



Instalaciones y mantenimiento eléctrico a gasolineras, industrias y residencial  
cumpliendo con las normas oficiales mexicanas vigentes.

Desarrollo de proyectos tecnológicos en automatización y actualización de equipos,  
brindando seguridad y mejor productividad en la industria.



[ing.proyectosdim@gmail.com](mailto:ing.proyectosdim@gmail.com)

Oficina: (01) 246 757 01 51

Calle Alejandro Guillot #716-B

San Rafael Atlixac Indeco.

Apizaco, Tlaxcala. C.P. 90370



# SERVICIOS INDUSTRIALES ESPECIALIZADOS EN EL ÁREA ELÉCTRICA, MECÁNICA, CONTROL - AUTOMATIZACIÓN Y OBRA CIVIL

Calle Alejandro Guillot # 716, Col. San Rafael Atlixnac Indeco  
Apizaco, Tlaxcala C.P. 90370

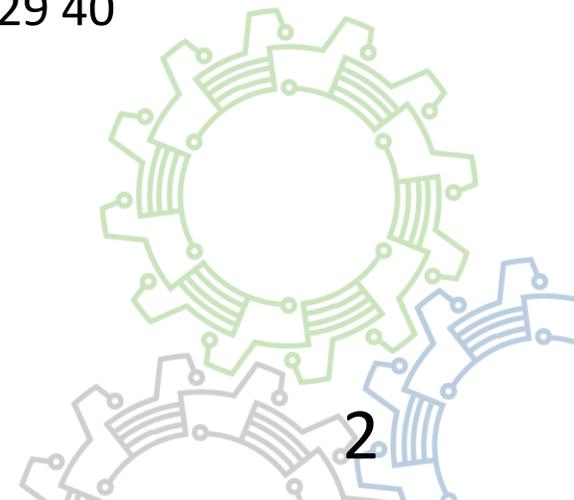
**Ing. Giovanni Cortes Vazquez**  
**Director General**

 246 757 01 51

**Ing. Gabriela De la Cruz González**  
**Gerente Administrativo**

 246 109 29 40

 [gerencia@dimechatronics.com](mailto:gerencia@dimechatronics.com)



## ¿QUIÉNES SOMOS?

**DIM “ Diseño e Instalaciones Mecatrónicas ”**, es una empresa de origen Mexicano con oficinas en el estado de Tlaxcala, formada por un equipo de ingenieros profesionales con una solida capacitación técnica y con un gran soporte de consultores especializados en distintas marcas.



## TRAYECTORIA

Comenzamos operaciones en el año de 1996, bajo el nombre de “ **Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico en Baja Tensión y Control** ”, realizando instalaciones y mantenimiento al sector gasolinero, así como a el sector industrial y residencial.

En el año de 2015, después de **19 años trabajando** con gran profesionalismo y experiencia, nuestra empresa se reinventa bajo el nombre de **DIM “ Diseño e Instalaciones Mecatrónicas ”** incorporando nuevos servicios de integración, programación, diseño, automatización, venta de equipos, refacciones y multiservicios, con mano de obra calificada y especializada en constante crecimiento, siempre responsables, fieles y comprometidos a nuestros clientes.





## Misión

Otorgar servicios y productos de calidad, satisfaciendo las expectativas y necesidades de cada proyecto solicitado, ser la mejor opción en los servicios de desarrollo de proyectos tecnológicos en automatización, actualización de equipos, instalaciones y mantenimientos eléctricos.

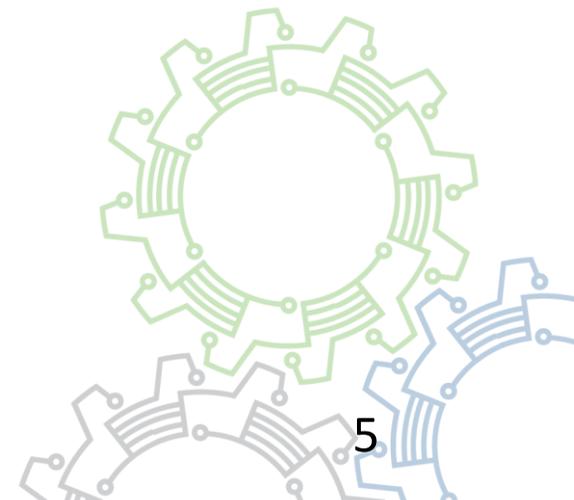
## Visión

Ser reconocida como la empresa líder en servicios de desarrollo de proyectos de automatización, actualización de equipos, instalaciones y mantenimientos eléctricos, dentro del estado y sus alrededores.

## Filosofía

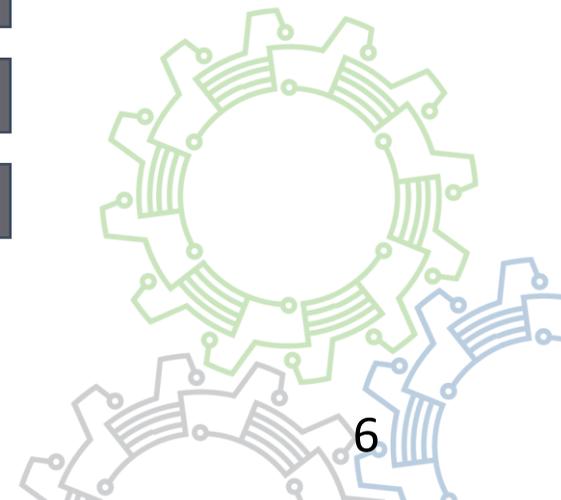
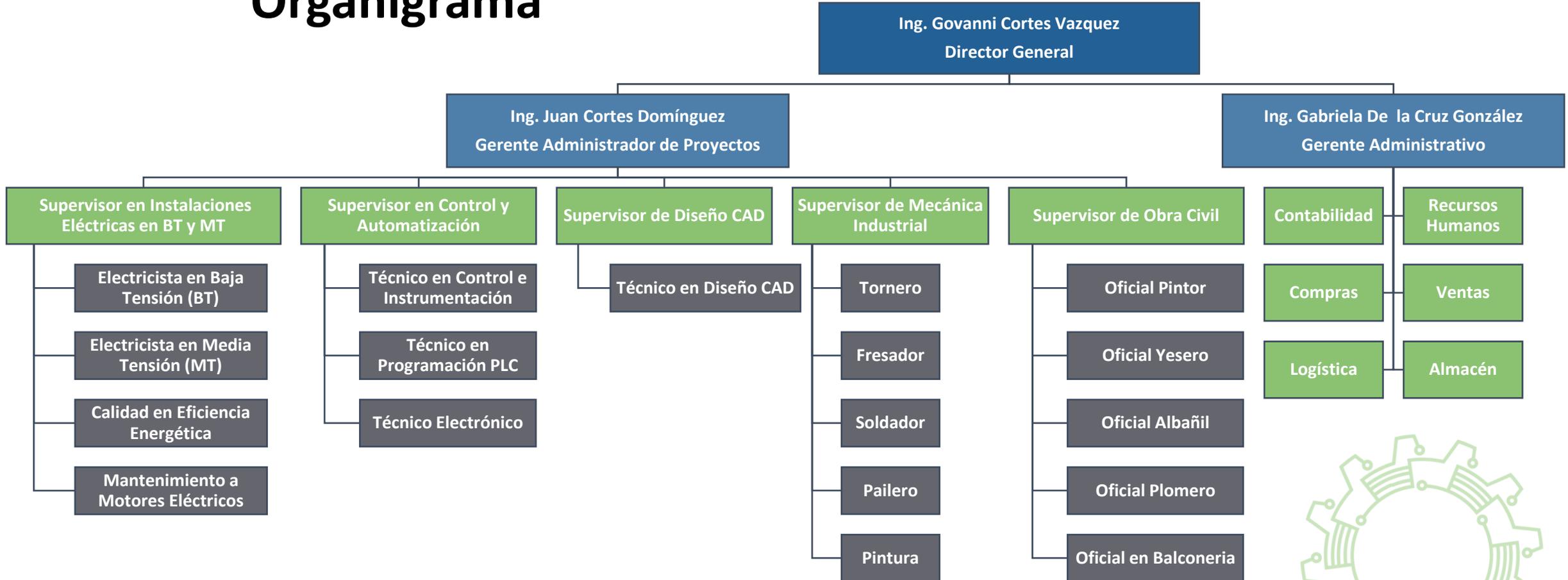
El trabajo, constancia, orden y disciplina es el factor del éxito de nuestra empresa, nos esforzamos día a día para dar a nuestros clientes lo mejor de nosotros, a fin de brindarle una buena y cordial atención, así como todas sus necesidades dentro del rubro en el cual nos hemos desarrollado, estamos comprometidos a emplear todo nuestro potencial, conocimiento y calidad humana para cumplir nuestros objetivos.







# Organigrama





CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL	
	
	COVG900221R4A Registro Federal de Contribuyentes
	GOVANNI CORTES VAZQUEZ Nombre, denominación o razón social
	idCIF: 16010115266 VALIDA TU INFORMACIÓN FISCAL

<b>CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL</b>
---------------------------------------

Lugar y Fecha de Emisión <b>APIZACO , TLAXCALA A 19 DE ENERO DE 2022</b>
---



Datos de Identificación del Contribuyente:	
RFC:	COVG900221R4A
CURP:	COVG900221HTLRZV08
Nombre (s):	GOVANNI
Primer Apellido:	CORTES
Segundo Apellido:	VAZQUEZ
Fecha inicio de operaciones:	08 DE ENERO DE 2016
Estatus en el padrón:	ACTIVO
Fecha de último cambio de estado:	08 DE ENERO DE 2016
Nombre Comercial:	DISEÑO E INSTALACIONES MECATRONICAS

Datos del domicilio registrado	
Código Postal:90370	Tipo de Vialidad: CALLE
Nombre de Vialidad: ALEJANDRO GUILLOT	Número Exterior: 716
Número Interior:	Nombre de la Colonia: SAN RAFAEL ATLIXTAC INDECO
Nombre de la Localidad: APIZACO	Nombre del Municipio o Demarcación Territorial: APIZACO
Nombre de la Entidad Federativa: TLAXCALA	Entre Calle: AVENIDA IGNACIO ZARAGOZA





Instalaciones y mantenimiento eléctrico a gasolineras, industrias y residencial  
cumpliendo con las normas oficiales mexicanas vigentes.

Desarrollo de proyectos tecnológicos en automatización y actualización de equipos,  
brindando seguridad y mejor productividad en la industria.



