



**Gen**<sup>®</sup>  
sistemas de medición  
y control  
Gasoductos y Estaciones del Norte



**CURRICULUM  
GENSA  
2022**

# ¿Quiénes Somos?

Somos una empresa comprometida en ofrecer soluciones en instalaciones domésticas e industriales mediante diseños innovadores, teniendo como objetivo el procurar alcanzar los más altos estándares de calidad para lograr la satisfacción de nuestros clientes. Desde 1989 nos dedicamos a la fabricación de Conexiones (Gas Meter Connections), Elevadores (Risers), Transiciones de Acero-Polietileno y módulos para la Instalación de Medidores (Meter Sets), Consultoría, Ingeniería, Diseño, Construcción, Mantenimiento de Sistemas de Medición y Regulación, Interconexiones, Ductos de Transporte y Distribución en Acero al Carbón y Polietileno, Estaciones de Compresión y Descompresión de Gas, Venta de Equipos y Refacciones de Gas Natural.

## Objetivo

Demostrar la capacidad de satisfacer los requisitos de nuestros Clientes y la Normatividad aplicable, manteniendo y controlando el sistema de gestión de calidad.



# Presencia GENSA

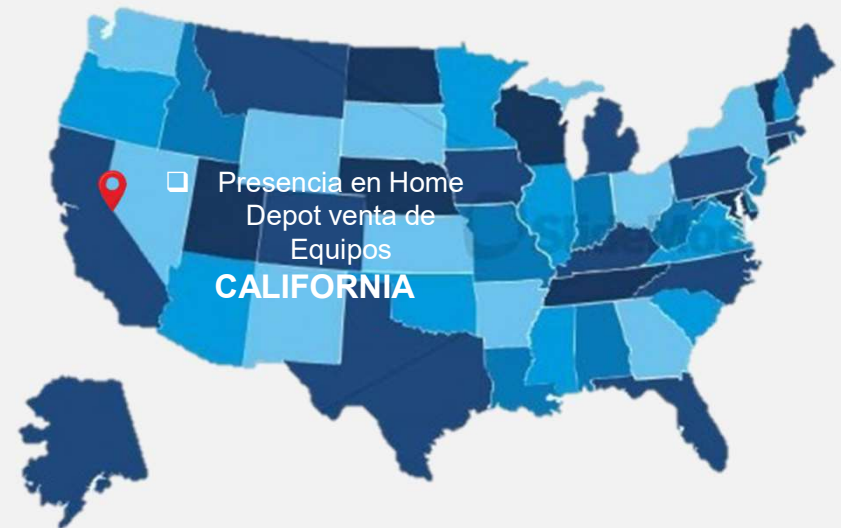


## Oficinas en México

Calle Carpinteros Lotes 19 y 20, Parque industrial Xhala, Cuautitlán Izcalli, Estado de México, C.P. 54714

## Oficinas Generales

Monterrey, Nuevo León.  
Zuazua 607-A Norte, Zona Centro CP 64000



Presencia en Home Depot venta de Equipos  
**CALIFORNIA**

## Contacto USA

Carrolton, Texas 75010 U.S.A.  
Tel.: (972) 768 48 88

# Algunos de Nuestros Logros...

- Fabricamos el 80% del mercado Nacional de Estaciones de Medición y control, para Distribución de Gas natural.
- Contamos con un Sistema de Gestión de Calidad para el control y efectividad de los servicios y productos que ofrecemos.
- Formamos parte de las empresas comprometidas mediante el Distintivo ESR en México.
- Crecimiento Exponencial
- Primera empresa en realizar estaciones de descompresión de gas con el 100% de fabricación en México.





