



MEDIO GIRO

OBRAS Y SERVICIOS

Calle 451 entre 31 y 31 bis N° 3560 City Bell

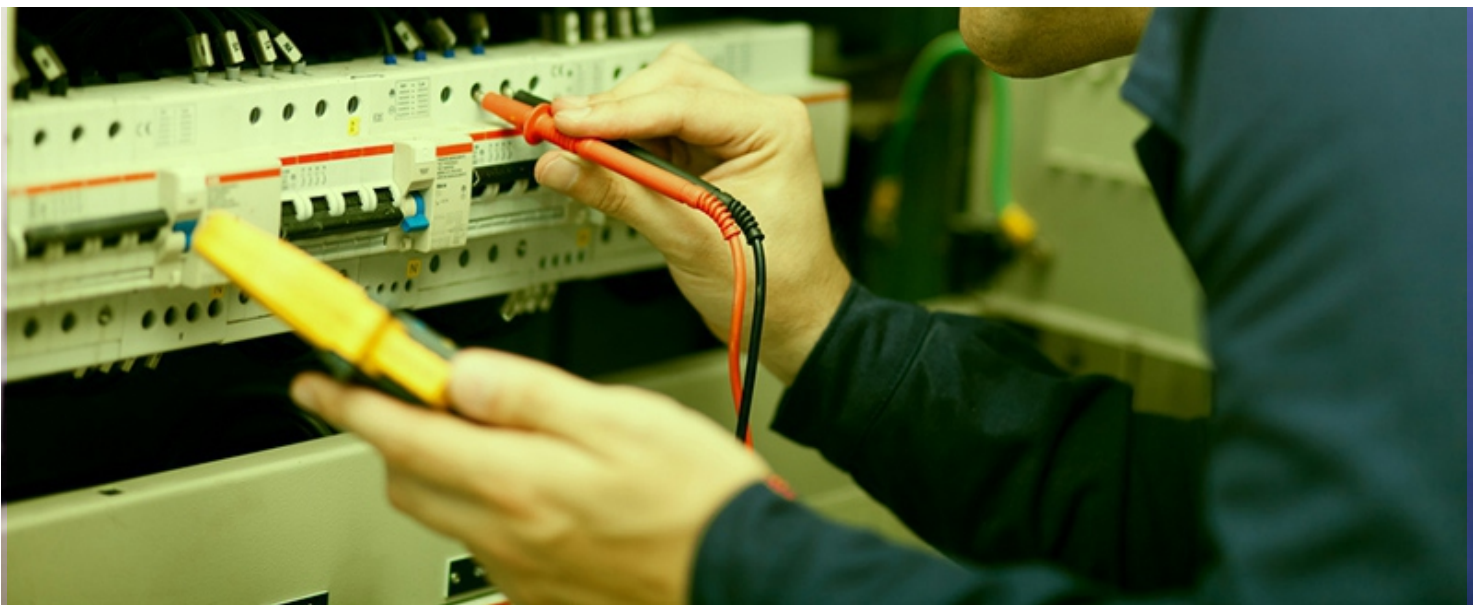
MG fue creada con el claro objetivo de brindar al mercado una importante gama de servicios, con la más alta confiabilidad en el área de la ingeniería eléctrica, civil y mantenimiento integral de instalaciones.

MG suma a un grupo de especialistas complementados con equipos de última generación y así obtiene un servicio de alta performance.

¿Quiénes somos?

Somos un grupo de ingenieros altamente preparados y en constante capacitación, dedicados a la satisfacción total del cliente.