## **DIM “Diseño e Instalaciones Mecatrónicas”**

R.F.C: GOVG900221R4A

TELÉFONO: 246 757 01 51, 246 109 29 40

EMAIL: [gerencia@dimechatronics.com](mailto:gerencia@dimechatronics.com)

SERVICIOS OFERTADOS: SERVICIOS INDUSTRIALES ESPECIALIZADOS EN EL ÁREA ELÉCTRICA, MECÁNICA,  
CONTROL - AUTOMATIZACIÓN Y OBRA CIVIL

TIEMPO DE ENTREGA: De acuerdo a las especificaciones del cliente

CANTIDAD MINIMA DE PEDIDOS: 1

CANTIDAD MAXIMA DE PEDIDOS: Dependiendo del servicio o producto solicitado

DIAS DE CREDITO: 30 días



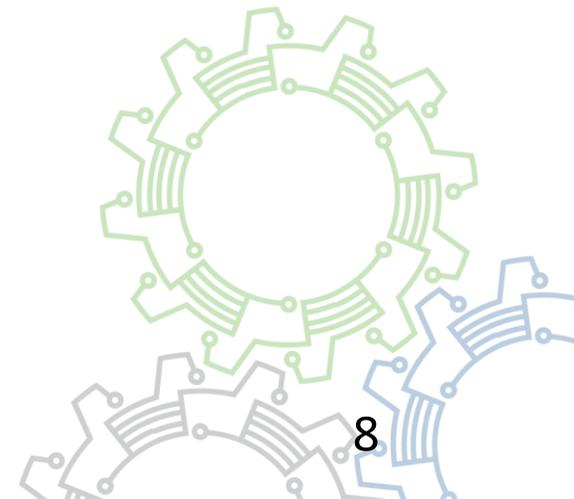
ing.proyectosdim@gmail.com

Oficina: (01) 246 757 01 51

Calle Alejandro Guillot #716-B

San Rafael Atlixac Indeco.

Apizaco, Tlaxcala. C.P. 90370



# Servicios

Brindamos **asesoría especializada** en campo, para definir las necesidades específicas en sus proyectos o negocio, cooperando siempre con nuestros clientes.

Diseño CAD	Control y Automatización	Electricidad en Baja Tensión	Electricidad en Media Tensión	Mecánica Industrial	Venta de Equipos	Obra civil
<ul style="list-style-type: none"> <li>•Diseño de Checking Fixture.</li> <li>•Diseño de Fin de brazo o EOAT (End Of Arm Tooling System).</li> <li>•Diseño de Estaciones de Ensamble.</li> <li>•Diseño de Estaciones EOL (End Of Line).</li> <li>•Diseño de Mesas de Trabajo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Diagramas de conexión y control.</li> <li>•Mantenimiento y reparación a tarjetas electrónicas.</li> <li>•Diseño de tableros para control y fuerza de motores eléctricos o procesos industriales por enclavamiento mecánico o PLC.</li> <li>•Diseño y programación de HMI.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Diseño y mantenimiento a tableros destinados para sistemas de distribución eléctrica.</li> <li>•Diseño y actualización de diagramas o planos eléctricos de distribución eléctrica.</li> <li>•Diagramas unifilares.</li> <li>•Calidad de energía eléctrica</li> <li>•Mantenimiento a generadores y motores eléctricos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Mantenimiento a subestaciones y transformadores.</li> <li>•Medición de aislamiento en cables de media tensión.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Fresado</li> <li>•Torno</li> <li>•Soldadura</li> <li>•Pailería</li> <li>•Pintura</li> <li>•Mantenimiento a maquinaria.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Venta de PLC.</li> <li>•Venta de plantas de emergencia.</li> <li>•Venta de válvulas para uso industrial o especial.</li> <li>•Venta de medidores de flujo para uso industrial o especial.</li> <li>•Venta de sensores industriales.</li> <li>•Venta de variadores de velocidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Albañilería</li> <li>•Plomería</li> <li>•Herrería</li> <li>•Electricidad Residencial</li> <li>•Pintura</li> <li>•Tablaroca</li> <li>•Impermeabilización</li> </ul>





## PRINCIPALES MERCADOS.

Al contar con un gran equipo de profesionales multidisciplinarios nos permite participar en las siguientes áreas:

- Industria Farmacéutica.
- Industria Metalmecánica.
- Industria Automotriz.
- Industria Alimentaria.
- Industria Textil.
- Industria Química.
- Industria Siderurgia.
- Industria Cementera.
- Sector Gasolinero, Gas LP.
- Franquicias y Centros Comerciales.
- Hospitales, Restaurantes y Hoteles.
- Micro, Pequeña y Media Empresa.

Disponiendo siempre de los recursos y equipos que se adecuan perfectamente a las necesidades de nuestros clientes con la más alta tecnología disponible en el mercado.

Lo invitamos a conocer nuestros servicios , bríndenos la oportunidad de resolver sus requerimientos, nos comprometemos a satisfacer sus expectativas, haciendo honor a nuestro lema:

**Si alguien puede hacerlo, significa  
que DIM puede hacerlo.**

**Si nadie puede hacerlo, significa que  
DIM es el primero.**



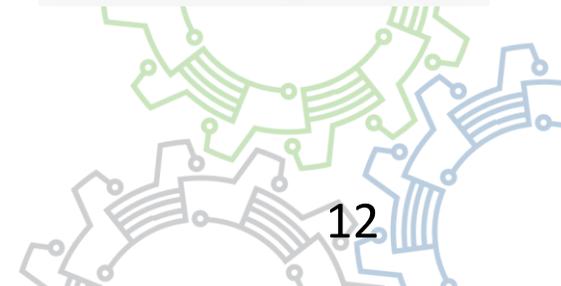


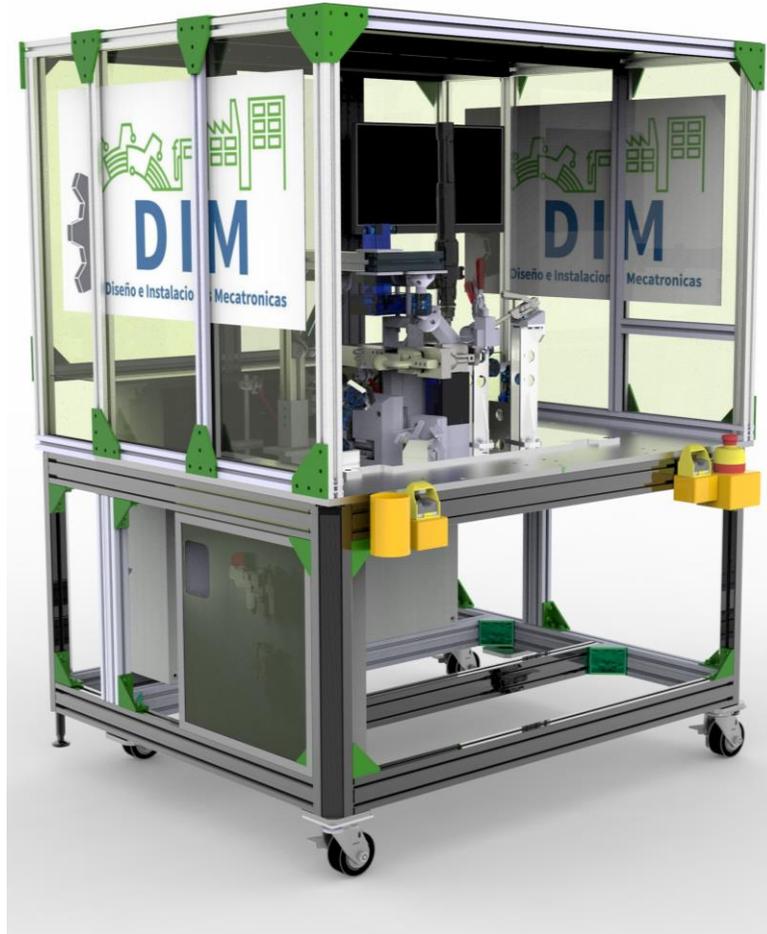
# TRANSPORTE



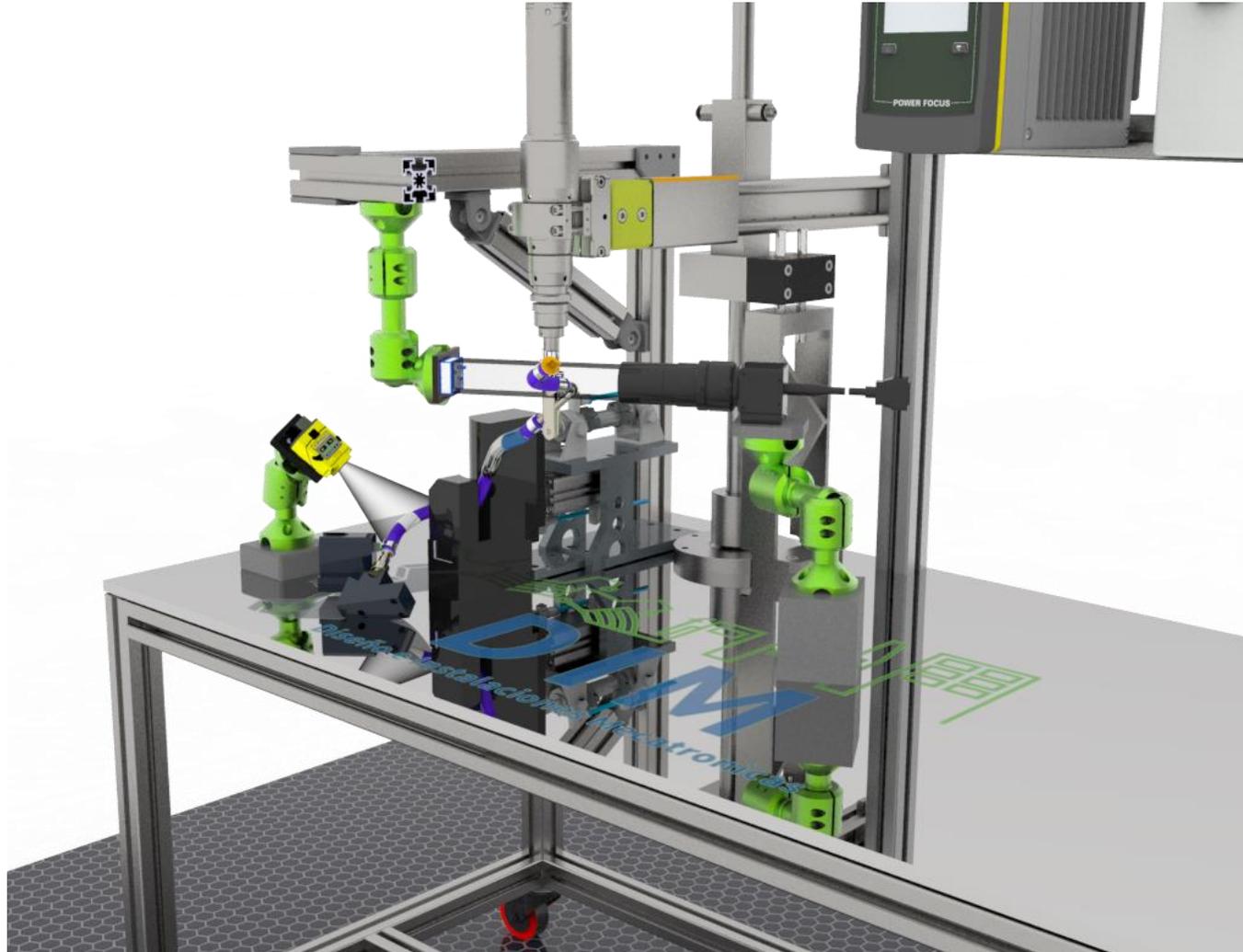


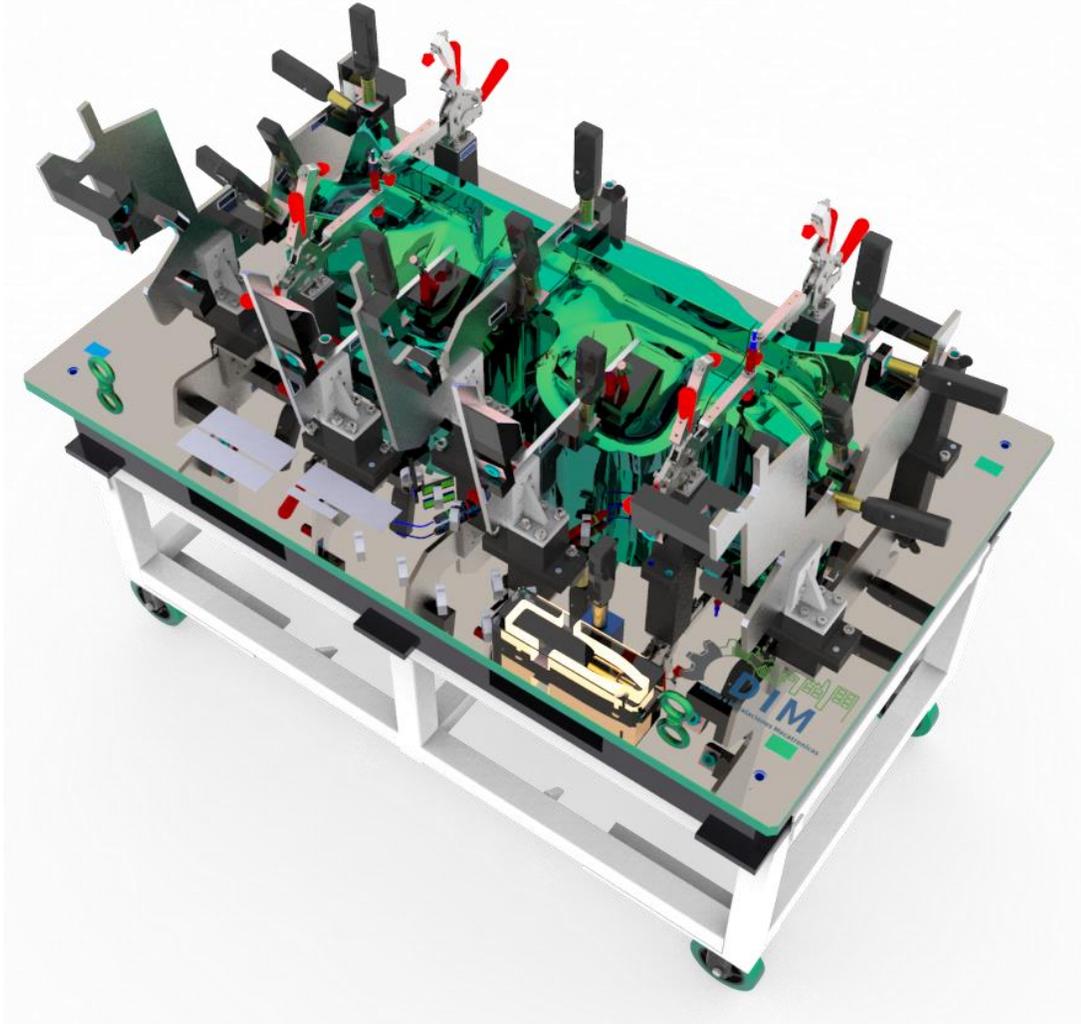
# CATALOGO DE DISEÑO CAD

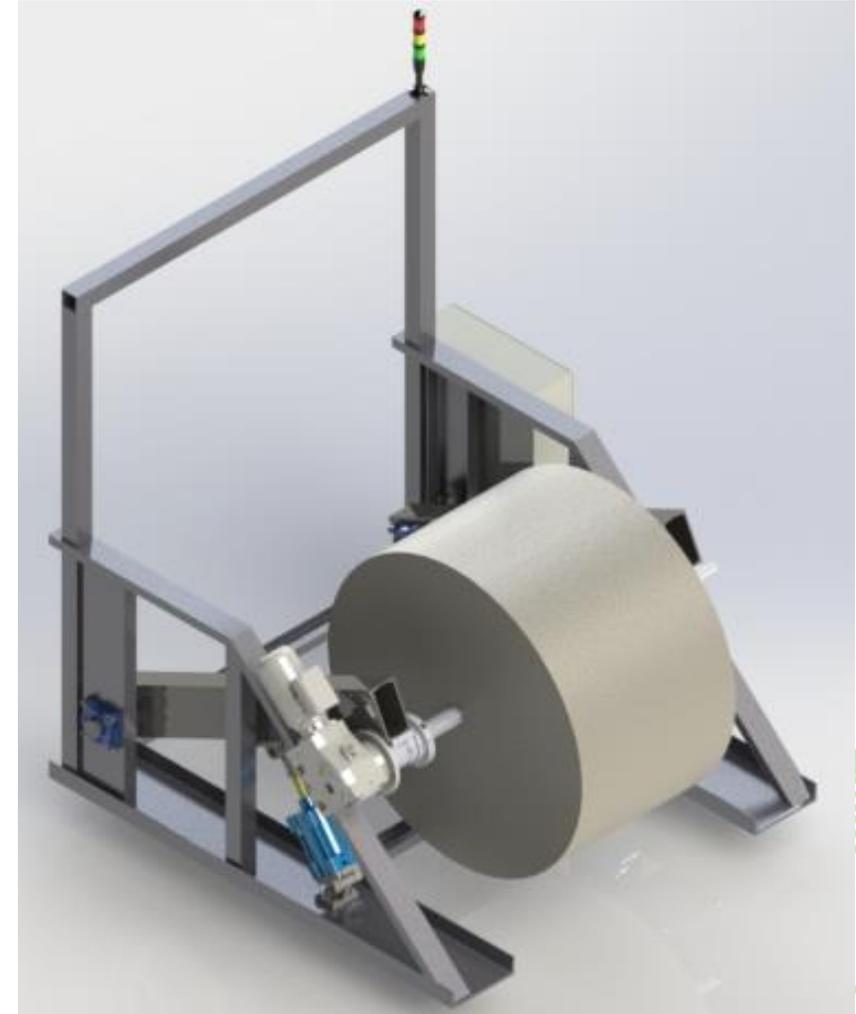
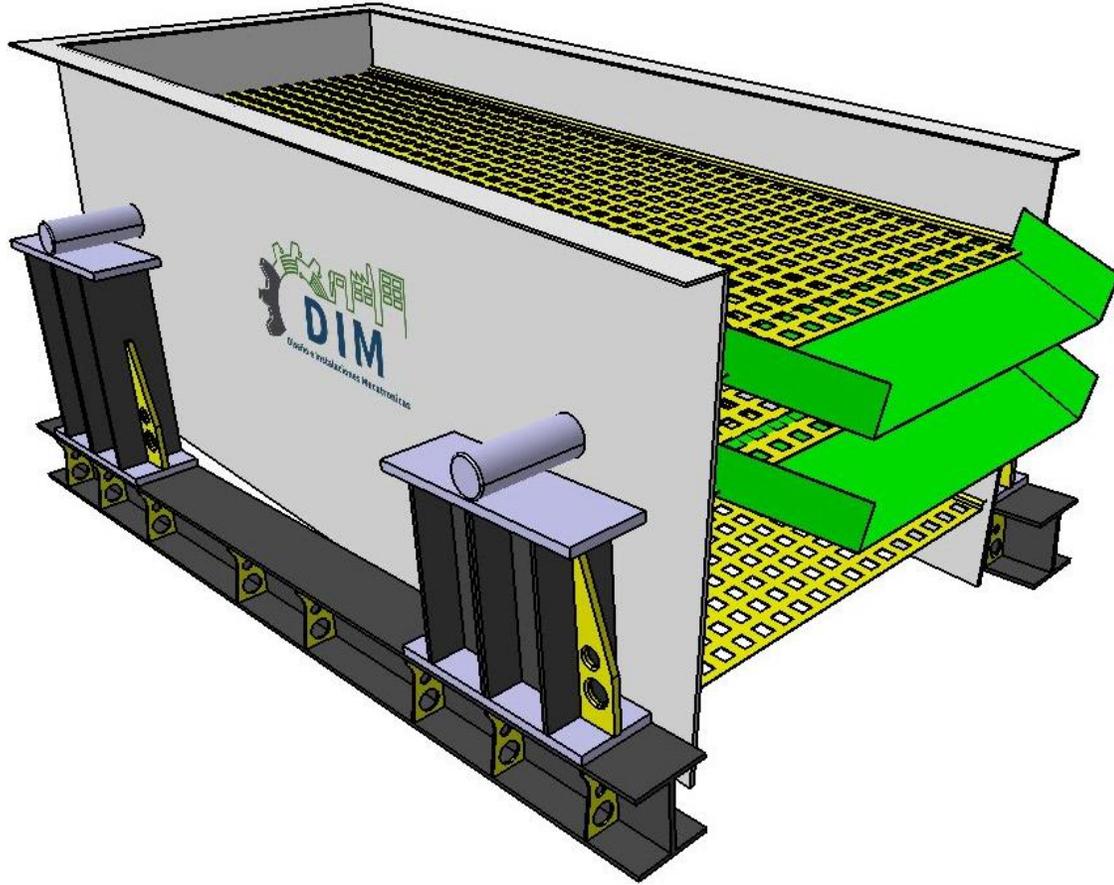






