

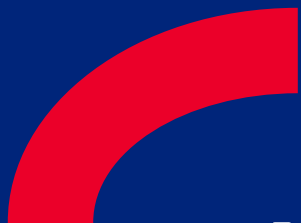


Pre-Congreso

Jornada de Gas

Gas Natural y Gas Natural Licuado:
Su procesamiento y transporte

23 de Mayo de 2023
Auditorio "Egon Ostry" del IAPG



Reversión del Gasoducto Norte, abastecimiento interno y exportación

Mayo de 2023
Buenos Aires, Argentina





Pre-Congreso

Jornada de Gas

Gas Natural y Gas Natural Licuado:
Su procesamiento y transporte

23 de Mayo de 2023
Auditorio "Egon Ostry" del IAPG



CONTENIDOS



REVERSIÓN DEL GASODUCTO NORTE

- Abastecimiento del sistema con obras para la reversión por hasta 10 MMm³/d
- Abastecimiento del sistema con obras para la reversión vía Gto. La Carlota – Tío Pujio por hasta 19 MMm³/d
- Sensibilidad: Expansión Gto. Norte para minería y exportación estival desde el NOA



ESCENARIOS DE ABASTECIMIENTO ASOCIADOS A GPNK - Restricciones futuras

- 11 Y 22 MMm³/d: Tramo I: Tratayén - Salliqueló
- 39 MMm³/d: Tramo I: Tratayén – Salliqueló + Tramo II: Salliqueló – San Jerónimo



Pre-Congreso

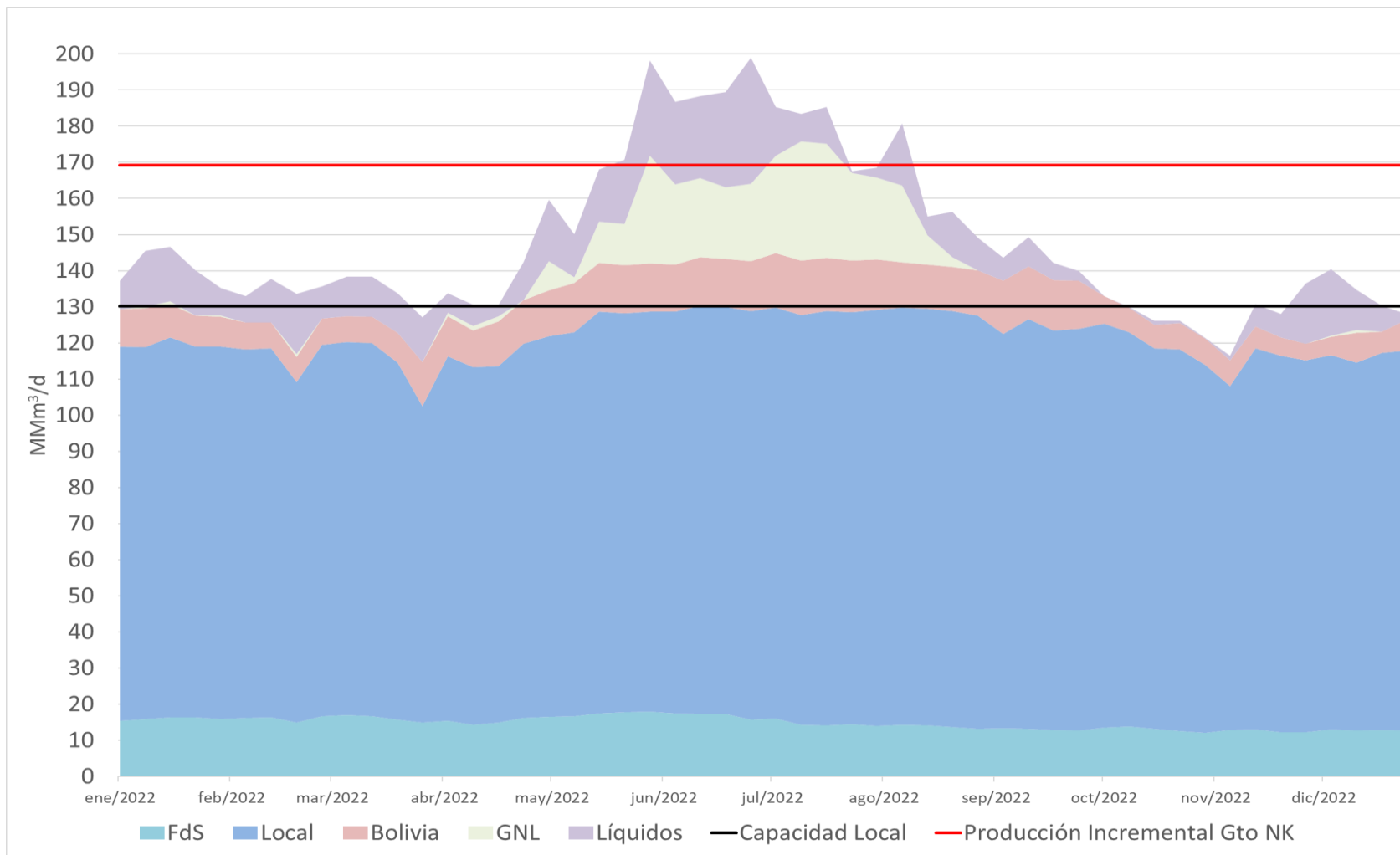
Jornada de Gas
Gas Natural y Gas Natural Licuado:
Su procesamiento y transporte

23 de Mayo de 2023
Auditorio "Egon Ostry" del IAPG



Abastecimiento del Sistema

Demanda abastecida por fuente (prom. Semanal) Año 2022





Pre-Congreso

Jornada de Gas

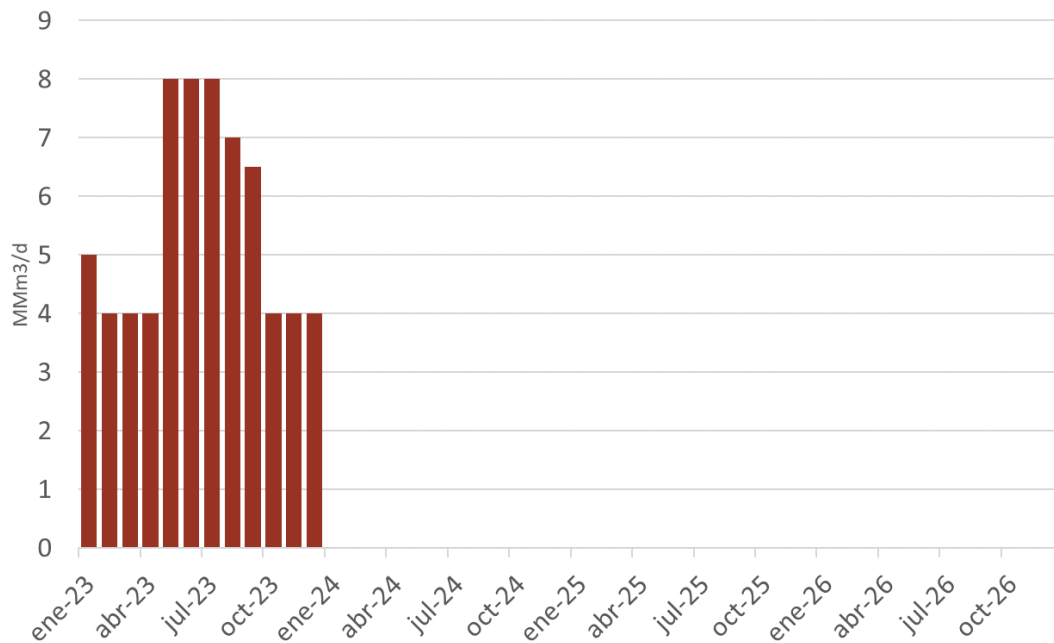
Gas Natural y Gas Natural Licuado:
Su procesamiento y transporte

