

Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión

CURRÍCULO DE LA EMPRESA

Bienvenida

Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión está formada por Profesionales y Especialistas comprometidos en satisfacer las necesidades de nuestros clientes, ayudando a incrementar el desarrollo, la calidad y el progreso en nuestro país.

En el año de 2008 nace **Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión**, empresa especializada en **Diseño, Mantenimiento Preventivo, Correctivo, Predictivo y Construcción**, como respuesta a las necesidades de una industria creciente en México, garantizando el funcionamiento, confort e imagen de las instalaciones e infraestructura de nuestros clientes. Es por que sabemos la importancia de su confianza, que estamos comprometidos con la calidad, el servicio y superar sus expectativas, que son la base que nos motiva a seguir trabajando "Para tomar sus preocupaciones y volverlas satisfacciones".

Lo saluda cordialmente.

Ing. Juan Carlos Rodríguez Rivera
Gerente de Operaciones

Nuestra Empresa

Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión, es una empresa que inició sus operaciones en México basándose en la necesidad y el requerimiento de tecnología de punta para la obtención en calidad de energía, en nuestros días esto se a convertido en una exigencia diaria para mantener el liderazgo a las demandas del mercado actual.

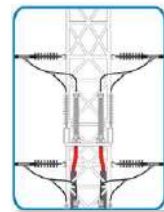
Diseñar, Operar y Mantener Sistemas Electromecánicos, Eléctricos y Electrónicos no resulta fácil, es por eso que **Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión** con el fin de poder brindar esta alternativa, abre sus oficinas en la Cd de México, con un equipo de profesionistas con un alto nivel de servicio y calidad humana dispuestos a servirle en la solución integral a los requerimientos de su negocio o empresa.

Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión, es una empresa que se caracteriza por contar con el equipo y personal humano idóneo que le ayudará a obtener la mayor eficiencia en su sistema electromecánico, eléctrico y electrónico logrando optimizar los recursos humanos, materiales y financieros de su empresa.

A su vez, y como parte integral de **Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión**, cuenta con capacitación permanente directa de nuestros socios de negocios (fabricantes) como lo son las marcas de productos que representamos y una vasta experiencia en equipos de alta tecnología, asistiéndole con acertividad, calidad, prontitud y profesionalismo.



Cda. Oriente 217 – A No. 31 Col. Cuchilla Agrícola Oriental C.P. 08420, CDMX Méx. Tel.55 22 35 26 62 e-mail: ing_jcarlos71@yahoo.com.mx



Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión

Valores

En **Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión** estamos comprometidos con la calidad y satisfacción de nuestros clientes por ello hemos adoptado los siguientes valores como pilares fundamentales:

- Honestidad
- Lealtad
- Esfuerzo
- Afán de Servicio
- Igualdad
- Responsabilidad
- Respeto
- Confianza
- No Existen Imposibles

Nuestros Servicios por tipo de Cliente



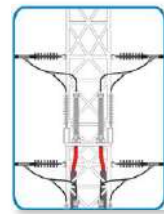
RESIDENCIAL: Constructoras, Fraccionamientos, Apartamentos.



NEGOCIOS: Hoteles, Escuelas, Hospitales, Oficinas, Call – Centers, Estadios, Comercios, Parques, Teatros, Instituciones Bancarias.



Cda. Oriente 217 – A No. 31 Col. Cuchilla Agrícola Oriental C.P. 08420, CDMX Méx. Tel.55 22 35 26 62 e-mail: ing_jcarlos71@yahoo.com.mx



Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión

INDUSTRIA: Manufactura, Naves, Bodegas, Almacenes.



CORPORATIVO Y GOBIERNO: Centros de Informática, Data Centers, Edificios, Complejos, Corporativos, Hospitales, Escuelas, Oficinas, Centros de Atención a Clientes, Aeropuertos, Terminales.

