

FQ

Tecnología

Innovation + Quality

SOLUCIONES

PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA

www.fqtecnologia.com

Innovation + Quality

FQ Tecnología

Somos una **empresa de Ingeniería e Innovación** que integra sus productos y servicios para brindar la mejor solución a sus clientes, mediante implementaciones a la medida y de última tecnología.

Uno de nuestros objetivos es brindar soluciones integrales de Ingeniería para **Proyectos de Infraestructura**.



NUESTROS SERVICIOS



DISEÑOS Y CONSULTORÍA



CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN

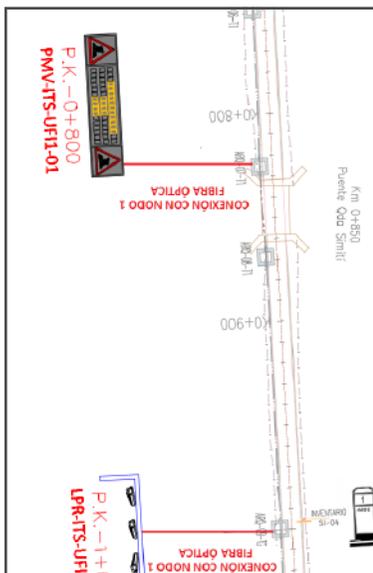


MANTENIMIENTO Y SOPORTE

DISEÑOS Y CONSULTORÍA

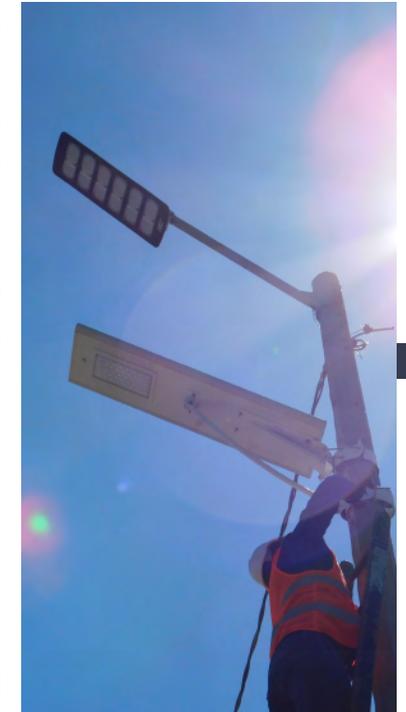
- Diseños para obras de canalizado / ductería para Fibra óptica (Tritubo/PEAH).
- Diseños de sistemas de Fibra óptica.
- Diseños de ITS*:
 - ▶ Gálibos Electrónicos
 - ▶ Postes SOS
 - ▶ Panel de Mensajería Variable PMV
 - ▶ Panel de Indicador de Velocidad PIV
 - ▶ Cámaras de seguridad (móvil tipo domo, fija tipo ojo de pescado, fija tipo carretera)
 - ▶ Estación Meteorológica
 - ▶ Concentrador de Telegestión para ADI (Área de Iluminación)
- Diseños eléctricos (CCO, Peajes, Subestaciones, movimiento de redes, etc.)
- Interventoría de proyectos de infraestructura tecnológica

* ITS: Intelligent Transport System / Sistemas Inteligentes de Transporte



CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN

- Construcción de Canalizado y Instalación de Ductería para Telecomunicaciones (Tritubo, PEAD, etc.)
- Tendido de Fibra óptica y Cableado de comunicaciones
- Perforación dirigida horizontal
- Suministro, Configuración, Instalación de ITS*:
 - ▶ Gálbos Electrónicos
 - ▶ Postes SOS
 - ▶ Panel de Mensajería Variable PMV
 - ▶ Panel de Indicador de Velocidad PIV
 - ▶ Cámaras de seguridad (móvil tipo domo, fija tipo ojo de pescado, fija tipo carretera)
 - ▶ Estación Meteorológica
 - ▶ Concentrador de Telegestión para ADI (Área de Iluminación)



MANTENIMIENTO Y SOPORTE

- Mantenimientos de sistemas de Fibra óptica y Telecomunicaciones
- Mantenimiento preventivo/correctivos de ITS*:
 - ▶ Gálbicos Electrónicos
 - ▶ Postes SOS
 - ▶ Panel de Mensajería Variable PMV
 - ▶ Panel de Indicador de Velocidad PIV
 - ▶ Cámaras de seguridad (móvil tipo domo, fija tipo ojo de pescado, fija tipo carretera)
 - ▶ Estación Meteorológica
 - ▶ Concentrador de Telegestión para ADI (Área de Iluminación)
- Mantenimientos de instalaciones eléctricas (CCO, Peajes, Subestaciones, etc.)
- Personal Técnico especializado en sitio (Outsourcing)

