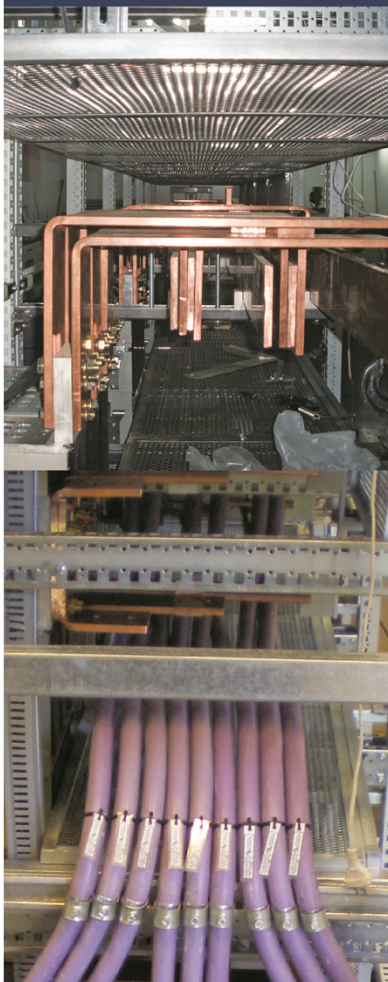




CATALOGO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS OBRAS CIVILES Y ELECTROTECNICAS



QUIENES SOMOS

Somos una empresa dedicada a las obras y servicios de ingeniería civil y especializada. El objetivo es ofrecer un servicio integral en todas sus etapas. Para ello contamos en nuestra planta con un laboratorio de desarrollo y ensayo continuo. Poseemos una vasta experiencia en obras de infraestructura de telecomunicaciones, y recientemente en la industria minera. Servicios: •Desarrollo de proyectos, auditorías, asesoramiento y consultoría, construcciones civiles y electromecánicas. •Diseños y construcciones de productos electromecánicos tales como: automatismos y control, equipos de distribución de energía en BT, etc.

Hemos iniciado el proceso de certificación ISO 9001:2015
18001:2007 DUNS Number 97-955-7795 **dun & bradstreet**



OHSAS



VISIÓN

Queremos ser reconocidos como una empresa de excelencia con alcance nacional proveyendo productos, servicios y construcciones para Obras de Ingeniería y Arquitectura de corte tecnológico, enfocados en la industria metalmeccánica, telecomunicaciones, energía y minería.

MISIÓN

Somos una empresa formada por personas con valores y sueños en común.

Aspiramos a lograr la satisfacción de nuestros clientes, comprometiéndonos a:

- Brindar solidez técnica y económica basada en una gestión moral y responsable de los recursos.
- Generar prosperidad en la sociedad y en nuestra organización
- Preservar el medioambiente
- Promover la mejora continua en nuestra organización

Obtener satisfacción por el deber cumplido es nuestra meta.



CONSTRUCCIONES PARA TELECOMUNICACIONES

ECP POSADAS, Prov. Misiones, Arg.

Por encargo de TESUR SA, empresa del grupo TECHINT, se encomienda ejecutar el proyecto, dirección técnica y construcción de un edificio técnico denominado ECP en la ciudad de Posadas en la provincia de Misiones, Argentina, cuyo destinatario final es la empresa CTI Móvil. Las características del proyecto comprenden especialidades tanto de ingeniería civil, arquitectura, ingeniería termomecánica, etc. Se proyectó una capacidad de demanda de energía en el orden de los 400KVA, para abastecer a los equipos de comunicaciones, refrigeración, servicios, etc.



SITIO SACHAYOJ
Torre Auto soportada de 45m
Prov. Santiago del Estero, Argentina.

Por encomienda de WFI Argentina se proyecta y construye la radio base de telefonía celular para la empresa CTI Móvil de nominada SACHAYOJ en la localidad del mismo nombre en la provincia de Santiago del Estero (Arg).
Se trata de la implantación de una estructura auto soportada de 45 metros de altura, construcción de plateas para equipos y todas las instalaciones complementarias necesarias para la puesta en marcha del mismo.