Presencia en el Mercado

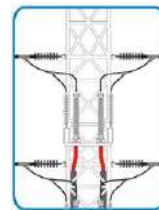
La estructura operativa de la empresa está pensada de tal manera que, si existe en algún momento la necesidad de ampliar la capacidad de respuesta para proyectos específicos, ésta se puede modificar sin que se demerite la calidad de los trabajos realizados.

Nuestra oficina matriz se encuentra ubicada en el Distrito Federal, sin embargo gracias a nuestra estructura y alianzas estratégicas hemos participado en proyectos en otras entidades de la República Mexicana.

Nuestro personal base se encarga de la supervisión y seguimiento de las actividades, toda vez que estas ya fueron asignadas a nuestros técnicos responsables de obra. Toda la parte crítica de las instalaciones se efectúa con personal y herramienta propios de la empresa.

- 📍 Tijuana
- 📍 Monterrey
- 📍 Saltillo
- 📍 Guadalajara
- 📍 Querétaro
- 📍 Ciudad de México
- 📍 Mérida





Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión

EXPERIENCIA Y AREAS DE ACCION

Energía

Instalaciones Eléctricas.

- ✓ Instalación y pruebas
- ✓ Operación, protección y supervisión
- ✓ Mantenimientos correctivos, preventivos y predictivos
- ✓ Alta, media y baja tensión
- ✓ Tableros de distribución
- ✓ Tableros CCM's
- ✓ Interruptores
- ✓ Breakers
- ✓ Equipo de protección contra sobretensiones



Sistemas de Energía Ininterrumpida UPS (Monofásicos, Bifásicos, Trifásicos).

- ✓ Venta e instalación
- ✓ Mantenimiento preventivo y correctivo
- ✓ Refacciones
- ✓ Monitoreo a través de LAN
- ✓ Estudios de calidad de energía
- ✓ Acondicionadores de línea



Subestaciones Eléctricas, Plantas de Emergencia, Tableros de Transferencia.

- ✓ Venta e instalación
- ✓ Mantenimiento preventivo y correctivo
- ✓ Refacciones

Aire Acondicionado

Instalaciones de Aire Acondicionado, Calefacción, Ventilación y Extracción

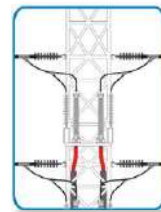
- ✓ Ventilación, calefacción y refrigeración
- ✓ Enfriamiento evaporativo
- ✓ Sistema de ventilación industrial
- ✓ Humidificación y deshumidificación
- ✓ Sistema de aire lavado
- ✓ Aire acondicionado de precisión
- ✓ Sistema de confort
- ✓ Sistema colección de polvos



Ingeniería y Servicios

- ✓ Mantenimientos preventivos
- ✓ Mantenimientos correctivos
- ✓ Mantenimientos predictivos
- ✓ Mantenimientos eventuales
- ✓ Servicios de emergencia
- ✓ Pólizas anuales 7 x 24 x 365
- ✓ Proyectos
- ✓ Traslados de equipos con maniobras





Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión

Seguridad

- ✓ Detección de incendios
- ✓ Sistema de voz, datos y video
- ✓ Control de alarmas
- ✓ Control electrónico de acceso por tarjetas
- ✓ Automatización y control
- ✓ Alarmas contra intrusión
- ✓ Sistema de CCTV
- ✓ Redes de hidrantes y rociadores
- ✓ Extinción con gas FM 200
- ✓ Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos electrónicos de seguridad



Obra civil

- ✓ Remodelaciones y adaptaciones
- ✓ Sistemas acústicos
- ✓ Construcción nueva en general
- ✓ Registros eléctricos en baja y alta tensión
- ✓ Construcción de sitios celulares
- ✓ Trincheras para tanques de diesel
- ✓ Piso falso en site de computo

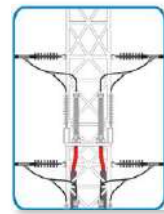


Algunos de nuestros Clientes Satisfechos

Hemos orgullosamente colaborado con las siguientes organizaciones.

