



# GROUP

Garantizar tu crecimiento  
es nuestro compromiso.

[WWW.ZG-GROUP.COM.MX](http://WWW.ZG-GROUP.COM.MX)

# ¿QUIENES SOMOS?

Empresa mexicana de corazón conformada por un equipo multidisciplinario con más de 12 años de experiencia en desarrollo de soluciones integrales que mejoran la capacidad y productividad de nuestros clientes.

[WWW.ZG-GROUP.COM.MX](http://WWW.ZG-GROUP.COM.MX)



# MISIÓN Y VISIÓN

## MISIÓN

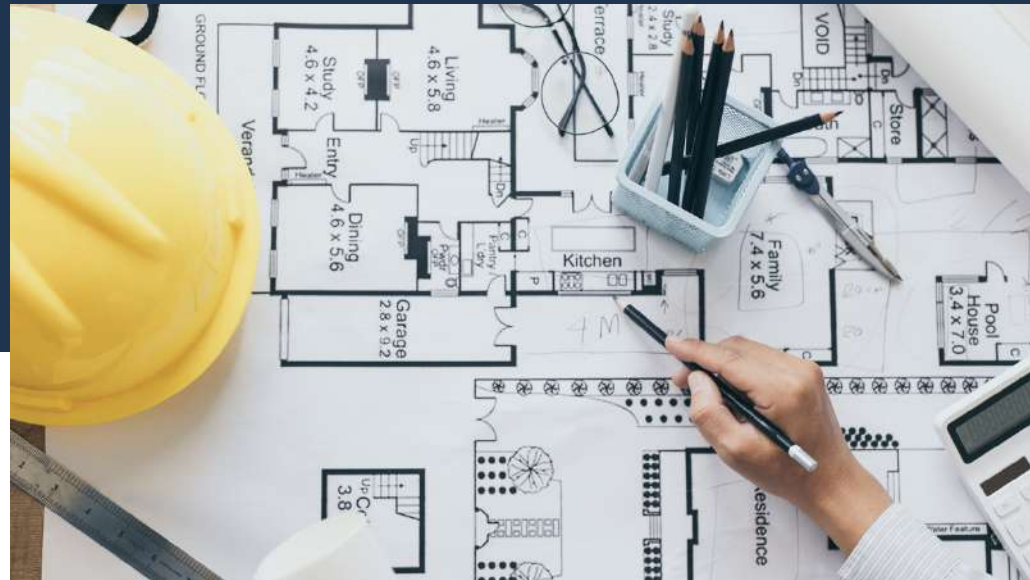
Desarrollar soluciones vanguardistas con una prestación de servicios profesionales que gracias al conocimiento de cada uno de nuestros especialistas damos a nuestros clientes soluciones para invertir en innovación

## VISIÓN

Ser una empresa con los más altos estándares mundiales siendo la más competitiva y confiable para nuestros clientes en nuestros segmentos de especialización.

# DIVISIONES

LAS DIVISIONES DE ZG GROUP PROVEEN SOLUCIONES INTEGRALES.



## #1

**PROYECTOS  
INGENIERÍA.**



**ZG INGENIERIA**



## #2

**PROYECTOS  
DISEÑO Y FABRICACIÓN.**



**TPLASTIC**



## #3

**PROYECTOS  
CONSTRUCCIÓN.**



**TPGROUP**

# PROYECTOS INGENIERIA



**HVAC**



**Farmacéutico**



**Procesos**



**Hotelería**



**Mecánica**



**Comercial**



**Arquitectura**



**Industrial**



**Civil**



**Hospitales**



**Eléctrica**

# DESARROLLO BIM



1. Coordinación y gestión de proyectos BIM
2. Diseño y generación de modelos arquitectónicos, estructurales, eléctricos, mecánicos y tuberías (procesos, servicios y sistema contra incendio).
3. Documentación (Planos, tablas, cuantificaciones, listados). A partir de modelos.
4. Análisis de interferencias interdisciplinarias.
5. Generación de modelos con nivel de detalle en LOD100, LOD200, LOD300, LOD400.
6. Generación de recorridos virtuales.

