

ING. EDGARDO KAT REYES, ANALISIS DE SISTEMAS ELECTRICOS, PROTECCIONES Y CONTROL.(1990-2009)

<p>CELANESE MEXICANA, Zacapu, Mich. (Sistemas Eléctricos de Potencia, S.A. de C.V.): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones del sistema de distribución, generación y acometida, con ajuste y prueba de relevadores de protección.</p>
<p>CELANESE MEXICANA, Ocotlán, Jal. (Sistemas Eléctricos de Potencia, S.A. de C.V.): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones del sistema de distribución, generación y acometida, con ajuste y prueba de relevadores de protección.</p>
<p>PRONAPADE, Villa de Reyes, SLP (Sistemas Eléctricos de Potencia, S.A. de C.V.): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones del sistema de distribución, generación y acometida, con ajuste y prueba de relevadores de protección.</p>
<p>FAPATUX, Tuxtepec, Oax. (Sistemas Eléctricos de Potencia, S.A. de C.V.): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones del sistema de distribución y acometida, con ajuste y prueba de relevadores de protección.</p>
<p>MEXICANA DE PAPEL PERIÓDICO, Tres Valles, Ver. (Sistemas Eléctricos de Potencia, S.A. de C.V.): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones del sistema de distribución y acometida, con ajuste y prueba de relevadores de protección.</p>
<p>FERSINSA GIST BROCADES, Saltillo, Coahuila (Sistemas Eléctricos de Potencia, S.A. de C.V.): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones del sistema de distribución y acometida, con ajuste y prueba de relevadores de protección. Análisis del sistema de tierras.</p>
<p>QUIREY, Minas del Rey, Dur. (Sistemas Eléctricos de Potencia, S.A. de C.V.): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones del sistema de distribución, generación y acometida, con ajuste y prueba de relevadores de protección.</p>
<p>CELANESE MEXICANA, Toluca, Lerma, Edo. Mex. (Sistemas Eléctricos de Potencia, S.A. de C.V.): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones del sistema de distribución y acometida, con ajuste y prueba de relevadores de protección.</p>
<p>CYDSA, Polycyd, Edo. Mex. (Sistemas Eléctricos de Potencia, S.A. de C.V.): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones del sistema de distribución y acometida, con ajuste y prueba de relevadores de protección.</p>
<p>CELANESE MEXICANA, Toluca, Edo. Mex. (Sistemas Eléctricos de Potencia, S.A. de C.V.): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones del sistema de distribución y acometida, con ajuste y prueba de relevadores de protección.</p>
<p>FORD MOTOR COMPANY, Hermosillo, Son. (Sistemas Eléctricos de Potencia, S.A. de C.V.): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones del sistema de distribución y acometida, con ajuste y prueba de relevadores de protección.</p>
<p>GENERAL MOTORS DE MÉXICO, S.A. de C.V. Toluca, edo. Mex. (Fuerza Triple): Estudio de corto circuito, coordinación de protecciones, flujo de cargas y armónicas del sistema de distribución y acometida, con ajuste y prueba de relevadores de protección.</p>
<p>PTA. ISOMERIZACIÓN PEMEX REFINACIÓN, en Salina Cruz, Oax. (Constructora Mecapeña): Estudio de Corto Circuito y Coordinación de Protecciones</p>

ING. EDGARDO KAT REYES, ANALISIS DE SISTEMAS ELECTRICOS, PROTECCIONES Y CONTROL.(1990-2009)

