

**Gerencia de Regulación de Tarifas**

**División de Gas Natural**

---

**Saldo del Balance de la Promoción y Factores de  
Reajuste Tarifario de la Concesión de Distribución de  
Gas Natural por Red de Ductos de Lima y Callao  
aplicables en el periodo del 01 de noviembre de 2024  
al 31 de enero de 2025**

Expediente N° 382-2022-GRT

18 del octubre de 2024

|                                                                                                                                         |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Elaborado por:<br>Jorge Luis Sánchez Paisig<br>Andres Estrella Camacuari<br>Juan Francisco Allicca Alvarez<br>Ricardo José Pando Argote | Revisado y aprobado por<br>[rmontoya] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

## Índice

|           |                                                                                                                                   |           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>RESUMEN EJECUTIVO</b>                                                                                                          | <b>3</b>  |
| <b>2</b>  | <b>OBJETIVO</b>                                                                                                                   | <b>6</b>  |
| <b>3</b>  | <b>ANTECEDENTES</b>                                                                                                               | <b>7</b>  |
| <b>4</b>  | <b>PERIODO DE EVALUACIÓN DEL SALDO DE BALANCE DE LA PROMOCIÓN</b>                                                                 | <b>10</b> |
| <b>5</b>  | <b>NÚMERO DE BENEFICIARIOS DEL MECANISMO DE PROMOCIÓN</b>                                                                         | <b>11</b> |
| 5.1       | DEL PERIODO REGULATORIO 2022-2026                                                                                                 | 13        |
| 5.2       | NÚMERO DE LOS BENEFICIARIOS RECONOCIDOS PARA LA APLICACIÓN DE LA ÚNICA DISPOSICIÓN TRANSITORIA DE LA RESOLUCIÓN N° 079-2022-OS/CD | 17        |
| 5.3       | DEL "PERIODO REGULATORIO 2018-2022"                                                                                               | 18        |
| <b>6</b>  | <b>GASTO EJECUTADO DEL MECANISMO DE PROMOCIÓN</b>                                                                                 | <b>23</b> |
| 6.1       | CONSIDERACIONES PARA EVALUAR EL GASTO EJECUTADO                                                                                   | 23        |
| 6.2       | DETERMINACIÓN DEL GASTO EJECUTADO                                                                                                 | 23        |
| 6.2.1     | <i>Gasto Ejecutado del Periodo Regulatorio 2022-2026</i>                                                                          | 23        |
| 6.2.2     | <i>Monto de Corrección del Gasto de Promoción de Periodos de Evaluación Anteriores</i>                                            | 27        |
| 6.2.3     | <i>Gasto Ejecutado del Mecanismo de Promoción</i>                                                                                 | 31        |
| <b>7</b>  | <b>INGRESOS PERCIBIDOS POR EL MECANISMO DE PROMOCIÓN</b>                                                                          | <b>33</b> |
| 7.1       | DETERMINACIÓN DE LA ALÍCUOTA APLICABLE EN EL PERIODO DE EVALUACIÓN                                                                | 33        |
| 7.2       | FACTURACIÓN PARA CONSIDERAR EN EL CÁLCULO DE LOS INGRESOS PERCIBIDOS POR EL MECANISMO DE PROMOCIÓN                                | 34        |
| 7.3       | INGRESOS PERCIBIDOS POR EL MECANISMO DE LA PROMOCIÓN                                                                              | 35        |
| 7.3.1     | <i>Ingresos percibidos en el Periodo de Evaluación</i>                                                                            | 35        |
| 7.3.1     | <i>Ingresos por periodos anteriores</i>                                                                                           | 36        |
| 7.3.2     | <i>Ingreso Total del Mecanismo de Promoción</i>                                                                                   | 36        |
| <b>8</b>  | <b>DETERMINACIÓN DEL GASTO E INGRESO PROYECTADO</b>                                                                               | <b>37</b> |
| 8.1       | DETERMINACIÓN DEL GASTO PROYECTADO DEL MECANISMO DE PROMOCIÓN                                                                     | 37        |
| 8.2       | DETERMINACIÓN DEL INGRESO PROYECTADO DEL MECANISMO DE PROMOCIÓN                                                                   | 38        |
| <b>9</b>  | <b>SALDO DEL BALANCE DE LA PROMOCIÓN</b>                                                                                          | <b>42</b> |
| 9.1       | SALDO DE LA CUENTA DE PROMOCIÓN ANTERIOR                                                                                          | 42        |
| 9.2       | DETERMINACIÓN DEL SALDO DEL BALANCE DE LA PROMOCIÓN                                                                               | 42        |
| 9.3       | SALDO DE LA CUENTA DE PROMOCIÓN                                                                                                   | 43        |
| <b>10</b> | <b>REAJUSTE TARIFARIO ASOCIADO A LA PROMOCIÓN</b>                                                                                 | <b>45</b> |
| <b>11</b> | <b>DETERMINACIÓN DE LA NUEVA ALÍCUOTA</b>                                                                                         | <b>49</b> |
| <b>12</b> | <b>ANÁLISIS DE LA COMPETITIVIDAD</b>                                                                                              | <b>50</b> |
| <b>13</b> | <b>CONCLUSIONES</b>                                                                                                               | <b>52</b> |

# 1 Resumen Ejecutivo

El artículo 112a del Texto Único Ordenado del Reglamento de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos (en adelante “Reglamento de Distribución”) establece un Mecanismo de Promoción para la conexión de consumidores residenciales en determinadas zonas geográficas; el cual permite otorgar descuentos en los costos de conexión para acceder al servicio de gas natural a los consumidores pertenecientes a los sectores más vulnerables. Además, permite efectuar los reajustes necesarios a la tarifa de distribución de gas natural, a efectos de que el Mecanismo de Promoción cuente con los fondos necesarios para cubrir los requerimientos que generan los descuentos señalados.

El presente informe evalúa el comportamiento que ha presentado la aplicación del Mecanismo de Promoción en el periodo trimestral comprendido entre el 07 de mayo de 2024 al 06 de agosto de 2024 (en adelante “Periodo de Evaluación”) el cual a la vez está comprendido dentro del Periodo Regulatorio 2022–2026, con el fin de determinar: i) el Saldo del Balance de la Promoción; ii) el Factor de Ajuste Asociado a la Promoción (FAI); y iii) el Factor de Ajuste Total (FAT) que reajustará la Tarifa Única de Distribución (en adelante, “TUD”) de la Concesión de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos de gas natural por red de ductos de la Concesión de Lima y Callao. La aplicación del mencionado FAT tendrá vigencia entre el 01 de noviembre de 2024 al 31 de enero de 2025.

Para fines de evaluar el Saldo del Balance de la Promoción del Periodo de Evaluación, se han considerado los conceptos asociados al Mecanismo de Promoción y los criterios a tener en cuenta para ser un cliente beneficiario de la Promoción, conforme a lo establecido en el numeral 4.2.2 del Procedimiento de Reajuste<sup>1</sup>; el numeral 8.2 del Procedimiento de Liquidación<sup>2</sup> y el Reglamento de Distribución<sup>3</sup>.

El resultado del número de Beneficiarios del Mecanismo de Promoción reconocidos para el Periodo de Evaluación asciende a 26 992 (de un total de 210 399 clientes evaluados), tal como se presenta en el Cuadro N° 1.

---

<sup>1</sup> Procedimiento de Reajuste de la Tarifa Única de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos de Lima y Callao, aprobado por Resolución N°184-2012-OS/CD y sus modificatorias.

<sup>2</sup> Procedimiento de Liquidación para el Cálculo del Factor de Ajuste por Aplicación del Mecanismo de Promoción para Conexiones Residenciales, aprobado por la Resolución N° 005-2019-OS/CD.

<sup>3</sup> Reglamento de Distribución: Decreto Supremo N° 040-2008-EM, Texto Único Ordenado del Reglamento de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos

**Cuadro N° 1**  
**Resultado de la Evaluación de los Beneficiarios del Mecanismo de Promoción**

| Periodo Evaluado                                                | Reconocidos como Beneficiarios | No Reconocidos como Beneficiarios | Potenciales Beneficiarios | Total de Evaluados |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Beneficiarios que corresponden al Periodo Regulatorio 2018-2022 | 484                            | 845                               | 49 827                    | 51 156             |
| Beneficiarios que corresponden al Periodo Regulatorio 2022-2026 | 26 508                         | 82                                | 132 653                   | 159 243            |
| <b>Total</b>                                                    | <b>26 992</b>                  | <b>927</b>                        | <b>182 480</b>            | <b>210 399</b>     |

La determinación del Saldo del Balance de la Promoción emplea los resultados obtenidos del Gasto Ejecutado, el Ingreso Percibido y el Gasto e Ingreso Proyectados. Además, se considera que el Saldo de la Cuenta de Promoción deberá mantener un valor mínimo equivalente a la cuarta parte del valor promedio anual requerido en el Plan de Promoción, denominado como Fondo de Reserva.

En el Cuadro N° 2 se presenta el resumen de los resultados obtenidos para cada componente que permite determinar el Saldo del Balance de la Promoción señalados en el párrafo anterior, así como el resultado del mencionado saldo obtenido para el Periodo de Evaluación 07 de mayo de 2024 al 06 de agosto de 2024, el mismo que asciende a USD 6,32 millones.

**Cuadro N° 2**  
**Saldo del Balance de la Promoción (Millones USD)**

| Descripción                                                        | Ingreso (Millones USD) | Gasto (Millones USD) | Saldo (Millones USD) |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| Percibido o Ejecutado                                              | 6,08                   | 3,57                 | 2,51                 |
| Proyectado                                                         | 7,58                   | 9,08                 | -1,50                |
| Saldo de la Cuenta de Promoción del Periodo de Evaluación Anterior |                        |                      | 5,97                 |
| Fondo de Reserva                                                   |                        |                      | -0,66                |
| <b>Saldo del Balance de la Promoción</b>                           |                        |                      | <b>6,32</b>          |

En el Cuadro N° 3 se presenta el Saldo de la Cuenta de Promoción que será considerado en el siguiente Periodo de Evaluación. Dicho valor es la suma del Saldo de la Cuenta de Promoción (registrado en la revisión del Gasto de Promoción del Periodo de Evaluación Anterior) y el Saldo Ejecutado (obtenido en la presente evaluación), el resultado asciende a USD 8,48 millones.

**Cuadro N° 3**  
**Saldo de la Cuenta de Promoción para el siguiente Periodo de Evaluación (Millones USD)**

| Descripción                                                                          | Saldo (Millones USD) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Saldo de la Cuenta de Promoción de la Liquidación del Periodo de Evaluación Anterior | 5,97                 |
| Saldo Ejecutado (Ingreso Percibido menos Gasto Ejecutado)                            | 2,51                 |
| <b>Saldo de la Cuenta de Promoción</b>                                               | <b>8,48</b>          |

A partir de los resultados del Saldo del Balance de la Promoción y del Ingreso Proyectado se determina el Factor de Ajuste Asociado a la Promoción (FA1) aplicable al componente de la tarifa de distribución referido al Mecanismo de la Promoción, en concordancia con lo establecido en el artículo 6 del Procedimiento de Reajuste. Se debe señalar que dicho factor corresponde al primero de dos factores mediante los cuales se determina el Factor de Ajuste Total (FAT), el mismo que permite realizar el reajuste de la TUD. El resultado obtenido para el FA1 asciende al valor de 0,1652.

El segundo factor, denominado Factor de Ajuste de Equilibrio Tarifario (FA2), está asociado al cambio del Costo Medio y no corresponde ser analizado en el presente Periodo de Evaluación<sup>4</sup>, por lo que dicho factor se considera igual a 1,0000.

En ese sentido, con los resultados obtenidos para los factores FA1 y FA2, se determina el Factor de Ajuste Total (FAT)<sup>5</sup>, factor que actualiza la TUD, cuyo valor asciende a 0,9446, que significa una reducción de 5,54% aplicables a la Tarifa Única de Distribución de cada categoría tarifaria de la Concesión exceptuando las categorías A1 y A2. La aplicación del FAT origina la nueva alícuota que se destina al Mecanismo de Promoción (Alícuota), cuyo valor es de 1,16%. En el Cuadro N° 4 se presenta los resultados mencionados.

**Cuadro N° 4**  
**Factores de Ajuste FA1 y FA2**

| Factores                                                 | Reajuste aplicable desde el 01 noviembre de 2024 al 31 de enero de 2024 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Factor de Ajuste Tarifario Asociado a la Promoción (FA1) | 0,1652                                                                  |
| Factor de Equilibrio Tarifario (FA2)                     | 1,0000                                                                  |
| Factor de Ajuste Total (FAT)                             | 0,9446                                                                  |
| Alícuota                                                 | 1,16%                                                                   |

4 Se determina bajo las condiciones que establece el Reglamento de Distribución, este puede ser por Variaciones Significativas el cual se evalúa al 2do año del Periodo Regulatorio (Artículo 121); o por incremento de 20% de las inversiones previstas acumuladas del PQI en redes de distribución de clientes residenciales (literal e) del Artículo 63c).

5 FAT: corresponde al factor de reajuste que es aplicable a la TUD y se evalúa según lo establecido en el numeral 7.5 del Procedimiento de Reajuste.

$$FAT = \%PTD \times FA2 + \%PGP \times FA1$$

## 2 Objetivo

Efectuar la evaluación del monitoreo del Saldo de Balance de la Promoción de la empresa concesionaria de distribución de gas natural por red de ductos de la Concesión de Lima y Callao – Cálidda, para el periodo de evaluación comprendido entre el 07 de mayo de 2024 al 06 de agosto de 2024 , así como el Reajuste de la TUD aplicable entre el 01 de noviembre de 2024 al 31 de enero de 2025, conforme a lo establecido en el *“Procedimiento de Liquidación para el Cálculo del Factor de Ajuste por Aplicación del Mecanismo de Promoción para Conexiones Residenciales”*, aprobado por Resolución N° 005-2019-OS/CD y el *“Procedimiento de Reajuste de la Tarifa Única de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos de la Concesión de Lima y Callao”* aprobado por Resolución N° 184-2012-OS/CD.

### 3 Antecedentes

- Con fecha 22 de julio de 2008 se publicó el “Texto Único Ordenado del Reglamento de Distribución de gas Natural por Red de Ductos”, aprobado por el Decreto Supremo N° 040-2008-EM (en adelante “Reglamento de Distribución”).
- Con fecha 25 de agosto de 2012 se publicó el “Procedimiento de Reajuste de la Tarifa Única de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos de la Concesión de Lima y Callao”, aprobado por Resolución N° 184-2012-OS/CD (en adelante “Procedimiento de Reajuste”) y sus modificatorias.
- Con fecha 20 de abril de 2013 se publicó la Resolución Ministerial N° 146-2013-MEM/DM, que modifica el artículo 1 de la Resolución Ministerial N° 533-2012-MEM/DM; mediante la cual el Ministerio de Energía y Minas (en adelante “Minem”) dispuso la aplicación de la promoción para la conexión de consumidores residenciales en los niveles socioeconómicos de los estratos Medio, Medio Bajo y Bajo, según el plano estratificado a nivel de manzana por ingreso per cápita del hogar (en adelante “Plano Estratificado”), desarrollado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (en adelante “INEI”).
- Con fecha 18 de enero de 2019, se publicó la actualización del “Procedimiento de Liquidación para el Cálculo del Factor de Ajuste por Aplicación del Mecanismo de Promoción para Conexiones Residenciales”, aprobado mediante Resolución N° 005-2019-OS/CD (en adelante “Procedimiento de Liquidación”) y sus modificatorias.
- Con fecha 04 de mayo de 2022 se publicó la fijación de las “Tarifas Únicas de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos, de la Concesión de Lima y Callao 2022-2026”, aprobada por Resolución N° 079-2022-OS/CD y se aprobó el Plan de Conexiones Residenciales a Beneficiarse con los Gastos de Promoción del periodo 2022-2026 (en adelante “Plan de Promoción”). La citada resolución fue modificada mediante Resolución N° 138-2022-OS/CD, como resultado de los recursos de reconsideración interpuestos contra la Resolución N° 079-2022-OS/CD.
- Con fecha 09 de setiembre de 2023 se publicó la Resolución Ministerial N° 352-2023-MINEM/DM que modifica el artículo 1 de la Resolución Ministerial N° 146-2013-MEM/DM y mediante la cual se dispuso, entre otros aspectos, que en caso no se cuente con información de alguna de las manzanas de una zona geográfica en

donde se realizará la construcción de redes de distribución de gas natural, corresponde al Minem determinar su estrato socioeconómico mediante una evaluación. Asimismo, se dispuso que cuando el Minem realice esta evaluación debe dar comunicación de los resultados a Osinergmin, para el cumplimiento de las actividades de su competencia.

