

## DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

Redes Eléctricas  
Redes de Datos

## SUMINISTROS

Grupos Electrógenos / UPS  
Iluminación  
Tableros Eléctricos

## OTROS SERVICIOS

Interventoría  
Calidad de Energía

## Proyectos



### Diseño

#### Redes Eléctricas y de iluminación

- ▶ Diseño, especificación y presupuesto.
- ▶ RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas) / NTC 2050.
- ▶ Redes eléctricas normales y de emergencia.
- ▶ Sistemas regulados con sus equipos de respaldo (UPS), subestaciones de local, capsuladas, de pedestal, generadores de energía, proyectos de urbanismo y redes de baja y media tensión aéreas y/o subterráneas.
- ▶ Diseños de iluminación, RETILAP (Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público).



#### Cableado estructurado: redes de voz y datos

Tomas estandarizadas para voz, datos y servicios telemáticos.  
Cable (UTP, FTP, FUTP, F/O).

Estándares de Telecomunicaciones ANSI/TIA:

- ▶ 568C Cableado de telecomunicaciones
- ▶ 569B Canalizaciones y espacios de telecomunicaciones
- ▶ 606A Administración de la infraestructura de telecomunicaciones
- ▶ 607A Puestas a tierra para telecomunicaciones en edificios Comerciales



### Construcción

Soportados en los diseños previamente aprobados por las entidades competentes, desarrollamos las obras de redes eléctricas, de iluminación y de comunicaciones, atendiendo los lineamientos definidos por las normas que regulan la actividad constructiva: RETIE, RETILAP, NTC2050, ANSI/TIA, entre otras. Acompañamiento y soporte previos a la presentación final del proyecto ante las autoridades para la aprobación final. Certificación de los puntos de las redes de comunicaciones, asegurando así la confiabilidad de la instalación.



## Suministros

### Grupos Electrógenos / UPS

Con el apoyo de fabricantes, ensambladores e importadores de primer orden, ofrecemos el suministro e instalación de equipos de generación eléctrica (plantas eléctricas) abiertos o cabinados (insonorizados), para aplicaciones diversas, en funcionamiento continuo, prime o stand-by.

Así mismo, proveemos soluciones para el soporte, control y manejo de potencia: UPS, reguladores de voltaje, rectificadores-cargadores, inversores, conversores, fuentes y baterías.



### Iluminación

En alianza con importantes fabricantes, suministramos e instalamos luminarias en diferentes tipos de aplicaciones, teniendo como premisa, brindar la solución más conveniente en la relación costo/beneficio. Estamos a la vanguardia en la tecnología qué hoy por hoy brinda el mejor desempeño con un costo cada vez más adaptable a los proyectos, la tecnología LED.



### Tableros Eléctricos

Suministramos tableros y celdas normalizados para su aplicación en las diferentes áreas de un proyecto eléctrico:

- ▶ Sub-estaciones
- ▶ Celdas de media y baja tensión
- ▶ Tableros de potencia y control
- ▶ Transferencias automáticas



### Otros Servicios

#### Interventoría

Brindamos el apoyo requerido para asegurar que un proyecto se ejecute de la mejor manera, teniendo en cuenta los parámetros o especificaciones determinadas en el diseño mismo, así como las normas y reglamentos técnicos que definen los parámetros de ejecución de las obras. Seguimiento y evaluación de la programación cronológica y económica.



### Calidad De Energía y Mantenimiento De Transformadores

- ▶ Servicio de análisis de parámetros para redes eléctricas: potencia activa, potencia reactiva, potencia aparente, factor de potencia, medición de energía, armónicos y en general la calidad de energía de la red.
- ▶ Servicio de mantenimiento a transformadores en campo, diagnóstico del estado eléctrico y análisis de la degradación del aceite aislante en operación.
- ▶ Servicio de reparación de transformadores hasta 5.000 KVA.
- ▶ Inspección Termo-gráfica para diagnosticar la temperatura de diferentes equipos tanto eléctricos como mecánicos.



### Nuestros Proyectos

Como referencia, relacionamos el tipo de proyectos realizados en la ciudad de Bogotá y alrededores (las fotos son ilustrativas, no corresponden a los proyectos reales).

#### Bodegas

Adecuación de red eléctrica, red de datos y salidas de iluminación, así como la venta de equipos de suministro ininterrumpido de energía – UPS y regulador de voltaje, para las nuevas bodegas de TUPPERWARE.



#### Restaurantes

Red eléctrica, salidas y suministro de luminarias tipo LED, red de datos, salidas e instalación de cámaras, control de acceso (video-portero), para el restaurante VENTURA SOUP & SALAD, en la calle 90 con carrera 16.



#### Parqueaderos

Adecuación de la red eléctrica, salidas de iluminación, suministro de luminarias tipo LED, red de datos, suministro de grupos electrógenos con cabinas de insonorización, canalización del alumbrado público, entre otras actividades, para el nuevo parqueadero VERDE de CORFERIAS, en el barrio Antonio Nariño.



## Nuestros Proyectos

### Colegios

Para el **ANGLO COLOMBIANO**, trabajos varios de mantenimiento eléctrico y actualización de luminarias en diferentes locaciones del campus.



En el **LICEO FRANCES LOUIS PASTEUR**, se vienen realizando labores de actualización de iluminación en aulas, zonas de circulación y coliseo, SONIDO PROFESIONAL para aulas, sistema de APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA para todas las edificaciones del colegio.

### Viviendas Unifamiliares

Diseño y construcción de redes eléctricas, de datos y servicios complementarios para casas y apartamentos nuevos o remodelados en la ciudad de Bogotá y alrededores.



### Edificios de Apartamentos

Construcción de la red eléctrica, incluyendo internas, acometidas, subestación, redes de comunicaciones y de seguridad electrónica, para el proyecto PALKO 92, una torre de apartamentos de 11 pisos más dos sótanos.



### Oficinas y Locales Comerciales

Adecuación de redes eléctricas y de datos para oficinas en varias locaciones OFFICE IN.



Para el nuevo local de la marca de autos de lujo Maserati, se realizó la adecuación de la red eléctrica, red de datos, iluminación y sonido.

En la nueva vitrina y auditorio de TUPPER WARE, se adecuaron red eléctrica, red de datos, sonido, CCTV, detección de incendio y alarma de intrusión.



Cr 16 A N° 80-94 of 702 Ed. El Contray  
Cel: 3219263752 - 6017050549  
correo:sogitecsas@gmail.com  
Bogotá D.C - Colombia

**Sogitec SAS** es una compañía que se dedica al diseño, construcción e interventoría de obras civiles y eléctricas a nivel nacional, somos una empresa que implementa nuevas tecnologías para el desarrollo de nuestros proyectos, nos hemos posicionado en el mercado de la industria de la construcción con gran éxito, hemos participado en procesos de entidades públicas como: SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, FONTUR, INVIAS, AGUAS Y ASEO DE SUBACHOQUE ESP, SECRETARÍA DEL HÁBITAT BOGOTÁ, UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS USPEC, ALCALDÍA DE BITUIMA, ALCALDÍA DE GUAYABAL, ALCALDÍA EL PEÑOL, TRANSMILENIO, ALCALDÍA ALBÁN CUNDINAMARCA y en el sector privado en empresas como: CENTRAL DE ABASTOS BOGOTÁ, ISA INTERCOLOMBIA SA, PRODESA, VERTIKAL BODEGAS SAS, DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS SESAN SAS, MEDINA Y RIVERA INGENIEROS, ECIVILES, CONJUNTO RESIDENCIAL PUERTO MEDITERRÁNEO.