<p>INDUSTRIAL MINERA MÉXICO, Planta Charcas, SLP(Sistemas Eléctricos de Potencia, S.A. de C.V.): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones del sistema de distribución y acometida, con ajuste y prueba de relevadores de protección.</p>
<p>PRODUCTOS METÁLICOS DEL NORTE, Santa Barbara, Chi. (AL-POT Mexicana): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones del sistema de distribución y acometida, con ajuste y prueba de relevadores de protección.</p>
<p>UNIDAD REFRIGERADA "AMONIACO" PEMEX PETROQUÍMICA BÁSICA, Salina Cruz, Oax (NEW TEC ELECTRIC): Prueba y calibración de relevadores de protección del complejo</p>
<p>UNIDAD REFRIGERADA "AMONIACO" PEMEX PETROQUÍMICA BÁSICA, Salina Cruz, Oax (NEW TEC ELECTRIC): Análisis del sistema de tierras del complejo</p>
<p>ESTACIÓN DE BOMBEO "DOS BOCAS" PEMEX PETROQUÍMICA, Dos bocas, Tab. (Servicios Westinghouse): Sustitución de interruptores en aire por interruptores en vacío @ 4.16 KV en tablero principal de distribución.</p>
<p>ESTACIÓN DE BOMBEO "DOS BOCAS" PEMEX PETROQUÍMICA, Dos bocas, Tab. (Servicios Westinghouse): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones</p>
<p>UNIDAD REFRIGERADA "AMONIACO" PEMEX PETROQUÍMICA BÁSICA, Salina Cruz, Oax (NEW TEC ELECTRIC): Mantenimiento de los cuadros de distribución en 23 KV, subestación intemperie</p>
<p>PTA. ISOMERIZACIÓN PEMEX REFINACIÓN, Salina Cruz, Oax. (Constructora Mecapeña): Diseño de la red de tierras.</p>
<p>PLANTA DE COGENERACIÓN "ENERTEK" (80 MVA's), Altamira, Tam. (Servicios Westinghouse): Pruebas de puesta en marcha de todo el equipo de distribución, control y protección.</p>
<p>PLANTA "ESCAMELA" DE KIMBERLY CLARK DE MÉXICO, S.A. de C.V., Escamela, Ver. (NEW TEC ELECTRIC): Mantenimiento a 5 secciones de talero @ 4.16 KV, con Interruptor DHEP.</p>
<p>PLANTA "REVAMPS HDS-1, HIDROS 1", PEMEX REFINACIÓN, Salina Cruz, Oax. (Constructora Mecapeña): Estudio de Corto Circuito y Coordinación de Protecciones</p>
<p>PLANTA "REVAMPS HDS-1, HIDROS 1", PEMEX REFINACIÓN, Salina Cruz, Oax. (Constructora Mecapeña): Diseño de la red de tierras.</p>
<p>EASTMAN DE MÉXICO, S.A. DE C.V., Minatitlán, Ver. (Servicios Westinghouse): Mantenimiento de la S.E. Eléctrica @ 4.16 Kv y 480 V</p>

ING. EDGARDO KAT REYES, ANALISIS DE SISTEMAS ELECTRICOS, PROTECCIONES Y CONTROL.(1990-2009)

<p>PLANTA "ORIZABA" DE CEMENTOS APASCO, S.A. DE C.V., Orizaba, Ver. (ARTEC): Estudios de Corto Circuito, Coordinación de Protecciones, Flujos de Carga y Armónicas</p>
<p>PLATAFORMAS "AKALES" DE PEMEX EXPLORACIÓN Y EXTRACCIÓN, Zona de Campeche (Servicios Westinghouse): Estudios de Corto Circuito y Coordinación de Protecciones.</p>
<p>EST. DE DIST. Y ALM. "ANTIGUA REF. AZCAPOTZALCO" DE PEMEX (Ingeniería del Sur): Pruebas a Interruptores y Transformadores</p>
<p>EQUIPOS Y ACCIONAMIENTOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V., México, D.F. : Modernización de interruptores marca WESTINGHOUSE con Kit de protección electrónica</p>
<p>VIDRIERA LOS REYES, S.A. DE C.V., Tlalnepantla, Edo. Méx.: Análisis y diseño de la red de tierras</p>
<p>PLANTA "ORIZABA" DE CEMENTOS APASCO, S.A. DE C.V., Orizaba, Ver. (ARTEC): Instalación, parametrización y prueba de todos los relevadores de la subestación 115/4.16 KV (40 relés aprox)</p>
<p>DUPONT, Tlalnepantla, Edo. De Méx. (WESCO): Fabricación e Instalación de tablero con 14 variadores de velocidad, Instalación de 7 secciones de CCM.</p>
<p>ACEROS CAMESA, Tultitlan, Edo. De Méx. (PISA, SA de CV): Instalación de tablero 480 V, para protección de TR-2000 KVA</p>
<p>PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN. (subcontrato): Rehabilitación de tablero y suministro de 3 Interruptores de potencia Tipo VCPW-250 ND a 4.16 KV, Incluye pruebas y puesta en operación</p>
<p>PEMEX GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA. (subcontrato): Modernización de 2 Tableros de Mediana Tensión Retiro de Interruptores Siemens e Instalación y pruebas de retro-fit con VCPW-ND.</p>
<p>VIDRIERA LOS REYES, S.A. DE C.V., Tlalnepantla, Edo. De Méx. (IESI): Estudio de Flujo de Cargas</p>
<p>PLANTA "ORIZABA" DE CEMENTOS APASCO, S.A. DE C.V., Orizaba, Ver. (ARTEC): Respaldos electrónicos de los ajustes programados en 78 relevadores MULTILIN</p>
<p>PLANTA "APAXCO" DE CEMENTOS APASCO, S.A. DE C.V., Apaxco, Edo. Méx. (ARTEC): Estudios de Corto Circuito, Coordinación de Protecciones, Flujos de Carga y Armónicas</p>
<p>UNAM, México, D.F. (NEW TEC ELECTRIC): Mantenimiento a la S.E. No. 1, 23 KV, Relevadores e Interruptores.</p>
<p>PLATAFORMAS "AKALES" DE PEMEX EXPLORACIÓN Y EXTRACCIÓN, zona de Campeche (UTIDEL): Instalación y Programación de relevadores MULTILIN 489 para protección de Generadores.</p>
<p>VIDRIERA LOS REYES, S.A. DE C.V., Tlalnepantla, Edo. De Méx. (IESI): Mantenimiento y rehabilitación al arrancador del compresor JOY 1@ 4.16 KV</p>