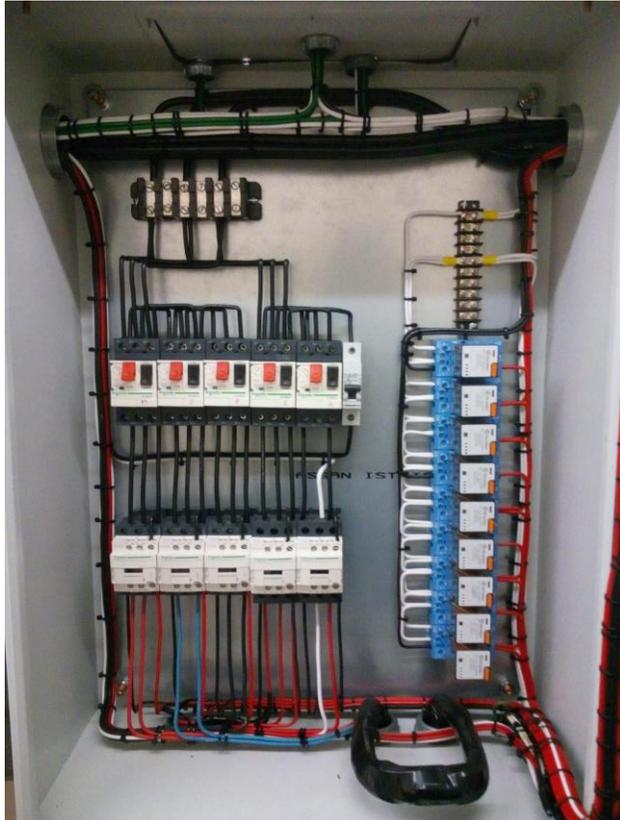






# CATALOGO DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

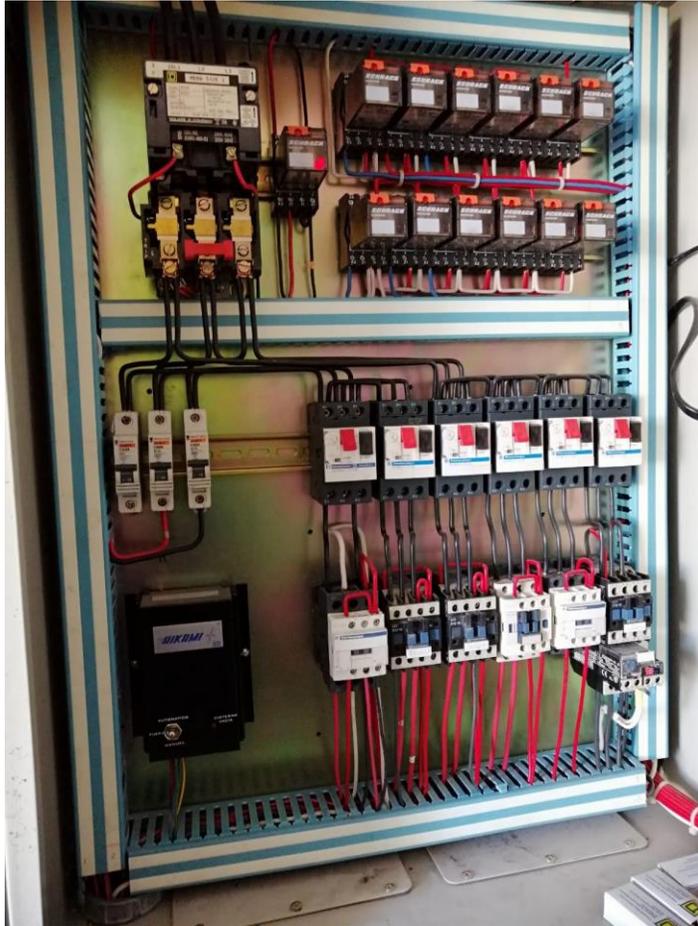
## Tablero de control para dispensarios y motobombas de una gasolinera.



## Tablero de control por enclavamiento mecánico para interruptor principal.



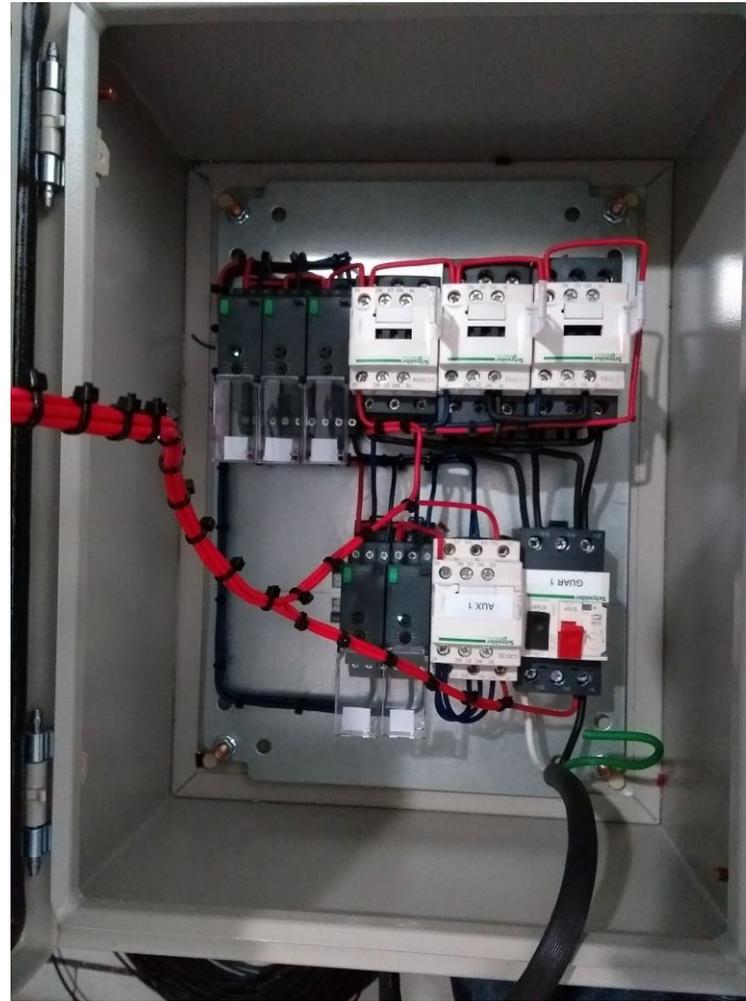
## Mantenimiento a tableros de control, empleados a gasolineras.



## Mantenimiento a tableros de control, empleados a gasolineras.



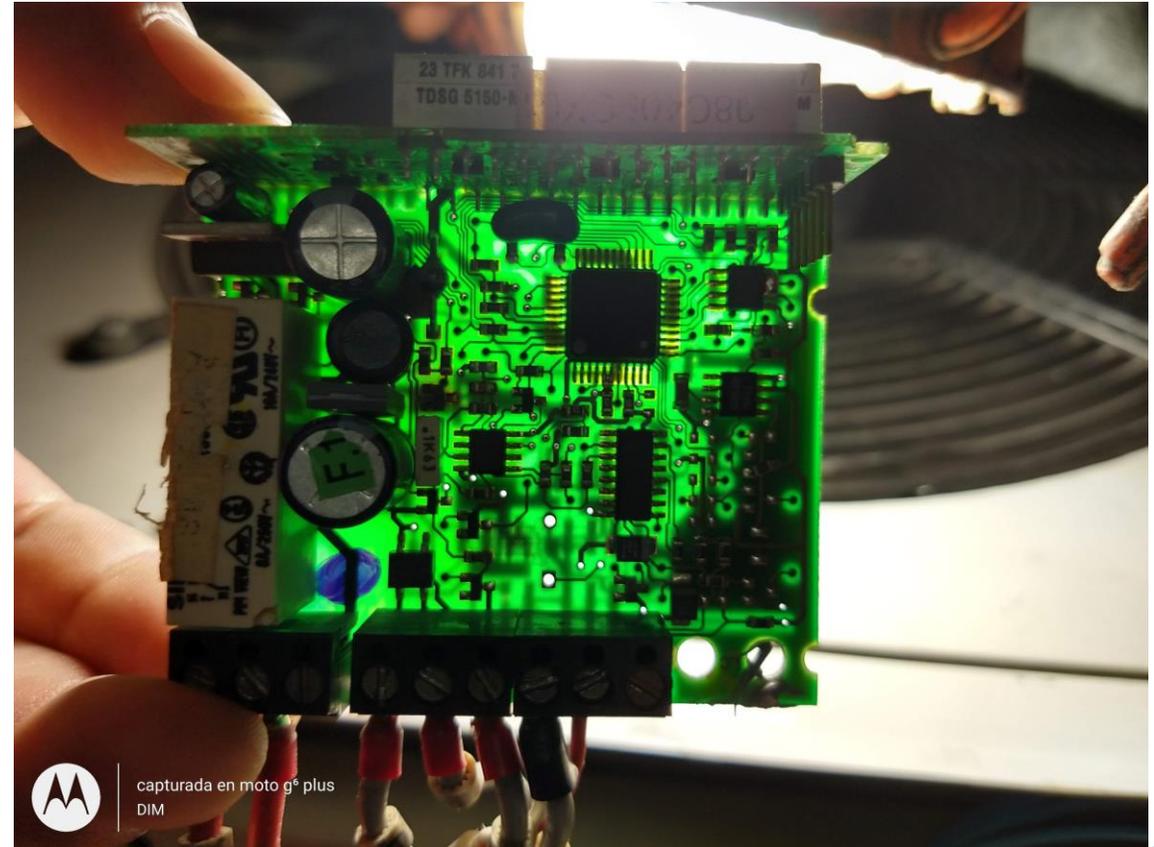
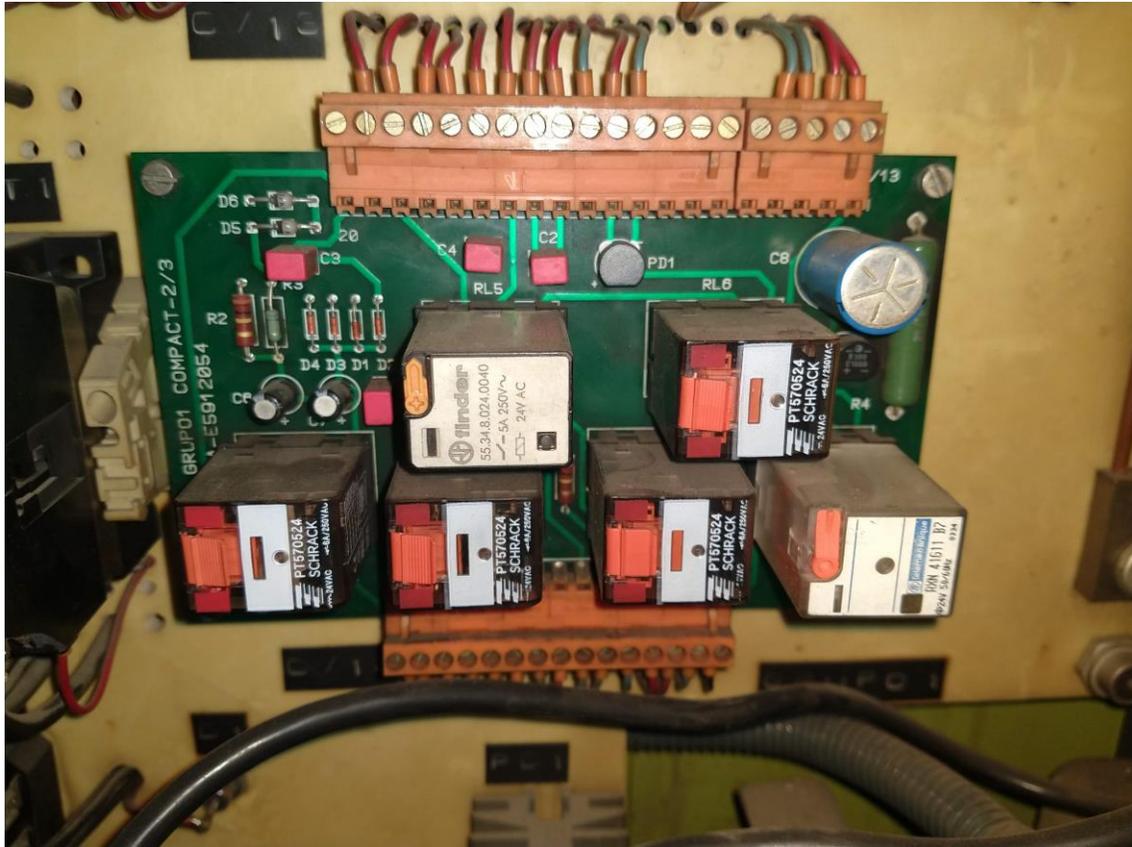
## Tablero de control con temporizadores para motor bifásico.