* ITS: Intelligent Transport System / Sistemas Inteligentes de Transporte



PROYECTOS EJECUTADOS

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



OBRAS CIVILES PARA LA INSTALACIÓN DE DUCTERÍA DE FIBRA ÓPTICA

RUTA DEL SOL - SECTOR 3 / CONSTRUCTORA ARIGUANÍ S.A (EPC)

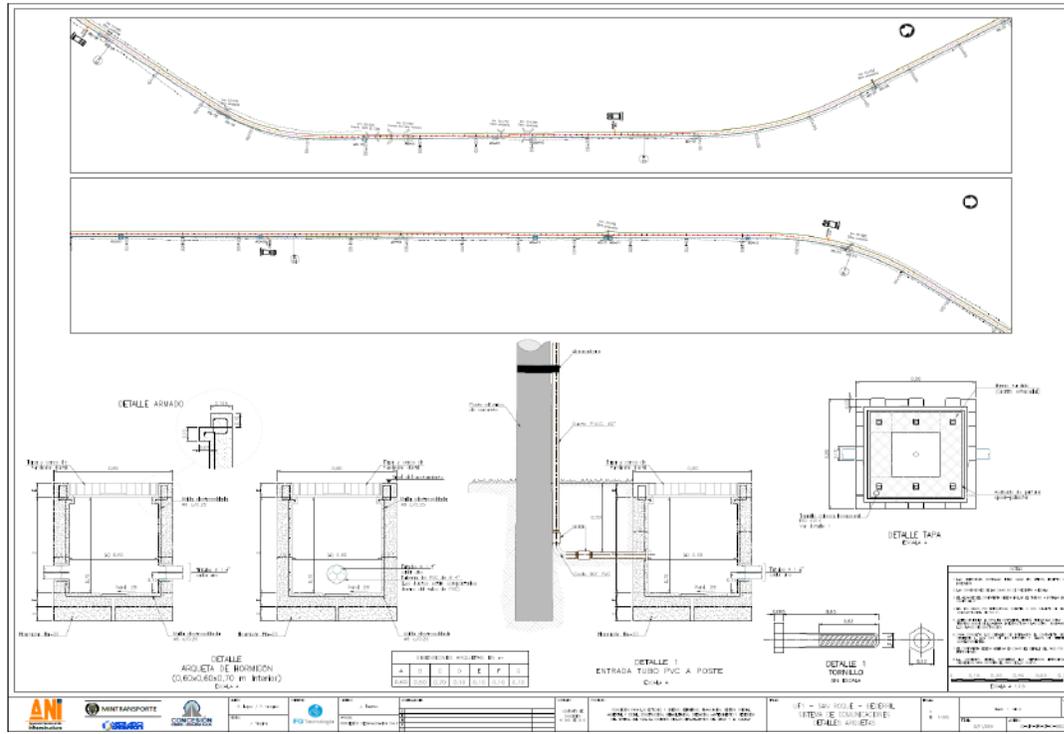


**CONSTRUCTORA
ARIGUANÍ S.A.S**
NIT. 900.475.730-1



Construcción de las obras civiles para la instalación de la ducteria de la red de fibra óptica para la comunicación de los postes S.O.S. en tramo 1 y tramo 2 en el sector comprendido entre san roqueye de ciénaga y el carmen de bolívar- valledupar, denominado sector 3 del proyecto vial RUTA DEL SOL..

Contratado: 90 Km



DISEÑOS DEL SISTEMA DE FIBRA ÓPTICA

CONCESIÓN CESAR GUAJIRA



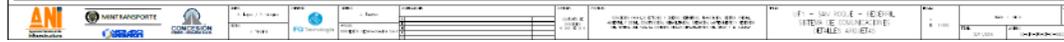
**CONCESIÓN
CESAR - GUAJIRA S.A.S.**

Diseños técnicos del sistema de comunicaciones por fibra óptica – unidades funcionales 1-2-4-5-7 del corredor vial que corresponde a la Concesión vial Cesar-Guajira.

Contratado: 250 Km



Innovation + Quality



PERFORACIÓN DIRIGIDA PARA DUCTO PEAD DE 4" PARA TRITUBO (DUCTERÍA DE FIBRA ÓPTICA)

RUTA DEL SOL - SECTOR 3 / CONSTRUCTORA ARIGUANÍ S.A (EPC)



**CONSTRUCTORA
ARIGUANÍ S.A.S**
NIT. 900.475.730-1



Perforación Dirigida para Ducto PEAD de 4" de diametro en los cruces de vías para la conexión de ITS en los tramos 1 y 2 (90 km), en el sector comprendido entre San Roque y Bosconia del proyecto vial Ruta Del Sol 3.



