



Audiencia Pública N° 105

Res. ENRG 593/24

21 de octubre de 2024



TGN Y SU ROL EN LA INDUSTRIA



ORIGEN TGN Y LICENCIA



**INVERSIONES EN AMPLIACIÓN
DEL SISTEMA TGN**



OTRAS INVERSIONES



CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES

Sobre TGN



750 colaboradores.



31 años en la industria.



Transportamos el **40% del gas** que representa el **20% de la matriz energética**.



11.200 km de gasoductos.



OyM de **4.400 km de gasoductos de terceros**.



21 plantas compresoras (391.020 HP).



Red interconectada con **Bolivia, Uruguay, Chile y Brasil**.

LA LICENCIA



- **Privatización de Gas del Estado**
- **35 años** (1992 a 2027)
- Prórroga **20 años**:
 - (i) cumplimiento sustancial obligaciones
 - (ii) corrección deficiencias notificadas

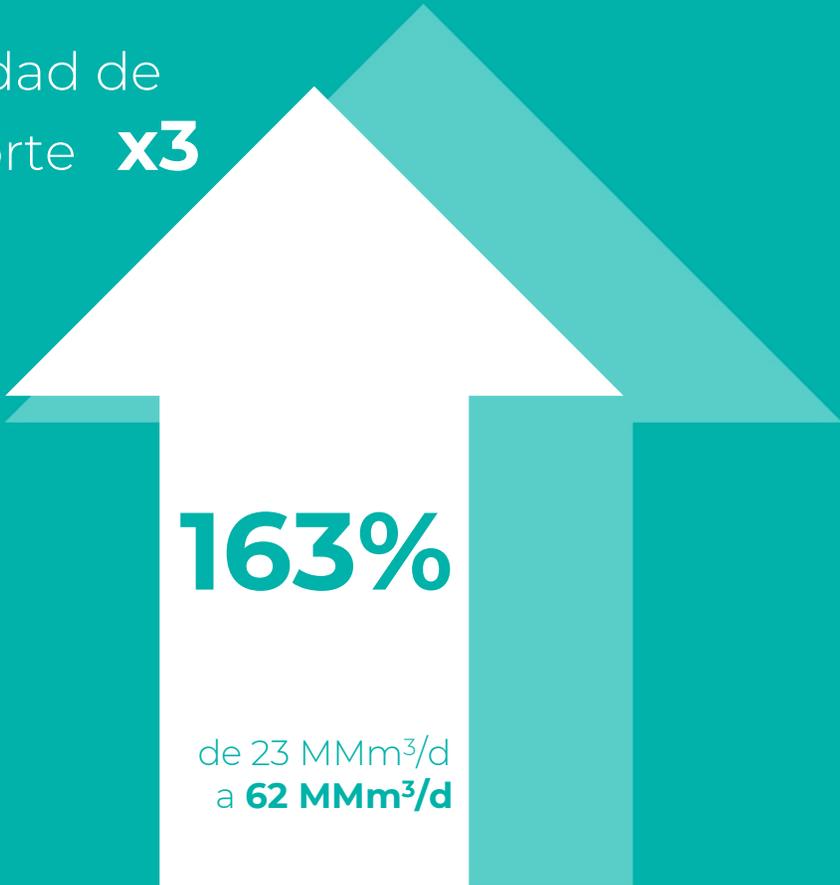
INVERSIONES

USD **2.786**

millones
(1993-2024)