SATISFACCIÓN DE CLIENTES, CONFIABILIDAD TOTAL



MG SRL – Calle 451 e/31 y 31 bis N°3560 - City Bell – La Plata- Argentina
Tel.: (0221)- 15-647-2612 / (0221)-15-420-1771 / (0221)-15-647-2882
e-mail: mediogirosrl@gmail.com



MEDIO GIRO

OBRAS Y SERVICIOS

SERVICIOS

- Mantenimiento preventivo general de subestaciones eléctricas.
- Servicios de Termografía infrarroja.
- Montajes eléctricos integrales (llave en mano).
- Análisis de fallas eléctricas, relevamientos.
- Estudio de cortocircuito y selectividad de protecciones.
- Ensayos predictivos de equipamiento eléctricos rotantes o estáticos.
- Análisis de aislaciones.
- Proyectos, cálculo, instalación y mantenimiento de iluminación industrial, deportiva, domestica, comercial y de calle.
- Proyectos y diseños de instalaciones eléctricas de potencia.
- Análisis de calidad de servicio eléctrico, eventos
- Análisis de cargas (optimización y compensación).
- Repotenciaciones de instalaciones existentes.
- Mantenimiento de electrónica de potencia (UPS, Variadores de Velocidad, Rectificadores Industriales).
- Ensayos de bancos de baterías.
- Medición de Puesta a tierra.
- Montajes y puesta en marcha.
- Obras y servicios eléctricos.
- Diseño, fabricación y montaje de tableros de B.T.
- Distribución y CCM's, hasta 3200A, IP54 50KA.
- Mantenimiento de cámaras de M.T (trafos, celdas, sist. De alarmas, etc.)
- Ingeniería mecánica.
- Inspección y ensayos de equipos sometidos a presión. Calderas, intercambiadores, etc.





MEDIO GIRO

OBRAS Y SERVICIOS

SERVICIOS

- Provisión de material eléctrico.
- Mantenimiento de tableros de transferencia automática
- Mantenimiento de grupos electrógenos.
- Alimentación eléctrica de media y baja tensión, industriales o rurales, aéreas o subterráneas.
- Instalaciones a prueba de explosión según las normas VDE, Underwriter Laboratory, CEI e IRAM.
- Estaciones transformadoras, nuevas, ampliaciones.
- Ventilación natural o forzada, con y sin filtrado de aire.
- Ventilación y refrigeración de tableros. PLC, remodelación de tableros, aplicaciones nuevas.
- Corrección del factor de potencia.
- Condensadores, equipos de conexión manuales y automáticos.
- Reparación de instrumental eléctrico/electrónico.
- Pararrayos convencionales y de alta ionización.
- Protección secundaria y terciaria.
- Ahorro de energía.
- Estudios tarifarios.
- Autogeneración.
- Supervisión y dirección de obras.
- Inspección y ensayos de elementos sometidos a presión. Calderas, intercambiadores, etc.
- Detección subterránea electromagnética.





MEDIO GIRO

OBRAS Y SERVICIOS

SERVICIOS

ENSAYO DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Mas allá de detectar fallas, en la actualidad, la tendencia mundial está basada en la anticipación temprana de un siniestro eléctrico, mediante la aplicación de técnicas de diagnóstico de cables y sus accesorios. Los ensayos de diagnóstico en campo, son actualmente requeridos para evaluar la gravedad de la degradación, y para determinar cuales cables, empalmes o terminales, requieren de un inmediato reemplazo. Además estos diagnósticos permiten estimar la vida útil remanente, cuyo dictamen es importante para prever con tiempo obras de reemplazo de cables, que generalmente requieren de una anticipada logística y coordinación.

Los ensayos de diagnóstico, mas allá de la aplicación de una tensión de prueba, están orientados a la determinación de la condición de un cable y de sus empalmes en particular, y son los únicos considerados de carácter no destructivos.

El uso de ensayos de sobre tensión (high potencial hi-pot), ya sean con tensión continua o con alterna, proporcionan información acerca de la rigidez dieléctrica del sistema aislante.

ENSAYOS:

- **Hi-POT**
- **Resistencia de aislación**
- **Tangente Delta (Factor de disipación)**
- **Medición de parámetros eléctricos**



MEDIO GIRO

OBRAS Y SERVICIOS

SERVICIOS

ENSAYO DE INTERRUPTORES (BT, MT, AT)

El interruptor es uno de los componentes fundamentales que asegura la confiabilidad del sistema de protección de una red. MG ofrece un completo servicio de ensayo de todo tipo de Interruptores y tableros, desde baja hasta alta tensión. Estas pruebas son necesarias para determinar la condición real del interruptor antes de su puesta en servicio, y para establecer el punto de inicio que determine su evolución.