PERFORACIÓN DIRIGIDA HORIZONTAL DE 18" CON ENCAMISADO DE ACERO

RUTA DEL SOL - SECTOR 3 / CONSTRUCTORA ARIGUANÍ S.A (EPC)



**CONSTRUCTORA
ARIGUANÍ S.A.S**
NIT. 900.475.730-1



Perforación Dirigida Horizontal de 18" de diámetro con encamisado de acero para la conexión de redes de acueducto en el sector comprendido entre Bosconia y Carmen de Bolívar.





SISTEMA DE COMUNICACIONES - POSTES S.O.S

CONCESIÓN RUTA AL MAR



Configuración, programación e implementación del Sistema de comunicaciones vía GSM (red celular) de 50 Postes S.O.S en UFI4.1, UFI5.1 y UFI5.2. Se realiza enrutamiento de llamadas al CCO, configuración de Audio de bienvenida y Entrega del sistema de Gestión de Llamadas (con grabación).

Contratado: 145 Km

LÁMPARAS LED SOLARES ALL-IN-ONE

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A



Suministro, configuración e instalación de Lámparas LED Solares All-in-one para sitios de control de tráfico (Cesar) y paraderos viales (Magdalena).



Innovation + Quality

CABLEADO ESTRUCTURADO

CCO / OFICINA PRINCIPAL - CONCESIÓN CESAR - GUAJIRA



Diseño e instalación de cableado estructurado (voz, datos y energía regulada) para las oficina principal/CCO de la Concesión Cesar-Guajira en Valledupar.

Se entrega Certificación de los puntos de datos certificados en categoría 6, canalizaciones, bandejas y patchpanel y patch-core etiquedatos según el estandar ANSI/TIA/EIA 568C.



GEOFERENCIACIÓN Y LEVANTAMIENTO DE DATOS

UFINET / EPSA / CEPISA

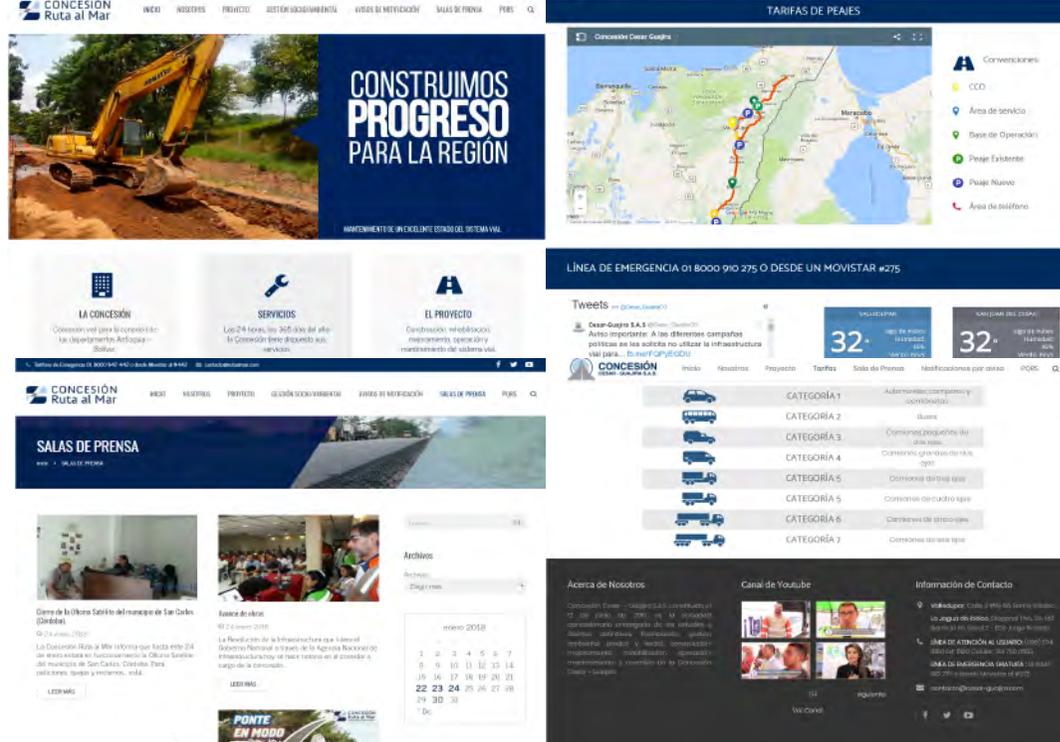
ufinet



Georreferenciación de infraestructura Eléctrica en zonas urbanas y rurales, levantamiento, analisis y digitalización de todos los elementos eléctricos, telemáticos y cámaras de seguridad.

