

Gerencia de Regulación de Tarifas

División de Gas Natural

**Determinación del Factor de Descuento
Aplicable (FDA) para la Red Principal de
Transporte de Camisea a Lima
Periodo Mayo 2025 – Abril 2026**

Expediente N° 0188-2025-GRT

21 de abril de 2025

| | |
|--|---|
| Elaborado por: Eduardo A. Torres Morales Juan F. Allcca Alvarez | Revisado y aprobado por: [rmontoya] |
|--|---|

Índice

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | RESUMEN EJECUTIVO | 3 |
| 2 | OBJETIVO | 5 |
| 3 | ANTECEDENTES Y BASE LEGAL | 6 |
| 3.1 | ANTECEDENTES | 6 |
| 3.2 | BASE LEGAL | 7 |
| 4 | DETERMINACIÓN DEL FDA | 9 |
| 4.1 | PARÁMETROS UTILIZADOS | 9 |
| 4.2 | CÁLCULO DEL AJUSTE DEL MONTO LIQUIDADADO DEL PERIODO ANTERIOR (AML_{T-1}) | 10 |
| 4.2.1 | <i>Determinación del Monto de Descuento Corregido (MDC_{t-1}) del periodo anterior</i> | 10 |
| 4.2.2 | <i>Determinación del Monto de Descuento Aplicado (MDA_{t-1}) del periodo anterior</i> | 12 |
| 4.3 | DETERMINACIÓN DEL FACTOR DE DESCUENTO APLICABLE (FDA) PARA EL NUEVO AÑO DE CÁLCULO (MAYO 2025 - ABRIL 2026) | 14 |
| 4.3.1 | <i>Determinación del Monto de Descuento Corregido (MDC_t) para el Año de Cálculo</i> | 15 |
| 4.3.2 | <i>Determinación del Monto de Descuento Teórico (MDT_t) para el Año de Cálculo</i> | 15 |
| 4.3.3 | <i>Determinación de los Ingresos Estimados del Servicio del Mercado Nacional ($IESMN_t$) para el Año de Cálculo</i> | 16 |
| 4.3.4 | <i>Determinación del Factor de Descuento Aplicable (FDA) del Año de Cálculo</i> | 17 |
| 4.3.5 | <i>Determinación del Factor de Ingresos Esperados Respecto al Ingreso Garantizado (FIERIG)</i> | 18 |
| 5 | CONCLUSIONES | 19 |
| 6 | ANEXOS | 20 |
| | ANEXO N° 1 INGRESOS REALES DEL SERVICIO DEL MERCADO NACIONAL PARA EL PERIODO ANTERIOR ($IRSMN_{T-1}$) – USD | 21 |
| | ANEXO N° 2 CAPACIDAD RESERVADA DIARIA (CRD) POR EMPRESA Y TOTAL DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE TGP | 22 |
| | ANEXO N° 3 VOLUMEN MENSUAL POR CAPACIDAD RESERVADA DIARIA (CRD) POR EMPRESA Y TOTAL DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE TGP | 23 |
| | ANEXO N° 4 PROYECCIÓN DE LA DEMANDA MENSUAL INTERRUMPIBLE POR EMPRESA Y TOTAL DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE TGP | 24 |

1 Resumen Ejecutivo

De acuerdo a lo establecido en la Norma: "Factor de Descuento Aplicable a las Tarifas de Red Principal cuando el Ingreso por el Servicio supera el Ingreso Garantizado"¹, el valor del Factor de Descuento Aplicable (FDA) tiene una vigencia de doce meses y se aplica a partir del 1 de mayo de cada año.

En ese sentido, considerando que mediante la Resolución N° 061-2024-OS/CD, se aprobó el valor del FDA para el periodo comprendido entre el 1 de mayo 2024 y el 30 de abril 2025, es necesario aprobar el nuevo valor del FDA para el periodo comprendido entre el 1 de mayo 2025 y el 30 de abril 2026.

Asimismo, es importante precisar que el FDA representa un factor de descuento que se aplica a los usuarios de la Red Principal de Transporte, a consecuencia del Pago Adelantado Total de la Garantía por Red Principal que se efectuó durante el periodo comprendido entre noviembre de 2002 hasta el 19 de agosto de 2004 y que no representa una tarifa.

La empresa Transportadora de Gas del Perú S.A. (TGP), operador de la Red Principal de Transporte, mediante Carta N° TGP-GLCR-1052-2025, recibida el 14 de abril de 2025, presentó su propuesta de valor del FDA para el periodo comprendido entre el 1 de mayo 2025 y el 30 de abril 2026, la cual ha sido evaluada para la elaboración del presente informe.

Para la determinación del valor del FDA aplicable en el periodo comprendido entre el 1 de mayo 2025 y el 30 de abril 2026 a las Tarifas de la Red Principal de Transporte, se tiene en cuenta el Ajuste del Monto Liquidado (AML_{t-i}) correspondiente al periodo anterior. Dicho monto asciende a USD - 628,43; el signo negativo indica que el monto realmente descontado fue mayor al monto que en teoría se debería haber descontado a los usuarios del ducto de TGP, en dicha cantidad durante el periodo anterior.

En el Cuadro N° 1 se muestran los valores representativos para la determinación del FDA para el periodo de mayo de 2025 a abril de 2026 calculados por Osinergmin y la diferencia con el valor propuesto por TGP.

¹ Procedimiento aprobado mediante Resolución N° 082-2010-OS/CD

Cuadro N° 1.
Determinación del FDA: mayo 2025 – abril 2026

| Empresa | MDC Total (USD) | IESMN Total (USD) | FDA |
|-------------------|------------------------|--------------------------|----------------|
| OSINERGMIN | 21 541 327,72 | 463 337 738,85 | 0,95351 |
| TGP | 21 442 288,00 | 460 769 127,00 | 0,95346 |
| Diferencia | 0,46% | 0,56% | 0,005% |

Notas:

MDC : Monto de Descuento Corregido para el nuevo Año TRP

IESMN : Ingreso Estimado del Servicio del Mercado Nacional para el nuevo Año TRP

Como se observa, el valor de FDA obtenido por Osinergmin es ligeramente mayor al valor propuesto por TGP; la diferencia se debe a la proyección de demanda por el servicio interrumpible del mercado nacional para el periodo del 1 de mayo de 2025 al 30 de abril de 2026; así como, a la proyección de la tarifa por Red Principal para los meses de marzo y abril de 2026.

Con este nuevo valor del FDA determinado por Osinergmin, el descuento aplicable a las tarifas de transporte de TGP a partir del 1 de mayo de 2025 será de 4,649%.

2 Objetivo

Determinar el valor del Factor de Descuento Aplicable (FDA) para la Red Principal de Transporte de gas natural de Camisea, a cargo de la empresa Transportadora de Gas del Perú S.A. para el periodo comprendido entre el 1 de mayo de 2025 y el 30 de abril de 2026, de acuerdo a lo establecido en la norma "Factor de Descuento Aplicable a las Tarifas de Red Principal cuando el Ingreso por el Servicio supera el Ingreso Garantizado", aprobada con Resolución N° 082-2010-OS/CD.

3 Antecedentes y Base Legal

3.1 Antecedentes

La Garantía por Red Principal (GRP) es un mecanismo financiero a través del cual se garantizó al inversionista la recuperación de un ingreso garantizado anual con la finalidad de incentivar la inversión en la construcción de ductos para el transporte de gas natural de Camisea a Lima. El monto anual recaudado por la GRP era equivalente a la diferencia entre el Ingreso Garantizado Anual menos el Ingreso Real del Servicio de Transporte en el mismo año.

Dicha GRP se comenzó a recaudar en forma adelantada, es decir, antes de la Puesta en Operación Comercial del proyecto², resultando aplicable lo señalado en el artículo 9.3 del Reglamento de la Ley de Promoción del Desarrollo de la Industria del Gas Natural, según el cual los montos recaudados antes de la puesta en operación comercial del proyecto podrían ser descontados del Costo del Servicio considerando la Tasa de Interés fijada en el Contrato.

Con la finalidad de descontar los pagos adelantados del Costo del Servicio, el "Procedimiento de Cálculo de las Tarifas de Transporte y Distribución de Gas Natural por Ductos para el caso de la Red Principal de Camisea" aprobado por Resolución N° 078-2004-OS/CD y modificada con Resolución N° 082-2010-OS/CD, incluyó mecanismos de liquidación de los Pagos Adelantados por la GRP mediante la aplicación de un Factor de Descuento (FD)³.