- CAMINOS Y PUENTES FEDERALES CAPUFE
- CONSTRUCTORA SANTA CRUZ S.A. DE C.V.
- GILLETTE DE MEXICO S.A. DE C.V.
- CONSTRUCTORA RICOLSA
- SONY COMERCIO DE MEXICO
- RIOS INGENIERIA OBRAS Y SERVICIOS S.A. DE C.V.
- DANONE DE MEXICO S.A. DE C.V. "PLANTA IRAPUATO"
- GRUPO MILED
- INTEGRACION ELECTRICA ESPECIALIZADA NACIONAL S.A. DE C.V.
- AMERICAN CAR EQUIPMENT S.A. DE C.V.
- CONSTRUCTORA VIRGO S.A. DE C.V.
- COMISION NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS INDIGENAS
- COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD "ZONA TULTITLAN"
- GALED Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.
- SEDNA HOSPITAL S.A. DE C.V.
- HOBART DAYTON MEXICANA S. DE R.L. DE C.V.

Cda. Oriente 217 – A No. 31 Col. Cuchilla Agrícola Oriental C.P. 08420, CDMX Méx. Tel.55 22 35 26 62 e-mail: ing_jcarlos71@yahoo.com.mx



Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión

Atención de Emergencias

En caso de falla le atendemos 7 x 24 horas al día los 365 días del año.

Teléfono de atención 24 horas:

TELÉFONOS DE EMERGENCIAS LAS 24 HORAS DEL DIA:

55 - 33 - 64 - 28 - 95.

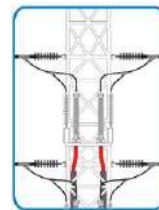
55 - 22 - 35 - 26 - 62

Respaldo de Marcas

Nuestra empresa se respalda con la utilización de los equipos cuyas marcas son las de mayor prestigio, calidad y disponibilidad dentro del mercado:



Cda. Oriente 217 – A No. 31 Col. Cuchilla Agrícola Oriental C.P. 08420, CDMX Méx. Tel. 55 22 35 26 62 e-mail: ing_jcarlos71@yahoo.com.mx



Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión

Imágenes de nuestros Servicios y Proyectos



EQUIPOS EN MEDIA TENSION



BANCO DE CAPACITORES TIPO POSTE PARA SISTEMA DE 13.8 Kv



UPS



AIRE ACONDICIONADO



EQUIPO VS INCENDIO



TABLEROS DE DISTRIBUCION



TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL



REFACCIONES PARA PLANTA DE EMERGENCIA



REFACCIONES PARA PLANTA DE EMERGENCIA



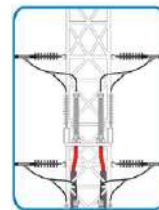
PLANTA DE EMERGENCIA A DIESEL



PLANTA DE LUZ A GASOLINA



TRANSFORMADOR DE POTENCIA



Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión

Mantenimiento a Subestaciones Eléctricas



APERTURANDO INTERRUPTOR



ATERRIZANDO PARTES METÁLICAS



PRUEBAS A MECANISMOS



LIMPIEZA DE MECANISMOS



MUESTRA DE ACEITE PARA ANALIZAR



MUESTRA DE ACEITE PARA ANALIZAR



TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL



SERVICIO INTERNO



LIMPIEZA DE CABLEADO Y CHAROLAS



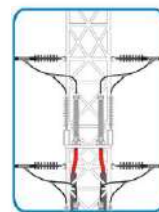
LIMPIEZA DE AISLADORES



LIMPIEZA DE AISLADORES



CIERRE DE INTERRUPTOR



Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión



APERTURA DE CUCHILLAS AEREAS EN MEDIA TENSION

Mantenimiento y Afinación a Plantas de Emergencia



LAVADO DE MOTOR



REVISION DE NIVELES



APLICACIÓN DE PINTURA



AFINACION A MOTOR A DIESEL



INYECTORES CARBONIZADOS



INYECTORES DESARMADOS



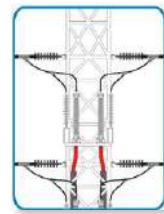
INYECTORES LIMPIOS



TURBOCARGADOR
DESARMADO



BOMBA DE COMBUSTIBLE
DESARMADA



Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión

Renta de Plantas de Emergencia



PLANTAS DE EMERGENCIA CON CASETA ACUSTICA, EN CONTENEDOR CON Y SIN REMOLQUE

Bancos de Resistencias



BANCOS DE RESISTENCIA DESDE 100 HASTA 500 KW A 220 Y 440 VOLTS.

Casetas Acústicas



CASETAS ACUSTICAS, CUARTOS ACUSTICOS, SILENCIADORES Y TANQUES DE COMBUSTIBLE

Instalaciones de Equipos



PLANTA DE 200 KW

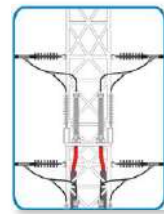


ALIMENTADORES PRINCIPALES



TRANSFORMADORES

Cda. Oriente 217 – A No. 31 Col. Cuchilla Agrícola Oriental C.P. 08420, CDMX Méx. Tel. 55 22 35 26 62 e-mail: ing_jcarlos71@yahoo.com.mx



Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión



SUBESTACION ELECTRICA



SUBESTACION ELECTRICA



SUBESTACION ELECTRICA

Equipos para Realizar Pruebas



DUCTER



TTR



MEGGER



MEGGER

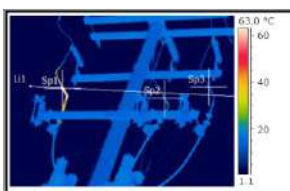


DUCTER

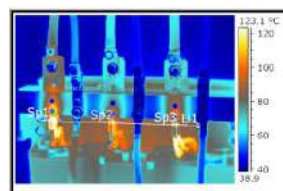


COPA PARA RIGIDEZ

Pruebas con Cámara de Infrarrojos

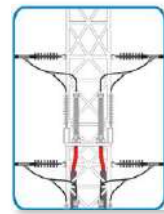


LINEA DE MEDIA TENSION



TRANSFORMADOR TIPO SECO





Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión

Maletas de Prueba para Interruptores en Aire de Baja Tensión



MALETA DE PRUEBAS PARA UNIDADES DE PROTECCION MICROLOGIC DE INTERRUPTORES MASTERPACT NT Y NW DE LA MARCA MERLIN GERIN DE SCHNEIDER ELECTRIC

MALETA DE PRUEBAS PARA UNIDADES DE PROTECCION ST Y STR DE INTERRUPTORES MASTERPACT MARCO M DE LA MARCA MERLIN GERIN DE SCHNEIDER ELECTRIC



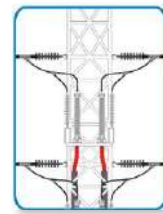
PROGRAMADOR PARA LAS UNIDADES DE PROTECCION ST Y STR DE INTERRUPTORES MASTERPACT MARCO M DE LA MARCA MERLIN GERIN DE SCHNEIDER ELECTRIC

MALETA DE PRUEBAS PARA LAS UNIDADES DE PROTECCION MICROVERSATRIIP DE INTERRUPTORES POWER BREAK I Y POWER BREAK II DE GENERAL ELECTRIC



MALETA DE PRUEBAS PARA LAS UNIDADES DE PROTECCION SACE PR111/P Y SACE PR112/P DE INTERRUPTORES ABB

MALETA DE PRUEBAS PARA LAS UNIDADES DE PROTECCION DIGITRIP RMS DE INTERRUPTORES CUTLER HAMMER Y TAMBIEN SQUARE D WESTINGHOUSE TIPO DS



Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión



MALETA DE PRUEBAS PARA LAS UNIDADES
DE PROTECCION SB – TL DE
INTERRUPTORES SIEMENS

MALETA DE PRUEBAS PARA LAS UNIDADES
DE PROTECCION SD – 3 Y SD – 6 DE
INTERRUPTORES H – 2 Y H – 3
DE FEDERAL PACIFIC

Sistemas de Tierras Físicas y Pararrayos



INSTALACION DE BARRAS DE COBRE

CABLE SOLDADO



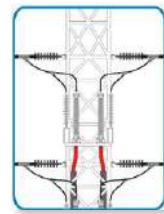
CABLE SOLDADO CON MOLDES Y SOLDADURA TIPO CADWELL



SISTEMA DE TIERRAS EN DELTA

ATERRIJAJE DE TRANSFORMADOR

PARARRAYOS



Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión



Colocar los conductores en el molde y cerrar las pinzas para evitar fugas de material durante la reacción.



Obturar el canal del molde con el plástico soporte.



Vaciar el contenido del envase de compuesto de soldadura.



Verter el 50% del polvo iniciador a modo de mecha sobre el borde del molde y el resto sobre el compuesto de soldadura. Cerrar la tapa del molde.



Encender aplicando el chisquero de piedras sobre el polvo iniciador extendido en el borde del molde.



Una vez en marcha, la reacción transcurre en 3-4 segundos durante los que es recomendable colocarse detrás del molde.



Una vez abierto el molde, es necesario limpiar la escoria adherida al molde, tras lo cual estará listo para ser utilizado sin necesidad de calentarlo de nuevo y siguiendo las instrucciones anteriores.

ELABORACION DE UNION DE CABLE DESNUDO POR MEDIO DE SOLDADURA CADWELL

Sistema de Energía Ininterrumpida UPS



MANTENIMIENTO MAYOR



REEMPLAZO DE BATERIAS



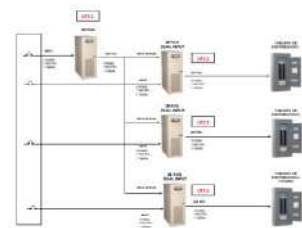
APRIETE DE TERMINALES



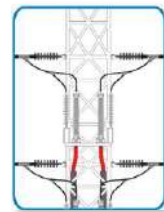
REEMPLAZO DE BATERIAS



LIMPIEZA DE BANCOS DE BATERIAS



ARREGLO DE EQUIPOS



Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión

Aires Acondicionados



CONDENSADORA DE EQUIPO DE PRECISION



EQUIPO DE PRECISION DE 5 TON. REFRIGERACION



EQUIPO DE PRECISION DE 10 TON. REFRIGERACION



FALTA DE MANTENIMIENTO



MANTENIMIENTO A EQUIPO DE 5 TON. REFRIGERACION



SERVICIO A CONDENSADORA DE EQUIPO DE PRECISION



EQUIPO MINISPLIT 3 TON. REFRIGERACION



DIFERENTES TIPOS DE REFRIGERANTES



CARGA DE GAS TIPO R - 22 A EQUIPO MINISPLIT



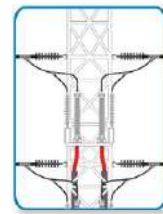
CARGA DE GAS TIPO R - 22 A EQUIPO CHILLER