## Tablero de control para motor trifásico.



## Mantenimiento a tarjetas electrónicas





## Programación de PLC, HMI y variadores de frecuencia.

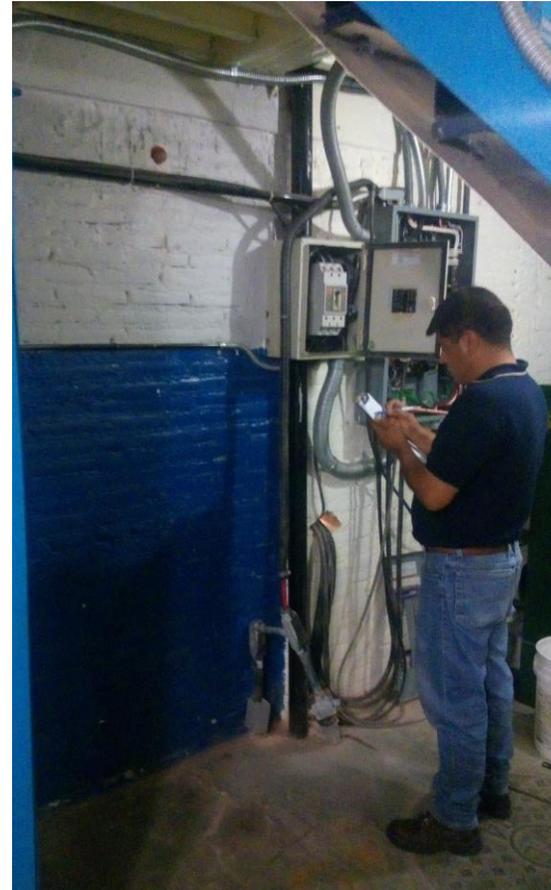


**SIEMENS**

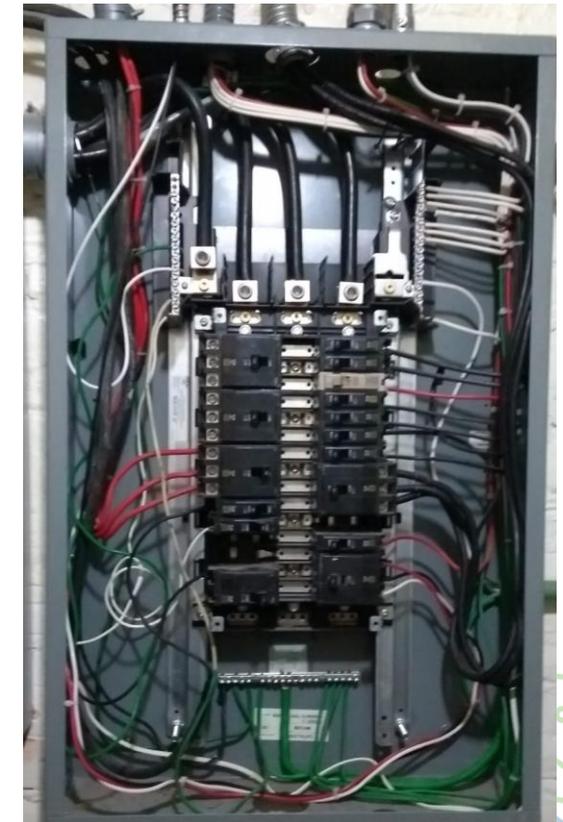


# CATALOGO DE ELECTRICIDAD EN BAJA TENSION

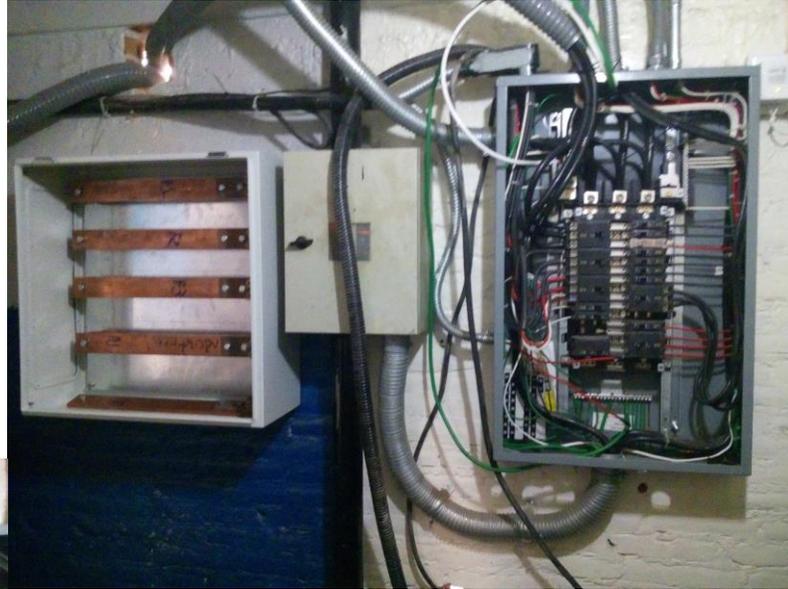
Actualización de gabinete, en interruptor principal e instalación de un bus de distribución en barras de cobre y peinado de cables en tablero de distribución NQ 3F – 4H.



Fotografías del antes

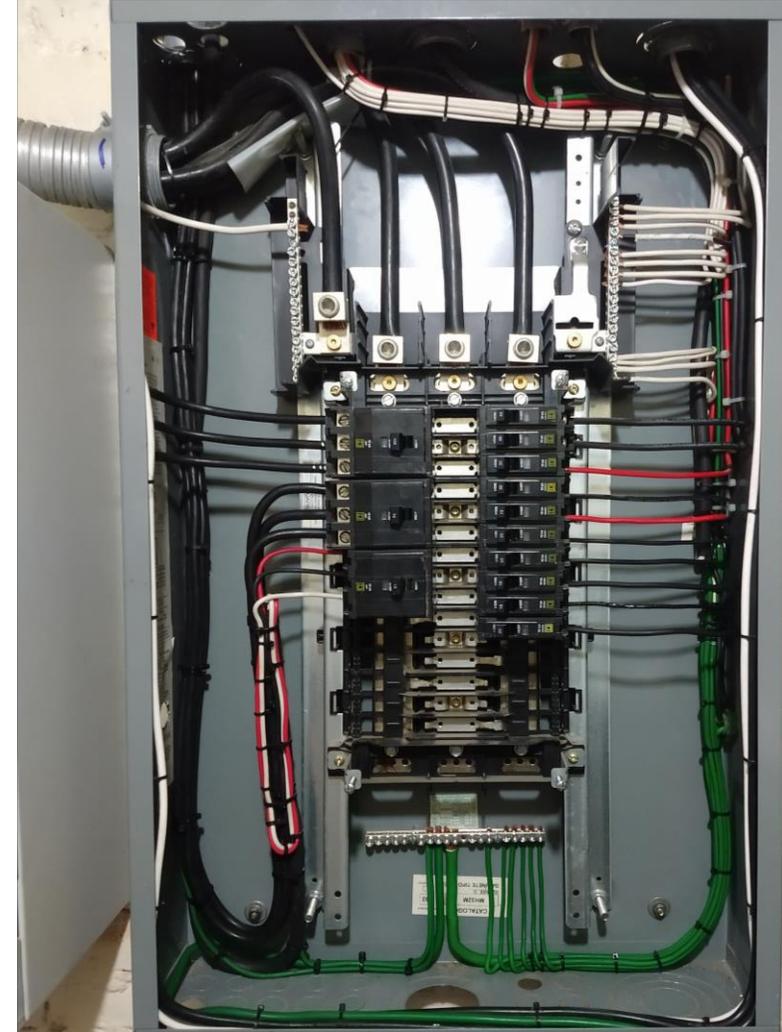


## Fotografías del proceso

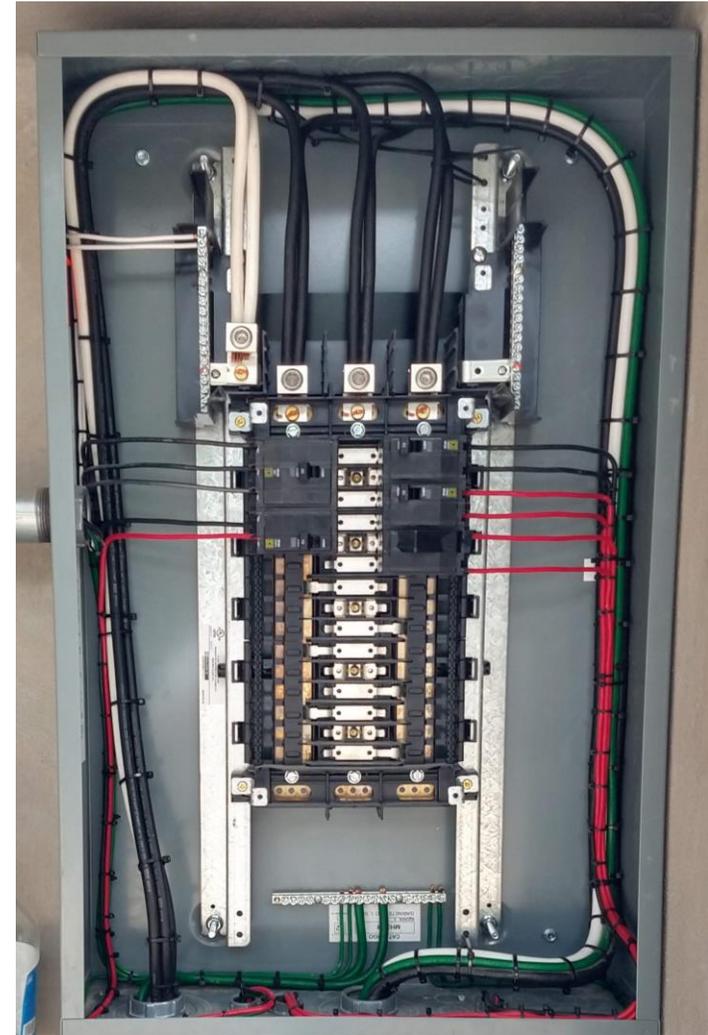




## Fotografías del después



## Instalación de un tablero de distribución NQ 3F – 4H





## Actualización de tablero de control, fuerza y alumbrado en una gasolinera.



Fotografía del antes

## Fotografías del después



## Actualización de tablero de control, fuerza y alumbrado en una gasolinera.



Fotografía del antes

## Fotografías del después



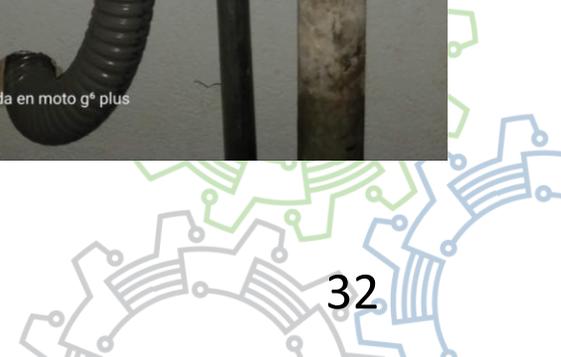
## Actualización de interruptor principal en una gasolinera.