23 de Mayo de 2023
Auditorio "Egon Ostry" del IAPG



HIPÓTESIS DE DISPONIBILIDAD DE BOLIVIA Y EL SUR

DISPONIBILIDAD DE GAS DE BOLIVIA





Pre-Congreso

Jornada de Gas
Gas Natural y Gas Natural Licuado:
Su procesamiento y transporte

23 de Mayo de 2023
Auditorio "Egon Ostry" del IAPG



RESUMEN TEMPORAL DE LAS OBRAS CONSIDERADAS





Pre-Congreso

Jornada de Gas
Gas Natural y Gas Natural Licuado:
Su procesamiento y transporte

23 de Mayo de 2023
Auditorio "Egon Ostry" del IAPG



Reversión Gasoducto Norte Etapa I - Obras

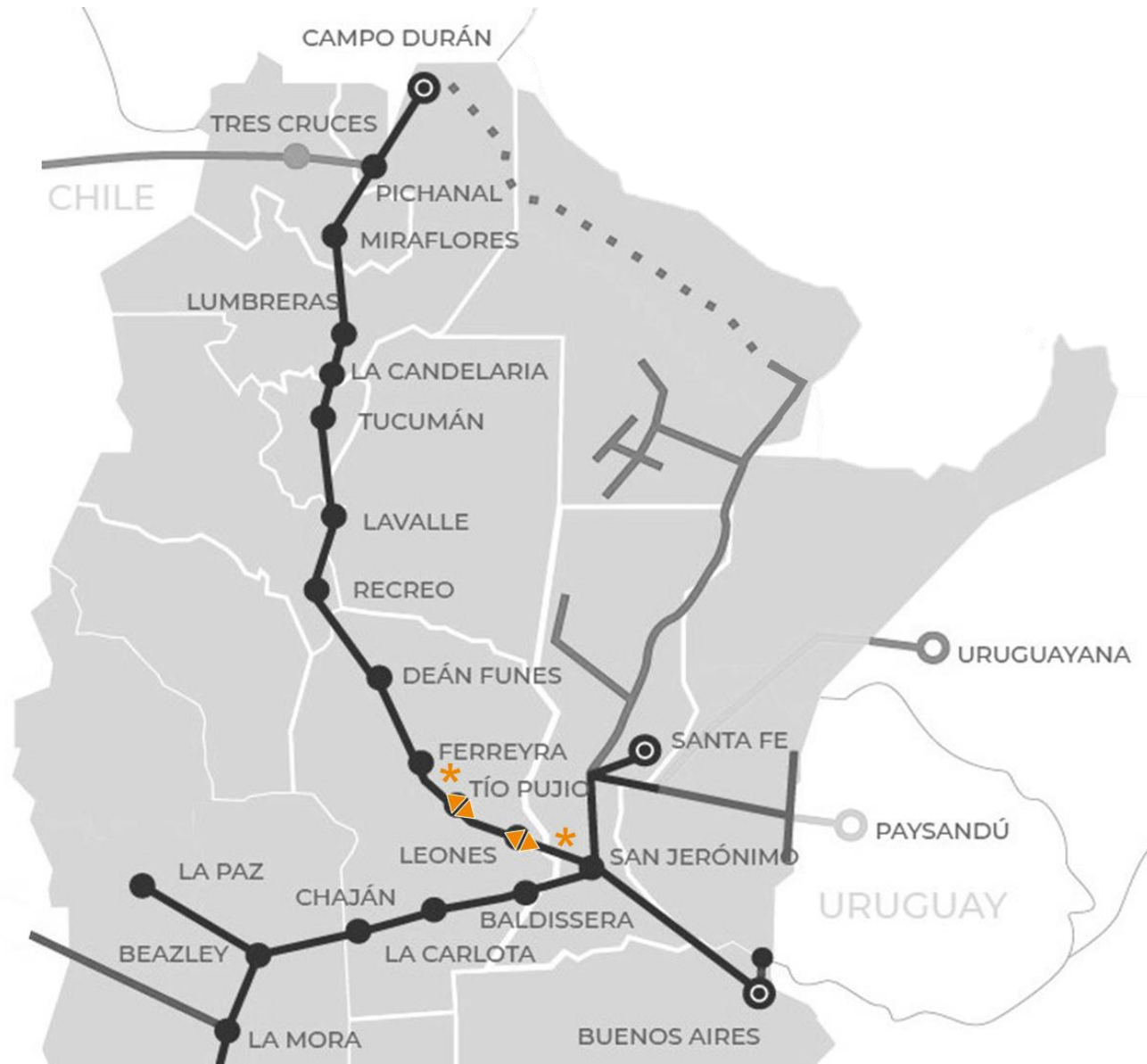
↑ 10 MMm³/d

- Pruebas Hidráulicas en tramos 10 y 11
- Obras de reversión de Plantas en Leones y Tío Pujio

Referencias*:

- * Prueba Hidráulica
- ◆ Obras de reversión de Planta
- Gasoducto/Loops a construir
- + Incorporación de potencia (HP)