Capacidad de
transporte **x3**



163%

de 23 MMm³/d
a **62 MMm³/d**

Fuente: elaboración propia en función EEFF

Capacidad de Transporte X3



+2.619 km Gasoductos

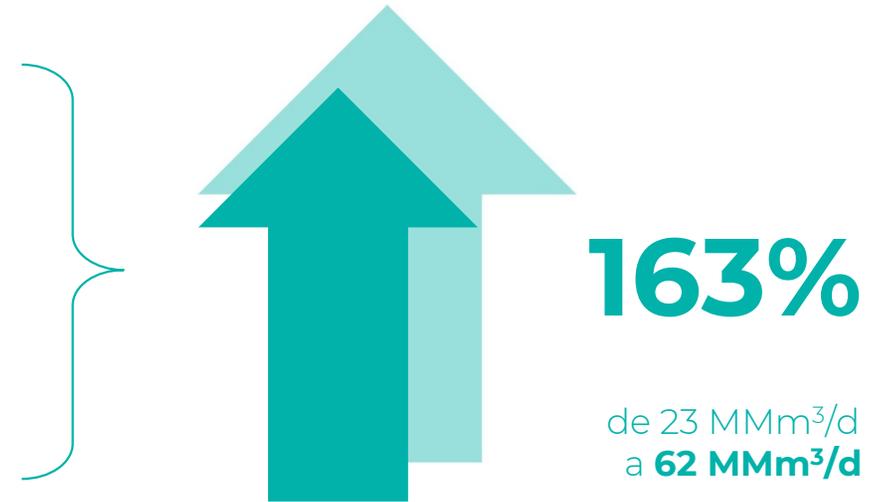
+63%

+216.250 HP Compresión

+136%

+8 PC Plantas Compresoras

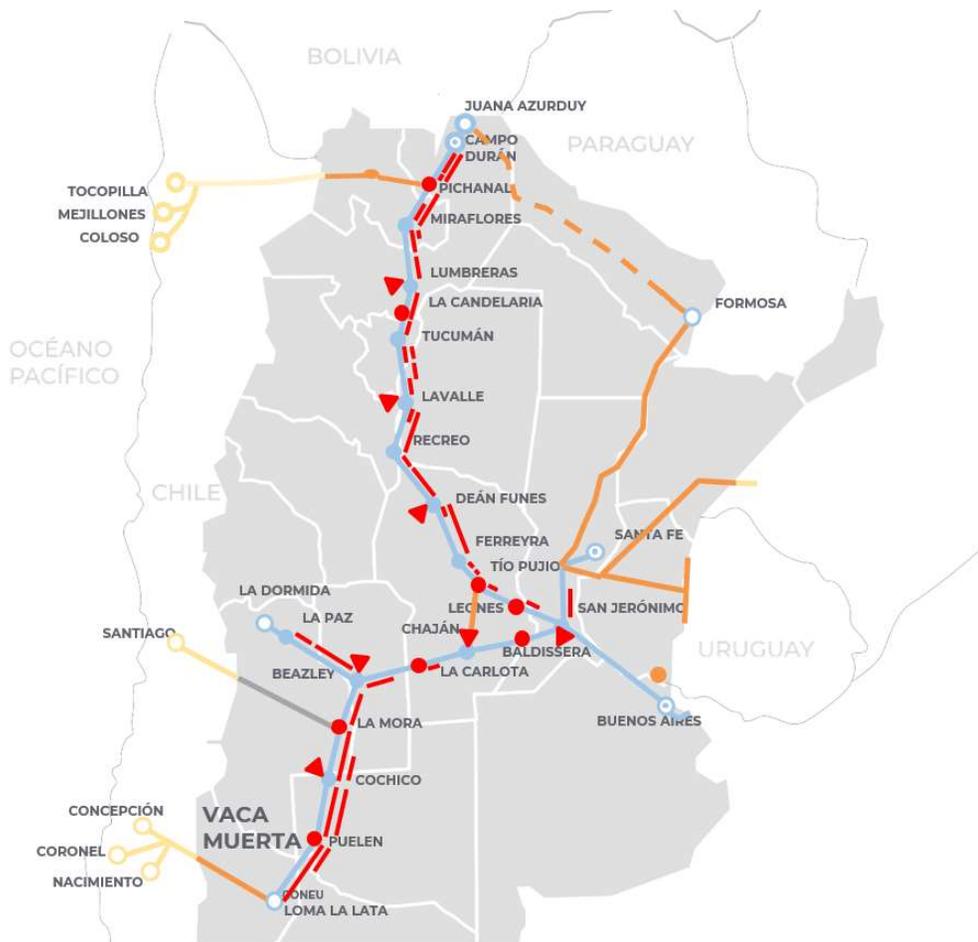
+67%



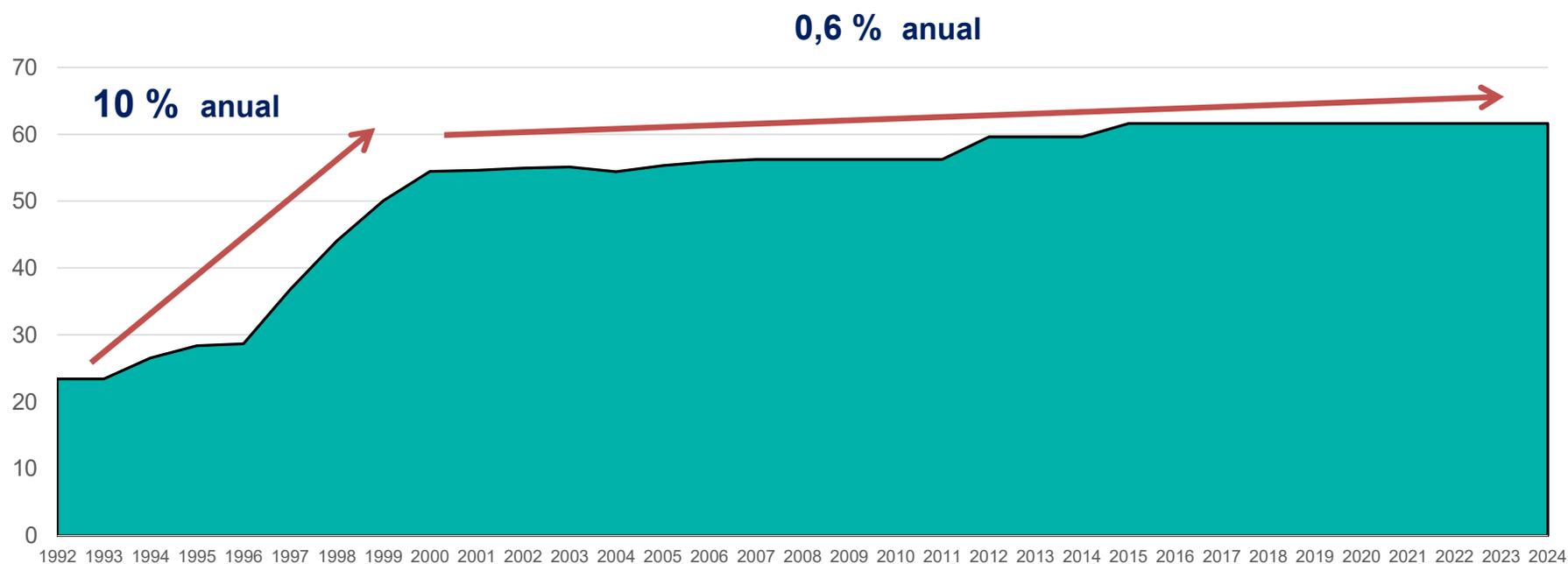
1992



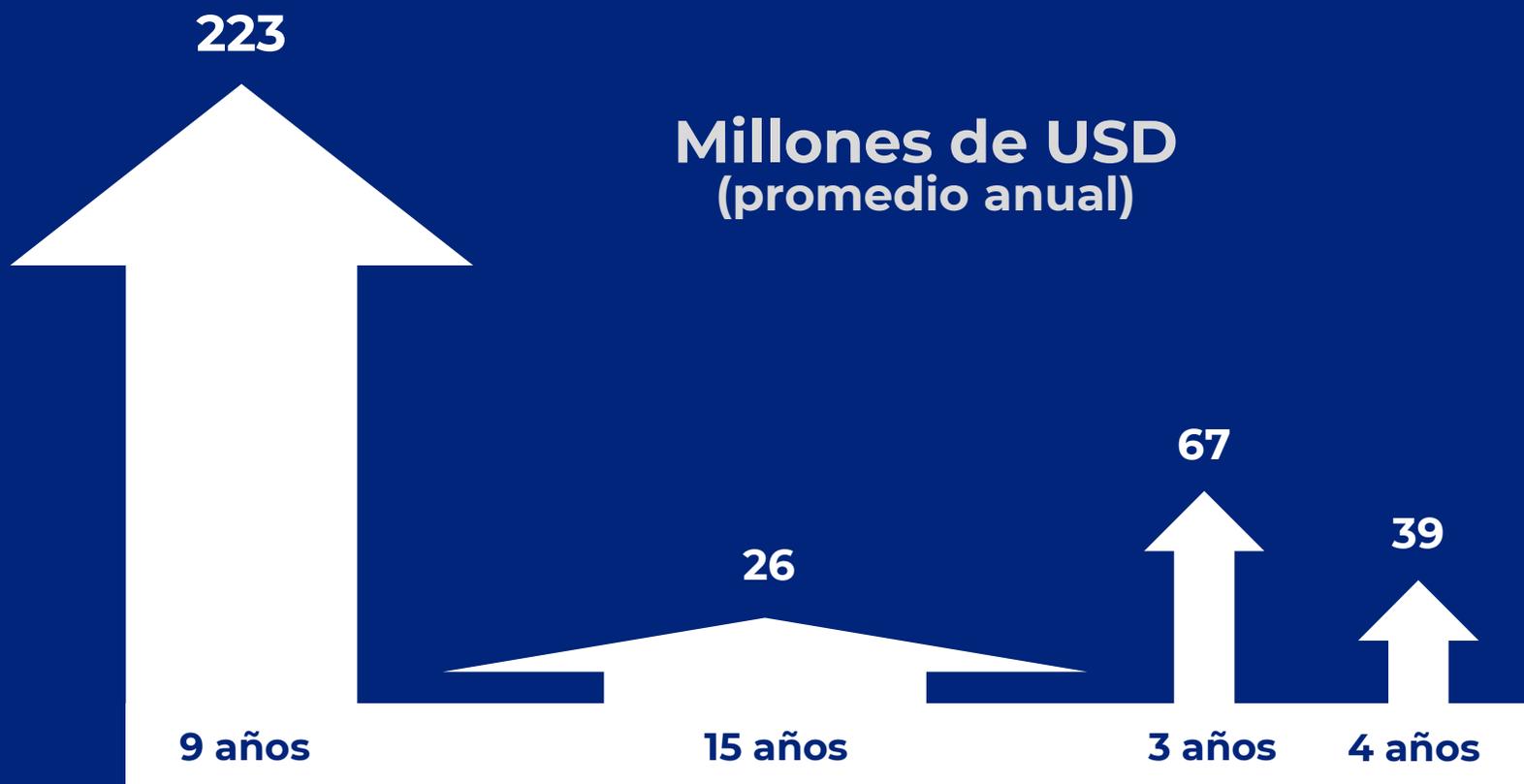
2024



Capacidad de Transporte



Ritmo de inversiones según tarifa vigente





A photograph showing two large, white, cylindrical pipes running parallel in a desert landscape. The pipes are supported by green metal brackets and are set on a bed of gravel. The background features a vast, flat desert floor with some sparse vegetation and a range of blue mountains under a sky filled with light, wispy clouds. The overall scene suggests a large-scale infrastructure project in an arid environment.

Inversiones en mantenimiento, modernización y mejora del sistema de transporte



Mejoras en PLANTAS COMPRESORAS

Instalaciones más confiables y seguras

- ✓ Acondicionamientos del gas
- ✓ Generadores de electricidad.
- ✓ Plantas ecológicas modulares y sistemas SoLoNOx.
- ✓ Sistemas de seguridad
- ✓ Sistemas de control
- ✓ Actualizaciones equipos motocompresores
- ✓ Overhalls turbinas Ruston
- ✓ Equipamiento y herramientas
- ✓ ISO 14.224
- ✓ Actividades predictivas y prescriptivas para anticipar roturas



Mejoras en GASODUCTOS

Prolongación vida útil de la cañería

- ✓ 654 km de recobertura
- ✓ Reemplazo de 347 km de cañería
- ✓ Protección Catódica
- ✓ Monitoreo gasoducto con drones
- ✓ 66.000 km de inspección interna