# FORTALEZAS



## 1. SOFTWARE

REVIT  
AutoCAD  
SketchUp  
SolidWorks  
P/ID (piping).

## 2. NORMATIVA

Ingenierías desarrolladas para empresas con los más altos estándares de calidad. Las cuales dan cumplimiento a normativa nacional e internacional para diversas disciplinas y sectores.

## 3. EXPERIENCIA

Equipo multidisciplinario con experiencia específica en cada unidad de negocio así como en los requerimientos y normativas de los diferentes sectores de la industria.

# CASOS DE EXITO

ZG Group a desarrollado diversos productos de ingeniería y construcción cuyo alcance incluye diversas especialidades y han sido ejecutados con empresas que representan diferentes unidades de negocio lo cuál representa: Diferentes requerimientos de usuario, diferente normativa, formatos de documentos y de modelado ajustados a los requerimientos de cada cliente.



PISA LABORATORIO ALTA ESPECIALIDAD

Desarrollo de la ingeniería básica y de detalle del sistema de aire acondicionado para cumplir con la NOM-059-SSA1-2015

HVAC, HIDROSANITARIO, ELÉCTRICO



PISA ALMACEN DE MATERIALES E INSUMOS II

Desarrollo de la ingeniería básica y de detalle del sistema de aire acondicionado para cumplir con el requerimiento del control de temperatura

HVAC



FERMACA

Establecer y desarrollar el diseño (ingeniería de detalle), procura, construcción y puesta en marcha de una EMRyC

ELÉCTRICO Y GAS NATURAL

# CASOS DE EXITO

ZG Group a desarrollado diversos productos de ingeniería y construcción cuyo alcance incluye diversas especialidades y han sido ejecutados con empresas que representan diferentes unidades de negocio lo cuál representa: Diferentes requerimientos de usuario, diferente normativa, formatos de documentos y de modelado ajustados a los requerimientos de cada cliente.



PISA LABORATORIO FORMAS SOLIDAS

Desarrollo de la ingeniería básica y de detalle del sistema de aire acondicionado para cumplir con la NOM-059-SSA1-2015

HVAC, ELÉCTRICO, A&C



LABORATORIOS RAAM

Ingeniería conceptual para la realización del proyecto "Laboratorio de corticoesteroides RAAM"

HVAC, CIVIL, PROCESO, ELÉCTRICO, HIDROSANITARIO, SISTEMAS CRÍTICOS.



LABORATORIOS STENDHAL

Análisis de factibilidad para la relocalización del CEDIS principal del grupo farmacéutico.

CIVIL, ARQUITECTONICO, ELECTRICO, HVAC, HIDROSANITARIO

# PROYECTOS DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN.

## Diseño /Fabricación

- Diseño de componentes, herramientas.
- Maquinado CNC.
- Inyección de plástico.
- Vulcanizado de piezas.

## Distribución de materiales

- Plásticos de ingeniería para uso específico (petroquímica, automotriz, aeroespacial, electrónico, alimentos y bebidas, farmacéutico).
- Metales de alta especialidad.

Engineering

# Tplastic

By PTFE Distribuciones

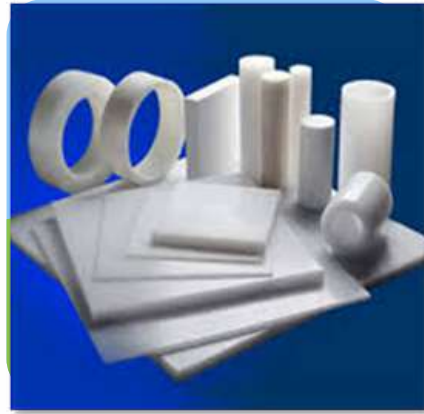
## Manufactura Aditiva

- Prototipos.
- Producción masiva.
- Materiales para aplicaciones específicas.
- Amplia capacidad en impresión 3D.