Posteriormente, producto del incremento de la capacidad contratada en la Red Principal de Transporte, que superaba la Capacidad Garantizada, fue necesario aprobar un procedimiento distinto, dado que el cálculo del factor de descuento debía considerar esta nueva situación. En tal sentido, mediante Resolución N° 082-2010-OS/CD, se aprobó la Norma "Factor de Descuento Aplicable a las Tarifas de la Red Principal cuando el Ingreso por el Servicio supera el Ingreso Garantizado" (Norma FDA).

Así pues, el FDA representa un factor de descuento que se aplica a los usuarios de la Red Principal de Transporte, a consecuencia del Pago Adelantado Total de la GRP que se efectuó durante el periodo comprendido entre el 1 de noviembre del 2002 y el 19 de agosto del 2004; y que no representa una tarifa.

² El Decreto Supremo N° 046-2002-EM dispuso el inicio del pago de la GRP antes de la Puesta en Operación Comercial de la Red Principal, específicamente a partir del 01 de noviembre del 2002.

³ El Factor de descuento (FD) es aquel aplicable en las tarifas originales que compensa a los usuarios del gasoducto, hasta el límite de la Capacidad Garantizada del mismo, por el pago adelantado de la GRP.

De acuerdo a lo establecido en la Norma FDA, el valor del FDA tiene una vigencia de doce meses y se aplica a partir del 1 de mayo de cada año.

En ese sentido, considerando que el valor del FDA aprobado mediante la Resolución N° 061-2024-OS/CD se encuentra vigente hasta el 30 de abril de 2025, es necesario aprobar el nuevo valor del FDA para el periodo comprendido entre el 1 de mayo de 2025 y el 30 de abril de 2026.

Mediante Oficio N° 861-2025-GRT, del 7 de abril de 2025, se solicitó a TGP remitir su propuesta del valor del FDA para el periodo señalado en el párrafo anterior.

La empresa TGP mediante Carta N° TGP-GLCR-1052-2025, recibida el 14 de abril de 2025, presentó su propuesta para la determinación del valor del FDA, la cual ha sido revisada en el proceso de cálculo.

Considerando dicha propuesta y lo señalado en la Norma FDA, corresponde determinar el factor a aprobar.

3.2 Base Legal

- Ley N° 27332 - Ley Marco de los Organismos Reguladores de la Inversión Privada en los Servicios Públicos.
- Decreto Supremo N° 054-2001-PCM - Reglamento General del Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería - Osinergmin.
- Ley N° 27133 - Ley de Promoción del Desarrollo de la Industria del Gas Natural (Ley de Promoción).
- Decreto Supremo N° 040-99-EM - Reglamento de la Ley 27133 (Reglamento).
- Contrato BOOT de Concesión para el Transporte de Gas Natural desde Camisea hasta el City Gate de Lima, suscrito el año 2000 (Contrato de Concesión de TGP).
- Resolución N° 077-2004-OS/CD que aprueba el "Procedimiento de Cálculo de la Garantía por Red Principal del Proyecto Camisea" (Procedimiento GRP).
- Resolución N° 078-2004-OS/CD que aprueba el "Procedimiento de Cálculo de las Tarifas de Transporte y Distribución de Gas Natural por Ductos para el caso de la Red Principal de Camisea" (Procedimiento de Tarifas de la Red Principal), y modificaciones.
- Decreto Supremo N° 016-2004-EM - Norma que aprueba Condiciones Generales para la Asignación de Capacidad de Transporte (Norma para Asignación de Capacidad).
- Decreto Supremo N° 018-2004-EM - Norma del Servicio de Transporte de gas natural por ductos (Norma del Servicio de Transporte).
- Resolución N° 006-2005-OS/CD, que aprueba la Norma "Aprobación del Factor de Descuento definitivo y reajuste de las Tarifas Base y Regulada de la Red Principal de Camisea".
- Resolución N° 082-2010-OS/CD que aprueba la Norma "Factor de Descuento Aplicable a las Tarifas de Red Principal cuando el Ingreso por el Servicio supera el Ingreso Garantizado" (Norma FDA) y Modifican la Norma "Procedimiento de Cálculo de las

Tarifas de Transporte y Distribución de Gas Natural por Ductos para el Caso de la Red Principal de Camisea".

4 Determinación del FDA

4.1 Parámetros utilizados

Para la determinación del FDA, se considera i) la Capacidad Garantizada Diaria de acuerdo al Contrato BOOT de TGP; ii) las Tarifas Aplicables actualizadas de acuerdo al Contrato BOOT; iii) los valores del FDA aprobados cada año; iv) los Ingresos Reales del Servicio en el Mercado Nacional del año anterior; y los Ingresos Estimados del Servicio en el Mercado Nacional en el año de cálculo. En el Cuadro N° 2 se presenta la Capacidad Garantizada Diaria de acuerdo al Contrato BOOT de TGP.

**Cuadro N° 2
Capacidad Garantizada Diaria**

| Desde | Hasta | Capacidad Garantizada | |
|------------|------------|-----------------------|----------------------------|
| | | MMPCD | Millón m ³ /día |
| 20/08/2004 | 19/08/2011 | 380 | 10,76 |
| 20/08/2011 | 7/01/2034 | 450 | 12,74 |

Notas:

MMPCD: Millón de pie cubico por día

En el Cuadro N° 3 se presentan las Tarifas Aplicables actualizadas de acuerdo al Contrato BOOT. En relación a la actualización de las tarifas se debe tener presente que en el numeral 1) del Anexo 13 del Contrato de Concesión de TGP se establece la fórmula de actualización del Costo del Servicio.

**Cuadro N° 3.
Tarifas Aplicables Actualizadas**

| | |
|--------------------|----------------|
| Tarifa Base | 31,4384 |
|--------------------|----------------|

| PPI - WPSFD4131 | Ene-03 | Ene-21 | Ene-22 | Ene-23 | Ene-24 | Ene-25 | Ene-26 |
|--|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Valor | 149,8 | 212,4 | 227,557 | 244,364 | 250,161 | 255,658 | 267,860 |
| Vigencia de la Tarifa | | Mar-21 | Mar-22 | Mar-23 | Mar-24 | Mar-25 | Mar-26 |
| Tarifa Base (USD/Mil m³) | | 44,5762 | 47,7572 | 51,2845 | 52,5011 | 53,6547 | 56,2156 |

Nota: El PPI para enero de 2026, se ha proyectado en base a los PPI de los 4 años anteriores.

En el Cuadro N° 4 se presentan los valores aprobados para el FD y el FDA en cada año.

Cuadro N° 4.
Factores de Descuento Aplicable

| Factores de Descuento - TGP | | | | Descuento |
|-----------------------------|---------|----------------------------|---------------------|-----------|
| FD | 0,91436 | Res. 006-2005-OS/CD | | 8,564% |
| FDA | 0,93507 | Mayo 2010 - Abril 2011 | Res. 098-2010-OS/CD | 6,493% |
| FDA | 0,93029 | Mayo 2011 - Abril 2012 | Res. 075-2011-OS/CD | 6,971% |
| FDA | 0,93006 | Mayo 2012 - Abril 2013 | Res. 081-2012-OS/CD | 6,994% |
| FDA | 0,94151 | Mayo 2013 - Abril 2014 | Res. 071-2013-OS/CD | 5,849% |
| FDA | 0,94662 | Mayo 2014 - Abril 2015 | Res. 080-2014-OS/CD | 5,338% |
| FDA | 0,94319 | Mayo 2015 - Abril 2016 | Res. 086-2015-OS/CD | 5,681% |
| FDA | 0,95749 | Mayo 2016 - Abril 2017 | Res. 095-2016-OS/CD | 4,251% |
| FDA | 0,95817 | Mayo 2017 - Abril 2018 | Res. 074-2017-OS/CD | 4,183% |
| FDA | 0,95810 | Mayo 2018 - Abril 2019 | Res. 062-2018-OS/CD | 4,190% |
| FDA | 0,95609 | Mayo 2019 - 14 Junio 2020* | Res. 079-2019-OS/CD | 4,391% |
| FDA | 0,95494 | 15 Junio 2020 - Abril 2021 | Res. 063-2020-OS/CD | 4,506% |
| FDA | 0,95329 | Mayo 2021 - Abril 2022 | Res. 087-2021-OS/CD | 4,671% |
| FDA | 0,95321 | Mayo 2022 - Abril 2023 | Res. 063-2022-OS/CD | 4,679% |
| FDA | 0,95515 | Mayo 2023 - Abril 2024 | Res. 076-2023-OS/CD | 4,485% |
| FDA | 0,95477 | Mayo 2024 - Abril 2025 | Res. 061-2024-OS/CD | 4,523% |

Notas: *La aplicación de la Resolución N° 079-2019-OS/CD fue ampliada hasta el 14 de junio de 2020 en cumplimiento del artículo 28 del Decreto de Urgencia N° 029-2020 y sus prorrogas, que suspendió el cómputo de los plazos de inicio y de tramitación de los procedimientos administrativos y procedimientos de cualquier índole seguidos ante la Autoridad.

