

# MR ENERGY

GENERANDO CALIDAD EN FABRICACIÓN Y SERVICIO  
Te. 5512478379 | gerencia@mrenergy.com.mx



# MR ENERGY

GENERANDO CALIDAD EN FABRICACION Y SERVICIO

MRENERGY.COM.MX





## ACERCA DE NUESTRA EMPRESA

**Somos una empresa con más de 18 años de experiencia, estamos comprometidos con la calidad de nuestro trabajo, equipos y servicios que ponemos a su disposición. Contamos con personal altamente calificado para realizar los servicios según sus requerimientos y necesidades.**

## Por este medio me es grato presentar a nuestra empresa, MR ENERGY

**Somos una empresa especializada en servicios de mantenimiento, acondicionamiento, automatización, fabricación e instalación de tableros de control y transferencia, plantas de emergencia y subestaciones eléctricas. También ofrecemos venta e instalación de equipos electrógenos, transformadores, subestaciones y sistemas de tierra, mantenimiento a interruptores de potencia en baja tensión, sistemas contra incendios y bombeo, entre otros servicios y productos.**

## Automatización y actualización de tableros de control y transferencia y plantas de emergencia.

La transferencia automática es un accesorio de la planta eléctrica, que nuestros técnicos instalan en la edificación a respaldar con el generador eléctrico. La transferencia automática detecta la falla en el suministro eléctrico y ordena automáticamente a la planta eléctrica que se encienda.

La planta eléctrica se enciende y una vez la transferencia detecta su funcionamiento, hace que el generador suministre la energía al sitio a respaldar. Se normaliza el suministro de la energía eléctrica comercial y la transferencia apaga la planta eléctrica.



Tiene la ventaja de adaptarse a las necesidades del cliente, se pueden programar los tiempos de encendido y apagado con un reloj que es adaptado y sincronizado, el cual puede reprogramarse cuando los usuarios así lo requieran.

Para los lugares donde la falta de energía, así sea por unos segundos, genera inconvenientes y pérdidas, con su transferencia automática, se complementa con una UPS que evita la pérdida de energía así sea por un segundo por tener baterías propias de respaldo.





# “MANTENIMIENTO A GRUPOS ELECTROGENOS”

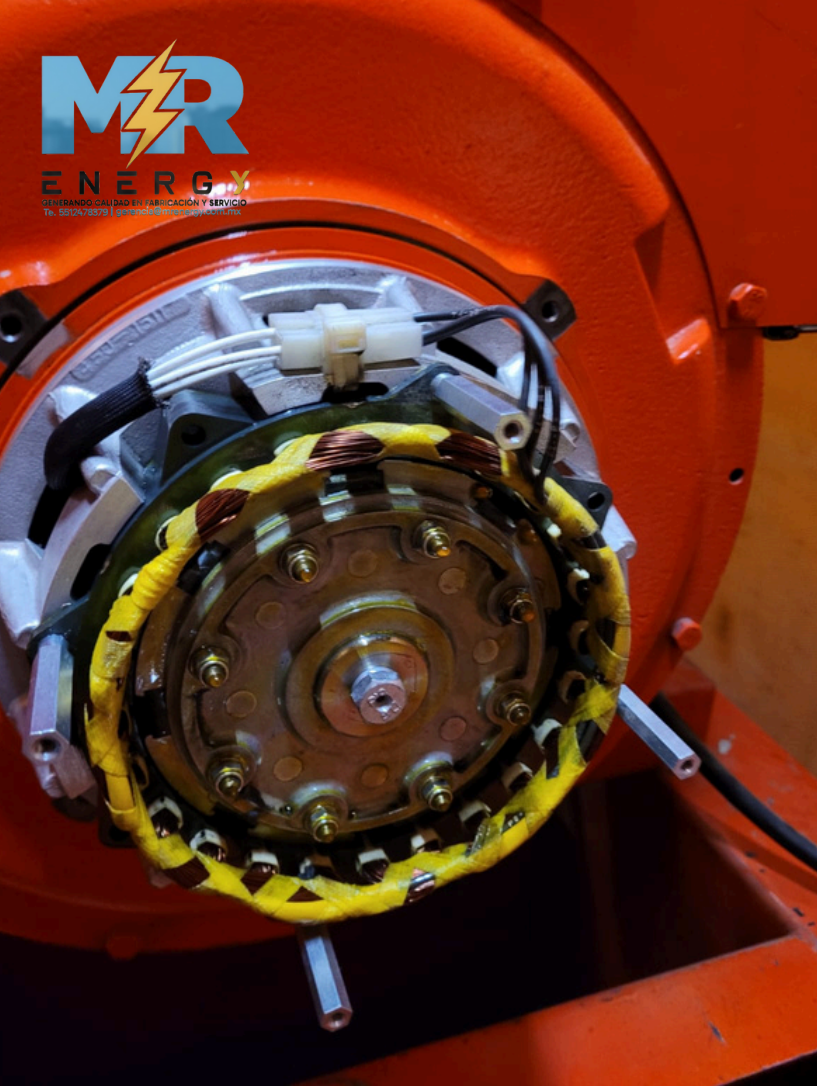
**El mantenimiento del grupo electrógeno es de gran importancia para evitar posibles daños en el equipo y garantizar el correcto funcionamiento.**