# Nuestros Servicios

- Interconexión
- ERMyC
- Gasoducto
- Compresión
- Estaciones de Descompresión
- ERM Industriales, Comerciales y Residenciales
- Conexiones Domésticas
- Operadores Acreditados ante la CRE
- Venta de Equipos y Refacciones
- Renta de Estaciones de Descompresión
- Elaboración de Ingeniería

EMPRESA 100% MEXICANA CON MÁS DE 35 AÑOS EN EL RUBRO ENERGÉTICO

# Gracias por su confianza...

**Gen**<sup>®</sup>  
sistemas de medición  
y control  
Gasoductos y Estaciones del Norte

**TransCanada**

**Naturgy**

**ENGIE**

**IBERDROLA**

**IEnova**  
INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA  
Una empresa de Semptra

**Beta**  
grupo petroquímico

**GRUPO SAN MARINO**  
Inmobiliaria

**GANFER**  
Sociedad Agrícola

**df**

**Tg Pipelines**

**Sigma**  
alimentos

**GAS NATURAL INDUSTRIAL**

**CERÁMICA SANTA AZUL**  
PISOS Y RECOBRIMIENTOS

**Mexicana**  
GAS NATURAL, BIOMÉ, PISCICULTURA

**ENERGIA MAYAKAN**

**BIO PAPPÉL**  
... el papel sustentable

**COOPERATIVA LA CRUZ AZUL, S.C.L.**

**MEXICANA DE GAS**

**REBASA**

**gazel**

**GAS NATURAL RIO BLANCO**

**SIVESA**

**COME**

**GNC**

**KINDER MORGAN**

**GALGO**  
MR

**ACCESGAS**

**ENERGEX**  
GRUPO ENERGÉTICOS

**IGSA**

**natgas**  
gas natural vehicular

**SENER**

## Desarrollo de Proyectos EPC

- Calidad
- Seguridad
- Confianza
- Eficacia
- Compromiso

# Mobilización de Recursos y Equipos



## Equipos de Trabajo

- Equipo de topografía.
- Moto conformadora
- Excavadora 210
- Sanitarios y Lavamanos.
- Oficinas Móviles.
- Grúa certificada.
- Andamios Certificados.
- Ambulancia equipada
- Compresor
- Equipos de control Covid 19 .

## Recursos Humanos

- Supervisores e inspectores.
- Cuadrilla de Obra Civil
- Cuadrilla Topografía
- Cuadrilla Sand Blast.
- Cuadrilla Mecánica de soldadura.
- Servicio de Paramédicos
- Personal de Seguridad.
- Personal calificado de manejo de equipo pesado.





# Seguridad Salud y Medio Ambiente



# Topografía y Trazo

Replanteo de coordenadas según ingeniería autorizada, obtención de datos necesarios para la obra y trazos de áreas temporales y permanentes.