- Con fecha 03 de noviembre de 2023, mediante la Carta Radicado N° 2023-129330, Cálidda remite las actas de confirmación de carga de la nueva información comercial, comprendida entre los meses junio 2022 a julio 2023.
- Con fecha 15 de febrero de 2024 se publicó la Resolución Ministerial N° 041-2024-MINEM/DM, que modifica el artículo 1 de la Resolución Ministerial N° 352-2023-MEM/DM; mediante el cual, el Minem dispuso la aplicación a los consumidores residenciales de los niveles socioeconómicos Medio, Medio-Bajo y Bajo según el Plano Estratificado a nivel de manzana por ingreso per cápita del hogar, desarrollado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (Planos del INEI), a la Región de Lima.
- La solicitud y entrega de información necesaria para evaluar el Saldo del Balance de la Promoción del periodo 07.05.2024 al 06.08.2024 se detalla a continuación:

| Contenido de la solicitud o remisión de información                                                                                                                                                                          | Tipo de Comunicación | Fecha de solicitud | Fecha de entrega |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| Cálidda remitió a Osinergmin, la información comercial correspondiente al mes de mayo de 2024.                                                                                                                               | Portal PRIE          | --                 | 15.07.2024       |
| Cálidda informó la relación de Beneficiarios del Mecanismo de Promoción actualizado al 06 de junio de 2024. Indicó que no aplicó descuento de promoción a las instalaciones comunes de las viviendas multifamiliares.        | Carta N° 2024-125121 | --                 | 16.07.2024       |
| Cálidda remitió a Osinergmin, la información comercial correspondiente al mes de junio de 2024.                                                                                                                              | Portal PRIE          | --                 | 15.08.2024       |
| Cálidda informó la relación de Beneficiarios del Mecanismo de Promoción actualizado al 06 de julio de 2024. Indicó que no aplicó descuento de promoción a las instalaciones comunes de las viviendas multifamiliares.        | Carta N° sin número  | --                 | 16.08.2024       |
| Se solicitó a Cálidda que presente copia de los recibos de consumo correspondientes al mes de mayo de 2024 de las categorías tarifarias de la A1 a la GNV, según lista remitida y todos los recibos de las categorías E y GE | Correo electrónico   | 14.08.2024         | 19.08.2024       |
| Cálidda remitió a Osinergmin, la información comercial correspondiente al mes de julio de 2024.                                                                                                                              | Portal PRIE          | --                 | 13.09.2024       |

|                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |            |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|------------|
| Cálidda informó la relación de Beneficiarios del Mecanismo de Promoción actualizado al 06 de agosto de 2024. Indicó que no aplicó descuento de promoción a las instalaciones comunes de las viviendas multifamiliares.                                     | Carta N°:<br>2024-130216 | --         | 18.09.2024 |
| Se solicitó a Cálidda que presente copia de los recibos de consumo correspondientes al mes de junio de 2024 de las categorías tarifarias de la A1 a la GNV, según lista remitida y todos los recibos de las categorías E y GE.                             | Correo electrónico       | 16.09.2024 | 21.09.2024 |
| Se solicitó a Cálidda que presente copia de los recibos de consumo correspondientes al mes de julio de 2024 de las categorías tarifarias de la A1 a la GNV, según lista remitida y todos los recibos de las categorías E y GE.                             | correo electrónico       | 20.09.2024 | 28.09.2024 |
| Se solicitó a Cálidda que presente la información complementaria de recibos de consumo, contratos de suministro y actas de habilitación de una relación muestral de los Beneficiarios del Mecanismo de Promoción correspondiente al Periodo de Evaluación. | Correo electrónico       | 25.09.2024 | 03.10.2024 |

## **4 Periodo de Evaluación del Saldo de Balance de la Promoción**

La evaluación del Saldo de Balance de la Promoción, conforme a lo señalado en el Procedimiento de Liquidación a efectos de evaluar el Saldo de Balance de la Promoción se considerará como Periodo de Evaluación al trimestre comprendido entre el 07 de mayo de 2024 al 06 de agosto de 2024.

## **5 Número de Beneficiarios del Mecanismo de Promoción**

Actualmente, el número de Beneficiarios del Mecanismo de Promoción a ser reconocidos se determina de conformidad con lo establecido en el numeral 4.2.2 del Procedimiento de Reajuste y el numeral 8.2 del Procedimiento de Liquidación; y corresponden a dos grupos de acuerdo a la fecha de la firma de contrato y el tipo de Acometida que le corresponda según el periodo regulatorio que le aplica:

- El primer grupo denominado “Periodo Regulatorio 2018-2022”, corresponde a aquellos beneficiarios que pertenezcan al Periodo Regulatorio 2018-2022 (07.05.2018 – 06.05.2022).
- El segundo grupo denominado “Periodo Regulatorio 2022-2026”, corresponde a aquellos beneficiarios que pertenezcan al Periodo Regulatorio 2022-2026 (07.05.2022 – 06.05.2026).

En ese sentido, a fin de establecer el número de Beneficiarios del Mecanismo de Promoción, se evalúa la información que reporta el Concesionario a través del Anexo N° 1 y Anexo N° 2 del Procedimiento de Liquidación. Asimismo, considerando que se debe verificar el cumplimiento de los criterios para ser tomado en cuenta como Beneficiario de la Promoción, se realizan las siguientes acciones:

- a) Se verifica la fecha de habilitación de cada cliente, retirando todos aquellos que no registran la fecha correspondiente.
- b) Se evalúa la fecha de firma del contrato de suministro con el Concesionario con el fin de identificar la normativa aplicable para cada Beneficiario del Mecanismo de Promoción y el grupo al que pertenecen, retirándose todos aquellos que no registren la fecha de contrato.
- c) Se retiran todos aquellos casos que presentan inconsistencias entre la fecha de habilitación y la fecha de firma de contrato.
- d) Se verifica que no exista un doble reconocimiento del beneficio del Mecanismo de Promoción, para ello, se verifica que el Número de Instalación no se repita, en el entendido que dicho número es único e invariable para cada predio que tenga suministro de gas natural.

- e) Se verifican y retiran aquellos casos en donde los clientes hayan firmado contrato a la vigencia del Decreto Supremo N° 010-2016-EM y no cuenten con la información del tipo de muro (TM) y/o del tipo de medidor Instalado (TMI) y/o del Derecho de Conexión y/o tipo de gabinete aplicado e información comercial de la instalación interna según el periodo regulatorio que corresponda.
- f) Para el caso de los Beneficiarios del Mecanismo de Promoción que se encuentren dentro de un proyecto multifamiliar, se verifica la culminación de la ejecución de obras para las instalaciones internas comunes de los proyectos multifamiliares; para ello, el Concesionario debe alcanzar la habilitación de las mencionadas instalaciones de todos los proyectos realizados durante el Periodo de Evaluación. En caso de que algún proyecto no cuente con la mencionada acta de habilitación, se retirará a todos los beneficiarios asociados a dicho proyecto.
- g) Culminada la evaluación de las acciones previas y retirados todos los clientes que no deben ser considerados, se realizan los siguientes pasos a fin de evaluar si el cliente pertenece a una de las zonas en donde se aplica el Mecanismo de Promoción:
- i. Se retiran todos aquellos clientes que no cuenten con el Código de Ubicación de la Acometida, dado que la ausencia de dicho código en el registro de cada cliente no permite identificar su respectiva posición georreferenciada. La necesidad de ubicar dicha posición se sustenta en que se debe verificar que los clientes se encuentren dentro de las manzanas cuyo nivel socioeconómico, definido en los Planos Estratificados tengan acceso al Mecanismo de Promoción, tal como lo ha establecido el Minem.
- Dicha verificación, se efectúa según lo establecido en la Resolución Ministerial N° 146-2013-MINEM/DM hasta el 08/09/2023, a partir del 09/09/2023 aplica la Resolución Ministerial N° 352-2023-MINEM/DM hasta el 15/02/2024 y a partir del 16/02/2024 la mencionada verificación se efectúa según lo establecido en la Resolución Ministerial N° 041-2024-MINEM/DM. Adicionalmente, se emplea la información reportada para el Procedimiento de VNRRGN<sup>6</sup> y la base de datos de manzanas estratificadas de los Planos Estratificados del INEI.
- ii. Verificada la ubicación de cada cliente en el sistema georreferenciado, se retiran todos los clientes que se encuentren fuera de las manzanas cuyo nivel socioeconómico no acceden al Mecanismo de Promoción y también aquellos clientes cuya ubicación no ha permitido identificar el nivel socioeconómico correspondiente.
- h) La Acometida puede presentar los siguientes tipos de gabinetes: simples, dobles, triples y cuádruples; en ese sentido, se debe revisar, para todos los usuarios, la característica de su Acometida. Para ello, se extrae los registros de la base de

---

<sup>6</sup> Norma "Procedimiento para la Elaboración y Presentación de la Información Sustentatoria para la Fijación del Valor Nuevo de Reemplazo de Empresas Concesionarias de Distribución de Gas Natural", aprobado mediante Resolución N° 188-2012-OS/CD y publicado en el diario oficial El Peruano el 30 de agosto de 2012.

datos del SISCOMGN del campo denominado “código único de la Acometida”, para construir una lista con la información de usuarios cuyo código mencionado se repite. Luego, dicha lista se compara con la lista de usuarios que pueden ser reconocidos como beneficiarios de la promoción, a efectos de verificar que el tipo de gabinete reportado haya sido correcto.

- i) Posteriormente, verificados todos los criterios señalados anteriormente, se obtiene la lista de Beneficiarios del Mecanismo de Promoción, que serán reconocidos en el Periodo de Evaluación.
- j) Finalmente, a efectos de verificar la consistencia del resultado obtenido, este es comparado con la muestra de las constancias de habilitación oportunamente solicitadas al Concesionario. De existir algún hallazgo de inconsistencia en la muestra, se extrapolará al universo de beneficiarios reconocidos, ajustando la cantidad total con los resultados que se obtengan en la referida muestra.

Sobre la base de los criterios expuestos, corresponde reconocer como Beneficiarios del Mecanismo de Promoción a 26 992 clientes (Ver Cuadro N° 5). El sustento de dicha determinación se desarrolla en las secciones siguientes.

**Cuadro N° 5**  
**Resultado de la Evaluación de los Beneficiarios del Mecanismo de Promoción**

| Periodo Evaluado                                                | Reconocidos como Beneficiarios | No Reconocidos como Beneficiarios | Potenciales Beneficiarios | Total de Evaluados |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Beneficiarios que corresponden al Periodo Regulatorio 2018-2022 | 484                            | 845                               | 49 827                    | 51 156             |
| Beneficiarios que corresponden al Periodo Regulatorio 2022-2026 | 26 508                         | 82                                | 132 653                   | 159 243            |
| <b>Total</b>                                                    | <b>26 992</b>                  | <b>927</b>                        | <b>182 480</b>            | <b>210 399</b>     |

## 5.1 Del Periodo Regulatorio 2022-2026

A efectos de evaluar los Beneficiarios del Mecanismo de Promoción del “Periodo Regulatorio 2022-2026” se consideran a los clientes que hayan firmado contrato en el Periodo Regulatorio 2022-2026 y que hayan sido reportados según la información presentada por Cálidda el 18 de setiembre de 2024.

Respecto a la verificación de la consistencia de la información recibida con fecha 02.10.24, respecto a la muestra de las actas de habilitación y contratos solicitadas al Concesionario, se precisa que en el siguiente Periodo de Evaluación se revisarán de forma exhaustiva a efectos de confirmar si los clientes correspondientes les fue aplicado correctamente el reconocimiento Mecanismo de Promoción. La información solicitada por el regulador como parte de la referida verificación, tienen por objeto validar los diversos criterios para el correcto reconocimiento de los beneficiarios del Mecanismo de Promoción.

En ese sentido, tras la evaluación de los 159 243 casos reportados por el Concesionario corresponde reconocer a 26 508 clientes como Beneficiarios del Mecanismo de Promoción del “Periodo Regulatorio 2022-2026”, el resto, (132 735 casos) no fueron

considerados como parte de los Beneficiarios del Mecanismo de Promoción. En el Cuadro N° 6 se presenta el resumen de las causales por las cuales dichos casos han sido excluidos del correspondiente reconocimiento.

**Cuadro N° 6**  
**Casos no considerados como Beneficiarios del Mecanismo de Promoción**  
**Periodo Regulatorio 2022-2026**

| Ítem                                                                                                                                     | Cantidad       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Sin Fecha de habilitación de las instalaciones internas                                                                                  | 126 498        |
| No cuentan con código de ubicación de la Acometida                                                                                       | 0              |
| Sin información del Derecho de Conexión y Acometida (Tipo de Medidor Instalado)                                                          | 0              |
| Inconsistencia entre la fecha de habilitación y fecha de firma de contrato                                                               | 803            |
| No reporta dato de Beneficiario de Promoción con el FISE                                                                                 | 0              |
| No reporta material de Instalación interna y/o longitud de troncal.                                                                      | 0              |
| No reporta el costo de las Instalaciones Internas, de la Empresa Propuesta por el Concesionario.                                         | 0              |
| No corresponde código de Ubigeo                                                                                                          | 664            |
| No es posible identificar a que nivel socioeconómico pertenece (INEI no reporta información) (Resolución Ministerial N° 146-2013-MEM/DM) | 441            |
| No están reportados en el VNRGN (Resolución Osinergmin N° 188-2012-OS/CD) (Resolución Ministerial N° 352-2023-MEM/DM)                    | 111            |
| No coincide el número de instalación, con lo informado en el VNRGN (Resolución Osinergmin N° 188-2012-OS/CD y modificatorias).           | 1              |
| Diferencia en tipo de gabinete y número de acometidas (reportada en información comercial)                                               | 3 859          |
| No reportado en Información comercial                                                                                                    | 276            |
| <b>Potenciales Beneficiarios</b>                                                                                                         | <b>132 653</b> |
| Número de instalación duplicada o reconocida                                                                                             | 0              |
| No cumple con nivel socioeconómico establecidas por el Minem para Lima y Callao (Sectores Alto y Medio Alto)                             | 82             |
| <b>No Reconocidos como Beneficiarios</b>                                                                                                 | <b>82</b>      |
| <b>Total</b>                                                                                                                             | <b>132 735</b> |

Resulta pertinente indicar que 82 clientes no cumplen con la condición para ser reconocidos como Beneficiarios de la Promoción, ya que corresponden a usuarios que no cumplen con el nivel socioeconómico. Asimismo, se debe señalar que 132 653 clientes podrían ser considerados como beneficiarios en evaluaciones posteriores.

De la relación de clientes que cumplen con la evaluación del nivel socioeconómico conforme a lo señalado por el Minem, se procede a validar la información de aquellos que tienen gabinetes simples con el código de ubicación de Acometida reportado en el formato D3 de la información comercial correspondiente a agosto de 2024.

Como resultado 3 859 clientes son reportados como gabinete simple, en la información requerida por el Mecanismo de Promoción, mientras que, los mismos clientes en el formato D3, se observa que están asociados a más de uno con un mismo Código de Ubicación de Acometida, por lo que se infiere que corresponden a casos con posibles gabinetes múltiples, además que, según los formatos D3 presentan la misma fecha de habilitación o fechas de habilitación muy próximas.

Los mencionados clientes no están siendo reconocidos como Beneficiarios de la Promoción en el presente Periodo de Evaluación debido a que, les puede corresponder un gabinete múltiple y no un gabinete simple como ha sido reportado por el Concesionario. En ese sentido, en el siguiente Periodo de Evaluación se les revisará de forma exhaustiva dichos casos, a efectos de confirmar si les corresponde el Descuento de Promoción respectivo.

En el Cuadro N° 7 se presenta la cantidad de beneficiarios reconocidos por cada envío de información del Concesionario.

**Cuadro N° 7**  
**Detalle de la Evolución de los Beneficiarios del Mecanismo de Promoción**  
**Periodo Regulatorio 2022-2026**

| Periodo Evaluado                                     | Beneficiarios Reconocidos | Reportado por Cálida | Clientes Reconocidos en lo Reportado por Cálida | A evaluar | Clientes Reconocidos según periodo de habilitación (*) |      |        |      | Total  | Pendientes Acumulado | No reportados (1) | Casos de inconsistencia (2) |
|------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|------|--------|------|--------|----------------------|-------------------|-----------------------------|
|                                                      |                           |                      |                                                 |           | 2022                                                   | 2023 | 2024   | 2025 |        |                      |                   |                             |
| Beneficiarios reconocidos al 06 de mayo de 2024      | 243 982                   |                      |                                                 |           |                                                        |      |        |      |        |                      |                   |                             |
| Información reportada el 16 de julio de 2024.        |                           | 376 522              | 243 982                                         | 132 540   | 0                                                      | 0    | 0      | 0    | 0      | 132 540              | 0                 | 0                           |
| Información reportada el 16 de agosto de 2024.       |                           | 387 774              | 243 982                                         | 143 792   | 0                                                      | 0    | 0      | 0    | 0      | 143 792              | 0                 | 0                           |
| Información reportada el 18 de setiembre de 2024.    |                           | 403 225              | 243 982                                         | 159 243   | 53                                                     | 459  | 25 996 | 0    | 26 508 | 132 735              | 0                 | 0                           |
| <b>Total de beneficiarios reconocidos</b>            |                           |                      | 270,490                                         | 159 243   | 53                                                     | 459  | 25 996 | 0    | 26 508 | 132 735              | 0                 | 0                           |
| Beneficiarios reconocidos al 06 de noviembre de 2024 | <b>270 490</b>            |                      |                                                 |           |                                                        |      |        |      |        |                      |                   |                             |

(\*): Clientes que cuente con fecha de habilitación cuya fecha de firma de contrato esté entre el 07/05/2022 al 06/05/2024 y se ubiquen dentro de las manzanas definidas por el INEI. (Resolución N° 005-2019-OS/CD).