## Proyectos

- Elaboración de ingeniería de proceso y producto.
- Tropicalización de productos y materiales de importación en México.

# DISTRIBUCION DE PLASTICOS, METALES Y MATERIALES ESPECIALES.



## 1. PTFE(Teflón).

- FIBRA DE VIDRIO
- BISULFURO DE MOLIBDENO
- CARBON
- GRAFITO
- NIQUEL
- ACERO INOXIDABLE

## 2. Especiales.

- NYLAMID
- SENALITE
- ACETRON GP
- ERTALYTE
- PEEK
- DERLIN
- VESPEL
- MELDIN

# DISTRIBUCION DE PLASTICOS, METALES Y MATERIALES ESPECIALES.



## 3. CARBURO - GRAFITO.

- BARRAS, PLACAS, BUJES, TUBOS.
- GRAFITO FLEXIBLE, IMPREGNADO, DURO.
- CARBURO DE TUGSTENO PARA HERRAMIENTAS, CORTADOR, RECUBRIMIENTO.

## 4. METALES ESPECIALES.

- NYLAMID
- SENALITE
- ACETRON GP
- ERTALYTE
- PEEK
- DERLIN
- VESPEL
- MELDIN

# DISEÑO Y FABRICACIÓN.

## 1. HERRAMENTALES Y EV

- EQUIPOS VARIABLES PARA MANEJO DE BOTELLA.
- HERRAMENTALES SANITARIOS.

## 2. REFACCIONES Y COMPONENTES

- EMPAQUES Y GASKETS.
- TORNILLERIA ESPECIAL.
- BRIDAS CON RECUBRIMIENTO.
- GOMAS, ESPACIADORES, SILENCIADORES, SOPORTES.
- JUNTAS SANITARIAS.
- ENGRANES.
- RESORTES.
- CAMISAS Y BUJES.

**Variedades de plásticos rígidos disponibles**

ABS	ABSi	ABS-ESD7	ABS- M30	ABS- M30i	Accura Bluestone	Accura Clearvue	Accura Xtreme	ASA
Nylon 12 (unfilled)	Nylon 12 (Glass filled)	PC- ISO	Polycarbonate	PPSF	Rigid photopolymer	Somos Next	Somos perform	Somos Protog 1842
Somos ProtoTherm 12120	Somos Taurus	Somos Waterclear Ultra 10122	Somos Watershed XC 11122	Ultem 1010	Ultem 9085	Plásticos flexibles	Accura 25	PC -Al

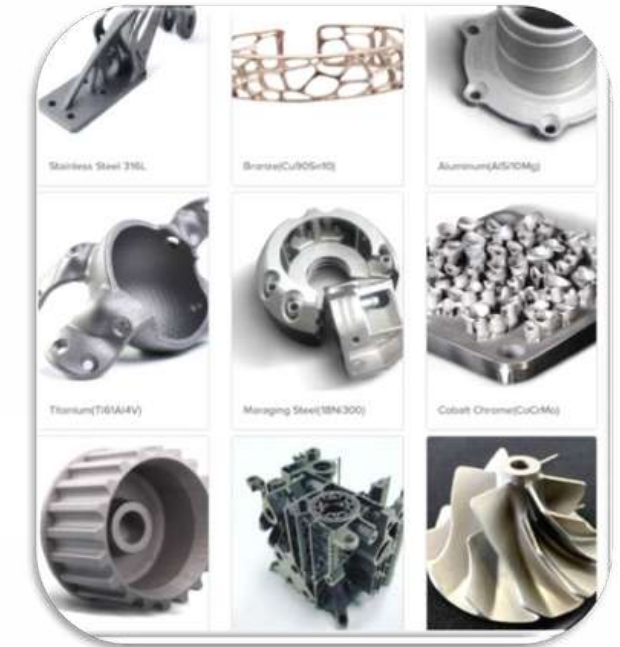
**Variedades de caucho tipo plástico disponibles**