Enlace Interurbano/Urbano de FIBRA
OPTICA
Proyecto CTI Móvil
"JESUS MARIA- CORDOBA"/
"LA ROSADITA - CLUB UNIVERSITARIO",
Córdoba Ciudad, Arg.

Por encargo de TESUR SA, empresa del grupo TECHINT, se ejecuta la obra civil de tendido de dos triductos con un recorrido de aprox. 10 Km., en zonas urbanas e interurbanas, ejecutadas en un plazo de 60 días



CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE OBRAS ESPECIALIZADAS DE ENERGIA

Estación Transformadora 500KV
ET- MERCEDES (Sist. Int. Nacional),
Mercedes, Prov. de Corrientes, Arg.

Por encargo de TESUR SA, empresa del grupo TECHINT, se brinda el servicio técnico especializado para la ejecución de montajes y conexiones de tableros en la ET Mercedes, que pertenece al Sistema Interconectado nacional. Allí, al cabo de 30 días de trabajo, se ejecutaron 15.000 conexiones, cuya tasa de error fue nula.



CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS LOCALES COMERCIALES

CENTRO DE ATENCIÓN A CLIENTES DE CLARO CAC CABALLITO

Por encargo de AMX ARGENTINA (CLARO), se encomiendan los proyectos constructivos de Arquitectura e Ingenierías Especializadas, y la construcción "Llave en Mano" del CAC CABALLITO en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Pcia. de Buenos Aires, con la premisa de finalización de obra en un lapso de 15 días corridos. Los trabajos fueron ejecutados en tiempo y forma con la conformidad del cliente.



CENTRO DE ATENCIÓN A CLIENTES DE CLARO CAC NEUQUÉN PORTAL

Por encargo de AMX ARGENTINA (CLARO), se encomiendan los proyectos constructivos de Arquitectura e Ingenierías Especializadas, y la construcción "Llave en Mano" del CAC NEUQUÉN, bajo jurisdicción y aprobación de Cencosud S.A.



PROVISIONES E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIOS TECNICOS

OBRAS GENERALES

Por encargo de AMX ARGENTINA (CLARO), se encomienda la adecuación y reparaciones generales de diferentes edificios técnicos que contribuyen a la seguridad y estabilidad de los mismos. En todos los casos, los trabajos fueron ejecutados en tiempo y forma con la conformidad del cliente.



CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE ASISTENCIA Y PROVISIONES TECNICAS

DISEÑO, PROVISIÓN Y MONTAJE DE EQUIP. DE DISTR. DE ENERGIA PARA ECP SAN RAFAEL Mdza. Mod. MECANO 164 SR

Por encargo de AMX ARGENTINA (CLARO), se encomienda la elaboración del proyecto constructivo electrotécnico, construcción y montaje de un equipo de distribución de energía MECANO 164 SR, con el fin de adecuar energéticamente las alimentaciones del sistema de aire acondicionado de precisión del edificio técnico ECP SAN RAFAEL en Pcia. De Mendoza.

La intervención "SWAP", debía efectuarse en tiempos limitados ya que en estos edificios la tasa de "NO DISPONIBILIDAD OPERATIVA" de suministro de energía debe ser reducida al mínimo exponente. Es por esta razón que se provee un equipo Modelo MECANO 164SR, íntegramente construido y ensayado en el laboratorio de electrotecnia de SETEC SRL e instalado y puesto en marcha eficazmente in situ.