*Las obras cambian a color gris cuando pertenecen a etapas previas





Pre-Congreso

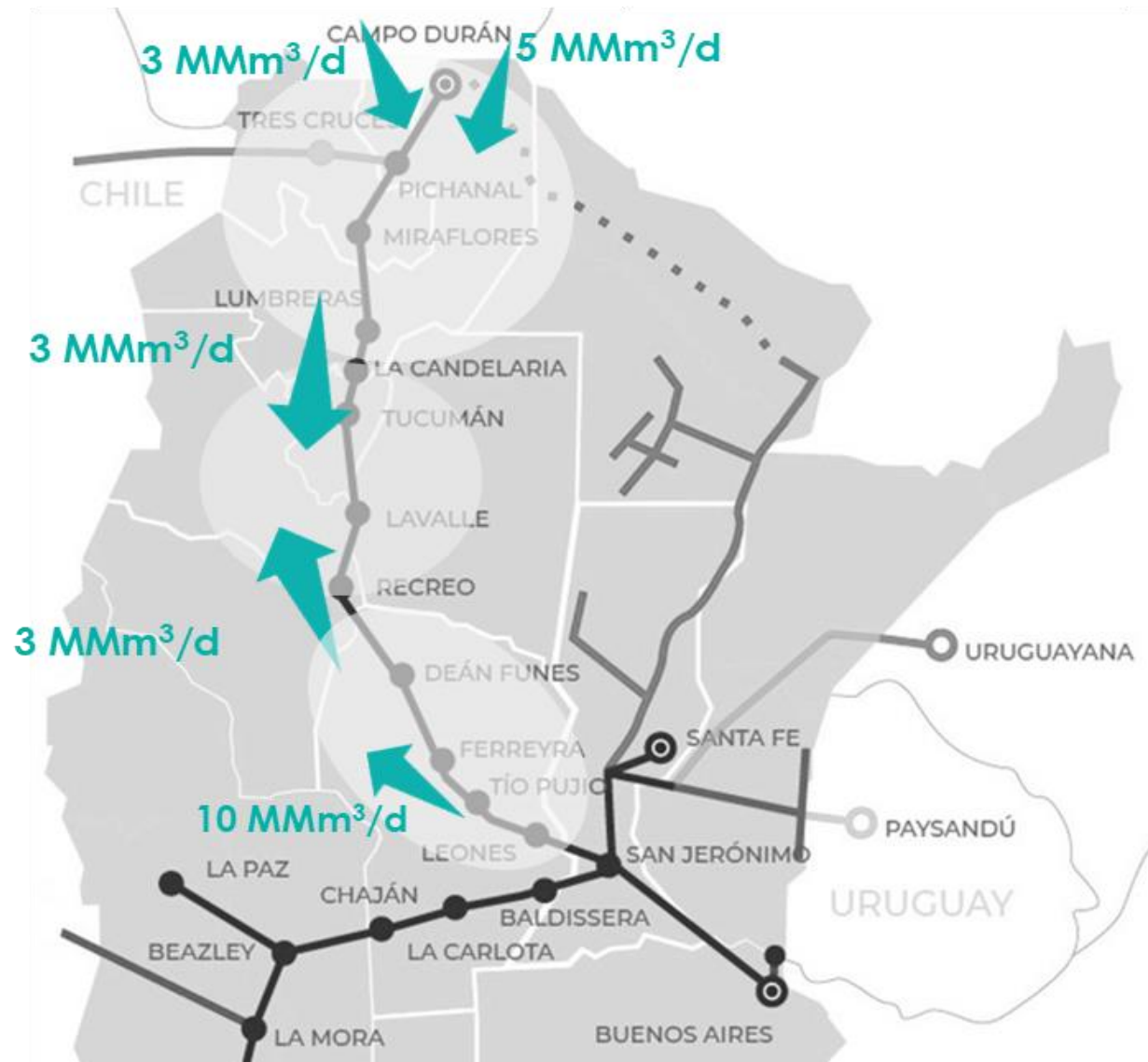
Jornada de Gas
Gas Natural y Gas Natural Licuado:
Su procesamiento y transporte

23 de Mayo de 2023
Auditorio "Egon Ostry" del IAPG



Reversión Gasoducto Norte Etapa I Capacidades

↑ 10 MMm³/d





Pre-Congreso

Jornada de Gas
Gas Natural y Gas Natural Licuado:
Su procesamiento y transporte

23 de Mayo de 2023
Auditorio "Egon Ostry" del IAPG

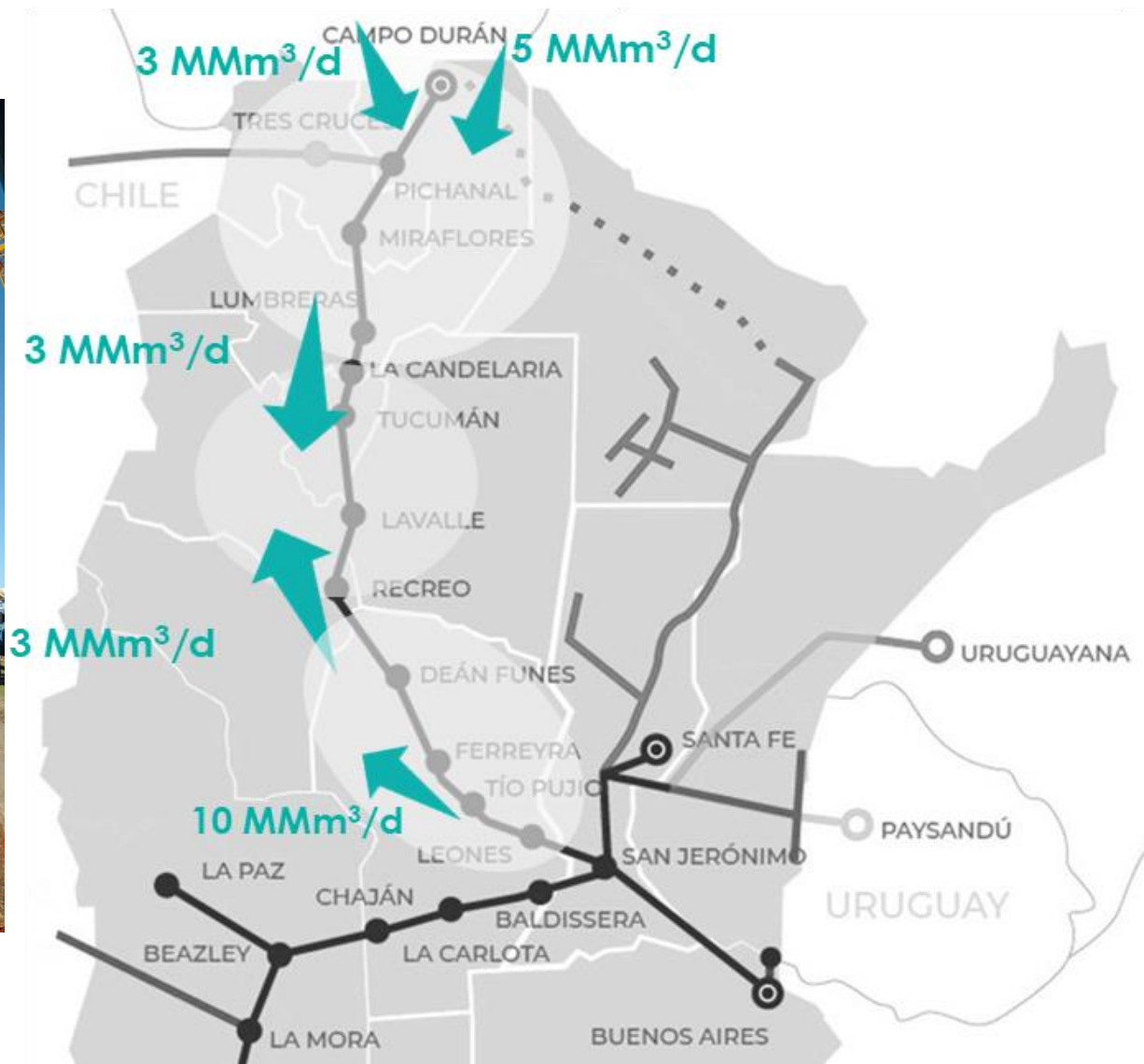


Reversión Gasoducto Norte Etapa I Capacidades

↑ 10 MMm³/d



Planta Leones





Pre-Congreso

Jornada de Gas
Gas Natural y Gas Natural Licuado:
Su procesamiento y transporte

23 de Mayo de 2023
Auditorio "Egon Ostry" del IAPG



Reversión Gasoducto Norte Etapa II Obras

↑ 19 MMm³/d

- Gto. La Carlota – Tío Pujio: **122 km Ø 36"**
- Loops: **62 km Ø 30"**
- Obras de reversión de Plantas en Ferreyra, Deán Funes, Lavalle y Lumbreras

Referencias*:

- * Prueba Hidráulica
- ◆ Obras de reversión de Planta
- Gasoducto/Loops a construir
- + Incorporación de potencia (HP)

