabricados con tecnología de centrifugado que brinda un acabado premium en colores mate, brillante, o metalizado, ideal para proyectos de urbanismo, alumbrado

público, y espacios que requieran ser resaltados por su versatilidad y estética. Disponibles en alturas desde 4 hasta 12 metros y cargas de roturas entre 150 y 350 Kgf. Utilizados con placa base metálica o para anclaje empotrable.

Características



1 Bajo peso.



2 Durabilidad.

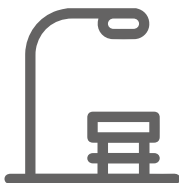


3 Seguridad dieléctrica.



4 Certificación RETILAP.

Usos



1 Alumbrado público.



2 Iluminación en parques.



3 Proyectos de urbanismo.



4 Cerramientos de espacios privados.

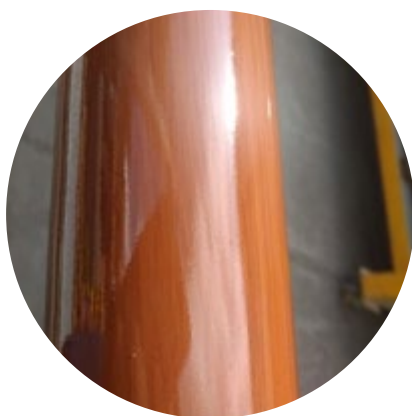
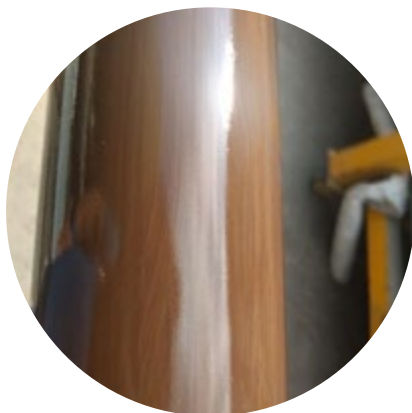


Ventajas

- Fabricados en el material más liviano del mercado.
- Ofrecen prestaciones estructurales superiores al metal y otros materiales.
- Generan menores costos tanto de manipulación como de transporte e instalación.
- Facilitan la instalación de luminarias sin grúa y con mínimo personal.
- Cuentan con protección UV en toda su estructura.
- Son libres de corrosión y tienen una durabilidad mayor a 50 años.
- Únicos en Colombia con tecnología de centrifugado que brinda un acabado superficial liso, uniforme, sin protuberancias.