(1) Clientes no reportados en periodo evaluado.

(2) Clientes reconocidos no reportados.

En el Cuadro N° 8 se presenta el número de beneficiarios reconocidos según el tipo de Acometida instalada y en el Gráfico N° 1 se presenta la cantidad mensual de contratos firmados y la cantidad de habilitaciones del “Periodo Regulatorio 2022-2026”

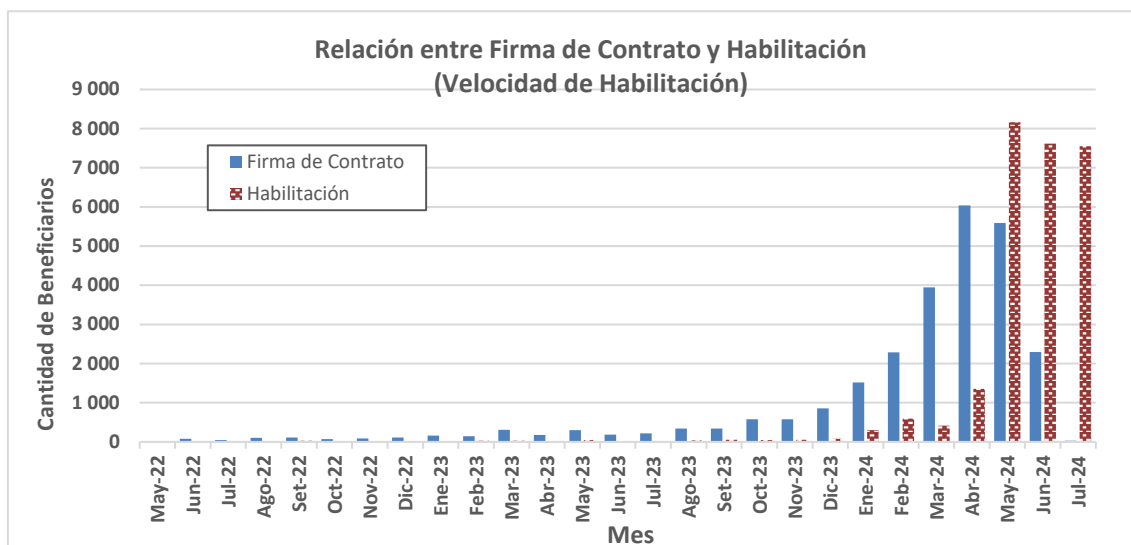
**Cuadro N° 8**  
**Número de Beneficiario del Mecanismo de la Promoción Reconocidos**  
**Periodo Regulatorio 2022-2026**

| Fecha de Firma de Contrato/Tipo de Muro |           | Tipo de Medidor G 1.6 | Tipo de Medidor G 4 | Total | Fecha de Firma de Contrato/Tipo de Muro |           | Tipo de Medidor G 1.6 | Tipo de Medidor G 4 | Total |
|-----------------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|-------|-----------------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|-------|
| May-22                                  | Simple    | 5                     | 0                   | 5     | Ago-22                                  | Cuádruple | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Doble     | 0                     | 0                   | 0     |                                         | Simple    | 31                    | 0                   | 31    |
|                                         | Triple    | 2                     | 0                   | 2     |                                         | Doble     | 36                    | 0                   | 36    |
|                                         | Cuádruple | 0                     | 0                   | 0     |                                         | Triple    | 33                    | 0                   | 33    |
| Jun-22                                  | Simple    | 53                    | 0                   | 53    | Set-22                                  | Cuádruple | 6                     | 0                   | 6     |
|                                         | Doble     | 17                    | 1                   | 18    |                                         | Simple    | 53                    | 0                   | 53    |
|                                         | Triple    | 4                     | 0                   | 4     |                                         | Doble     | 36                    | 0                   | 36    |
|                                         | Cuádruple | 6                     | 0                   | 6     |                                         | Triple    | 15                    | 0                   | 15    |
| Jul-22                                  | Simple    | 19                    | 0                   | 19    | Oct-22                                  | Cuádruple | 9                     | 0                   | 9     |
|                                         | Doble     | 11                    | 0                   | 11    |                                         | Simple    | 41                    | 0                   | 41    |
|                                         | Triple    | 19                    | 0                   | 19    |                                         | Doble     | 23                    | 0                   | 23    |

| Fecha de Firma de Contrato/Tipo de Muro |           | Tipo de Medidor G 1.6 | Tipo de Medidor G 4 | Total |
|-----------------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|-------|
|                                         | Triple    | 3                     | 2                   | 5     |
|                                         | Cuádruple | 4                     | 0                   | 4     |
| Nov-22                                  | Simple    | 47                    | 0                   | 47    |
|                                         | Doble     | 16                    | 0                   | 16    |
|                                         | Triple    | 17                    | 1                   | 18    |
|                                         | Cuádruple | 9                     | 1                   | 10    |
|                                         |           |                       |                     |       |
| Dic-22                                  | Simple    | 37                    | 1                   | 38    |
|                                         | Doble     | 29                    | 1                   | 30    |
|                                         | Triple    | 34                    | 0                   | 34    |
|                                         | Cuádruple | 12                    | 0                   | 12    |
| Ene-23                                  | Simple    | 54                    | 0                   | 54    |
|                                         | Doble     | 52                    | 0                   | 52    |
|                                         | Triple    | 36                    | 0                   | 36    |
|                                         | Cuádruple | 15                    | 0                   | 15    |
| Feb-23                                  | Simple    | 47                    | 0                   | 47    |
|                                         | Doble     | 53                    | 1                   | 54    |
|                                         | Triple    | 28                    | 0                   | 28    |
|                                         | Cuádruple | 18                    | 0                   | 18    |
| Mar-23                                  | Simple    | 140                   | 0                   | 140   |
|                                         | Doble     | 95                    | 0                   | 95    |
|                                         | Triple    | 48                    | 0                   | 48    |
|                                         | Cuádruple | 25                    | 0                   | 25    |
| Abr-23                                  | Simple    | 70                    | 0                   | 70    |
|                                         | Doble     | 68                    | 0                   | 68    |
|                                         | Triple    | 25                    | 0                   | 25    |
|                                         | Cuádruple | 11                    | 0                   | 11    |
| May-23                                  | Simple    | 72                    | 6                   | 78    |
|                                         | Doble     | 62                    | 2                   | 64    |
|                                         | Triple    | 16                    | 34                  | 50    |
|                                         | Cuádruple | 11                    | 99                  | 110   |
| Jun-23                                  | Simple    | 101                   | 2                   | 103   |
|                                         | Doble     | 34                    | 0                   | 34    |
|                                         | Triple    | 27                    | 5                   | 32    |
|                                         | Cuádruple | 8                     | 7                   | 15    |
| Jul-23                                  | Simple    | 96                    | 1                   | 97    |
|                                         | Doble     | 49                    | 0                   | 49    |
|                                         | Triple    | 28                    | 7                   | 35    |
|                                         | Cuádruple | 14                    | 23                  | 37    |
| Ago-23                                  | Simple    | 198                   | 0                   | 198   |
|                                         | Doble     | 84                    | 2                   | 86    |
|                                         | Triple    | 41                    | 0                   | 41    |
|                                         | Cuádruple | 13                    | 0                   | 13    |
| Set-23                                  | Simple    | 129                   | 0                   | 129   |
|                                         | Doble     | 131                   | 0                   | 131   |

| Fecha de Firma de Contrato/Tipo de Muro |           | Tipo de Medidor G 1.6 | Tipo de Medidor G 4 | Total  |
|-----------------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|--------|
|                                         | Triple    | 49                    | 1                   | 50     |
|                                         | Cuádruple | 30                    | 0                   | 30     |
| Oct-23                                  | Simple    | 186                   | 0                   | 186    |
|                                         | Doble     | 187                   | 0                   | 187    |
|                                         | Triple    | 134                   | 1                   | 135    |
|                                         | Cuádruple | 68                    | 2                   | 70     |
|                                         |           |                       |                     |        |
| Nov-23                                  | Simple    | 229                   | 1                   | 230    |
|                                         | Doble     | 210                   | 1                   | 211    |
|                                         | Triple    | 74                    | 0                   | 74     |
|                                         | Cuádruple | 61                    | 0                   | 61     |
| Dic-23                                  | Simple    | 283                   | 1                   | 284    |
|                                         | Doble     | 266                   | 40                  | 306    |
|                                         | Triple    | 171                   | 7                   | 178    |
|                                         | Cuádruple | 67                    | 21                  | 88     |
| Ene-24                                  | Simple    | 572                   | 0                   | 572    |
|                                         | Doble     | 539                   | 11                  | 550    |
|                                         | Triple    | 231                   | 0                   | 231    |
|                                         | Cuádruple | 161                   | 1                   | 162    |
| Feb-24                                  | Simple    | 934                   | 1                   | 935    |
|                                         | Doble     | 750                   | 3                   | 753    |
|                                         | Triple    | 352                   | 1                   | 353    |
|                                         | Cuádruple | 243                   | 0                   | 243    |
| Mar-24                                  | Simple    | 1 531                 | 0                   | 1 531  |
|                                         | Doble     | 1 385                 | 5                   | 1 390  |
|                                         | Triple    | 602                   | 2                   | 604    |
|                                         | Cuádruple | 423                   | 1                   | 424    |
| Abr-24                                  | Simple    | 2 563                 | 0                   | 2 563  |
|                                         | Doble     | 1 962                 | 3                   | 1 965  |
|                                         | Triple    | 930                   | 1                   | 931    |
|                                         | Cuádruple | 576                   | 2                   | 578    |
| May-24                                  | Simple    | 3 002                 | 1                   | 3 003  |
|                                         | Doble     | 1 519                 | 2                   | 1 521  |
|                                         | Triple    | 715                   | 0                   | 715    |
|                                         | Cuádruple | 346                   | 1                   | 347    |
| Jun-24                                  | Simple    | 1 488                 | 0                   | 1 488  |
|                                         | Doble     | 501                   | 1                   | 502    |
|                                         | Triple    | 217                   | 0                   | 217    |
|                                         | Cuádruple | 89                    | 1                   | 90     |
| Jul-24                                  | Simple    | 19                    | 0                   | 19     |
|                                         | Doble     | 3                     | 0                   | 3      |
|                                         | Triple    | 6                     | 0                   | 6      |
|                                         | Cuádruple | 0                     | 0                   | 0      |
| Total                                   |           | 26 200                | 308                 | 26 508 |

**Gráfico N° 1**



Asimismo, la base de datos que contiene la relación de los clientes, que no es posible identificar a qué nivel socioeconómico pertenece (las manzanas no incluidas en los Planos del INEI), será remitida al Minem una vez publicado la resolución que aprueba el Reajuste Tarifario para realizar el proceso de evaluación, conforme el artículo 2 de la Resolución Ministerial N° 352-2023-MINEM/DM.

La base de datos conteniendo la relación de los clientes reconocidos y no reconocidos como Beneficiarios del Mecanismo de Promoción, será remitida al Concesionario una vez publicado la resolución que aprueba el Reajuste Tarifario, detallándose las inconsistencias en aquellos casos no reconocidos como Beneficiarios del Mecanismo de Promoción.

## **5.2 Número de los beneficiarios reconocidos para la aplicación de la Única Disposición Transitoria de la Resolución N° 079-2022-OS/CD**

En cumplimiento de la Cuarta Disposición Complementaria Final del Decreto Supremo N° 008-2021-EM, la Resolución Ministerial N° 154-2022-MINEM/DM y la Única Disposición Complementaria Transitoria de la Resolución N° 079-2022-OS/CD, modificada por la Resolución N° 138-2022-OS/CD, se debe determinar la cantidad o número de beneficiarios a los cuales se les debe reconocer como parte del Descuento de Promoción el costo transitorio del gabinete asociado a su Acometida reconocida tal como ha sido señalado por el Minem mediante el Oficio N° 776-2022-MINEM/DGH.

Se debe señalar que, los clientes reconocidos en el presente caso corresponden a aquellos cuyos contratos fueron firmados entre el 07 de mayo de 2022 y el 28 de mayo de 2022 la cual, aprobó el Precio Máximo del Servicio Integral de Instalación Interna para suministros residenciales. Cabe indicar, que a dicho periodo se le define como "Periodo Transitorio". .

En el Cuadro N° 9 se presenta el número de beneficiarios que cumplen con el criterio señalado clasificados según el tipo de gabinete que le corresponde ser reconocido como parte del Descuento de Promoción.

**Cuadro N° 9**  
**Número de Beneficiarios a Reconocer el Gabinete por**  
**Pertenecer al Periodo Transitorio**

| Fecha de Firma de Contrato/Tipo de Muro |           | Tipo de Medidor G 1.6 | Tipo de Medidor G 4 | Total    |
|-----------------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|----------|
| <b>Muro Existente</b>                   |           |                       |                     |          |
| <b>May-22</b>                           | Simple    | 0                     | 0                   | 0        |
|                                         | Doble     | 0                     | 0                   | 0        |
|                                         | Triple    | 0                     | 0                   | 0        |
|                                         | Cuádruple | 0                     | 0                   | 0        |
| <b>Total Muro Existente</b>             |           | <b>0</b>              | <b>0</b>            | <b>0</b> |

Finalmente se debe indicar que los beneficiarios señalados en el Cuadro N° 9 serán informados al FISE para efectos de verificar de que a dichos usuarios no se les otorgue un doble beneficio promocional. En el caso que se detecte que un usuario haya beneficiado doblemente se debe realizar las correcciones correspondientes en los siguientes Periodos de Evaluación (la información está siendo corroborada con el FISE).

### 5.3 Del “Periodo Regulatorio 2018–2022”

A efectos de evaluar los Beneficiarios del Mecanismo de Promoción del “Periodo Regulatorio 2018–2022” solo se consideran a los clientes que hayan firmado contrato en dicha etapa y que hayan sido reportados por Cálidda el 18 de setiembre de 2024 (los datos corresponden hasta el 06 de agosto de 2024).

Se debe señalar que, la información solicitada por Osinergmin como parte de la verificación cumple la función de validar los diversos estados del reconocimiento del Beneficiario de la Promoción pues el contrato valida cual es el costo de la Acometida y Derecho de Conexión que debe aplicar, mientras que las Actas de Habilitación y los Recibos de Consumo permiten validar que el suministro se encuentre activo y que le fue otorgado el Descuento de la Promoción.

En el Cuadro N° 10 se presenta el resumen de las causales por las cuales dichos casos han sido excluidos del correspondiente reconocimiento.

**Cuadro N° 10**  
**Casos no Reconocidos como Beneficiarios del Mecanismo de Promoción**  
**Periodo Regulatorio 2018–2022**

| Ítem                                                                                                               | Cantidad |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Sin Fecha de habilitación de las instalaciones internas                                                            | 45 728   |
| No cuentan con código de ubicación de la Acometida                                                                 | 0        |
| Sin información del Derecho de Conexión y Acometida (Tipo de Medidor Instalado y Tipo de Muro) D.S. N° 010–2016–EM | 0        |

| Ítem                                                                                                                                     | Cantidad      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Inconsistencia entre la fecha de habilitación y fecha de firma de contrato                                                               | 27            |
| Más de 2 puntos en la instalación interna o no reporta dicha información                                                                 | 0             |
| No reporta material de Instalación interna y/o longitud de troncal.                                                                      | 1             |
| No reporta el costo de las Instalaciones Internas de la Empresa Propuesta por el Concesionario.                                          | 0             |
| No es posible identificar a que nivel socioeconómico pertenece (INEI no reporta información) (Resolución Ministerial N° 146-2013-MEM/DM) | 3 677         |
| No están reportados en el VNREG (Resolución Osinergrmin N° 188-2012-OS/CD) (Resolución Ministerial N° 352-2023-MEM/DM)                   | 331           |
| No coincide ubicación de Acometida con lo informado en el VNREG (Resolución Osinergrmin N° 188-2012-OS/CD y modificatorias).             | 40            |
| No coincide el número de instalación con lo informado en el VNREG (Resolución Osinergrmin N° 188-2012-OS/CD y modificatorias).           | 17            |
| No reportado en Información comercial                                                                                                    | 6             |
| <b>Potenciales Beneficiarios</b>                                                                                                         | 49 827        |
| Número de instalación duplicada o reconocida                                                                                             | 0             |
| No cumple con nivel socioeconómico establecidas por el Minem para Lima y Callao (Sectores Alto y Medio Alto)                             | 845           |
| <b>No Reconocidos como Beneficiarios</b>                                                                                                 | 845           |
| <b>Total</b>                                                                                                                             | <b>50 672</b> |

Resulta pertinente indicar que 845 clientes no cumplen con las condiciones para ser reconocidos como beneficiarios ya que pertenecen a un nivel socioeconómico no válido. Asimismo, se debe señalar que 50 565 clientes podrían ser considerados como beneficiarios en evaluaciones posteriores.

Cabe señalar que considerando la liquidación del Mecanismo de Promoción del Periodo Regulatorio 2018-2022 el número de clientes pendientes de ser reconocidos como Beneficiarios de la Promoción en el presente Periodo de Evaluación debió corresponder a 106 912 clientes; sin embargo Calidda ha acumulado un total de 55 756 clientes dejados de reportar (418 clientes pertenecen al presente Periodo de Evaluación) por lo que el universo de pendientes de ser reconocidos como beneficiarios sólo corresponde a clientes.

