



# Tech Energy

INNOVATIONS



Ofrecemos servicios de ingeniería, mantenimiento, instalación y puesta en operación de estaciones de regulación y medición, infraestructura de transporte (ductos), logística y otros suministros especializados.

Nos especializamos en brindar soluciones integrales para proyectos de infraestructura energética en los sectores upstream y midstream.

- Interconexiones a gasoductos (línea viva o aislada)
- Estaciones de regulación y medición (EMRyC y City Gates)
- Patines de medición y regulación de presión/flujo
- Filtros, separadores, slug catchers y knock-out drums
- Reguladores de presión y válvulas de control
- Sistemas de acondicionamiento de gas combustible
- Shelters de análisis de calidad de gas

### Trampas de Diablos

Diseño y fabricación de trampas de diablos ajustadas a las necesidades de nuestros clientes para la limpieza, inspección y separación interna en ductos de petróleo y gas. Configurables como lanzadoras, receptoras o bidireccionales.

### Patines de Medición

Nuestros sistemas están diseñados para proporcionar mediciones exactas en procesos industriales, midstream, distribución de gas y generación de energía.

### Estaciones de Regulación y Medición (ERM)

Aseguran la precisión en la medición del flujo de gas y el control de la presión, garantizando seguridad, eficiencia y cumplimiento normativo en la operación del sistema de transporte y distribución.



### Sistemas de Filtración y Separación

Diseñadas para proteger equipos críticos, como turbinas, compresores y sistemas de medición, mejorando la eficiencia operativa y garantizando la calidad del flujo de proceso.

### Calentadores de proceso

Diseñados para incrementar la temperatura de gases y líquidos en aplicaciones industriales, asegurando operaciones seguras y eficientes.

### Recipientes a presión

Diseño y fabricación de recipientes a presión bajo estándares ASME (estamos autorizados para aplicar los sellos "U", "S" y "R", y para registrar productos ante la Junta Nacional de Inspectores de Calderas y Recipientes a Presión), incluyendo:

- Tanques de refuerzo (booster tanks)
- Tanques de almacenamiento
  - > De 6" a 110" de diámetro exterior (O.D)
  - > Hasta 3" de espesor
  - > Acero al carbono o acero inoxidable
  - > Hasta 70 toneladas de capacidad
- Sistemas de lanzamiento y recepción de "pigs"
  - > Bajo ASME B31.4 o B31.8
  - > Tubería API 5L de X42 a X65 según programa (schedule)
  - > Múltiples configuraciones de puertas de cierre rápido



### Soluciones integrales para intervención de ductos

- Intervención de ductos en línea viva
  - Hot Tapping (Perforación)
  - Line Stopping (Obturación)
- Soldadura especializada en:
  - Línea viva
  - Raíz abierta
- Obra civil y mecánica
- Torque asistido
- ReCAP: Reinyección de gas
- Corte en frío
- Operación y mantenimiento preventivo / correctivo de redes de ductos
- Pruebas de hermeticidad
- Pruebas no destructivas (RX, PT, MT, VT y UT)
- Servicios complementarios



## Procura especializada

- Válvulas
- Actuadores
- Cabezales y árboles de válvulas API 6A para pozos
- Tubería y conexiones
- Accesorios extruídos y fabricados
- Niples, cupones e inyectores para el control de la corrosión de ductos

## Ingeniería y Manufactura

Nos enfocamos en la fabricación de maquinaria y accesorios especializados para Hot Tapping & Line Stopping, cumpliendo con los estándares de calidad exigidos por la industria.

- Diseño y fabricación de equipos de Hot Tapping & Line Stopping
  - > Máquinas para perforación
  - > Máquinas para obturación
- Manufactura de piezas mecanizadas de diseño especial
- Mantenimiento a equipos de Hot Tapping & Line Stopping
- Válvulas de compuerta flotante
- Cortadores y brocas
- Adaptadores y sostenedores



## Valor agregado

- Ejecución de proyectos simples, dobles o de mayor complejidad, con o sin by-pass
- Ejecución de servicios sobre ductos bajo condiciones críticas (presiones y temperaturas)
- Proyectos integrales (soluciones llave en mano)
- Presencia local para atención y disponibilidad inmediata
- Normativas API 1104 y API 2201
- Atención y disponibilidad inmediata



## Casos de estudio

### ■ Ciénega I & II

Incorpora un avanzado sistema de detección de gas y fuego, junto con un compresor de aire redundante para garantizar la confiabilidad de los instrumentos.



### ■ CG Interpuerto

Garantiza el suministro energético necesario para impulsar la actividad industrial en una de las zonas logísticas más importantes del norte del país.



