

CURRICULO EMPRESARIAL



"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

OCTUBRE 2015



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

CARTA PRESENTACION

DESCRIPCION GENERAL

IPCAE- fue creada para atender la necesidad de ofrecer soluciones reales y prácticas, para que sus clientes obtengan beneficios inmediatos relacionados con la reducción de costos y solución de problemas relativas a la energía eléctrica.

Para lo cual **IPCAE** cuenta con 18 analizadores de parámetros eléctricos y de calidad de energía, analizadores de sistemas de tierra física, medidores de niveles de iluminación, etc. Contamos con representaciones de equipos, con los que una vez detectados los problemas ofrecemos soluciones tales como sistemas de control de demanda, monitoreo de facturación eléctrica, control de alumbrado por medio de tableros de control o por sensores de presencia, corrección de factor de potencia, filtración de armónicas, protección contra transitorios, respaldo de energía por medio de UPS y/o plantas de emergencia, sistemas de puesta tierra, etc.

IPCAE- ha desarrollado más de 400 proyectos de ahorro de energía en diferentes sectores industriales, comerciales y de servicios.

Todos ellos basados en "LO QUE NO SE MIDE NO SE PUEDE CONTROLAR", por lo que para en cada proyecto se establecen las bases de la situación actual por medio de mediciones eléctricas en los puntos más importantes de su empresa, que nos permitan visualizar de manera clara la problemática y ofrecer soluciones prácticas y rentables.

IPCAE- cuenta con experiencia en proyectos llave en mano, con lo que se garantizan los resultados ofrecidos durante el desarrollo de los estudios para el ahorro de energía, para lo cual, una vez realizadas las acciones para la reducción de demandas y consumos, se realiza nuevamente una campaña de medición para validar los resultados.

Contamos con personal altamente calificado, lo que ha permitido obtener certificaciones de la Cámara Nacional de Empresas de Consultoría CNEC desde el punto de vista administrativo, del Fideicomiso para el ahorro de la energía eléctrica (FIDE) y por la empresa más grande en el sector eléctrico como lo es Schneider Electric, desde el punto de vista técnico.

Adicionalmente se cuenta con el registro de Consultor certificado para evaluación de proyectos de innovación tecnológica por parte del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

SERVICIOS

- ✓ Estudios de ahorro de energía.
- ✓ Estudios de calidad de energía.
- ✓ Especificación, suministro e instalación de sistema de automatización.
- ✓ Especificación, suministro e instalación de sistema de puesta a tierra.
- ✓ Especificación, suministro e instalación de sistema de respaldo de energía.
- ✓ Especificación, suministro e instalación de sensores de presencia.
- ✓ Especificación, suministro e instalación de tableros de control de alumbrado.
- ✓ Especificación, suministro de materiales de instalaciones eléctricas.
- ✓ Puesta en marcha de sistemas para ahorro de energía.
- ✓ Sistemas de generación de energía solar.
- ✓ Capacitación.

Sin más por el momento y espera que la presente sea de su interés quedo a sus órdenes para cualquier duda o comentario.

Atentamente

Ing. Jesús Villalva Salmerón
Director

Ccp. Archivo



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"



PROYECTOS DE CONTROL Y AUTOMATIZACION REALIZADOS CON EQUIPO ASI CONTROLS

DESCRIPCION DEL PROYECTO	EMPRESA	UBICACIÓN
DISEÑO E INSTALACION DE SISTEMA DE CONTROL AUTOMATICO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y MONITOREO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CONTROL DE DEMANDA MAXIMA.	CENTRO COMERCIAL CIMACO	TORREON, COAH
DISEÑO E INSTALACION DE SISTEMA DE CONTROL PARA LA OPERACIÓN AUTOMATICA DE CUARTO DE MEZCLADO DE TABLETAS 1 Y TABLETAS 2	GLAXO WELLCOME MEXICO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SISTEMA DE ALARMA SONORA Y DE SEÑALIZACION PARA LA DETECCION DE VAPORES EXPLOSIVOS EN UNA CISTERNA Y ACTIVACION DE VALVULAS DE RIEGO DE AGUA PARA SU DISOLUCION	BRAUN DE MEXICO Y CIA. DE C.V.	NAUCALPAN, ESTADO DE MEXICO
SISTEMA DE CONTROL AUTOMATICO DE LA DEMANDA MAXIMA	LICONSA, PLANTA OAXACA	OAXACA, OAX.
DISEÑO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE MEDICION DE PARAMETROS ELECTRICOS EN 25 CCM'S Y SISTEMA DE CONTROL DE LA DEMANDA MAXIMA	INDUSTRIAL MINERA MEXICO, S.A. DE C.V. UNIDAD CHARCAS	CHARCAS, SAN LUIS POTOSI
PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TARJETAS DE CONTROL DE UNIDADES DE VOLUMEN VARIABLE DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	BANK BOSTON, S.C.	MEXICO, D.F.
SISTEMA DE CONTROL DE DEMANDA MÁXIMA Y CONTROL DE UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO	GRUPO OPLEX, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO DE DEMANDA MÁXIMA, ALUMBRADO Y AIRE ACONDICIONADO	CIA. MEXICANA DE AVIACION, S.A. DE C.V.	GUADALAJAR A, JAL..
SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO PARA UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE Y PARA VARIADORES DE VELOCIDAD EN BOMBAS	BOEHRINGER INGELHEIM VETERAIN, S.A. DE C.V.	GUADALAJAR A, JAL.
PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TARJETAS DE CONTROL DE UNIDADES DE VOLUMEN VARIABLE DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	BANK BOSTON, S.C.	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

SISTEMA DE CONTROL PARA ILUMINACION Y SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO	EDIFICIO COORPORATIVO CITIBANK REFORMA	MEXICO, D.F.
CONTROL DE DEMANDA MAXIMA Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS DE PRODUCCION	QUIMICA ATSA	MIXQUIAHUALA, HGO.
CONTROL DE DEMANDA MAXIMA Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS DE PRODUCCION	QUIMICA ATSA	CADEREYTA, QRO.
CONTROL DE DEMANDA MAXIMA Y OPERACION AUTOMATICA DE HORNOS	IUSA	ATLACOMULCO EDO. DE MEXICO
CONTROL DE MANEJADORAS DE AIRE, CHILLERS, ALUMBRADO Y MEDICION DE PARAMETROS ELECTRICOS CENTRALIZADO EN UNA PC CON INTERFASE GRAFICA WONDERWARE	HOTEL PARADISUS MELIA CANCUN	CANCUN, Q. ROO
CONTROL DE UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO, TORRES DE REFRIGERACION Y MEDICION DE PARAMETROS ELECTRICOS	EDIFICIO COORPORATIVO CITIBANK REFORMA	MEXICO, D.F.
MONITOREO DE ALARMAS DE PLANTA DE EMERGENCIA, UPS Y AIRES ACONDICIONADOS, ASÍ COMO EL ENVIO DE MENSAJES DE ALERTA	CASA DE BOLSA BANORTE	MEXICO, D.F.
SISTEMA DE CONTROL DE LA DEMANDA MAXIMA EN HORARIO PUNTA EN PLANTA PAVILLION 2	PORCELANITE, S.A. DE C.V	SANTA ANA CHAUTEMPAN, TLAXCALA
SISTEMA DE CONTROL DE LA DEMANDA MAXIMA EN HORARIO PUNTA EN PLANTA ITAL GRES	PORCELANITE, S.A. DE C.V	QUERETARO, QRO.
SISTEMA DE CONTROL DE LA DEMANDA MAXIMA EN HORARIO PUNTA EN EDIFICION MONTE PELVOUX 111 COL, LOMAS DE CHAPULTEPEC, ADMINISTRADO POR HINES INTERESTS, S.A. DE C.V.	HINES, INTERESTS, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SISTEMA DE CONTROL DE LA DEMANDA MAXIMA EN HORARIO PUNTA CON DUPLICACION DE PULSOS DE CFE, CON MONITOREO VIA INTERNET	CARDANES, S.A. DE C.V. (GRUPO DESC)	QUERETARO, QRO.
SISTEMA DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO 1° ETAPA	AEROPUERTO INTERNACIONAL	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

SISTEMA DE CONTROL DE TANQUES DE DESTILACION Y MONITOREO DE ALARMAS DESDE UNA COMPUTADORA Y CON PLATAFORMA GRAFICA WONDERWARE	ELI LILLY DE MEXICO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SISTEMA DE CONTROL Y DE MONITORES DE ALARMAS EN COMPRESORES	ELI LILLY DE MEXICO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
CONTROL DE LLENADO Y CALENTAMIENTO DE AGUA EN COMEDOR	ELI LILLY DE MEXICO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SISTEMA DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO 2ª ETAPA	AEROPUERTO INTERNACIONAL	MEXICO, D.F.
SISTEMA DE CONTROL DE DEMANDA Y ENERGIA ELECTRICA, ASI COMO MONITOREO DE FACTURACION ELECTRICA	EJES TRACTIVOS, S.A. DE C.V.	TLALNEPT, EDO MEX
SISTEMA DE CONTROL DE DEMANDA Y ENERGIA ELECTRICA, ASI COMO MONITOREO DE FACTURACION ELECTRICA	TRANSMISIONES TSP, S.A. DE C.V.	PEDRO ESCOBEDO, QRO.
SISTEMA DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION, VENTILACION Y ALUMBRADO CENTRALIZADO	CONFICORP, S.A. DE C.V	CUATITLAN, EDO DE MEX
SISTEMA DE SENSORES INALAMBRICOS PARA CONTROL DE SEGURIDAD	GEORGIA PACIFIC TISSUE DE MEXICO, S.A. DE C.V.	TOLUCA, EDO DE MEX
INCREMENTO DE SISTEMA DE CONTROL DE LA DEMANDA MAXIMA EN HORARIO PUNTA CON DUPLICACION DE PULSOS DE CFE, CON MONITOREO VIA INTERNET	CARDANES, S.A. DE C.V. (GRUPO DESC)	QUERETARO, QRO.
DUPLICACION Y MONITOREO DE FACTURACION ELECTRICA EN PEPSI PLANTA LA VIGA	SIEMENS, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESPECIFICACION, VENTA E INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA PARA CONTROL DE ALUMBRADO EN EDIFICIO CORPORATIVO	ACR ELECTRICA, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SISTEMA DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO 3ª ETAPA	AEROPUERTO INTERNACIONAL	MEXICO, D.F.
CONTROL DE SISTEMA DE BANDAS TRANSPORTADORAS PARA ALIMENTADOR DE PRODUCTO	MADERAS DE DURANGO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