**Acabados premium
con proceso en
colores amaderados.**

**Personalizables en
más de 200 colores de
la carta RAL.**



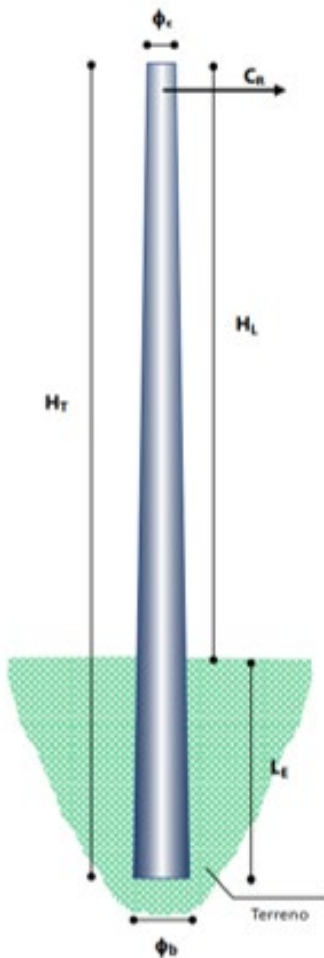


Postes de Fibra de Vidrio **Esthetic**

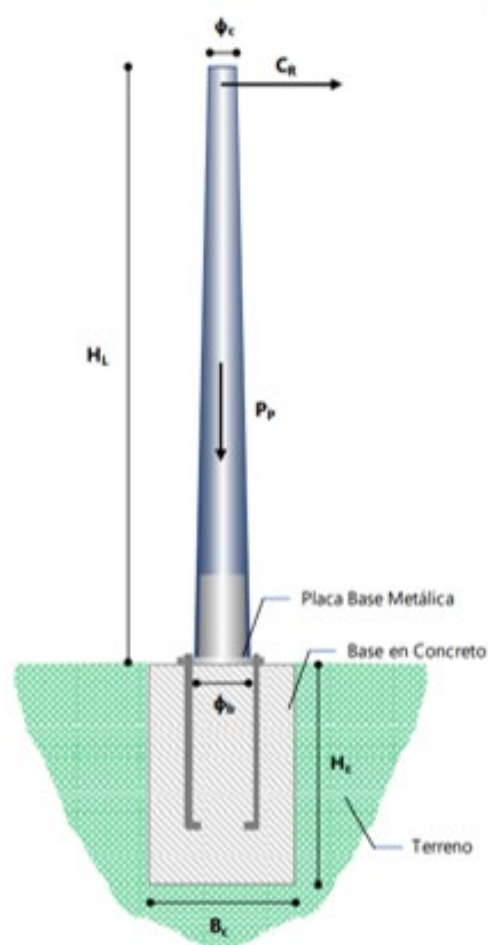
Versatilidad y estética.



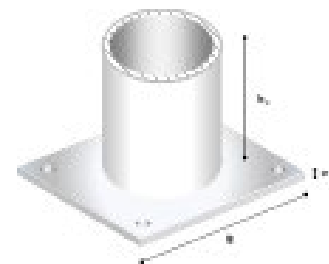
Tipos de Anclaje



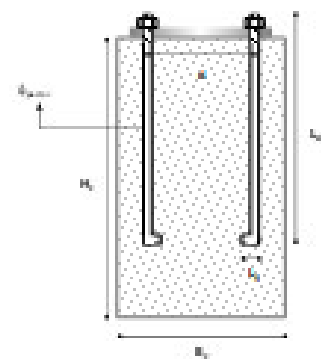
Empotrables



Con placa base



Base metálica



Canastilla

Pág. 30

DECO: Imagina, crea e ilumina.

Pág. 34

DECO Sign: Señaliza e ilumina.

Pág. 38

INFO: Proyecta información y comunica.

Pág. 42

POLGET: Monitorea advierte y controla.

03

Postes Smart en **Fibra de Vidrio**

Iluminación, comunicación y sostenibilidad

Postes de poliéster reforzado en fibra de vidrio (PRFV), con acabados de primera calidad y componentes electrónicos de innovación tecnológica, enfocados en el desarrollo

de soluciones innovadoras y estéticas de iluminación inteligente, comunicación industrial y monitoreo de variables ambientales.

**Ideales para proyectos
con alto impacto
visual e interacción
de la ciudadanía con
estructuras inteligentes.**





Postes Smart **DECO**

Imagina, crea e ilumina.



3.1 / **DECO**

Imagina, crea e ilumina

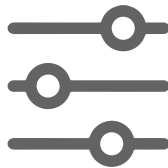
Postes translúcidos en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), diseñados para emitir efectos luminosos programables, a través de un

sistema de iluminación interior con electrónica y control individual de cada LED RGB (IP67).

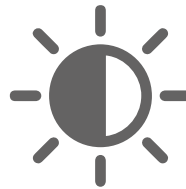
Características



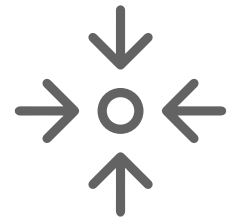
1 Acabado translúcido.



