

voltia.com.co

E: Proyectos@voltia.com.co

C: 320 806 1674

T: (+57 1) 88 49 531

VOLTIA

SOLUCIONES ELÉCTRICAS

**CONSULTORÍA · DISEÑO · CONSTRUCCIÓN
SEGURIDAD ELÉCTRICA**



VOLTIA ES UN EQUIPO

De profesionales en ingeniería eléctrica, comprometidos en dar respuesta a las nuevas exigencias del RETIE, en lo referente al cumplimiento de las normas de seguridad para trabajos eléctricos en el área de trabajo, según el estándar de la NFPA 70E.

Adicionalmente diseñamos y construimos el sistema eléctrico de su empresa según RETIE y NTC 2050.

NUESTRO VALOR

La manera única en la que presentamos la información de su sistema eléctrico y sus activos nos hace la solución más inteligente del mercado, para la gestión de sus recursos energéticos.

Modelamiento MATEMÁTICO del sistema eléctrico con software ETAP Licenciado para los módulos requeridos, incluido estudio de Arco Eléctrico.

Nuestro equipo de ingenieros eléctricos cuenta con experiencia de 10 a 35 años en el área de mantenimiento eléctrico e ingeniería.

Contamos con equipos que nos proporcionan datos exactos de su sistema eléctrico.



VOLTIA NO ASUME, VOLTIA MIDE Y VERIFICA.

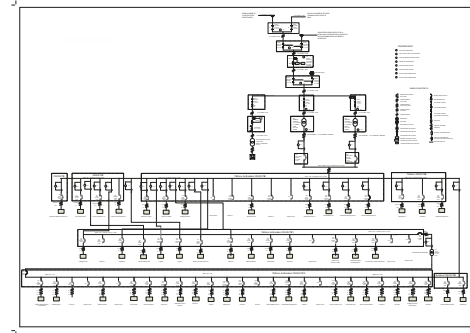
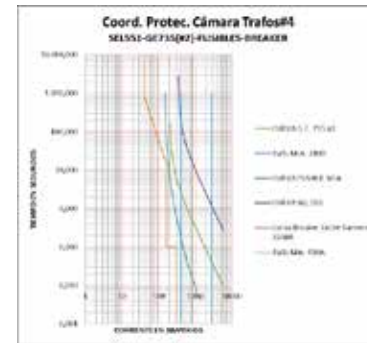
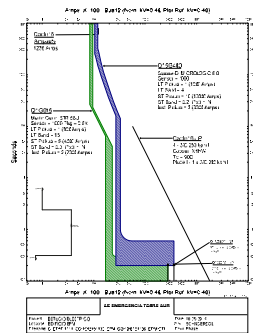
POR QUE NOSOTROS NOS TOMAMOS SUS ACTIVOS MUY EN SERIO.

NUESTRAS LÍNEAS DE NEGOCIO



DISEÑOS DE INGENIERÍA

- ⚡ Conceptual
- ⚡ Básica
- ⚡ De detalle



CONSTRUCCIÓN Y OBRAS

Instalaciones eléctricas industriales, institucionales y comerciales.



CONSULTORÍA Y SERVICIOS

- ⚡ Análisis de sistemas de potencia.
- ⚡ Cálculo de corrientes de corto circuito.
- ⚡ Estudio de selección y coordinación de protecciones.
- ⚡ Análisis de riesgo por arco eléctrico.
- ⚡ Mediciones para sistema de puesta a tierra.
- ⚡ Diagnósticos de instalaciones eléctricas.



PELIGRO			
RIESGO DE ARCO Y CHOQUE ELÉCTRICO SE REQUIERE PPE APROPIADA			
Distancia límite por arco	.66 m	Nivel B	Requerido mínimo de PPE Camisa manga larga (mínimo de 4 cal/cm²). Usar sobre camisa e interiores de algodón
Energía incidente en cal/cm²	2.3		
Distancia de trabajo	0.4 m		
Riesgo de choque eléctrico	208 V		
Clase de aislamiento de guantes	00		
Riesgo de choque cuando las tapas están removidas			
Límite de aproximación	1.1 m		
Aproximación restringida	0.3 m		
Totalizador 220V			



INTERVENTORÍA

- ⚡ Técnica
- ⚡ Administrativa



NUESTRA EXPERIENCIA



Nuestros profesionales cuentan con gran trayectoria y experiencia en los diferentes sectores de la industria. Participando en proyectos para empresas como:

MELTEC TELECOMUNICACIONES - SIEMENS - ANI

Perimetral de Oriente de Bogotá,
Concesión vial 4G
5 Locaciones a lo largo de 100 Km.

SPT, SIPRA, Diagramas unifilares,
Coordinación de protecciones.



MELTEC TELECOMUNICACIONES - SIEMENS- ANI

Alto Magdalena, Concesión vial 4G
7 Locaciones a lo largo de 200 Km

SPT, SIPRA, Diagramas unifilares,
Coordinación de protecciones.



TEAM FOOD

Estudio de calidad de energía,
elaboración de diagrama unifilar
interactivo, siguiendo la normatividad
IEEE 902, estudio de contenido de
armónicos, diseño de sistema factor
corrección de potencia.

CUMMINS DE COLOMBIA

Estudio de arco eléctrico y actualización
del diagrama unifilar.

GENERACIÓN COLOMBIA

Consultoría de sistemas de potencia, y
protección eléctrica de los centros de
generación, incluyendo estudios de
corto circuito, revisión de sistema de
tierras, coordinación de protecciones y
protección contra sobrevoltajes y
descargas atmosféricas para sus plantas
de Cantagallo, Yariguí y Tibú.



DISEÑO

Tramontina de colombia. Diseño
e ingeniería de detalle.

CONSTRUCCIÓN

Instalaciones industriales,
hospitalarias y comerciales.

CEPSA

Inspección y auditoria de los
sistemas de tierras,
apantallamientos y protección
de sobrevoltajes del centro de
generación del campo JAGUAR.