



 **Pretecor**  
INNOVACIONES PARA INFRAESTRUCTURA

**INFRAESTRUCTURA**  
**INNOVACIÓN**  
**TRAYECTORIA**



Pretecor SAS cuenta con más de 37 años en el mercado, y se especializa en el suministro de postes de concreto pretensado de hasta 50 metros, postes en fibra de vidrio de hasta 18 metros para redes de distribución, transmisión y telecomunicaciones. Dentro de nuestro portafolio incluimos postes arquitectónicos con acabados Premium, postes inteligentes para Smart Cities y Mobiliario Urbano. Hemos suministrado más de 2 millones de postes en Colombia, Venezuela, Panamá, República Dominicana, Chile, Canadá y Jamaica.





# Pretecor

*Economía, resistencia y calidad*

Postes de concreto pretensado vibrado con cargas entre 510 y 1500 Kgf de hasta 16 metros.



## Descripción

Postes de Concreto Pretensado vibrado con cargas entre 510 y 1500 Kgf y alturas inferiores a 16 mts.

## Características:

- Fabricados con concreto y acero de alta resistencia.
- Postes más livianos que los postes de concreto armado tradicionales.
- Mayor control de deflexión.
- Longitudes desde 8 hasta 16mts (alturas mayores ver nuestra línea Pretecor X).
- Cargas de rotura desde 510 hasta 1500 Kgf.
- Cargas superiores ver nuestra línea Pretecor X.
- Producción industrializada con alto control de calidad.
- Excelente comportamiento en ambientes salinos y corrosivos.
- Mejor control de la fisuración y mayor durabilidad que los postes de concreto armado, por disminución de los esfuerzos de tracción del concreto bajo cargas de trabajo (De acuerdo con la sección 261-1 del National Electrical Safety Code (NESC) 2017, los postes de concreto pretensado tienen un 35% más de durabilidad que los postes de concreto armado).

## Usos:

- Redes de distribución eléctrica de media y baja tensión
- Cámaras de vigilancia
- Alumbrado público
- Soporte de Estructuras



# Pretecor

*Altura y resistencia extremas*

Postes de concreto pretensado vibrado con cargas superiores desde 1500 hasta 8000 kgf o más y longitudes desde 16 metros hasta 50 metros o más.



## Descripción

Postes de Concreto Pretensado vibrado con cargas superiores a 1500 Kgf y/o alturas superiores a 16 mts. Carga de rotura máxima = 8000 Kgf. Sección mínima de 6 mts y máxima de 24 mts.

## Características:

- Único fabricante en Colombia de Postes de grandes alturas y resistencias.
- Postes de concreto pretensado con cargas superiores a los 1.500 Kgf y hasta 8.000 Kgf y/o alturas superiores entre 16mts hasta 50 mts.
- Fabricados en una o más secciones, unidos mediante bridas metálicas galvanizadas.
- Postes diseñados según las necesidades específicas del proyecto.
- Los postes seccionados permiten facilidad y economía en transporte. No requiere servicios de escolta ni permisos de carga extra dimensionada.
- Permite su uso como estructuras aporricadas de dos o más postes para requerimientos superiores de cargas.

## Usos:

- Líneas de transmisión de 115 - 32.5 - 13.5 KV.
- Iluminación
- Apantallamiento: Pararrayos
- Antenas de Telecomunicaciones
- Redes eléctricas de transmisión
- Mástiles para banderas



# Lastrado

## De Tubería



## Descripción

Revestimiento y lastrado en concreto pretensado para tubería de oleoductos y gasoductos. Las propiedades incorporadas por el concreto pretensado (peso, protección y resistencia), dan como resultado lastrado de la mejor calidad, eficiencia y economía.

## Características:

- Alta resistencia estructural.
- Reducción de fisuras bajo cargas anormales.
- Resistencia a la corrosión, seguridad de operación.
- Larga vida útil.
- Producción industrializada con alto control de calidad.
- Diseño de acuerdo con las necesidades propias del proyecto

## Usos:

Es utilizada para lastrar y recubrir las tuberías en oleoductos, gasoductos y poliductos, para zonas inundables y cruce de ríos, caños, riachuelos, ciénagas, mar etc.



# Mobiliario Urbano

*Funcionalidad, diseño y durabilidad*

Elementos prefabricados en concreto como sillas, bancas, mesas, canecas, entre otros, adaptados a las necesidades del espacio urbano.





## Descripción

Elementos de mobiliario urbano en concreto como mesas, bancas, sillas, canecas, materas, y mesas de ping pong.

## Características:

- Fabricadas en concreto reforzado o pretensado.
- Producción industrializada con alto control de calidad.
- Durables y Resistentes.

## Usos:

Destinado a espacios públicos y privados en plazas, parques, jardines, industrias, y zonas de acceso a edificaciones.



# Pretecor

*Liviano, resistente y seguro*

Postes producidos en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) para líneas de distribución en baja y media tensión. Es una solución liviana para infraestructura eléctrica en zonas de difícil acceso.