2 Control de los efectos.



3 Intensidad luminosa.



4 Excelente visibilidad.

Usos



1 Parques interactivos.



2 Territorios inteligentes.

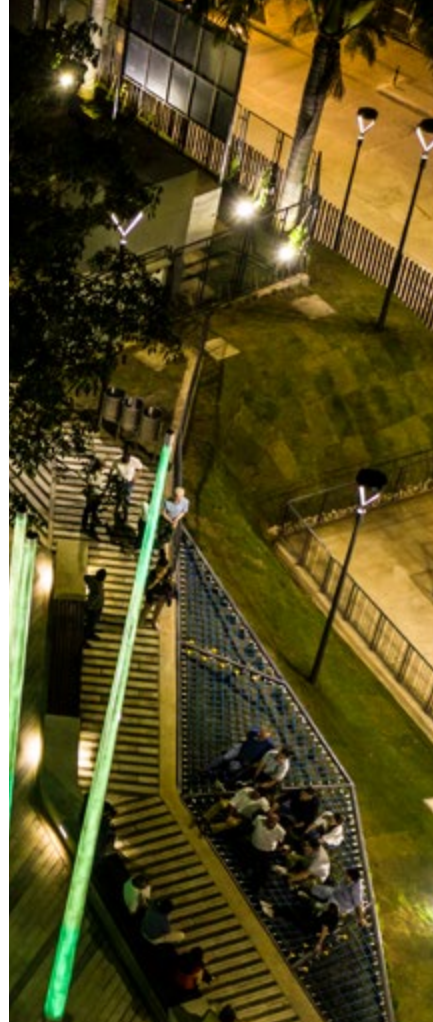
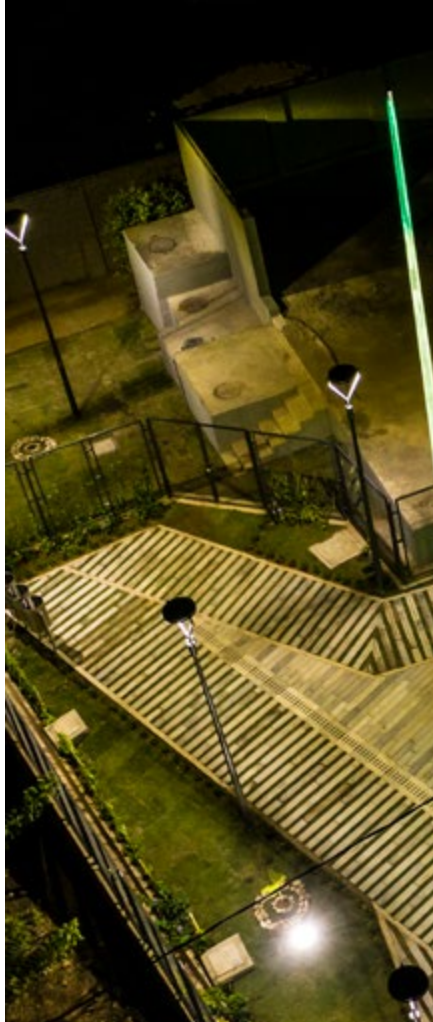


3 Comercio e industria.



4 Zonas vehiculares.

* Disponibles en Alturas libres de 4 a 12 metros.



Ventajas

- Versatilidad para ser crear y emitir efectos luminosos de colores en conjunto, desde un solo puesto de control.
- Excelente visibilidad desde distancias considerables gracias a su brillo e intensidad lumínica.
- Sistema de iluminación inteligente con electrónica interna y control individual de cada LED RGB.
- Percepción de la misma intensidad luminosa en toda su estructura.
- Sincronización de efectos con sistema adaptable de sonido.

**Ideales para iluminación
y decoración.**

**Programables en más de
2000 efectos luminosos.**





Postes Smart **DECO Sign**

Señaliza e ilumina.



3.2 /

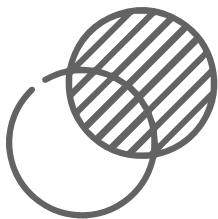
DECO Sign

Señaliza e ilumina

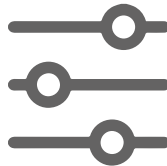
Postes translúcidos en PRFV, con letreros retroiluminados integrados en su estructura para señalética informativa, a través de un

sistema de iluminación interior con electrónica y control individual de cada LED RGB (IP67).

