



DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES



**CASA MATRIZ:** Ctra. principal casa la talanquera sector aldea cerro la laguna cerro de la laguna, Capacho Táchira zona postal 5001

**SUCURSAL:** Av. 2da Entre calle 2 y 32 Quinta Angela urb. Montalbán 1, Caracas,  
Teléfonos: (0212)472.59.08) / 0412-3373905

[contacto@insolserve.com](mailto:contacto@insolserve.com) / [www.insolserve.com](http://www.insolserve.com)





DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES





DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES

Somos una organización integral, enfocada en el desarrollo continuo de la sociedad generando aportes en diversas áreas en el campo de la Ingeniería, bajo estándares de calidad, responsabilidad social y ética profesional. Dentro de las áreas de especialización nos desarrollamos en diferentes ámbitos, como los son:

## **ENERGIA**

En el área de **Energía** se cuenta con servicios y soluciones en equipos de **Plataforma Critica** en los sectores de: Telecomunicaciones, Entidades Bancarias, Salud, Alimentación e Industrial, tales como:

- Ejecución de mantenimiento a Sistemas de Potencia Interrumpida, UPS, Rectificadores de Diversas Marcas como: Liebert, Eaton, Apc, Emerson y Vertiv.
- Diseño y ejecución de Sistemas de Control para interruptores de Transferencia automática a base de seccionadores de potencia accionada por motor.
- Evacuación de tiempo de Autonomía (RUN TIME) a bancos de batería UPS y Sistema de Rectificadores, así como también la evaluación de Coup de Fouet.
- Medición y Evaluación de Resistencia interna de los Bancos de Batería de UPS según lo establecido por IEEE STD 1188-2005.
- Medición y Récord de voltaje de Carga en Flotación y AC RIPPLE Voltaje de Baterías.
- Atención de emergencias, capacidad de reparación In situ de averías en tiempo récord.
- Ingeniería de detalle para dimensionamiento de sistema de transferencia



DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES

automática.

- Mantenimiento correctivo y preventivo a unidades de distribución energética PDU, así como también, mantenimiento preventivo para interruptores de potencia y medición de resistencia de contactos.
- Suministro e instalación de supresores de tensión en 480 y 208 VAC.
- Instalación, mantenimiento y energización de equipo de Telecomunicaciones en -48VDC.
- Medición de calidad de energía y auditoria energética.
- Por otra parte, se provee de servicios en el ramo de **Respaldo Energético** en equipos de Generación de Energía Eléctrica desde los 12KVA hasta los 5 MVA, especialmente en el sector: Petrolero, Telecomunicaciones, Retail, Bancario, Comercial, Industrial y Residencial, específicamente los siguientes:
  - Instalación de Grupos Electrógénos individual y grupales.
  - Sistema de ATS, sin o con sincronismo.
  - Pruebas con Banco Resistivo.
  - Fabricación de sistema de escape e intercambiadores tubulares.
  - Mantenimiento de taller Overhaul a motores (Diesel-Glp) /Embobinados de alternadores.
  - Ejecución de Retrofitting y actualización de controles.
  - Ingeniería de Detalle en la sincronización de equipos de generación, trasmisión y distribución.



DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES

## CLIMATIZACIÓN

En el área de **Climatización** se ofrecen servicios y soluciones al cliente que abarcan desde la auditoria, estudio, diseño, procura, instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado desde 1TR hasta 750TR, comprendidos en modalidad de **Expansión Directa e Indirecta** y sus diversas configuraciones, así como también en sistemas de ventilación forzada en el sector de: Telecomunicaciones, Salud, Comercial, Residencial e Industrial, dentro de los cuales se presentan los siguientes servicios:

- Diseño, calculo e instalación de equipos de aire acondicionado.
- Reingeniería de cálculos de cargas térmicas para ambientes comerciales e industriales.
- Selección de equipos para ambientes comerciales e industriales.
- Retrofit de refrigerantes.
- Diseño y ejecución de Planes de Mantenimiento y Monitoreo de Condición de Equipos de climatización, así como también su Control y automatización.
- Calculo y diseño de ductos para suministro de Aire acondicionado y ventilación forzada.
- Mantenimiento de Taller, Overhaul de compresores recíprocos, centrífugos y de tornillo.
- Fabricación de Intercambiadores de Calor, Serpentes, Tubulares, Núcleos de Cooler.
- Desmantelamiento de Sistemas de tuberías y ductos obsoletos.
- Mantenimiento a Torres de enfriamiento.



DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES

- Fabricación de rellenos y filtros para elementos de disipación de calor.

## **INFRAESTRUCTURA**

En **Infraestructura** se proveen servicios y soluciones en tendencias arquitectónicas bajo un enfoque integral al diseño de interiores y exteriores, mobiliario y decoración, ofreciendo ideas y soluciones construidas de manera eficaz a nuestros clientes a través de la mezcla de creatividad, necesidad humana y creación de valor en cada obra, de tal modo, nuestro servicio se extiende según lo mencionado a continuación:

- Estudio de Carga.
- Ejecución de Proyectos bajo formato BIM.
- Levantamiento Planimétrico Arquitectónicos.
- Metodología BIM.
- Modelado 3D, Renderizaciones.
- Interiorismo.
- Construcción en Obra Civil.
- Diseño Arquitectónico y de Ingeniería.
- Gestión de Proyectos.
- Estudio de Vialidad.
- Diseño y estudio Urbano.
- Remodelaciones.
- Planteamiento y Programa de áreas.
- Servicio de Topografía aplicada en Precisión.



DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES

- Tecnología de los materiales constructivos y actuales.
- Diseño de espacios sustentables.
- Paisajismo.
- Diseño e instalaciones Sanitarias.
- Diseño e instalaciones de Sistemas Contra Incendios y Circuito Cerrado.
- Diseño e instalaciones eléctricas.
- Patología y rehabilitación de la Construcción.
- Evaluación de inmuebles.
- Acondicionamiento Bioclimático.
- Refuerzo estructural.

## **TELECOMUNICACIONES**

En el área de Telecomunicaciones y Electrónica contamos con un equipo de profesionales altamente especializados, incluyendo ingenieros y técnicos con experiencia certificada a nivel nacional e internacional. Estamos comprometidos en ofrecer servicios de la más alta calidad, que cumplan con los estándares exigidos por las normas y que satisfagan las necesidades y expectativas de nuestros clientes. Dentro de los servicios que ofrecemos contamos con Inspección, instalación, configuración y mantenimiento de:

- Sistemas radiantes (antenas parabólicas, antenas sectoriales, antenas broadcasting).
- Torres venteadas y autoportadas.



DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES

- Sistemas de Transmisión y recepción satelital.
- Sistemas VSAT(Datos) y Broadcasting (Radioy TV).
- Sistemas de respaldo de energía (Plantas eléctricas y tableros de transferencia automática).
- Reguladores automáticos de voltaje (AVR), UPS.
- Rectificadores y banco de baterías.
- Sistemas puesta a tierra, pararrayos y luces de obstrucción (Balizaje), canalizaciones.
- Proyectos de Ingeniería en telecomunicaciones.
- Estaciones de radiodifusión y telefonía (Planta).
- Mediciones de campo y espectrometrías.
- Cálculos de enlaces y estudios de coberturas.
- Estudios estructurales.
- Enlaces de largo alcance y última milla para Telefonía y Broadcasting
- Instalación y configuración Switch marca Alcatel, D-link, Edimax, Cisco, ZTE
- Instalación y configuración OLT Marca ZTE, Huawei, Telco, TP-Link, ISCOM, C-Data, Kingtype, HSGQ.
- Implementación en arquitectura de proyectos F.O GPON/ FTTx, Troncales de fibra óptica subterránea / aérea, Cableado planta interna, cables Drop.
- Infraestructuras de Fibra óptica, ODF/FAT/NAP/ONT/MDU.
- Soluciones de Redes WAN/LAN



DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES

- Soluciones de enlace a largas distancia con sistema DWDM
- Soluciones IT (Visualización, directorios, activos)
- Solución de gestión y monitoreo de la infraestructura de comunicaciones.
- Equipos Transmisores Broadcasting (Radio y TV)- Tecnologías Analógicas y Digitales.
- Equipos de procesamiento digital (Codificadores, Multiplexores y Decodificadores) en Cabeceras (Headend).
- Sistema de seguridad, circuito cerrado.
- Cableado estructurado.
- Instalación de elementos pasivos en Redes de Fibra.
- Servicio de resolución de fallas puntuales en sitios donde no es posible retirar el cableado para su reparación.
- Instalación híbrida de cableado UTP y fibra óptica hasta llegar a los equipos activos.
- Localización en tiempo real de forma visible de las curvaturas, roturas, empalmes y cualquier daño que cause una pérdida de señal dentro del rango de instalación donde se realice la inspección.
- Medición con equipos homologados y calibrados de las mejores marcas, garantizamos los valores correctos de potencia y atenuación de red.
- Tendidos de cables de Fibra óptica Aérea y Subterráneo para redes Troncales.



DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES





DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES

Somos una Constructora que ofrece servicios y soluciones optimas a nuestros clientes en el ámbito de Ingeniería, en cuanto a: obra civil, arquitectónica, hidráulica, eléctrica, mecánica y telecomunicaciones; así como también, el desarrollo de Mantenimientos correctivos, preventivos y predictivos requeridos, garantizando un servicio de calidad en un tiempo eficaz por medio del trabajo seguro. La ética, responsabilidad y puntualidad son valores que nos caracteriza como equipo de trabajo, apegados a criterios y estándares de calidad e higiene que garanticen la rentabilidad y crecimiento del cliente.



DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES





DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES

Ser reconocidos en el mercado nacional como una Constructora, solida, competente y líder en la prestación de servicios de Ingeniería, por su eficiencia al ofrecer servicios óptimos en cuanto a la relación de tiempo, recursos y costos; generando un concepto de confiabilidad y versatilidad al cliente, por medio de la cultura que nos caracteriza de; calidad, seguridad y trabajo en equipo, apostando al desarrollo e infraestructura del país.



DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES





DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES

- ✓ Responsabilidad.
- ✓ Puntualidad.
- ✓ Trabajo en equipo.
- ✓ Capacidad de análisis.
- ✓ Creatividad e innovación.
- ✓ Calidad.
- ✓ Seguridad.

### **Políticas Calidad**

- ✓ Solución óptima.
- ✓ Procesos operativos eficientes.
- ✓ Servicio de calidad y confiabilidad.
- ✓ Relación precio-valor.



DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES





DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES

## **Objetivo Estratégico**

Generar soluciones optimas dentro de la rama de la Ingeniería, para garantizar la continuidad y desarrollo en los procesos productivos de nuestros clientes, trabajando bajo parámetros de calidad y confiabilidad, brindando la mejora continua.

## **Objetivos Estratégicos Internos**

1. Seleccionar profesional capacitado en diversas áreas relacionadas al objeto de la organización, que permitan la prestación de los servicios ofrecidos por la misma y su ejecución de manera eficiente.
2. Realizar estudio y análisis de mercado de manera continua, para conocer las necesidades de los clientes ofreciendo servicios en función de las mismas.
3. Establecer alianza con proveedores para manejar un control de costos y existencia en equipos, herramientas, repuestos e insumos, que permitan dar una respuesta rápida a las necesidades del servicio demandado por el cliente.
4. Posicionarse en el mercado mediante el uso de campañas publicitarias en diferentes canales de comunicación, por medio de la cual se dé a conocer la organización, sus valores y la calidad de sus servicios, captando mayor número de clientes.
5. Innovar continuamente los procesos productivos de los servicios a través de métodos de trabajo, capacitación de personal, maquinaria, tecnología y herramientas.



DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES





DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES

## OBRAS CIVILES

- Construcción Escuela básica estatal agua blanca Capacho - Táchira.
- Remodelación de Piscina complejo Turístico la Talanquera Capacho Táchira.
- Estabilización de falla de borde, construcción de pilotes y pantalla atirantada km 34 ARC.
- Construcción de micropilotes 6" con refuerzo de tubo petrolero sch80 en torre Autosoportada de telecomunicaciones Waraira Repano.
- Construcción de 7ma etapa de parque temático macuto "Pavero", Macuto – Vargas.
- Restauración de fachada de prefectura el junquito – Vargas.
- Asfaltado de conjunto residencial Oripoto, Baruta Miranda.
- Construcción de diversos sótanos de transformación en la gran Caracas.
- Levantamiento topográfico de tramo de vía férrea entre estaciones Guacara – San Joaquín Carabobo para la empresa Ferrolasa.
- IPC de torre de telecomunicaciones WARAIRA REPANO enlace (orchila – avila 5) para Cantv – Caracas (2022-2023), en alianza con telecomunicaciones Senatel.
- Remodelación de más de 4500m<sup>2</sup> en diversos urbanismos residenciales dentro del territorio nacional.
- Fabricación de módulos octogonales Barrio Adentro en el Estado Miranda.
- Construcción de estructuras anexas para los CDI de Caricuao y El Paraíso – Caracas.



DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES

- Instalación y adecuación de más de 430 postes hexagonales y 160 tubulares que sirven para iluminación de las principales autopistas y vías expresas de la gran caracas en alianza con el ministerio de Transporte 2019-2021.
- Adecuación de Áreas comunes, acceso y fachada a la estación vieja del teleférico Waraira Repano 2024.

## **ENERGÍA**

- Mantenimiento correctivo eléctrico y adecuación de luminarias de tecnología led en la iluminación de las principales Autopistas y túneles de la gran Caracas en alianza con el ministerio de Transporte 2019-2021.
- Iluminación y adecuación de tecnología led de Autopista Caracas- la Guaira 2020.
- Adecuación y mantenimiento de planta de concreto “los cerritos” los Teques miranda 2020.
- Mantenimiento vial y eléctrico al eje de túneles principales de la Gran Caracas 2019-2021.
- Pica y poda de 6500 ton de vegetación en autopista regional del centro.
- Instalaciones eléctricas de edificio el rosal 2 Chacao miranda 2021.
- Instalación de diversos transformadores trifásicos, y monofásicos de distribución en el territorio nacional.
- Mantenimiento Mayor y Menor a sistemas de respaldo energético (celdas de emergencia/grupos electrógenos/plataforma critica) dentro del territorio nacional.
- Adecuación, actualización y mantenimiento de sub estación de emergencia



DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES

de 3.7 MVA en configuración de sincronismo en barra para la cogeneración de Hotel Gran Meliá - Caracas.

- Instalación y puesta en marcha de estación de emergencia de 4.5 MVA en configuración de sincronismo en barra, para cogeneración de complejo de pasteurización de empresa de Lácteos Los Andes, - Miranda.
- Fabricación e instalación de transformador tipo SECO de 1500 kVA, 12,47 kV/480 VAC, Dyn5 para Subestación eléctrica de la Torre Norte del Complejo Centro Comercial El Recreo.
- Instalación y arranque de sistema en paralelo de UPS APC Simetría PX de 40 kVA en sede Citibank Torre Norte C.C El Recreo.
- Sustitución de baterías tipo VRLA para bancos de baterías en sistema paralelo de UPS Emerson Liebert NX de 30 kVA en las sedes del canal televisión de la Asamblea Nacional ANTV.
- Servicios de mantenimiento preventivo para UPS de diferentes marcas SOCOMEK, LIEBERT, EATON, APC de múltiples capacidades y configuraciones dentro del territorio nacional.
- Desarrollo de ingeniería básica, conceptual y de detalle en la elaboración Y ejecución de propuesta para la automatización de los sistemas de suministro eléctrico, climatización, iluminación, contra incendios y ocupación en una caseta de radiocomunicaciones ubicada en Parque nacional Waraira Repano para la Empresa COM móvil EDC.
- Suministro y comissioning de transferencias automáticas ASCO de transición cerrada y Abierta de múltiples capacidades a nivel nacional.
- Retrofit y modernización de diversos grupos electrógenos a nivel nacional.



DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES

- IPC de más de 35 sistemas trifásicos fotovoltaicos a nivel nacional para garantizar la continuidad energética a salas de transmisión de Cantv



DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES

## **INSTALACIONES Y EQUIPOS MECANICOS**

- Adecuación y puesta en marcha de planta de agregado de asfalto Cantera Cura San Joaquín – Carabobo.
- Mantenimiento correctivo de planta de asfalto ASFALVAR Tanaguareñas – Vargas.
- Construcción de múltiples intercambiadores de calor de aplicaciones industrial para diferentes empresas del país.
- Mantenimiento mayor y menor a equipos de aire acondicionado de expansión directa e indirecta dentro del territorio nacional para diferentes organismos y empresas privadas y del estado alcanzando la activación y recuperación de 3500 TR en equipos de precisión, y un poco más de 10400 TR distribuidos en equipos de expansión directa y agua helada.
- Fabricación y Montaje de Puente-grúas en galpones de INDUSTRIAS ANODICA, C.A (Guatire y Palo Negro).
- Mantenimiento en equipos de almacenamiento y empaquetado de la empresa MONACA, Calabozo Estado Guárico.
- Mantenimientos correctivos (en Taller y Campo) y preventivos de generadores eléctricos, compresores para aire comprimido, winches, unidades de potencia con operadores Diesel de modalidad estacionaria.

## **INSTALACIONES HIDRÁULICAS.**

- Obras de Mantenimiento Correctivo y Preventivo en los Embalses de Venezuela, bajo dependencia del Ministerio del Ambiente: Obras Civiles menores, acometidas eléctricas, fabricación de compuertas radiales y



DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES

planas, instalaciones eléctricas, sandblasting y pintura de compuertas y estructuras metálicas, suministros y reparaciones de sistemas oleo-hidráulicos, construcción de casetas, trabajos de buceo, suministros y cambio de transformadores, fabricación y montaje de tableros eléctricos de alimentación y control.

- Reconstrucción y restauración de las 15 compuertas radiales del sistema de alimentación del Embalse Las Majaguas (Toma Cojedes).
- Trabajos de emergencia en válvulas del Embalse Camatagua (Estado Aragua).
- Trabajos de emergencia en sistema hidráulico, iluminación del túnel del Embalse Clavellinos.
- Reparación de las compuertas de regulación de la Represa de Generación Santo Domingo (entre los Estados Mérida y Barinas).
- Reparación y mantenimiento de las 6 compuertas de emergencia y 6 compuertas de regulación del Embalse Guárico: Mantenimiento de los sistemas mecánicos y oleo-hidráulicos de las compuertas, acometida eléctrica principal para alimentación de motores, obras civiles menores.

## **SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES**

- Instalación, configuración, control y gestión de todos los equipos asociados a la plataforma de difusión digital y analógica de servicios de radio y televisión del país (formatos MPEG-2 y MPEG-4).
- Configuración, instalación, manejo y mantenimiento de los equipos en los nodos pertenecientes a la red.
- Instalación, mantenimiento y configuración de la red de enlaces microondas



DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES

a nivel nacional, sistemas de puesta a tierra.

- Montaje, mantenimiento y desmontaje de Torres de telecomunicaciones (Torres auto soportadas y torres arriendadas) en múltiples estaciones repetidoras del país en operadoras privadas y del estado.
- Estudios de múltiples barridos en frecuencia a nivel nacional para valoración del espectro.
- Instalación y commissioning de radio enlace de 162km (waraira repano - la orchila) en configuración de diversidad de espacio.
- Enlace Troncal VISLINK Mecedores - Los Cortijos para REDTV
- Enlace Troncal Vislink Biblioteca Nacional - Para REDTV
- Enlace Troncal Huawei Charallaves Norte - Charallaves Industrial Para MOVILNET
- Enlace Troncal Huawei Charallaves Industrial - Cerro Vapor para MOVILNET
- Enlace Troncal Vislink Boleita - Avila 5 Para TELESUR
- Sistema DWDM Los San Juan- Cua PARA CANTV
- Instalación Y Configuración De Switchs Huawei Para conexión De Enlace El Tocuyo - Quibor para M&S NETWORK
- instalación De Red De Equipos Huawei Y Mikrotik Nodos Para GALANET
- instalación De Red De Equipos Huawei Y Mikrotik Nodos Para GALANET
- instalación De Switch Cisco Equipos Para CANTV