Ensayo a realizar:

- *Resistencia de contactos.
- *Tiempos de accionamiento. Medición del tiempo en que los contactos cambian de estado.
- *Verificación de discrepancia entre contactos.





MEDIO GIRO

OBRAS Y SERVICIOS

EQUIPAMIENTO

DESCRIPCIÓN

- Búsqueda y detección de cables y tuberías metálicas.
- Calibración de protecciones eléctricas (trif en corriente y tensión reguladas)
- Termografía Infrarroja.
- Medición de resistencia de dispersión a tierra.
- Medición de resistencia de lazo de tierra.
- Medición de resistencia de aislación 10kV
- Analizador de parámetros de línea.
- Medidor de nivel acústico.
- Medidor de intensidad lumínica.
- Medidor de resistencia de contacto.
- Generador de corriente continua 30kV (Med. Rigidez dieléctrica).
- Medición de corriente y multimedidores.
- Medidor de resistencia de aislación 5kV.
- Medición de temperatura.
- Espinterómetro.
- Medidor de impedancia de baterías.
- Medición de tangente delta.
- Medición de relación de transformación.
- Inyección de corriente.
- Medición de resistencia de aislación 1kV.
- Medición de resistencia de contacto.
- Generador de corriente continua 30kV (Med. Rigidez dieléctrica).
- Pinzas amperométricas

EQUIPO/MODELO

- Radiodetection Mod: RD8000 PXL
- Cosmovolt Mod: 1285/200B
- Flir Infracam / One Android C
- SEW 1520 / SEW 4235 - ER
- Prova Mod: 5601
- Megabrás.
- Hioki Mod: 8808'51.
- TES 10805
- Luxómetros TES 1332 a
- Megger Mod: 102
- Davnar GCC-30L
- Fluke
- CEM DT - 6605
- Fluke
- Hight Votag DTS60D
- Megger
- Cosmovolt
- Vanguard Inst. ATRT 03B
- Sverker
- Fluke
- Progamma
- Davnar 30kv
- Fluke





MEDIO GIRO

OBRAS Y SERVICIOS

OBRAS REALIZADAS

- Medición y reparación de sistemas de PAT para Telefónica de Argentina.
- Mantenimiento de cámaras de MT para Telefónica de Argentina / Edenor / Bagó Laboratorios.
- Reparación en cámaras de MT para Telefónica de Argentina.
- Medición de PAT en centrales de Telefónica de Argentina y Telefónica Móviles.
- Prueba y programación de transferencia automática UPS's (sistemas de alimentación ininterrumpida /SAI) para Telefónica Móviles.
- Ensayo de descarga de Baterías, Telefónica Móviles.
- Termografía infrarroja en cámaras de MT y tableros de BT para Telefónica de Argentina / Danone / Bingo Pilar
- Pruebas de tableros de transferencia automática para Telefónica de Argentina.
- Ingeniería de detalle y armado de tablero Centro de Control de Motores para Solari Electricidad/YPF SA. (planta US Filter).
- Calibración de protecciones de tablero planta US Filter YPF SA
- Detección de cables y tuberías metálicas para YPF SA, terminal Combustibles Puerto de Mar del Plata
- Detección de cables y tuberías metálicas para Einkarem SA, Petroserv SA, Tecnasig SA, Contropoint SA, Galtec SA, etc, al servicio de YPF SA, en Refinería La Plata, Petroquímica, Planta Gas, etc.
- Detección de conductores eléctricos en Central Termoeléctrica Barragán, Ciudad de Ensenada.
- Obra de adecuación eléctrica, iluminación y fuerza motriz Talleres de la EET N°2 Ensenada.
- Prueba y ensayo de protecciones eléctricas Subestación transformadora Huanguelén..



