V.1.0.08112023

Catálogo

# CAVAR

Telecomunicaciones

# **Somos** CAVAR

Una empresa que cuenta con una amplia experiencia y trayectoria en el mercado de telecomunicaciones orientada a productos pasivos durante alrededor de 40 años.

En CAVAR Telecomunicaciones fabricamos y comercializamos productos y servicios de alta tecnología, para la implementación de red interna y externa en fibra óptica, redes de cobre y coaxiales.

## Nuestras marcas

CAVAR

- CAVAR Telecomunicaciones
- HORN
  - proDeck
  - proAscenso
- lusen

## Certificaciones

*Certificación Sistema de gestión de la calidad ISO 9001-2015*

*Certificación de escaleras FRP ANSI ASC A14.5-2017*

*Sello de Buenas Prácticas de Innovación*

*Certificación de Bandejas Portacables UL-568*

*Certificación Andamios Dieléctricos ANSI A10.8-2019*

## Inicio CAVAR

Creación en 1980, primera bodega en barrio Quirigua, para almacenamiento de materiales de instalación de redes.

**1980**

## Cubiertas de empalme

Migramos de brindar servicios de instalación a la fabricación industrial. Produciendo cubiertas de empalme para redes.

**1987**

## Redes de Cobre

Reconocimiento como la primera empresa en suministro de redes de cobre con manufactura colombiana.

**1990**

## SGC ISO-9001

Certificación en el Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001.

**2000**

## Corning®

Alianza y comercialización de productos de la empresa CORNING, líder mundial en fibra óptica y comunicaciones.

**2005**

## HORN®

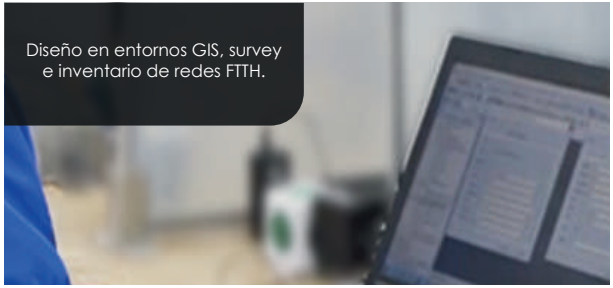
Lanzamiento de la marca HORN para escaleras dieléctricas en el marco de la Feria Internacional de Bogotá.

**2012**

# Propuesta de valor

Ofrecer productos y servicios de alta tecnología y calidad para redes de telecomunicaciones. Nos destacamos por nuestra experiencia, diseño e innovación. Nuestros clientes confían en nosotros para proporcionar soluciones avanzadas y fiables que optimizan sus redes y mejoran su eficiencia operativa.

**Escanea**
para concer más



# Lineas de productos

Ya sea que su implementación sea a unidades familiares o edificios, puede contar con nuestra experiencia en fibra hasta el hogar (FTTH).

**Redes de fibra óptica**

**Redes de cobre**

**Redes coaxiales**

**Herramientas**

# Planta interna

*Portafolio de productos (Fibra óptica)*

01

# ODF

*Optical distribution frames*

Los ODF o repartidores ópticos modulares, son armarios empleados en centrales de operadores para enlazar fibras a la red GPON a través de pigtails.

**Características**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bandeja de distribución interna en algunos diseños deslizable | Fabricado en acero laminado o plástico | Panel para 24, 48, 72, 96, 120 y 144 puertos | Conectores SC/PC, SC/APC |

# Patch cord

Los cables de conexión de fibra óptica son diseñados para interconexiones de ODF y equipos de comunicaciones de alta velocidad que aseguran el mejor rendimiento de la red.

**Características**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Monomodo (OS2) y multimodo (OM1, OM2, OM3, OM4) | Buena repetibilidad e intercambio | Disponibles en conectores estándar LC, SC, ST, FC OM3, OM4) | Férulas de circonio de alta calidad |

# Planta externa

*Portafolio de productos (Fibra óptica)*

02

# Cables

Brindamos una amplia variedad de soluciones de cable de fibra óptica de extremo a extremo para redes de comunicación, conectando empresas, hogares y personas en todo el mundo.

| Sigla | Nombre del cable |
|---|---|
| **CFOA** | *Cable de fibra óptica Acrilato* |
| **SM** | *Fibra óptica monomodo padrao ITU-TG.652.D Baixo pico de agua)* |
| **AS** | *Aéreo autosustentado* |
| **X** | *Valor máximo de instalación entre postes: 80,120 y 200m* |
| **Y** | *Protección contra penetración de agua: G - Gelado, S - Seco y TS - Totalmente seco* |
| **Z** | *Cantidad de fibras ópticas Até 12Fo = 2fo/tubo, Até 36Fo = 6fo/tubo y Até 144Fo = 12fo/tubo* |
| **W** | *Caracteristicas de revestimiento frente a chama: NR - RC - Low Smoke Zero Halogen* |
| **KP** | *Capas Simples - Kevlar Polietileno* |
| **PKP** | *Capa dupla: Polietileno - kevlar - polietileno* |

# Cable Drop

Este cable drop plano permite una instalación rápida y sencilla, reduciendo el esfuerzo y el tiempo de trabajo en el campo. Gracias a su estructura simple y compacta, garantiza una alta confiabilidad para la red.