ESPECIFICACION, VENTA E INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA PARA CONTROL DE ALUMBRADO EN EDIFICIO CORPORATIVO	LINCOLN ELECTRIC MEXICANA, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ADECUACION Y AUTOMATIZACION DE PLANTAS DE EMERGENCIA PARA OPERACIÓN ENHORARIO PUNTA EN EDIFICIO SEDE DE LA SENER	SECRETARIA DE ENERGIA	MEXICO, D.F.
CAMBIO Y AUTOMATIZACION DE ALUMBRADO	SECRETARIA DE ENERGIA	MEXICO, D.F.
CONTROL DE BOMBAS DE AGUA DE LLENADO	COCA COLA VALLEJO	MEXICO, D.F.
CONTROL DE DEMANDA MAXIMA EN HORARIO PUNTA	PRODUCTOS INTERNACIONALES MABE	PUEBLA, PUE
MONITOREO DE ALARMAS EN UPS DEL EDIFICIO CENTRAL DE CFE, UBICADO EN INSURGENTES Y REFORMA	CFE	MEXICO, D.F.
SISTEMA DE CONTROL DE HUMEDAD Y TEMPERATURA EN AREA DE ALGODÓN MATERIA PRIMA	DEGASA, S.A. DE C.V. PLANTA COSMETICOS	CIVAC, MORELOS
CONTROL DE ALUMBRADO POR HORARIOS EN EDIFICIO UBICADO EN 5 DE MAYO N° 20 COL. CENTRO	BANCO DE MEXICO BANXICO	MEXICO, D.F.
SISTEMA DE MONITOREO DE ALARMAS DE UPS, AIRE ACONDICIONADO Y TEMPERATURA EN SITE Y CUARTO DE UPS	RITCH MUELLER, S.C.	MEXICO, D.F.
CONTROL DE ALUMBRADO POR HORARIOS EN EDIFICIO UBICADO EN 5 DE MAYO N° 18 COL. CENTRO	BANCO DE MEXICO BANXICO	MEXICO, D.F.
CONTROL DE ALUMBRADO POR HORARIOS EN EDIFICIO UBICADO EN GANTE N° 20 COL. CENTRO	BANCO DE MEXICO BANXICO	MEXICO, D.F.
CONTROL AUTOMATICO PARA SECUENCIA DE ENTRADA DE CARGAS CONECTADAS AL TABLERO EMERGENCIA	ARTECHE, S.A. DE C.V.	TEPEJI DEL RIO, HGO.
CONTROL DE ALUMBRADO POR HORARIOS EN EDIFICIO UBICADO EN 5 DE MAYO N° 2 COL. CENTRO	BANCO DE MEXICO BANXICO	MEXICO, D.F.
CONTROL DE ALUMBRADO POR HORARIOS EN EDIFICIO UBICADO EN ISABEL LA CATOLICA N°54 COL. CENTRO	BANCO DE MEXICO BANXICO	MEXICO, D.F.
AMPLIACION SISTEMA DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO EN LABORATORIO DE PRUEBAS	CEMENTOS CRUZ AZUL	AGUASCALIENTES, AGS



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

CONTROL DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRESISION, POR MEDIO DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PLC, PARA REDUCIR EL CONSUMO Y LA DEMANDA MAXIMA EN CENTRALES DE TELEFONIA CELULAR	HONEYWELL / TELCEL	AXOCHIAPAN, MORELOS
SISTEMA CENTRAL DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO	BANCA MIFEL	MEXICO, D.F.
SISTEMA CENTRAL DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO	SECRETARIA DE GOBERNACION	MEXICO, D.F.
SISTEMA DE CONTROL DE DEMANDA MÁXIMA Y DUPLICACION DE FACTURACION ELECTRICA DE CFE	GROTE INDUSTRIES DE MEXICO, S.A. DE C.V.	APODACA, N.L.
SISTEMA DE CONTROL AUTOMATICO DE GENERADOR DE AGUA HELADA Y UNIDADES DE VOLUMEN VARIABLE DE LA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA	PRESIDENCIA	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"



PROYECTOS DE CORRECCION DE FACTOR DE POTENCIA Y CALIDAD DE ENERGIA CON EQUIPOS

DESCRIPCION DEL PROYECTO	EMPRESA	UBICACIÓN
DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITORES PARA LA CORRECCION DE FACTOR DE POTENCIA EN ALTA Y MEDIA TENSION	VITRO FIBRAS, S.A.	MEXICO, D.F.
DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE REACTANCIAS DE CHOQUE Y FILTROS DE ARMONICAS.	VITRO FIBRAS, S.A.	MEXICO, D.F.
DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITORES PARA LA CORRECCION DE FACTOR DE POTENCIA EN MEDIA TENSION	POLYRAFIA, S.A. DE C.V.	ATLACOMULCO, ESTADO DE MEXICO
SUMINISTRO E INSTALACION DE REACTANCIAS DE CHOQUE DE ARMONICAS.	POLYRAFIA, S.A. DE C.V.	ATLACOMULCO, ESTADO DE MEXICO
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCOS DE CAPACITORES FIJOS	ICE MARK	AGS., AGS.
CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA EN SUBESTACIONES	GLAXO WELLCOME MEXICO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO FIJO CON ITM INCLUIDO	EDIFICIO CORPORATIVO BANAMEX	AGS., AGS.
CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA EN SUBESTACION PRINCIPAL	TAPON CORONA, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA Y REUBICACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCION. CAMBIO DE TARIFA ELECTRICA	PAPAGAYO LA SABANA, S.A. DE C.V.	ACAPULCO, GRO.
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCOS DE CAPACITORES	ZAPATA HERMANOS SUCS., S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y PUESTA EN MARCHA DE BANCOS DE CAPACITORES AUTOMATICOS	GLAXO WELLCOME MEXICO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

ESPECIFICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO AUTOMATICO DE CAPACITORES EN EL CENTRO DE ADIESTRAMIENTO A TRIPULACIONES	CIA. MEXICANA DE AVIACION, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA A TRAVES DE BANCO FIJO CON REACTANCIA DE CHOQUE Y GABINETE NEMA 3R	SECOFI	AGS., AGS.
CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA A TRAVES DE BANCO DE CAPACITORES FIJO Y GABINETE NEMA 3R	EX VIÑEDOS RIVIER	AGS., AGS.
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CAPACITORES FIJO PARA CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA	FABRICANTES DE EQUIPOS PARA REFRIGERACIÓN, S.A. DE C.V.	SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L.
SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 BANCOS DE CAPACITORES FIJOS PARA CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA	TORRE PLAZA BOSQUES	AGS., AGS.
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CAPACITORES FIJO PARA CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA	BAYMEX, S.A. DE C.V.	SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L.
CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA A TRAVES DE BANCO FIJO CON REACTANCIA DE CHOQUE	CREACIONES INDUSTRIALES	AGS., AGS.
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CAPACITORES FIJO PARA CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA	IMPLEMENTOS AGRICOLAS Y HERRERIA	AGS., AGS.
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CAPACITORES FIJO PARA CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA	VIDEO ELECTRONICS, S.A. DE C.V.	GARZA GARCIA, N.L.
ESTUDIO PARA LA CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BANCOS DE CAPACITORES AUTOMATICOS	PLANTA DE ASFALTO, D.F.	MEXICO, D.F.
MEDICIONES ELECTRICAS Y ESTUDIO PARA LA CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA EN GRANJA AVICOLA XOCHUCA	REPRODUCTORAS UNION TEPEXAN	APIZACO, TLAX.
SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS FIJOS PARA PRENSAS AUTOMATICAS	MABE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	MEXICO, D.F.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BANCOS DE CAPACITORES FIJOS Y AUTOMATICOS	GLAXOSMITHKLINE MEXICO	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO Y SUPERVISION DE INSTALACION DE UN FILTRO AUTOMATICO DE 5ª ARMONICA	GLAXOSMITHKLINE MEXICO	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