Características



1 Acabado translúcido.



2 Control de los efectos.



3 Letreros retroiluminados.



4 Mensajes personalizables.

Usos



1 Parques interactivos.



2 Empresas y turismo.



3 Proyectos de urbanismo.



4 Zonas vehiculares.

* Disponibles en Alturas libres de 4 a 12 metros.



Ventajas

- Versatilidad para ser crear y emitir efectos luminosos de colores en conjunto, desde un solo puesto de control.
- Excelente visibilidad desde distancias considerables gracias a su brillo e intensidad lumínica.
- Sistema de iluminación inteligente con electrónica interna y control individual de cada LED RGB.
- Percepción de la misma intensidad luminosa en toda su estructura.
- Letreros retroiluminados de 2m a 4m. Ideales para iluminación y decoración.

Ideales para promoción y recordación de marca.

Mensajes personalizables a la medida.





Postes Smart **INFO**

Proyecta información y comunica.



3.3 / INFO

Proyecta información y comunica

Postes en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), ideales para proyectar información a través de pantallas verticales en su estructura.

Fabricados con tecnología de centrifugado que brinda un acabado premium personalizable en colores mate, brillante, o metalizado.

Características



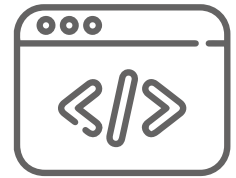
- 1 Comunica textos programables.



- 2 Personaliza el color de los textos.

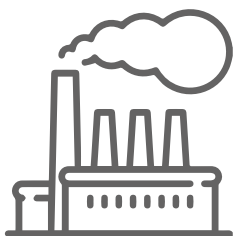


- 3 Pantallas de proyección.



- 4 Indica fecha, hora, TRM.

Usos



- 1 Zonas industriales.



- 2 Comercio y empresas.



- 3 Vías de tránsito.



- 4 Escenarios deportivos.

* Disponible en Longitud de 5.50m de Altura libre.



Ventajas

- Fabricados en el material más liviano del mercado.
- Ofrecen prestaciones estructurales superiores al metal y otros materiales.
- Generan menores costos tanto de manipulación como de transporte e instalación.
- Facilitan la instalación de luminarias sin grúa y con mínimo personal.
- Cuentan con protección UV en toda su estructura.
- Son libres de corrosión y tienen una durabilidad mayor a 50 años.
- Únicos en Colombia con tecnología de centrifugado que brinda un acabado superficial liso, uniforme, sin protuberancias.

Disponibles en módulos seccionados.

Personalizables en más de 200 colores de la carta RAL.





Postes Smart **POLGET**

Monitorea, advierte y controla.

3.4 /



Monitorea, advierte y controla

Estructuras inteligentes y multifuncionales en PRFV, con integración de sensores que permiten monitorear variables ambientales y urbanas en tiempo real, a través de pantallas

verticales de 2.0m en su estructura, que sensibilizan a los usuarios con el ambiente de su entorno.

Características



1 Sensores ambientales.



2 Análisis de datos.



3 Conectividad WiFi.



4 Cámara de conteo vehicular.

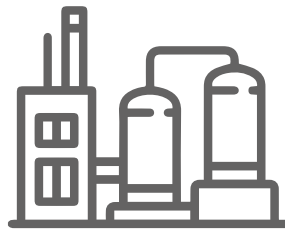
Usos



1 Territorios inteligentes.



2 Comercio e industria.



3 Zonas industriales.



4 Perímetro urbano.



Ventajas

- Medición de parámetros ambientales: Temperatura, humedad, radiación solar, intensidad de lluvia, niveles de vientos.
- Monitoreo de Calidad del aire PM10, PM2.5, Gases y Ozono.
- Control de la intensidad del ruido ambiental.
- Sistemas de video para conteo y caracterización de vehículos por tipo, análisis de velocidad de tráfico y movilidad.
- Facilita a los usuarios el acceso a la información ambiental, a través de un sistema de información al ciudadano con pantallas integradas.