### Características

Apto para fibra: G542D / G657A1 / G657A2 | Cubierta 100% LSZH | Cubierta color negra, con protección UV

### Beneficios

- menos tiempo de instalación
- mejor señal de datos
- conexiones de alta densidad

# CTOS - Precon (NAPS)

Hecha en material PC+ABS. Incorpora una entrada oval, entradas estándar, y de 8 a 16 salidas preconectorizadas con conectores SC/APC; bandejas de fusión y porta splitter. Puede ser instalada en pared o poste.

Diseño de **estructura avanzada**, **fácil operación y enrutamiento** razonable.

# Cubiertas de empalme o muflas

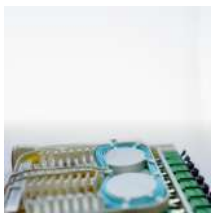
Ya sea que su diseño de red de fibra hasta el hogar (FTTH) que tenga cierres en un entorno subterráneo o aéreo, una cosa sigue siendo la misma: necesita protección ambiental garantizada y caídas de suscriptores rápidas e incrementales.

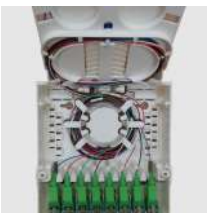
**Características**

Para fibras de 24 a 576 hilos | Compatibilidad con Cierres Herméticos | Clasificación IP68 | Diseño compacto y ligero

# Caja de piso

Son ideales para almacenar y distribuir el cable de fibra óptica preconectorizado. Especialmente diseñadas para brindar confiabilidad y rendimiento en entornos de plantas externas.





**Características**

Ensamblaje de cables tipo OptiRise™ | Curvatura optimizada (G657.A y B) | Permite la fusión de 8 pigtails tipo SC | Solución de conectividad eficiente y rentable

# Casa cliente

*Portafolio de productos (Fibra óptica)*

03

# Conector mécanico

Es utilizado para unir dos cables de fibra óptica de manera rápida y sencilla. No requiere de herramientas especiales ni de fusionar las fibras. Garantizar una conexión estable y de baja pérdida.

**Mercados y aplicaciones**

Constructoras

ISP

Distribuidores

Telecomunicaciones

**Características**

| | | |
|---|---|---|
| Para ambiente: Interior/Exterior | Tipo APC/UPC | Para ser utilizado con cable plano Drop |

# Roseta óptica

Este cable drop plano permite una instalación rápida y sencilla, reduciendo el esfuerzo y el tiempo de trabajo en el campo. Gracias a su estructura simple y compacta, garantiza una alta confiabilidad para la red.

**Mercados y aplicaciones**

Constructoras

ISP

Telecomunicaciones

**Características**

| | | |
|---|---|---|
| Para conectores SC/APC | Dos puertos de salida | Incluye un panel de identificación |

# Redes de cobre

Entendiendo que aún contamos con redes den cobre, ofrecemos una amplia gama de productos como cubiertas de empalme, cable, accesorios y herramientas.

### *Conectores para empalme*

Conector UY para empalme con doble contacto en "U" diseñado para empalmar 2 hilos de cobre.

### *Regletas*

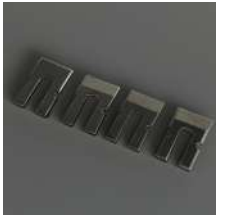
Conector eléctrico de empalme recto de 25 pares utilizado para conectar múltiples cables en un solo punto.

# Herramientas

Ofrecemos una variedad de accesorios para la instalación de fibra óptica, cobre o HFC, incluidas herramientas de acceso a fibra de cable, juegos de herramientas, entre otras...

### *Cortador longitudinal*

Para potenciar las instalaciones de fibra óptica con el Sangrador Longitudinal Corning OFT-000. La solución perfecta para cortar tubos sueltos y acceder a tus fibras ópticas en longitud media.



### *Repuesto cuchillas*

Las cuchillas OFT-001 vienen en un paquete de 4 unidades y sirven como repuesto para el cortador longitudinal OFT-000.

# Nuestros servicios

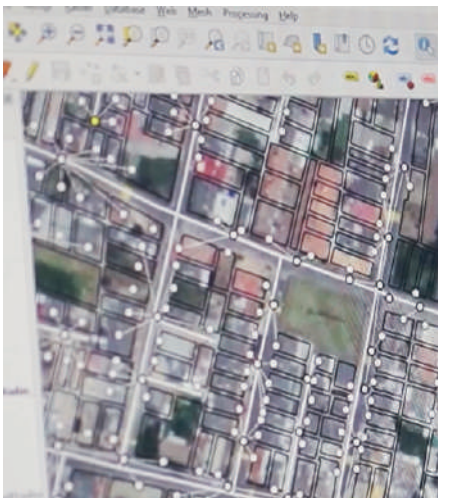
Gracias a una extensa trayectoria en ingeniería de telecomunicaciones, y al conocimiento específico de las nuevas plataformas GIS; CAVAR S.A. puede ofrecer la transformación que necesita para los desafíos de modernización y escalabilidad de su proyecto FTTH.

### Relevamiento

Antes de establecer el diseño detallado de la red FTTx, las primeras consideraciones en cuanto a la planificación incluyen la cantidad y la ubicación de los usuarios potenciales.

### Auditoria

Verificar la factibilidad del diseño y el relevamiento en campo, es primordial para el control de calidad en la toma de datos.



### Diseño

Experiencia en coordinación de equipos de diseño y despliegue de red

CAVAR
Telecomunicaciones

@cavartelco

## Contáctanos

Asesor comercial

Visita
**cavartelco.com**