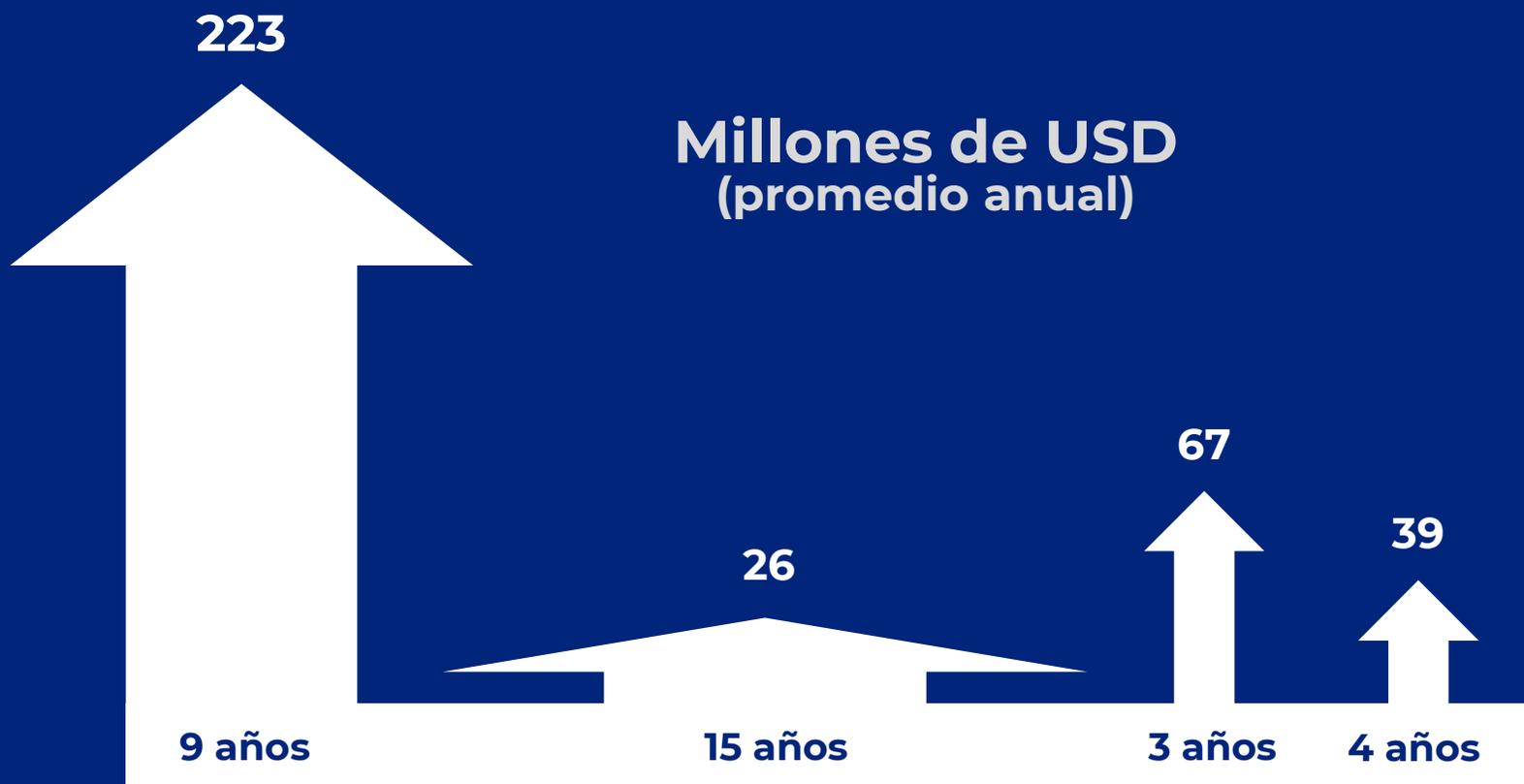


Mejoras en ESTACIONES de MEDICIÓN y REGULACIÓN

Mayor seguridad, alineación a normativa, reemplazo de componentes tecnológicos y monitoreo remoto.

- Cartas gráficas por computadores de Flujo EFM.
- Tecnologías de transmisores de presión y temperatura
- Skids de regulación portátil
- Cromatógrafos de calidad del gas.
- Equipos de medición de punto de rocío y sulfhídrico.
- Realidad virtual en operación y mantenimiento.
- Sistemas de comunicación