Rubber- Like Photopolymer (Shore A 26-28)	Rubber- Like Photopolymer (Shore A 35-40)	Rubber- Like Photopolymer (Shore A 45-50)	Rubber- Like Photopolymer (Shore A 57-63)	Rubber- Like Photopolymer (Shore A 68-72)	Rubber- Like Photopolymer (Shore A 80-85)	Rubber- Lik Photopolym (Shore A 92-95)
---	---	---	---	---	---	--



**MANUFACTURA ADITIVA.**

- Aluminio AlSi10Mg
- Acero Inoxidable 316L
- Acero inoxidable 17-4
- Latón
- Bronce (Cu90Sn10)
- Titanio (Ti6Al4V)
- Cobalto Cromo (CoCrMo)
- Acero Martensítico
- Inconel 625 & 718
- Plata
- Cobre
- Oro
- Acero Inoxidable 420 con Bronce
- Acero Inoxidable 316 con Bronce



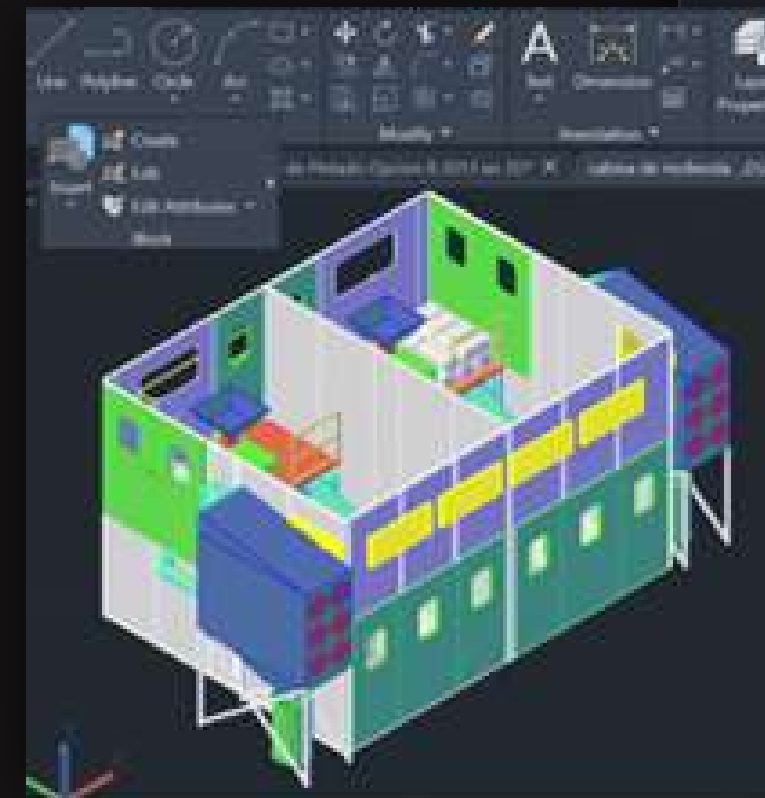
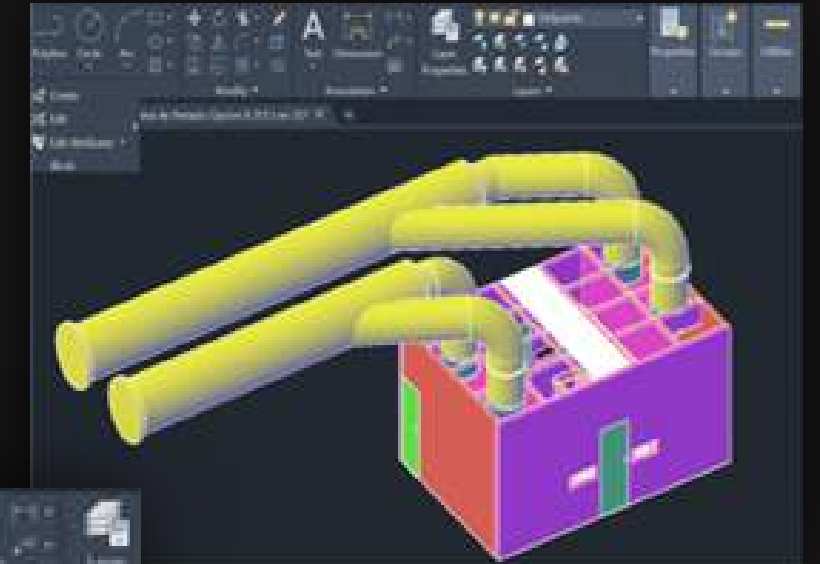
# PROYECTOS CONSTRUCCION