### ■ Atasta

Proyecto llave en mano de 16 obturaciones simultáneas, con diámetros que van desde 2" hasta 36", abarcando 7 diámetros. Los trabajos se realizaron bajo condiciones altamente demandantes.

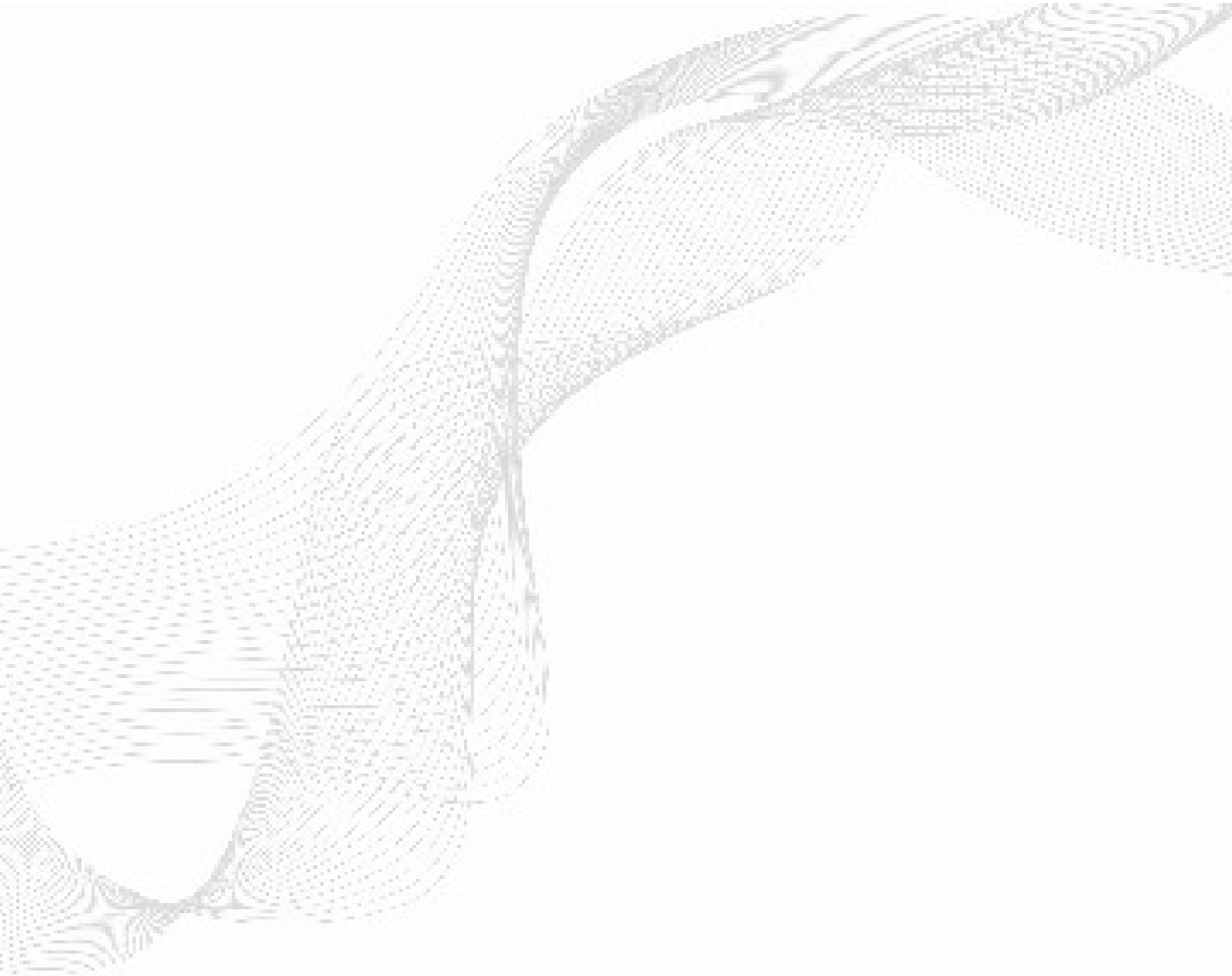


### ■ Tubin

Doble obturación de 6" 600#, con un bypass temporal de 4", el alcance del proyecto comprendió: Soldadura en línea viva, Pruebas No Destructivas (PND's) y aplicación de recubrimiento anticorrosivo.







### **Corporativo y Centro de Servicio**

Av. Santa Mónica 33, El Mirador, C.P. 54080, Tlalnepantla de Baz,

### **Oficinas Monterrey, México**

Av. Las Torres 125, Regio Parque, Industrial, 66367, Nuevo León,

### **Contacto**

[direccioncomercial@gptservices.com](mailto:direccioncomercial@gptservices.com)