4.2 Cálculo del Ajuste del Monto Liquidado del periodo anterior (AML_{t-1})

De acuerdo al artículo 9 de la Norma FDA, el cálculo del ajuste del monto liquidado del periodo anterior se determina según la siguiente fórmula:

$$AML_{t-1} = MDC_{t-1} - MDA_{t-1} \quad \dots \quad (1)$$

Donde:

- AML_{t-1} : Ajuste del Monto Liquidado para el periodo anterior
- MDC_{t-1} : Monto de Descuento Corregido para el periodo anterior
- MDA_{t-1} : Monto de Descuento Aplicado para el periodo anterior
- "t" : Año de Cálculo.

4.2.1 Determinación del Monto de Descuento Corregido (MDC_{t-1}) del periodo anterior

El MDC_{t-1} corresponde al periodo de liquidación de marzo de 2024 a febrero de 2025 y se efectúa de acuerdo a la siguiente fórmula.

$$MDC_{t-1} = MDT_{t-1} + AML_{t-2} \quad \dots \quad (2)$$

Donde:

MDT_{t-1}: Monto de Descuento Teórico para el periodo anterior.

AML_{t-2}: Ajuste del Monto Liquidado del año previo al periodo anterior.

"t": Año de Cálculo.

El valor de AML_{t-2} se obtiene del Cuadro N° 7 del [Informe Técnico N° 254-2024-GRI](#), el cual sustentó a la Resolución N° 061-2024-OS/CD, cuyo valor es el siguiente:

$$AML_{t-2} : \text{USD} - 539\,041,72$$

Para determinar el Valor del MDT_{t-1}, se utiliza la siguiente fórmula:

$$MDT_{t-1} = IG_{t-1} \times (1 - FD) \quad \dots \quad (3)$$

Donde:

IG_{t-1}: Ingreso Garantizado del periodo anterior.

FD: Factor de Descuento determinado mediante Resolución N° 006-2005-OS/CD.

La determinación del valor de IG_{t-1} es efectuada con la siguiente fórmula:

$$IG_{t-1} = \text{Sumatoria en el Año TRP de } (CGM_i \times TB) \quad \dots \quad (4)$$

Donde:

Año TRP: Año de aplicación de las Tarifas de la Red Principal y que empieza el 01 de mayo de cada año.

CGM_i: Capacidad Garantizada Mensual del mes i, en el Año TRP.

TB: Tarifa Base.

Considerando la Capacidad Garantizada Diaria, la Tarifa Base actualizada y el FD aplicable a la Tarifa Base, se obtienen los resultados para el caso del MDT_{t-1}, los cuales se muestran en el Cuadro N° 5.

Cuadro N° 5.
Determinación del Monto de Descuento Teórico (MDT_{t-1})

| Mes | Días | Capacidad Garantizada Mensual (MMm ³) | Tarifa Base (USD/Mil m ³) | IG _{t-1} (USD) | 1-FD | MDT _{t-1} (USD) |
|--------------|------|---|---------------------------------------|-------------------------|---------|--------------------------|
| Mar-24 | 31 | 395,020 | 52,5011 | 20 738 983,12 | 0,08564 | 1 776 086,51 |
| Abr-24 | 30 | 382,277 | 52,5011 | 20 069 983,66 | 0,08564 | 1 718 793,40 |
| May-24 | 31 | 395,020 | 52,5011 | 20 738 983,12 | 0,08564 | 1 776 086,51 |
| Jun-24 | 30 | 382,277 | 52,5011 | 20 069 983,66 | 0,08564 | 1 718 793,40 |
| Jul-24 | 31 | 395,020 | 52,5011 | 20 738 983,12 | 0,08564 | 1 776 086,51 |
| Ago-24 | 31 | 395,020 | 52,5011 | 20 738 983,12 | 0,08564 | 1 776 086,51 |
| Set-24 | 30 | 382,277 | 52,5011 | 20 069 983,66 | 0,08564 | 1 718 793,40 |
| Oct-24 | 31 | 395,020 | 52,5011 | 20 738 983,12 | 0,08564 | 1 776 086,51 |
| Nov-24 | 30 | 382,277 | 52,5011 | 20 069 983,66 | 0,08564 | 1 718 793,40 |
| Dic-24 | 31 | 395,020 | 52,5011 | 20 738 983,12 | 0,08564 | 1 776 086,51 |
| Ene-25 | 31 | 395,020 | 52,5011 | 20 738 983,12 | 0,08564 | 1 776 086,51 |
| Feb-25 | 28 | 356,792 | 52,5011 | 18 731 984,75 | 0,08564 | 1 604 207,17 |
| Total | | | | 244 184 801,23 | | 20 911 986,34 |

Notas:

IG_{t-1} : Ingreso Garantizado del Periodo Anterior.

MDT_{t-1}: Monto de Descuento Teórico del Periodo Anterior.

A partir de los valores de MDT_{t-1} y AML_{t-2}, se calcula el valor de MDC_{t-1}, reemplazándolos en la ecuación (2), el mismo que resulta ser igual a:

$$MDC_{t-1} = (\text{USD } 20\,911\,986,34) + (\text{USD } - 539\,041,72)$$

$$MDC_{t-1} = \text{USD } 20\,372\,944,62$$

4.2.2 Determinación del Monto de Descuento Aplicado (MDA_{t-1}) del periodo anterior

El valor de MDA_{t-1} se determina a partir de los Ingresos Reales del Servicio del Mercado Nacional para el periodo anterior (IRSMN_{t-1}), reportados en las facturas emitidas por la empresa TGP durante dicho periodo. En el Anexo 1 se presenta el detalle de los Ingresos Reales de acuerdo a la facturación por los clientes de TGP y por mes. El Cuadro N° 6 muestra los resultados obtenidos.

Cuadro N° 6.
Determinación del Monto de Descuento Aplicado (MDA_{t-1})

| Mes | Días | IRSMN _{t-1} (USD) | 1-FDA | MDA _{t-1} (USD) |
|--------------|------|-------------------------------|---------|-----------------------------|
| Mar-24 | 31 | 36 760 426,78 | 0,04485 | 1 648 705,14 |
| Abr-24 | 30 | 36 548 942,34 | 0,04485 | 1 639 220,06 |
| May-24 | 31 | 38 045 990,23 | 0,04523 | 1 720 820,14 |
| Jun-24 | 30 | 38 416 196,38 | 0,04523 | 1 737 564,56 |
| Jul-24 | 31 | 40 183 592,24 | 0,04523 | 1 817 503,88 |
| Ago-24 | 31 | 38 036 050,43 | 0,04523 | 1 720 370,56 |
| Set-24 | 30 | 39 422 689,58 | 0,04523 | 1 783 088,25 |
| Oct-24 | 31 | 38 690 493,66 | 0,04523 | 1 749 971,03 |
| Nov-24 | 30 | 37 283 065,89 | 0,04523 | 1 686 313,07 |
| Dic-24 | 31 | 36 058 260,54 | 0,04523 | 1 630 915,12 |
| Ene-25 | 31 | 36 297 235,01 | 0,04523 | 1 641 723,94 |
| Feb-25 | 28 | 35 316 765,49 | 0,04523 | 1 597 377,30 |
| Total | | 451 059 708,57 | | 20 373 573,1 |

Notas:

IRSMN_{t-1} : Ingresos Reales del Servicio en el Mercado Nacional en el Período Anterior.

MDA_{t-1} : Monto de Descuento Aplicado en el Período Anterior.

Cabe señalar que durante el periodo marzo 2024 a febrero 2025 ocurrieron los siguientes hechos relevantes:

- La empresa Limagas Natural Perú S.A varía su CRD de 55 000 m³/d a 70 000 m³/d desde el 2 de mayo de 2024.
- La empresa Kallpa Generación S.A. varía su CRD de 4 747 317 m³/d a 4 683 317 m³/d desde el 1 de diciembre de 2024.
- La empresa Minsur S.A. finaliza su contratación en modalidad firme del servicio de transporte a partir del 1 de abril de 2024.
- La empresa Cerámica San Lorenzo S.A.C. varía su de CRD de 77 000 m³/d a 67 000 m³/d desde el 9 de enero de 2025.
- La empresa Pluspetrol Peru Corporation S.A. varía su de CRD de 339 800 m³/d a 283 000 m³/d desde el 1 de julio de 2024.
- La empresa Porcelanato Latino S.A.C. inicia la adquisición del servicio de transporte en modalidad interrumpible.
- La empresa Productos Tissue del Peru S.A.C. finaliza su contratación en modalidad firme del servicio de transporte a partir del 15 de febrero de 2025.
- La empresa Enel Generación Perú S.A.A. cambia de denominación a Orygen Perú S.A.A a partir de julio de 2024.