Captura, almacena y procesa datos en tiempo real.

Diseñados para la construcción de territorios inteligentes.



Pág. 48

Bancas

Pág. 50

Mesas

Pág. 52

Jardineras

Pág. 54

Papeleras

04

Mobiliario Urbano Prefabricados en Concreto

Diseño, versatilidad y resistencia

Elementos de mobiliario urbano fabricados en concreto reforzado, con acabado superficial de alta calidad y producción industrializada.

Ideales para uso en intemperie y amoblamiento de espacios públicos, plazas, parques, jardines y zonas urbanas.



| Juegos
de mesa



| Paralelepípedos



Mobiliario Urbano **Bancas**

Comodidad y durabilidad.

4.1 /

Bancas

Comodidad y durabilidad

Bancas fabricadas en concreto reforzado, con acabado superficial de alta calidad y excelente desempeño en zonas de intemperie. Diseñadas

para promover el relacionamiento en espacios públicos y fomentar la utilización de las áreas de convivencia ciudadana.

Características



1 Durabilidad.



2 Economía.



3 Resistencia.



4 Diseño.

Usos



1 Parques y plazoletas.



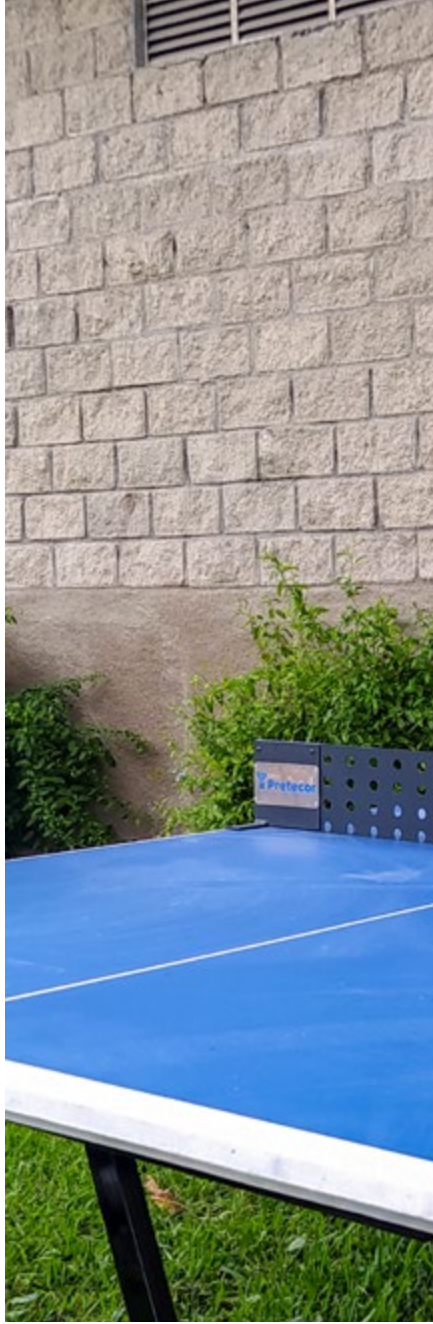
2 Espacios públicos.



3 Zonas urbanas.



4 Comercio e Industria.



Mobiliario Urbano **Mesas**

Recreación y estética.

4.2 /

Mesas

Recreación y estética

Mesas fabricadas en concreto reforzado, con acabado superficial de alta calidad y excelente desempeño en zonas de intemperie. Ideales

para incentivar la recreación en espacios públicos y promover el esparcimiento social en áreas de convivencia ciudadana.

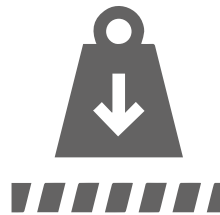
Características



1 Durabilidad.



2 Economía.



3 Resistencia.



4 Diseño.

Usos



1 Parques y plazoletas.



2 Espacios públicos.



3 Zonas urbanas.



4 Comercio e Industria.



Mobiliario Urbano **Jardineras**

Diseño y urbanismo.



