

RELACIÓN DE PROYECTOS ÁREA DE PRUEBAS Y P.E.S

Cliente	GRUPO DE ENERGÍA DE BOGOTÁ
Lugar de Trabajo	Laboratorio GEB
Descripción de Actividades	Pruebas de homologación de protecciones de línea
Fecha de Ejecución	En ejecución

Cliente	GE ENERGY COLOMBIA
Lugar de Trabajo	Subestaciones GIS CDF y AIS CDK 110kV
Descripción de Actividades	Pruebas de equipo primario (Interruptores, seccionadores, CT's, PT's, descargadores, Bancos de condensadores, reactores, malla de puesta a tierra y cables de media tensión)
Fecha de Ejecución	Diciembre 2019-Enero 2020

Cliente	GE ENERGY COLOMBIA
Lugar de Trabajo	Subestación GIS-CDK 110kV
Descripción de Actividades	Pruebas funcionales de cableado (Amarillado).
Fecha de Ejecución	Septiembre 2019-Febrero 2020

Cliente	TERMOCANDELARIA
Lugar de Trabajo	Central Termocandelaria
Descripción de Actividades	Pruebas eléctricas al transformador de potencial del diámetro 4.
Fecha de Ejecución	Octubre de 2019

Cliente	GE ENERGY COLOMBIA
Lugar de Trabajo	Subestación TEBSA
Descripción de Actividades	Revisión y prueba de circuitos de corriente asociados a la protección diferencial del transformador de la unidad 4.
Fecha de Ejecución	Septiembre 2019

Cliente	GE ENERGY COLOMBIA
Lugar de Trabajo	Subestación Cerromatoso 110kV
Descripción de Actividades	Cambio de seccionadores: Pruebas funcionales de cableado (Amarillado) y pruebas protecciones subestación móvil.
Fecha de Ejecución	Abril a Julio de 2019

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	Subestación El bosque 66kV
Descripción de Actividades	Amarillado, pruebas individuales y pruebas funcionales de protecciones módulo de transformación 6.
Fecha de Ejecución	Abril de 2019

Cliente	SIEMENS
Lugar de Trabajo	Planta PTAR Bio-sólidos
Descripción de Actividades	Pruebas funcionales de protecciones de generadores 1 y 2. Pruebas de puesta en servicio sistema de sincronización de generadores.
Fecha de Ejecución	Marzo - Abril de 2019

Cliente	SIEMENS
Lugar de Trabajo	Subestaciones Antioquia 500kV
Descripción de Actividades	Pruebas funcionales de cableado (Amarillado)
Fecha de Ejecución	Enero a mayo de 2019

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	Subestaciones Medellín 500kV
Descripción de Actividades	Pruebas funcionales de cableado (Amarillado)
Fecha de Ejecución	Enero 2019

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	Planta PTAR Bio-sólidos
Descripción de Actividades	Pruebas funcionales de cableado (Amarillado) al Switchgear y sistema de sincronismo
Fecha de Ejecución	Enero de 2019

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	Subestación Termocandelaria 220kV
Descripción de Actividades	Pruebas y puesta en servicio del proyecto de modernización de las protecciones diferenciales de barra y protecciones de falla interruptor corte B diámetro 1 y 2
Fecha de Ejecución	Septiembre a diciembre de 2018

Cliente	SIEMENS
Lugar de Trabajo	Subestación Antioquía 500kV
Descripción de Actividades	Pruebas funcionales de cableado (Amarillado)
Fecha de Ejecución	Octubre a diciembre de 2018

Cliente	SIEMENS
Lugar de Trabajo	Subestación El Bosque 220kV
Descripción de Actividades	Pruebas y puesta en servicio de protecciones para el proyecto de ampliación del diámetro 1.
Fecha de Ejecución	Agosto a Diciembre de 2018

Cliente	SIEMENS
Lugar de Trabajo	Tuquerres y San Martin - Nariño
Descripción de Actividades	Pruebas y puesta en servicio de subestaciones Jardinera y San Martin 115kV.
Fecha de Ejecución	Agosto a octubre de 2018

Cliente	SIEMENS
Lugar de Trabajo	Sede Tenjo
Descripción de Actividades	Pruebas FAT protecciones subestaciones Ocoa y Centauros 34.5kV
Fecha de Ejecución	Julio de 2018

Cliente	SIEMENS
Lugar de Trabajo	Subestación Montería 220kV
Descripción de Actividades	Pruebas SAT y puesta en servicio dela subestación
Fecha de Ejecución	Julio-agosto de 2018