Finalmente, una vez determinados los valores del MDC_{t-1} y del MDA_{t-1} se calcula el valor del AML_{t-1}, reemplazando dichos valores en la ecuación (1), de acuerdo a lo siguiente:

$$AML_{t-1} = \text{USD } 20\,372\,944,62 - \text{USD } 20\,373\,573,05$$

$$AML_{t-1} = \text{USD } -628,43$$

En el Cuadro N° 7, se muestra el cálculo del valor del AML_{t-1} .

Cuadro N° 7. Determinación del Ajuste del Monto Liquidado (AML_{t-1})

| Mes | Días | MDC _{t-1} (USD) | MDA _{t-1} (USD) | AML _{t-1} (USD) |
|--------------|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Mar-24 | 31 | 2 161 331,85 | 1 648 705,14 | 512 626,71 |
| Abr-24 | 30 | 1 326 843,39 | 1 639 220,06 | -312 376,67 |
| May-24 | 31 | 2 293 453,18 | 1 720 820,14 | 572 633,04 |
| Jun-24 | 30 | 1 172 279,52 | 1 737 564,56 | -565 285,04 |
| Jul-24 | 31 | 1 901 477,55 | 1 817 503,88 | 83 973,67 |
| Ago-24 | 31 | 1 872 099,16 | 1 720 370,56 | 151 728,60 |
| Set-24 | 30 | 1 270 676,00 | 1 783 088,25 | -512 412,25 |
| Oct-24 | 31 | 2 158 902,43 | 1 749 971,03 | 408 931,40 |
| Nov-24 | 30 | 1 306 055,97 | 1 686 313,07 | -380 257,10 |
| Dic-24 | 31 | 2 208 818,19 | 1 630 915,12 | 577 903,07 |
| Ene-25 | 31 | 2 294 656,19 | 1 641 723,94 | 652 932,25 |
| Feb-25 | 28 | 406 351,19 | 1 597 377,30 | -1 191 026,11 |
| Total | | 20 372 944,62 | 20 373 573,05 | -628,43 |

Notas:

- MDC_{t-1} : Monto de Descuento Corregido en el Periodo Anterior.
MDA_{t-1} : Monto de Descuento Aplicado en el Periodo Anterior
AML_{t-1} : Ajuste del Monto Liquidado del Periodo Anterior.

4.3 Determinación del Factor de Descuento Aplicable (FDA) para el nuevo Año de Cálculo (mayo 2025 - abril 2026)

De acuerdo a lo señalado en el artículo 5 de la Norma FDA, el Factor de Descuento Aplicable se calcula al terminar un Año de Cálculo y tiene una vigencia de doce meses durante el nuevo Año de Cálculo. Su valor se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$FDA_t = 1 - (MDC_t / IESMN_t) \quad \dots \quad (5)$$

Donde:

- FDA_t : Factor de Descuento Aplicable para el Año de Cálculo;
MDC_t : Monto de Descuento Corregido para el Año de Cálculo;
IESMN_t : Ingreso Estimado del Servicio del Mercado Nacional para el Año de Cálculo.

4.3.1 Determinación del Monto de Descuento Corregido (MDC_t) para el Año de Cálculo

De manera similar a lo determinado en el MDC_{t-1} del periodo anterior, se determina primero el MDT_t del Año de Cálculo, considerando las capacidades garantizadas y las tarifas correspondientes al periodo comprendido entre el 1 de mayo de 2025 y el 30 de abril de 2026. Luego con el AML_{t-1}, correspondiente al periodo anterior, se calcula el MDC_t con la siguiente expresión:

$$MDC_t = MDT_t + AML_{t-1} \quad \dots \quad (6)$$

4.3.2 Determinación del Monto de Descuento Teórico (MDT_t) para el Año de Cálculo

En la determinación del MDT_t es importante precisar que la Capacidad Garantizada Diaria de TGP a partir del 20 de agosto de 2011 es igual a 450 MMPCD. El Cuadro N° 8 muestran los resultados obtenidos.

Cuadro N° 8.
Determinación del Monto de Descuento Teórico (MDT_t)

| Mes | Días | Capacidad Garantizada Mensual (MMm ³) | Tarifa Base (USD/Mil m ³) | IG _t (USD) | I-FD | MDT _t (USD) |
|--------------|------|---|---------------------------------------|-----------------------|---------|------------------------|
| May-25 | 31 | 395,020 | 53,6547 | 21 194 678,16 | 0,08564 | 1 815 112,24 |
| Jun-25 | 30 | 382,277 | 53,6547 | 20 510 978,87 | 0,08564 | 1 756 560,23 |
| Jul-25 | 31 | 395,020 | 53,6547 | 21 194 678,16 | 0,08564 | 1 815 112,24 |
| Ago-25 | 31 | 395,020 | 53,6547 | 21 194 678,16 | 0,08564 | 1 815 112,24 |
| Set-25 | 30 | 382,277 | 53,6547 | 20 510 978,87 | 0,08564 | 1 756 560,23 |
| Oct-25 | 31 | 395,020 | 53,6547 | 21 194 678,16 | 0,08564 | 1 815 112,24 |
| Nov-25 | 30 | 382,277 | 53,6547 | 20 510 978,87 | 0,08564 | 1 756 560,23 |
| Dic-25 | 31 | 395,020 | 53,6547 | 21 194 678,16 | 0,08564 | 1 815 112,24 |
| Ene-26 | 31 | 395,020 | 53,6547 | 21 194 678,16 | 0,08564 | 1 815 112,24 |
| Feb-26 | 28 | 356,792 | 53,6547 | 19 143 580,27 | 0,08564 | 1 639 456,21 |
| Mar-26 | 31 | 395,020 | 56,2156 | 22 206 284,81 | 0,08564 | 1 901 746,23 |
| Abr-26 | 30 | 382,277 | 56,2156 | 21 489 953,04 | 0,08564 | 1 840 399,58 |
| Total | | | | 251 540 823,69 | | 21 541 956,15 |

Notas:

IG_t : Ingreso Garantizado para el Año de Cálculo.

FD : Factor de Descuento

MDT_t : Monto de Descuento Teórico para el Año de Cálculo.

Una vez determinado el MDT_t y considerando el AML_{t-1} del periodo anterior, determinado en el numeral 4.2.2 del presente informe, se obtiene el valor del MDC_t del Año de Cálculo; luego, reemplazando dichos valores en la fórmula (6) se obtiene lo siguiente.

$$MDC_t = (\text{USD } 21\,541\,956,15) + (\text{USD } -628,43)$$

$$MDC_t = \text{USD } 21\,541\,327,72$$

4.3.3 Determinación de los Ingresos Estimados del Servicio del Mercado Nacional (IESMN_t) para el Año de Cálculo

Para la determinación del IESMN para el periodo comprendido entre el 1 de mayo de 2025 y el 30 de abril de 2026 (Año de Cálculo), es necesario estimar la demanda a ser atendida por la Red Principal de TGP, tanto bajo la modalidad de servicio a firme como con servicio interrumpible para dicho periodo.

Para determinar la demanda bajo la modalidad firme, se emplearán las Capacidades Reservadas Diarias (CRD) con cada Usuario de la Red Principal durante el Año de Cálculo informadas por TGP en su propuesta. Asimismo, para proyectar la demanda del servicio interrumpible se considerarán los porcentajes promedios mensuales de los volúmenes interrumpibles respecto a los volúmenes firmes de cada cliente de TGP durante el año anterior, en base a ello y las CRD durante el Año de Cálculo, se estima el valor del consumo interrumpible para dicho año.

De otro lado, se observa que la empresa Shell GNL Perú S.A.C. sólo cuenta con consumos en la modalidad de interrumpible, y se estima que ello continuará toda vez que la referida empresa es la suministradora de GNL a las Concesiones de Distribución de Gas Natural en el norte y suroeste del país, por lo que en el presente informe se considera un volumen interrumpible igual al promedio de los consumos de los últimos doce meses de dicha empresa. Cabe señalar que las empresas Productos Tissue del Peru S.A.C., Porcelanato Latino S.A.C. y Minsur S.A. no emplearán el transporte bajo la modalidad firme durante el Año de Cálculo, por lo que sus demandas serán estimadas de manera similar a la de Shell GNL Perú S.A.C.

