

SERVICIOS

2 0 2 2



¿Quiénes somos?

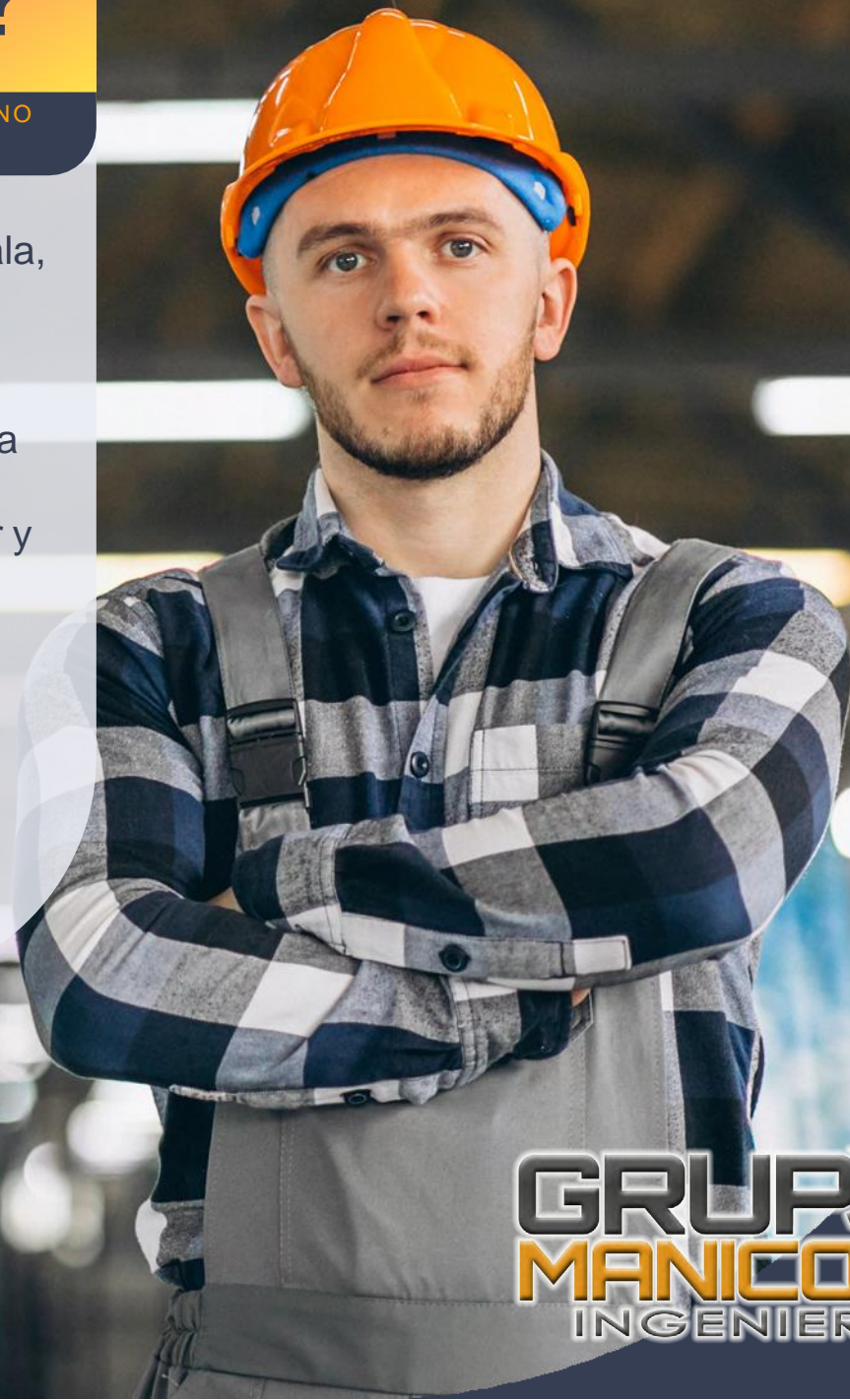
PROJECT MANAGEMENT DE PROYECTOS LLAVE EN MANO

“Somos una compañía establecida en Guatemala, desde el 2008”.

Proporcionamos soluciones de Project Management a nuestros clientes para su cartera de proyectos encaminados a la generación de valor. Estamos orientados a mejorar, desarrollar y extender la vida útil de los proyectos en toda Latinoamérica.

Más
de
30
MIL
servicios

GRUP
MANICO S.A.
INGENIERIA



¿QUÉ HACEMOS?

PROYECTOS INTELIGENTES

Convertimos tus proyectos 2D en modelos de Construcción virtual que te lleven al 5D.



TECNOLOGÍAS

Desarrolladores de solución tecnológicas disruptivas.

BIM

BUILDING
INFORMATION
MODELING



¿CÓMO LO HACEMOS?

Entendemos y analizamos las necesidades para ofrecerles soluciones innovadoras pero sustentadas en metodologías comprobadas mundialmente.