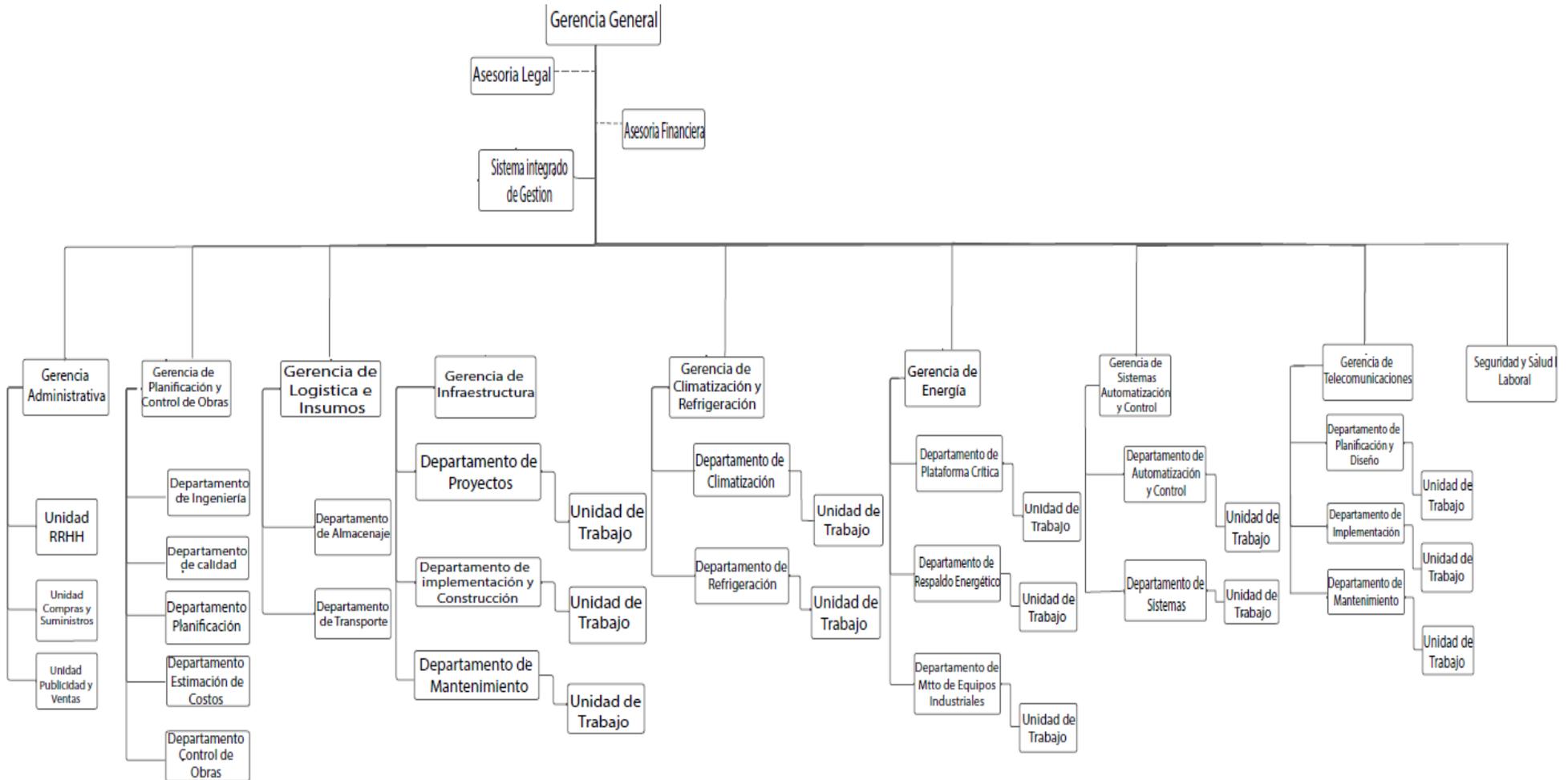


DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES





DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCÁNICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES





DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, MÉCANICAS,  
HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y EN TELECOMUNICACIONES