Cabe señalar los siguientes hechos relevantes a darse durante el Año de Cálculo:

- La empresa Orygen Perú S.A.A varía de su CRD de 2 100 000 m³/d a 1 380 000 m³/d a partir del 1 de enero de 2026.
- La empresa Engie Energía Perú S.A. varía de su CRD de 3 087 705 m³/d a 2 387 705 m³/d a partir del 1 de enero de 2026.
- La empresa Refinería La Pampilla S.A.A. varía de su CRD de 240 693 m³/d a 8 023 m³/d a partir del 1 de abril de 2026.

Las CRD, los volúmenes mensuales contratados por cada una de los clientes de TGP y las proyecciones de la demanda interrumpible para el Año de Cálculo se muestran en el Anexo 2, Anexo 3 y Anexo 4, respectivamente. Con dicha información y considerando las tarifas vigentes para el periodo de mayo 2025 a febrero de 2026 y las tarifas proyectadas para los meses de marzo y abril de 2026, se proyectan los Ingresos Estimados del Servicio del Mercado Nacional para el Año de Cálculo, lo que se muestra en el Cuadro N° 9.

Se precisa que, para el cálculo de los ingresos por la demanda interrumpible se emplea la tarifa aplicable al servicio interrumpible, la misma que está afectada por el Factor de Uso del servicio de transporte que es igual a 0,9; es decir, la Tarifa por el servicio interrumpibles es igual a la Tarifa Base dividida entre 0,9.

Cuadro N° 9.
Determinación de los Ingresos Estimados del Servicio del Mercado Nacional (IESMN.)

| Mes | Días | CRD Estimada (MMPCD) | CIMD Estimada (MMPCD) | Tarifa Base (USD/Mil m ³) | IESMN Firme (USD) | IESMN Interrumpible (USD) | IESMN Total (USD) |
|--------------|------|----------------------------|-----------------------------|--|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| May-25 | 31 | 786,87 | 54,85 | 53,6547 | 36 363 749,99 | 2 870 332,15 | 39 234 082,14 |
| Jun-25 | 30 | 786,87 | 56,68 | 53,6547 | 36 363 749,99 | 2 870 332,15 | 39 234 082,14 |
| Jul-25 | 31 | 786,87 | 54,85 | 53,6547 | 36 363 749,99 | 2 870 332,15 | 39 234 082,14 |
| Ago-25 | 31 | 786,87 | 54,85 | 53,6547 | 36 363 749,99 | 2 870 332,15 | 39 234 082,14 |
| Set-25 | 30 | 786,87 | 56,68 | 53,6547 | 36 363 749,99 | 2 870 332,15 | 39 234 082,14 |
| Oct-25 | 31 | 786,87 | 54,85 | 53,6547 | 36 363 749,99 | 2 870 332,15 | 39 234 082,14 |
| Nov-25 | 30 | 786,87 | 56,68 | 53,6547 | 36 363 749,99 | 2 870 332,15 | 39 234 082,14 |
| Dic-25 | 31 | 786,87 | 54,85 | 53,6547 | 36 363 749,99 | 2 870 332,15 | 39 234 082,14 |
| Ene-26 | 31 | 736,73 | 49,02 | 53,6547 | 34 046 314,07 | 2 565 315,93 | 36 611 630,00 |
| Feb-26 | 28 | 736,73 | 54,27 | 53,6547 | 34 046 314,07 | 2 565 315,93 | 36 611 630,00 |
| Mar-26 | 31 | 736,73 | 49,02 | 56,2156 | 35 671 320,01 | 2 687 759,06 | 38 359 079,07 |
| Abr-26 | 30 | 728,51 | 49,17 | 56,2156 | 35 273 479,63 | 2 609 263,03 | 37 882 742,66 |
| Total | | | | | 429 947 427,70 | 33 390 311,15 | 463 337 738,85 |

Notas

CRD : Capacidad Reservada Diaria (Contrato a Firme)

CIMD: Cantidad Interrumpible Estimada Diaria

4.3.4 Determinación del Factor de Descuento Aplicable (FDA) del Año de Cálculo

Una vez obtenidos los valores de MDC_t y el $IESMN_t$, se determina el valor del FDA, mediante la ecuación (5).

El FDA obtenido para el presente Año de Cálculo para la empresa TGP, se presenta en el Cuadro N° 10.

Cuadro N° 10.
Determinación del FDA (OSINERGMIN)

| Empresa | MDC Total (USD) | IESMN Total (USD) | FDA |
|---------|-----------------|-------------------|---------|
| TGP | 21 541 327,72 | 463 337 738,85 | 0,95351 |

Notas:

MDC : Monto de Descuento Corregido para el Año de Cálculo

IESMN : Ingresos Estimados del Servicio del Mercado Nacional.

En conclusión, el valor del FDA aplicable a la empresa TGP, para el periodo comprendido del 1 de mayo de 2025 y el 30 de abril 2026, es igual a 0,95351.

En el Cuadro N° 11 se presenta una comparación entre los valores del FDA obtenidos por Osinergmin y los valores presentados por TGP. Como se observa, el valor de FDA obtenido por Osinergmin es ligeramente mayor al valor propuesto por TGP, en 0,005%; la diferencia se debe a la proyección de demanda por el servicio interrumpible del mercado nacional para el periodo del 1 de mayo de 2025 al 30 de abril de 2026; así como, a la proyección de la tarifa por Red Principal para los meses de marzo y abril de 2026.

Con este nuevo valor del FDA, el descuento aplicable a las tarifas de transporte de TGP a partir del 1 de mayo de 2025 será de 4,649%.

Cuadro N° 11.
Determinación del FDA (OSINERGMIN vs TGP)

| Empresa | MDC Total (USD) | IESMN Total (USD) | FDA |
|-------------------|-----------------|-------------------|---------|
| OSINERGMIN | 21 541 327,72 | 463 337 738,85 | 0,95351 |
| TGP | 21 442 288,00 | 460 769 127,00 | 0,95346 |
| Diferencia | 0,46% | 0,56% | 0,005% |

4.3.5 Determinación del Factor de Ingresos Esperados Respecto al Ingreso Garantizado (FIERIG)

El FIERIG mide en qué momento los Ingresos Esperados superan los Ingresos Garantizados y por tanto si se debe aplicar el FDA en lugar del FD, definido en el artículo 1 de la Norma aprobada mediante Resolución N° 006-2005-OS/CD, para efectos de definir las tarifas aplicables. Este factor se determina como:

$$\text{FIERIG} = \text{IESMN} / \text{IG} \quad \dots \quad (7)$$

Donde:

IESMN : Ingresos Estimados del Servicio del mercado nacional.

IG : Ingresos Garantizados.

Cuando el FIERIG es mayor que 1,0 entonces procede la aplicación del FDA en lugar del FD definido en el artículo 1 de la Norma aprobada mediante Resolución N° 006-2005-OS/CD. En el Cuadro N° 12 se muestra el valor del FIERIG.

Cuadro N° 12.
Determinación del FIERIG

| IG _t (USD) | IESMN Total (USD) | FIERIG |
|-----------------------|-------------------|--------|
| 251 540 823,69 | 463 337 738,85 | 1,84 |

Notas:

IG_t : Ingresos Garantizados para el Periodo de Cálculo.

IESMN : Ingresos Estimados del Servicio del Mercado Nacional.

5 Conclusiones

- 1) El nuevo valor del **Factor de Descuento Aplicable (FDA)** determinado para la Red Principal de Transporte de Camisea a cargo de la empresa TGP **es de 0,95351**; aplicable para el periodo comprendido entre el **1 de mayo 2025 y el 30 de abril 2026**, el cual representa un descuento aplicable a las tarifas de transporte de TGP de 4,649%
- 2) El **Ajuste del Monto Liquidado (AML_{t-1})** del periodo anterior es igual a **USD – 628,43**; es decir, que el monto realmente descontado fue mayor al monto que en teoría se debería haber descontado a los usuarios del ducto de TGP, en dicha cantidad.
- 3) El **Factor de Ingresos Esperados** respecto al Ingreso Garantizado (FIERIG = 1,84), **es mayor que 1 entonces procede la aplicación del FDA** para el periodo comprendido entre el 1 de mayo 2025 y el 30 de abril 2026.