Cliente	SIEMENS
Lugar de Trabajo	Sede Tenjo
Descripción de Actividades	Pruebas FAT sistema de sincronización planta PTAR Bio-sólidos
Fecha de Ejecución	Junio de 2018

Cliente	ABB
Lugar de Trabajo	Subestación Bolivar
Descripción de Actividades	Pruebas SAT módulo de línea Termocartagena 220kV. Integración bahía Termocartagena a protección 87B.
Fecha de Ejecución	Mayo a junio de 2018

Cliente	PRESEL EIR
Lugar de Trabajo	Subestaciones Villa Hayes y Ayolas 500kV -Paraguay
Descripción de Actividades	Pruebas funcionales de enclavamientos. Pruebas de protecciones, control y comunicaciones.
Fecha de Ejecución	Abril a Julio de 2018

Cliente	SIEMENS
Lugar de Trabajo	Subestación San Gregorio 220kV
Descripción de Actividades	Pruebas protección diferencial de barras 220kV y 69kV. Pruebas SAT módulo de línea Quevedo 220kV
Fecha de Ejecución	Abril de 2018

Cliente	SIEMENS
Lugar de Trabajo	Sede Tenjo
Descripción de Actividades	Pruebas FAT módulo de línea Cerro 3 Subestación Chinú 500kV.
Fecha de Ejecución	Abril de 2018

Cliente	MORAELECTRIC
Lugar de Trabajo	Subestación Caracolí 110kV
Descripción de Actividades	Pruebas funcionales de cableado (Amarillado) interfaces GIS y hacia subestación ISA 220kV.
Fecha de Ejecución	Marzo a Abril de 2018

Cliente	SIEMENS
Lugar de Trabajo	Sede Tenjo
Descripción de Actividades	Pruebas FAT protecciones subestación Coviandina 34.5kV
Fecha de Ejecución	Marzo de 2018

Cliente	SIEMENS
Lugar de Trabajo	Subestación Caracolí 220kV
Descripción de Actividades	Pruebas de estado protecciones diferenciales de línea. Pruebas End to End línea Sabanalarga y línea TEBSA
Fecha de Ejecución	Marzo de 2018

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	Campo de pruebas
Descripción de Actividades	Pruebas FAT de protecciones, enclavamientos y señalización Subestación Duran 69KV.
Fecha de Ejecución	Enero de 2018

Cliente	ZONA FRANCA BOGOTA
Lugar de Trabajo	Bogotá
Descripción de Actividades	Pruebas a tensión reducida para verificar de faseado y cierre del anillo a 34.5kV.
Fecha de Ejecución	Enero 2018

Cliente	ABB / WOLTA
Lugar de Trabajo	Santa Marta
Descripción de Actividades	Pruebas de puesta en servicio a protecciones de la subestación Rio Córdoba 220kV.
Fecha de Ejecución	Septiembre a Diciembre de 2017

Cliente	PSS GLOBAL
Lugar de Trabajo	Barrancabermeja
Descripción de Actividades	Ajuste y prueba de protecciones de las subestaciones que hacen parte del sistema eléctrico del IMPALA TERMINAL PORT.
Fecha de Ejecución	Noviembre de 2017

Cliente	ZONA FRANCA
Lugar de Trabajo	Bogotá
Descripción de Actividades	Cambio de protección de sobrecorriente celda de transformación TR2.
Fecha de Ejecución	Septiembre de 2017

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	Tocancipa
Descripción de Actividades	Pruebas funcionales de cableado interno (Amarillado) y pruebas de estado a equipos de sincronización, Planta FEMSA. Ejecución y prueba de Ordenes de Trabajo producto de modificaciones a la ingeniería del panel de sincronización y la celda de protección.
Fecha de Ejecución	Septiembre de 2017

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	Cartagena
Descripción de Actividades	Cambio de protección 50BF por garantía. Ajuste y pruebas de nueva protección
Fecha de Ejecución	Mayo de 2017

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	Valledupar
Descripción de Actividades	Puesta en servicio del módulo de transformación T-VAL 11 220kV/110kV.
Fecha de Ejecución	Abril de 2017

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	S/E Cartago
Descripción de Actividades	Pruebas End to End líneas La Virginia 1 y 2 extremo Cartago.
Fecha de Ejecución	Noviembre de 2016

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	Bogotá
Descripción de Actividades	Ajuste, configuración y pruebas FAT protecciones ABB REL670 de las líneas Virginia 1 y 2 asociadas a la Subestación Cartago 230kV.
Fecha de Ejecución	Septiembre de 2016