En el Cuadro N° 11 se presenta la cantidad de beneficiarios reconocidos por cada envío de información del Concesionario.

**Cuadro N° 11**  
**Detalle de la Evolución de los Beneficiarios del Mecanismo de Promoción**  
**Periodo Regulatorio 2018-2022**

| Periodo Evaluado                                     | Beneficiarios Reconocidos | Reportado por Cálida | Clientes Reconocidos en lo Reportado por Cálida | A evaluar     | Clientes Reconocidos según periodo de habilitación (*) |           |           |            | Total      | Pendientes Acumulado | No reportados (1) | Casos de inconsistencia (2) |
|------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|----------------------|-------------------|-----------------------------|
|                                                      |                           |                      |                                                 |               | 2018 2021                                              | 2022      | 2023      | 2024       |            |                      |                   |                             |
| Beneficiarios reconocidos al 06 de mayo de 2024      | 740 125                   | 847 037              |                                                 |               |                                                        |           |           |            |            |                      |                   |                             |
| Información reportada el 16 de julio de 2024.        |                           | 791 334              | 740 125                                         | 51 209        | 0                                                      | 0         | 0         | 0          | 0          | 51 209               | 55 703            | 0                           |
| Información reportada el 16 de agosto de 2024.       |                           | 791 316              | 740 125                                         | 51 191        | 0                                                      | 0         | 0         | 0          | 0          | 51 191               | 55 721            | 0                           |
| Información reportada el 18 de setiembre de 2024.    |                           | 791 281              | 740 125                                         | 51 156        | 6                                                      | 20        | 28        | 430        | 484        | 50 672               | 55 756            | 0                           |
| <b>Total de beneficiarios reconocidos</b>            |                           |                      |                                                 | <b>51 156</b> | <b>6</b>                                               | <b>20</b> | <b>28</b> | <b>430</b> | <b>484</b> | <b>50 672</b>        | <b>55 756</b>     | <b>0</b>                    |
| Beneficiarios reconocidos al 06 de noviembre de 2024 | <b>740 609</b>            |                      |                                                 |               |                                                        |           |           |            |            |                      |                   |                             |

(\*): Clientes que cuente con fecha de habilitación cuya fecha de firma de contrato esté entre el 07/05/2018 al 06/05/2022 y se ubiquen dentro de las manzanas definidas por el INEI. (Res N° 005-2019-OS/CD).

(1) Clientes no reportados en periodo evaluado.

(2) Clientes reconocidos no reportados.

(3) Cantidad de clientes del Periodo Regulatorio 2018-2022.

En el Cuadro N° 12 se presenta el número de beneficiarios reconocidos según el tipo de Acometida instalada y en el Gráfico N° 2 se presenta la cantidad mensual de contratos firmados y la cantidad de habilitaciones del “Periodo Regulatorio 2018-2022”

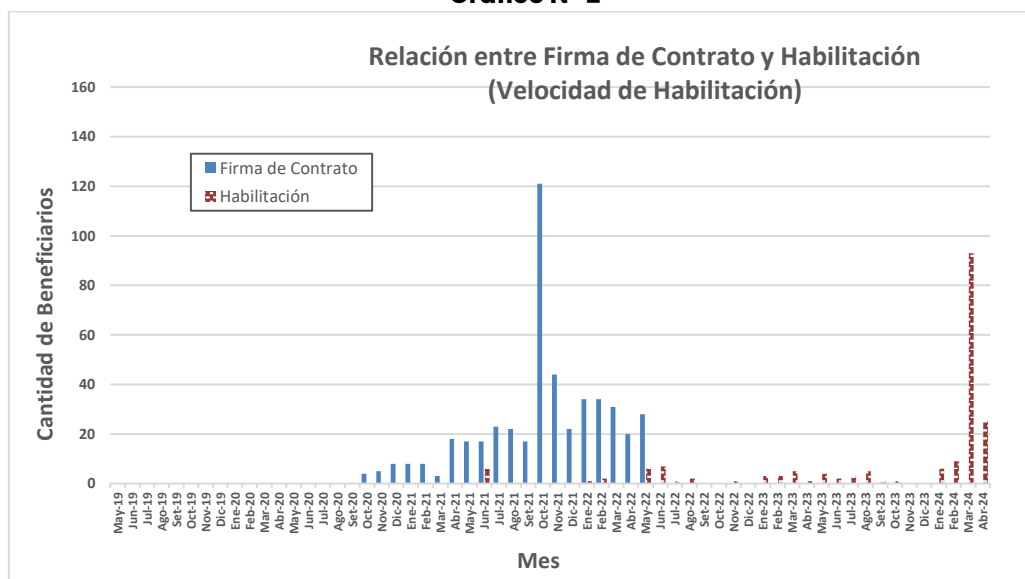
**Cuadro N° 12**  
**Número de Beneficiario del Mecanismo de la Promoción Reconocidos**  
**Periodo Regulatorio 2018-2022**

| Fecha de Firma de Contrato/Tipo de Muro |                 | Tipo de Medidor G 1.6 | Tipo de Medidor G 4 | Total | Fecha de Firma de Contrato/Tipo de Muro |                 | Tipo de Medidor G 1.6 | Tipo de Medidor G 4 | Total |
|-----------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|-------|-----------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|-------|
| May-18                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     | Dic-18                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Jun-18                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     | Ene-19                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Jul-18                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     | Feb-19                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Ago-18                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     | Mar-19                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Set-18                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     | Abr-19                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Oct-18                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     | May-19                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Nov-18                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     | Jun-19                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |

| Fecha de Firma de Contrato/Tipo de Muro |                 | Tipo de Medidor G 1.6 | Tipo de Medidor G 4 | Total |
|-----------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|-------|
| Jul-19                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Ago-19                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Set-19                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Oct-19                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Nov-19                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Dic-19                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Ene-20                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Feb-20                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Mar-20                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Abr-20                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| May-20                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Jun-20                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Jul-20                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Ago-20                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Set-20                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 0                     | 0                   | 0     |
| Oct-20                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 4                     | 0                   | 4     |
| Nov-20                                  | Muro Construido | 1                     | 0                   | 1     |
|                                         | Muro Existente  | 4                     | 0                   | 4     |
| Dic-20                                  | Muro Construido | 4                     | 0                   | 4     |
|                                         | Muro Existente  | 4                     | 0                   | 4     |

| Fecha de Firma de Contrato/Tipo de Muro |                 | Tipo de Medidor G 1.6 | Tipo de Medidor G 4 | Total |
|-----------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|-------|
| Ene-21                                  | Muro Construido | 1                     | 0                   | 1     |
|                                         | Muro Existente  | 7                     | 0                   | 7     |
| Feb-21                                  | Muro Construido | 4                     | 0                   | 4     |
|                                         | Muro Existente  | 4                     | 0                   | 4     |
| Mar-21                                  | Muro Construido | 2                     | 0                   | 2     |
|                                         | Muro Existente  | 1                     | 0                   | 1     |
| Abr-21                                  | Muro Construido | 6                     | 0                   | 6     |
|                                         | Muro Existente  | 11                    | 1                   | 12    |
| May-21                                  | Muro Construido | 0                     | 0                   | 0     |
|                                         | Muro Existente  | 17                    | 0                   | 17    |
| Jun-21                                  | Muro Construido | 3                     | 0                   | 3     |
|                                         | Muro Existente  | 14                    | 0                   | 14    |
| Jul-21                                  | Muro Construido | 5                     | 0                   | 5     |
|                                         | Muro Existente  | 18                    | 0                   | 18    |
| Ago-21                                  | Muro Construido | 9                     | 0                   | 9     |
|                                         | Muro Existente  | 12                    | 1                   | 13    |
| Set-21                                  | Muro Construido | 3                     | 0                   | 3     |
|                                         | Muro Existente  | 13                    | 1                   | 14    |
| Oct-21                                  | Muro Construido | 21                    | 1                   | 22    |
|                                         | Muro Existente  | 98                    | 1                   | 99    |
| Nov-21                                  | Muro Construido | 12                    | 0                   | 12    |
|                                         | Muro Existente  | 32                    | 0                   | 32    |
| Dic-21                                  | Muro Construido | 4                     | 0                   | 4     |
|                                         | Muro Existente  | 16                    | 2                   | 18    |
| Ene-22                                  | Muro Construido | 8                     | 1                   | 9     |
|                                         | Muro Existente  | 23                    | 2                   | 25    |
| Feb-22                                  | Muro Construido | 6                     | 0                   | 6     |
|                                         | Muro Existente  | 28                    | 0                   | 28    |
| Mar-22                                  | Muro Construido | 14                    | 0                   | 14    |
|                                         | Muro Existente  | 17                    | 0                   | 17    |
| Abr-22                                  | Muro Construido | 1                     | 0                   | 1     |
|                                         | Muro Existente  | 18                    | 1                   | 19    |
| May-22                                  | Muro Construido | 3                     | 0                   | 3     |
|                                         | Muro Existente  | 25                    | 0                   | 25    |
| Total                                   |                 | 473                   | 11                  | 484   |

**Gráfico N° 2**



Por lo indicado anteriormente, la cantidad de clientes pendientes del “Periodo Regulatorio 2018-2022” que han cumplido con los requisitos necesarios para ser reconocidos como Beneficiario de la Promoción asciende a 484 clientes. En ese sentido, la valorización de dicha cantidad será reconocida a través del Monto de Corrección del Gasto de Promoción de Periodos de Evaluación Anteriores ( $\Delta C$ ) tal como lo señala el numeral 8.4 del Procedimiento de Liquidación.

Finalmente, la base de datos que contiene la relación de los clientes reconocidos y no reconocidos como Beneficiarios del Mecanismo de Promoción será remitida al Concesionario una vez publicado la resolución que aprueba el Reajuste Tarifario detallándose las inconsistencias en aquellos casos no reconocidos como Beneficiarios del Mecanismo de Promoción.

Cabe acotar que la base de datos de los clientes cuyo suministro se encuentra en las manzanas no incluidas en los Planos Estratificados del INEI será remitida al Minem una vez publicada la resolución que aprueba el Reajuste Tarifario para que se realice la evaluación del nivel socioeconómico, conforme el artículo 2 de la Resolución Ministerial N° 352-2023-MINEM/DM.

## **6 Gasto Ejecutado del Mecanismo de Promoción**

### **6.1 Consideraciones para evaluar el Gasto Ejecutado**

La determinación del Gasto Ejecutado se obtiene en base al número de Beneficiarios del Mecanismo de Promoción y el Descuento de Promoción de acuerdo con lo establecido en el artículo 8 del Procedimiento de Liquidación el cual señala que corresponde a la suma del Gasto Ejecutado del "Periodo Regulatorio 2022-2026" y del "Monto de Corrección del Gasto de Promoción de Periodos de Evaluación Anteriores ( $\Delta C$ )".

Los clientes reconocidos como Beneficiarios del Mecanismo de Promoción del Periodo Regulatorio anterior serán reconocidos a través del "Monto de Corrección del Gasto de Promoción de Periodos de Evaluación Anteriores( $\Delta C$ )" cuyo monto comprende valores obtenidos en el "Periodo Regulatorio 2018-2022" y el "Gasto por instalación de gabinete en el Periodo Transitorio" del 07 al 28 de mayo de 2022.

Por otro lado, se debe precisar que no se consideran proyectos multifamiliares puesto que el Concesionario ha indicado (carta N°: 2024-130216 de fecha 18 de setiembre de 2024) que no ha otorgado el beneficio de la promoción a ningún proyecto multifamiliar.

### **6.2 Determinación del Gasto ejecutado**

#### **6.2.1 Gasto Ejecutado del Periodo Regulatorio 2022-2026**

El Gasto de Promoción Ejecutado corresponde al Periodo de Evaluación y resulta de la suma del Descuento de Promoción de cada Beneficiario del Mecanismo de Promoción que haya sido reconocido (26 508 clientes).

El Descuento de Promoción corresponde a la suma del Derecho de Conexión y la Acometida que le haya sido aplicable al usuario en el momento de la firma del contrato. El importe asociado al Gasto de Promoción Ejecutado resulta en USD 3 470 351 tal como se detalla en el cuadro siguiente:

**Cuadro N° 13**  
**Detalle de Gasto Ejecutado (USD)**  
**Periodo Regulatorio 2022-2026**

| Fecha de Firma de Contrato |           | Tipo de Medidor G 1.6 | Tipo de Medidor G 4 | Derecho de conexión | Total |
|----------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|
| May-22                     | Simple    | 406                   | 0                   | 279                 | 685   |
|                            | Doble     | 0                     | 0                   | 0                   | 0     |
|                            | Triple    | 120                   | 0                   | 111                 | 231   |
|                            | Cuádruple | 0                     | 0                   | 0                   | 0     |
| Jun-22                     | Simple    | 4 307                 | 0                   | 2 954               | 7 261 |
|                            | Doble     | 1 128                 | 81                  | 1 003               | 2 212 |
|                            | Triple    | 240                   | 0                   | 223                 | 463   |
|                            | Cuádruple | 337                   | 0                   | 334                 | 671   |
| Jul-22                     | Simple    | 1 544                 | 0                   | 1 059               | 2 603 |
|                            | Doble     | 730                   | 0                   | 613                 | 1 343 |
|                            | Triple    | 1 139                 | 0                   | 1 059               | 2 198 |
|                            | Cuádruple | 0                     | 0                   | 0                   | 0     |
| Ago-22                     | Simple    | 2 535                 | 0                   | 1 842               | 4 377 |
|                            | Doble     | 2 403                 | 0                   | 2 139               | 4 542 |
|                            | Triple    | 1 992                 | 0                   | 1 961               | 3 953 |
|                            | Cuádruple | 339                   | 0                   | 357                 | 696   |
| Set-22                     | Simple    | 4 334                 | 0                   | 3 149               | 7 483 |
|                            | Doble     | 2 403                 | 0                   | 2 139               | 4 542 |
|                            | Triple    | 905                   | 0                   | 891                 | 1 796 |
|                            | Cuádruple | 509                   | 0                   | 535                 | 1 044 |
| Oct-22                     | Simple    | 3 353                 | 0                   | 2 436               | 5 789 |
|                            | Doble     | 1 535                 | 0                   | 1 367               | 2 902 |
|                            | Triple    | 181                   | 151                 | 297                 | 629   |
|                            | Cuádruple | 226                   | 0                   | 238                 | 464   |
| Nov-22                     | Simple    | 4 117                 | 0                   | 2 863               | 6 980 |
|                            | Doble     | 1 144                 | 0                   | 975                 | 2 119 |
|                            | Triple    | 1 098                 | 81                  | 1 097               | 2 276 |
|                            | Cuádruple | 545                   | 77                  | 609                 | 1 231 |
| Dic-22                     | Simple    | 3 241                 | 104                 | 2 315               | 5 660 |
|                            | Doble     | 2 073                 | 88                  | 1 828               | 3 989 |
|                            | Triple    | 2 197                 | 0                   | 2 071               | 4 268 |

| Fecha de Firma de Contrato |           | Tipo de Medidor G 1.6 | Tipo de Medidor G 4 | Derecho de conexión | Total  |
|----------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------|
| Ene-23                     | Cuádruple | 727                   | 0                   | 731                 | 1 458  |
|                            | Simple    | 4 730                 | 0                   | 3 290               | 8 020  |
|                            | Doble     | 3 717                 | 0                   | 3 168               | 6 885  |
|                            | Triple    | 2 327                 | 0                   | 2 193               | 4 520  |
| Feb-23                     | Cuádruple | 909                   | 0                   | 914                 | 1 823  |
|                            | Simple    | 4 117                 | 0                   | 2 611               | 6 728  |
|                            | Doble     | 3 790                 | 88                  | 2 999               | 6 877  |
|                            | Triple    | 1 810                 | 0                   | 1 555               | 3 365  |
| Mar-23                     | Cuádruple | 1 090                 | 0                   | 1 000               | 2 090  |
|                            | Simple    | 12 264                | 0                   | 7 777               | 20 041 |
|                            | Doble     | 6 793                 | 0                   | 5 277               | 12 070 |
|                            | Triple    | 3 103                 | 0                   | 2 666               | 5 769  |
| Abr-23                     | Cuádruple | 1 515                 | 0                   | 1 389               | 2 904  |
|                            | Simple    | 6 132                 | 0                   | 3 889               | 10 021 |
|                            | Doble     | 4 862                 | 0                   | 3 777               | 8 639  |
|                            | Triple    | 1 616                 | 0                   | 1 389               | 3 005  |
| May-23                     | Cuádruple | 666                   | 0                   | 611                 | 1 277  |
|                            | Simple    | 6 314                 | 623                 | 4 164               | 11 101 |
|                            | Doble     | 4 438                 | 175                 | 3 416               | 8 029  |
|                            | Triple    | 1 035                 | 2 750               | 2 669               | 6 454  |
| Jun-23                     | Cuádruple | 667                   | 7 604               | 5 872               | 14 143 |
|                            | Simple    | 8 857                 | 208                 | 5 498               | 14 563 |
|                            | Doble     | 2 434                 | 0                   | 1 815               | 4 249  |
|                            | Triple    | 1 747                 | 404                 | 1 708               | 3 859  |
| Jul-23                     | Cuádruple | 485                   | 538                 | 801                 | 1 824  |
|                            | Simple    | 8 418                 | 104                 | 5 178               | 13 700 |
|                            | Doble     | 3 507                 | 0                   | 2 616               | 6 123  |
|                            | Triple    | 1 812                 | 566                 | 1 868               | 4 246  |
| Ago-23                     | Cuádruple | 849                   | 1 767               | 1 975               | 4 591  |
|                            | Simple    | 17 309                | 0                   | 10 545              | 27 854 |
|                            | Doble     | 5 993                 | 175                 | 4 580               | 10 748 |