Ritmo de inversiones según tarifa vigente



Cumplimiento de las Obligaciones Normativas del Licenciado



Indicadores de Calidad de Servicio



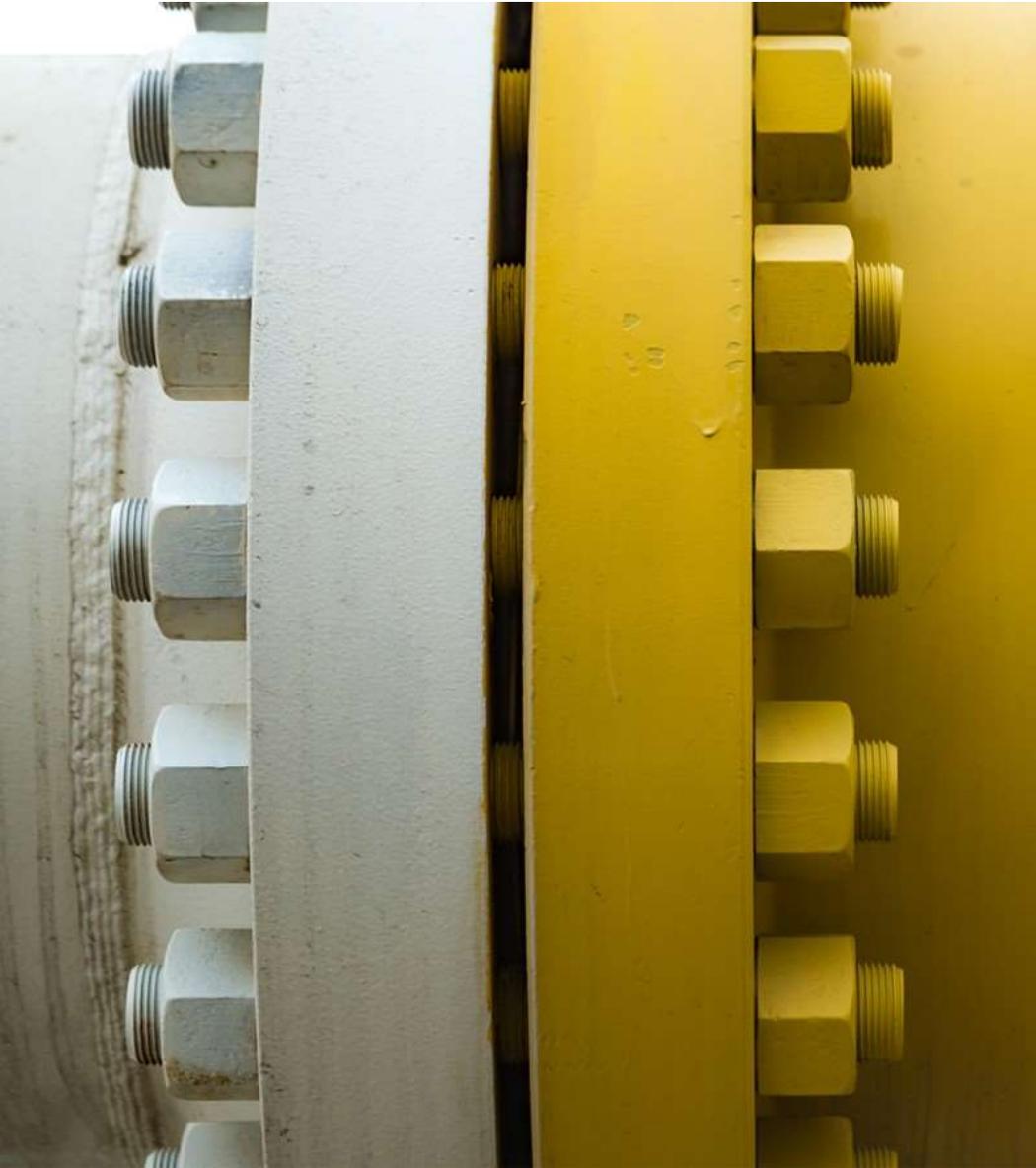
- **Transparencia de Mercado** TM#1 – Publicación de eventos críticos, Publicación del despacho operativo y Publicación de concursos de capacidad
- **Operación y Mantenimiento** OM#1 - Protección catódica.
OM#2 - Estado de gasoductos (integridad estructural).
OM#3 - Confiabilidad del sistema de compresión.
OM#4 - Disponibilidad del sistema de compresión.
OM#5 - Capacidad de reserva en plantas reguladoras Sistemas Aislados.
OM#6 - Tiempo de respuesta ante emergencias.
OM#7 - Uso racional de la energía.
- **Protección Ambiental** PA#1 - Indicador Control de la Emisión de Gases Contaminantes
PA#2 - Ruidos en Plantas Reguladoras
PA#3 - Ruidos en Plantas Compresoras

Obligaciones regulatorias y comerciales



- ✓ Operamos el sistema de gasoductos en forma prudente, eficiente y diligente,
- ✓ Garantizamos la prestación de un servicio continuo, seguro y confiable.
- ✓ Mantenemos las instalaciones de manera adecuada y cumplimos con las normas de seguridad para proteger a empleados y a la población en general y
- ✓ Aseguramos el acceso abierto al sistema de gasoductos y un trato no discriminatorio con los usuarios.

Desempeño sobresaliente



- **Seguridad**, confiabilidad, eficiencia
- **Cumplimiento** obligaciones
- **Infraestructura** fortalecida
- **Triplicado** capacidad de transporte
- **USD 2.800 MM** inversiones
- Crecimiento y **compromiso** con el servicio público



Muchas gracias



TGNGas



TGNGas



Transportadora de
Gas del Norte



TGNGas



TGNOficial