Fotografías del antes



Fotografías del después





**Instalación de puesta a tierra física, mediante soldadura exotérmica.**



## Mantenimiento correctivo a motor trifásico

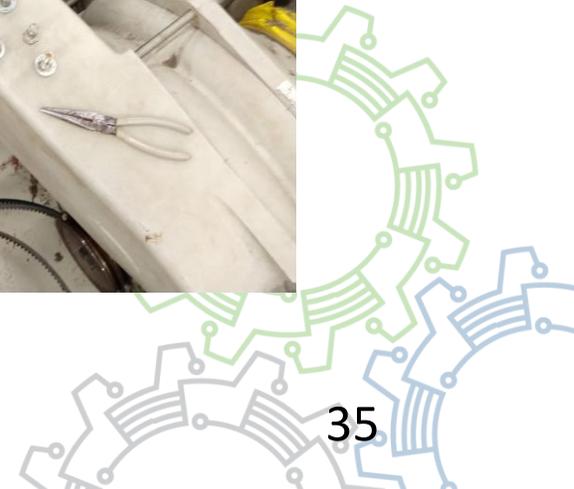


Fotografías del antes





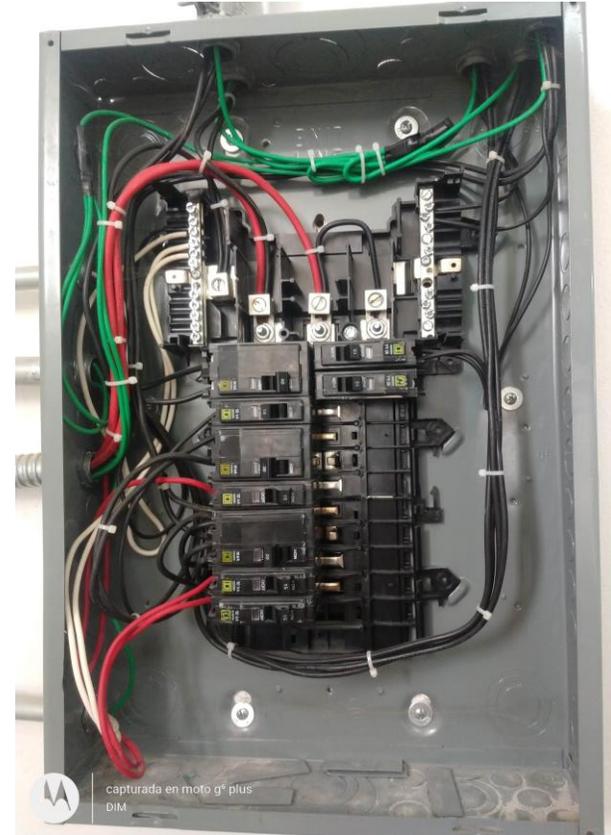
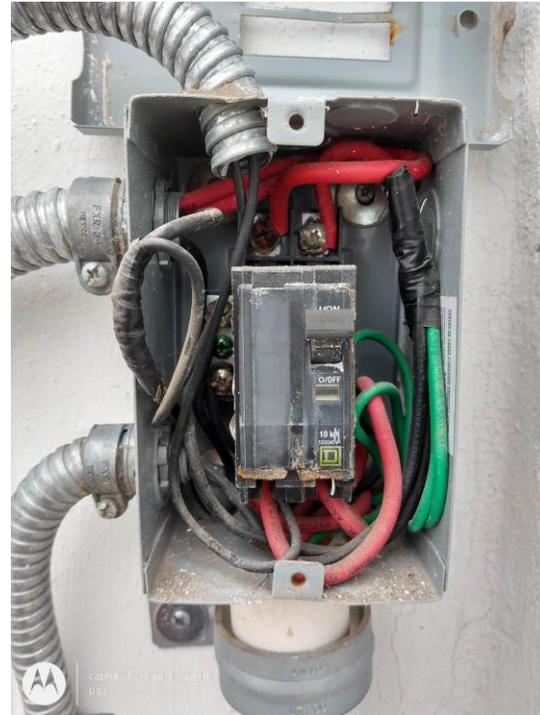
### Fotografías del después



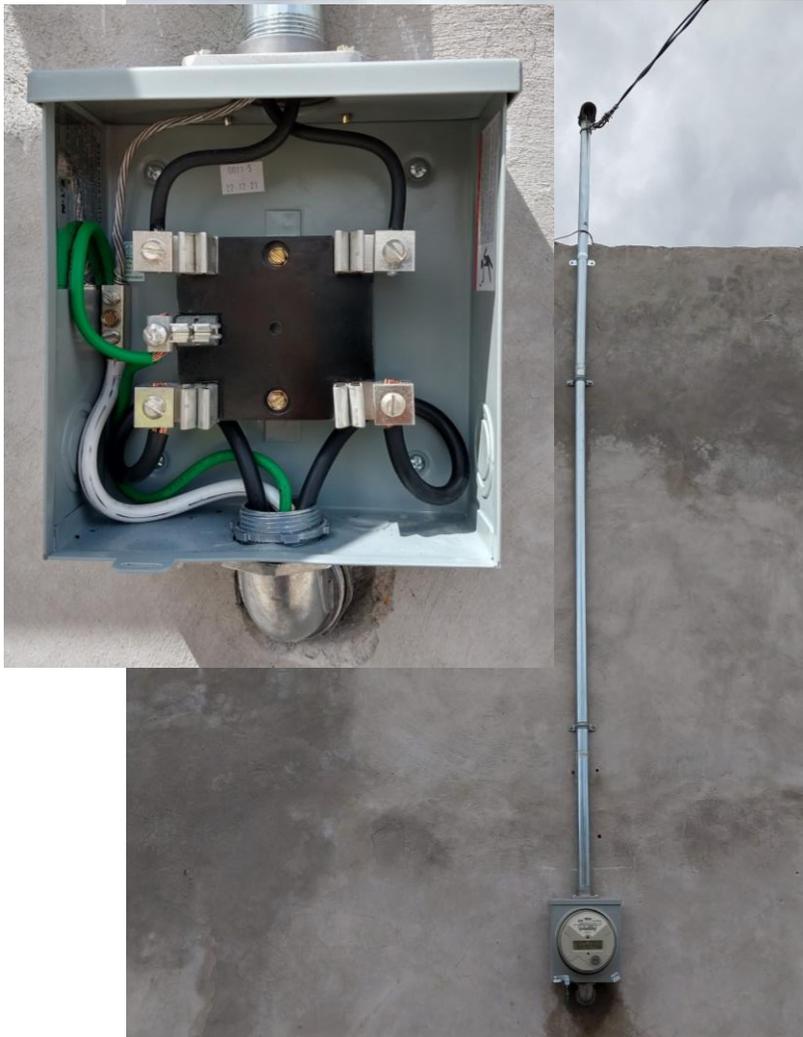


**Actualización en base de medidor para servicio 2F – 3H, interruptor principal y tablero de distribución.**

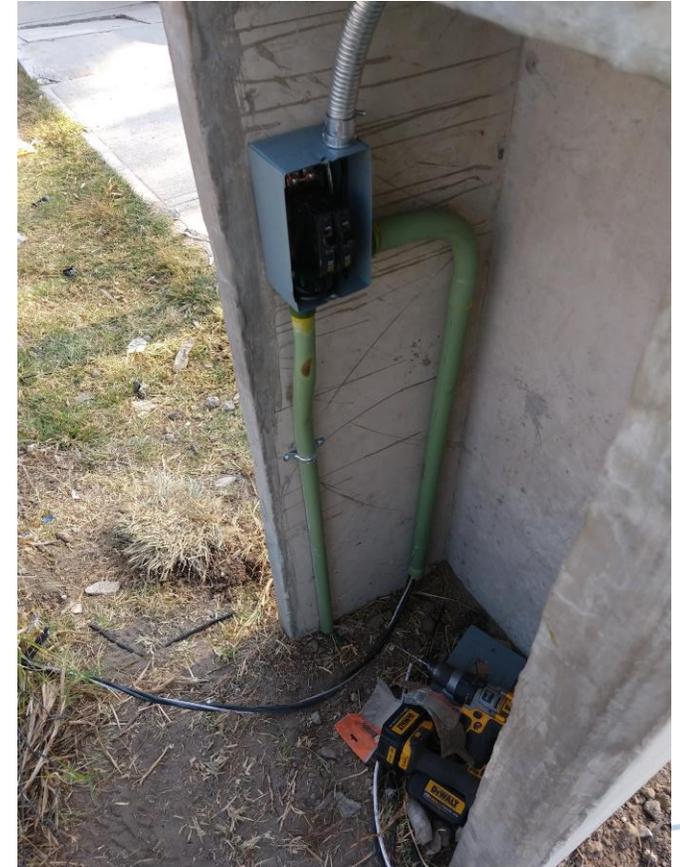
Fotografías del antes



### Fotografías del después

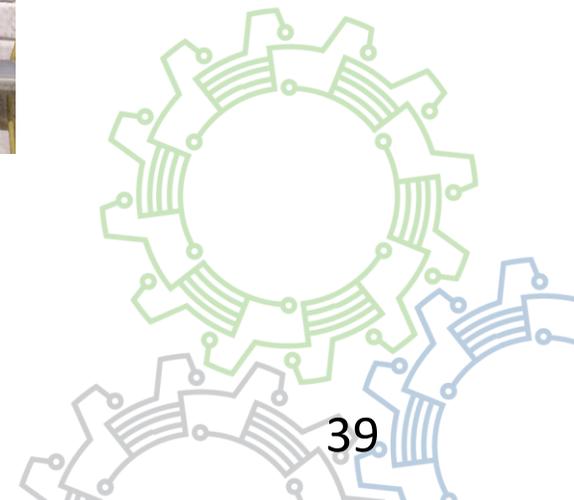
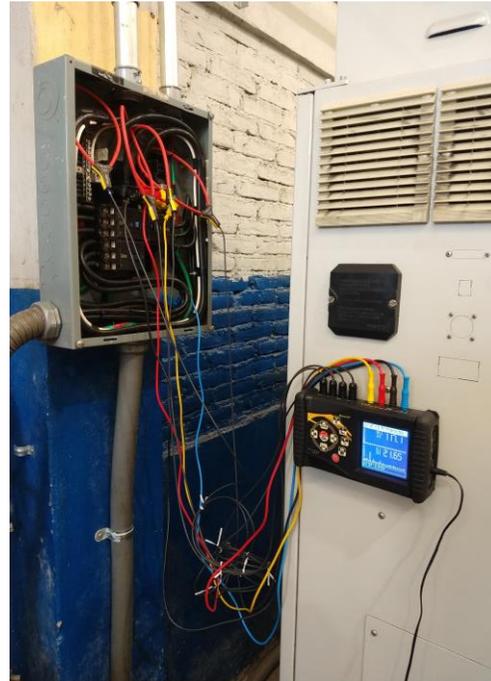