| Fecha de Firma de Contrato |           | Tipo de Medidor G 1.6 | Tipo de Medidor G 4 | Derecho de conexión | Total   |
|----------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------|
|                            | Triple    | 2 645                 | 0                   | 2 184               | 4 829   |
|                            | Cuádruple | 786                   | 0                   | 692                 | 1 478   |
| Set-23                     | Simple    | 11 277                | 0                   | 6 871               | 18 148  |
|                            | Doble     | 9 347                 | 0                   | 6 977               | 16 324  |
|                            | Triple    | 3 161                 | 81                  | 2 663               | 5 905   |
|                            | Cuádruple | 1 814                 | 0                   | 1 598               | 3 412   |
| Oct-23                     | Simple    | 16 260                | 0                   | 9 906               | 26 166  |
|                            | Doble     | 13 342                | 0                   | 9 960               | 23 302  |
|                            | Triple    | 8 644                 | 81                  | 7 190               | 15 915  |
|                            | Cuádruple | 4 111                 | 153                 | 3 728               | 7 992   |
|                            | Simple    | 20 621                | 107                 | 11 705              | 32 433  |
|                            | Doble     | 15 435                | 90                  | 10 738              | 26 263  |
|                            | Triple    | 4 917                 | 0                   | 3 766               | 8 683   |
| Nov-23                     | Cuádruple | 3 799                 | 0                   | 3 104               | 6 903   |
|                            | Simple    | 25 484                | 107                 | 14 453              | 40 044  |
|                            | Doble     | 19 551                | 3 609               | 15 572              | 38 732  |
|                            | Triple    | 11 363                | 582                 | 9 058               | 21 003  |
| Dic-23                     | Cuádruple | 4 173                 | 1 659               | 4 478               | 10 310  |
|                            | Simple    | 51 509                | 0                   | 29 109              | 80 618  |
|                            | Doble     | 39 617                | 991                 | 27 990              | 68 598  |
|                            | Triple    | 15 350                | 0                   | 11 756              | 27 106  |
| Ene-24                     | Cuádruple | 10 027                | 79                  | 8 244               | 18 350  |
|                            | Simple    | 83 911                | 107                 | 48 078              | 132 096 |
|                            | Doble     | 54 998                | 270                 | 38 719              | 93 987  |
|                            | Triple    | 23 338                | 83                  | 18 151              | 41 572  |
| Feb-24                     | Cuádruple | 15 098                | 0                   | 12 495              | 27 593  |
|                            | Simple    | 137 545               | 0                   | 78 724              | 216 269 |
|                            | Doble     | 101 562               | 450                 | 71 474              | 173 486 |
|                            | Triple    | 39 913                | 165                 | 31 058              | 71 136  |
| Mar-24                     | Cuádruple | 26 281                | 79                  | 21 802              | 48 162  |
|                            | Simple    | 230 260               | 0                   | 131 789             | 362 049 |
|                            | Doble     | 143 873               | 270                 | 101 040             | 245 183 |
|                            | Triple    | 61 659                | 83                  | 47 872              | 109 614 |
| Abr-24                     | Cuádruple | 35 787                | 157                 | 29 721              | 65 665  |
|                            | Simple    | 269 219               | 106                 | 159 279             | 428 604 |
| May-24                     |           |                       |                     |                     |         |

| Fecha de Firma de Contrato |           | Tipo de Medidor G 1.6 | Tipo de Medidor G 4 | Derecho de conexión | Total     |
|----------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------|
|                            | Doble     | 111 191               | 180                 | 80 674              | 192 045   |
|                            | Triple    | 47 319                | 0                   | 37 924              | 85 243    |
|                            | Cuádruple | 21 459                | 79                  | 18 405              | 39 943    |
| Jun-24                     | Simple    | 133 444               | 0                   | 78 924              | 212 368   |
|                            | Doble     | 36 673                | 90                  | 26 626              | 63 389    |
|                            | Triple    | 14 361                | 0                   | 11 510              | 25 871    |
|                            | Cuádruple | 5 520                 | 79                  | 4 774               | 10 373    |
| Jul-24                     | Simple    | 1 704                 | 0                   | 1 008               | 2 712     |
|                            | Doble     | 220                   | 0                   | 159                 | 379       |
|                            | Triple    | 397                   | 0                   | 318                 | 715       |
|                            | Cuádruple | 0                     | 0                   | 0                   | 0         |
| Total                      |           | 2 058 079             | 25 321              | 1 386 951           | 3 470 351 |

Respecto del caso específico del tipo de Acometida esta se define según el tipo de Acometida en gabinete y tipo de medidor instalado (TMI). En el Cuadro N° 14 se presenta la relación mensual de costos unitarios para cada tipo de Acometida, así como el Derecho de Conexión que se está utilizando para determinar el Descuento de Promoción de los Beneficiarios del Mecanismo de Promoción.

**Cuadro N° 14**  
**Costo por Tipo de Acometida en gabinete y Costo del Derecho de Conexión**  
**(USD/Cliente)**  
**Periodo Regulatorio 2022-2026**

| Fecha de Firma de Contrato |           | Tipo de Medidor G 1.6 | Tipo de Medidor G 4 | Derecho de conexión |
|----------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| May-22                     | Simple    | 81.26                 | 96.15               | 55.74               |
|                            | Doble     | 66.33                 | 81.24               | 55.74               |
|                            | Triple    | 59.96                 | 74.88               | 55.74               |
|                            | Cuádruple | 56.20                 | 71.11               | 55.74               |
| Jun-22                     | Simple    | 81.26                 | 96.15               | 55.74               |
|                            | Doble     | 66.33                 | 81.24               | 55.74               |
|                            | Triple    | 59.96                 | 74.88               | 55.74               |
|                            | Cuádruple | 56.20                 | 71.11               | 55.74               |
| Jul-22                     | Simple    | 81.26                 | 96.15               | 55.74               |
|                            | Doble     | 66.33                 | 81.24               | 55.74               |
|                            | Triple    | 59.96                 | 74.88               | 55.74               |
|                            | Cuádruple | 56.20                 | 71.11               | 55.74               |
| Ago-22                     | Simple    | 81.78                 | 96.66               | 59.42               |
|                            | Doble     | 66.76                 | 81.67               | 59.42               |
|                            | Triple    | 60.35                 | 75.28               | 59.42               |
|                            | Cuádruple | 56.56                 | 71.49               | 59.42               |
| Set-22                     | Simple    | 81.78                 | 96.66               | 59.42               |
|                            | Doble     | 66.76                 | 81.67               | 59.42               |
|                            | Triple    | 60.35                 | 75.28               | 59.42               |
|                            | Cuádruple | 56.56                 | 71.49               | 59.42               |
| Oct-22                     | Simple    | 81.78                 | 96.66               | 59.42               |
|                            | Doble     | 66.76                 | 81.67               | 59.42               |
|                            | Triple    | 60.35                 | 75.28               | 59.42               |
|                            | Cuádruple | 56.56                 | 71.49               | 59.42               |
| Nov-22                     | Simple    | 87.59                 | 103.74              | 60.92               |
|                            | Doble     | 71.49                 | 87.65               | 60.92               |
|                            | Triple    | 64.63                 | 80.79               | 60.92               |
|                            | Cuádruple | 60.57                 | 76.73               | 60.92               |
| Dic-22                     | Simple    | 87.59                 | 103.74              | 60.92               |
|                            | Doble     | 71.49                 | 87.65               | 60.92               |
|                            | Triple    | 64.63                 | 80.79               | 60.92               |
|                            | Cuádruple | 60.57                 | 76.73               | 60.92               |
| Ene-23                     | Simple    | 87.59                 | 103.74              | 60.92               |
|                            | Doble     | 71.49                 | 87.65               | 60.92               |
|                            | Triple    | 64.63                 | 80.79               | 60.92               |
|                            | Cuádruple | 60.57                 | 76.73               | 60.92               |
| Feb-23                     | Simple    | 87.60                 | 103.77              | 55.55               |
|                            | Doble     | 71.50                 | 87.67               | 55.55               |
|                            | Triple    | 64.64                 | 80.82               | 55.55               |
|                            | Cuádruple | 60.58                 | 76.75               | 55.55               |
| Mar-23                     | Simple    | 87.60                 | 103.77              | 55.55               |
|                            | Doble     | 71.50                 | 87.67               | 55.55               |
|                            | Triple    | 64.64                 | 80.82               | 55.55               |
|                            | Cuádruple | 60.58                 | 76.75               | 55.55               |
| Abr-23                     | Simple    | 87.60                 | 103.77              | 55.55               |

| Fecha de Firma de Contrato |           | Tipo de Medidor G 1.6 | Tipo de Medidor G 4 | Derecho de conexión |
|----------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|---------------------|
|                            | Doble     | 71.50                 | 87.67               | 55.55               |
|                            | Triple    | 64.64                 | 80.82               | 55.55               |
|                            | Cuádruple | 60.58                 | 76.75               | 55.55               |
|                            | Simple    | 87.69                 | 103.85              | 53.38               |
| May-23                     | Doble     | 71.58                 | 87.74               | 53.38               |
|                            | Triple    | 64.71                 | 80.88               | 53.38               |
|                            | Cuádruple | 60.65                 | 76.81               | 53.38               |
|                            | Simple    | 87.69                 | 103.85              | 53.38               |
| Jun-23                     | Doble     | 71.58                 | 87.74               | 53.38               |
|                            | Triple    | 64.71                 | 80.88               | 53.38               |
|                            | Cuádruple | 60.65                 | 76.81               | 53.38               |
|                            | Simple    | 87.69                 | 103.85              | 53.38               |
| Jul-23                     | Doble     | 71.58                 | 87.74               | 53.38               |
|                            | Triple    | 64.71                 | 80.88               | 53.38               |
|                            | Cuádruple | 60.65                 | 76.81               | 53.38               |
|                            | Simple    | 87.69                 | 103.85              | 53.38               |
| Ago-23                     | Doble     | 71.58                 | 87.74               | 53.38               |
|                            | Triple    | 64.71                 | 80.88               | 53.38               |
|                            | Cuádruple | 60.65                 | 76.81               | 53.38               |
|                            | Simple    | 87.42                 | 103.59              | 53.26               |
| Set-23                     | Doble     | 71.35                 | 87.52               | 53.26               |
|                            | Triple    | 64.51                 | 80.68               | 53.26               |
|                            | Cuádruple | 60.46                 | 76.61               | 53.26               |
|                            | Simple    | 87.42                 | 103.59              | 53.26               |
| Oct-23                     | Doble     | 71.35                 | 87.52               | 53.26               |
|                            | Triple    | 64.51                 | 80.68               | 53.26               |
|                            | Cuádruple | 60.46                 | 76.61               | 53.26               |
|                            | Simple    | 90,05                 | 106,79              | 50,89               |
| Nov-23                     | Doble     | 73,50                 | 90,22               | 50,89               |
|                            | Triple    | 66,45                 | 83,17               | 50,89               |
|                            | Cuádruple | 62,28                 | 78,98               | 50,89               |
|                            | Simple    | 90,05                 | 106,79              | 50,89               |
| Dic-23                     | Doble     | 73,50                 | 90,22               | 50,89               |
|                            | Triple    | 66,45                 | 83,17               | 50,89               |
|                            | Cuádruple | 62,28                 | 78,98               | 50,89               |
|                            | Simple    | 90,05                 | 106,79              | 50,89               |
| Ene-24                     | Doble     | 73,50                 | 90,22               | 50,89               |
|                            | Triple    | 66,45                 | 83,17               | 50,89               |
|                            | Cuádruple | 62,28                 | 78,98               | 50,89               |
|                            | Simple    | 89,84                 | 106,58              | 51,42               |
| Feb-24                     | Doble     | 73,33                 | 90,05               | 51,42               |
|                            | Triple    | 66,30                 | 83,01               | 51,42               |
|                            | Cuádruple | 62,13                 | 78,83               | 51,42               |
|                            | Simple    | 89,84                 | 106,58              | 51,42               |
| Mar-24                     | Doble     | 73,33                 | 90,05               | 51,42               |

| Fecha de Firma de Contrato |           | Tipo de Medidor G 1.6 | Tipo de Medidor G 4 | Derecho de conexión |
|----------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|---------------------|
|                            | Triple    | 66,30                 | 83,01               | 51,42               |
|                            | Cuádruple | 62,13                 | 78,83               | 51,42               |
| Abr-24                     | Simple    | 89,84                 | 106,58              | 51,42               |
|                            | Doble     | 73,33                 | 90,05               | 51,42               |
|                            | Triple    | 66,30                 | 83,01               | 51,42               |
|                            | Cuádruple | 62,13                 | 78,83               | 51,42               |
| May-24                     | Simple    | 89.68                 | 106.41              | 53.04               |
|                            | Doble     | 73.20                 | 89.91               | 53.04               |
|                            | Triple    | 66.18                 | 82.88               | 53.04               |

| Fecha de Firma de Contrato |           | Tipo de Medidor G 1.6 | Tipo de Medidor G 4 | Derecho de conexión |
|----------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|---------------------|
|                            | Cuádruple | 62.02                 | 78.70               | 53.04               |
| Jun-24                     | Simple    | 89.68                 | 106.41              | 53.04               |
|                            | Doble     | 73.20                 | 89.91               | 53.04               |
|                            | Triple    | 66.18                 | 82.88               | 53.04               |
|                            | Cuádruple | 62.02                 | 78.70               | 53.04               |
| Jul-24                     | Simple    | 89.68                 | 106.41              | 53.04               |
|                            | Doble     | 73.20                 | 89.91               | 53.04               |
|                            | Triple    | 66.18                 | 82.88               | 53.04               |
|                            | Cuádruple | 62.02                 | 78.70               | 53.04               |

Finalmente, respecto al Gasto Ejecutado referido a los Proyectos Multifamiliares beneficiados por el Mecanismo de Promoción se indica que, considerando lo informado por Cálidda mediante Carta N° 2024-130216 de fecha 18 de setiembre de 2024, no existe ningún caso en el Periodo de Evaluación, conforme se transcribe a continuación:

*“(…) la información de la matriz-montante de las instalaciones comunes hasta la acometida del cliente es de propiedad común de las personas que habitan en el edificio correspondiente. Asimismo, nuestra empresa no aplica el descuento de promoción a las instalaciones comunes de las multifamiliares*

*(…)”.*

## 6.2.2 Monto de Corrección del Gasto de Promoción de Periodos de Evaluación Anteriores

Con respecto al Monto de Corrección del Gasto de Promoción de Periodos de Evaluación Anteriores la presente evaluación considera que dicho monto corresponde al gasto asociado a los beneficiarios pendientes del Periodo Regulatorio Anterior.

De otro lado, el Gasto por instalación de gabinete en el Periodo Transitorio será incluido dentro del Monto de Corrección del Gasto de Promoción de Periodos de Evaluación Anteriores para fines de simplificación de cálculo.

En ese sentido dicho valor se obtiene de reconocer a los siguientes clientes:

### 6.2.2.1 “Periodo Regulatorio 2018-2022”:

El Cuadro N° 15 presenta la relación de los costos unitarios mensuales para cada tipo de Acometida y Derecho de Conexión, cuya suma se utiliza para determinar el Descuento de Promoción de los Beneficiarios del Mecanismo de Promoción.

En ese sentido, el valor a considerar en el *Monto de Corrección del Gasto de Promoción de Periodos de Evaluación Anteriores* se obtiene de multiplicar la totalidad de beneficiarios reconocidos del mencionado periodo (484 clientes) por el Descuento

de Promoción aplicable al momento de la firma del contrato. El monto correspondiente al “Periodo Regulatorio 2018-2022” asciende a USD 94 750 tal como se detalla en el Cuadro N° 16.