## Cabinas (pinturas, adhesivo, soldadura.)

En nuestra área de Ingeniería desarrollamos soluciones a los problemas de "Tratamiento del aire", Sistemas de extracción, Cambios de aire, Lavado, Filtrado y Limpieza, para ello diseñamos Cuartos, Cabinas de aplicación de pintura, pegamento, grasa y mas, con sus complementos como Soportes, Transportadores, Equipos de pintado para la industria en general. Nuestra visión de diseño es lograr el mejor balance costo beneficio bajo cumplimiento de todas las especificaciones señaladas por el cliente.

Tipo de proyectos que desarrollamos,

- Equipo Nuevo
- Mejoras en la línea de proceso
- Reparación



# PROYECTOS CONSTRUCCION

## Coloectores de polvo.

Dentro de las opciones del área de Ingeniería para el “Tratamiento del aire” están los Colectores de polvo para Filtrado y Limpieza del aire de procesos en la industria incluso grado farmacéutico.

Nuestro equipo de ingenieros llevaran acabo un análisis de la sustancia (peso especifico, composición, entre otras), volumen, velocidad de desalojo, trayectoria y distancia para determinar las características del sistema bajo cumplimiento de las especificaciones del cliente.



# PROYECTOS CONSTRUCCION

## Sistemas críticos HVAC.

Se cuenta con personal especializado en la fabricación e instalación de sistemas de HVAC para industrias reguladas. Se trabaja con todas las marcas del mercado en equipos y se cuenta con acuerdos y convenios comerciales de capacitación y desarrollo mutuo.

1. Suministro e instalación de equipos
2. Diseño, fabricación e instalación de ductos
3. Aislamiento térmico para ductos de inyección
4. Instrumentación para el control y monitoreo del sistema HVAC
5. Automatización & control Pruebas de estabilidad
6. Prueba de hermeticidad Validación de HVAC



# PROYECTOS CONSTRUCCCIÓN

## Sistemas críticos Tubería.

Construcción y mantenimiento a sistemas sanitarios de acero inoxidable ss304, ss316L dando cumplimiento a la normativa nacional e internacional. Se cuenta con un equipo especializado en fabricación y documentación.