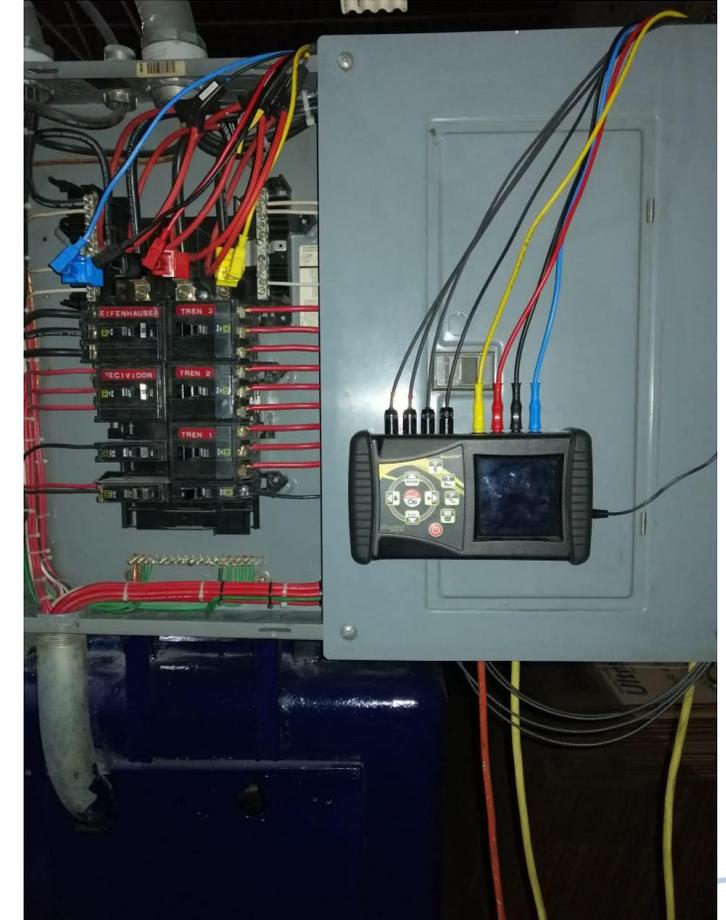
## Instalación de acometida provisional para CFE a 120 Volts 1F – 2H, para obra civil.

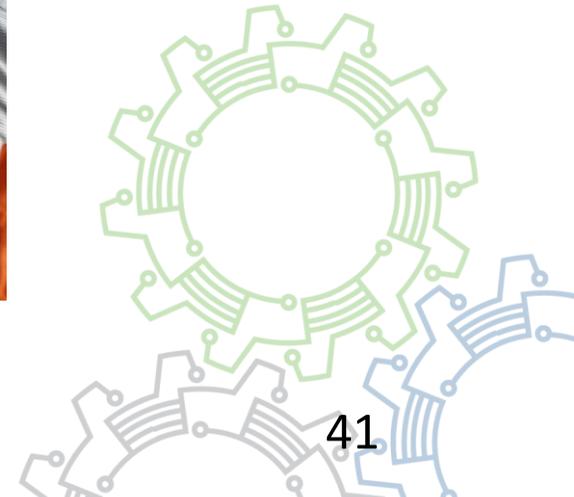


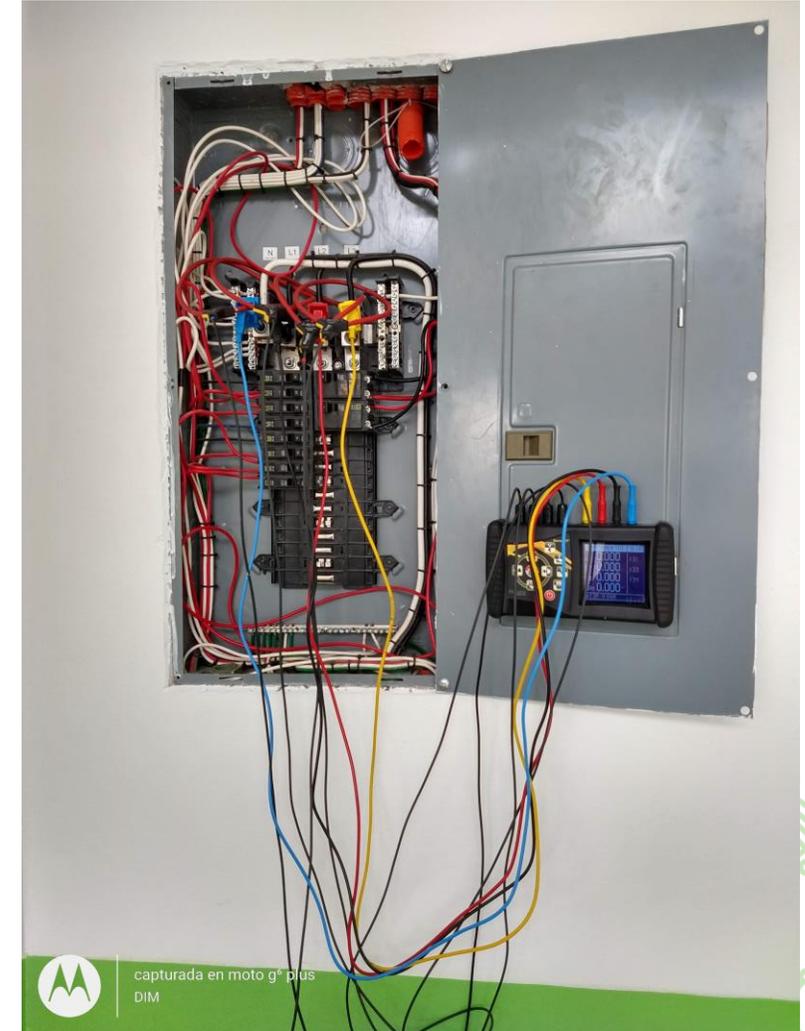
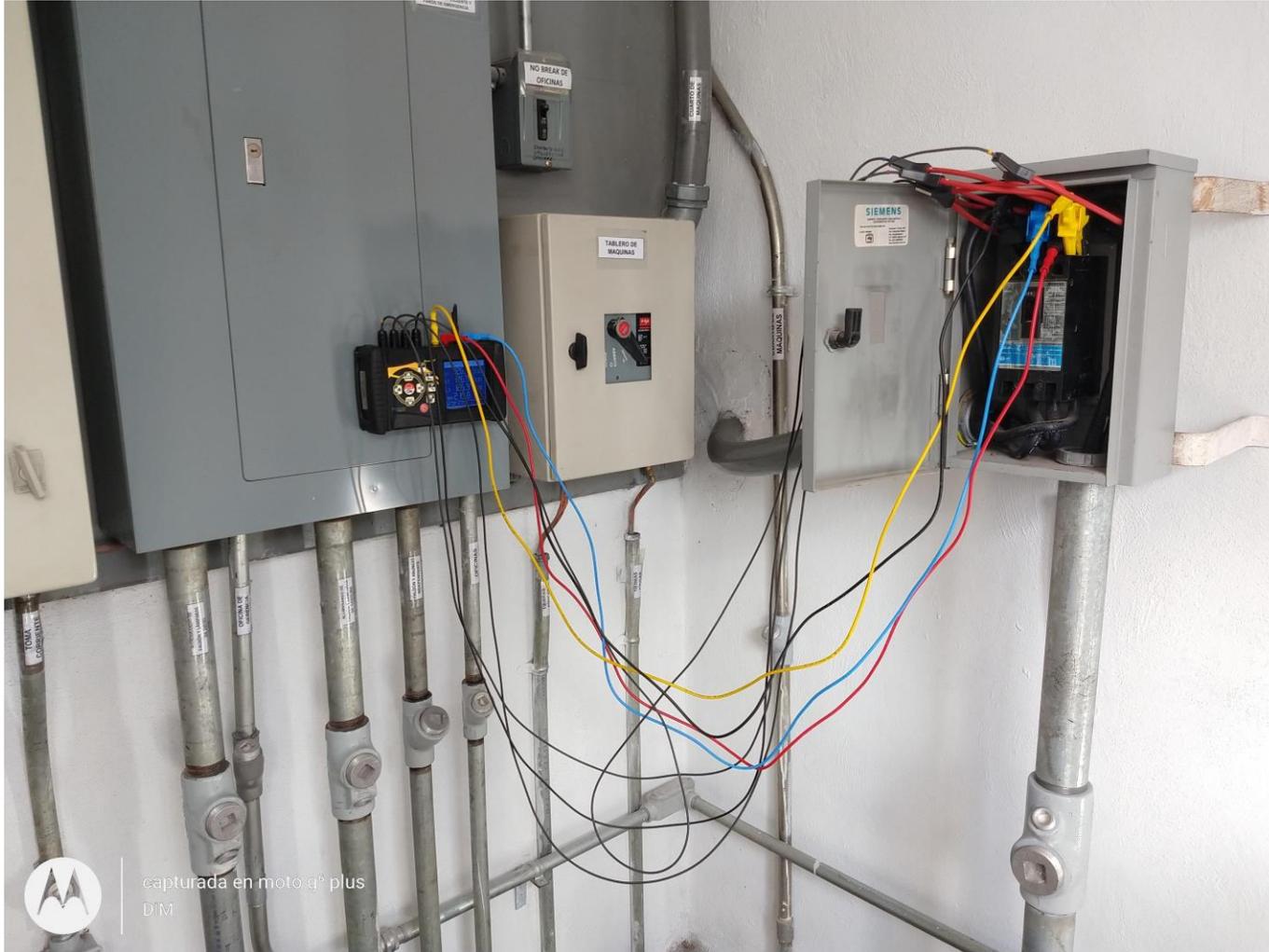


## Medición de calidad energética en interruptores principales, tableros de distribución y alumbrado, maquinaria diversa y motores eléctricos