6 Anexos

- Anexo N° 1 : Ingreso Reales del Servicio del Mercado Nacional para el Periodo Anterior
- Anexo N° 2 : Capacidad Reservada Diaria (CRD) por Empresa y Total del Sistema de Transporte de TGP
- Anexo N° 3 : Volumen Mensual por Capacidad Reservada Diaria (CRD) por Empresa y Total del Sistema de Transporte de TGP
- Anexo N° 4 : Proyección de la Demanda Mensual Interrumpible por Empresa y Total del Sistema de Transporte de TGP

Anexo N°1

Ingresos Reales del Servicio del Mercado Nacional para el Periodo Anterior (IRSMN_{t-1}) – USD

| N° | Empresa | Mar-24 | Abr-24 | May-24 | Jun-24 | Jul-24 | Ago-24 | Set-24 | Oct-24 | Nov-24 | Dic-24 | Ene-25 | Feb-25 | Total (USD) |
|----|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 | Alicorp S.A.A. | 130 607,07 | 132 331,02 | 131 342,82 | 131 926,58 | 132 574,54 | 132 251,90 | 136 306,53 | 129 889,23 | 136 671,06 | 133 214,72 | 131 090,67 | 129 829,49 | 1 588 035,63 |
| 2 | Cerámica Lima S.A. | 353 775,07 | 356 939,45 | 358 979,39 | 354 820,19 | 361 645,71 | 365 659,54 | 357 030,48 | 362 708,24 | 355 673,87 | 353 491,59 | 353 491,59 | 353 491,59 | 4 287 706,71 |
| 3 | Cerámica San Lorenzo S.A.C. | 123 216,01 | 122 961,93 | 125 250,81 | 123 198,00 | 125 555,54 | 123 746,17 | 125 665,35 | 123 791,88 | 122 961,93 | 122 961,93 | 113 677,22 | 109 559,54 | 1 462 546,31 |
| 4 | Contugas S.A.C. | 909 279,82 | 905 901,32 | 906 762,16 | 905 210,58 | 904 661,30 | 904 488,11 | 904 450,66 | 904 607,63 | 904 419,16 | 904 407,43 | 909 687,29 | 904 412,74 | 10 868 288,20 |
| 5 | Orygen Perú S.A.A. | 3 410 417,35 | 3 368 999,94 | 3 393 581,83 | 3 559 519,74 | 4 028 089,65 | 3 482 140,55 | 3 530 079,70 | 3 847 261,60 | 3 513 664,13 | 3 353 507,16 | 3 353 507,16 | 3 396 258,33 | 42 237 027,14 |
| 6 | Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A. | 207 598,06 | 207 598,06 | 207 598,06 | 207 598,06 | 207 598,06 | 207 598,06 | 207 598,06 | 207 598,06 | 207 598,06 | 207 598,06 | 207 598,06 | 207 598,06 | 2 491 176,72 |
| 7 | Engie Energía Perú S.A. | 4 870 228,34 | 4 207 447,10 | 5 076 559,55 | 5 669 684,38 | 6 133 166,40 | 5 579 101,56 | 6 157 720,98 | 5 482 114,31 | 4 644 054,98 | 4 180 147,82 | 4 132 327,26 | 4 166 699,72 | 60 299 252,40 |
| 8 | Fenix Power Perú S.A. | 3 800 641,45 | 3 800 641,45 | 3 832 886,16 | 3 804 086,05 | 3 812 784,25 | 3 813 760,31 | 3 812 117,14 | 3 821 961,79 | 3 816 118,23 | 3 810 657,25 | 3 808 019,12 | 3 812 609,93 | 45 746 283,13 |
| 9 | Gas Natural de Lima y Callao S.A. | 8 948 507,30 | 9 232 590,13 | 9 397 454,21 | 9 285 546,12 | 9 244 142,07 | 9 259 763,89 | 9 282 202,10 | 9 285 844,69 | 9 551 005,35 | 9 477 678,37 | 9 135 583,56 | 9 075 283,14 | 111 175 600,93 |
| 10 | Grifos Espinoza S.A. | 79 413,54 | 78 327,89 | 68 609,84 | 58 708,73 | 58 708,73 | 58 708,73 | 58 708,73 | 58 708,73 | 58 708,73 | 58 708,73 | 58 708,73 | 58 708,73 | 754 729,84 |
| 11 | Kallpa Generación S.A. | 7 581 029,06 | 7 581 042,43 | 7 581 029,06 | 7 662 911,66 | 7 929 544,19 | 7 968 050,41 | 7 852 089,98 | 7 881 059,26 | 7 667 996,80 | 7 478 826,94 | 7 478 826,94 | 7 478 826,94 | 92 141 233,67 |
| 12 | Límagas Natural Perú S.A | 184 110,86 | 224 565,92 | 187 724,31 | 166 478,63 | 187 590,90 | 210 117,43 | 214 883,87 | 216 400,09 | 266 194,02 | 236 508,05 | 242 345,18 | 196 703,07 | 2 533 622,33 |
| 13 | Minsur S.A. | 85 833,81 | 79 790,40 | 18 645,00 | 22 237,48 | 51 493,07 | 52 001,92 | 52 090,36 | 74 255,73 | 31 378,33 | 1 137,23 | 1 405,86 | 4 895,61 | 475 164,80 |
| 14 | Owens Illinois Perú S.A. | 151 570,22 | 151 117,02 | 151 117,02 | 151 117,02 | 151 117,02 | 151 603,12 | 151 552,20 | 151 505,12 | 151 210,01 | 151 966,20 | 151 867,61 | 151 622,31 | 1 817 364,87 |
| 15 | Pluspetrol Perú Corporation S.A. | 542 629,40 | 542 629,40 | 542 629,40 | 542 629,40 | 453 623,54 | 453 256,67 | 453 069,65 | 452 326,59 | 452 423,42 | 463 911,18 | 452 500,71 | 452 697,77 | 5 804 327,13 |
| 16 | Porcelanato Latino S.A.C. | - | 11 855,23 | 133 637,38 | 280 038,99 | 317 162,28 | 312 459,14 | 283 219,26 | 308 627,63 | 318 201,48 | 251 821,19 | 24 990,97 | 37 994,61 | 2 280 008,16 |
| 17 | Productos Tissue del Perú S.A.C. | 79 905,15 | 82 544,40 | 90 648,48 | 86 294,55 | 86 114,07 | 87 237,31 | 90 388,54 | 76 560,43 | 82 016,14 | 86 351,79 | 80 301,40 | 59 827,98 | 988 190,24 |
| 18 | Refinería La Pampilla S.A.A. | 441 536,67 | 448 958,51 | 521 643,29 | 539 173,82 | 526 689,27 | 499 085,04 | 419 452,80 | 405 934,76 | 419 726,33 | 442 893,29 | 450 035,25 | 407 292,42 | 5 522 421,45 |
| 19 | SDF Energía S.A.C. | 319 381,63 | 319 381,63 | 319 381,63 | 323 418,22 | 340 327,53 | 339 516,58 | 336 272,12 | 334 437,97 | 325 443,45 | 319 381,63 | 319 828,37 | 321 749,52 | 3 918 520,28 |
| 20 | Shell GNL Perú | 602 859,24 | 753 970,49 | 1 058 856,27 | 570 551,97 | 1 114 668,42 | 36 060,42 | 1 032 636,84 | 594 721,87 | 283 558,76 | 81 075,74 | 949 681,86 | 50 943,33 | 7 129 585,21 |
| 21 | Sudamericana de Fibras S.A. | 3 146,56 | 5 331,01 | 3 197,95 | 7 146,79 | 3 941,31 | 6 925,58 | 12 115,43 | 13 089,91 | 11 754,28 | 7 740,87 | 9 846,69 | 1 830,35 | 86 066,73 |
| 22 | Termochilca S.A.C. | 2 036 057,92 | 2 036 057,92 | 2 036 057,92 | 2 066 453,48 | 2 071 847,10 | 2 060 879,27 | 2 053 671,63 | 2 056 015,63 | 2 064 110,42 | 2 036 057,92 | 2 036 057,92 | 2 039 239,02 | 24 592 506,15 |
| 23 | Unacem Perú S.A. | 1 898 682,25 | 1 897 959,69 | 1 902 397,69 | 1 897 445,94 | 1 940 547,29 | 1 931 638,72 | 1 899 367,17 | 1 901 072,51 | 1 898 176,95 | 1 898 215,45 | 1 895 855,59 | 1 898 691,29 | 22 860 050,54 |
| | TOTAL (USD) | 36 760 426,78 | 36 548 942,34 | 38 045 990,23 | 38 416 196,38 | 40 183 592,24 | 38 036 050,43 | 39 422 689,58 | 38 690 493,66 | 37 283 065,89 | 36 058 260,54 | 36 297 235,01 | 35 316 765,49 | 451 059 708,57 |