AMPLIACION DE CAPACIDAD Y CAMBIO DE RELEVADOR EN BANCO AUTOMATICO A 330 KVAR, CON SEIS PASOS EN 480 VOLTS	MABE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO PARA LA CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA, DIMENSIONAMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CAPACITORES AUTOMATICO PARA CCI	ITESM-CAMPUS ESTADO DE MEXICO	ATIZAPAN, MEX.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BANCO DE CAPACITORES AUTOMATICO DE 225 kVar A 480 VOLTS.	BOEHRINGER INGELHEIM PROMECO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA Y CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA. SUMINISTRO DE BANCOS DE CAPACITORES CON FILTROS DE ARMONICAS	NICRO, S.A. DE C.V.	TLALNEPLANTLA, EDO. DE MEXICO
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION ELECTRICA TEATRO Y ALBERCA SUMINISTRO DE FILTRO Y BANCOS DE CAPACITORES	ITESM CAMPUS ESTADO DE MEXICO	ATIZAPAN, ESTADO DE MEXICO
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA Y CORRECCION DE FACTOR DE POTENCIA CON BANCOS DE CAPACITORES CON REACTANCIAS DE CHOQUE Y FILTROS DE ARMONICAS	ELI LILLY DE MEXICO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCOS DE CAPACITORES 330 kVar EN 600 VCA	MABE, S. DE R.L. DE C.V.	MEXICO, D.F.
DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE ARMONICAS Y BANCOS DE CAPACITORES EN SUBTESACIONES 5 Y 8 , 1500 kVar EN 600 VCA	MABE, S. DE R.L. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA E INSTALACION DE FILTROS DE ARMONICAS EN CENTRO COMERCIAL GALERIAS COAPA	ADCOAPA S.A. DE C.V. PLAZA GALERIAS COAPA	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA E INSTALACION DE FILTROS DE ARMONICAS, BANCOS DE CAPACITORES Y SUPRESORES DE TRANSITORIOS 1ª ETAPA	ELI LILLY DE MEXICO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA E INSTALACION DE FILTROS DE ARMONICAS Y BANCOS DE CAPACITORES	PRODUCTORA DE PLASTICOS DEL POTOSI, S.A. DE C.V.	SAN LUS POTOSI, S.L.P.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA E INSTALACION DE FILTROS DE ARMONICAS, BANCOS DE CAPACITORES Y SUPRESORES DE TRANSITORIOS 2ª ETAPA	ELI LILLY DE MEXICO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA E INSTALACION DE FILTROS DE ARMONICAS, BANCOS DE CAPACITORES Y SUPRESORES DE TRANSITORIOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA UNIDAD IZTAPALAPA	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA E INSTALACION DE FILTROS DE ARMONICAS, BANCOS DE CAPACITORES Y SUPRESORES DE TRANSITORIOS	EMPAQUES PLEGADIZOS, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESPECIFICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE ARMONICAS DE 125 kVAr EN 480 VCA	PRODUCTORA DE PLASTICOS DEL POTOSI, S.A. DE C.V.	S.L.P.
ESPECIFICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO PASA BAJAS PARA VARIADOR DE VELOCIDAD (250 – 350 Amp) DE ARMONICAS DE 75 kVAr EN 600 VCA	PRODUCTORA DE PLASTICOS DEL POTOSI, S.A. DE C.V.	S.L.P.
ESPECIFICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPRESORES DE TRANSITORIOS Y DE REACTORES DE LINEA DE 300 Amp.	EMPAQUES PLEGADIZOS MODERNOS, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BANCO DE CAPACITORES AUTOMATICO DE 450 kVAr EN 480 VOLTS.	EMPAQUES PLEGADIZOS MODERNOS, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO AUTOMATICO DE CAPACITORES DE 75 kVAr EN 480 VCA Y SUPRESORES DE TRANSITORIOS	MICROSOFT MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	MEXICO, D.F.
MANTENIMIENTO DE BANCOS DE CAPACITORES FIJOS Y AUTOMATICOS	OWENS CORNING MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESPECIFICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO PASA BAJAS PARA LINEAS DE PRODUCCION, DE 100 kVAr EN 600 VCA	EMPAQUES PLEGADIZOS, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
MANTENIMIENTO DE BANCOS DE CAPACITORES FIJOS Y AUTOMATICOS	CONDOMINIO WORLD TRADE CENTER CIUDAD DE MEXICO, A.C.	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCOS DE CAPACITORES DE 320 kVAr Y 175 kVAr EN 480 VCA, ASI COMO SUPRESORES DE TRANSITORIOS	PISTONES MORESA, S.A. DE C.V.	CELAYA, GTO.
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCOS DE CAPACITORES DE 200 kVAr EN 240 VCA Y 300 kVAr EN 480 VCA	INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO	CD. DEL CARMEN, CAMPECHE.
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CAPACITORES DE 60 kVAr EN 240 VCA	ICA FLUOR DANIEL INMUEBLES, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CAPACITORES DE 600 kVAr EN 240 VCA	ALLECTRO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CAPACITORES DE 60 kVAr EN 240 VCA	ICA FLUOR DANIEL INMUEBLES, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION PRINCIPAL	OWENS CORNING, S. DE R.L. DE C.V.	LAGOS DE MORENO, JAL.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A DIVERSOS BANCOS DE CAPACITORES	OWENS CORNING, S. DE R.L. DE C.V.	MEXICO, D.F..
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A BANCO DE CAPACITORES DE 200 kVAr EN 240 VCA	CORTINA FACILITIES, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F..
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CAPACITORES DE 50 kVAr EN 240 VCA	SERTRES DEL NORTE, S.A. DE C.V. (BANORTE).	IRAPUATO, GTO
INSTALACION DE CAPACITORES Y FILTROS DE ARMONICAS	COCA COLA	TOLUCA, EDO DE MEX.
INSTALACION DE BANCO DECAPITORES CON REACTORES DE RECHAZO	COOPER CRUISE HAINDS	MEXICO, D.F.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A BANCOS DE CAPACITORES	EMPAQUES PLEGADIZOS, S.A. DE C.V. PLANTA III	MEXICO, D.F.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A BANCOS DE CAPACITORES	MOLDEADOS PLASTICOS, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A BANCOS DE CAPACITORES	SAINT-GOBAIN MEXICO, S.A. DE C.V. PLANTA CUAUTLA SEKURITEK	CUAUTLA, MOR
SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS DE ARMONICAS Y BANCOS DE CAPACITORES PARA CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA	PRODUCTOS INTERNACIONALES MABE	PUEBLA, PUE
ESPECIFICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CAPACITORES PARA CORRECCION DE FACTOR DE POTENCIA	COORPORATIVO DEGASA, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESPECIFICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCOS DE CAPACITORES DE LAS 7 SUBESTACIONES	UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA CAMPUS SANTA FE	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA PARA EL FILTRADO DE ARMONICAS Y CORRECCION DE FACTOR DE POTENCIA. 208 kVAr EN 480 VCA	INDUSTRIAS IDEAL, S.A. DE C.V.	PLANTA TOLUCA, EDO DE MEX.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA PARA EL FILTRADO DE ARMONICAS Y CORRECCION DE FACTOR DE POTENCIA.	DESARROLLO DE ESPECIALIDADES QUIMICAS, S.A. DE C.V.	PLANTA CUAUTITLAN IZCALLI.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE NUEVA ACOMETIDA. FILTRO AUTOMATICO DE 300 kVAr 5ª ARMONICA. PLANTA HILATURAS	DEGA,S.A. DE C.V.	CIVAC, MOR.
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCOS DE CAPACITORES EN LAS DOS ACOEMTIDAS	GONZALEZ CALVILLO ABOGADOS, S.C.	MEXICO, D.F.
REACTIVACION DE BANCO AUTOMATICO DE CAPACITORES 200 kVAr EN 480 VCA	INTERVENT MEXICO, S.A. DE C.V.	SANTIAGO TIANGUISTENGO, ESTADO DE MEXICO
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCOS AUTOMATICO DE CAPACITORES DE 75 kVAr EN 240 VCA, EN EDIFICIO DE MINERIA	ICA, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE NUEVA SUBESTACION. FILTRO AUTOMATICO DE 100 kVAr 7ª ARMONICA. PLANTA HILATURAS	DEGA,S.A. DE C.V.	CIVAC, MOR.
ESPECIFICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO AUTOMATICO DE CAPACITORES EN EDIFICIO SEDE DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA	SEP - SEDE	MEXICO, D.F.
ESPECIFICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO AUTOMATICO DE CAPACITORES EN EDIFICIO DONCELES DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA	SEP - DONCELES	MEXICO, D.F.
ESPECIFICACION E INSTALACION DE FILTRO AUTOMATICO DE 20 kVAr 240 VCA, EN CENTRO DE MONITOREO ZONA NORTE, PROYECTO CIUDAD SEGURA DE LA CIUDAD DE MEXICO	C2 NORTE	MEXICO, D.F.
ESPECIFICACION E INSTALACION DE FILTRO AUTOMATICO DE 20 kVAr 240 VCA, EN CENTRO DE MONITOREO ZONA SUR, PROYECTO CIUDAD SEGURA DE LA CIUDAD DE MEXICO	C2 SUR	MEXICO, D.F.
ESPECIFICACION E INSTALACION DE FILTRO AUTOMATICO DE 20 kVAr 240 VCA, EN CENTRO DE MONITOREO ZONA PONIENTE, PROYECTO CIUDAD SEGURA DE LA CIUDAD DE MEXICO	C2 PONIENTE	MEXICO, D.F.
ESPECIFICACION E INSTALACION DE FILTRO AUTOMATICO DE 15 kVAr 240 VCA, EN CENTRO DE MONITOREO ZONA ORIENTE, PROYECTO CIUDAD SEGURA DE LA CIUDAD DE MEXICO	C2 ORIENTE	MEXICO, D.F.
ESPECIFICACION E INSTALACION DE FILTRO AUTOMATICO DE 25 kVAr 240 VCA, EN CENTRO DE MONITOREO ZONA CENTRO, PROYECTO CIUDAD SEGURA DE LA CIUDAD DE MEXICO	C2 CENTRO	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

ESPECIFICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO AUTOMATICO DE CAPACITORES DE 150 kVAr 240 VCA	BOLEX, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESPECIFICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO AUTOMATICO DE CAPACITORES DE 475 kVAr 480 VCA	PLAZA GALERIAS	ACAPULCO, GRO.
REACTIVACION DE DOS BANCOS AUTOMATICOS DE CAPACITORES DE 300 kVAr EN 480 VCA	PTM ADVANCES PLASTIC SOLUTIONS	SAN JUAN DEL RIO, QUERETARO
ESPECIFICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE 5 BANCOS AUTOMATICOS DE CAPACITORES. TOTAL 600 kVAr 480 VCA	PLAZA PERINORTE	ESTADO DE MEXICO.
ESPECIFICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 BANCOS AUTOMATICOS DE CAPACITORES. TOTAL 280 kVAr 480 VCA PLANTA COSMETICOS	DEGA, S.A. DE C.V.	CIVAC, MOR.
ESPECIFICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 BANCO AUTOMATICO DE CAPACITORES. TOTAL 150 kVAr 480 VCA PLANTA VENDAS	DEGA, S.A. DE C.V.	CIVAC, MOR.
INSTALACION DE BANCO FIJO DE CAPACITORES DE 75 kVAr EN 240 VCA	DE ACERO, S.A. DE C.V. PATIO CUERNAVACA	CIVAC, MOR.
ESPECIFICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO AUTOMATICO DE CAPACITORES DE 125 kVAr 480 VCA	PLAZA GALERIAS TOLUCA	TOLUCA, ESTADO DE MEXICO.



ESTUDIOS DE CALIDAD DE LA ENERGIA Y PUESTA A TIERRA FISICA

DESCRIPCION DEL PROYECTO	EMPRESA	UBICACIÓN
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA EN PLANTA DE MOTORES 5.7 L DE CHRYSLER PLANTA SALTILLO, CONTRATADOS A TRAVES DE LA EMPRESA SIGMA INGENIERIA E INFORMATICA, S.A. DE C.V.	DRAIMLER CHRYSLER, S.A. DE C.V.	SALTILLO, COAH.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA	BIMBO Y TIA ROSA	TOLUCA, ESTADO DE MEXICO
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA	COSMOCOLOR, S.A. DE C.V.	MÉXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA	CHOCOLATES LA CORONA, S.A. DE C.V.	MÉXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA	COCA COLA PLANTA CEDRO	MÉXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA	COCA COLA EDIFICIO CORPORATIVO SANTA FE	MÉXICO, D.F.
ESTUDIO DE TRANSITORIOS	RICHT, MUELLER & HEATER, S.C. (ABOGADOS)	MEXICO, D.F.
ESTUDIO PARA DIMENSIONAMIENTO DE SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGIA ELECTRICA, CONTRATADOS POR HUBARD Y BOURLON	CENTRO COMERCIAL COYOACAN	MÉXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA EN LABORATORIO DE CONTROL QUÍMICO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGENERADOR DE ENERGIA	BRISTOL MYERS SQUIBB, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA Y DISEÑO DE SISTEMA DE CONTROL DE DEMANDA	AUTOMETALES, S.A. DE C.V. GRUPO DESK	MÉXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD Y AHORRO DE ENERGIA	GONHER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	MÉXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

ESTUDIO DE CALIDAD Y AHORRO DE ENERGIA	EXTRACTOS Y MALTAS, S.A. DE C.V. (GRUPO MODELO)	MÉXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA	TIENDAS ZARA Y OSHYO	MÉXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD Y AHORRO DE ENERGIA	BODEGA CENTRAL TIENDAS ZARA EN VALLEJO	ESTUDIO DE CALIDAD Y AHORRO DE ENERGIA
ESTUDIO DE CALIDAD Y AHORRO DE ENERGIA	PARMALAT, S.A. DE C.V.	LAGOS DE MORENO, JALISCO
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE ENERGIA	PISTONES MORESA, S.A. DE C.V.	CELAYA, GTO.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE ENERGIA EN 4 SUBESTACIONES	CENTRAL DE BOLSAS, S.A. DE C.V.	GUADALAJAR, JAL.
MEDICION DE SISTEMA DE TIERRA FISICA	BOEHRINGER INGELHEIM PROMECO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA	SALLES, SAINZ-GRANT THORNTON, S.C.	MEXICO, D.F.
ESTUDIOS DE CALIDAD DE ENERGIA EN 14 GASOLINERAS	GRUPO ESTRELLA, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN 14 SUBESTACIONES	VIDRIERA GUADALAJARA, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION PRINCIPAL	BASF, S.A. DE C.V.	CUERNAVACA, MORELOS
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN 2 SUBESTACIONES Y 2 TABLEROS DE DISTRIBUCION DE PALACIO DE HIERRO CENTRO COYOACAN	HUBARD & BOURLON, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN LINEAS DE IMPRESIÓN DE FACTURAS DE TELMEX	OCE DE MEXICO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN 5 TRANSFORMADORES	COOPER CAMERON DE MEXICO, S.A. DE C.V.	VERACURZ, VER



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION PRINCIPAL	MERRIL LYNCH, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN 27 ITM.	ENVASES UNIVERSALES, S.A. DE C.V.	ZAPOPAN, JAL.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD EN ENERGIA EN EL COMPLEJO LA VENTA II	IBERDROLA INGENIERIA Y CONSULTORIA MEXICO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDORES DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACIONES DE PALACIO DE HIERRO CENTRO COYOACAN	HUBARD & BOURLON, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA FISICA EN SUBESTACION PRINCIPAL	COCA COLA VALLEJO	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION PRINCIPAL	CORPORATIVO COOPEL, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION PRINCIPAL	CORPORATIVO DOMECCO	SANTA FE MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION PRINCIPAL	KRAFT MEXICO, S.A. DE C.V. PLANTA VALLEJO	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION PRINCIPAL	SERVICIO CONTINENTAL DE MENSAJERIA, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION PRINCIPAL	ALUCAPS, S.A. DE C.V.	LAGOS DE MORENO, JAL.
ANALISIS DE SISTEMA DE TIERRA FISICA	LIVERPOOL COAPA ADCOAPA, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION PRINCIPAL	CONTENEDORES Y ROTOMOLDEO, S.A. DE C.V.	NAUCALPAN, EDO DE MEX
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION PRINCIPAL	CLUB DE GOLF LOS ENCINOS	TOLUCA, EDO DE MEX.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN UPS ´s Y TABLEROS DE VOLTAJE REGULADO	EDIFICIO DE RECTORIA UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	MEXICO, D.F..