BIM

BUILDING
INFORMATION
MODELING



FASES
DE DESARROLLO

MODELO FINANCIERO

- Factibilidad
- Solvencia
- Alcances

01

02

PRE-CON APP

- Planeación
- Presupuesto base
- Programa de tiempos
- 4D

03

04

COMMER

- Branding
- VRAR XR
- Apps & software
- Marketing

05

ARQUITECTURA E INGENIERÍAS BMT

- Diseño conceptual y esquemático
- Desarrollo de diseño
- Anteproyecto y proyecto ejecutivo
- Ingenierías Integrales (ESCTRUCMEP/ESPEC)
- Cruces inmersos

DESARROLLO Y EJECUCIÓN

- Licencias y permisos
- Contratistas CSI 17 EP
- Programa de OBRA
- Empresas calificadas
- Gerencia de Proyecto PMI

BIM

BUILDING
INFORMATION
MODELING



+ ESTRUCTURA + MEP + HVAC + SCI + ESPECIALES + INTEGRACIÓN CRUCES Y PRESUPUESTO BASE
+ ARQUITECTURA Y LANDSCAPE ENVOLVENTE

¿PORQUÉ BIM/MEP?

Encontramos los errores y omisiones que otros no ven por trabajar en sistemas tradicionales 2D.

Evita PAGAR RE-TRABAJOS & PRE-CONSTRUYE con expertos con CRITERIOS CONSTRUCTIVOS

MODELACIÓN INTEGRAL

- Memorias y Cálculos (STR/MEP/HVAC/SCI/SPC)
- Proyecto Ejecutivo 2D & BIM
- Coordinación de Ingenierías & Reporte Interferencias
- Catálogo de Conceptos x Especialidad
- Simulación 4D
- Modelos As-Built
- *Visualización Virtual de Proyecto (VRC) para toma de decisiones en acabados y sistemas MEP
- Contenido Digital de ALTO IMPACTO para comercialización (renders, esferas360, vídeos, clips)



NUESTROS

SERVICIOS



PLANIFICACIÓN



TRÁMITES Y PERMISOS



DISEÑO ARQUITECTÓNICO



INGENIERÍA
CIVIL



DISEÑO E INSTALACIONES
HIDROSANITARIAS

Diseño, construcción y mantenimiento de PTAR



DISEÑO E INSTALACIONES
ELÉCTRICAS



FUENTES DE ENERGÍA
RENOVABLE



NUESTROS

SERVICIOS



INGENIERÍA
MECÁNICA



TRABAJOS EN ALTURA



MONTAJE
MAQUINARÍA



SEGURIDAD INDUSTRIAL
Y OCUPACIONAL



TELECOMUNICACIÓN



ASESORÍA
INMOBILIARIA



GESTIÓN DE DESECHOS
INDUSTRIALES
Y HOSPITALARIOS.



NUESTROS

SERVICIOS

- Estudios de Prefactibilidad
- Estudios de Factibilidad (Comercial, Técnico, Financiero y Legal)
- Planificación Integral del Proyecto



PROJECT

PLANNING



TRÁMITES

Y LICENCIAS

GESTIONES

- MARN Instrumento Ambiental C – Demolición y Construcción
- MARN Trámite de Licencia Ambiental
- MSPAS Licencia Sanitaria
- MSPAS Plan de Desechos Sólidos Hospitalarios
- CONRED Resolución de Norma para la Reducción de Desastres Número 2 (NRD2)
- CONRED Plan de Respuesta a la NRD2
- MUNICIPALIDAD Licencia de Construcción
- Otras



DISEÑO ARQUITECTÓNICO

- Diseño
- Planos
- Software arquitectónico de punta.



INGENIERÍA CIVIL

Empleamos conocimientos de cálculo, mecánica, hidráulica y física para encargarnos del diseño, construcción y mantenimiento de las infraestructuras emplazadas en el entorno, incluyendo obras de todo tipo de infraestructura civil.

Entre nuestros servicios se encuentran:

- Construcción y mantenimiento de todo tipo de infraestructuras civil.
- Construcción de edificaciones sencillas y complejas.
- Construcción de estructuras convencionales y especiales.
- Construcción de sistemas de irrigación, obras de estabilización y drenajes.
- Construcción de obras de protección geotécnica y descontaminación ambiental.
- Ampliaciones y reformas.
- Obras de arte en vías y carreteras.
- Obras de loteo y urbanismo.
- Acueductos y alcantarillados.
- Mantenimiento a edificaciones.



NUESTRA PLANTA



A large, complex space shuttle engine is displayed in a museum setting. The engine is metallic and features various pipes, valves, and a large nozzle. It is mounted on a blue metal structure. In the background, other parts of the shuttle are visible, including a section with gold thermal insulation and the name 'Stephan' on a circular panel.
$$V = (C + H) + A$$



DISEÑO E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

Nos involucramos en el diseño, la construcción y el mantenimiento de sistemas de abastecimiento y distribución de agua potable, estos sistemas tienen entre sus funciones la tarea de proveer agua fría, agua caliente y recirculación que serán ejecutados con tubería. También proveemos esta misma estructura para plantas de tratamiento de aguas residuales.

Entre nuestros servicios se encuentran:

- Control eléctrico de sistemas hidráulicos.
- Servicio preventivo y correctivo.
- Mantenimiento de bombas para agua.
- Tableros de control inteligentes y ahorro de energía.
- Automatización.
- Instalación eléctrica de bombas industriales.
- Construcción de drenaje de agua pluvial.

Especialistas en
**Diseño, construcción
y mantenimiento de PTAR**



INGENIERÍA ELÉCTRICA

Somos expertos y líderes en la industria de servicios eléctricos. Ofrecemos una gran gama de servicios relacionados al diseño, creación, mantenimiento y logística relacionados a ella.

Nuestra experiencia en mantenimiento se basa desde las mediciones más básicas, hasta las mediciones de equipos más especializadas de la Industria eléctrica.