# Detección de línea y Sondeos



# Despalme y Nivelación



# Excavación Mecánica y Manual



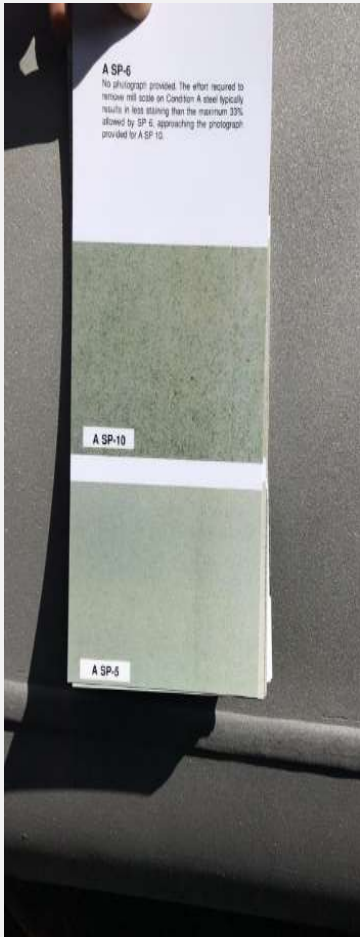
# Excavación Mecánica y Manual



# Excavación



# Limpieza Sand Blast





# Suministro de Materiales



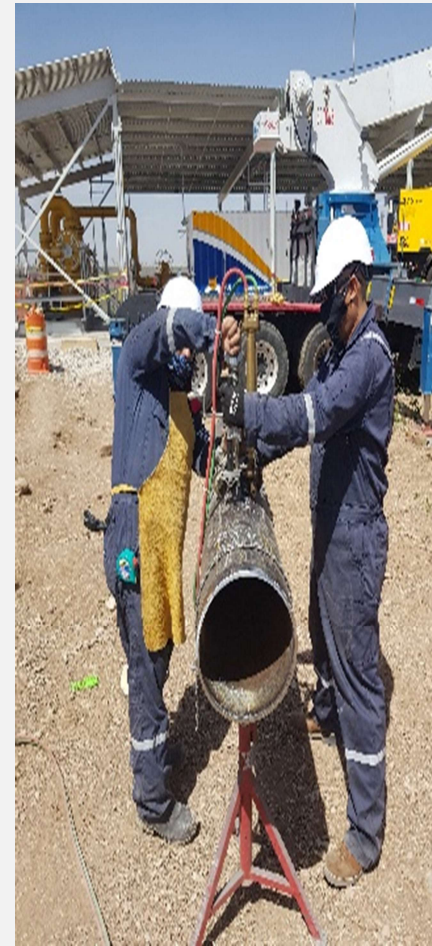
# Trabajos de soldadura en Servicio



# Trabajos de perforación en línea viva Hot-tapping



# Fabricación de Spools



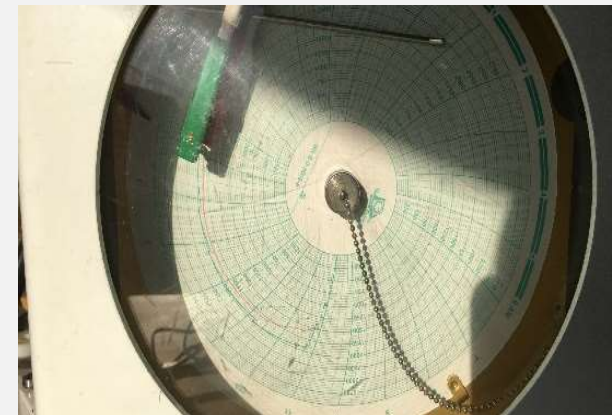
# Inspección y PND'S



# Soportes de tubería.



# Prueba Hermeticidad



# Aplicación de Recubrimientos





# Montajes de Ramal



# Reparación de Recubrimientos



# Tapado de Excavación



# Tapado de Excavación



# Obra Civil



# Muros y Castillos



# Castillos, dalas de cerramiento y banquetas

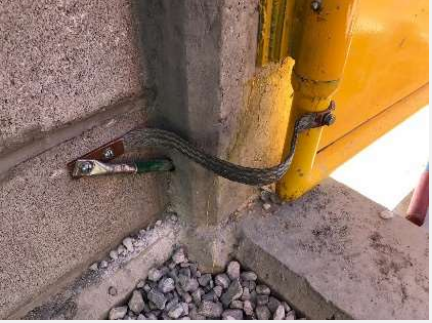
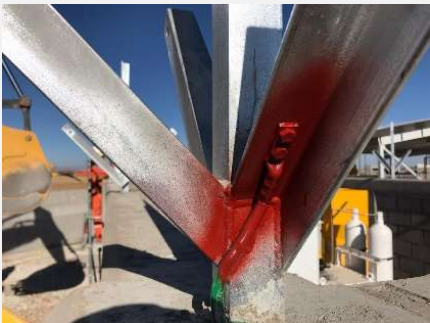


# Puertas, Concertina y letreros de Señalización





# Tierras Fisicas



# Protección Catódica.



# Algunos de Nuestros Proyectos más Significativos

# Interconexión LVI Mazatlán 24" x 6"

Proyecto:

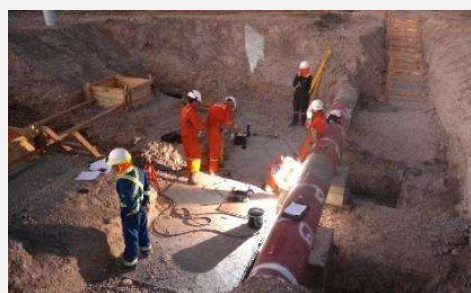
Interconexión LVI Mazatlán 24" x 6".  
No. de Proyecto E.921517

Cliente:

TRANSCANADA

Descripción:

- Interconexión de 24" x 6".
- Excavaciones.
- Obra Civil.
- Aplicación de Recubrimientos.
- Protección Catódica.
- Administradora del Sitio como empresa responsable de sitio.