ING. EDGARDO KAT REYES, ANALISIS DE SISTEMAS ELECTRICOS, PROTECCIONES Y CONTROL.(1990-2009)

<p>ACEITES CARGILL DE MÉXICO, S.A. DE C.V., Atitalaquia, Hgo. (WESCO): Estudios de Corto Circuito, Coordinación de Protecciones, Flujos de Carga y Armónicas</p>
<p>PRONAPADE, Tres Valles, Ver. (subcontrato) Estudios de Corto Circuito y Coordinación de Protecciones.</p>
<p>KOSAFIL, Querétaro, Qro.: Puesta en marcha de arrancador @ 4.16 KV ajustando relevador MULTILIN 269</p>
<p>SAINT GOBAIN GLASS, S.A. DE C.V., Cuautla, Mor. (WESCO): Suministro, instalación y puesta en marcha de cargador y banco de baterías para la S.E. ppal. En 115 KV</p>
<p>ACEROS SAN LUIS, S.A. DE C.V., San Luis Potosí, SLP (Fuerza Triple): Estudios de Corto Circuito y Coordinación de Protecciones</p>
<p>WESCO DISTRIBUTION DE MÉXICO, S.A. DE C.V.: Armado, instalación y puesta en marcha de tablero con variador de velocidad.</p>
<p>SAINT GOBAIN GLASS, S.A. DE C.V., Cuautla, Mor. (WESCO): Mantenimiento a dos transformadores de potencia, 30 MVA, 115/13.8 KV y dos transformadores de Horno, 5 MVA, 13.8/0.25 KV.</p>
<p>GENERAL MOTORS DE MÉXICO, S.A. DE C.V., Toluca Edo. Méx. (Fuerza Triple): Estudios de Corto Circuito, Coordinación de Protecciones, Flujos de Carga y Armónicas</p>
<p>KIMBERLY CLARK DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (Fuerza Triple): Flujos de Carga y Armónicas</p>
<p>CERVECERÍA MODELO DEL NOROESTE, S.A. DE C.V., Cd. Obregón, Son.: Mantenimiento del sistema eléctrico de distribución 13.8/4.16/0.48 KV (Interruptores, Relevadores y Tableros)</p>
<p>UNAM, México, D.F.: Mantenimiento a la S.E. No. 1, 23 KV, Relevadores, Interruptores, transformadores de instrumento y equipo de medición)</p>
<p>CERVECERÍA MODELO, Calera, Zac. (EIPSA). Prueba de Alto Potencial Aplicado a alimentadores de potencia, 15 KV</p>
<p>CEMENTOS APASCO, S.A. DE C.V., Apaxco, Hgo. (ARTEC): Revisión de los estudios de Corto Circuito, Coordinación de Protecciones y Flujo de Cargas</p>
<p>NISSAN MEXICANA, Toluca, Edo. de México. (SYSE): Prueba de equipos de medición de energía eléctrica digitales y analógicos.</p>
<p>GRUPO CYDSA, Coatzacoalcos, Ver. (SYSE): Prueba de relevadores de protección en la S.E. Ppal. de Acometida @ 115 KV</p>
<p>ACEITES CARGILL DE MÉXICO, S.A. DE C.V., Atitalaquia, Hgo. (WESCO). Mantenimiento a 28 Interruptores electromagnéticos en baja tensión @ 480 V</p>
<p>NESTLÉ , S.A. DE C.V., Lagos de Moreno Jal.: Programación y pruebas de 2 Relevadores Multilin SR-750 con de respaldos electrónicos de los ajustes programados.</p>