**Cuadro N° 15**  
**Costo por Tipo de Acometida y Derecho de Conexión**  
**Periodo Regulatorio 2018-2022 (USD/Cliente)**

| Fecha de Firma de Contrato |                 | Tipo de Medidor G 1.6 | Tipo de Medidor G 4 | Derecho de conexión | Fecha de Firma de Contrato |                 | Tipo de Medidor G 1.6 | Tipo de Medidor G 4 | Derecho de conexión |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| May-18                     | Muro Construido | 144.13                | 157.55              | 55.28               | Oct-20                     | Muro Existente  | 119.83                | 133.86              | 49.94               |
|                            | Muro Existente  | 116.50                | 129.92              | 55.28               |                            | Muro Construido | 147.91                | 161.94              | 49.94               |
| Jun-18                     | Muro Construido | 144.13                | 157.55              | 55.28               | Nov-20                     | Muro Existente  | 119.83                | 133.86              | 49.94               |
|                            | Muro Existente  | 116.50                | 129.92              | 55.28               |                            | Muro Construido | 149.54                | 163.75              | 49.34               |
| Jul-18                     | Muro Construido | 144.13                | 157.55              | 55.28               |                            | Muro Existente  | 121.17                | 135.39              | 49.34               |
|                            | Muro Existente  | 116.50                | 129.92              | 55.28               | Dic-20                     | Muro Construido | 149.54                | 163.75              | 49.34               |
| Ago-18                     | Muro Construido | 144.99                | 158.41              | 58.78               |                            | Muro Existente  | 121.17                | 135.39              | 49.34               |
|                            | Muro Existente  | 117.11                | 130.53              | 58.78               | Ene-21                     | Muro Construido | 149.54                | 163.75              | 49.34               |
| Set-18                     | Muro Construido | 144.99                | 158.41              | 58.78               |                            | Muro Existente  | 121.17                | 135.39              | 49.34               |
|                            | Muro Existente  | 117.11                | 130.53              | 58.78               | Feb-21                     | Muro Construido | 150.79                | 165.00              | 52.51               |
| Oct-18                     | Muro Construido | 144.99                | 158.41              | 58.78               |                            | Muro Existente  | 122.06                | 136.28              | 52.51               |
|                            | Muro Existente  | 117.11                | 130.53              | 58.78               | Mar-21                     | Muro Construido | 150.79                | 165.00              | 52.51               |
| Nov-18                     | Muro Construido | 147.05                | 160.82              | 59.51               |                            | Muro Existente  | 122.06                | 136.28              | 52.51               |
|                            | Muro Existente  | 118.94                | 132.71              | 59.51               | Abr-21                     | Muro Construido | 150.79                | 165.00              | 52.51               |
| Dic-18                     | Muro Construido | 147.05                | 160.82              | 59.51               |                            | Muro Existente  | 122.06                | 136.28              | 52.51               |
|                            | Muro Existente  | 118.94                | 132.71              | 59.51               | May-21                     | Muro Construido | 154.48                | 168.68              | 52.38               |
| Ene-19                     | Muro Construido | 147.05                | 160.82              | 59.51               |                            | Muro Existente  | 124.67                | 138.86              | 52.38               |
|                            | Muro Existente  | 118.94                | 132.71              | 59.51               | Jun-21                     | Muro Construido | 154.48                | 168.68              | 52.38               |
| Feb-19                     | Muro Construido | 147.77                | 161.54              | 55.91               |                            | Muro Existente  | 124.67                | 138.86              | 52.38               |
|                            | Muro Existente  | 119.45                | 133.22              | 55.91               | Jul-21                     | Muro Construido | 154.48                | 168.68              | 52.38               |
| Mar-19                     | Muro Construido | 147.77                | 161.54              | 55.91               |                            | Muro Existente  | 124.67                | 138.86              | 52.38               |
|                            | Muro Existente  | 119.45                | 133.22              | 55.91               | Ago-21                     | Muro Construido | 157.50                | 171.70              | 58.44               |
| Abr-19                     | Muro Construido | 147.77                | 161.54              | 55.91               |                            | Muro Existente  | 126.82                | 141.01              | 58.44               |
|                            | Muro Existente  | 119.45                | 133.22              | 55.91               | Set-21                     | Muro Construido | 157.50                | 171.70              | 58.44               |
| May-19                     | Muro Construido | 147.06                | 160.83              | 55.41               |                            | Muro Existente  | 126.82                | 141.01              | 58.44               |
|                            | Muro Existente  | 118.95                | 132.73              | 55.41               | Oct-21                     | Muro Construido | 157.50                | 171.70              | 58.44               |
| Jun-19                     | Muro Construido | 147.06                | 160.83              | 55.41               |                            | Muro Existente  | 126.82                | 141.01              | 58.44               |
|                            | Muro Existente  | 118.95                | 132.73              | 55.41               | Nov-21                     | Muro Construido | 165.05                | 179.99              | 65.08               |
| Jul-19                     | Muro Construido | 147.06                | 160.83              | 55.41               |                            | Muro Existente  | 132.96                | 147.90              | 65.08               |
|                            | Muro Existente  | 118.95                | 132.73              | 55.41               | Dic-21                     | Muro Construido | 165.05                | 179.99              | 65.08               |
| Ago-19                     | Muro Construido | 147.42                | 161.19              | 55.24               |                            | Muro Existente  | 132.96                | 147.90              | 65.08               |
|                            | Muro Existente  | 119.21                | 132.99              | 55.24               | Ene-22                     | Muro Construido | 165.05                | 179.99              | 65.08               |
| Set-19                     | Muro Construido | 147.42                | 161.19              | 55.24               |                            | Muro Existente  | 132.96                | 147.90              | 65.08               |
|                            | Muro Existente  | 119.21                | 132.99              | 55.24               | Feb-22                     | Muro Construido | 166.87                | 181.80              | 62.91               |
| Oct-19                     | Muro Construido | 147.42                | 161.19              | 55.24               |                            | Muro Existente  | 134.24                | 149.17              | 62.91               |
|                            | Muro Existente  | 119.21                | 132.99              | 55.24               | Mar-22                     | Muro Construido | 166.87                | 181.80              | 62.91               |
| Nov-19                     | Muro Construido | 148.64                | 162.67              | 54.18               |                            | Muro Existente  | 134.24                | 149.17              | 62.91               |
|                            | Muro Existente  | 120.34                | 134.37              | 54.18               | Abr-22                     | Muro Construido | 166.87                | 181.80              | 62.91               |
| Dic-19                     | Muro Construido | 148.64                | 162.67              | 54.18               |                            | Muro Existente  | 134.24                | 149.17              | 62.91               |
|                            | Muro Existente  | 120.34                | 134.37              | 54.18               | May-22                     | Muro Construido | 169.06                | 183.98              | 63.77               |
| Ene-20                     | Muro Construido | 148.64                | 162.67              | 54.18               |                            | Muro Existente  | 135.80                | 150.72              | 63.77               |
|                            | Muro Existente  | 120.34                | 134.37              | 54.18               |                            |                 |                       |                     |                     |
| Feb-20                     | Muro Construido | 148.58                | 162.61              | 52.51               |                            |                 |                       |                     |                     |
|                            | Muro Existente  | 120.30                | 134.32              | 52.51               |                            |                 |                       |                     |                     |
| Mar-20                     | Muro Construido | 148.58                | 162.61              | 52.51               |                            |                 |                       |                     |                     |
|                            | Muro Existente  | 120.30                | 134.32              | 52.51               |                            |                 |                       |                     |                     |
| Abr-20                     | Muro Construido | 148.58                | 162.61              | 52.51               |                            |                 |                       |                     |                     |
|                            | Muro Existente  | 120.30                | 134.32              | 52.51               |                            |                 |                       |                     |                     |
| May-20                     | Muro Construido | 148.40                | 162.43              | 53.31               |                            |                 |                       |                     |                     |
|                            | Muro Existente  | 120.17                | 134.21              | 53.31               |                            |                 |                       |                     |                     |
| Jun-20                     | Muro Construido | 148.40                | 162.43              | 53.31               |                            |                 |                       |                     |                     |
|                            | Muro Existente  | 120.17                | 134.21              | 53.31               |                            |                 |                       |                     |                     |
| Jul-20                     | Muro Construido | 148.40                | 162.43              | 53.31               |                            |                 |                       |                     |                     |
|                            | Muro Existente  | 120.17                | 134.21              | 53.31               |                            |                 |                       |                     |                     |
| Ago-20                     | Muro Construido | 147.91                | 161.94              | 49.94               |                            |                 |                       |                     |                     |
|                            | Muro Existente  | 119.83                | 133.86              | 49.94               |                            |                 |                       |                     |                     |
| Set-20                     | Muro Construido | 147.91                | 161.94              | 49.94               |                            |                 |                       |                     |                     |

**Cuadro N° 16**  
**Detalle de Gasto Ejecutado (USD)**  
**Periodo Regulatorio 2018-2022**

| Fecha de Firma de Contrato |                 | Tipo de Medidor<br>G 1.6 | Tipo de Medidor<br>G 4 | Derecho de<br>conexión | Total | Fecha de Firma de Contrato |                 | Tipo de Medidor<br>G 1.6 | Tipo de Medidor<br>G 4 | Derecho de<br>conexión | Total |
|----------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-------|----------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-------|
| May-18                     | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     | Oct-19                     | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
|                            | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |                            | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
| Jun-18                     | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     | Nov-19                     | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
|                            | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |                            | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
| Jul-18                     | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     | Dic-19                     | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
|                            | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |                            | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
| Ago-18                     | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     | Ene-20                     | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
|                            | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |                            | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
| Set-18                     | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     | Feb-20                     | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
|                            | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |                            | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
| Oct-18                     | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     | Mar-20                     | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
|                            | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |                            | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
| Nov-18                     | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     | Abr-20                     | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
|                            | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |                            | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
| Dic-18                     | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     | May-20                     | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
|                            | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |                            | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
| Ene-19                     | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     | Jun-20                     | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
|                            | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |                            | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
| Feb-19                     | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     | Jul-20                     | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
|                            | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |                            | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
| Mar-19                     | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     | Ago-20                     | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
|                            | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |                            | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
| Abr-19                     | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     | Set-20                     | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
|                            | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |                            | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
| May-19                     | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     | Oct-20                     | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |
|                            | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |                            | Muro Construido | 479                      | 0                      | 200                    | 679   |
| Jun-19                     | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     | Nov-20                     | Muro Existente  | 150                      | 0                      | 49                     | 199   |
|                            | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |                            | Muro Construido | 485                      | 0                      | 197                    | 682   |
| Jul-19                     | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     | Dic-20                     | Muro Existente  | 598                      | 0                      | 197                    | 795   |
|                            | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |                            | Muro Construido | 485                      | 0                      | 197                    | 682   |
| Ago-19                     | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     | Ene-21                     | Muro Existente  | 150                      | 0                      | 49                     | 199   |
|                            | Muro Existente  | 0                        | 0                      | 0                      | 0     |                            | Muro Construido | 848                      | 0                      | 346                    | 1194  |
| Set-19                     | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0     | Feb-21                     | Muro Existente  | 603                      | 0                      | 210                    | 813   |

| Fecha de Firma de Contrato |                 | Tipo de Medidor<br>G 1.6 | Tipo de Medidor<br>G 4 | Derecho de<br>conexión | Total  |
|----------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|------------------------|--------|
|                            | Muro Existente  | 488                      | 0                      | 210                    | 698    |
| Mar-21                     | Muro Construido | 302                      | 0                      | 105                    | 407    |
|                            | Muro Existente  | 122                      | 0                      | 53                     | 175    |
| Abr-21                     | Muro Construido | 905                      | 0                      | 315                    | 1 220  |
|                            | Muro Existente  | 1 343                    | 136                    | 630                    | 2 109  |
| May-21                     | Muro Construido | 0                        | 0                      | 0                      | 0      |
|                            | Muro Existente  | 2 119                    | 0                      | 891                    | 3 010  |
| Jun-21                     | Muro Construido | 463                      | 0                      | 158                    | 621    |
|                            | Muro Existente  | 1 745                    | 0                      | 734                    | 2 479  |
| Jul-21                     | Muro Construido | 772                      | 0                      | 262                    | 1 034  |
|                            | Muro Existente  | 2 244                    | 0                      | 943                    | 3 187  |
| Ago-21                     | Muro Construido | 1 418                    | 0                      | 525                    | 1 943  |
|                            | Muro Existente  | 1 522                    | 141                    | 760                    | 2 423  |
| Set-21                     | Muro Construido | 473                      | 0                      | 175                    | 648    |
|                            | Muro Existente  | 1 649                    | 141                    | 818                    | 2 608  |
| Oct-21                     | Muro Construido | 3 307                    | 172                    | 1 286                  | 4 765  |
|                            | Muro Existente  | 12 428                   | 141                    | 5 786                  | 18 355 |
| Nov-21                     | Muro Construido | 1 981                    | 0                      | 781                    | 2 762  |
|                            | Muro Existente  | 4 255                    | 0                      | 2 082                  | 6 337  |
| Dic-21                     | Muro Construido | 660                      | 0                      | 261                    | 921    |
|                            | Muro Existente  | 2 127                    | 296                    | 1 172                  | 3 595  |
| Ene-22                     | Muro Construido | 1 320                    | 180                    | 586                    | 2 086  |
|                            | Muro Existente  | 3 058                    | 296                    | 1 627                  | 4 981  |
| Feb-22                     | Muro Construido | 1 001                    | 0                      | 377                    | 1 378  |
|                            | Muro Existente  | 3 759                    | 0                      | 1 761                  | 5 520  |
| Mar-22                     | Muro Construido | 2 336                    | 0                      | 881                    | 3 217  |
|                            | Muro Existente  | 2 282                    | 0                      | 1 069                  | 3 351  |
| Abr-22                     | Muro Construido | 167                      | 0                      | 63                     | 230    |
|                            | Muro Existente  | 2 416                    | 149                    | 1 195                  | 3 760  |
| May-22                     | Muro Construido | 507                      | 0                      | 191                    | 698    |
|                            | Muro Existente  | 3 395                    | 0                      | 1 594                  | 4 989  |
| Total                      |                 | 64 362                   | 1 652                  | 28 736                 | 94 750 |

**6.2.2.2 Gasto por instalación de gabinete en el Periodo Transitorio**

El valor se obtiene de multiplicar la totalidad de Beneficiarios con gabinetes instalados en Muro Existente y/o Muro Construido durante el periodo transitorio (ningún cliente indicados en el Cuadro N° 9) por el Costo de la instalación de gabinete en el Periodo Transitorio. El monto correspondiente al Gasto por instalación de gabinete en el Periodo Transitorio asciende a USD 0 tal como se detalla en el Cuadro N° 18.

Asimismo, tal como se ha señalado en el numeral 5.2 del presente informe, en caso se advierta algún doble beneficio reconocido en los sucesivos Periodos de Evaluación, se efectuarán las correcciones correspondientes.

En el Cuadro N° 17 se presenta la relación de Costo de la instalación de gabinete en el Periodo Transitorio.

**Cuadro N° 17**  
**Costo de la Instalación de Gabinete en el Periodo Transitorio (USD/Cliente)**

| Fecha de Firma de Contrato |           | Tipo de Medidor<br>G 1.6 | Tipo de Medidor<br>G 4 |
|----------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|
| Muro Existente             |           |                          |                        |
| May-18                     | Simple    | 61,98                    | 61,90                  |
|                            | Doble     | 41,96                    | 41,91                  |
|                            | Triple    | 37,31                    | 37,27                  |
|                            | Cuádruple | 31,56                    | 31,52                  |

**Cuadro N° 18**  
**Gasto por Instalación de Gabinete en el Periodo Transitorio (USD)**

| Fecha de Firma de Contrato |           | Tipo de Medidor<br>G 1.6 | Tipo de Medidor<br>G 4 | Tota |
|----------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|------|
| Muro Existente             |           |                          |                        |      |
| May-18                     | Simple    | 0,0                      | 0,0                    | 0    |
|                            | Doble     | 0,0                      | 0,0                    | 0    |
|                            | Triple    | 0,0                      | 0,0                    | 0    |
|                            | Cuádruple | 0,0                      | 0,0                    | 0    |
| Total Muro Existente       |           | 0,0                      | 0,0                    | 0,0  |

**6.2.3 Gasto Ejecutado del Mecanismo de Promoción**

En aplicación de la Fórmula N° 2 del Procedimiento de Liquidación, considerando los montos obtenidos en los numerales 6.2.1 y 6.2.2 previos el Gasto Ejecutado por el Mecanismo de Promoción se obtiene lo siguiente:

**Cuadro N° 19**  
**Resultado de la Evaluación del Gasto Ejecutado por el Mecanismo de Promoción**

**Beneficiarios de la Promoción (beneficiarios)**

| Habilitaciones                                       | Cientes<br>Periodo<br>Regulatorio<br>Vigente | Cientes<br>Gabinete<br>(2) | Cientes<br>Periodo<br>Regulatorio<br>Anterior |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Cientes Residenciales <sup>(1)</sup>                 | 26 508                                       | 0                          | 484                                           |
| Cientes Residenciales en Proyecto Multifamiliar (PM) | 0                                            | 0                          | 0                                             |
| <b>Total de Beneficiarios</b>                        | <b>26 508</b>                                | <b>0</b>                   | <b>484</b>                                    |

**Gasto Ejecutado (USD)**

| Gasto Ejecutado                                                                        | USD              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Gasto Ejecutado en Periodo de Evaluación                                               | 3 470 351        |
| <b>Monto de Corrección del Gasto de Promoción de Periodos de Evaluación Anteriores</b> |                  |
| Monto de Corrección del Gasto de Promoción de trimestres anteriores (PR vigente)       | 0                |
| Monto de Corrección del Periodo Regulatorio Anterior (2018-2022)                       | 94 750           |
| Monto de Gasto de gabinete del periodo 07/05/2022 al 28/05/2022                        | 0                |
| <b>Gasto Ejecutado (USD)</b>                                                           | <b>3 565 101</b> |

(1): Su permanencia como Beneficiario de la Promoción están sujetos a la validación posterior.

(2): Número de Beneficiarios con Gabinetes instalados en Muro Existente durante el periodo transitorio.