Anexo N° 2
Capacidad Reservada Diaria (CRD) por Empresa y Total del Sistema de Transporte de TGP

| Empresa | May-25 | Jun-25 | Jul-25 | Ago-25 | Set-25 | Oct-25 | Nov-25 | Dic-25 | Ene-26 | Feb-26 | Mar-26 | Abr-26 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Alicorp S.A.A. | 80 000 | 80 000 | 80 000 | 80 000 | 80 000 | 80 000 | 80 000 | 80 000 | 80 000 | 80 000 | 80 000 | 80 000 |
| Cerámica Lima S.A. | 221 360 | 221 360 | 221 360 | 221 360 | 221 360 | 221 360 | 221 360 | 221 360 | 221 360 | 221 360 | 221 360 | 221 360 |
| Cerámica San Lorenzo S.A.C. | 67 000 | 67 000 | 67 000 | 67 000 | 67 000 | 67 000 | 67 000 | 67 000 | 67 000 | 67 000 | 67 000 | 67 000 |
| Contugas S.A.C. | 566 337 | 566 337 | 566 337 | 566 337 | 566 337 | 566 337 | 566 337 | 566 337 | 566 337 | 566 337 | 566 337 | 566 337 |
| Orygen Perú S.A.A. | 2 100 000 | 2 100 000 | 2 100 000 | 2 100 000 | 2 100 000 | 2 100 000 | 2 100 000 | 2 100 000 | 1 380 000 | 1 380 000 | 1 380 000 | 1 380 000 |
| Empresa de Generación Eléctrica del Sur | 130 000 | 130 000 | 130 000 | 130 000 | 130 000 | 130 000 | 130 000 | 130 000 | 130 000 | 130 000 | 130 000 | 130 000 |
| Engie Energía Perú S.A. | 3 087 705 | 3 087 705 | 3 087 705 | 3 087 705 | 3 087 705 | 3 087 705 | 3 087 705 | 3 087 705 | 2 387 705 | 2 387 705 | 2 387 705 | 2 387 705 |
| Fenix Power Perú S.A. | 2 380 000 | 2 380 000 | 2 380 000 | 2 380 000 | 2 380 000 | 2 380 000 | 2 380 000 | 2 380 000 | 2 380 000 | 2 380 000 | 2 380 000 | 2 380 000 |
| Gas Natural de Lima y Callao S.A. | 5 578 469 | 5 578 469 | 5 578 469 | 5 578 469 | 5 578 469 | 5 578 469 | 5 578 469 | 5 578 469 | 5 578 469 | 5 578 469 | 5 578 469 | 5 578 469 |
| Grifos Espinoza S.A. | 36 764 | 36 764 | 36 764 | 36 764 | 36 764 | 36 764 | 36 764 | 36 764 | 36 764 | 36 764 | 36 764 | 36 764 |
| Kallpa Generación S.A. | 4 683 317 | 4 683 317 | 4 683 317 | 4 683 317 | 4 683 317 | 4 683 317 | 4 683 317 | 4 683 317 | 4 683 317 | 4 683 317 | 4 683 317 | 4 683 317 |
| Limagas Natural Perú S.A. | 70 000 | 70 000 | 70 000 | 70 000 | 70 000 | 70 000 | 70 000 | 70 000 | 70 000 | 70 000 | 70 000 | 70 000 |
| Minsur S.A. | | | | | | | | | | | | |
| Owens Illinois Perú S.A. | 94 631 | 94 631 | 94 631 | 94 631 | 94 631 | 94 631 | 94 631 | 94 631 | 94 631 | 94 631 | 94 631 | 94 631 |
| Pluspetrol Perú Corporation S.A. | 283 000 | 283 000 | 283 000 | 283 000 | 283 000 | 283 000 | 283 000 | 283 000 | 283 000 | 283 000 | 283 000 | 283 000 |
| Porcelanato Latino | | | | | | | | | | | | |
| Productos Tissue del Perú S.A.C. | | | | | | | | | | | | |
| Refinería La Pampilla S.A.A. | 240 693 | 240 693 | 240 693 | 240 693 | 240 693 | 240 693 | 240 693 | 240 693 | 240 693 | 240 693 | 240 693 | 8 023 |
| SDF Energía S.A.C. | 200 000 | 200 000 | 200 000 | 200 000 | 200 000 | 200 000 | 200 000 | 200 000 | 200 000 | 200 000 | 200 000 | 200 000 |
| Shell GNL Perú S.A.C. | | | | | | | | | | | | |
| Sudamericana de Fibras S.A. | 685 | 685 | 685 | 685 | 685 | 685 | 685 | 685 | 685 | 685 | 685 | 685 |
| Termochilca S.A.C. | 1 275 000 | 1 275 000 | 1 275 000 | 1 275 000 | 1 275 000 | 1 275 000 | 1 275 000 | 1 275 000 | 1 275 000 | 1 275 000 | 1 275 000 | 1 275 000 |
| Unión Andina de Cementos S.A.A. | 1 186 788 | 1 186 788 | 1 186 788 | 1 186 788 | 1 186 788 | 1 186 788 | 1 186 788 | 1 186 788 | 1 186 788 | 1 186 788 | 1 186 788 | 1 186 788 |
| TOTAL (m³/día) | 22 281 749 | 20 861 749 | 20 861 749 | 20 861 749 | 20 629 079 |
| TOTAL (MMPCD) | 786,87 | 736,73 | 736,73 | 736,73 | 728,51 |

Anexo N° 3

Volumen Mensual por Capacidad Reservada Diaria (CRD) por Empresa y Total del Sistema de Transporte de TGP

| Empresa | May-25 | Jun-25 | Jul-25 | Ago-25 | Set-25 | Oct-25 | Nov-25 | Dic-25 | Ene-26 | Feb-26 | Mar-26 | Abr-26 |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Alicorp S.A.A. | 2 433 333 | 2 433 333 | 2 433 333 | 2 433 333 | 2 433 333 | 2 433 333 | 2 433 333 | 2 433 333 | 2 433 333 | 2 433 333 | 2 433 333 | 2 433 333 |
| Cerámica Lima S.A. | 6 733 033 | 6 733 033 | 6 733 033 | 6 733 033 | 6 733 033 | 6 733 033 | 6 733 033 | 6 733 033 | 6 733 033 | 6 733 033 | 6 733 033 | 6 733 033 |
| Cerámica San Lorenzo S.A.C. | 2 037 916 | 2 037 916 | 2 037 916 | 2 037 916 | 2 037 916 | 2 037 916 | 2 037 916 | 2 037 916 | 2 037 916 | 2 037 916 | 2 037 916 | 2 037 916 |
| Contugas S.A.C. | 17 226 083 | 17 226 083 | 17 226 083 | 17 226 083 | 17 226 083 | 17 226 083 | 17 226 083 | 17 226 083 | 17 226 083 | 17 226 083 | 17 226 083 | 17 226 083 |
| Corporación Cerámica S.A. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Orygen Perú S.A.A. | 63 875 000 | 63 875 000 | 63 875 000 | 63 875 000 | 63 875 000 | 63 875 000 | 63 875 000 | 63 875 000 | 41 975 000 | 41 975 000 | 41 975 000 | 41 975 000 |
| Empresa de Generación Eléctrica de | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Empresa de Generación Eléctrica del Sur | 3 954 167 | 3 954 167 | 3 954 167 | 3 954 167 | 3 954 167 | 3 954 167 | 3 954 167 | 3 954 167 | 3 954 167 | 3 954 167 | 3 954 167 | 3 954 167 |
| Engie Energía Perú S.A. | 93 917 694 | 93 917 694 | 93 917 694 | 93 917 694 | 93 917 694 | 93 917 694 | 93 917 694 | 93 917 694 | 72 626 027 | 72 626 027 | 72 626 027 | 72 626 027 |
| Fenix Power Perú S.A. | 72 391 667 | 72 391 667 | 72 391 667 | 72 391 667 | 72 391 667 | 72 391 667 | 72 391 667 | 72 391 667 | 72 391 667 | 72 391 667 | 72 391 667 | 72 391 667 |
| Gas Natural de Lima y Callao S.A. | 169 678 432 | 169 678 432 | 169 678 432 | 169 678 432 | 169 678 432 | 169 678 432 | 169 678 432 | 169 678 432 | 169 678 432 | 169 678 432 | 169 678 432 | 169 678 432 |
| Grifos Espinoza S.A. | 1 118 238 | 1 118 238 | 1 118 238 | 1 118 238 | 1 118 238 | 1 118 238 | 1 118 238 | 1 118 238 | 1 118 238 | 1 118 238 | 1 118 238 | 1 118 238 |
| Kallpa Generación S.A. | 142 450 887 | 142 450 887 | 142 450 887 | 142 450 887 | 142 450 887 | 142 450 887 | 142 450 887 | 142 450 887 | 142 450 887 | 142 450 887 | 142 450 887 | 142 450 887 |
| Limagas Natural Perú S.A. | 2 129 167 | 2 129 167 | 2 129 167 | 2 129 167 | 2 129 167 | 2 129 167 | 2 129 167 | 2 129 167 | 2 129 167 | 2 129 167 | 2 129 167 | 2 129 167 |
| Minsur S.A. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Owens Illinois Perú S.A. | 2 878 360 | 2 878 360 | 2 878 360 | 2 878 360 | 2 878 360 | 2 878 360 | 2 878 360 | 2 878 360 | 2 878 360 | 2 878 360 | 2 878 360 | 2 878 360 |
| Pluspetrol Perú Corporation S.A. | 8 607 917 | 8 607 917 | 8 607 917 | 8 607 917 | 8 607 917 | 8 607 917 | 8 607 917 | 8 607 917 | 8 607 917 | 8 607 917 | 8 607 917 | 8 607 917 |
| Porcelanato Latino | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Productos Tissue del Perú S.A.C. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Refinería La Pampilla S.A.A. | 7 321 079 | 7 321 079 | 7 321 079 | 7 321 079 | 7 321 079 | 7 321 079 | 7 321 079 | 7 321 079 | 7 321 079 | 7 321 079 | 7 321 079 | 244 033 |
| SDF Energía S.A.C. | 6 083 333 | 6 083 333 | 6 083 333 | 6 083 333 | 6 083 333 | 6 083 333 | 6 083 333 | 6 083 333 | 6 083 333 | 6 083 333 | 6 083 333 | 6 083 333 |
| Shell GNL Perú S.A.C. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sudamericana de Fibras S.A. | 20 835 | 20 835 | 20 835 | 20 835 | 20 835 | 20 835 | 20 835 | 20 835 | 20 835 | 20 835 | 20 835 | 20 835 |
| Termochilca S.A.C. | 38 781 250 | 38 781 250 | 38 781 250 | 38 781 250 | 38 781 250 | 38 781 250 | 38 781 250 | 38 781 250 | 38 781 250 | 38 781 250 | 38 781 250 | 38 781 250 |
| Unión Andina de Cementos S.A.A. | 36 098 135 | 36 098 135 | 36 098 135 | 36 098 135 | 36 098 135 | 36 098 135 | 36 098 135 | 36 098 135 | 36 098 135 | 36 098 135 | 36 098 135 | 36 098 135 |
| TOTAL (m³) | 677 736 526 | 634 544 860 | 634 544 860 | 634 544 860 | 627 467 814 |
| TOTAL (m³/día) | 22 281 749 | 20 861 749 | 20 861 749 | 20 861 749 | 20 629 079 |
| TOTAL (MMPCD) | 786,87 | 736,73 | 736,73 | 736,73 | 728,51 |