NUESTROS

SERVICIOS

ELÉCTRICOS



Diagnóstico de equipos de alta tensión



Alargar la vida útil de los equipos



Minimizar costos en mantenimientos



Prevención de fallas



Detección de condiciones anormales y protección eléctrica



Diagnóstico de red de tierras



Eficiente suministro de energía durante las fallas, bancos de baterías.



Diagnóstico de interruptores



Laboratorio de Metrología de Variables Eléctricas & Físicas



Soluciones para trabajos en altura



MONTAJE DE MAQUINARÍA

Entre nuestros servicios se encuentran:

- Montaje mecánico y eléctrico de maquinaria industrial.
- Desmontaje mecánico y eléctrico de maquinaria industrial.
- Asesoramiento técnico del estado de las máquinas industriales.
- Reparaciones de máquinas de segunda mano.
- Puesta a punto de maquinaria industrial.



INGENIERÍA MECÁNICA

La ingeniería mecánica es un campo muy amplio que implica el uso de los principios de la física para el análisis, diseño, fabricación de sistemas electromecánicos.

En **Grupo Manico** contamos con profesionales en Ingeniería Mecánica analizamos las necesidades, formulamos y solucionamos problemas técnicos mediante un trabajo multidisciplinario y nos apoyamos en los desarrollos científicos, traduciéndolos en elementos, máquinas, equipos e instalaciones que prestan un servicio adecuado, mediante el uso racional y eficiente de los recursos disponibles.



SEGURIDAD INDUSTRIAL

Todo el personal que trabaja en espacios industrializados puede enfrentarse a accidentes, una lesión o ver comprometido su sistema de protección contra caídas. Una pronta respuesta ante estas emergencias debe ser su máxima prioridad para evitar más daños colaterales.

Junto a **IP & ANDINA** ofrecemos un servicio especializado de equipos de rescate técnico en sitios de difícil acceso, aplicable a paradas de mantenimiento industriales, grandes obras en construcción, coberturas de eventos y emergencias. (Servicio de Rescate / Ambulancias / Técnicos Especialistas)

Entre nuestros servicios se encuentran:

- Analizar e identificar los elementos que se representen riesgos para los trabajadores.
- Desarrollar programas enfocados a la prevención de accidentes laborales.
- Implementación de plan de prevención de riesgos laborales.
- Evaluación de riesgos laborales presentes en todos los puestos de trabajo.
- Planificación de la actividad preventiva.
- Formación, información y asesoramiento en materia de prevención a los trabajadores de la empresa.
- Implementar un sistema estadístico que permita detectar la disminución de accidentes y las causas de los mismos.





TELECOMUNICACIÓN

CIRCUITOS CERRADOS, SISTEMAS DE CÁMARAS CCTV

La Automatización como una disciplina de la Ingeniería es más amplia que un simple Sistema de Control, abarca la Instrumentación Industrial, que incluye sensores, transmisores de campo, sistemas de control y supervisión, sistemas de transmisión y recolección de datos y las aplicaciones de software en tiempo real para supervisar, controlar las operaciones de plantas o procesos industriales.

SISTEMAS DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS

Elaboración de la Distribución de Circuitos Eléctricos del área industrial, comercial y residencial: Distribución de Energía, Sub-estación, Tableros de sub-distribución, Circuitos de Alimentadores, Iluminación y Fuerza, así como sistemas de Tierras Físicas.

ORDENADORES Y SERVIDORES

Elaboración de la Distribución de Circuitos Eléctricos del área industrial, comercial y residencial: Distribución de Energía, Sub-estación, Tableros de sub-distribución, Circuitos de Alimentadores, Iluminación y Fuerza, así como sistemas de Tierras Físicas.

CABLEADO ESTRUCTURADO (REDES DE DATOS)

Suministro e Instalación de Aires Acondicionados, Supresores de Transientes LEA, Puntas ECLE Franklin, Soluciones Solares, Chillers, etc.

TORRES DE COMUNICACIÓN

- Montaje
- Mantenimiento
- Instalación de equipos de protección
- Supresores, Puntas Franklin.
- Señalización
- Red de Tierras Físicas
- Sistema de Back-up Eléctrico



Energía Renovable

y Energía en Potencia

- A. Transformadores
- B. Generadores
- C. Interruptores
- D. Banco de Baterías, etc.





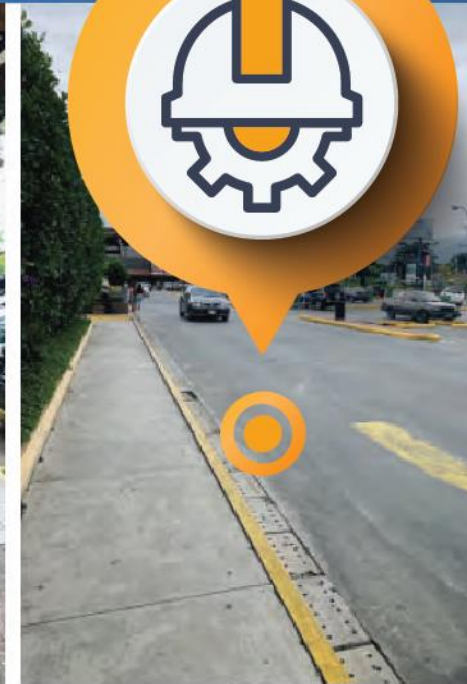
Rope Access

(Trabajos en Altura)