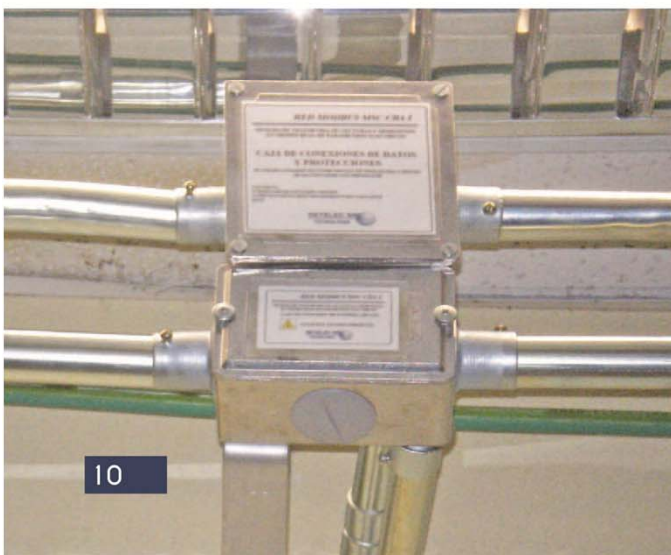
EJECUCIÓN DE CAÑERÍA Y CABLEADO PARA RED DE DATOS MODBUS

RED DE DATOS MODBUS MSC CORDOBA I

Se realizó la instalación de cable de datos tipo par trenzado blindado de 120 ohms de impedancia, que respeta las características propias del RS-485 compatible con protocolo MODBUS, el mismo se encuentra dentro de una cañería metálica que recorre los espacios donde se encuentran los tableros eléctricos y los equipos de segurización y estabilización de energía.

En un conducto aparte y en paralelo al cable de datos, se realizó un tendido eléctrico monofásico de 220Vca destinado a llevar energía estabilizada al instrumental de medición y monitoreo que se comunicará a través del cable de datos.

En algunos casos también se instalaron cables UTP Cat5e o Cat6 de cuatro pares impactados en racks RJ45, para vínculos Ethernet entre los equipos de medición y la red de datos.



MODELOS. MECANO 164B Y MECANO 164 SR

EQUIPOS SECCIONALES DE DISTRIBUCION
DE ENERGIA EN BT

RESEÑA DE CUALIDADES Y CARACTERÍSTICAS

Los Equipos MECANO 164 han sido diseñados para la función de distribución en forma seccional de energía para edificios técnicos refrigerados entre los 20 y 25 grados centígrados y con una demanda de energía de hasta 164 KVA cada uno.

Están constituidos por una envolvente articulada y mecanizada a los efectos de lograr una óptima distribución de los componentes, previéndose posibles crecimientos con simples operaciones de anclajes demandando reducidos tiempos de corte de energía.

Todos los componentes están ubicados a los efectos que su identificación sea intuitiva y evidente, en manera tal de permitir una simple y rápida individualización de las maniobras a efectuar.

Tanto los cableados entrantes (alimentadores), como los salientes (circuitos seccionales) poseen dentro del equipo, un sistema de muelles de anclaje que permite la correcta fijación y "peinado" de los

mismos, haciendo la tarea de identificación, remoción o adición de cables muy simple y segura.

Las acometidas a los dispositivos interiores se efectúan mediante canal reticulado, permitiendo que todo cable quede debidamente contenido con posibilidad de disipación de calor, sin acumulaciones impropias.

El sistema de barras, aguas abajo al interruptor general, está anclado a la estructura de soporte de perfiles y protegido mediante una malla frontal desmontable a través de remoción de tornillos, permitiendo la correcta aireación por convección y obstaculizando posibles acercamientos accidentales de herramientas, o personas.

El diseño y la construcción de los Equipos MECANO 164 garantizan una gran confiabilidad y sencillez de operación, siendo al mismo tiempo equipos flexibles, robustos y seguros.



MODELOS MECANO 52 Y MECANO 26PZO

EQUIPOS SECCIONALES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA EN BT

RESEÑA DE CUALIDADES Y CARACTERÍSTICAS

Los **Equipos MECANO 52** han sido diseñados para la función de distribución en forma seccional de energía de circuitos utilizadores (Ilum. General IUG, Tomacorrientes de uso General TUG, Circuitos de Energía Estabilizada de Tomacorrientes ATE, etc).

Es posible gestionar hasta 52 KVA de consumo, fraccionado en diferentes circuitos.

Están constituidos por una envolvente articulada y mecanizada a los efectos de lograr una óptima distribución de los componentes, previéndose posibles crecimientos con simples operaciones de anclajes demandando reducidos tiempos de corte de energía.

Todos los componentes están ubicados a los efectos que su identificación sea intuitiva y evidente, en manera tal de permitir una simple y rápida individualización de las maniobras a efectuar.