Anexo N° 4

Proyección de la Demanda Mensual Interrumpible por Empresa y Total del Sistema de Transporte de TGP

| Empresa | May-25 | Jun-25 | Jul-25 | Ago-25 | Set-25 | Oct-25 | Nov-25 | Dic-25 | Ene-26 | Feb-26 | Mar-26 | Abr-26 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Alicorp S.A.A. | 78 575 | 78 575 | 78 575 | 78 575 | 78 575 | 78 575 | 78 575 | 78 575 | 78 575 | 78 575 | 78 575 | 78 575 |
| Cerámica Lima S.A. | 65 438 | 65 438 | 65 438 | 65 438 | 65 438 | 65 438 | 65 438 | 65 438 | 65 438 | 65 438 | 65 438 | 65 438 |
| Cerámica San Lorenzo S.A.C. | 19 238 | 19 238 | 19 238 | 19 238 | 19 238 | 19 238 | 19 238 | 19 238 | 19 238 | 19 238 | 19 238 | 19 238 |
| Contugas S.A.C. | 22 328 | 22 328 | 22 328 | 22 328 | 22 328 | 22 328 | 22 328 | 22 328 | 22 328 | 22 328 | 22 328 | 22 328 |
| Orygen Perú S.A.A. | 2 849 857 | 2 849 857 | 2 849 857 | 2 849 857 | 2 849 857 | 2 849 857 | 2 849 857 | 2 849 857 | 1 872 763 | 1 872 763 | 1 872 763 | 1 872 763 |
| Empresa de Generación Eléctrica del Sur | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Engie Energía Perú S.A. | 18 258 167 | 18 258 167 | 18 258 167 | 18 258 167 | 18 258 167 | 18 258 167 | 18 258 167 | 18 258 167 | 14 118 939 | 14 118 939 | 14 118 939 | 14 118 939 |
| Fenix Power Perú S.A. | 197 976 | 197 976 | 197 976 | 197 976 | 197 976 | 197 976 | 197 976 | 197 976 | 197 976 | 197 976 | 197 976 | 197 976 |
| Gas Natural de Lima y Callao S.A. | 6 108 399 | 6 108 399 | 6 108 399 | 6 108 399 | 6 108 399 | 6 108 399 | 6 108 399 | 6 108 399 | 6 108 399 | 6 108 399 | 6 108 399 | 6 108 399 |
| Grifos Espinoza S.A. | 71 749 | 71 749 | 71 749 | 71 749 | 71 749 | 71 749 | 71 749 | 71 749 | 71 749 | 71 749 | 71 749 | 71 749 |
| Kallpa Generación S.A. | 2 079 385 | 2 079 385 | 2 079 385 | 2 079 385 | 2 079 385 | 2 079 385 | 2 079 385 | 2 079 385 | 2 079 385 | 2 079 385 | 2 079 385 | 2 079 385 |
| Limagas Natural Perú S.A. | 1 864 223 | 1 864 223 | 1 864 223 | 1 864 223 | 1 864 223 | 1 864 223 | 1 864 223 | 1 864 223 | 1 864 223 | 1 864 223 | 1 864 223 | 1 864 223 |
| Minsur S.A. | 606 737 | 606 737 | 606 737 | 606 737 | 606 737 | 606 737 | 606 737 | 606 737 | 606 737 | 606 737 | 606 737 | 606 737 |
| Owens Illinois Perú S.A. | 5 658 | 5 658 | 5 658 | 5 658 | 5 658 | 5 658 | 5 658 | 5 658 | 5 658 | 5 658 | 5 658 | 5 658 |
| Pluspetrol Perú Corporation S.A. | 26 299 | 26 299 | 26 299 | 26 299 | 26 299 | 26 299 | 26 299 | 26 299 | 26 299 | 26 299 | 26 299 | 26 299 |
| Porcelanato Latino | 3 553 186 | 3 553 186 | 3 553 186 | 3 553 186 | 3 553 186 | 3 553 186 | 3 553 186 | 3 553 186 | 3 553 186 | 3 553 186 | 3 553 186 | 3 553 186 |
| Productos Tissue del Perú S.A.C. | 231 124 | 231 124 | 231 124 | 231 124 | 231 124 | 231 124 | 231 124 | 231 124 | 231 124 | 231 124 | 231 124 | 231 124 |
| Refinería La Pampilla S.A.A. | 1 300 039 | 1 300 039 | 1 300 039 | 1 300 039 | 1 300 039 | 1 300 039 | 1 300 039 | 1 300 039 | 1 300 039 | 1 300 039 | 1 300 039 | 43 334 |
| SDF Energía S.A.C. | 122 770 | 122 770 | 122 770 | 122 770 | 122 770 | 122 770 | 122 770 | 122 770 | 122 770 | 122 770 | 122 770 | 122 770 |
| Shell GNL Perú S.A.C. | 10 184 910 | 10 184 910 | 10 184 910 | 10 184 910 | 10 184 910 | 10 184 910 | 10 184 910 | 10 184 910 | 10 184 910 | 10 184 910 | 10 184 910 | 10 184 910 |
| Sudamericana de Fibras S.A. | 104 198 | 104 198 | 104 198 | 104 198 | 104 198 | 104 198 | 104 198 | 104 198 | 104 198 | 104 198 | 104 198 | 104 198 |
| Termochilca S.A.C. | 228 297 | 228 297 | 228 297 | 228 297 | 228 297 | 228 297 | 228 297 | 228 297 | 228 297 | 228 297 | 228 297 | 228 297 |
| Unión Andina de Cementos S.A.A. | 168 215 | 168 215 | 168 215 | 168 215 | 168 215 | 168 215 | 168 215 | 168 215 | 168 215 | 168 215 | 168 215 | 168 215 |
| TOTAL (m³) | 48 146 768 | 43 030 445 | 43 030 445 | 43 030 445 | 41 773 741 |
| TOTAL (m³/día) | 1 553 122 | 1 604 892 | 1 553 122 | 1 553 122 | 1 604 892 | 1 553 122 | 1 604 892 | 1 553 122 | 1 388 079 | 1 536 802 | 1 388 079 | 1 392 458 |
| TOTAL (MMPCD) | 54,85 | 56,68 | 54,85 | 54,85 | 56,68 | 54,85 | 56,68 | 54,85 | 49,02 | 54,27 | 49,02 | 49,17 |