- a. Edificios y Estructuras Urbanas
- b. Rótulos y Publicidad
- c. Industria y Espacios Confinados
- d. Buques y Plataformas Off Shore
- e. Rescate industrial



CASOS DE ÉXITO



ECO CENTRO LOS ALAMOS



+ de 10,000m² de construcción

MAXI DESPENSA VILLA NUEVA

CASOS DE ÉXITO

Gerfor



LAZOS DE AMÉRICA



CC SANKRIS MALL

CASOS DE ÉXITO

Mantenimiento de hidroeléctricas
Xacbal y Xacbal Delta



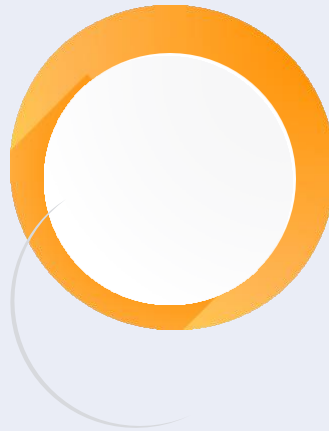
Ampliaciones de la red en
Quetzaltenango,
San Marcos y Tejutla

Cliente INDE

CASOS DE ÉXITO

**Cliente: EMPACADORA
TOLEDO, S.A.**

**PROYECTO: Generador Biogás Granja
Pedros.**



**GRUP
MANICO S.A.
INGENIERIA**

CASOS DE ÉXITO



**Cliente: EMPACADORA
TOLEDO, S.A.**



**PROYECTO: Ampliaciones subestación
Granja Pedros**



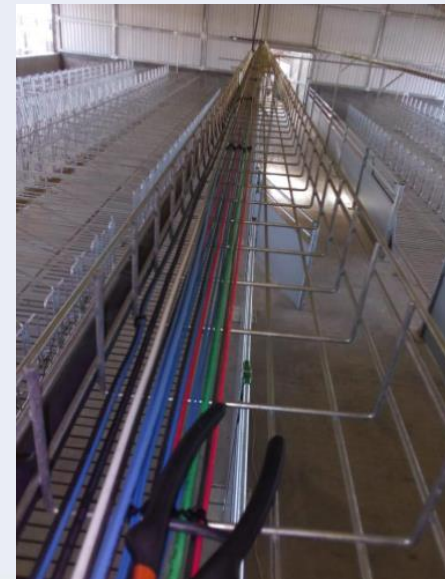
**GRUP
MANICO S.A.
INGENIERIA**

CASOS DE ÉXITO

Cliente: EMPACADORA
TOLEDO, S.A.



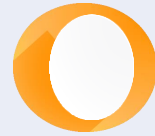
PROYECTO: Ampliaciones subestación -
Granja Andares.



GRUP
MANICO S.A.
INGENIERIA

CASOS DE ÉXITO

**Cliente: EMPACADORA
TOLEDO, S.A.**



**PROYECTO: Ampliaciones subestación -
Granja Andares.**



**GRUP
MANICO S.A.
INGENIERIA**



CASOS DE ÉXITO

Cliente: ALIMENTOS
PARA ANIMALES, S.A.



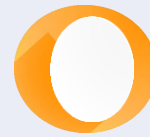
PROYECTO: Instalación luminarias Alianza
Siquinala.



GRUP
MANICO S.A.
INGENIERIA

CASOS DE ÉXITO

**Cliente: AVICOLA
VILLALOBOS, S.A.**



**PROYECTO: Sistema de Tierras Físicas de
Estanzuela Zacapa – Centro de Distribución
Pollo Rey.**



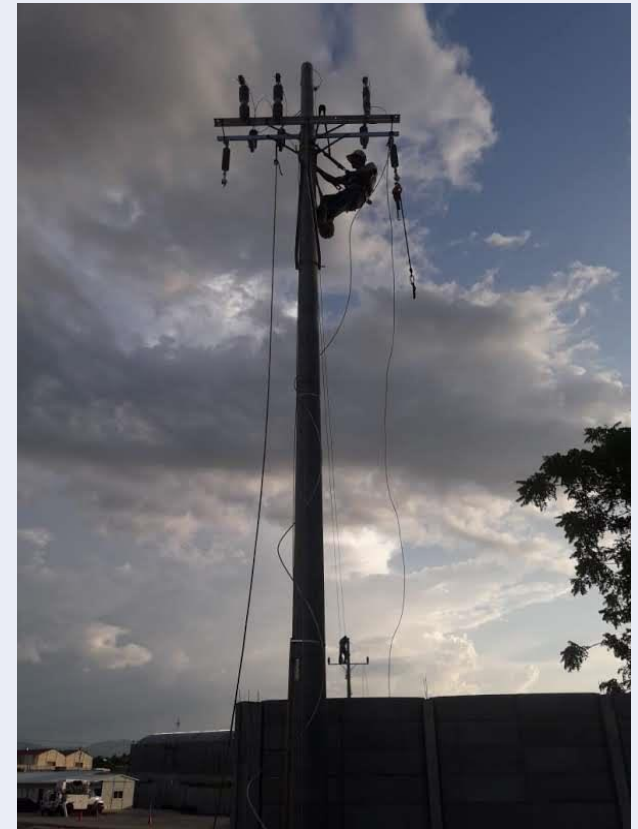
**GRUP
MANICO S.A.
INGENIERIA**

CASOS DE ÉXITO

**Cliente: AVICOLA
VILLALOBOS, S.A.**



**PROYECTO: Línea de Media Tensión de
Estanzuela Zacapa – Centro de Distribución
Pollo Rey.**



CASOS DE ÉXITO

**Cliente: AVICOLA
VILLALOBOS, S.A.**

**PROYECTO: Subestación Eléctrica de
Estanzuela Zacapa – Centro de Distribución
Pollo Rey.**



**GRUP
MANICO S.A.
INGENIERIA**

CASOS DE ÉXITO

Cliente: AVICOLA
VILLALOBOS, S.A.