VERIFICACION DE CONSUMOS



REVISION DE PARAMETROS



Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión

Obra Civil



CONSTRUCCION DE CUARTO DE MAQUINAS



ELABORACION DE BASE PARA TORRE DE COMUNICACIONES



COLOCACION DE SHELTER EN SU LUGAR



TERMINACION DE SITIO DE TELEFONIA CELULAR



ARMADO DE TORRE

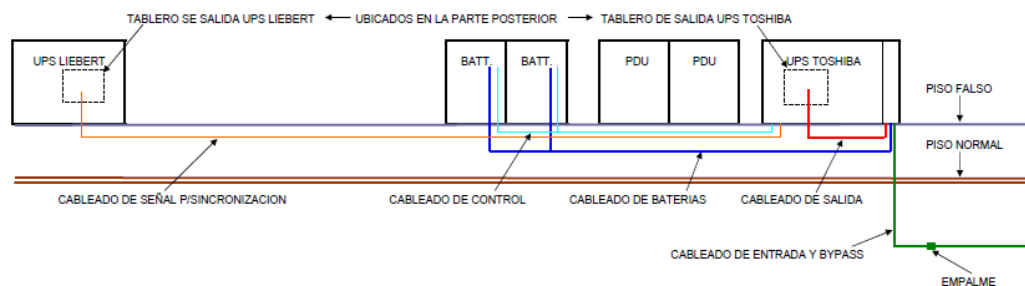