En conclusión, el Gasto Ejecutado por el Mecanismo de Promoción para el Periodo de Evaluación es de USD 3 565 101.

## **7 Ingresos Percibidos por el Mecanismo de Promoción**

La determinación del Ingreso Percibido por el Mecanismo de Promoción se basa en lo establecido en el artículo 7 y el artículo 9 del Procedimiento de Liquidación. En ese sentido el ingreso del Mecanismo de Promoción se obtiene de la multiplicación de la Alícuota vigente en cada mes del Periodo de Evaluación con la facturación total por el servicio de distribución de gas natural asociado al periodo de consumo de gas natural.

Al respecto se debe precisar que la consistencia de la facturación por categoría tarifaria se valida a través de la verificación de dos grupos de recibos de consumo según lo siguiente:

- El primer grupo se efectúa a través de una muestra de las categorías tarifarias B, C, IP y GNV. Si existiera diferencia (positiva o negativa) entre lo reportado por cumplimiento del requerimiento de información comercial y lo registrado en los recibos de consumo, se ajustará la facturación total de la categoría tarifaria con el porcentaje de variación en la facturación obtenida de la muestra.
- El segundo grupo corresponde a la facturación de la totalidad de los clientes de las categorías tarifarias E y GE. En caso exista alguna diferencia (positiva o negativa) esta se corregirá según el recibo de consumo considerando la información de dicho recibo como válida.

### **7.1 Determinación de la Alícuota Aplicable en el Periodo de Evaluación**

La Alícuota se determina de acuerdo a lo señalado en el artículo 7 del Procedimiento de Liquidación.

Dado que el Periodo de Evaluación corresponde al periodo trimestral del 07 de mayo de 2024 al 06 de agosto de 2024 y la aplicación de la Alícuota es por mes calendario (mes completo); la determinación de los Ingresos Percibidos por el Mecanismo de Promoción para el Periodo de Evaluación requiere la aplicación de dos Alícuotas: i) está comprendida entre 07 de mayo de 2024 al 30 de julio de 2024 cuyo valor asciende a 10,06%; y ii) está comprendida desde el 01 al 06 de agosto de 2024 cuyo valor asciende a 6,63%.

## **7.2 Facturación para considerar en el cálculo de los Ingresos Percibidos por el Mecanismo de Promoción**

Con el fin de determinar el Ingreso Percibido por la Promoción se requiere evaluar previamente la facturación percibida por el Concesionario por el concepto de servicio de distribución durante el Periodo de Evaluación.

En ese sentido la información de la facturación mensual y por categoría tarifaria se ha obtenido a partir de los formatos D2 y D3 referidos a la información comercial que es reportada mensualmente por el Concesionario en virtud de lo dispuesto en el numeral 9.1 del Procedimiento de Liquidación.

Por otro lado, a efectos de revisar la validez de lo reportado en los formatos D2 y D3 en lo referido al monto facturado por Cálidda, se ha solicitado una muestra de 732 recibos de consumo de gas natural divididos en los meses de mayo, junio y julio de 2024 para los clientes de las Categorías Tarifarias B, C, IP, D y GNV. En el caso de los clientes de las categorías E y GE se han validado los recibos de consumo de todos los clientes del Concesionario correspondiente a los meses de mayo, junio y julio de 2024 (164 recibos).

Cabe precisar que, en lo que respecta a la validación del mes de consumo de agosto de 2024, este se realiza en el siguiente Periodo de Evaluación.

Del análisis de la validación del formato D2, a partir de los recibos de consumo de los clientes reportados por el Concesionario, no se ha encontrado diferencias en la facturación de los clientes de las categorías tarifarias E y GE, entre el recibo de consumo y lo reportado en el formato D2.

Asimismo, los clientes de las categorías tarifarias E y GE reportados en el formato D3 no presentan variación de monto facturado alguna entre lo registrado en el recibo de consumo de los meses de mayo, junio y julio de 2024 y lo reportado en la Información Comercial.

Cabe indicar que cuando el Concesionario remita la información actualizada, de presentarse cambios en los resultados de los Ingresos Percibidos, se procederá a corregir los ingresos reconocidos a través de la variable "Monto de Corrección por Ingresos del Mecanismo de Promoción de Periodos de Evaluación Anteriores" ( $\Delta$ ) en evaluaciones posteriores.

En ese sentido, a partir de la información comercial reportada por el Concesionario la facturación al cierre del presente informe se muestra en el Cuadro N° 20.

**Cuadro N° 20**  
**Facturación de la Información Comercial para Determinar el Ingreso Percibido por el Mecanismo de Promoción (USD)**

| <b>Categoría Tarifaria.</b> | <b>May-24<sup>(*)</sup></b> | <b>Jun-24</b>     | <b>Jul-24</b>     | <b>Ago-24<sup>(**)</sup></b> | <b>Total</b>      |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| A1                          |                             |                   |                   |                              |                   |
| A2                          |                             |                   |                   |                              |                   |
| B                           | 705 240                     | 877 343           | 947 631           | 192 572                      | 2 722 786         |
| C                           | 1 329 349                   | 1 480 725         | 1 569 153         | 315 434                      | 4 694 661         |
| IP                          | 19 512                      | 26 026            | 25 564            | 4 856                        | 75 958            |
| D                           | 1 178 560                   | 1 322 848         | 1 330 884         | 235 871                      | 4 068 163         |
| GNV                         | 2 796 150                   | 3 634 127         | 3 450 888         | 656 415                      | 10 537 580        |
| E                           | 2 043 516                   | 2 005 747         | 2 504 711         | 436 334                      | 6 990 308         |
| GE                          | 8 467 004                   | 10 819 873        | 11 316 204        | 2 026 141                    | 32 629 222        |
| <b>TOTAL</b>                | <b>16 539 331</b>           | <b>20 166 689</b> | <b>21 145 035</b> | <b>3 867 623</b>             | <b>61 718 678</b> |

(\*) Corresponde a la fracción de 25 días de consumo (80,65%)

(\*\*) Corresponde a la fracción de 6 días de consumo (19,35%)

### 7.3 Ingresos Percibidos por el Mecanismo de la Promoción

El cálculo de los Ingresos Percibidos para el Mecanismo de Promoción tal como lo señala la Fórmula N° 8 del Procedimiento de Liquidación está compuesto por dos partes: la primera asociada a la facturación que recibe el Concesionario en el Periodo de Evaluación; y la segunda asociada a las correcciones que puedan presentarse por Periodos de Evaluación Anteriores.

#### 7.3.1 Ingresos percibidos en el Periodo de Evaluación

Para efectos de evaluar el Ingreso Percibido por el Mecanismo de Promoción, previamente se analizan los ingresos asociados a la facturación por distribución que recibe el Concesionario durante el Periodo de Evaluación. Para ello se multiplica las Alícuotas correspondientes a cada mes y vigentes en el Periodo de Evaluación, correspondiendo a 10,06% en el periodo 07 de mayo de 2024 al 31 de julio de 2024; y 6,63% en el periodo del 01 al 06 de agosto de 2024.

En el Cuadro N° 21 se presenta el ingreso por la aplicación de la Alícuota del Mecanismo de durante el Periodo de Evaluación.

**Cuadro N° 21**  
**Determinación del Ingreso percibido en el Periodo de Evaluación (USD)**

| <b>Categoría Tarifaria.</b> | <b>May-24<sup>(*)</sup></b> | <b>Jun-24</b>    | <b>Jul-24</b>    | <b>Ago-24<sup>(**)</sup></b> | <b>Total</b>     |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------------------|------------------|
| A1                          |                             |                  |                  |                              |                  |
| A2                          |                             |                  |                  |                              |                  |
| B                           | 70 946                      | 88 261           | 95 332           | 12 768                       | 267 307          |
| C                           | 133 733                     | 148 961          | 157 857          | 20 913                       | 461 464          |
| IP                          | 1 963                       | 2 618            | 2 572            | 322                          | 7 475            |
| D                           | 118 563                     | 133 078          | 133 887          | 15 638                       | 401 166          |
| GNV                         | 281 293                     | 365 593          | 347 159          | 43 520                       | 1 037 565        |
| E                           | 205 578                     | 201 778          | 251 974          | 28 929                       | 688 259          |
| GE                          | 851 781                     | 1 088 479        | 1 138 410        | 134 333                      | 3 213 003        |
| <b>TOTAL</b>                | <b>1 663 857</b>            | <b>2 028 768</b> | <b>2 127 191</b> | <b>256 423</b>               | <b>6 076 239</b> |

### 7.3.1 Ingresos por periodos anteriores

Para efectos de evaluar el ingreso por periodos anteriores correspondientes a la facturación actualizada, considerando que no hay correcciones, en ese sentido, el monto de Corrección por Ingresos es cero.

### 7.3.2 Ingreso Total del Mecanismo de Promoción

El Cuadro N° 22 presenta los ingresos totales que el Mecanismo de Promoción ha percibido durante el Periodo de Evaluación que asciende a USD 6 076 239.

**Cuadro N° 22**  
**Determinación de los Ingresos Percibidos por el Mecanismo de Promoción (USD)**  
**Ingreso facturado por servicio de distribución**

| Facturación                    | Ingresos (USD)              |                             | USD        |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
|                                | Del 07.05.24<br>al 31.07.24 | Del 01.08.24<br>al 06.08.24 |            |
| Facturación Periodo Evaluación | 57 851 052                  | 3 867 623                   | 61 718 676 |
| <b>Total de Facturación</b>    | 57 851 052                  | 3 867 623                   | 61 718 676 |

**Ingreso Percibido (IPet)**

| Ingreso Percibido                                                                                    | Ingresos (USD)              |                                            | USD              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                      | Del 07.05.24<br>al 31.07.24 | Del 01.08.24<br>al 06.08.24 <sup>(1)</sup> |                  |
| Alícuota (At)                                                                                        | 10,06%                      | 6,63%                                      | -                |
| Ingresos Percibidos                                                                                  | 5 819 816                   | 256 423                                    | 6 076 239        |
| <b>Ingreso Percibido por facturación</b>                                                             | 5 819 816                   | 256 423                                    | 6 076 239        |
| Ingreso Percibido por facturación                                                                    |                             |                                            | 6 076 239        |
| Monto de Corrección por Ingresos del Mecanismo de Promoción de Periodos de Evaluación Anteriores (☒) |                             |                                            | 0                |
| <b>Ingreso Percibido (IPEt)</b>                                                                      |                             |                                            | <b>6 076 239</b> |

(1): Valor Estimado

## 8 Determinación del Gasto e Ingreso Proyectado

La determinación del Gasto e Ingreso Proyectado se encuentra descrita en los artículos 10 y 11 del Procedimiento de Liquidación.

### 8.1 Determinación del Gasto Proyectado del Mecanismo de Promoción

Para determinar la proyección mensual de beneficiarios se consideró la información de los Beneficiarios del Mecanismo de Promoción de los 12 últimos meses del previos a la finalización del Periodo de Evaluación que pertenezcan al “Periodo Regulatorio 2022-2026” es decir no se incluyen aquellos beneficiarios del Periodo Regulatorio anterior considerando que no forman parte del Plan de Promoción 2022-2026 en razón de lo dispuesto en el numeral 10.4 del Procedimiento de Liquidación..

El promedio mensual de clientes reconocidos como beneficiarios del Mecanismo de Promoción resulta igual a 11 554. En el Cuadro N° 23 se muestra el detalle de la obtención de dicho resultado.

**Cuadro N° 23**  
**Beneficiarios Reconocidos por mes del Periodo Regulatorio 2022-2026**

| Habilitaciones            |        | Beneficiarios Reconocidos |
|---------------------------|--------|---------------------------|
| trim1 (t1)                | Ago-23 | 31 134                    |
|                           | Set-23 | 8 999                     |
|                           | Oct-23 | 11 357                    |
| Trim2 (t2)                | Nov-23 | 12 309                    |
|                           | Dic-23 | 11 739                    |
|                           | Ene-24 | 10 111                    |
| Trim3 (t3)                | Feb-24 | 10 804                    |
|                           | Mar-24 | 8 890                     |
|                           | Abr-24 | 9 972                     |
| Trim4 (t4)                | May-24 | 8 168                     |
|                           | Jun-24 | 7 614                     |
|                           | Jul-24 | 7 555                     |
| Promedio de Beneficiarios |        | 11 554                    |

En aplicación de la Fórmula N° 9 del Procedimiento de Liquidación se obtiene un monto de Gasto Proyectado asciende a USD 9 075 898 (11 554 clientes x 6 meses x USD 130.92<sup>7</sup>) cuyo detalle se muestra en el siguiente cuadro.

**Cuadro N° 24**  
**Evaluación del Gasto Proyectado**  
**Proyección de clientes reconocidos en la proyección**

| Habilitaciones                          | Beneficiarios Proyectados |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Beneficiarios Proyectados               | 11 554                    |
| Beneficiarios en Proyecto Multifamiliar | 0                         |
| <b>Total de Clientes</b>                | <b>11 554</b>             |

**Determinación del Gasto Proyectado (USD)**

| Gasto Proyectado                                                 | Gasto Proyectado (USD) |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <i>Descuento de Promoción (Acometida y Derecho de conexión)</i>  | <i>130.92</i>          |
| Gasto por Clientes Residenciales (GPPB <sub>p</sub> )            | 9 075 898              |
| Gastos Adicional por Proyecto Multifamiliar (GPPM <sub>p</sub> ) | 0                      |
| <b>Total de Gasto Proyectado (GPP<sub>p</sub>)</b>               | <b>9 075 898</b>       |

## 8.2 Determinación del Ingreso Proyectado del Mecanismo de Promoción

La determinación del Ingreso Proyectado se basa en lo establecido en el artículo 11 del Procedimiento de Liquidación. Para ello se requiere determinar la proyección mensual de la demanda de gas natural para lo que se tiene en cuenta la demanda obtenida del modelo tarifario publicado juntamente con la Resolución N° 138-2022-OS/CD que resuelve los Recursos de Reconsideración interpuestos contra la Resolución N° 079-2022-OS/CD.

Asimismo, en el Cuadro N° 25 se presenta la demanda mensualizada que se utilizará para el cálculo del Ingreso Proyectado con la Actualización del Plan Quinquenal de Inversiones de todo el Periodo Regulatorio 2022-2026.

<sup>7</sup> Descuento de promoción promedio en el Periodo de Evaluación

### Cuadro N° 25

#### Demanda Mensual Proyectada para el Periodo Regulatorio 2022-2026 (Miles de m³)

| Año  | Mes | CATEGORÍAS TARIFARIAS |       |       |     |        |        |        |        |         | Total   |
|------|-----|-----------------------|-------|-------|-----|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
|      |     | A1                    | A2    | B     | IP  | C      | GNV    | D      | E      | GE      |         |
| 2022 | 1   | 9 541                 | 3 040 | 3 584 | 311 | 20 554 | 34 984 | 19 623 | 46 677 | 350 862 | 489 177 |
|      | 2   | 9 278                 | 2 955 | 3 479 | 301 | 19 915 | 33 913 | 18 982 | 45 400 | 339 315 | 473 538 |
|      | 3   | 11 081                | 3 527 | 4 148 | 358 | 23 704 | 40 384 | 22 557 | 54 237 | 403 137 | 563 132 |
|      | 4   | 11 481                | 3 653 | 4 292 | 369 | 24 489 | 41 738 | 23 272 | 56 208 | 415 856 | 581 358 |
|      | 5   | 12 673                | 4 030 | 4 732 | 406 | 26 960 | 45 967 | 25 589 | 62 053 | 457 184 | 639 595 |
|      | 6   | 13 022                | 4 140 | 4 857 | 415 | 27 640 | 47 141 | 26 207 | 63 772 | 468 159 | 655 354 |
|      | 7   | 14 265                | 4 533 | 5 315 | 454 | 30 217 | 51 550 | 28 622 | 69 870 | 511 231 | 716 057 |
|      | 8   | 15 074                | 4 789 | 5 611 | 478 | 31 871 | 54 387 | 30 163 | 73 842 | 538 698 | 754 915 |
|      | 9   | 15 345                | 4 874 | 5 708 | 485 | 32 393 | 55 290 | 30 634 | 75 181 | 547 043 | 766 954 |
|      | 10  | 16 666                | 5 292 | 6 195 | 526 | 35 128 | 59 970 | 33 196 | 81 659 | 592 745 | 831 377 |
|      | 11  | 16 886                | 5 361 | 6 273 | 532 | 35 544 | 60 693 | 33 569 | 82 745 | 599 347 | 840 949 |
|      | 12  | 18 258                | 5 796 | 6 778 | 574 | 38 384 | 65 553 | 36 229 | 89 476 | 646 792 | 907 839 |