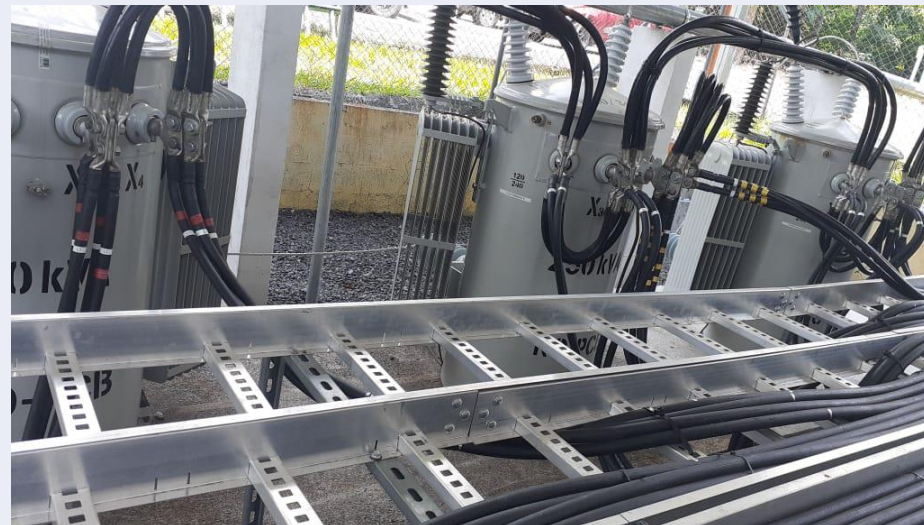
PROYECTO: Gabinete Eléctrico Principal de
Estanzuela Zacapa – Centro de Distribución
Pollo Rey.



CASOS DE ÉXITO

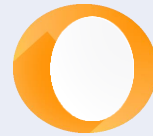
**Cliente: AVICOLA
VILLALOBOS, S.A.**

**PROYECTO: Instalación de Cableado
Secundario Subestación de Incubadora
Patulul.**



CASOS DE ÉXITO

Cliente: AVICOLA
VILLALOBOS, S.A.



PROYECTO: Iluminación Perimetral
Incubadora Patulul.



GRUP
MANICO S.A.
INGENIERIA

CASOS DE ÉXITO

**Cliente: LA
COMERCIALIZADORA, S.A.**

PROYECTO: Aplicación de Enzimas.



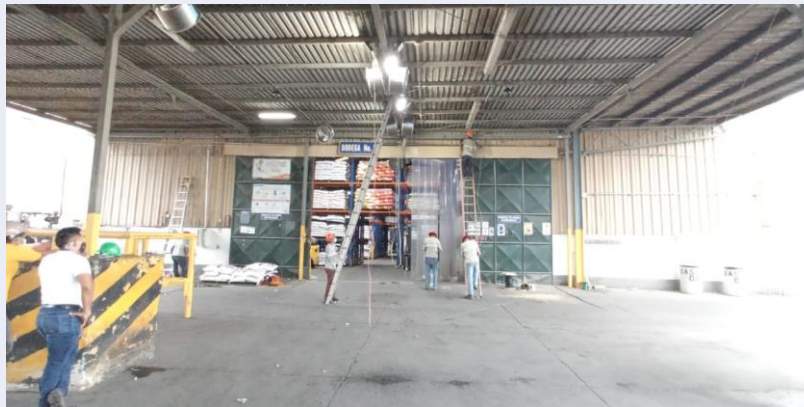
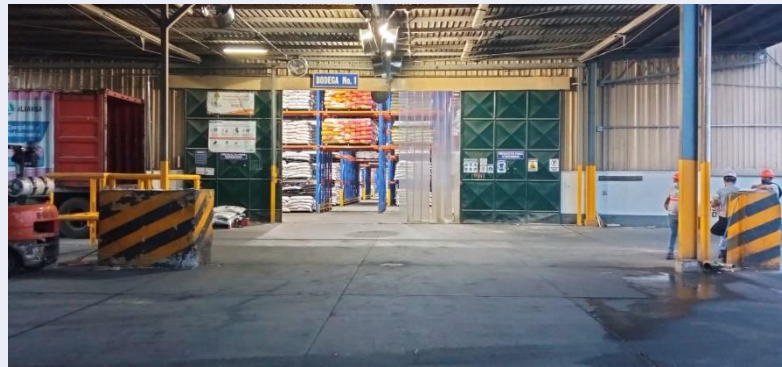
**GRUP
MANICO S.A.
INGENIERIA**

CASOS DE ÉXITO

**Cliente: ALIMENTO
PARA ANIMALES, S.A.**



PROYECTO: Instalación de Ventiladores y Lámparas.



CASOS DE ÉXITO

Cliente: AVICOLA
VILLALOBOS, S.A.