ING. EDGARDO KAT REYES, ANALISIS DE SISTEMAS ELECTRICOS, PROTECCIONES Y CONTROL.(1990-2009)

<p>CEMENTOS APASCO, S.A. DE C.V., Orizaba, Ver. (ARTEC): Programación y pruebas de 15 Relevadores Multilin SR-750 con de respaldos electrónicos de los ajustes programados.</p>
<p>CERVECERÍA CUAUHTÉMOC, S.A. DE C.V., Toluca Edo. De Méx. (Fuerza Triple): Estudio de Corto Circuito y Coordinación.</p>
<p>ATLAX, S.A. DE C.V., Apizaco, Tlax. (Fuerza Triple): Estudio de Corto Circuito y Coordinación.</p>
<p>SOLVAY FLUOR S.A. DE C.V., Cd. Juárez, Chih. (Fuerza triple): Estudio de Flujos de Carga.</p>
<p>QUÍMICA DE REY, S.A. DE C.V. , Lagunas del Rey, Coah. (FISEI): Instalación y Pruebas de Relevador Multilin SR 750 así como alambrado para sincronización</p>
<p>UNIVEX, S.A. de C. V., Salamanca, Gto: Mantenimiento y prueba de 17 Interruptores de Baja Tensión Tipo 50-H3 y Mantenimiento preventivo a 17 Tableros de Distribución.</p>
<p>PEMEX GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA, PLANTA AMONIACO, Salina Cruz, Oax.: Mantenimiento Mayor a 2 Interruptores de Potencia en Aire 1200 y 2000 Amp. Y 4 Arrancadores en 4160 V. Estudio de Coordinación de protecciones de la planta de Amoniaco. Mantenimiento y pruebas a 57 Relevadores del tipo Electromecánico.</p>
<p>MINERA FRANCISCO I. MADERO. (SUMMA): Revisión de Flujos de Carga y Diseño de Filtro para Drive de 2500 HP.</p>
<p>KRUPP DE MÉXICO, Puebla, Pueb. (SYSE): Pruebas de Ajuste y Calibración de 15 Relevadores Edo. sólido Marca Siemens.</p>
<p>CEMENTOS APASCO, S.A. DE C.V., Orizaba, Ver. : Programación y pruebas de 4 Relevadores Multilin SR-750 con de respaldos electrónicos de los ajustes programados.</p>
<p>POLIOLES S.A. DE C.V. , Lerma Edo. De Méx. (SYSE): Diseño de Sistema de Pararrayos.</p>
<p>GALLETERA LA MODERNA, Toluca Edo. de Méx. (WESCO): Estudio del Sistema de Tierras</p>
<p>GRUPO NESTLE, Chiapa de Corzo, Chia. (FISEI): Instalación De Relevador Multilin SR-750 en subestación principal</p>
<p>CERVECERÍA MODELO DEL NOROESTE, S.A. DE C.V., Obregón, Son.: Estudio de Corto Circuito, Coordinación de Protecciones, Flujos de Carga y Armónicas del sistema eléctrico de potencia y distribución.</p>
<p>WESCO DISTRIBUTION DE MÉXICO, S.A. DE C.V.: Alambrado e Instalación y puesta en operación de 2 Variadores de Velocidad Allen Bradley de 125 HP.</p>

ING. EDGARDO KAT REYES, ANALISIS DE SISTEMAS ELECTRICOS, PROTECCIONES Y CONTROL.(1990-2009)