MEDIO GIRO

OBRAS Y SERVICIOS

Calle 451 entre 31 y 31 bis N° 3560 City Bell

OBRAS REALIZADAS

- Calibración de protecciones en plantas de bombeo agua, Municipalidad de Ensenada.
- Medición de PAT en obra SODIMAC, para ABL Construcciones SA.
- Medición de PAT en fábrica de tubos epoxi TUBOSIDER SA.
- Calibración de protecciones de motor para Terminal para empresa HASA en planta de combustibles Dock Sud.
- Medición e informe de intensidad lumínica y nivel acústico en Distribuidora de bebidas Tolosa.
- Tendido armado y conexiónado de puntas de cable de media tensión, Cooperativa Eléctrica de Huanguelén.
- Re potenciación de SET 33/13,2kV, Cooperativa Eléctrica de Huanguelén.
- Diagnóstico, reparación y puesta en marcha de Transferencia automática de Motogenerador Cummins, Estación de Bombeo Cambaceres, Partido de Ensenada.
- Instalación eléctrica integral en la Unidad de Pronto Atención (UPA 24hs) en Los Hornos / Lezama / Punta Mogotes.
- Instalación eléctrica integral en Sala de Monitoreo de AUBASA, Autopista Bs.As. – La Plata.
- Conexión, instalación y puesta en marcha de grupo electrógeno y TTA en UPA Los Hornos y UPA Lezama para la firma BORDIGONI SA.
- Ingeniería de detalle para Alsina Constructora SA, al servicio de YPF SA.
- Armado de tableros de iluminación y de arranque de compresores de A/A para Alstom Argentina S, al servicio de Ferrocarriles Argentinos..



MEDIO GIRO

OBRAS Y SERVICIOS

Calle 451 entre 31 y 31 bis N° 3560 City Bell

OBRAS REALIZADAS

- Obra instalación eléctrica, provisión, montaje y conexonado de tableros en Nuevo Centro de Cómputos del Correo Oficial de la República Argentina, sede Central.
- Ingeniería de detalle, sala de cloro en YPF para Alsina Ingeniería y construcciones.
- Calibración de protecciones en tableros dosificador de cloro en YPF SA para la firma Alsina SA.
- Ensayos de aislación y rigidez dieléctrica en Terminal de Combustibles YPF La Matanza para la firma Gelvez srl.
- Ensayos de aislación y rigidez dieléctrica en Central Termoeléctrica Ensenada de Barragán para la firma Isolux SA e IECSA SA UTE.
- Tendido de cables de media tensión y conexonado para planta de hilados MAFISSA
- Detección electromagnética en el Puerto de YPF ribera Ensenada y ribera Berisso para la firma Tergen sa.
- Detección y localización de falla en cable de MT en la Escuela Naval Militar Rio Santiago.
- Detección y localización de falla en cable de MT en la Central Termoeléctrica Barragán, dentro del predio de Enarsa, para la firma Isolux sa e lecsa sa UTE.
- Mantenimiento de transformadores de potencia, celdas de MT, tableros de BT, reparaciones de PAT, cambio de UPS, mediciones y ensayos en planta de Logística y Distribución de Danone-La Serenísima, en Parque Industrial Almirante Brown.
- Reparación de bancos de capacitores en planta de Logística y Distribución de Danone-La Serenísima, en Parque Industrial Almirante Brown.
- Cambio de bancos de capacitores en Carrefour SA, Munro.
- Mantenimiento de cámaras de MT, reparaciones y ensayos en Unidad Carcelaria Magdalena, Campana y Florencio Varela, SPB.



MEDIO GIRO

OBRAS Y SERVICIOS

Calle 451 entre 31 y 31 bis N° 3560 City Bell

OBRAS REALIZADAS

- Diseño, armado y montaje, tablero de protecciones y servicios auxiliares, sub estación 132/33Kv, Huanguelen.
- Análisis de instalación y asesoramiento, ALSTOM ARGENTINA/BAGÓ LABORATORIOS.
- Ensayos de cables MT y BT, ALSTON ARGENTINA.
- Ensayos a transformadores de potencia, BAGÓ LABORATORIOS/ESTACIÓN SHELL/COPETRO.