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION PRINCIPAL	EMPAQUES PLEGADIZOS, S.A. DE C.V. PLANTA III	MEXICO, D.F.
ANALISIS DE SISTEMA DE TIERRA FISICA	EDIFICIO DE RECTORIA UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION PRINCIPAL PET Y PTAR	COCA COLA	TOLUCA, EDO DE MEX.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION PRINCIPAL	MAYEKAWA DE MEXICO, S.A. DE C.V.	CUERNAVACA, MOR.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION PRINCIPAL. AREA DE HIELO SECO	PRAXAIRE MEXICO, S.A. DE C.V.	CUERNAVACA, MOR.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION PRINCIPAL. SUBESTACION ANEXA Y SUBESTACION HANGAR PINTURA DE LA BASE DE MANTENIMIENTO	COMPAÑÍA MEXICANA DE AVIACION, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA PARA EL FILTRADO DE ARMONICAS Y CORRECCION DE FACTOR DE POTENCIA	ALUCAPS, S.A. DE C.V.	LAGOS DE MORENO, JALISCO
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA Y DE SISTEMA DE TIERRA FISICA	PEMEX PETROQUIMICA BASICA NUEVO PEMEX.	VILLAHERMOSA, TABASCO
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA Y DE SISTEMA DE TIERRA FISICA	PEMEX REFINACION REFINERIA FRANCISCO I. MADERO.	TAMPICO, TAMAULIPAS
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA Y DE SISTEMA DE TIERRA FISICA	PEMEX REFINACION REFINERIA MIGUEL HIDALGO.	TULA, HIDALGO
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA PARA EL FILTRADO DE ARMONICAS Y CORRECCION DE FACTOR DE POTENCIA	UNIPACK, S.A. DE C.V.	CUERNAVACA, MORELOS
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA EN TABLERO DE VOLTAJE REGULADO, AREA DE LABORATORIO DE PRUEBAS	ASOFARMA DE MEXICO, S.A. DE C.V.	PLANTA XOCHIMILCO
ESTUDIO DE DIPONIBILIDAD DE POTENCIA EN TRANSFORMADORES DE SUBESTACION 2	LABORATORIO L'OREAL	PLANTA XOCHIMILCO



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA Y PARAMETROS ELECTRICOS. CORRECCION DE FP, CONTENIDO ARMONICO Y EVENTOS TRANSITORIOS	FUCAM FUNDACION DEL CANCER DE MAMA	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE OPTIMIZACION DE EQUIPOS PARA AIRE ACONDICIONADO	EDIFICIO TELMEX. CENTRAL SATELITE	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA Y PARAMETROS ELECTRICOS. CORRECCION DE FP, CONTENIDO ARMONICO Y EVENTOS TRANSITORIOS	TECNOPARQUE (HSBC)	MEXICO, D.F.
ESTUDIOS DE CALIDAD DE ENERGIA EN LAS CENTRALES DE COMBUSTIBLES DE: GUADALAJARA, JALISCO PUERTO VALLARTA, JALISCO TEPIC, NAYARIT MAZATLAN, SINALOA LOS MOCHIS, SINALOA OBREGON, SONORA HERMOSILLO, SONORA NOGALES, SONORA LORETO, BCS LOS CABOS, BCS LA PAZ, BCS POZA RICA, VERACRUZ TAMPICO, TAMAULIPAS MATAMOROS, TAMAULIPAS CD VICTORIA, TAMAULIPAS REYNOSA, TAMAULIPAS NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS TORREON, COAHUILA MEXICO, D.F.	AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES	REPUBLICA MEXICANA
ESTUDIO DE CALIDAD DE LA ENERGIA EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO (CHILLERS), QUE SE DISPARABA SU PROTECCION POR VARIACIONES DE VOLTAJE Y PRESENCIA DE TRANSITORIOS	TRIARA TELMEX	QUERETARO, QRO.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA	INSTITUTO DE INFERTILIDAD Y GENETICA MEXICO, S.C.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA, EN PLAZA CARSO	HUBARD & BOURLON, S.A. DE C.V	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA, EN PLAZA TELMEX, CIUDAD JARDIN	HUBARD & BOURLON, S.A. DE C.V	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA.	EMBAJADA BRITANICA	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA.	CASA DE LA EMBAJADORA BRITANICA	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA.	CHEDRAUI, UNIDAD SANTA MONICA	ESTADO DE MEXICO
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA, EN COTOPAXI N° 155	HUBARD & BOURLON, S.A. DE C.V	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA. BOSQUES DE LAS LOMAS.	BUFFETE ROBLES MIAJA, S.C.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA. AEROPUERTO COZUMEL, QUINTANA ROO.	GAR INGENIERIA, S.A. DE C.V.	COZUMEL, Q. ROO.
ESTUDIO DE MEDICION DE RESISTIVIDAD DE TERRENO NUEVO RECLUSORIO DE ALTA PELIGROSIDAD. SARRE OCAMPO, GUANAJUATO	HUBARD & BOURLON, S.C.	OCAMPO, GUANAJUATO
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA Y PARAMETROS ELECTRICOS EN EDIFICIO COORPORATIVO, PARA CORRECCION DE NEUTRO FLOTANTE Y EVENTOS TRANSITORIOS	GRUPO ICA, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE MEDICION DE RESISTIVIDAD DE TERRENO	UNIVERSIDAD LA SALLE	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA EN LABORATORIO DE CONTROL	ASOFARMA, S.A. DE C.V. PLANTA MEXICO	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA EN UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE DE TORRE HSBC REFORMA	HONEYWELL, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA EN TRANSFORMADORES DE AIRE ACONDICIONADO DE CENTRO COMERCIAL PLAZA COMERCIAL JARDIN.	HUBARD & BOURLON, S.C.	NEZAHUALCOYOTL ESTADO DE MEXICO
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA EN TABLERO E DISTRIBUCION DE ALUMBRADO. ALTO CONTENIDO ARMONICO POR LAMPARAS LED	ESTACIONAMIENTOS PLAZA CARSO 2ª ETAPA HUBARD & BOURLON, S.C.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA Y PARAMETROS ELECTRICOS. EN EQUIPOS CON VARIADORES DE VELOCIDAD Y ARRANCADORES SUAVES DE POTENCIA	MINA CONCHEÑO SCHNEIDER ELECTRIC MEXICO, S.A. DE C.V.	CHIHUAHUA, CHIH.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y CALIDAD DE ENERGIA	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS, IPN	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA EN 4 SUCURSALES TIPO DE LABORATORIO MEDIDO POLANCO	LABORATORIO MEDICO POLANCO (SANTA TERESA, CENTRO MEDICO, VILLA COAPA, PATRIOTISMO)	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA EN SISTEMA DE MONITOREO DE EMERGENCIA. TORRE TELMEX SULLIVAN	HONEYWELL, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA EN TABLERO DE DISTRIBUCION Y CONTROL DE VENTILADORES, ASI COMO EN EQUIPOS INDIVIDUALES CON VARIADORES DE FRECUENCIA. INCLUYE TERMOGRAFIAS	JATCO, S.A. DE C.V. PLANTA 2 CONVENIO CON PANASONIC MEXICO	AGUASCALIENTES, AGS.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA EN TRANSFORMADOR DE 1250 KVA 480 VCA, Y EN VARIADOR DE FRECUENCIA PARA CHILLER DE 350 TR. ESTUDIO DE TIERRA FISICA Y TERMOGRAFIAS, EN PLAZA ZENTRALIA. CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE	DAIKIN MEXICO, S.A. DE C.V	CD. DEL CARMEN, CAMPECHE
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION, SERVICIOS Y LABORATORIO DE PRUEBAS, CON ESTUDIO DE TIERRA FISICA Y TERMOGRAFIAS	ASOFARMA DE MEXICO, S.A. DE C.V.	PLANTA XOCHIMILCO
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA EN SUBESTACION	LIVERPOOL DUTY FREE	CANCUN, QUINTANA, ROO
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA EN SUBESTACION	LIVERPOOL DUTY FREE 1	PLAYA DEL CARMEN, Q. ROO
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA EN SUBESTACION	LIVERPOOL DUTY FREE 2	PLAYA DEL CARMEN, Q. ROO
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA EN SUBESTACION	INBURSA LAS PALMAS	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA EN PLANTA BAJA Y PISO 2	NOTARIA 250	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION PRINCIPAL, TRANSFORMADOR DE 1500 KVA 480 VCA y 225 KVA 220 VCA	ASOFARMA DE MEXICO, SA DE CV CENTRO DE DISTRIBUCION 2. TLAHUAC	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION PRINCIPAL, TRANSFORMADOR DE 1500 KVA 480 VCA y 225 KVA 220 VCA	ASOFARMA DE MEXICO, S.A. DE C.V.	CENTRO DE DISTRIBUCION 2
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA EN 5 SUBESTACIONES, 12 TRANSFORMADOR DE 1000 KVA 480 VCA.	SABRITAS PLANTA ORIZABA	ORIZABA, VERACRUZ
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA EN SUBESTACION PRINCIPAL CON TRANSFORMADOR DE 1500 KVA 480 VCA Y ESTUDIO DE PUESTA A TIERRA	GRUPO FINANCIERO INBURSA, LAS PALMAS	MEXICO, D.F.
ESTUDIO PARA VERIFICACION DE PARAMETROS ELECTRICOS DE PUESTA EN MARCHA DE SUBESTACION DE 1000 KVA	CINEPOLIS PLAZA OASIS	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE CONTENIDO ARMONICO EN CENTRO DE MONITOREO DE LA CIUDAD DE MEXICO C2 CENTRO	FYCSA-TELMEX	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA EN 4 SUBESTACIONES, CON TRANSFORMADOR DE 1500, 1500 KVA 220 VCA Y 750 Y 500 KVA EN 480 VCA. ESTUDIO DE PUESTA A TIERRA	GRUPO FINANCIERO INBURSA. COORPORATIVO CUICUILCO	MEXICO, D.F.