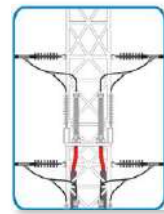
TORRE TERMINADA



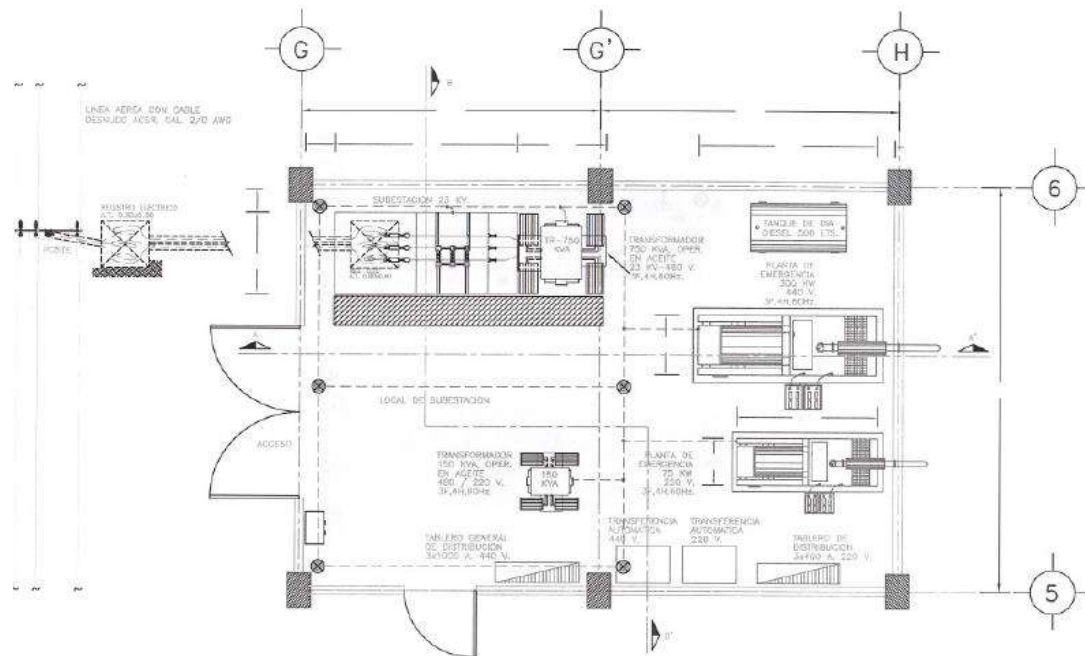
TORRE TERMINADA

Elaboración de Planos

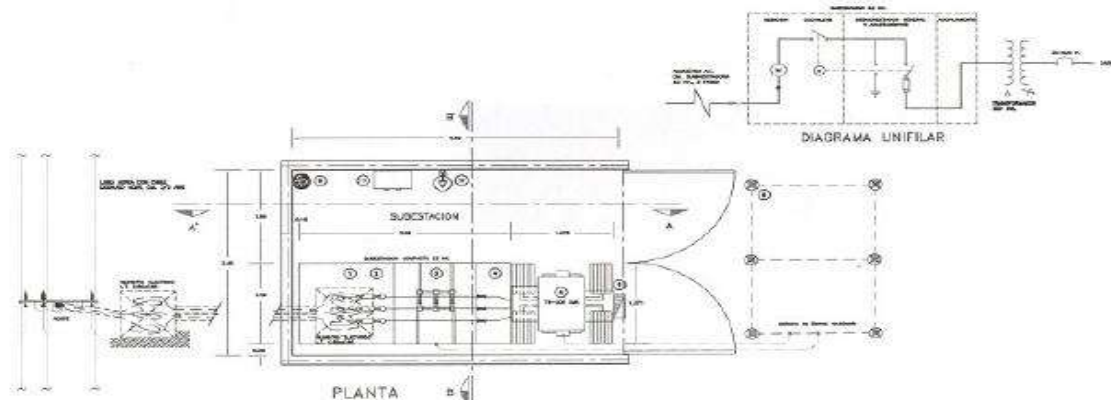
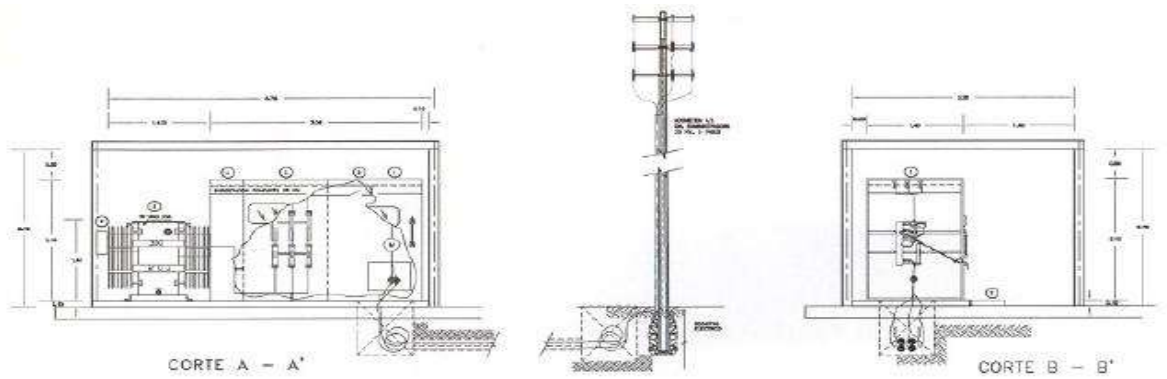




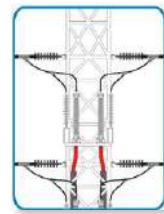
Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión



PLANTA SUBSTACION
ACOMETIDA ELECTRICA 23 KV.