*Las obras cambian a color gris cuando pertenecen a etapas previas





Pre-Congreso

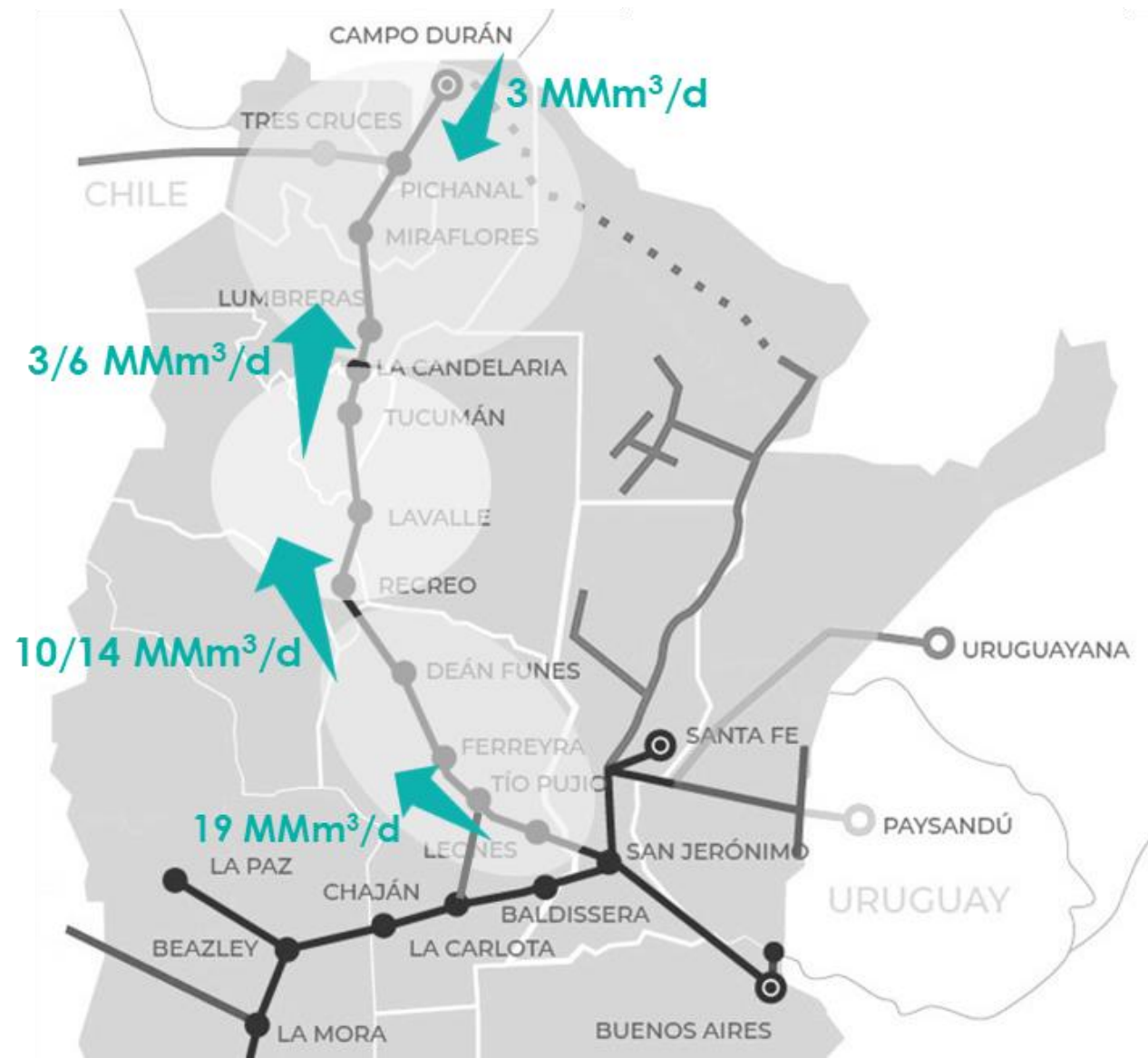
Jornada de Gas
Gas Natural y Gas Natural Licuado:
Su procesamiento y transporte

23 de Mayo de 2023
Auditorio "Egon Ostry" del IAPG



Reversión Gasoducto Norte Etapa II Capacidades

↑ 19 MMm³/d





Pre-Congreso

Jornada de Gas
Gas Natural y Gas Natural Licuado:
Su procesamiento y transporte

23 de Mayo de 2023
Auditorio "Egon Ostry" del IAPG



Reversión Gasoducto Norte Etapa III Obras

↑ 29 MMm³/d

- Loops: **96 km Ø 30"**
- Instalación de nuevos equipos turbocompresores en Plantas Tío Pujio, Ferreyra, Deán Funes, Recreo y Lavalle por **71.000 HP**
- Obras de reversión de Plantas en Recreo, Tucumán, La Candelaria y Pichanal

Referencias*:

- * Prueba Hidráulica
- ◆ Obras de reversión de Planta
- Gasoducto/Loops a construir
- + Incorporación de potencia (HP)