Cliente	BAVARIA SABMILLER
Lugar de Trabajo	Planta Tocancipá
Descripción de Actividades	Reconfiguración y Pruebas funcionales de protecciones de los motores CENTAC.
Fecha de Ejecución	Septiembre de 2016

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	Bogotá
Descripción de Actividades	Ajuste, configuración y pruebas FAT protecciones ABB REL670 de las líneas Tebsa y Nueva Barranquilla asociadas a la Subestación Caracolí 220kV.
Fecha de Ejecución	Julio de 2016

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	Bogotá
Descripción de Actividades	Pruebas FAT protecciones de generador 2 Central Termocentro.
Fecha de Ejecución	Julio de 2016

Cliente	ZONA FRANCA BOGOTÁ
Lugar de Trabajo	Bogotá
Descripción de Actividades	Modernización de protecciones módulo de transformador TR1 - 34.5/13.8 kV. Pruebas y puesta en servicio.
Fecha de Ejecución	Junio de 2016

Cliente	ZONA FRANCA BOGOTÁ
Lugar de Trabajo	Bogotá
Descripción de Actividades	Revisión y pruebas esquema de transferencia automática 13.8kV.
Fecha de Ejecución	Junio de 2016

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	Asunción - Paraguay
Descripción de Actividades	Puesta en servicio subestación encapsulada Paseo de la Galería 66/23kV.
Fecha de Ejecución	Mayo de 2016

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	Central Calderas
Descripción de Actividades	Pruebas de estado a protecciones asociadas a los generadores 1 y 2, servicios auxiliares y trafos de excitación.
Fecha de Ejecución	Diciembre de 2015

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	Subestación El Bosque 220kV
Descripción de Actividades	Pruebas de puesta en servicio del diámetro 3 de la subestación El Bosque 220kV
Fecha de Ejecución	Septiembre de 2015

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	PARAGUAY
Descripción de Actividades	Pruebas de puesta en servicio de la subestación CAMBYRETA 220kV/66kV/23kV.
Fecha de Ejecución	Junio - Agosto de 2015

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	Subestación Fundación
Descripción de Actividades	Pruebas End to End línea Fundación Copey 220kV.
Fecha de Ejecución	Mayo de 2015

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	Central Cucuana
Descripción de Actividades	Pruebas funcionales de protección (Matriz de disparo)
Fecha de Ejecución	Mayo de 2015

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	Central Cucuana
Descripción de Actividades	Pruebas de estado a protecciones de generador, línea y transformador
Fecha de Ejecución	Marzo 2015

Cliente	FAMILIA SANCELA
Lugar de Trabajo	Planta Zipaquirá
Descripción de Actividades	Pruebas de estado a las protecciones de la planta incluyendo la ampliación Zona Franca.
Fecha de Ejecución	Diciembre 2014

Cliente	SIEMENS S.A
Lugar de Trabajo	PARAGUAY : Subestación AYOLAS 500KV y CAMBYRETA 220kV
Descripción de Actividades	Pruebas de puesta en servicio protecciones diferenciales de barras 500kV y 220kV. Pruebas END TO END línea 500kV. Energización subestación AYOLAS 500kV. Supervisión de cableado de la subestación CAMBYRETA 220kV.
Fecha de Ejecución	Octubre - Diciembre de 2014

Cliente	ABB LTDA
Lugar de Trabajo	Subestación Tesalia 230kV
Descripción de Actividades	Pruebas de puesta en servicio de protecciones módulos de línea a 230kV.
Fecha de Ejecución	Agosto - Septiembre de 2014

Cliente	PECS S.A
Lugar de Trabajo	Subestaciones Usme y La Guaca
Descripción de Actividades	Pruebas End-to-End línea Usme-Colegio, La Guaca-Colegio y Concordia - Circo
Fecha de Ejecución	Agosto de 2014

Cliente	MINELECTRA S.A.S
Lugar de Trabajo	S/E POWER PLANT DRUMMOND LTD
Descripción de Actividades	Pruebas y puesta en servicio del esquema de protecciones del generador GTG 200
Fecha de Ejecución	Julio de 2014

Cliente	ALSTOM
Lugar de Trabajo	S/E GECELCA
Descripción de Actividades	Pruebas de cableado y pruebas funcionales de interfaces, pruebas de protecciones y puesta en servicio de los tres módulos de transformación de la subestación GECELCA 110kV.
Fecha de Ejecución	Mayo-Junio de 2014