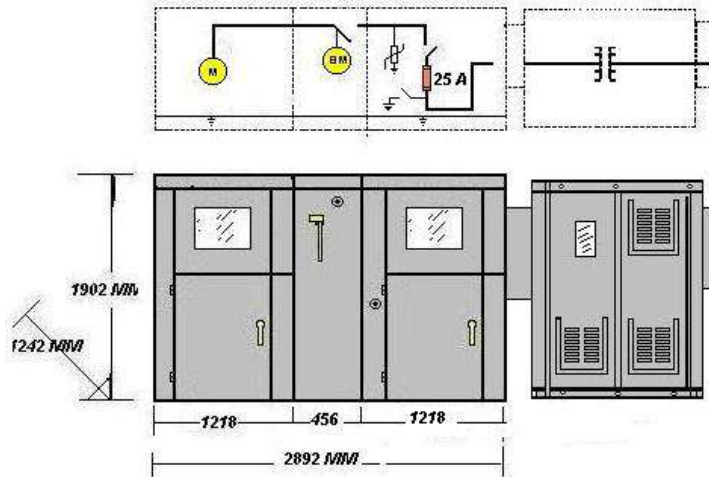


PLANTA SUBSTACION COMPACTA

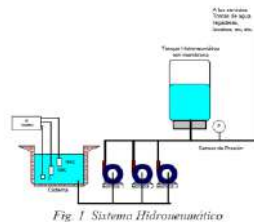


Instalaciones Electromecánicas y Eléctricas en Baja y Alta Tensión

DIAGRAMA UNIFILAR



Equipos Contra Incendio y Monitoreo



EQUIPO HIDRONEUMATICO

ARREGLO DE INSTALACION

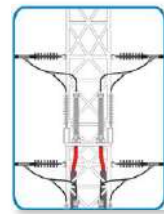
SOFTWARE DE MONITOREO



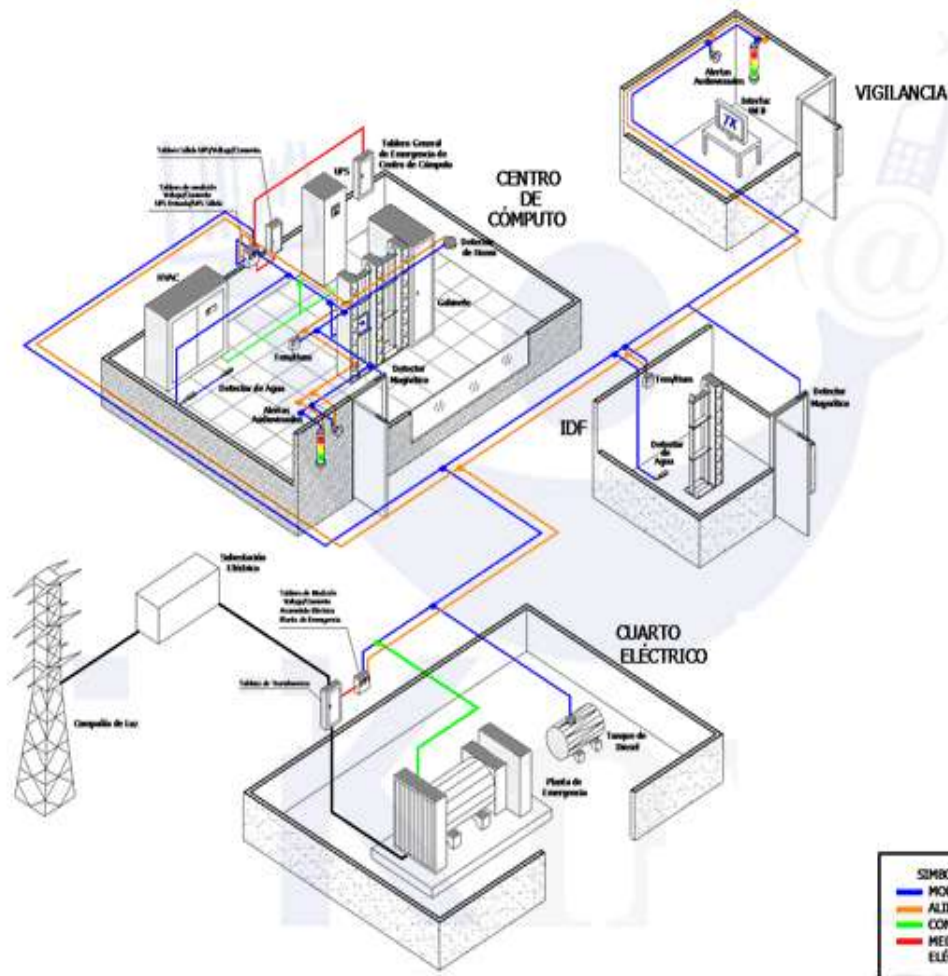
LECTORAS DACTILARES

EQUIPO PARA CCTV

AFINACION DE MOTOR
A GASOLINA



Software para Monitoreo



ATENTAMENTE

Cda. Oriente 217 – A No. 31 Col. Cuchilla Agrícola Oriental C.P. 08420, CDMX Méx. Tel.55 22 35 26 62 e-mail: ing_jcarlos71@yahoo.com.mx