PROYECTO: Tunelización Granja Flores 1.

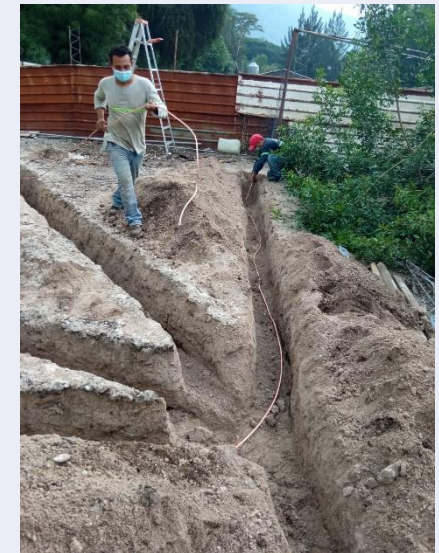


GRUP
MANICO S.A.
INGENIERIA

CASOS DE ÉXITO

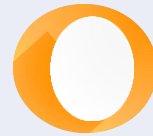
**Cliente: AVICOLA
VILLALOBOS, S.A.**

**PROYECTO: Tunelización
Granja Flores 1.**



CASOS DE ÉXITO

Cliente: AVICOLA
VILLALOBOS, S.A.



PROYECTO: Tunelización
Granja Capulines.



CASOS DE ÉXITO

**Cliente: AVICOLA
VILLALOBOS, S.A.**



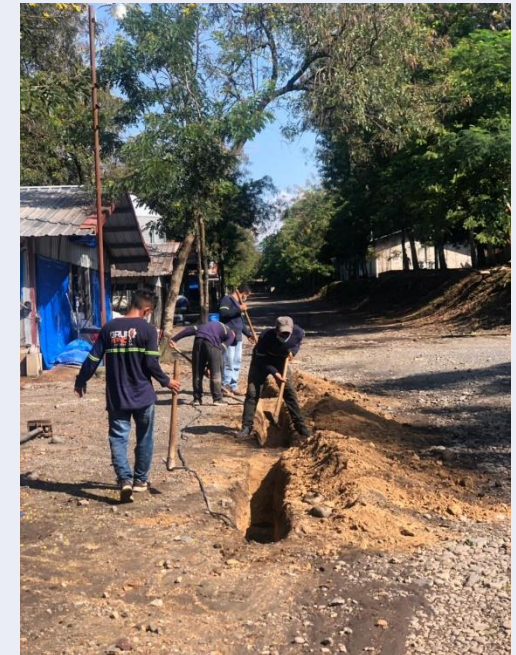
**PROYECTO: Tunelización
Granja El Triunfo.**



CASOS DE ÉXITO

**Cliente: AVICOLA
VILLALOBOS, S.A.**

**PROYECTO: Tunelización
Granja Guatalón 2.**



CASOS DE ÉXITO

**Cliente: AVICOLA
VILLALOBOS, S.A.**

**PROYECTO: Tunelización
Granja Melrose 3.**



CASOS DE ÉXITO

**Cliente: AVICOLA
VILLALOBOS, S.A.**



**PROYECTO: Fabricación Gabinetes de
Tunelización.**

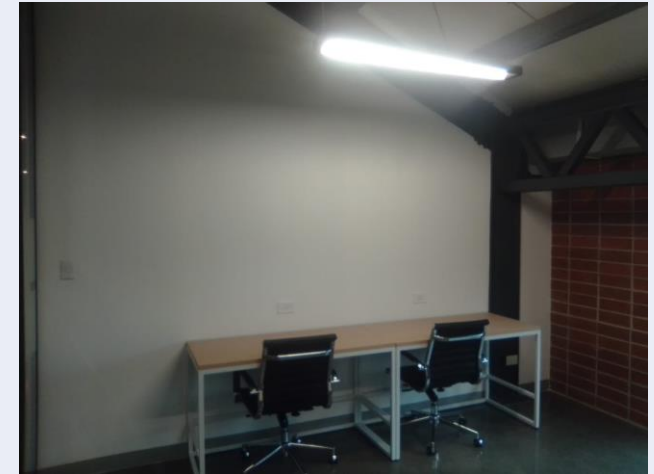


CASOS DE ÉXITO

Cliente: EL CUBO



PROYECTO: Instalación Eléctrica Oficina 202.



CASOS DE ÉXITO

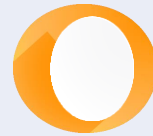
**Cliente: GRANORSA,
S.A.**

PROYECTO: Instalación Gabinetes.



CASOS DE ÉXITO

**Cliente: Crea y
Proyecta, S.A.**



**PROYECTO: Instalación eléctrica en
residenciales Del Bosque.**



CASOS DE ÉXITO

**Cliente: GRANORSA,
S.A.**

PROYECTO: Sistema eléctrico, fábrica de cereales.