PROYECTOS DE CONTROL DE ALUMBRADO CON EQUIPOS THE WATT STOPPER

DESCRIPCION DEL PROYECTO	EMPRESA	UBICACIÓN
INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA PARA EL CONTROL DE ALUMBRADO EN OFICINAS	GLAXO WELLCOME MEXICO	MEXICO, D.F.
INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA PARA EL CONTROL DE ALUMBRADO EN OFICINAS	BAYER DE MEXICO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA PARA EL CONTROL DE ALUMBRADO EN OFICINAS	GLAXO WELLCOME MEXICO	MEXICO, D.F.
SISTEMA PARA EL CONTROL DE ALUMBRADO EN EL EDIFICIO DE AVANCE TECNOLOGICO DE LA UNIVERSIDAD ANAHUAC POR MEDIO DE SENSORES DE PRESENCIA.	UNIVERSIDAD ANAHUAC UNIDAD NORTE	EDO. DE MEXICO
SISTEMA DE CONTROL DE ALUMBRADO EN OFICINAS POR SENSORES DE PRESENCIA, Y CONTROL DE ALUMBRADO EN LA PLANTA PRODUCTIVA POR TABLEROS DE CONTROL AUTOMATICO POR HORARIOS.	BRAUN DE MEXICO Y CIA. DE C.V.	NAUCALPAN, ESTADO DE MEXICO
DISEÑO E INSTALACION DE SISTEMA PARA EL CONTROL DE ALUMBRADO POR MEDIO DE TABLEROS AUTOMATICOS Y SENSORES DE PRESENCIA	INELAP, S.A. DE C.V.	NAUCALPAN, ESTADO DE MEXICO
INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA EN OFICINAS	TAPON CORONA, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE CONTROL DE ALUMBRADO POR MEDIO DE SENSORES DE PRESENCIA Y ATENUACION DE LUZ EN BAJO VOLTAJE EN SALA DE JUNTAS	GLAXO WELLCOME MEXICO	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA	ZAPATA HERMANOS SUCESORES	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SENSORES DE PRESENCIA Y SISTEMAS PARA EL CONTROL REMOTO DE NIVELES DE ILUMINACION EN LAS SALAS DE CAPACITACION	CIA. MEXICANA DE AVIACION. CENTRO DE ADIESTRAMIENTO A TRIPULACIONES	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSORES DE PRESENCIA PARA SANITARIOS	CIA. MEXICANA DE AVIACION. CENTRO DE ADIESTRAMIENTO A TRIPULACIONES	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSORES DE PRESENCIA EN SANITARIOS DE LA TORRE MEXICANA	CIA. MEXICANA DE AVIACION. CONJUNTO MEXICANA	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSORES DE PRESENCIA AREA DE COMEDOR	GLAXO WELLCOME MEXICO	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSORES DE PRESENCIA EN PASILLOS	ROCHE FARMACEUTICA	TOLUCA,
SUMINISTRO DE SENSORES DE PRESENCIA EN OFICINAS	SCI SYSTEMS DE MÉXICO	GUADALAJARA, JAL.
INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE SENSORES DE PRESENCIA EN LAS OFICINAS CORPORATIVAS	GENERAL MOTORS DE MEXICO.	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SENSORES DE PRESENCIA EN SANITARIOS DEL EDIFICIO ANEXO	CIA. MEXICANA DE AVIACION. CONJUNTO MEXICANA	MEXICO, D.F.
INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE SENSORES DE PRESENCIA EN EL SITE DE COMUNICACIONES	CASA DE BOLSA BANORTE	MEXICO, D.F.
DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE ALUMBRADO DE ALTA EFICIENCIA Y ATENUACION DE LUZ EN BAJO VOLTAJE EN BIBLIOTECA DE OPERACIONES	GLAXOSMITHKLINE MEXICO	MEXICO, D.F.
DISEÑO, SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE CONTROL DE ALUMBRADO POR MEDIO DE SENSORES DE PRESENCIA Y ATENUACION DE LUZ EN BAJO VOLTAJE EN 3 SALAS DE JUNTAS	MABE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA EN RECEPCION, SANITARIOS, SALIDAS DE EMERGENCIA Y OFICINAS PRIVADAS	GLAXO SMITHKLINE MEXICO S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
MONTAJE Y CALIBRACION DE SENSORES DE PRESENCIA PARA CONTROL AUTOMATICO DE ALUMBRADO	GLAXO SMITHKLINE MEXICO S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA EN AREA DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS EN PLANTA VOLKSWAGEN PUEBLA	VOLKSWAGEN DE MEXICO S.A. DE C.V.	PUEBLA, PUE.
SISTEMA DE DETECCION DE PRESENCIA EN AREA DE FABRICACION DE CEALIS, PARA QUE SE ACTIVE EL ALUMBRADO Y LAS CAMARAS DE GRABACION CON LA PRESENCIA DE PERSONAL EN AREAS RESTRINGIDAS	ELI LILLY DE MEXICO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA EN AREA DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS	LABORATORIOS LIOMONT S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA PARA PASILLOS Y ESCALERAS	EDIFICIO TLALPAN 1220	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA EN AULAS Y OFICINAS	UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, CAMPUS SANTA FE	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA EN OFICINAS Y SALAS DE JUNTAS	BANCO DE MEXICO BANXICO 5 DE MAYO N° 20	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA EN OFICINAS	BANCO DE MEXICO BANXICO GANTE N° 20	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA, ASI COMO DIMEO INALAMBRICO EN SALAS DE JUNTAS	ARTECHE INELAP PLANTA NAUCALPAN	ESTADO DE MEXICO
SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA EN OFICINAS	BANCO DE MEXICO BANXICO 5 DE MAYO N° 18	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA EN OFICINAS	BANCO DE MEXICO BANXICO 5 DE MAYO N° 2	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA EN OFICINAS	BANCO DE MEXICO BANXICO 5 DE MAYO N° 6	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA EN OFICINAS	BANCO DE MEXICO BANXICO ISABEL LA CATOLICA N° 54	MEXICO, D.F.
SISTEMA DE MONITOREO DE PUERTAS DE ACCESO EN OFICINA CENTRAL DE EDIFICIO PRINCIPAL	BANCO DE MEXICO BANXICO 5 DE MAYO N° 2	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA EN OFICINAS	GONZALEZ CALVILLO ABOGADOS, S.C.	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES DE PRESENCIA EN ESTACIONAMIENTO TECHADO	WIND 53 GABRIEL MANCERA	MEXICO, D.F.



DIAGNOSTICOS ENERGETICOS

EMPRESA	UBICACIÓN
DE ACERO	SALTILLO, COAH.
QUIMICA DEL REY	DESIERTO DEL REY, COAH.
ACEROS RASSINI	PIEDRAS NEGRAS, COAH
APARATOS ELECTRICOS DE ACUÑA	CIUDAD ACUNA, COAH
VIDRIOS KARMA	APODACA, N.L.
VIDRIERA FAMA	MONTERREY, N.L.
CRISTALES Y PANTALLAS DE MEXICO, S.A.	MONTERREY, N.L
INDUSTRIAS JOHN DEERE	MONTERREY, N.L.
CEMENTOS HIDALGO	HIDALGO, N.L.
PRODUCTOS MARINELA	MEXICO, D.F.
PANIFICACION BIMBO	MEXICO, D.F.
INDUSTRIAS DE LA GALVANOPLASTIA	MEXICO, D.F.
INDUSTRIAS DE BEBIDAS CARBONATADAS	MEXICO, D.F., MERIDA, YUC. Y GUADALAJARA, JAL.
CELULOSA Y PAPEL DE MICHOACAN S.A. DE C.V. (CEPAMISA) GRUPO CRISOBA.	MORELIA, MICH
INDUSTRIAL PAPELERA MEXICANA S.A. DE C.V. (INPAMEX)	URUAPAN, MICH.
GRUPO PRIMEX	PUEBLA, PUE.
JUGOS DEL VALLE	TEPOTZOTLAN, EDO. DE MEX.
NACIONAL DE CONDUCTORES ELECTRICOS	MEXICO, D.F.
CERVECERIA CUAUHTEMOC MOCTEZUMA, PLANTA TOLUCA	TOLUCA, EDO. DE MEX.
CENTRO COMERCIAL CALIFORNIANO	LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR
COMPANIA COMERCIAL DISTRIBUIDORA	MEXICO, D.F.
PRODUCTORA TEXTIL SAN MARCOS	AGUASCALIENTES, AGS.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

ARTESANIAS TEXTILES SAN MARCOS	AGUASCALIENTES, AGS.
TOALLAS DE ALTA CALIDAD SAN MARCOS	AGUASCALIENTES, AGS.
DESARROLLO FAMA DE AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES, AGS.
SAN MARCOS TEXTIL TAPETES Y ALFOMBRAS	AGUASCALIENTES, AGS.
FABRICA DE JABON MARIANO SALGADO	TOLUCA, EDO. DE MEX.
COCA COLA FEMSA	MEXICO, D.F.
MINSA, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
FABRICA DE HARINA DE MAIZ	MEXICO, D.F.
NABISCO MEXICO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
LEINER DAVIS GRENETIN (PANAMERICANA DE GRENETINAS)	TOLUCA, EDO. DE MEX.
CENTRO COMERCIAL CIMACO	TORREON, COAH
LABORATORIOS COLUMBIA	SAN JUAN DEL RIO, QRO.
MANUFACTURAS LOCK	MEXICO, D.F.
COMPAÑÍA HARINERA DE MEXICO	MEXICO, D.F.
HARINERA CENTRAL	MEXICO, D.F.
POLYRAFIA, S.A DE C.V.	ATLACOMULCO, EDO. DE MEX
AYUNTAMIENTO DE AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES, AGS.
COMPAÑÍA MINERA LAS TORRES	GUANAJUATO, GTO.
INDUSTRIAL MEXICANA DE PLASTICOS OLIMPIA	LOS REYES, EDO. DE MEX.
SHATEERPROOF DE MEXICO	MEXICO, D.F.
C.C. TORRE PLAZA BOSQUES	AGUASCALIENTES, AGS.
ZAPATA HERMANOS SUCESORES	MEXICO, D.F.
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DEL EDO. DE AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES, AGS.
CREMERIA AMERICANA	TOLUCA, EDO. DE MEX.
BRONCES INDUSTRIALIZADOS	AGUASCALIENTES, AGS.
C.C. EXPOPLAZA	AGUASCALIENTES, AGS.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

CIA. MEXICANA DE AVIACION. BASE DE MANTENIMIENTO	MEXICO, D.F.
INDUSTRIAS ROYER	MEXICO, D.F.
TEJIDOS Y ACABADOS MyM ASOCIADOS	HUEJOTZINGO, PUE.
CIA. MEXICANA DE AVIACION. EDIFICIO DE SERVICIOS MEXICO	MEXICO, D.F.
CIA. MEXICANA DE AVIACION. CENTRO DE ADIESTRAMIENTO A TRIPULACIONES	MEXICO, D.F.
BEATRICE PRODUCTOS	AGUASCALIENTES, AGS.
RESORTES MONTICELLO	AGUASCALIENTES, AGS.
CIA. MEXICANA DE AVIACION. EDIFICIO ADMTVO. MARIANO OTERO	GUADALAJARA, JAL.
GENERAL MOTORS DE MEXICO. PLANTA SILAO	SILAO, GTO
BORDADOS MATY	AGUASCALIENTES, AGS.
CIA. MEXICANA DE AVIACION. CONJUNTO MEXICANA	MEXICO, D.F.
CERAMICA LA CRUZ	AGUASCALIENTES, AGS.
TEJEQUINTEX	AGUASCALIENTES, AGS.
MABE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	MEXICO, D.F.
AGENCIA AUTOMOTRIZ: AUTOCOMPACTOS VALLEJO, S.A.	MEXICO, D.F.
INGENIO LA MARGARITA, S.A. DE .C.V	SAN VICENTE, OAX.
FORJAS SPICER QUERETARO, S.A. DE C.V. (GRUPO DESC)	QUERETARO, QRO.
TRANSMISIONES ELECTROMECANICAS, S.A. DE C.V. (TREMEC) (GRUPO DESC)	QUERETARO, QRO.
PISTONES MORESA, S.A. DE C.V. (GRUPO DESC)	CELAYA, GTO.
EJES TRACTIVOS, S.A. DE C.V. (GRUPO DESC)	TLALNEPANTLA, EDO. DE MEX.
ENGRANES CONICOS, S.A. DE C.V. (GRUPO DESC)	QUERETARO, QRO.
CANNON MILLS S.A. DE C.V.	NAUCALPAN, EDO. DE MEX.
TURMIX S.A. DE C.V.	TLALNEPANTLA, EDO. DE MEX.
PANASONIC S.A. DE C.V.	CHALCO, EDO. DE MEX.
LEAR CORPORATION, S.A. DE C.V.	SILAO, GTO
TRANSMISIONES TSP, S.A. DE C.V. (GRUPO DESC)	PEDRO ESCOBEDO, QRO.
CASA DE BOLSAS, S.A. DE C.V. (PLASTICOS JAGUAR)	ZAPOPAN, JALISCO