Tanto los cableados entrantes (alimentadores), como los salientes (circuitos sec-

cionales) poseen dentro del equipo, un sistema de muelles de anclaje que permite la correcta fijación y "peinado" de los mismos, haciendo la tarea de identificación, remoción o adición de cables muy simple y segura.

Las acometidas a los dispositivos interiores se efectúan mediante canal reticulado, permitiendo que todo cable quede debidamente contenido con posibilidad de disipación de calor, sin acumulaciones impropias.

El sistema de barras, aguas abajo al interruptor general, está anclado a la estructura de soporte de perfiles y protegido mediante una placa acrílica frontal, desmontable a través de remoción de tornillos, permitiendo la correcta aireación por convección y obstruyendo posibles acercamientos accidentales de herramientas, o personas.

El diseño y la construcción de los Equipos Mods. MECANO 52 garantizan una gran confiabilidad y sencillez de operación, siendo al mismo tiempo equipos flexibles, robustos y seguros.

1
Mod. MECANO 26
Frente

2
Mod. MECANO 26
Frente Cerrado

3
Mod. MECANO 52
PZO



MODELO MAPT 08

KIT DE PUESTA A TIERRA Y ANCLAJE
PARA PROTECCIONES ODU'S E IDU'S

RESEÑA DE CUALIDADES Y CARACTERISTICAS

Los dispositivos de Puesta a Tierra y Anclaje MAPT 08 fueron concebidos para la instalación de protecciones tipo ENERGY CONTROL ODU'S e IDU'S.

El kit comprende todos los accesorios de instalación necesarios para el correcto anclaje de tales protecciones y su correspondiente vinculación al sistema de PAT del sitio de Telecomunicaciones.

Es posible anclar con los modelos MAPT 08 hasta 8 dispositivos de protección con su correspondiente puesta a tierra.



MODELO T-48

TABLERO DE DISTRIBUCION - 48Vcc

RESEÑA DE CUALIDADES Y CARACTERISTICAS

Los equipos de distribución de -48Vcc están compuestos de Rack metálico normalizado, con posibilidad de adicionar más equipos. Éstos son equipos de cabecera de fila compuestos por un seccionador de cabecera e interruptores automáticos. Los mismos fueron instalados en diversos DATA CENTER de CLARO.



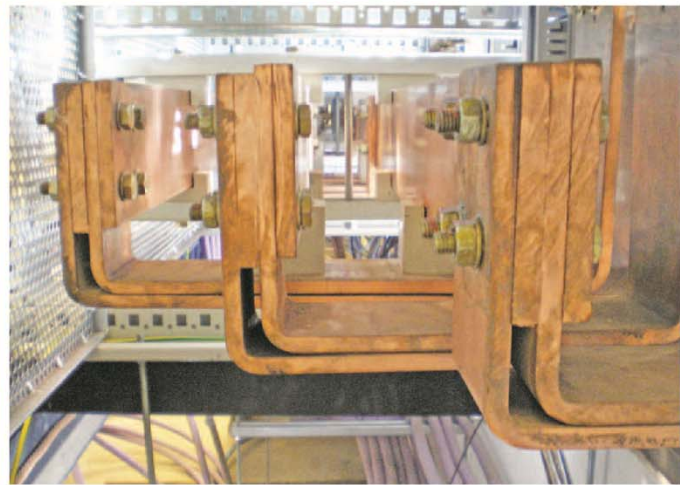
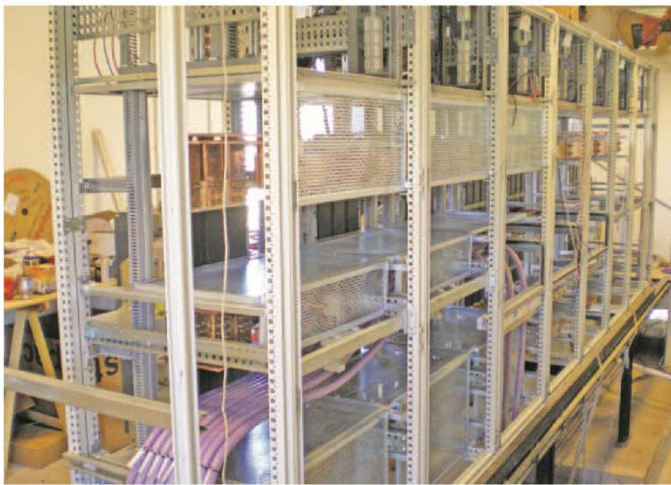
TABLERO PRINCIPAL (TP) DE BAJA TENSIÓN EN CONFIGURACIÓN DOBLE RAMA REDUNDANTE, PARA EL DATA CENTER MSC CÓRDOBA I.