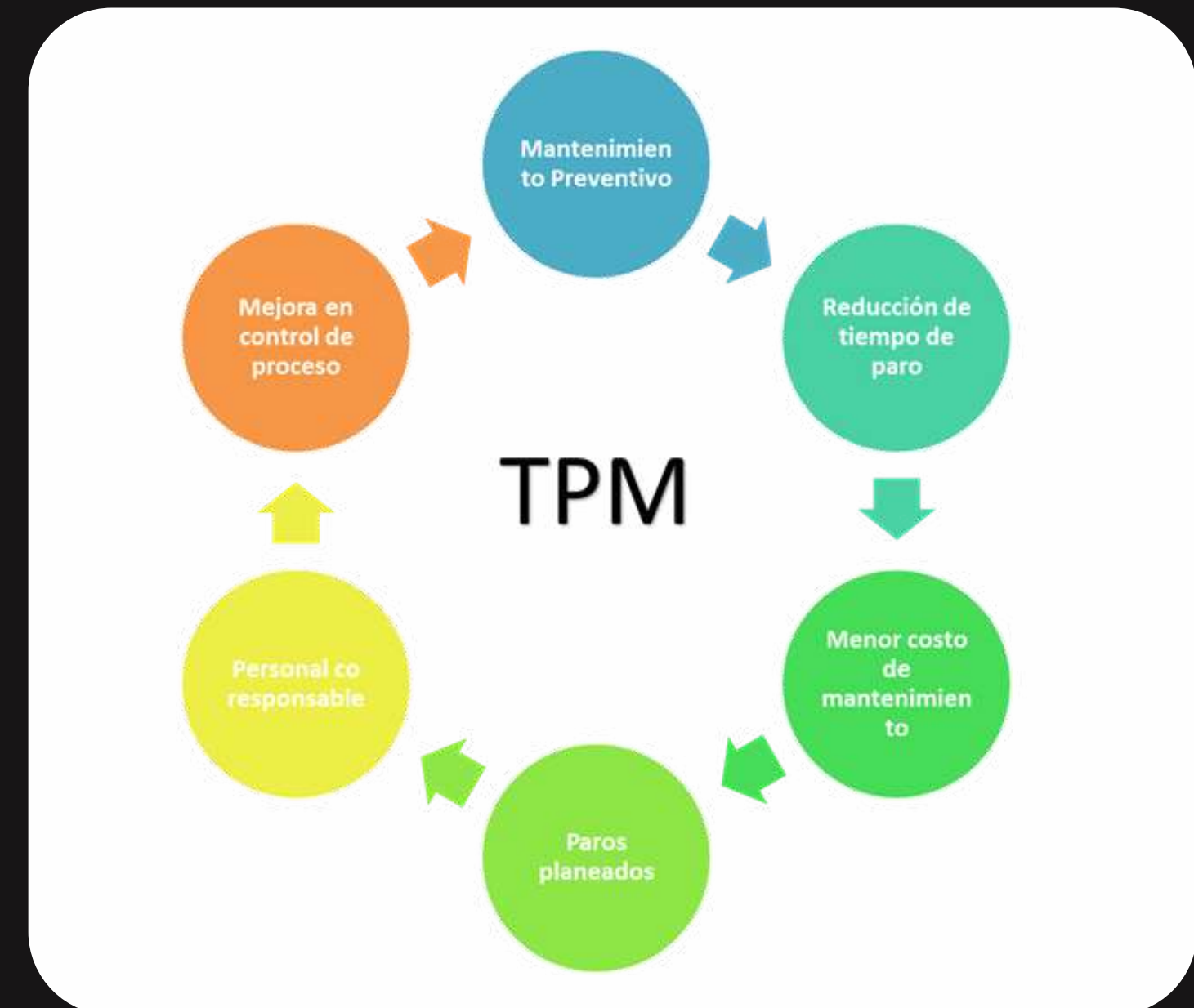
- 1.Soldadura Orbital
- 2.Pruebas de boroscopia, rugosidad, espesores.
- 3.Limpieza, pasivación y desoxidación de sistemas críticos.
- 4.Placas de transferencia
- 5.Mantenimiento y modificaciones a sistemas sanitarios con personal calificado.
- 6.Cabezales de bombeo y distribución.



# PROYECTOS CONSTRUCCCIÓN

## Mantenimiento.

- 1) Mantenimiento a sistema de vapor.
- 2) Mantenimiento a sistemas HVAC
- 3) Mantenimiento a cabina de pintura.
- 4) Mantenimiento a hornos.
- 5) Mantenimiento a sistemas de enfriamiento
- 6) Mantenimiento a servicios generales (tubería)



# CLIENTES



**BOMBARDIER**  
the evolution of mobility



**Glass & Glass**  
CREAMOS 360 GRADOS DE PUREZA



**SAVERGLASS**



**ΜΑΥΕΚΔΩΛ**  
**MYCOM**





# GROUP



## OFICINAS REGIONALES:

- ESTADO DE MÉXICO
- QUERÉTARO.

## DESARROLLO DE PROYECTOS:

- TODA LA REPUBLICA



[contacto@zg-group.com.mx](mailto:contacto@zg-group.com.mx)



<http://zg-group.com.mx>

446-1413453



LINKEDIN

TpGroup

ZERO-GRADOS-INGENIERIA