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

SONOCO, S.A. DE C.V.	TLALNEPANTLA, EDO. DE MEX
AGENCIA FORD ACAPULCO, S.A. DE C.V.	ACAPULCO, GRO.
COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO (CAPAMA)	ACAPULCO, GRO.
MICROSOFT MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	MEXICO, D.F.
VOLTRAN, S.A. DE C.V.	TIZAYUCA, HGO.
PRODUCTOS INTERNACIONALES MABE, S.A. DE C.V.	PUEBLA, PUE.
EIDIFICIO CORPORATIVO PRINCESS PEDREGAL	MEXICO, D.F.
CIBA ESPECIALIDADES QUIMICAS MEXICO, S.A. DE C.V.	PUEBLA, PUE.
VOLVO INDUSTRIAL DE MEXICO, S.A. DE C.V.	TULTITLAN, EDO. DE MEX.
LABORATORIOS KENDRICK, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
PASTELERIA Y CAFETERIA GARABATOS, S.A. DE C.V.	POLANCO, MEXICO, D.F.
LA CASA DEL PASTOR, S.A. DE C.V.	POLANCO Y PERISUR MEXICO, D.F.
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA SANTA FE	MEXICO, D.F.
MAQUIN, S.A. DE C.V.	PUEBLA, PUE.
AROCHI, MARROQUIN & LINDER, S.C.	MEXICO, D.F.
HOTEL HIDEAWAY	PLAYA DEL CARMEN, CANCUN
COORPORATIVO ZARA, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
CENTRO COMERCIAL PLAZA UNIVERSIDAD	MEXICO, D.F.
CENTRO COMERCIAL PLAZA SATELITE	MEXICO, D.F.
CENTRO COMERCIAL PASEO REFORMA	NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS
EDIFICIO CORPORATIVO BANAMEX BARRANCA DEL MUERTO N° 24	MEXICO, D.F.
EDIFICIO CORPORATIVO BANAMEX PERIFERICO SUR N° 6666	MEXICO, D.F.
EDIFICIO CORPORATIVO BANAMEX RIO MIXCOAC N° 108	MEXICO, D.F.
EDIFICIO CORPORATIVO BANAMEX PASEO DE LA REFORMA N° 380	MEXICO, D.F.
CFE, CLUB UNIVERSITARIO, REFORMA 164	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

HOTEL ALBA SUITES (OPERADORA DE HOTELES DE PLAYA DE ACAPULCO, S.A. DE C.V.)	ACAPULCO, GRO.
SECRETARIA DE EDUCACION PÚBLICA. EDIFICIO SEDE	MEXICO, D.F.
SECRETARIA DE EDUCACION PÚBLICA. EDIFICIO DE LA DIRECCION GENERAL DE BACHILLERATO	MEXICO, D.F.
SECRETARIA DE EDUCACION PÚBLICA. EDIFICIO DE LA DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES	MEXICO, D.F.
PANIFICACION BIMBO	PLANTA TIJUANA, BCN
HOTEL EL RIAZOR PARA GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH)	MEXICO, D.F.
HOTEL CATEDRAL PARA GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH)	MEXICO, D.F.
HOTEL LEPANTO PARA GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH)	MEXICO, D.F.
HOTEL STANTZA PARA GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH)	MEXICO, D.F.
HOTEL ROOSVELT PARA GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH)	MEXICO, D.F.
HOTEL BENIDORM PARA GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH)	MEXICO, D.F.
RESTAURANTE GARABATOS POLANCO PARA GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH)	MEXICO, D.F.
DISTRIBUIDORA DE VINOS LA EUROPEA SAN JERONIMO PARA GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH)	MEXICO, D.F.
MUEBLES DICO AJUSCO PARA GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH)	MEXICO, D.F.
CENTRO ASTURIANO DE MEXICO, S.C.	MEXICO, D.F.
GONZALEZ CALVILLO ABOGADOS, S.C.	MEXICO, D.F.
VERIFICACION DE AHORROS EN DEMANDA Y CONSUMO DE ENERGIA, POR CAMBIO DE SISTEMAS DE REFRIGERACION, AIRE ACONDICIONADO Y ALUMBRADO EN USUARIOS BAJO TARIFA 2 PARA GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH)	CHIHUAHUA, NUEVO LEON, PUEBLA, COAHUILA, MERIDA, COLIMA Y D.F.
LABORATORIOS POLANCO, SUCURSALES CENTRO MEDICO, SANTA TERESA, COAPA Y PATRIOTISMO	MEXICO, D.F.
MINA CONCHEÑO	CHIHUAHUA, CHIH.
CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO CARSO. (CIDEC)	QUERETARO, QRO.
CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SEGURIDAD, ECOLOGIA Y SOBREVIVENCIA (CASES) PEMEX	CD. DEL CARMEN, CAMPECHE
QUALFON, S.A. DE CV. TORRE MURANO	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

EDIFICIO ICA, PERIFÉRICO Y REFORMA,	MEXICO, D.F.
EDIFICIO ICA, MINERIA (VIADUCTO)	MEXICO, D.F.
EDIFICIO ICA, AV. DEL PARQUE Y RIO BECERRA	MEXICO, D.F.
MUSEO SOUMAYA	MEXICO, D.F.



PROYECTOS VARIOS

DESCRIPCION DEL PROYECTO	EMPRESA	UBICACIÓN
AUDITORIA DE TODO EL SISTEMA ELECTRICO CON BASE EN EL NEC PARA DETECCION DE FALLAS Y RIESGOS EN LA SEGURIDAD INDUSTRIAL	CERVECERIA CUAUHTEMOC MOCTEZUMA	TOLUCA, EDO. DE MEX.
AUDITORIA DE TODO EL SISTEMA ELECTRICO CON BASE EN EL NEC PARA DETECCION DE FALLAS Y RIESGOS EN LA SEGURIDAD INDUSTRIAL	CERVECERIA CUAUHTEMOC MOCTEZUMA	ORIZABA, VER.
SUSTITUCION DE MOTORES ESTANDAR POR EQUIPO DE ALTA EFICIENCIA	TAPON CORONA, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTORES ELECTRICOS	ZAPATA HERMANOS SUCESORES	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION ALUMBRADO DE ALTA EFICIENCIA	ZAPATA HERMANOS SUCESORES	MEXICO, D.F.
EVALUACION DE INNOVACION TECNOLOGIA PARA OPTIMIZACION DE PROCESO DE PRODUCCION EN UNION PRODUCTORA DE VIDRIO PLANO, S.A. DE C.V. A TRAVES DEL CONACYT	PROVISA	MEXICO, D.F.
EVALUACION DE INNOVACION TECNOLOGIA PARA OPTIMIZACION DE PROCESO DE VITROCRISA, S.A. DE C.V. A TRAVES DEL CONACYT	VITROCRISA, S.A. DE C.V.	MONTERREY, N.L.
EVALUACION DE INNOVACION TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO ECOTURISTICO UTILIZANDO FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGIA (SOLAR Y EOLICA). PROYECTO VILLAS CANCUN, A TRAVES DE CONACYT	GRUPO CARROUSEL	CANCUN. Q. R.
INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE VOZ Y DATOS PARA CENTROS DE DISTRIBUCION	GRUPO LALA UNIDAD CEYLAN	MEXICO, D.F.
DISEÑO, DESARROLLO, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE UN PROGRAMA INTEGRAL PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS A NIVEL NACIONAL	CIA. MEXICANA DE AVIACION	MEXICO, D.F.
ACTUALIZACION DE PLANOS DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA EN EL EDIFICIO DE SERVICIOS	CIA. MEXICANA DE AVIACION	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

INGENIERIA DE DETALLE PARA PROYECTO ELECTRICO	CIA. MEXICANA DE AVIACION	MEXICO, D.F.
DISEÑO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO PARA EL LABORATORIO DE CALIDAD	INELAP, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ACTUALIZACION DE PLANOS ELÉCTRICOS, ALUMBRADO, CONTACTOS Y FUERZA DEL CONJUNTO MEXICANA	CIA. MEXICANA DE AVIACION	MEXICO, D.F.
ACTUALIZACION DE PLANOS ELÉCTRICOS, ALUMBRADO, CONTACTOS Y FUERZA DEL EDIFICIO DE RECTORIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA UNIDAD IZTAPALAPA	MEXICO, D.F.
ACTUALIZACION DE PLANOS ELÉCTRICOS, ALUMBRADO, CONTACTOS Y FUERZA DEL EDIFICIO DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA ALA NORTE	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA UNIDAD IZTAPALAPA	MEXICO, D.F.
ACTUALIZACION DE PLANOS ELÉCTRICOS, ALUMBRADO, CONTACTOS Y FUERZA DEL EDIFICIO DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA ALA SUR	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA UNIDAD IZTAPALAPA	MEXICO, D.F.
ACTUALIZACION DE PLANOS ELÉCTRICOS, ALUMBRADO, CONTACTOS Y FUERZA DEL EDIFICIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA UNIDAD IZTAPALAPA	MEXICO, D.F.
ACTUALIZACION DE PLANOS ELÉCTRICOS, ALUMBRADO, CONTACTOS Y FUERZA DEL EDIFICIO DE BIBLIOTECA CENTRAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA UNIDAD IZTAPALAPA	MEXICO, D.F.
DISEÑO DE PANTALLAS GRAFICAS EN WIZCON, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, PARA NACEL VALLEJO	GRUPO CONDUMEX	MEXICO, D.F.
ESTUDIO PARA LA DETERMINACION DE PERDIDAS POR CAMBIOS DE AIRE EN LOS CUARTOS DE CONGELACION Y CONSERVACION	POLLOS VIDAURRI, S.A. DE C.V.	MONTERREY, N.L.
CURSO DE CAPACITACION PARA PROGRAMACION E INSTALACION DE EQUIPOS ANALIZADORES DE REDES	AXA ALIMENTOS, S.A. DE C.V.	SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L.
ESTUDIO DE ILUMINACION CON BASE EN LA NOM-025-STPS-1999, PARA EL AREA DE SIMULADORES	CENTRO DE ADIESTRAMIENTO MEXICANA	MEXICO, D.F.
ESTUDIO AL SISTEMA DE ILUMINACION, MEDICION DE NIVELES Y PROYECTO DE SENSORES DE PRESENCIA	SMITHKLINE BECHMAN MEXICO	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