# Agrícola GAF

Proyecto:

Agrícola GAF

Cliente:

GANFER

Descripción:

- Proyecto llave en mano.
- Interconexión de 16" x 4".
- Ramal de Interconexión 4".
- Construcción de ERMyc.
- Gasoducto de transporte 3 km 4" y 6".
- Acometida eléctrica 700 m.



# Ducto de 24" Altamira III y IV

## Proyecto:

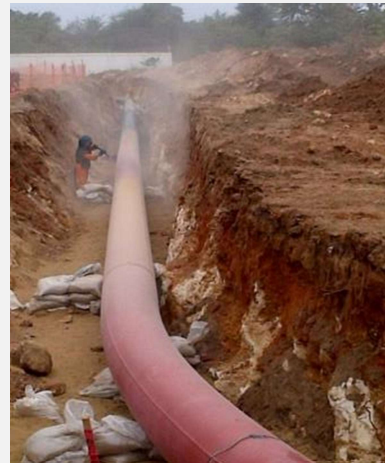
Construcción de Ducto de Alimentación a Central Altamira III y IV.

## Ciente:

Iberdrola Energía Altamira

## Descripción:

- Construcción de Ducto de 24"
- Excavaciones.
- Pruebas y Dictaminación.
- Modificaciones y reconexión a ducto existente.
- Protección Catódica.
- Administradora del Sitio.



# Obra "A". Diseño y Construcción de ERM y Gasoducto



## Proyecto:

"Obra A. Diseño y Construcción de ERM y Gasoducto de 8"  $\varnothing$  x 2+055 km de longitud aprox., de Gasoducto troncal Nudo Teapa de 20"  $\varnothing$  hacia Pro Agroindustria Pajaritos" (Obra A). Minatitlán, Ver.

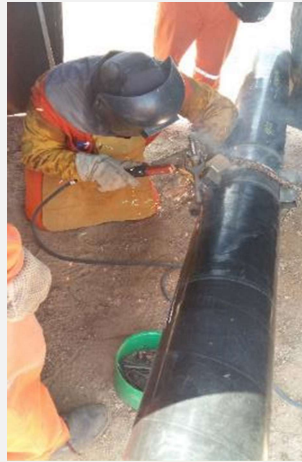
"Obra B. Diseño y Construcción de ERM y Gasoducto de 6"  $\varnothing$  X 0+031 KM de longitud aprox., de gasoducto troncal existente de 6"  $\varnothing$  hacia Pro Agroindustria Cosoleacaque"(Obra B).

## Cliente:

TAG Pipe Lines

## Descripción:

- Ingeniería y Procura.
- Construcción de Interconexiones.
- Construcción de Recintos y arreglos mecánicos ERM y C'S.
- Construcción de Gasoductos de aprovechamiento de 8" y 6"
- Suministro e instalación de Estación de Regulación a pie de planta.



# 261 Central de Ciclo Salamanca Fase I

## Proyecto:

261 CC Salamanca FASE I

Pedido: IF58005361

Pedido: IF58004279

## Cliente:

Iberdrola Ingeniería y Construcción México, S.A.  
de C.V.

## Descripción:

- Contrato IPC.
- Construcción de Gasoducto de 14" 1.2 Km.
- Interconexión 20" x 14"
- ERMyc:
  - Arreglo mecánico ERMyC Salamanca Fase I.
  - Pruebas y comisionamientos.
  - Comunicaciones y control.
- Construcción Línea de Efluentes 6"
- Protección Catódica.





# Central de Ciclo Combinado Agua Prieta



## Proyecto:

IPC Estación de Medición, Regulación y Control para la Central de Ciclo combinado Agua Prieta II

## Cliente:

IENOVA – Gasoducto de Agua Prieta

## Descripción:

- Ingeniería y Procura de Materiales.
- Interconexión de 20" x 12"
- Ramal de Interconexión 12"
- Construcción de ERMYC en todas sus Fases.
- Construcción de Acometida Eléctrica 4 km.
- Puesta en Marcha.