*Las obras cambian a color gris cuando pertenecen a etapas previas





Pre-Congreso

Jornada de Gas

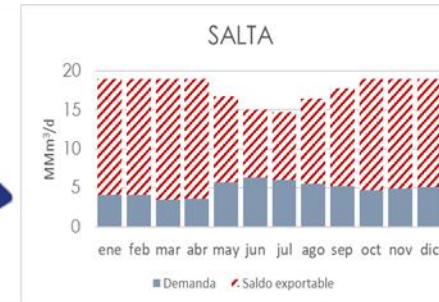
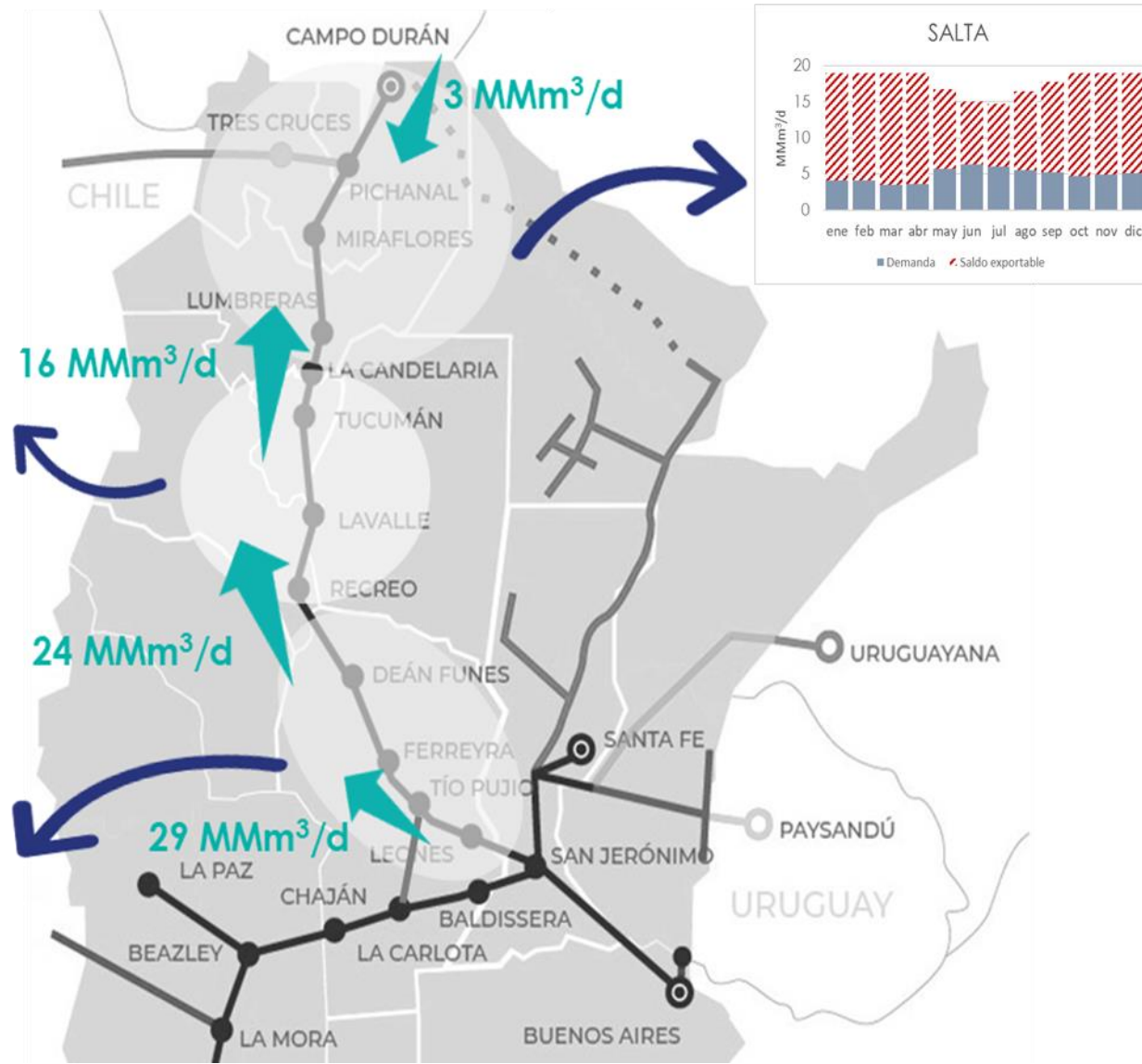
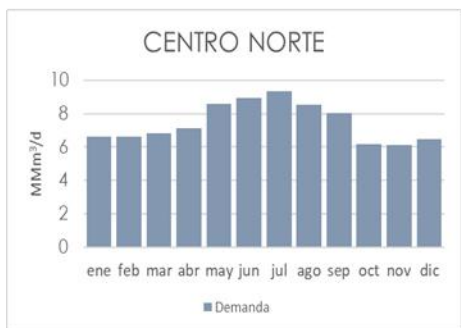
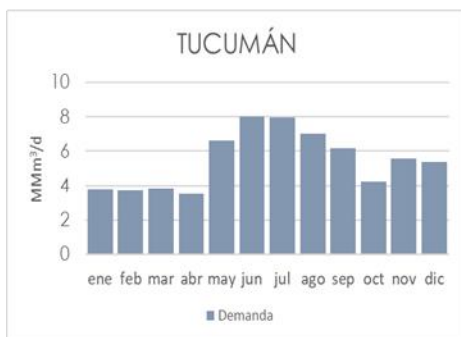
Gas Natural y Gas Natural Licuado:
Su procesamiento y transporte

23 de Mayo de 2023
Auditorio "Egon Ostry" del IAPG



Reversión Gasoducto Norte Etapa III capacidades

↑ 29 MMm³/d





Pre-Congreso

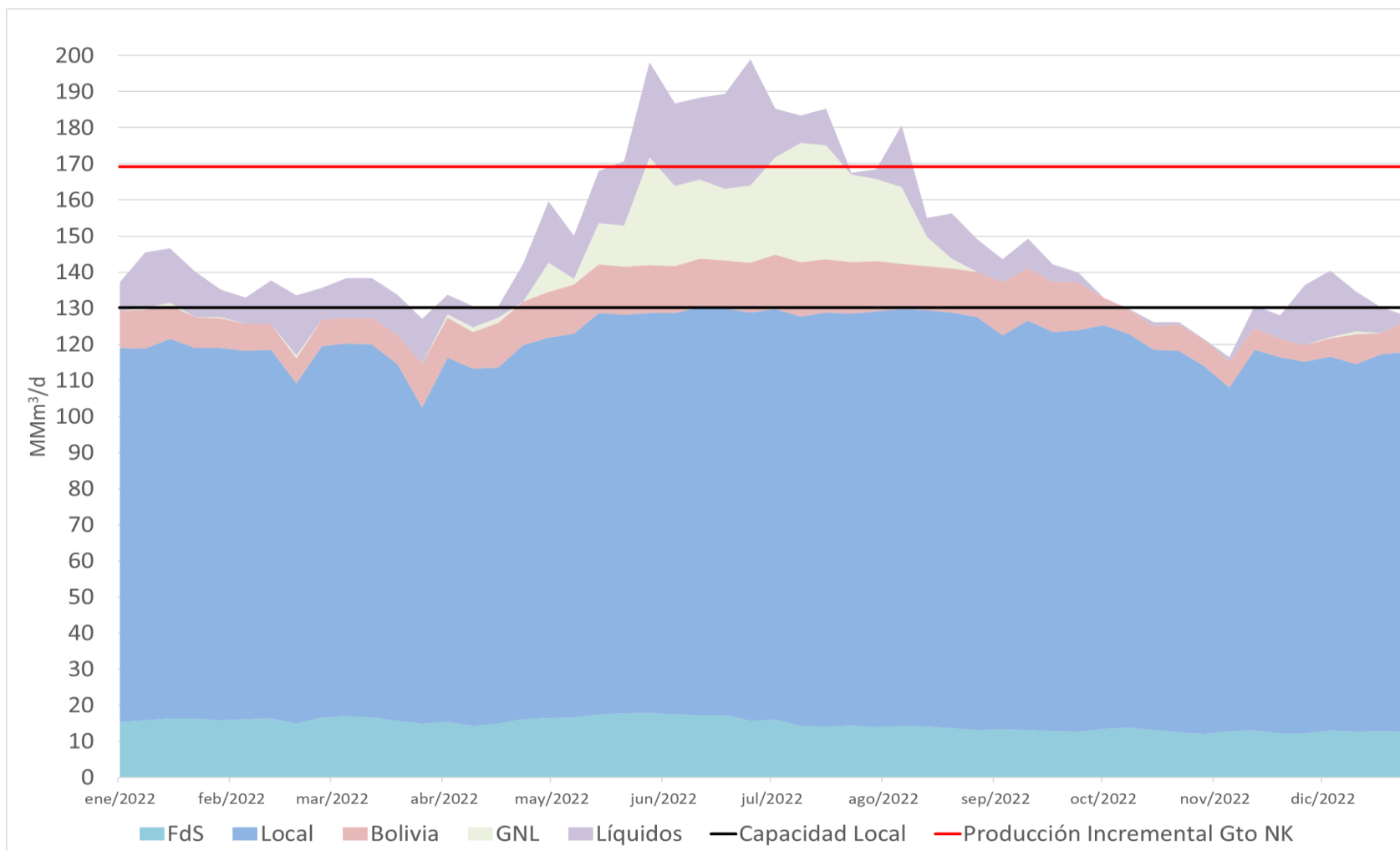
Jornada de Gas
Gas Natural y Gas Natural Licuado:
Su procesamiento y transporte