ESTUDIO AL SISTEMA DE GENERACION Y DISTRIBUCION DE CORRIENTE ALTERNA EN 400 Hz. BASE DE MANTENIMIENTO	CIA. MEXICANA DE AVIACION	MEXICO, D.F.
DISEÑO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO PARA AMPLIACION Y SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE AIRE	FORMULA ESTRUCTURAL TRIMETIKA	MEXICO, D.F.
MEDICIONES ELECTRICAS Y ANALISIS DE VARIACION DE VOLTAJE PARA TRANSFORMADORES PRINCIPALES	RAIMSA (FEDERAL MOGUL)	MEXICO, D.F.
CURSO DE CAPACITACION EN TARIFAS ELECTRICAS, CONTROL DE DEMANDA Y CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA	UNIVERSIDAD AUTONOMIA DE CHIAPAS	CHIAPAS, CHIS.
MEDICIONES ELECTRICAS Y ANALISIS DE VARIACION DE VOLTAJE EN SISTEMA HIDRAULICO SIMULADOR A320	CENTRO DE ADIESTRAMIENTO MEXICANA	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO DE MOTORES ELECTRICOS DE ALTA EFICIENCIA	MABE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO DE LUMINARIOS EFICIENTES 2X32W PARA OFICINAS	MABE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	MEXICO, D.F.
MEDICION DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE ENERGIA PARA SUBESTACION DEL CCI	ITESM CAMPUS EDO. MEX	EDO. MEX
MODERNIZACION DE INSTALACION ELECTRICA, CAMBIO DE TABLERO PRINCIPAL Y DERIVADOS	FORMULA ESTRUCTURAL TRIMETIKA	MEXICO, D.F.
MODERNIZACION DE INSTALACION ELECTRICA A PRUEBA DE EXPLOSION, EN EL AREA DE LLENADO COCA COLA DE PLANTA CONCENTRADOS	COCA COLA VALLEJO	MEXICO, D.F.
MODERNIZACION DE INSTALACION ELECTRICA A PRUEBA DE EXPLOSION, EN EL AREA DE LLENADO FANTA DE PLANTA CONCENTRADOS	COCA COLA VALLEJO	MEXICO, D.F.
MODERNIZACION DE INSTALACION ELECTRICA A PRUEBA DE EXPLOSION, EN EL AREA DE LLENADO SPRITE DE PLANTA CONCENTRADOS	COCA COLA VALLEJO	MEXICO, D.F.
ESPECIFICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ALUMBRADO CONTRA EXPLOSION PLANTA CONCENTRADOS COCA COLA, FANTA Y SPRITE	COCA COLA VALLEJO	MEXICO, D.F.
REUBICACION Y AUTOMATIZACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD, PLANTA CONCENTRADOS	COCA COLA VALLEJO	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA, SISTEMA DE ALUMBRADO Y SISTEMA DE CONTROL EN BODEGAS DE PRODUCTO TERMINADO K&N	ELI LILLY DE MEXICO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SISTEMA DE TIERRA FISICA CON ELECTRODOS TIPO ESTRELLA	COCA COLA VALLEJO	MEXICO, D.F.
SISTEMA DE TIERRA FISICA CON ELECTRODOS TIPO ESTRELLA	RICOLINO, S.A. DE C.V	MEXICO, D.F.
SISTEMA DE PARARRAYOS CON VARILLAS FRANKLIN Y ELECTRODOS TIPO ESTRELLA	RICOLINO, S.A. DE C.V	MEXICO, D.F.
INSTALACIONES ELECTRICAS EN AREA DE AZO Y PARTES SECAS	COCA COLA VALLEJO	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 250 Kw	ALLECTRO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ADECUACION DE LA INSTALACION ELECTRICA EN AREAS DE CUARTOS DE VARIADORES DE FANTA	COCA COLA VALLEJO	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS A PRUEBA DE EXPLOSION	COCA COLA VALLEJO	MEXICO, D.F.
ADECUACION DE LA INSTALACION ELECTRICA EN CENTROS DE LLENADO	COCA COLA VALLEJO	MEXICO, D.F.
ESPECIFICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDORES ELECTRICOS FIJOS EN RED	CUPRUM, S.A. DE C.V.	TLALNEP, EDO DE MEX
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN 2 REGENERADORES DE ENERGIA DE 30 kVA	RICHT MUELLER, S.C.	MEXICO, D.F.
MODIFICACION DE SISTEMA DE ALUMBRADO ALMACENES 1, 2 Y 3	COCA COLA VALLEJO	MEXICO, D.F.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACION ELECTRICA Y TABLEROS DE DISTRIBUCION	GLOBAL CROSSING MEXICO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 800 kW	EMPAQUES DE CARTON UNITED, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 30 kVA	EMPAQUES PLEGADIZOS MODERNOS, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 30 kVA	RICHT MUELLER, S.C.	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 30 kVA	EMPAQUES PLEGADIZOS MODERNOS, S.A. DE C.V. PLANTA III	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 30 kVA	CELULOSAS MAIRO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 15 kVA	CELULOSAS MAIRO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE CORTO CIRCUITO Y COORDINACION DE PROTECCIONES	EMPAQUES PLEGADIZOS, S.A. DE C.V. PLANTA 1	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE CORTO CIRCUITO Y COORDINACION DE PROTECCIONES	EMPAQUES PLEGADIZOS, S.A. DE C.V. PLANTA 2	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE CORTO CIRCUITO Y COORDINACION DE PROTECCIONES	EMPAQUES PLEGADIZOS, S.A. DE C.V. PLANTA 3	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE CORTO CIRCUITO Y COORDINACION DE PROTECCIONES	HOTEL MOON PALACE PUNTA CANA	REPUBLICA DOMINICANA
SINCRONIZACION DE PLANTA DE EMERGENCIA PARA AUTOABASTECIMIENTO DE ENERGIA EN HORARIO PUNTA	EDIFICIO SEDE DE LA SECRETARIA DE ENERGIA	MEXICO, D.F.
SINCRONIZACION DE PLANTA DE EMERGENCIA PARA AUTOABASTECIMIENTO DE ENERGIA EN HORARIO PUNTA	LABORATORIOS KENDRICK	MEXICO, D.F.
CAMBIO DE COMPRESORES RECIPROCANTES POR EQUIPOS DE ALTA EFICIENCIA, CON REGULACION DE DESCARGA AUTOMATICO Y AUMENTO DE VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	PRODUCTOS INTERNACIONALES MABE	PUEBLA, PUE
CAMBIO DE ALUMBRADO DE ADITIVOS METALICOS Y FLUORESCENTES TIPO T12 POR EQUIPO FLUORESCENTE T5	PRODUCTOS INTERNACIONALES MABE	PUEBLA, PUE
ESPECIFICACION Y SUMINISTRO DE RED ELECTRICA CON PLANTAS DE EMERGENCIA Y UPS PARA AREA DE INFORMATICA	UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA SANTA FE	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

CAMBIO DE ALUMBRADO TIPO T12 A TIPO T8 Y T5, EN AREA DE PRODUCCION Y EN AREA DE OFICINAS	ARTECHE, S.A. DE C.V	TEPEJI DEL RIO, HGO.
IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, REDISTRIBUCION Y BALANCEO DE CARGAS EN SITE DE COMPUTO	SERVICIO CONTINENTAL DE MENSAJERIA, SA. CV	MEXICO, D.F.
INGENIERIA PARA REUBICACION DE CARGAS DE ENERGIA DE RESPALDO PARA SISTEMA DE RED CELULAR EN EDIFICIO DE LAGO ALBERTO	TELCEL	MEXICO, D.F.
SISTEMA CENTRAL DE MONITOREO DE PARAMETROS ELECTRICOS EN LAS 7 SUBESTACIONES Y EN 14 TRANSFORMADORES	UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, CAMPUS SANTA FE	MEXICO, D.F.
CAMBIO DE CABLEADO ELECTRICO DE SUBTERRANEO A AEREO EN CENTRAL DE ABASTOS	CENTRAL DE ABASTOS CD DE MEXICO	MEXICO, D.F.
CAMBIO DE ALIMENTADORES ELECTRICOS EN EDIFICIO RESIDENCIAL UBICADO EN BOSTON 21 COL. NOCHEBUENA, ASI COMO LA REDISTRIBUCION DE CABLEADO A CADA PENHOUSE	BOSTON 21	MEXICO, D.F.
CAMBIO DE SEÑALES DE REFERENCIA DE VOLTAJE HACIA SISTEMA AUTOMATICO DE TRANSFERENCIA DE ENERGIA DE EMERGENCIA	RITCH MUELLER, S.C.	MEXICO, D.F.
DESARROLLO DE INGENIERIA PARA RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA, EN UNIDAD DE NEGOCIO GUADALQUIVIR N°91	PASTELERIA Y CAFETERIA GARABATOS, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
CAMBIO DE ALIMENTADORES ELECTRICOS PARA NUEVO SUMINISTRO DE ENERGIA POR PARTE DE CFE, EN UNIDAD DE NEGOCIO INTERLOMAS	PASTELERIA Y CAFETERIA GARABATOS, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE VALIDACION DE FACTURACION ELECTRICA Y AHORRO DE ENERGIA EN UNIDAD DE NEGOCIO PLAZA SATELITE.	PASTELERIA Y CAFETERIA GARABATOS, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
CAMBIO DE ALUMBRADO TIPO ADITIVOS METALICOS DE 1000 W A TIPO T5, EN AREA DE PRODUCCION ALTA TENSION	ARTECHE, S.A. DE C.V	TEPEJI DEL RIO, HGO.
ESTUDIO PARA VERIFICACION DE CONSUMOS DE ENERGIA Y DEMANDAS MAXIMAS EN EDIFICIO DE VIVIENDAS.	PLAZA CARSO	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE VALIDACION DE FACTURACION ELECTRICA Y AHORRO DE ENERGIA EN UNIDAD DE NEGOCIO CONDESA.	PASTELERIA Y CAFETERIA GARABATOS, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
CAMBIO DE ALUMBRADO TIPO HALOGENO A TIPO LED EN UNIDAD CONDESA Y PERISUR	PASTELERIA Y CAFETERIA GARABATOS, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