CASOS DE ÉXITO

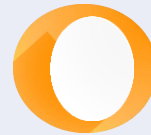
**Cliente: BLOCASA,
S.A.**

**PROYECTO: Instalación de aire
acondicionado.**



CASOS DE ÉXITO

**Cliente: BLOCASA,
S.A.**



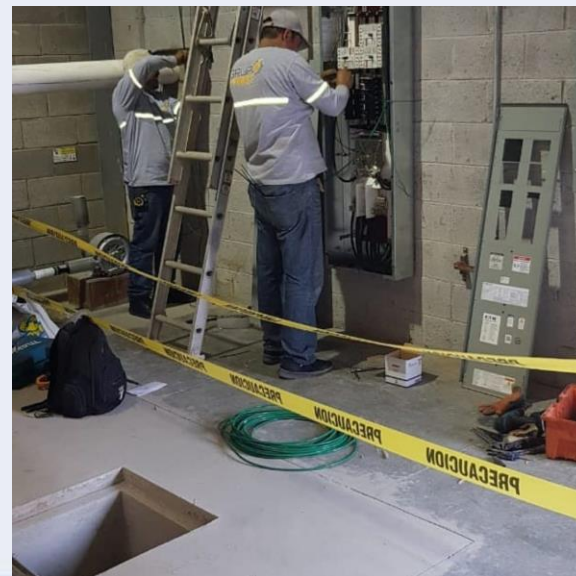
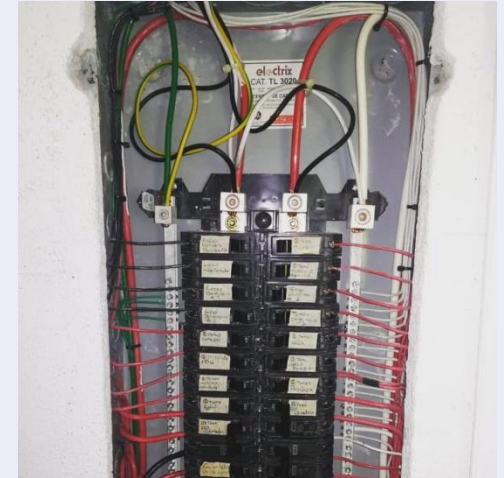
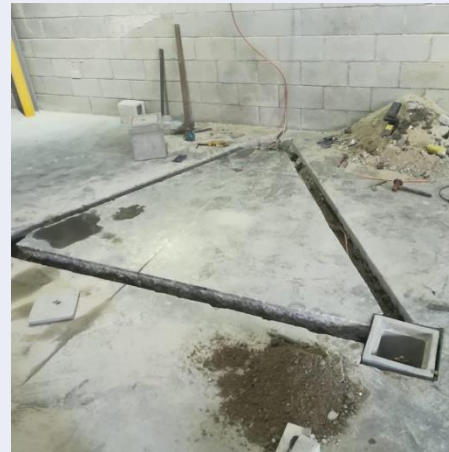
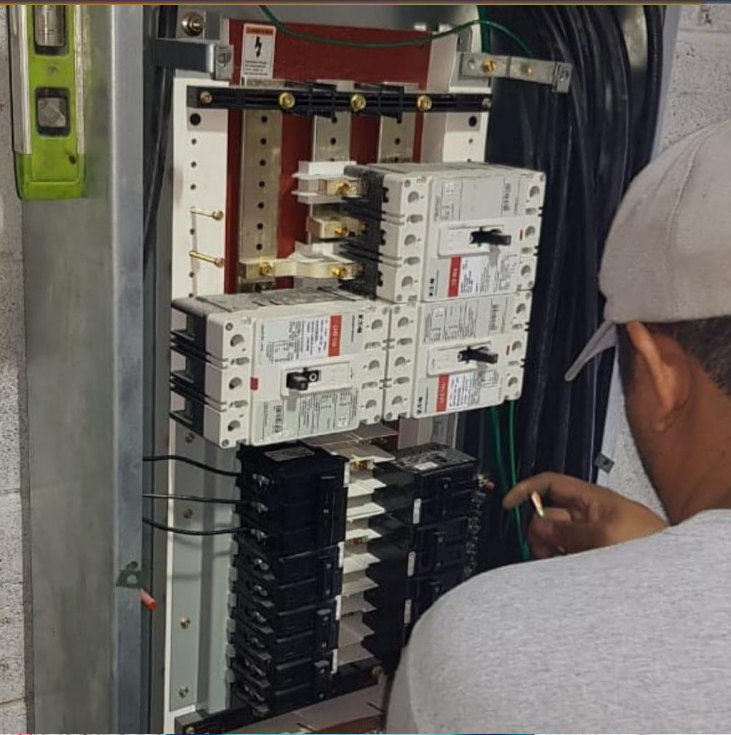
**PROYECTO: Cableado de bombas de
mezcladora.**



CASOS DE ÉXITO

Cliente:
THERMODINAMICA, S.A.