**Después de la instalación y puesta en marcha del mismo, se deberán realizar operaciones de mantenimiento preventivo, que serán llevadas a cabo por técnicos especialistas. El grupo electrógeno debe mantenerse limpio, evitando que se acumule suciedad, líquidos o capas de aceite sobre cualquier superficie.**

**Un equipo debidamente entrenado y con experiencia comprobada en el mantenimiento de generadores eléctricos debe estar en la capacidad de anticiparse a las posibles anomalías que pueda tener el equipo, tomando en cuenta variables propias de su funcionamiento.**







## SERVICIO Y REPARACIÓN DE GENERADORES CA.

Para efectuar el mantenimiento del alternador, nuestros técnicos revisan los devanados: sobre todo si el equipo ha estado inactivo por mucho tiempo. Para ello, se debe medir la resistencia inherente al aislamiento a tierra utilizando un megóhmetro, ya que esta puede ser afectada en virtud de la humedad o de la suciedad en dichos elementos

Una falla en los generadores eléctricos puede ocasionar desde la caída de energía en una antenna como el paro de suministro eléctrico en un hospital, evento que puede llevar a consecuencias críticas, incluso, a defunciones.

De ahí, la necesidad de asegurar la integridad de los equipos mediante instancias frecuentes de mantenimiento de generadores eléctricos en carácter preventivo.



## MANTENIMIENTO PREVENTIVO A INTERRUPTORES DE POTENCIA EN BAJA TENSIÓN.

Ponemos a sus órdenes nuestros servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a los interruptores de potencia en baja tensión electromagnéticos, abiertos y de caja cerrada de doble aislamiento de las más prestigias marcas (Masterpact Schneider, FPE, Square D, Siemens, ABB, EATON, General Electric entre otras) ubicados en su Sistemas de Distribución, tales como: Tablero de distribución, transferencias e interruptores a pie de generador.

# MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACIONES DE MEDIA TENSIÓN Y TRANSFORMADORES.



En M/R Energy recomendamos el mantenimiento preventivo periódico de una subestación eléctrica para asegurar estado funcional todos los elementos que la integran, se realiza el servicio de mantenimiento preventivo; que consiste en la revisión física, limpieza, lubricación, apriete de conexiones, así como pruebas mecánicas, eléctricas y dieléctricas.



Lo anterior se realiza utilizando el equipo de protección personal, equipo contra arco eléctrico y herramienta adecuada, así como equipos de medición calibrados. Durante la ejecución del servicio, se cumplen las condiciones de seguridad establecidas e la ley inherente al mantenimiento de instalaciones eléctricas en los centros de trabajo.

Se recomienda realizar el servicio de mantenimiento preventivo anualmente, incluyendo las pruebas de resistencia de aislamiento (megohmetro) y resistencia de contactos (micro-óhmetro).

- Maniobras de des-energización y puesta a tierra.
- Revisión y limpieza del local, así como del equipo de seguridad.
- Revisión general y limpieza de todos los componentes de la subestación eléctrica.
- Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de mecanismos de apertura, cierre y disparo.
- Revisión y apriete de conexiones en general.
- Pruebas de operación mecánica de cuchillas de paso, seccionador(es) e interruptor(es).
- Medición de resistencia de aislamiento (megohmetro) a cables de la acometida, apartarrayos, bus, cuchillas, seccionador(es) e interruptor(es).
- Medición de resistencia de contactos (micro-óhmetro) a cuchillas, seccionador(es) e interruptores.
- Medición de resistencia óhmica de fusibles limitadores.
- Revisión final, retiro de puesta a tierra y energización.
- Entrega de constancia del servicio realizado.