## Instalación de supresores de picos en interruptores principales, tableros de distribución y alumbrado



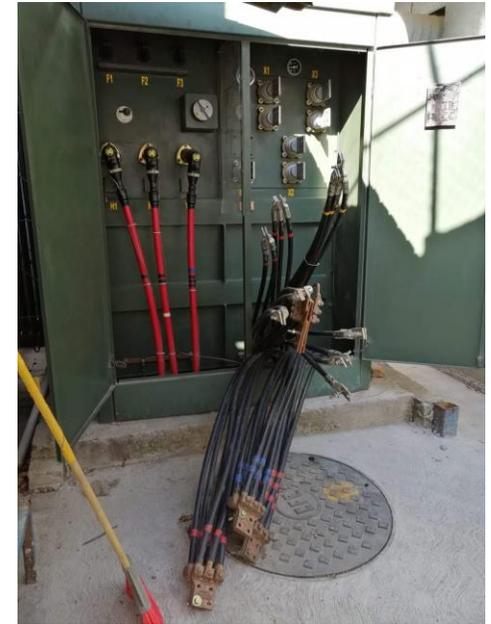
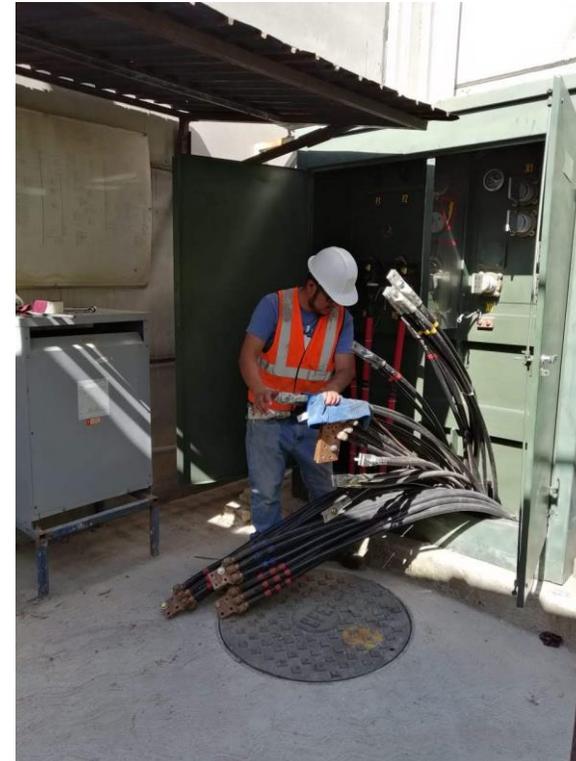


## Medición en tierras físicas basado en la NOM-022-STPS



# CATALOGO DE ELECTRICIDAD EN MEDIA TENSIÓN

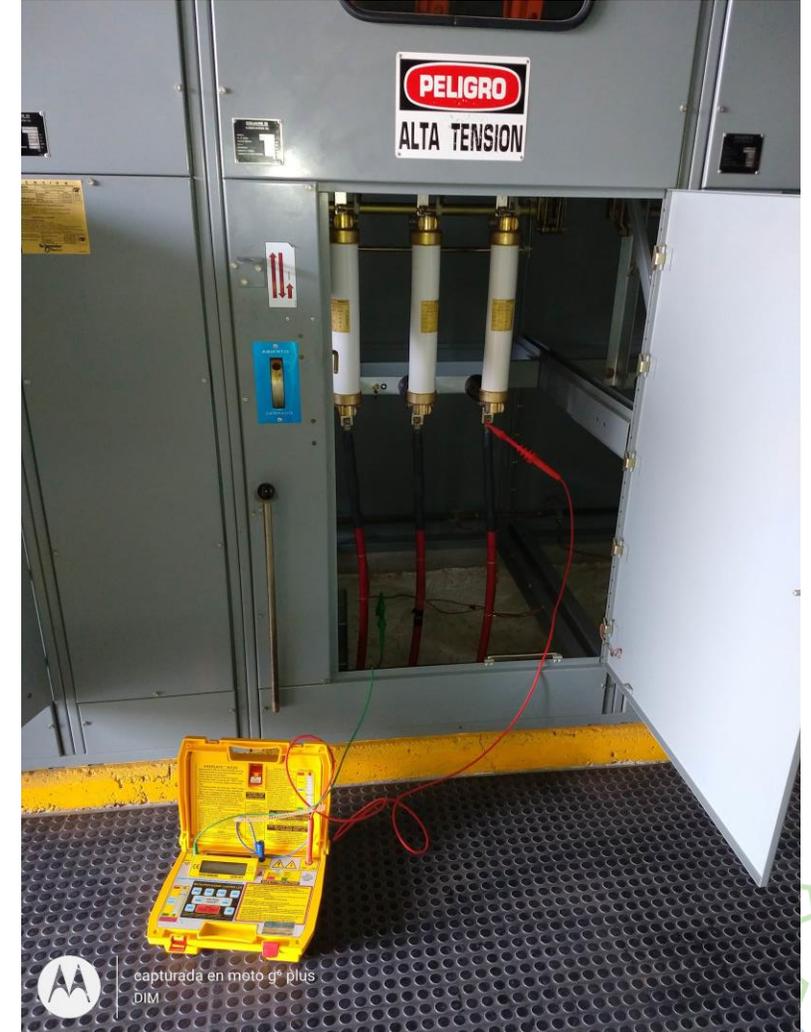
## Mantenimiento preventivo a transformadores





## Medición de aislamiento y TRR a transformadores

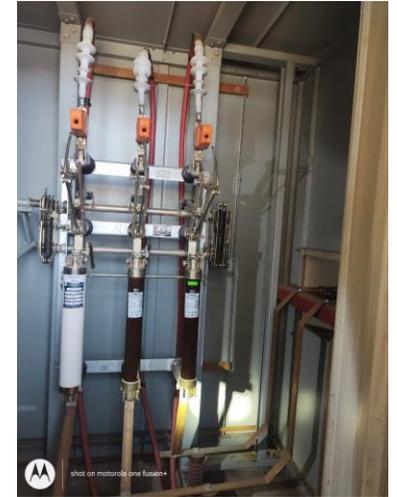




## Mantenimiento correctivo a líneas de media tensión, para un sistema de 13.5 kv.

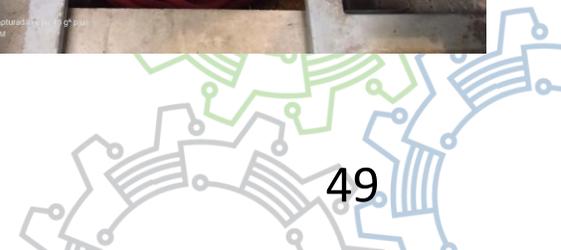


Fotografías del antes





Fotografías del después



### Mantenimiento correctivo a pozo de observación, para un transformador de 75 kVA



Fotografías del después



Fotografías del antes



# CATALOGO DE MECÁNICA INDUSTRIAL



## Mantenimiento correctivo, válvula anti retorno y cambio de llave de espera en motobomba para despacho de combustible.

Fotografías del antes





Fotografías del después



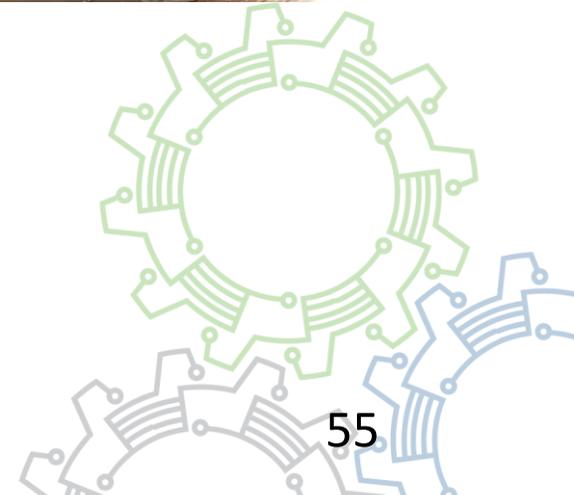
## Mantenimiento correctivo, válvula anti retorno y cambio de llave de espera, en motobomba para despacho de combustible.

Fotografías del antes





Fotografías del  
después



# CATALOGO DE OBRA CIVIL

## Diseño y Obra Civil



## Plomería



## Instalación de calentadores solares



## Tablaroca, Albañilería, Pintura





## Tablaroca y Albañilería



## Diseño de Tablaroca





## Ménsulas





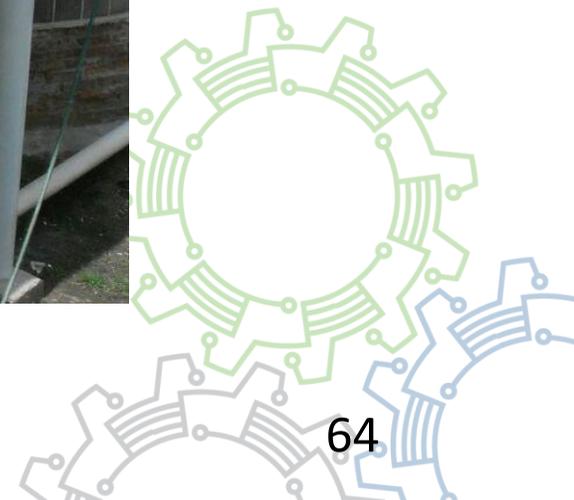
## Diseño de escalera y trabajo de balconería

Proceso





Trabajo final.



# CATALOGO DE VENTA EN EQUIPOS





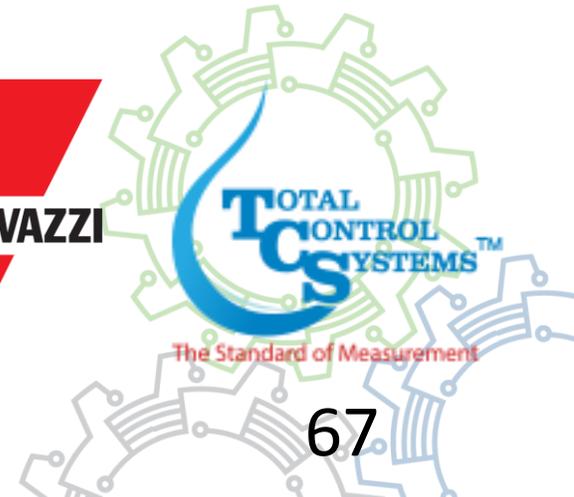


Instalaciones y mantenimiento eléctrico a gasolineras, industrias y residencial cumpliendo con las normas oficiales mexicanas vigentes.

Desarrollo de proyectos tecnológicos en automatización y actualización de equipos, brindando seguridad y mejor productividad en la industria.



Life Is On



ing.proyectosdim@gmail.com

Oficina: (01) 246 757 01 51

Calle Alejandro Guillot #716-B

San Rafael Atlixnac Indeco.

Apizaco, Tlaxcala. C.P. 90370