Contratado: (7) departamentos de la Región Caribe y en Valle Del Cauca





PÁGINAS WEB CORPORATIVAS

CONCESIÓN RUTA AL MAR / CONCESIÓN CESAR-GUAJIRA



Diseño, configuración e implementación de las páginas web corporativas de concesiones viales, de acuerdo a los requerimientos contractuales y legales.

Incluyen: mapas interactivos, prensa, avance del proyecto de construcción, servicios, recepción de hojas de vida y PQRS, etc.

DISEÑO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE PEAJES

CONCESIÓN CESAR-GUAJIRA



Diseños técnicos para la interconexión de peajes a subestación eléctrica. Además, se realizan diseños de traslados de redes eléctricas necesarias para la construcción.

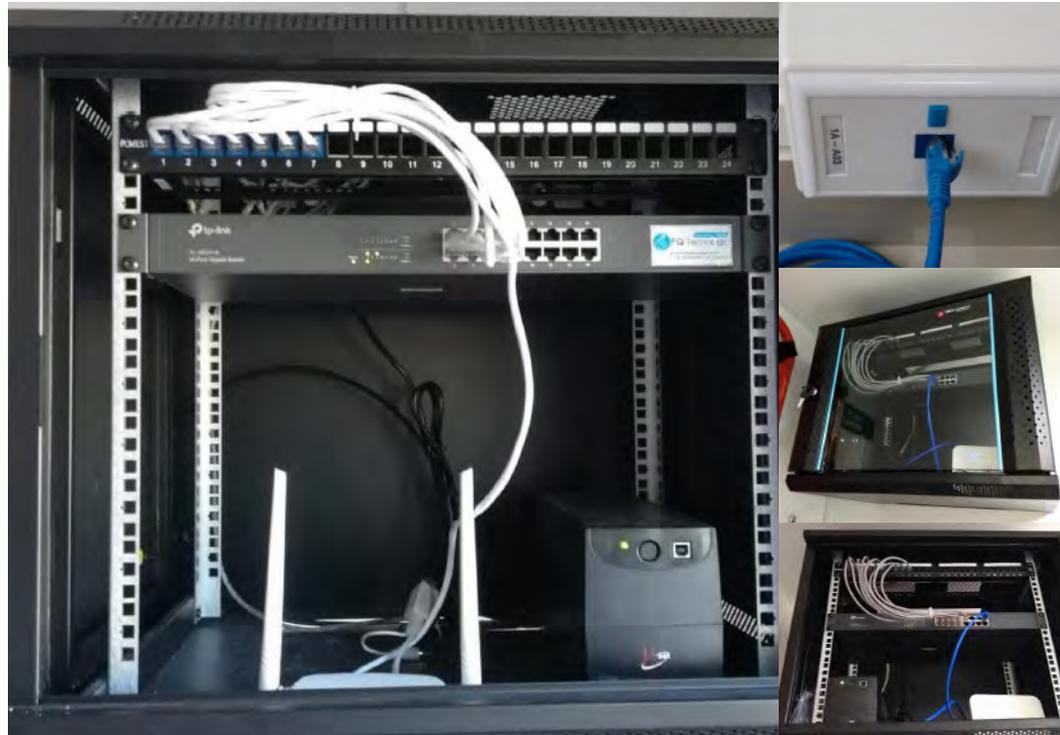


INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DE PROYECTO DE ENERGIAS RENOVABLES

CORPOCESAR (CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR)



Implementación de medidas de adaptación al cambio climático mediante uso de energías renovables en el proyecto piloto demostrativo de arquitectura bioclimática de Corpocesar, Valledupar (Cesar). Instalación de 408 paneles solares para la generación de 70KVA para el edificio bioclimático de Coporcesar.



DISEÑO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO

UNDP (PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO) / ONU



Diseño del sistema de cableado estructurado (Voz/datos y energía regulada) para las oficinas de los departamentos del CESAR (Valledupar, La Paz) y GUAJIRA (Fonseca, San Juan del Cesar).



CONTACTO

 +(57) 5 5897969

 +(57) 3175026039 / +(57) 3136957175

 comercial@fqtecnologia.com

www.fqtecnologia.com