23 de Mayo de 2023
Auditorio "Egon Ostry" del IAPG



Abastecimiento del Sistema

Demanda abastecida por fuente (prom. Semanal) Año 2022





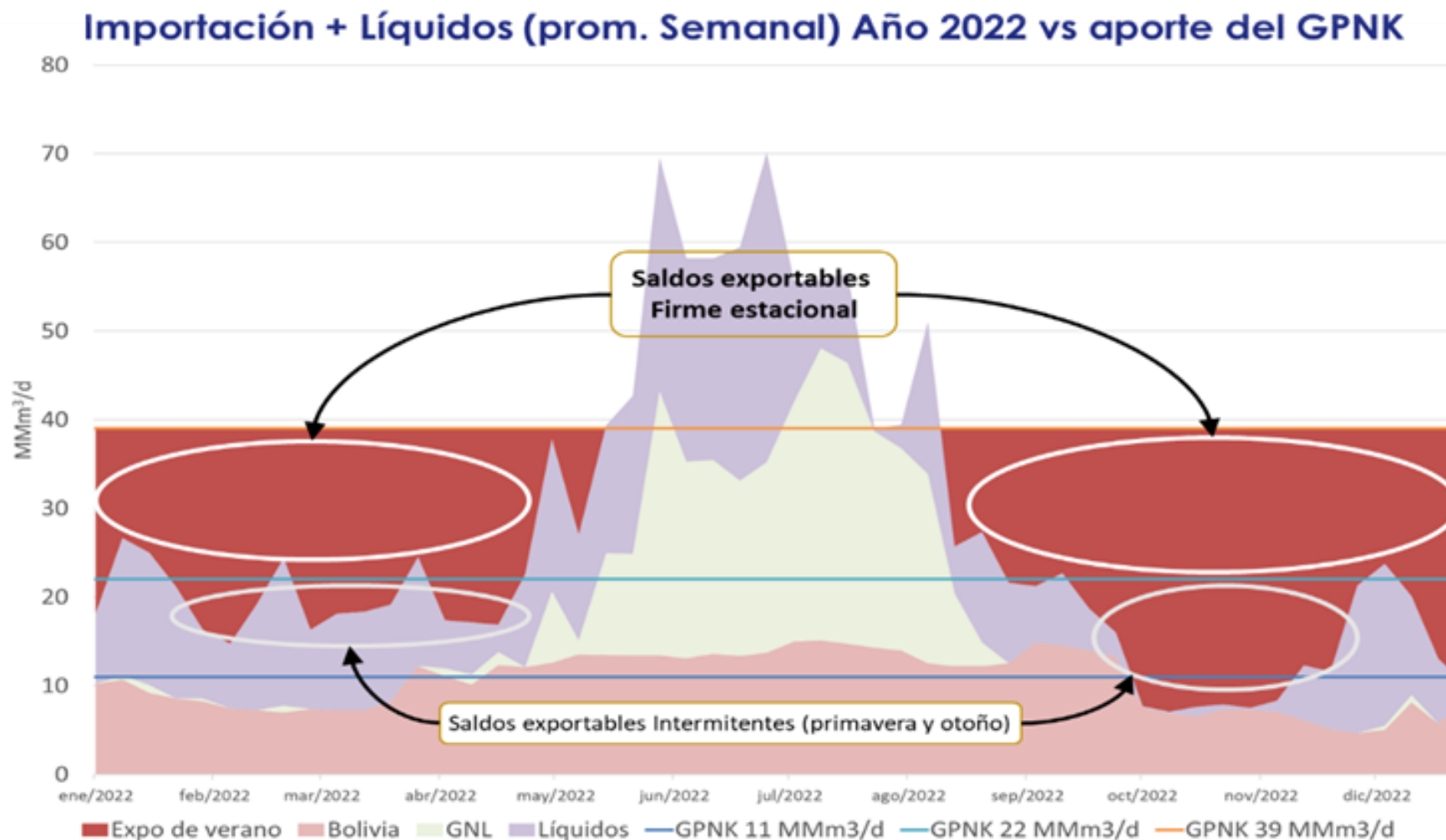
Pre-Congreso

Jornada de Gas
Gas Natural y Gas Natural Licuado:
Su procesamiento y transporte

23 de Mayo de 2023
Auditorio "Egon Ostry" del IAPG



Sustitución de importaciones y saldos exportables





Pre-Congreso

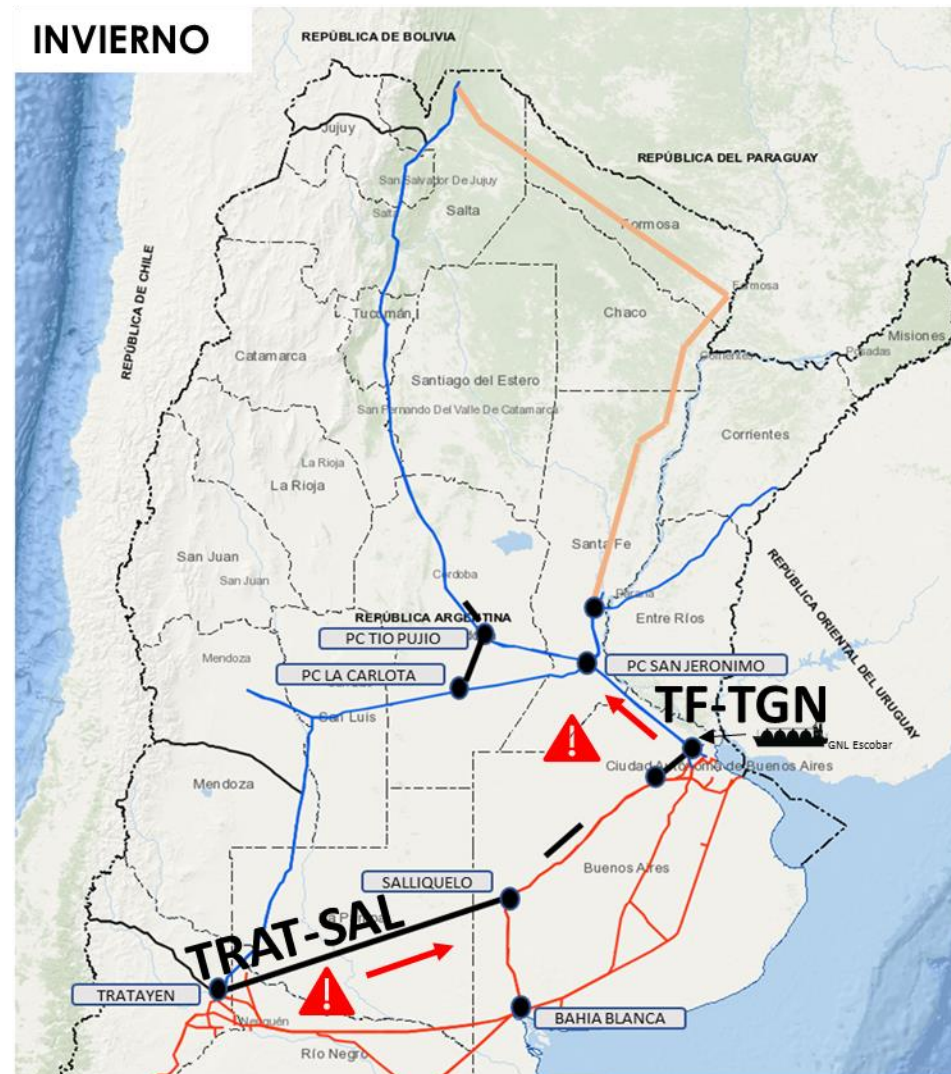
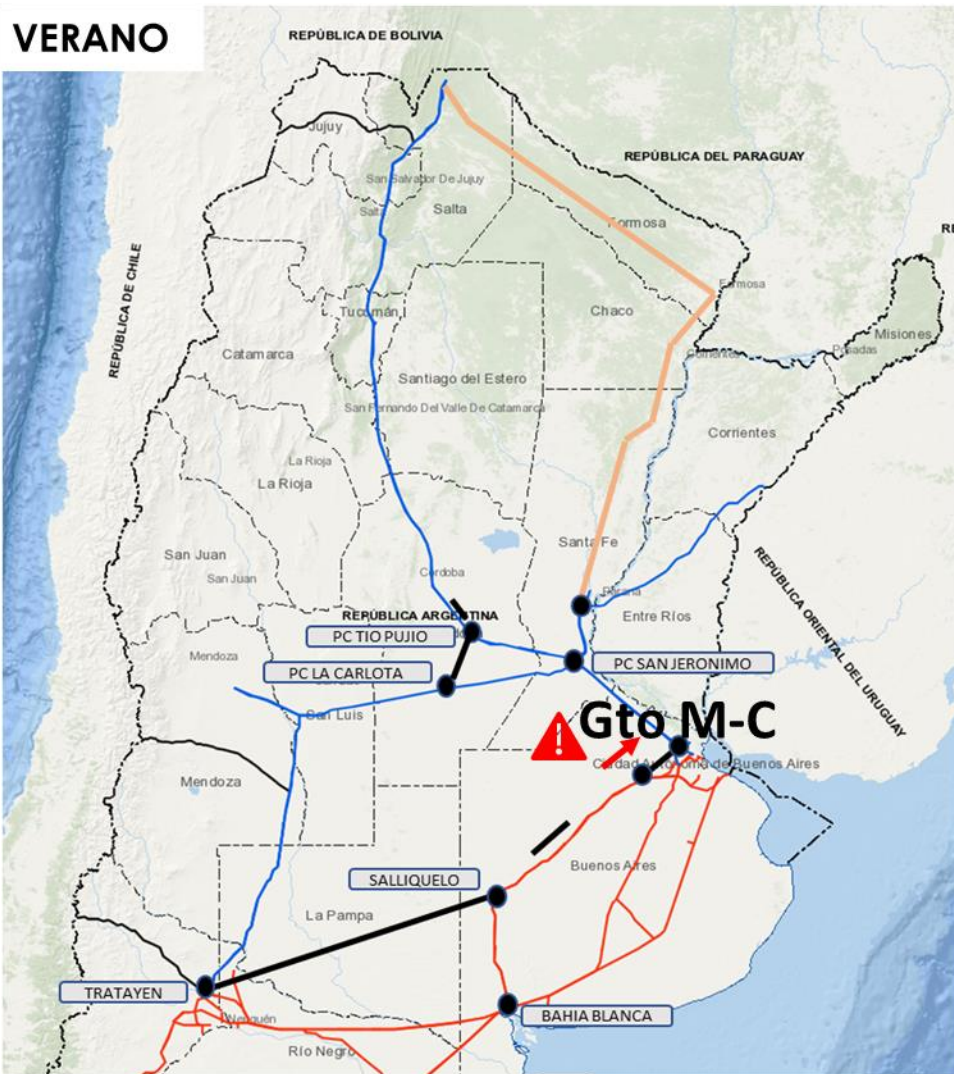
Jornada de Gas
Gas Natural y Gas Natural Licuado:
Su procesamiento y transporte

23 de Mayo de 2023
Auditorio "Egon Ostry" del IAPG



GPNK Etapa I: Saturación Sistema de Transporte

Obras realizadas: GPNK Tramo I 22 MMm3/d, TF TGS, Mercedes – Cardales, Rev. Gto Norte 19 MMm3/d



⚠ Tramo con factor de carga alto/saturado



Pre-Congreso

Jornada de Gas
Gas Natural y Gas Natural Licuado:
Su procesamiento y transporte

23 de Mayo de 2023
Auditorio "Egon Ostry" del IAPG



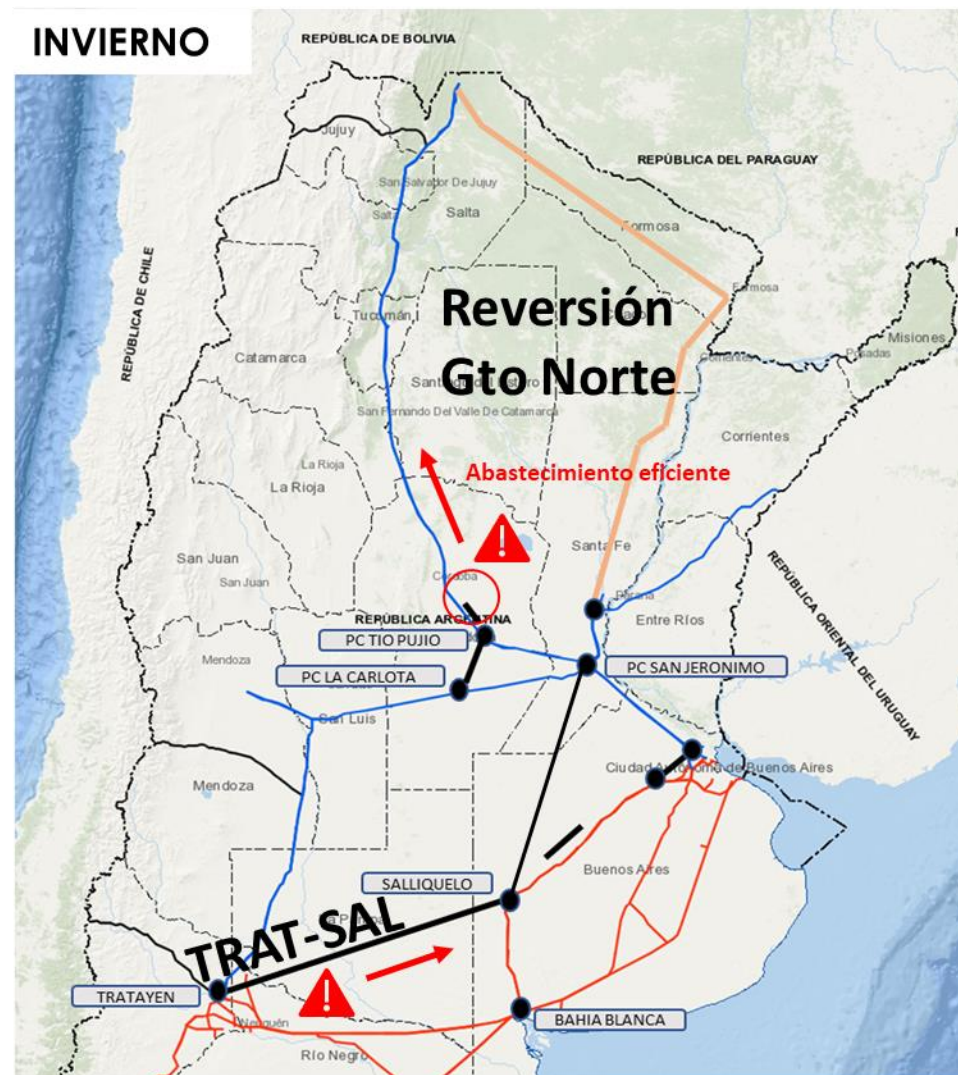
GPNK Etapa II: Saturación Sistema de Transporte