CAMBIO DE MEDIDORES Y CABLEADO ELECTRICO EN CONDOMINIO CON DE 20 CASAS, UBICADO EN CONDOR 294, LAS AGUILAS	INMOBILIARIA MEHE, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
REDISTRIBUCION DE CARGAS DE VOLTAJE REGULADO, RETIRO DE UPS Y REGULADOR, Y COLOCACION DE EQUIPO UPS DE 30 KVA	BUFFETE ROBLES MIAJA, S.C.	MEXICO, D.F.
CAMBIO DE ALUMBRADO TIPO ADITIVOS METALICOS DE 1000 W A TIPO T5, EN AREA DE LABORATORIO DE IMPULSOS	ARTECHE, S.A. DE C.V	TEPEJI DEL RIO, HGO.
REUBICACION DE MEDIDOR CFE INMUEBLE DE LA FUNDACION CONTRA EL CANCER DE MAMA	FUCAM.	MEXICO, D.F.
LEVANTAMIENTO DE SISTEMA ACTUAL DE ALUMBRADO EN FABRICA DE BILLETES DE BANCO DE MEXICO, ASI COMO ESPECIFICACION DE NUEVO ALUMBRADO PARA MEJORAR NIVELES DE ILUMINACION CON AHORRO DE ENERGIA	BANCO DE MEXICO	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE 14 UPS ENTRE 10 Y 30 KVA EN 220 VCA	GRUPO ESTRELLA, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE DISPONIBILIDAD DE POTENCIA A INSTALAR EN TRANSFORMADOR DE TERMINAR DE ALMACENAMIENTO Y REPARTO DE PEMEX, SEDE QUERERARO.	PEMEX	QUERETARO, QRO.
ESTUDIO DE TERMOGRAFIA EN RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE RESTAURANTE GARABATOS POLANCO	PASTELERIA Y CAFETERIA GARABATOS, S.A. DE C.V	MEXICO, D.F.
INSTALACION ELECTRICA PARA NUEVO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PARA SITE DE COMPUTO	RITCH MUELLER, S.C.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA EN DISTRIBUIDORA DE VINOS Y LICORES LA EUROPEA, PARA VERIFICAR FATURACION ELECTRICA DE CFE	LA EUROPEA, SA. DE C.V.	ACAPULCO, GRO.
PROYECTO ELECTRICO PARA NUEVA RED DE DISTRIBUCION DE EQUIPOS HVAC EN TELMEX VALLEJO	HONEYWELL, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DE CALIDAD DE LA ENERGIA EN TRANSFORMADORES DE AIRE COMPRIMIDO Y NUEVA LINEA DE PAÑALES, PARA DIMENSIONAR POTENCIA Y SER TRANSLADADA A OTRA SUBESTACION	PRODUCTOS INTERNACIONALES MABE, S.A. DE C.V.	PUEBLA, PUE
CAMBIO DE LUMINARIAS NORMALES A EQUIPOS A PRUEBA DE EXPLOSION EN HORNOS PARA PRUEBA DE TRANSFORMADORES DE ALTA Y MEDIA TENSION	ARTECHE, S.A. DE C.V.	TEPEJI DEL RIO, HGO.
VERIFICACION DE SISTEMA DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO (COMPUERTAS, SEÑALES DE COMUNICACION, DE SENSORES DE TEMPERATURA, CONEXION DE FUERZA A UNIDADES PAQUETE)	RALCA, S.A. DE C.V.	LERMA, ESTADO DE MEXICO



MONITOREO DE CONSUMO, DEMANDA MÁXIMA, TEMPERATURA Y HUMEDAD INTERNA Y EXTERNA, DE CENTRALES DE TELEFONIA CELULAR TELCEL, PARA ESPECIFICACION DE SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL REMOTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRESICION	HONEYWELL / TELCEL	AXOCHIAPAN, MORELOS
ESPECIFICACION DE DUPLICACION DE PULSOS DE SISTEMA DE CONTROL DE DEMANDA, EN SINCRONIA CON 16 PLANTAS DE EMERGENCIA Y SISTEMA DE CONTROL DE DEMANDA EN HORARIO PUNTA	MINA CONCHEÑO SCHNEIDER ELECTRIC MEXICO, S.A. DE C.V.	CHIHUAHUA, CHIH.
CAMBIO DE ALUMBRADO, AUTOMATIZACION DE CIRCUITOS DE ALUMBRADO, ADECUACIONES ELECTRICAS, PARA REDUCIR EL CONSUMO DE ENERGIA	CONDOMINIO GABRIEL MANCERA 53 (WIND)	MEXICO, D.F
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE MEDICION DE PARAMETROS ELECTRICOS, PARA DIVERSAS AREAS DE PRODUCCION, CON EL OBJETIVO DE DESGLOSAR LOS CONSUMOS DE ENERGIA PARA CADA SECTOR	CLAVOS NACIONALES, S.A. DE C.V.	LOS REYES LA PAZ, ESTADO DE MEXICO
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE MEDICION DE PARAMETROS ELECTRICOS, PARA EL AREA DE DESECHABLES, CON EL OBJETIVO DE DESGLOSAR LOS CONSUMOS DE ENERGIA PARA CADA SECTOR	DEGA, S.A. DE C.V.	PLANTA CIVAC
MONITOREO DE CONSUMO, DEMANDA MÁXIMA, TEMPERATURA Y HUMEDAD INTERNA Y EXTERNA, UNIDAD OXXO, PARA ESPECIFICACION DE SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL REMOTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y AHORRO DE ENERGIA	OXXO SUCURSAL MONTERREY, DEL VALLE CONVENIO CON PANASONIC	MONTERREY, N.L.
MONITOREO DE CONSUMO, DEMANDA MÁXIMA, TEMPERATURA Y HUMEDAD INTERNA Y EXTERNA, UNIDAD COPEL VILLAHERMOSA, PARA ESPECIFICACION DE SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL REMOTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y AHORRO DE ENERGIA	TIENDA COPEL CONVENIO CON PANASONIC	VILLAHERMOS, TABASCO
MONITOREO DE CONSUMO, DEMANDA MÁXIMA, TEMPERATURA Y HUMEDAD INTERNA Y EXTERNA, PLANTA TACHI-S, PARA ESPECIFICACION DE SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL REMOTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y AHORRO DE ENERGIA	PLANTA TACHI-S CONVENIO CON PANASONIC	AGUASCALIENTES, AGS
ESTUDIO DE CORRECCION DE FACTOR DE POTENCIA EN CENTRALES DE TELEMEX A CARGO DE FYCSA. 18 INMUEBLES. MEXICO, D.F., QUERETARO, TAMPICO, CELAYA, CANCUN, VILLAHERMOSA	FYCSA – ALLECTRO	MEXICO, D.F.
CAMBIO DE ALUMBRADO, ADECUACIONES ELECTRICAS, PARA REDUCIR EL CONSUMO DE ENERGIA	ASERORES LA CUMBRE, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

DISEÑO, SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE RED ELECTRICA, PARA INMUEBLE DE FUCAM, CON ACOMETIDA, TABLEROS DE DISTRIBUCION, ALUMBRADO Y CONTACTOS	FUCAM, A.C.	XOCHILIMCO, MEXICO, D.F.
MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS REGENERADORES DE ENERGIA (2 DE 30 kVA 220 VCA), CAMBIO DE BATERIAS Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE MONITOREO DE ALARMAS	RITCH MUELLER HEATHER Y NICOLAU, S.C.	MEXICO, D.F.
CAMBIO DE ALIMENTADORES ELECTRICOS UNIDAD MIXCOAC	PASTELERIA Y CAFETERIA GARABATOS	MEXICO, D.F.
SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ACCESO	VN CONSULTORS, S.C.	MEXICO, D.F.
PROYECTO ELECTRICO, INSTALACION Y PUESTA DE MARCHA DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA DESDE SUBESTACION HASTA USUARIOS FINALES (SALAS DE CINE, FUENTE DE SODAS, AIRE ACONDICIONADO, OFICINAS, ALMACEN, ETC,	CINEPOLIS PLAZA KRYSTAL	XALAPA, VERACRUZ
PROYECTO ELECTRICO, INSTALACION Y PUESTA DE MARCHA DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA DESDE SUBESTACION HASTA USUARIOS FINALES (SALAS DE CINE, FUENTE DE SODAS, AIRE ACONDICIONADO, OFICINAS, ETC) CON CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES DE UVIE	CINEPOLIS PLAZA OASIS	MEXICO, D.F.
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA FISICA, SUPRESORES DE TRANSITORIOS, PARARRAYOS	FUCAM, A.C. HOSPITAL	MEXICO, D.F. TLALPAN
PROYECTO ELECTRICO, INSTALACION Y PUESTA DE SISTEMA DE PARARRAYOS.	CINEPOLIS PLAZA OASIS	MEXICO, D.F.
MODIFICACION DE SISTEMA ELECTRICO DE CONDOMINIO AMSTERDAM 127 COL. CONDESA	ARCION INMOBILIARIA	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE ILUMINACION PARA CUMPLIR CON LA NOM-025-STPS-2008 EN EDIFICIO COORPORATIVO (PERIFERICO Y REFORMA).	GRUPO ICA	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE ILUMINACION PARA CUMPLIR CON LA NOM-025-STPS-2008 EN EDIFICIO COORPORATIVO (PERIFERICO Y REFORMA).	GRUPO ICA	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE ILUMINACION PARA CUMPLIR CON LA NOM-025-STPS-2008 EN EDIFICIO RIO BECERRA Y AV. DEL PARQUE.	GRUPO ICA	MEXICO, D.F.
ESTUDIO DE ILUMINACION PARA CUMPLIR CON LA NOM-025-STPS-2008 EN ZONA DE OFICINAS	MUSEO SOUMAYA	MEXICO, D.F.



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

ESTUDIO DE CONDICIONES AMBIENTALES (CONROL DE TEMPERATURA), EN OFICINAS, BODEGAS, AREAS DE EXHIBICION Y TALLERES	MUSEO SOUMAYA	MEXICO, D.F.
--	---------------	--------------



MANTENIMIENTO A SUBESTACIONES ELECTRICAS

DESCRIPCION DEL PROYECTO	EMPRESA	UBICACIÓN
MANTENIMIENTO ANUAL A 2 SUBESTACIONES	CERVECERIA CUAUHTEMOC MOCTEZUMA	TOLUCA, EDO. DE MEX.
MANTENIMIENTO ANUAL A 3 SUBESTACIONES	TAPON CORONA, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
MANTENIMIENTO ANUAL A 6 SUBESTACIONES	VITROCRISA, S.A. DE C.V.	MONTERREY, N.L.
MANTENIMIENTO ANUAL 1 SUBESTACION	ZAPATA HERMANOS SUCESORES	MEXICO, D.F.
MANTENIMIENTO ANUAL A 1 SUBESTACION	ELI LILLY MEXICO, S.A. DE C.V.	MEXICO, D.F.
MANTENIMIENTO ANUAL A 2 SUBESTACIONES PLANTA TEPEJI DEL RIO	ARTECHE, S.A. DE C.V.	TEPEJI DEL RIO, HIDALGO
MANTENIMIENTO ANUAL A 1 SUBESTACION PLANTA NAUCALPAN	ARTECHE, S.A. DE C.V.	ESTADO DE MEXICO
MANTENIMIENTO ANUAL A 2 SUBESTACIONES PLANTA XOCHIMILCO	GLAXO SMITHKLINE MEXICO, S.A. DE C.V	MEXICO, D.F.
MANTENIMIENTO ANUAL A SUBESTACIONES PLANTA CIVAC	GLAXO SMITHKLINE MEXICO, S.A. DE C.V	CIVAC, MORELOS
MANTENIMIENTO A SUBESTACION EDIFICIO SEDE	CIA. MEXICANA DE AVIACION	MEXICO, D.F.
MANTENIMIENTO ANUAL A 2 SUBESTACIONES BASE DE MANTENIMIENTO	CIA. MEXICANA DE AVIACION	MEXICO, D.F.
MANTENIMIENTO ANUAL DE 3 SUBESTACIONES PLANTA SANTIAGO TIANGUISTENGO, ESTADO DE MEXICO	INTERVENT MEXICO, S.A. DE C.V.	SANTIAGO TIANGUISTENCO, EDO DE MEXICO



IPCAE

"DONDE LA INGENIERIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA VIENEN JUNTAS"

MANTENIMIENTO ANUAL FUNDACION CONTRA EL CANCER DE MAMA, REPARACION DE SISTEMA DE DESCONEXION	FUCAM	MEXICO, D.F.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A FILTROS DE ARMONICAS INSTALADOS EN CENTROS DE MONITOREO DE LA CIUDAD DE MEXICO (C2 NORTE, C2 CENTRO, C2 SUR, C2 ORIENTE, C2 PONIENTE)	FYCSA-TELMEX	MEXICO, D.F.