

An aerial photograph of a winding asphalt road that curves through a dense, green forest on a hillside. The road is light-colored and contrasts with the dark green trees. The terrain is rugged, with some rocky outcrops visible. The overall scene is a scenic, natural landscape.

# **GABINETE INTEGRADO DE COMUNICACIONES (GIC)**

# INTRODUCCIÓN

El presente documento describe las características del GABONETE INTEGRADO DE COMUNICACIONES (GIC) suministrado por TCC bajo los requisitos y especificaciones técnicas establecidos por la Secretaría Distrital de Movilidad de Bogotá D.C. (SDM) brindando el mejor servicio como respaldo eléctrico y de comunicaciones a los equipos de control de intersecciones semaforizadas de la ciudad de Bogotá D.C., el cual se ha desarrollado con la participación de un grupo multidisciplinario de profesionales que han aportado al producto final que a continuación se presenta.

# TABLA DE CONTENIDO

**01**

**COMPONENTES GIC**

**02**

**CARACTERÍSTICA TÉCNICAS**

**03**

**GARANTÍAS**

**04**

**TIEMPOS DE ENTREGA**

**05**

**CONTÁCTOS**

# NUESTRA COMPAÑÍA

TCC es un holding de ingeniería que sumada la experiencia de cada uno de sus socios tiene más de 70 años en el mercado del tránsito, siendo así reconocidos como unas de las compañías más importantes en temas de semaforización, es por eso que la Secretaría Distrital de Movilidad de Bogotá nos ha brindado su confianza para avalar nuestro producto GIC TCC.



El GIC TCC incluye componentes metalmecánicos, eléctricos y estructurales, debidamente dispuestos que garantizan la correcta alimentación eléctrica y para comunicaciones de los equipos de control de semafORIZACIÓN.

## MÓDULO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS

Este módulo es el espacio donde se disponen todos los componentes eléctricos para permitir el buen funcionamiento del GIC y las protecciones que se requieren en caso de picos de voltaje.

## MÓDULO DE PASO DE CABLES

En este módulo damos espacio para el paso del cableado de la acometida de la intersección y el paso del cableado eléctrico que conecta el módulo de comunicaciones con el módulo de conexiones eléctricas.

## MÓDULO DE COMUNICACIONES

Este módulo dispone de una bandeja deslizable para la disposición de las baterías de la UPS y de un rack para soportar los equipos de comunicación por fibra óptica, control de acceso y demás.

# CÁRACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## PEDESTAL EN CONCRETO

Fabricado en concreto con una resistencia a la compresión de 3000 PSI, impermeable, con acero de refuerzo de 3/8" certificado y un espesor de pared de 80 mm.

## METALMECÁNICA Y PINTURA

Gabinetes fabricados en lámina calibre 12 y soldadura certificada. La pintura usada en nuestro AUCE es electrostática en polvo poliéster gris RAL 7035 grofado, libre de TGIC usadas en ambientes externos para garantizar su anticorrosión, con adherencia del 100% según norma ASTM-D3359.

## HERMETICIDAD


Los GIC TCC son expuestos a pruebas de hermeticidad siguiendo los lineamientos y protocolos que están dispuestos en la norma IEC 60529



# CERRADURAS

Los GIC TCC pueden contar con dos tipos de cerraduras dependiendo el requerimiento del cliente:

- Cerradura mecánica que es usada para GIC que no cuentan con UPS.
- Cerradura electromecánica con sistema de control de acceso que son usados en GIC que almacenan UPS.

A nighttime photograph of a city street. On the left, a large, multi-story white building with a central tower is illuminated. The street is lined with palm trees and streetlights. On the right, several cars are parked along the curb. The overall scene is lit up by the city lights, creating a warm, urban atmosphere.

El GIC TCC cuenta con una garantía en su gabinete de 1 año por defectos de fábrica exclusivamente, y 3 meses en sus componentes eléctricos y electrónicos.

**—GARANTÍAS**



# TIEMPOS DE ENTREGA

La promesa de tiempo de entrega del GIC TCC es de 40 días calendario a partir de la firma del acuerdo o contrato.



# CONTACTOS

Ing. Jairo Ardila  
601-749-5147

[condeter.sas@condeter.page](mailto:condeter.sas@condeter.page)

Ing. Fernando Bonilla  
321-542-9673

[dir.comercial@cutec.com.co](mailto:dir.comercial@cutec.com.co)

Ing. Alfredo Ardila  
601-323-1705

[comercial@tpdingeneria.com](mailto:comercial@tpdingeneria.com)



# IMÁGENES DE REFERENCIA