Se realizó la contratación de: ingeniería de detalle y cálculo, más provisión de materiales y mano de obra para el armado del Tablero Principal de Baja Tensión, destinado al edificio MSC Córdoba. El tablero cuenta con cuatro juegos de barras tetrapolares, dos de acometida (barras 1 y 2) y dos de distribución (barras Rama A y Rama B), el concepto es lograr redundancia total.

**POTENCIA MÁXIMA
2 MVA**

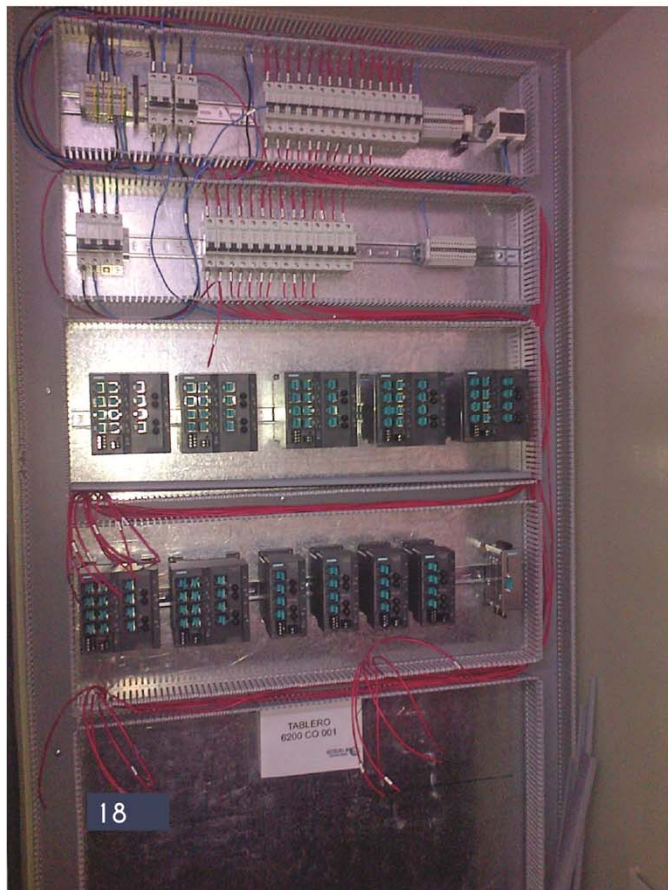


INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO PRINCIPAL (TP) PARA EL DATA CENTER MSC CÓRDOBA I.



TABLEROS DE PLC, ESTACIONES REMOTAS Y DE COMUNICACIONES. PLANTA DE CARBONATO DE LITIO- PROYECTO SALAR DE OLAROSZ- JUJUY

Provisión de los tableros de PLC, estaciones remotas y tableros de comunicación en el área húmeda, área seca, recepción de ácidos, ceniza de soda, sala de compresores, caldera, recepción de CO2 y sala eléctrica, de la Planta de Carbonato de Litio del Proyecto Olaroz ubicado en la provincia de Jujuy, al norte de la República Argentina, aproximadamente 220 km al oeste de la capital de la provincia, San Salvador de Jujuy, y a una altitud de 3900 metros sobre el nivel del mar.



La totalidad de los equipos fueron ejecutados en nuestra planta, para luego ser enviados al deposito del proyecto Olaroz.
Contamos con estructura suficiente para realizar trabajos en linea, lo que ofrece la posibilidad de mejorar la eficiencia en tiempos de entrega y provisiones.



SETELEC SRL
TECNOLOGIA



setelec.electrotecnia@gmail.com
Córdoba - Argentina