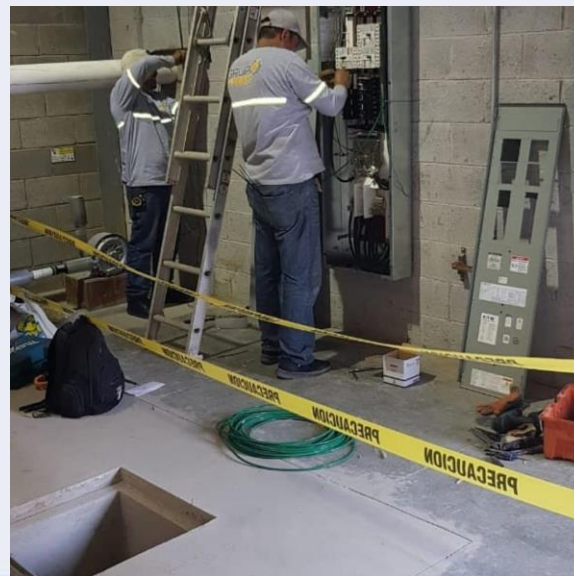
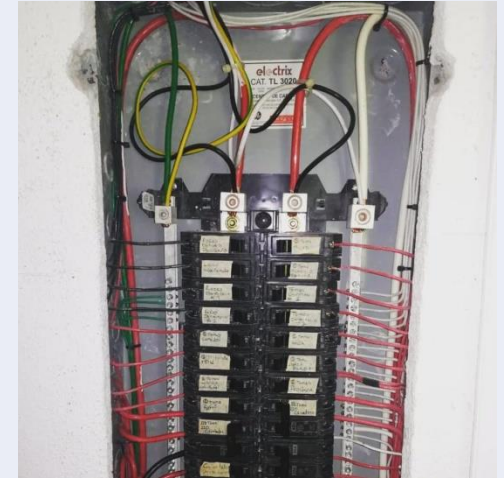
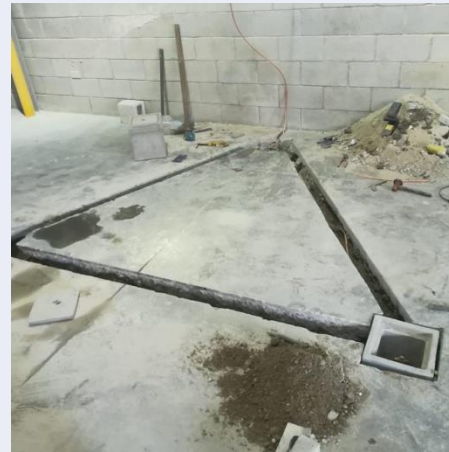
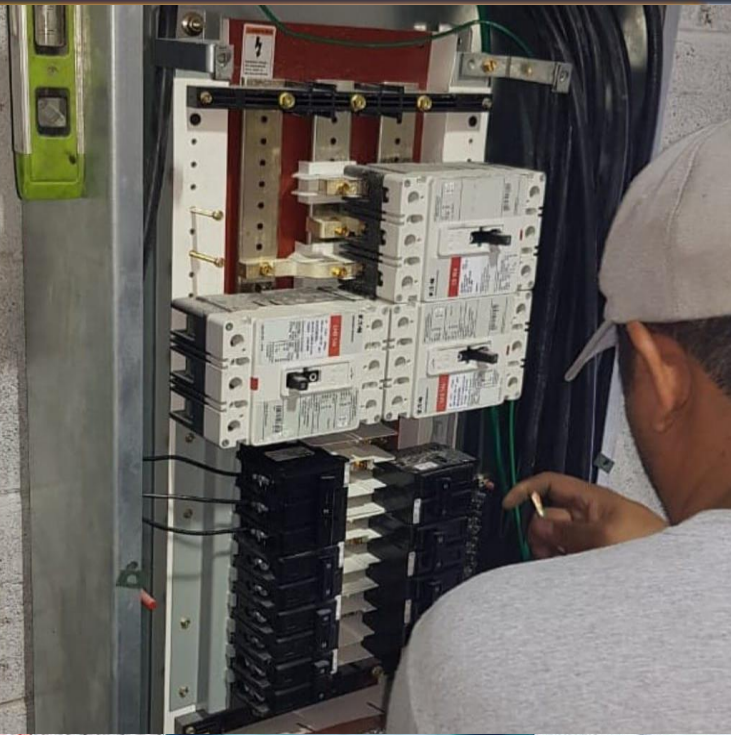
PROYECTO: Instalaciones eléctricas.



CASOS DE ÉXITO

Cliente:
THERMODINAMICA, S.A.

PROYECTO: Instalaciones eléctricas.

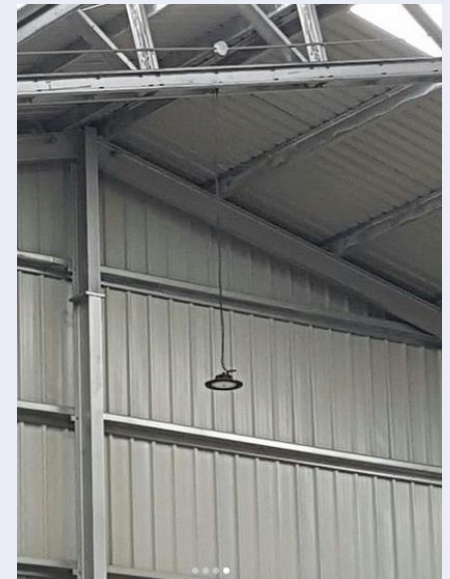


CASOS DE ÉXITO

Cliente: CEMENTO
REGIONAL, S.A. DE CV



PROYECTO: Instalaciones eléctricas.



CASOS DE ÉXITO

Cliente: CEMENTO
REGIONAL, S.A. DE CV

PROYECTO: Suministro e instalación de
transformador tipo PAD Mount.



NUESTROS

CLIENTES



CONTÁCTANOS



LUISHURTARTE@GRUPOMANICO.COM
ATENCIONALCLIENTE@GRUPOMANICO.COM



+502 6676 6267 / +502 3029 6532



/GRUPOMANICOSA

GRUP
MANICO S.A.
INGENIERIA

The logo for Grupo Manico S.A. Ingenieria. It features the company name in a bold, sans-serif font. To the right of the text is a stylized graphic of a gear with a lightning bolt striking it.