# Tractebel Querétaro

Proyecto:

Givaudan

Cliente:

Tractebel Querétaro

Descripción:

- Ingeniería
- Procura de Materiales .
- Construcción de Gasoducto de Acero Acero 6".
- Cruce de Rio.
- Cruce de FFC.
- Construcción ERMyc.
- Interconexión



# Refractarios Básicos - Monterrey

Proyecto:

Rebasa

Cliente:

Refractarios Básicos – Monterrey

Descripción:

- Ingeniería.
- Procura de materiales.
- Construcción de interconexión Doble.
- ERMyc
- Ducto de transporte 4" de 4.5 km
  - Cruce de Río.
  - Cruces 2 DDV PEMEX por direccionales.



# Beta Petroquímica

Proyecto:

Beta Gas Natural

Cliente:

Beta Petroquímica

Descripción:

- Proyecto IPC.
- Interconexión
- ERMYS
- Construcción de Gasoducto de 4" 4 km.
- Instalación e 2 ERM'S.
- Red Interna



# Bio Pappel Durango

Proyecto:

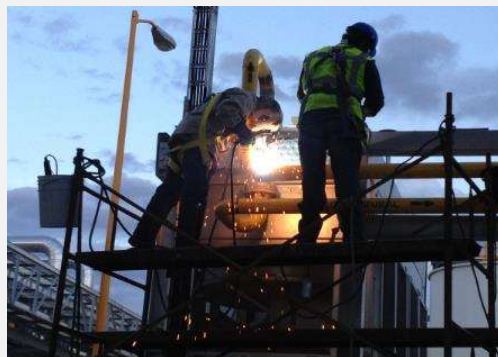
Bio Pappel Durango

Cliente:

Bio Pappel

Descripción:

- Proyecto IPC.
- ERM
- Construcción de Gasoducto de 8" 4 km.
- Instalación de válvulas actuadas
- Llegadas a Calderas.



# Cuapiaxtla

Proyecto:

Cuapiaxtla

Cliente:

Maxigas

Descripción:

- Proyecto IPC.
- ERMyc,
- Interconexión 48" x 4"
- Construcción de Gasoducto de interconexión 4".



# Alcoholera Zapopan

Proyecto:

Alcoholera Zapopan

Cliente:

Alcoholera Zapopan

Descripción:

\* Construcción de Gasoducto de Polietileno de 6" con una longitud de 22 km.



# Nuestra Experiencia



Más de 1,000,000 de metros construidos en Gasoductos

Más De 125 ERMyC Construidas y Diseñadas

8 Centrales de Ciclo Combinado

12 Proyectos de Generación Privada Industrial

Más De 7,000 Estaciones Fabricadas y Diseñadas



GENSA en  
Números...



# Interconexión



# ERMyC (CityGates)

*ERMyC SAN JUAN DEL RIO CITY GATE*



*ERMyC CCC SALAMANCA I*



# Gasoductos



# Estaciones de Gas Natural



*ERM Distrital*



*ERM Industrial*



*ERM*



# Simulacros



# Estaciones de Descompresión de Gas Natural



# Representaciones para México y Latinoamérica

**Gen**<sup>®</sup>  
sistemas de medición  
y control  
Gasoductos y Estaciones del Norte



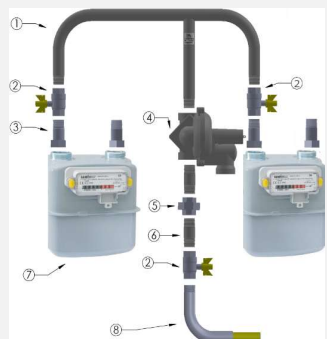
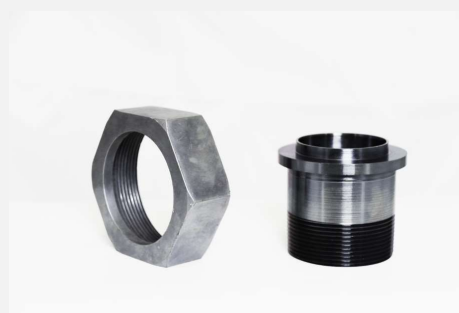
 **Pietro  
Fiorentini**