4.3 /

Jardineras

Diseño y urbanismo

Jardineras fabricadas en concreto reforzado, con acabado superficial de alta calidad y excelente desempeño en zonas de intemperie.

Diseñadas para fomentar la creación de zonas verdes en espacios públicos y embellecer las áreas de convivencia ciudadana.

Características



1 Durabilidad.



2 Economía.



3 Resistencia.



4 Diseño.

Usos



1 Parques y plazoletas.



2 Espacios públicos.



3 Zonas urbanas.



4 Comercio e Industria.



Mobiliario Urbano **Papeleras**

Versatilidad y resistencia.



4.4 /

Papeleras

Versatilidad y resistencia

Papeleras fabricadas en concreto reforzado, con acabado superficial de alta calidad y excelente desempeño en zonas de intemperie.

Ideales para preservar la limpieza en espacios públicos y promover el cuidado en áreas de convivencia ciudadana

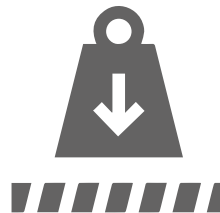
Características



1 Durabilidad.



2 Economía.



3 Resistencia.



4 Diseño.

Usos



1 Parques y plazoletas.



2 Espacios públicos.



3 Zonas urbanas.



4 Comercio e Industria.

05

Productos Especiales

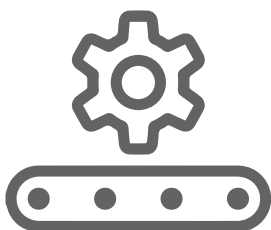
Lastrado

Resistencia y durabilidad

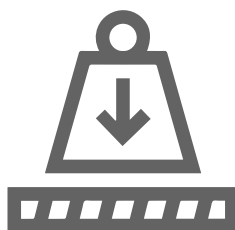
Revestimiento en concreto reforzado para tubería de acero, especial para proteger y asegurar la estabilidad de tuberías en

oleoductos, poliductos y gasoductos, o cruces subfluviales donde exista la posibilidad de abrasión o impacto.