Obras realizadas: GNPk 39 MMm3/d, TF TGS, Mercedes – Cardales, Rev. Gto Norte 19 MMm3/d

VERANO



INVIERNO



Tramo con factor de carga alto/saturado

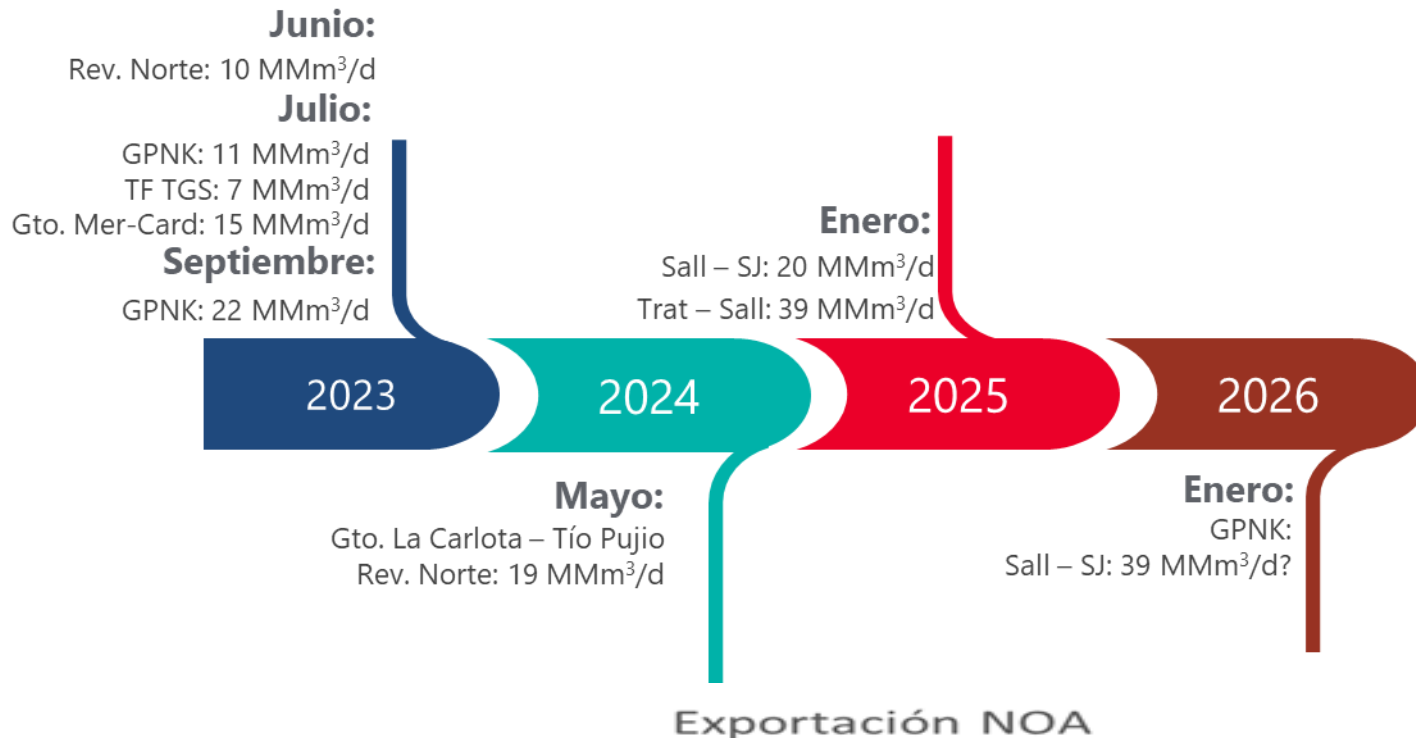


Pre-Congreso

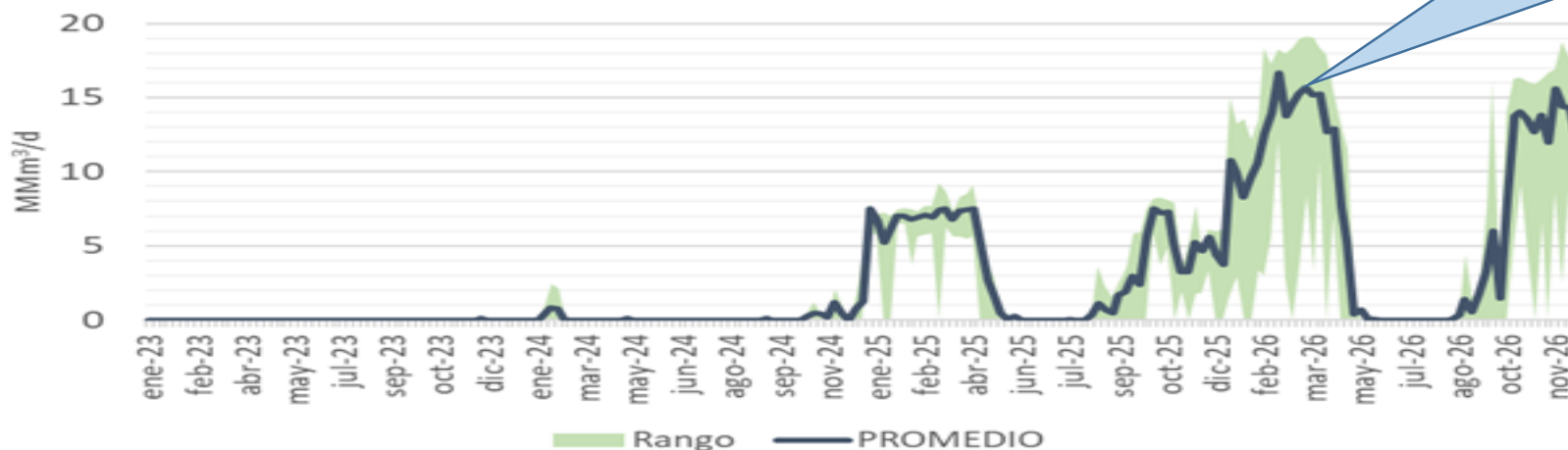
Jornada de Gas

Gas Natural y Gas Natural Licuado:
Su procesamiento y transporte

23 de Mayo de 2023
Auditorio "Egon Ostry" del IAPG



Los saldos exportables de verano son posibles a partir de la habilitación de las obras de expansión del Gto norte por 29 MMm³/d (no es necesaria la expansión de SAL-SJ por 39 MMm³/d).





Pre-Congreso

Jornada de Gas
Gas Natural y Gas Natural Licuado:
Su procesamiento y transporte

23 de Mayo de 2023
Auditorio "Egon Ostry" del IAPG



¡Muchas
Gracias!



Transportadora de
Gas del Norte



TCNGas



TGN
Fuerza en movimiento



TCNGas