<p>UNIVEX, S.A. DE C.V., Salamanca, Gto.: Mantenimiento a los Bancos de Capacitores @ 4160 V. de las subestaciones No. 1, 2 y 3 así como al sistema de protección por relevadores de los mismos.</p>
<p>FABRICA DE GALLETAS "LA MODERNA", Toluca Edo. De Méx.: Estudio de Corto Circuito y Coordinación de Protecciones del Sistema de Distribución en 23/.440/.220</p>
<p>CEMENTOS CIENFUEGOS, Cuba: Rehabilitación de # CCMs en baja tensión Marca SIEMENS, con comunicación a Profibus. (Direccionamiento a la Red de Comunicación.).</p>
<p>NALCO, S.A. DE C.V., Lerma Edo. De México: Estudio de Corto Circuito y Flujos de Carga del Sistema Eléctrico y de Dist. en 23/480 V.</p>
<p>PENWALT DE MEXICO, Santa Clara, Edo. De Méx. (Fisei): Calibración y ajuste de Relevadores del sistema de 23 KV (WH., G.E, Siemens y Multilin.)</p>
<p>CERVECERÍA MODELO DEL NOROESTE, S.A. DE C.V., Obregón, Son.: Suministro, Instalación y puesta en operación del Sistema centralizado de Monitoreo del sistema de potencia en 13.8 y 4.16 KV.</p>
<p>CELANESE MEXICANA, S.A. DE C.V., Ocotlán, Jal. (Fuerza Triple): Estudio de Corto Circuito, Coordinación de Protecciones, Flujos de Carga y Armónicos. Sistema de 115/13.8/4.16/.48 KV.</p>
<p>PEPSICO, Atlacomulco, Edo. De Méx.: Estudios de Corto Circuito, coordinación de protecciones, flujo de cargas y armónicas</p>
<p>CEMENTOS APASCO, S.A. DE C.V., Orizaba, Ver. (SYSE) : Diseño de línea aérea para alimentar área ECOLTEC</p>
<p>SUBESTACIÓN VALLEJO 230/27.5 KV (ABENGOA): Análisis de resistividad del terreno para diseño de sistema de tierras</p>
<p>PEMEX, COMPLEJO NUEVO PEMEX (ABB): Análisis de comportamiento de el Drive GB203 A, Motor de C.A. de 4500 HP de 13.8kV, para determinar el origen de las sobretensiones que se presentan a su arranque.</p>
<p>PROYECTO BACCUS, Nueva planta de producción de ron en San José las Lajas, Cuba (CEGELEC): Diseño de la red general de tierras y en subestaciones.</p>
<p>BAXTER, Cuernavaca, Mor. (SUMMAA): Estudios de corto circuito y coordinación de protecciones, flujo de cargas y armónicas, sistema de tierras</p>
<p>Alumexa, Puebla, Pue. (SYSE): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones a subestación de alta tensión 115 KV.</p>
<p>MEXICHEM, Santa Clara, Edo. De Méx. (Fonkel Mexicana): Estudio de corto circuito, coordinación de protecciones, programación y prueba de relevadores SIEMENS y programación de relevadores en CCM's inteligentes SQD</p>

ING. EDGARDO KAT REYES, ANALISIS DE SISTEMAS ELECTRICOS, PROTECCIONES Y CONTROL.(1990-2009)

<p>INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO (Grupo Industrial SPI), ampliación laboratorios: Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones.</p>
<p>CERVECERÍA CUAUHTÉMOC-MOCTEZUMA, Grajales, Pue. (SYSE/SIEMENS): Análisis de comportamiento de tres Drives de tensión media, para determinar problemas de resonancia.</p>
<p>PROCTER AND GAMBLE, Mariscalá (SYSE): Análisis de calidad de la energía para determinar fallas en drives de potencias fraccionarias.</p>
<p>AUTOMETALES, S.A. DE C.V. (SYSE): Estudio de coordinación de protecciones de subestación principal 85/23 KV</p>
<p>PORCELANITE, Querétaro, Qro. (SYSE/SIEMENS): Adecuación del control en el nuevo interruptor DY, realizando estudio de coordinación de protecciones en subestación principal 115 KV.</p>
<p>EMBARCACIÓN DON JAIME (SYSE/SAC): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones</p>
<p>CELANESE MEXICANA, Ocotlán, Jal. (Fuerza Triple): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones, flujos de carga y armónicas de todo el sistema de generación, acometida y distribución.</p>
<p>SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ALZATE (Fonkel Mexicana): Estudio de corto circuito, coordinación de protecciones, programación y pruebas de relevadores.</p>
<p>SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, MIRAMONTES (Fonkel Mexicana): Estudio de corto circuito, coordinación de protecciones, programación y pruebas de relevadores SIEMENS.</p>
<p>PRODUCTOS KRAFT (HAZAMA): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones.</p>
<p>TERMINAL # 3, AEROPUERTO INTERNACIONAL DE CANCUN (SYSE): Estudio de corto circuito, coordinación de protecciones y diseño de la red de tierras.</p>
<p>GRUPO ROCHE, Toluca, Edo. De Méx. (SERVELEC). Estudio de flujo de cargas y análisis armónicos.</p>
<p>JOHN DEERE (SYSE): Estudio de flujo de cargas, para dimensionamiento de cables de potencia.</p>
<p>OPERADORA ICH (SYSE): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones, subestación encapsulada 85 KV</p>
<p>CARTONES PONDEROSA, San Juan del Río, Qro. (SYSE): Pruebas a relevadores de protección de toda la planta y subestación principal 115 KV, GE, Multilin, Toshiba, Westinghouse.</p>
<p>PLANTA DE GENERACIÓN AES MÉRIDA, Mérida, Yuc. (Fonkel Mexicana): Prueba a relevadores de protección de Máquina No. 1 y servicios auxiliares, Weckwith, SEL, Cutler Hammer y Basler.</p>