## Descripción

Postes producidos en Poliéster reforzado con fibra de (PRFV) para líneas de distribución en baja y media tensión. Es una solución liviana para infraestructura eléctrica en zonas de difícil acceso.

## Características:

- Postes de 8 a 16 mts, con resistencias de 350 kg hasta 1.350 kg.
- Postes Clase 2 según ASTM 04923 (Deflexión Máxima del 10% bajo carga de trabajo).
- Únicos en Colombia con tecnología de centrifugado y acabado superficial listo y uniforme.
- Menores costos de manipulación, transporte e instalación.
- Facilidad para su transporte por vía aérea, marítima y fluvial.
- Construidos en un material dieléctrico que evita el riesgo de electrocución para trabajadores y el público.
- Alta resistencia a la fatiga para cargas repetitivas como las ocasionadas por el viento.
- Modulares, disponibles para transporte y ensamble en una o más secciones embonadas.
- Es el material más liviano del mercado, pesan 50% menos que los postes metálicos.
- Minimiza los daños a los ocupantes en caso de colisión de vehículos.
- Libres de Mantenimiento, corrosión y con excelente aislamiento eléctrico.
- Durabilidad mayor a los 50 años, vida útil muy superior a los postes metálicos.

## Usos:

- Redes de distribución en Baja y Media Tensión
- Cámaras de Vigilancia
- Alumbrado público



# Pretecor

*Versatilidad y estética*

Postes producidos en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) livianos con acabado premium en colores mate, brillante o metalizado.



## Descripción

Postes producidos en Poliéster reforzado con fibra de (PRFV) livianos con acabado premium en colores mate, brillante o metalizado.

## Características:

- Postes de 3 a 16 mts, con resistencias de 150 kg hasta 220 kg. Pueden fabricarse en resistencias mayores en caso de ser requeridos.
- Acabado Premium en cualquier color de la carta RAL, con acabados brillante, mate, metalizado o texturizado.
- Permiten el uso de los postes como un elemento urbanístico y arquitectónico.
- Únicos en Colombia con tecnología de centrifugado y acabado superficial liso y uniforme.
- Es el material más liviano del mercado.
- Menores costos de manipulación, transporte e instalación.
- Se puede instalar sin grúa y con mínimo personal.
- Propiedades estructurales similares o superiores al acero y concreto.
- No sufre corrosión como ocurre con el metal.
- Construidos en un material dieléctrico que evita el riesgo de electrocución para trabajadores y el público.
- Compatibles con cualquier marca de luminarias, herrajes y acoples disponibles en el mercado.

## Usos:

- Alumbrado público y arquitectónico de vías, parques, zonas peatonales, conjuntos residenciales.
- Proyectos urbanísticos y espacios comerciales con especial requerimiento estético.
- Mástiles de banderas, cerramientos, esculturas urbanas y estructuras arquitectónicas, entre otros.



# Pretecor

*Imagina, crea e ilumina*

Estructura inteligente hecha en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) que permite configurar iluminación inteligente, señalética, e información parametrizable para Smart Cities.



## Descripción

Pretecor LT Smart no es solo un poste de alumbrado público, es la primera estructura inteligente de este tipo que se produce en el mundo y diseñada para la ciudad del futuro. Está hecha de poliéster reforzado con fibra de vidrio (FRP) con acabados de primera calidad y elementos estructurales translúcidos que permiten mostrar información e iluminación inteligentes desde el interior del poste, sin necesidad de elementos externos.

## Características:

- Postes de 4 a 12 mts, con resistencias de 150 kg hasta 350 kg.
- Control individual de cada led RGB del sistema de iluminación.
- Percepción de la misma intensidad luminosa a lo largo del poste.
- Brillo suficiente para poder visualizar el poste a distancias considerables.
- Pueden ser controlados numerosos postes para crear efectos en conjunto.
- **LT SMART DECO:**
  - Efectos luminosos inteligentes de distintos colores a lo largo del poste.
  - Efectos luminosos de banderas, o colores representativos para conmemoración de fechas o eventos significativos.
- **LT SMART INFO:**
  - Poste desarrollado para mostrar información de forma vertical, por hasta tres caras del poste.
  - Cada pantalla de información es de 10 cm de ancha y de 1 a 5 metros de larga.
  - La información puede ser controlada de forma remota.
  - Conexión con sensores para monitoreo inteligente.

## Usos:

- Sitios icónicos en parques y plazas públicas o privadas
- Señalización y visualización de información comercial y de tráfico, clima, ruido, movimiento, temperatura, fecha, emergencias, calidad de aire.
- Alumbrado público o privado de vías, parques, zonas peatonales, conjuntos residenciales y espacios comerciales para ciudades inteligentes.

# INFRAESTRUCTURA, INNOVACIÓN, TRAYECTORIA

 + 57 310 765 12 22

 PBX: +57 (7) 6346363

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

 comercial@pretecor.co

 www.pretecor.com

 **Pretecor**