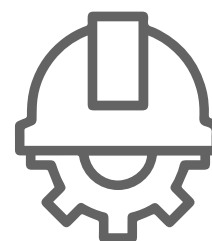
Características



1 Producción industrializada.



2 Reducción de fisuras.

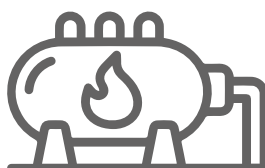


3 Diseños específicos.

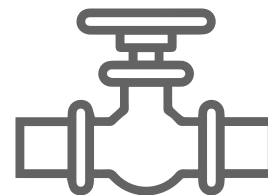
Usos



1 Oleoductos.



2 Gasoductos.



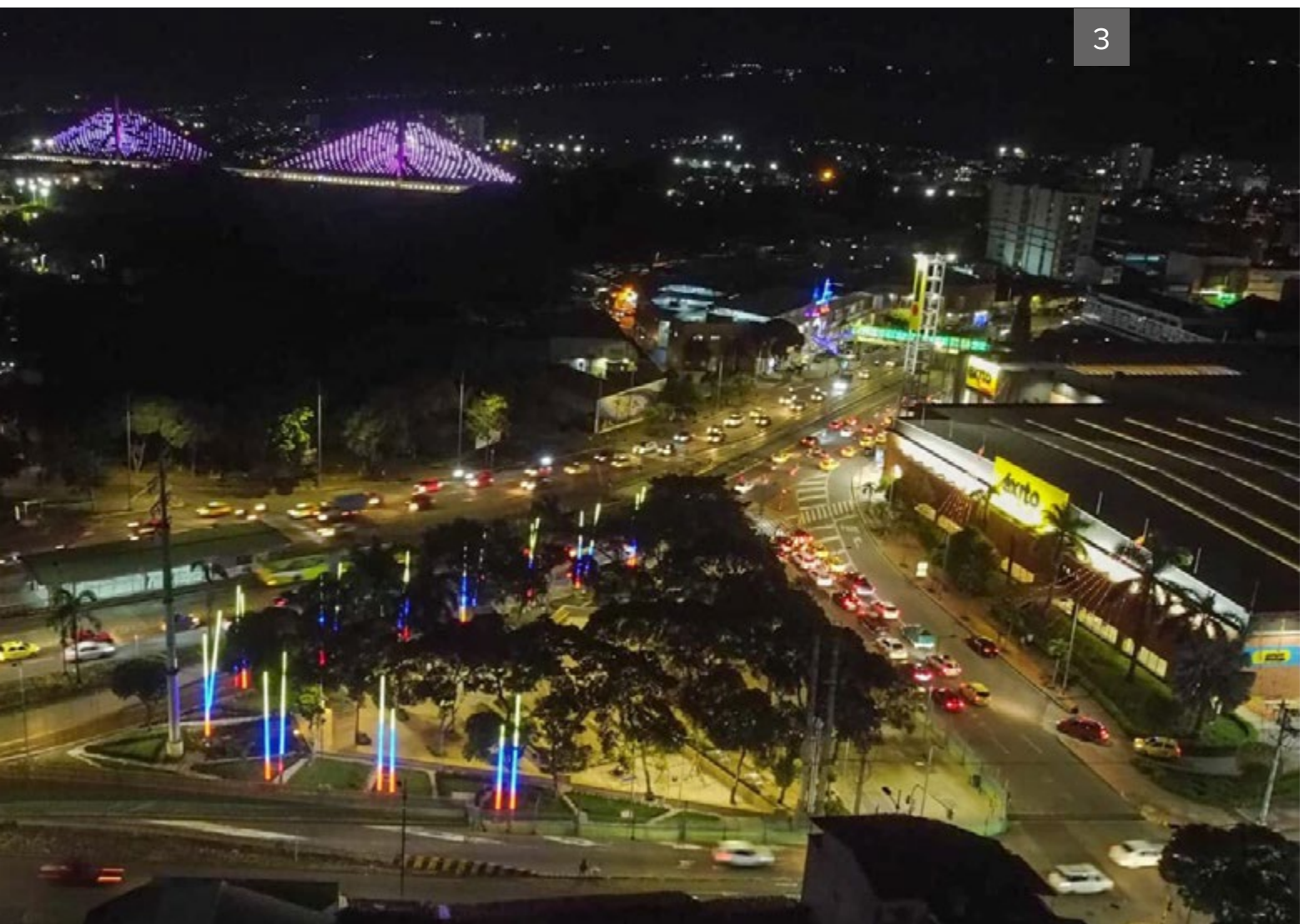
3 Poliductos.



Fabricación industrial bajo especificaciones a la medida.

Infraestructura para tuberías de conducción de fluidos.







2



4

Casos de Éxito

01

Alumbrado público inteligente.
Playa El Tunco. El Salvador.

02

Bosque de luces interactivo.
Bucaramanga, Santander. Colombia.

03

Parque de los Periodistas.
Bucaramanga, Santander. Colombia.

04

Show de luces Pabellón Colombia.
Expo Dubái 2020. Dubái - EAU.

Síguenos en

Facebook: @pretecor
Instagram: @pretecorcolombia
LinkedIn: @pretecor
YouTube: @pretecorcolombia
Página web: www.pretecor.com



INFRASTRUCTURA, **INNOVACIÓN**, TRAYECTORIA.

Oficina principal y Departamento Comercial

 **Cel:** (+57) 315 762 5290 / 310 328 8572

 **PBX:** +57 (607) 634 6363

 **Correo:** comercial@pretecor.co

 **Web:** www.pretecor.com

 Calle 36 No. 31-39 Of. 219, Bucaramanga, Colombia.