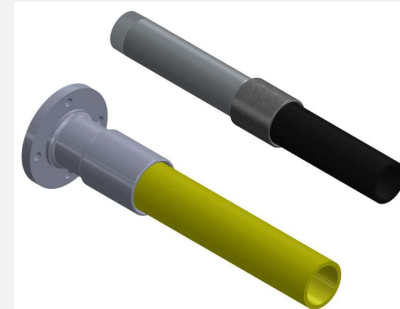
# Productos para la instalación y conducción de gas domésticos y comerciales



	DESCRIPCIÓN
1	Set sencillo
2	Válvula Bola 3/4"
3	Juego de conexión G 7/8
4	Regulador
5	Tuerca unión 3/4"
6	Niple doble rosca 3/4"
7	Medidor PF G1,6
8	Riser 3/4" x 3/4" PE80



	DESCRIPCION
1	Set doble
2	Válvula Bola 3/4"
3	Juego de conexión G 7/8
4	Regulador
5	Tuerca unión 3/4"
6	Niple doble rosca 3/4"
7	Medidor PF G1,6
8	Riser 3/4" x 3/4" Pe80





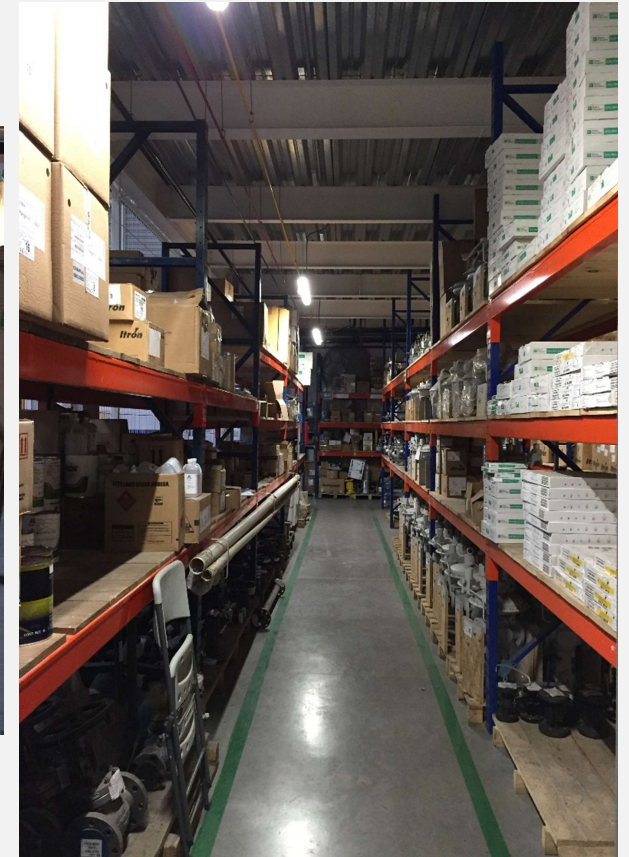
# Certificaciones



# Planta Cuautitlán, EDOMEX.



# Almacén, Planta Cuautitlán EDOMEX.



# Personal GENSA



# Personal GENSA



**DISTINTIVO ESR**




# REAFIRMAMOS NUESTRO COMPROMISO

---


En GENSA confirmamos nuestro compromiso con la sociedad por  
7.mo año consecutivo.






 Oscar Mendoza  
Director Gas México y Centroamérica


 [omendozar@gensa.com.mx](mailto:omendozar@gensa.com.mx)

 Heriberto Montaña  
Gerente de Ventas

 [hmontano@gensa.com.mx](mailto:hmontano@gensa.com.mx)

 Carla Parra  
Cuentas Clave

 [cparra@gensa.com.mx](mailto:cparra@gensa.com.mx)

 Juan Antonio Resendiz  
Cuentas Clave

 [jresendiz@gensa.com.mx](mailto:jresendiz@gensa.com.mx)



+ 52 (55) 5017 6500  
[ventas@gensa.com.mx](mailto:ventas@gensa.com.mx)  
[www.gensa.com.mx](http://www.gensa.com.mx)