ING. EDGARDO KAT REYES, ANALISIS DE SISTEMAS ELECTRICOS, PROTECCIONES Y CONTROL.(1990-2009)

<p>CEMENTOS APASCO, S.A. DE C.V., Orizaba, Ver. (SYSE): Pruebas de Relevadores Multilin SR-750 con de respaldos electrónicos de los ajustes programados.</p>
<p>DEGREMONT, REFINERÍA SALINA CRUZ (Fonkel Mexicana): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones, con programación y prueba de relevadores de protección Multilin.</p>
<p>CEMENTOS CRUZ AZUL PLANTA PALMAFA (Polisyus/SIEMENS): Pruebas de puesta en marcha y operativas a tableros de distribución en media tensión y relevadores de protección SEL.</p>
<p>SIVESA, Orizaba, Ver. (Grupo SEEI). Pruebas de puesta en marcha a relevadores ABB en subestación principal 115 KV</p>
<p>TALLERES Y ACEROS, Orizaba, Ver (Fonkel Mexicana): Instalación de relevadores y calibración de toda la planta y subestación principal en 115 KV.</p>
<p>PROCTER AND GAMBLE, Apizaco, Tlax. (SYSE). Pruebas de puesta en marcha a protecciones de arrancador en tensión media marca Allen Bradley.</p>
<p>DEACERO, Tlalnepantla, Edo. De Mex. (SYSE): Diseño de tablero de protecciones en subestación principal 85 KV</p>
<p>COBRECEL, Celaya, Gto. (IEM/SYSE). Prueba de relevadores de protección en subestación principal 115 KV</p>
<p>BURLINGTON, Yecapixtla, Mor. (SYSE/SIEMENS). Prueba de relevadores SIEMENS en subestación principal a 115/13.8 KV</p>
<p>EFEM, Qro (SYSE/SIEMENS): Prueba de relevadores de protección SIEMENS en subestación principal 115 KV</p>
<p>PRAXAIR, LAVISA (SYSE): Pruebas de relevadores de protección diferentes marcas.</p>
<p>PRAXAIR, ZACATENCO (SYSE): Pruebas de relevadores de protección y diseño de tablero de protección para subestación 85 KV.</p>
<p>ACIDOS ORGÁNICOS, México, D.F. (IMR): Pruebas de relevadores de protección marca Cutler Hammer en tableros de media tensión.</p>
<p>CLOROX, Tlalnepantla, Edo. De Méx. (SYSE): Pruebas de relevadores de protección en tableros de media tensión.</p>
<p>MINERA AUTLÁN, Tezuitlán, Pue. (SYSE): Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones e implementación de esquema de protección para subestación principal a 69 KV.</p>
<p>SAINT GOBAIN, Morelos (SYSE/IEM): Pruebas de relevadores de protección en subestación principal 115 KV.</p>
<p>BASF, Altamira, Tam. (SYSE/SIEMENS): Pruebas de relevadores de protección en subestación principal 230 KV, marca SIEMENS.</p>
<p>TELMEX, San Juan (IMR): Prueba de relevadores de protección SEPAM, en tableros de tensión media.</p>