# FABRICACIÓN DE TABLEROS DE CONTROL Y TRANSFERENCIA Y DE SINCRONÍA

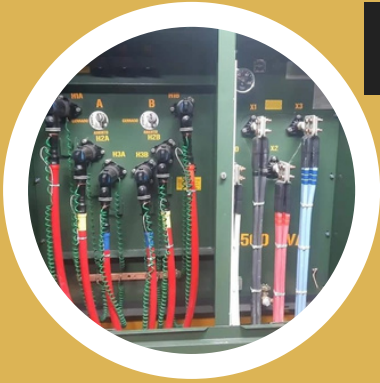


En MR ENERGY nos dedicamos a la fabricación de tableros de control y transferencia, y tableros de sincronía; desde el diseño, ensamblaje y pruebas de tableros de transferencia, los cuales son compatibles con diferentes marcas y tipos de plantas de emergencia (diésel, gasolina, gas natural y gas lp), ofrecemos soluciones personalizadas las cuales integran diversas marcas de módulos de control, brindamos asesorías técnicas y servicios de puesta en marcha.

## ACERCA DE NUESTROS TABLEROS

Contamos con técnicos expertos y especialistas para realizar los tableros de control, contamos con la más alta calidad de marcas para módulos, cargadores, transferencias y demás refacciones. Nuestros tableros cuentan con un excelente diseño, además están fabricados con tornillos tropicalizados que evitan el deterioro acelerado por la corrosión.





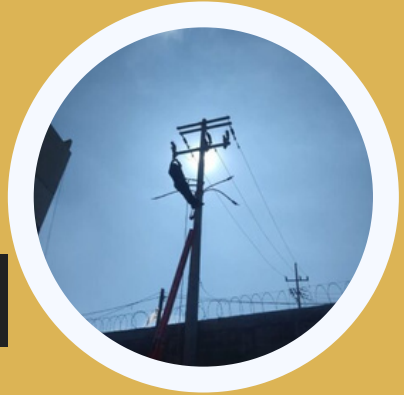
**GESTORIA ANTE CFE**

**OBRA CIVIL ESPECIALIZADA  
PARA OBRAS CFE**



**SISTEMA DE TIERRAS**

**PARARRAYOS**



## SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y BOMBEO (MONOFÁSICO Y TRIFÁSICO)

En MR ENERGY hacemos suministros e instalación y pruebas en marcha.

- Bombas sumergibles de agua limpia y residual
- Bombas centrífugas
- Bombas para pozo profundo
- Recirculadores
- Cárcamos
- Hidroneumáticos
- Hidrojet
- Ingeniería y Selección de Sistemas
- Tableros de control





## Venta e instalación de plantas de emergencia y grupos electrógenos.

**MR ENERGY cuenta con todos los servicios que necesitas para tu empresa, por ello también hacemos instalaciones de plantas de emergencia y venta de las mismas con capacidades que van de los 7 kw a 3000 kw.**

**Una planta generadora es la parte más importante de un sistema de energía de emergencia después de la planta, ya que de ésta depende:**

- **La correcta operación del equipo.**
- **Seguridad (equipo, personal y carga).**
- **Menos problemas en operación.**
- **Menos costos de servicios correctivos.**
- **Confiableidad.**



**M/R ENERGY hace la instalación con las normas de la ley competente, en este caso bajo los valores de ruido permisibles de acuerdo a la NOM-081-ECOL-1994 (Norma oficial Mexicana).**

# ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



An Roinn Gnóthai Eachtracha  
Department of Foreign Affairs

Embajada de Irlanda en México

L'ORÉAL

TENNECO



FIESTA INN  
HOTELES BUSINESS CLASS

Holiday Inn



KOLBENSCHMIDT  
RHEINMETALL AUTOMOTIVE



HOSPITAL REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
IXTAPALUCA



Tecnológico  
de Monterrey



Embajada de Italia  
Ciudad de México

MR ENERGY cuenta con clientes de empresas reconocidas a nivel nacional. Somos una empresa dedicada al trabajo de calidad, es por ello que empresas como nuestros clientes confían en nuestro trabajo





**MR ENERGY ES UNA EMPRESA COMPROMETIDA A REALIZAR SERVICIOS CON ALTO ESTADAR DE CALIDAD Y COMPROMETIDOS A SATISFACER LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.**

**ING. MIGUEL ÁNGEL REYES GÓMEZ**  
**(55) 12 47 83 79**  
**gerencia@mrenergy.com.mx**



**VENTAS Y SERVICIOS:**

**TAMARA M. ARELLANO**  
**(55) 86 12 95 12**  
**tam.arellano22@gmail.com**



**VISITA NUESTRA PÁGINA DE FACEBOOK**