| Año  | Mes | CATEGORÍAS TARIFARIAS |       |       |     |        |        |        |        |         | Total   |
|------|-----|-----------------------|-------|-------|-----|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
|      |     | A1                    | A2    | B     | IP  | C      | GNV    | D      | E      | GE      |         |
| 2023 | 13  | 12 344                | 3 842 | 4 446 | 363 | 25 321 | 42 904 | 24 230 | 55 497 | 409 240 | 578 186 |
|      | 14  | 11 604                | 3 611 | 4 178 | 340 | 23 749 | 40 256 | 22 694 | 52 051 | 383 236 | 541 719 |
|      | 15  | 13 405                | 4 171 | 4 823 | 391 | 27 370 | 46 414 | 26 118 | 59 987 | 440 968 | 623 646 |
|      | 16  | 13 494                | 4 198 | 4 853 | 392 | 27 495 | 46 644 | 26 205 | 60 261 | 442 356 | 625 899 |
|      | 17  | 14 501                | 4 511 | 5 213 | 420 | 29 489 | 50 043 | 28 070 | 64 629 | 473 771 | 670 648 |
|      | 18  | 14 556                | 4 527 | 5 231 | 420 | 29 546 | 50 156 | 28 094 | 64 753 | 474 101 | 671 384 |
|      | 19  | 15 598                | 4 851 | 5 604 | 449 | 31 607 | 53 672 | 30 023 | 69 271 | 506 575 | 717 649 |
|      | 20  | 16 155                | 5 024 | 5 802 | 464 | 32 684 | 55 516 | 31 015 | 71 630 | 523 246 | 741 535 |
|      | 21  | 16 156                | 5 023 | 5 800 | 463 | 32 638 | 55 452 | 30 943 | 71 529 | 521 980 | 739 984 |
|      | 22  | 17 252                | 5 363 | 6 192 | 493 | 34 802 | 59 145 | 32 967 | 76 272 | 556 050 | 788 536 |
|      | 23  | 17 218                | 5 352 | 6 178 | 491 | 34 688 | 58 964 | 32 832 | 76 021 | 553 725 | 785 469 |
|      | 24  | 18 349                | 5 703 | 6 582 | 522 | 36 921 | 62 774 | 34 919 | 80 914 | 588 853 | 835 537 |
| 2024 | 25  | 14 113                | 4 339 | 4 994 | 384 | 28 335 | 47 859 | 27 152 | 60 050 | 433 595 | 620 822 |
|      | 26  | 13 583                | 4 176 | 4 806 | 369 | 27 229 | 46 006 | 26 055 | 57 661 | 416 040 | 595 925 |
|      | 27  | 14 955                | 4 598 | 5 290 | 405 | 29 933 | 50 589 | 28 600 | 63 334 | 456 638 | 654 341 |
|      | 28  | 14 880                | 4 574 | 5 262 | 401 | 29 741 | 50 278 | 28 378 | 62 880 | 453 058 | 649 453 |
|      | 29  | 15 811                | 4 860 | 5 590 | 425 | 31 558 | 53 364 | 30 072 | 66 673 | 480 065 | 688 419 |
|      | 30  | 15 709                | 4 828 | 5 553 | 422 | 31 313 | 52 964 | 29 803 | 66 111 | 475 729 | 682 431 |
|      | 31  | 16 668                | 5 123 | 5 891 | 446 | 33 182 | 56 140 | 31 544 | 70 012 | 503 493 | 722 498 |
|      | 32  | 17 103                | 5 256 | 6 044 | 457 | 34 008 | 57 550 | 32 292 | 71 708 | 515 398 | 739 816 |
|      | 33  | 16 959                | 5 212 | 5 992 | 452 | 33 684 | 57 014 | 31 951 | 70 984 | 509 922 | 732 170 |
|      | 34  | 17 959                | 5 519 | 6 344 | 478 | 35 633 | 60 325 | 33 764 | 75 047 | 538 825 | 773 894 |
|      | 35  | 17 787                | 5 466 | 6 282 | 472 | 35 257 | 59 700 | 33 376 | 74 215 | 532 594 | 765 149 |
|      | 36  | 18 815                | 5 781 | 6 645 | 498 | 37 257 | 63 100 | 35 236 | 78 386 | 562 253 | 807 972 |
| 2025 | 37  | 15 521                | 4 730 | 5 422 | 398 | 31 062 | 52 367 | 29 964 | 62 475 | 449 291 | 651 230 |
|      | 38  | 14 319                | 4 363 | 5 001 | 366 | 28 625 | 48 284 | 27 574 | 57 512 | 413 432 | 599 476 |
|      | 39  | 16 219                | 4 942 | 5 665 | 414 | 32 390 | 54 664 | 31 153 | 65 001 | 467 070 | 677 517 |
|      | 40  | 16 040                | 4 887 | 5 601 | 408 | 31 998 | 54 031 | 30 733 | 64 147 | 460 751 | 668 597 |
|      | 41  | 16 941                | 5 161 | 5 915 | 430 | 33 762 | 57 039 | 32 382 | 67 613 | 485 451 | 704 695 |
|      | 42  | 16 738                | 5 099 | 5 844 | 424 | 33 326 | 56 329 | 31 922 | 66 675 | 478 540 | 694 898 |
|      | 43  | 17 663                | 5 381 | 6 166 | 446 | 35 135 | 59 414 | 33 611 | 70 224 | 503 833 | 731 873 |
|      | 44  | 18 030                | 5 493 | 6 293 | 454 | 35 833 | 60 621 | 34 236 | 71 551 | 513 174 | 745 685 |
|      | 45  | 17 791                | 5 420 | 6 209 | 448 | 35 330 | 59 796 | 33 716 | 70 486 | 505 369 | 734 565 |
|      | 46  | 18 751                | 5 712 | 6 544 | 471 | 37 205 | 62 996 | 35 465 | 74 163 | 531 556 | 772 862 |
|      | 47  | 18 490                | 5 632 | 6 452 | 463 | 36 658 | 62 094 | 34 906 | 73 014 | 523 157 | 760 866 |
|      | 48  | 19 473                | 5 932 | 6 794 | 487 | 38 578 | 65 371 | 36 694 | 76 775 | 549 937 | 800 040 |

Nota: El periodo regulatorio inicia el 07/05/2022 y concluye el 06/05/2026

A efectos de evaluar el Ingreso Proyectado se utilizará la demanda considerando seis meses a partir del mes (3n+1) proyectado<sup>8</sup> que corresponde a los meses de noviembre de 2024 a enero de 2025. En el Cuadro N° 26 se presenta dicha demanda.

<sup>8</sup> **Determinación del mes inicial para la proyección:** Considerando el Periodo de Evaluación "n" analizado y aplicándolo en la Fórmula (3n+1) se obtiene la posición referencial en el Cuadro N° 26, cuya posición indica el mes inicial de los datos de la demanda a ser considerados para determinar el Ingreso Proyectado. Para el presente caso n=9.

**Cuadro N° 26**  
**Demanda del modelo tarifario a utilizar en la evaluación del ingreso proyectado**  
**(Miles de m³)**

| Categoría    | Trim1 (Ago-Oct) |                |                | Trim2 (Nov-Ene) |                |                |
|--------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
|              | Agosto          | Setiembre      | Octubre        | Noviembre       | Diciembre      | Enero          |
| A1           | 14 880          | 15 811         | 15 709         | 16 668          | 17 103         | 16 959         |
| A2           | 4 574           | 4 860          | 4 828          | 5 123           | 5 256          | 5 212          |
| B            | 5 262           | 5 590          | 5 553          | 5 891           | 6 044          | 5 992          |
| IP           | 401             | 425            | 422            | 446             | 457            | 452            |
| C            | 29 741          | 31 558         | 31 313         | 33 182          | 34 008         | 33 684         |
| GNV          | 50 278          | 53 364         | 52 964         | 56 140          | 57 550         | 57 014         |
| D            | 28 378          | 30 072         | 29 803         | 31 544          | 32 292         | 31 951         |
| E            | 62 880          | 66 673         | 66 111         | 70 012          | 71 708         | 70 984         |
| GE           | 453 058         | 480 065        | 475 729        | 503 493         | 515 398        | 509 922        |
| <b>Total</b> | <b>649 452</b>  | <b>688 418</b> | <b>682 432</b> | <b>722 499</b>  | <b>739 816</b> | <b>732 170</b> |

Para el caso de la tarifa media de distribución de cada categoría tarifaria necesaria para la evaluación del ingreso proyectado se ha procedido a actualizar las tarifas aprobadas mediante la Resolución N° 079-2022-OS/CD en base a los índices PPI, IAC, IPE e IPM descritos en su artículo 15 y a los factores de reajuste tarifario. El periodo para la actualización de la tarifa media corresponde al mes agosto de 2024 conforme a lo señalado en el numeral 11.2 del Procedimiento de Liquidación. En el Cuadro N° 27 se presenta la actualización de la tarifa media en cada categoría tarifaria.

**Cuadro N° 27**  
**Actualización de la Tarifa Media de cada Categoría Tarifaria**

| Parámetros | a     | b     | c      | d      |
|------------|-------|-------|--------|--------|
| MD y MC    | 0,212 | 0,023 | 0,0383 | 0,7267 |

| Período        | Índices de Actualización |                  |                    |             |
|----------------|--------------------------|------------------|--------------------|-------------|
|                | PPI<br>WPSFD4131         | IAC<br>WPU101706 | IPE<br>WPU07110224 | IPM<br>INEI |
| <b>Base</b>    | 221,6                    | 438,5            | 197,3              | 123,4       |
| <b>Ago-24</b>  | 248.3                    | 370.3            | 196.6              | 131.3       |
| <b>FAT (*)</b> | 1.00095                  |                  |                    |             |

$$FA = a \times \frac{PPI_a}{PPI_0} + b \times \frac{IAC_a}{IAC_0} + c \times \frac{IPE_a}{IPE_0} + d \times \frac{IPM_a}{IPM_0}$$

| Categoría Tarifaria | TUD Base | Categoría Tarifaria | TUD Actual. |
|---------------------|----------|---------------------|-------------|
| A1                  | 243,5    | A1                  | 268.7       |
| A2                  | 186,4    | A2                  | 205.6       |
| B                   | 113,5    | B                   | 121.4       |
| IP                  | 52,8     | IP                  | 56.5        |
| C                   | 52,8     | C                   | 56.5        |
| GNV                 | 45,8     | GNV                 | 49.0        |
| D                   | 38,0     | D                   | 40.6        |
| E                   | 27,9     | E                   | 29.8        |
| GE                  | 20,2     | GE                  | 21.6        |

(\*) Factor de Ajuste Total según Procedimiento de Reajuste

Una vez calculada la demanda y actualizada la tarifa aplicable se obtiene la facturación proyectada por el servicio de distribución para el periodo noviembre de 2024 a enero de 2025. Los resultados se presentan en el Cuadro N° 28.

**Cuadro N° 28**  
**Proyección de la Facturación por Servicio de Distribución (USD)**

| Categoría    | Trim1 (Ago-Oct)   |                   |                   | Trim2 (Nov-Ene)   |                   |                   | Total Ingresos     |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
|              | Agosto            | Setiembre         | Octubre           | Noviembre         | Diciembre         | Enero             |                    |
| A1           | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                  |
| A2           | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                  |
| B            | 638 978           | 678 824           | 674 295           | 715 318           | 733 864           | 727 560           | 4 168 839          |
| IP           | 22 665            | 24 016            | 23 799            | 25 188            | 25 784            | 25 510            | 146 962            |
| C            | 1 678 897         | 1 781 469         | 1 767 653         | 1 873 184         | 1 919 793         | 1 901 515         | 10 922 511         |
| GNV          | 2 465 304         | 2 616 636         | 2 596 994         | 2 752 716         | 2 821 871         | 2 795 609         | 16 049 130         |
| D            | 1 152 675         | 1 221 485         | 1 210 540         | 1 281 279         | 1 311 667         | 1 297 814         | 7 475 460          |
| E            | 1 874 265         | 1 987 313         | 1 970 569         | 2 086 828         | 2 137 401         | 2 115 815         | 12 172 191         |
| GE           | 9 771 747         | 10 354 258        | 10 260 735        | 10 859 546        | 11 116 331        | 10 998 228        | 63 360 845         |
| <b>Total</b> | <b>17 604 531</b> | <b>18 664 001</b> | <b>18 504 585</b> | <b>19 594 059</b> | <b>20 066 711</b> | <b>19 862 051</b> | <b>114 295 938</b> |

Finalmente aplicando la Alícuota vigente (6,63%) a la facturación proyectada se obtiene que el Ingreso Proyectado asciende a USD 7 581 549. En el Cuadro N° 29 se muestra el detalle del ingreso proyectado para el Mecanismo de la Promoción por categoría tarifaria para el periodo evaluado.

**Cuadro N° 29**  
**Ingreso Proyectado para el Mecanismo de la Promoción (USD)**

| Categoría    | Trim1 (Ago-Oct)  |                  |                  | Trim2 (Nov-Ene)  |                  |                  | Total Ingresos   |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|              | Agosto           | Setiembre        | Octubre          | Noviembre        | Diciembre        | Enero            |                  |
| A1           | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| A2           | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| B            | 42 364           | 45 006           | 44 706           | 47 426           | 48 655           | 48 237           | 276 394          |
| IP           | 1 503            | 1 592            | 1 578            | 1 670            | 1 709            | 1 691            | 9 743            |
| C            | 111 311          | 118 111          | 117 195          | 124 192          | 127 282          | 126 070          | 724 161          |
| GNV          | 163 450          | 173 483          | 172 181          | 182 505          | 187 090          | 185 349          | 1 064 058        |
| D            | 76 422           | 80 984           | 80 259           | 84 949           | 86 964           | 86 045           | 495 623          |
| E            | 124 264          | 131 759          | 130 649          | 138 357          | 141 710          | 140 279          | 807 018          |
| GE           | 647 867          | 686 487          | 680 287          | 719 988          | 737 013          | 729 181          | 4 200 823        |
| <b>Total</b> | <b>1 167 181</b> | <b>1 237 422</b> | <b>1 226 855</b> | <b>1 299 087</b> | <b>1 330 423</b> | <b>1 316 852</b> | <b>7 577 820</b> |

## **9 Saldo del Balance de la Promoción**

### **9.1 Saldo de la Cuenta de Promoción Anterior**

El Saldo de la Cuenta de Promoción Anterior se evalúa de acuerdo a lo establecido en el artículo 13 del Procedimiento de Liquidación y está asociado al fondo existente en la cuenta de promoción cuyo resultado es la acumulación de los Saldos del Balance Ejecutado descrito en el artículo 12 del mismo procedimiento.

Se debe señalar que, a la fecha de la última revisión del Saldo del Balance de la Promoción publicada con Resolución N° 154-2024-OS/CD, el Saldo de la Cuenta de Promoción Anterior correspondió a un superávit de USD 5 970 656.

### **9.2 Determinación del Saldo del Balance de la Promoción**

La determinación del Saldo del Balance de la Promoción se evalúa según lo dispuesto en el artículo 15 del Procedimiento de Liquidación. Dicho resultado se emplea en la Fórmula N° 1 del Procedimiento de Reajuste permitiendo evaluar el Factor de Ajuste Tarifario Asociado a la Promoción (FA1) y con ello el reajuste tarifario que corresponda.

A efectos de calcular el Saldo del Balance de la Promoción se debe considerar previamente lo siguiente:

- I. Saldo del Balance Ejecutado: Este resulta de restar los Ingresos Percibidos menos el Gasto Ejecutado ambos calculados en los numerales 7 y 6 del presente informe respectivamente.
- II. Saldo de la Cuenta de Promoción del Periodo de Evaluación Anterior: Presenta un saldo positivo de USD 5 970 656.
- III. Saldo del Balance Proyectado: Resulta de restar el Ingreso Proyectado menos el Gasto Proyectado ambos calculados en el numeral 8 del presente informe.
- IV. Fondo de Reserva: Es equivalente a la cuarta parte del valor promedio anual requerido en el Plan de Promoción.

En el Cuadro N° 30 se presenta el detalle del cálculo del Saldo del Balance de la Promoción para el Periodo de Evaluación cuyo resultado asciende a USD 6 326 181.

**Cuadro N° 30**  
**Cálculo del Saldo del Balance de la Promoción (\*)**

**Saldo del Balance Ejecutado**

| Balance                |                  |
|------------------------|------------------|
| IPE <sub>t</sub>       | 6 076 239        |
| GPE <sub>t</sub>       | 3 565 101        |
| <b>SBE<sub>t</sub></b> | <b>2 511 138</b> |

$$SBE_t = IPE_t - GPE_t$$

(Fórmula N° 12)

**Saldo de la Cuenta de Promoción**

| Balance                   |                  |
|---------------------------|------------------|
| Saldo del Trimestre (t-2) | 5 970 656        |
| Balance Ejecutado (t-1)   | 0                |
| <b>SCP<sub>t</sub></b>    | <b>5 970 656</b> |

$$SCP_t = \sum_{r=1}^t SBE_r$$

(Fórmula N° 13)

**Saldo del Balance Proyectado**

| Balance                |                   |
|------------------------|-------------------|
| IPR <sub>p</sub>       | 7 577 820         |
| GPP <sub>p</sub>       | 9 075 898         |
| <b>SBP<sub>p</sub></b> | <b>-1 498 078</b> |

$$SBP_p = IPR_p - GPP_p$$

(Fórmula N° 14)

**Determinación del Saldo de la Cuenta de Promoción descontado del Fondo de Reserva (FR)**

| Balance                  |                  |
|--------------------------|------------------|
| SCP <sub>t</sub>         | 5 970 656        |
| FR                       | 657 535          |
| <b>Fondo<sub>t</sub></b> | <b>5 313 121</b> |

$$Fondo_t = SCP_t - FR$$

(Fórmula N° 15)

**Saldo del Balance de la Promoción**

| Balance                                 |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Fondo <sub>t</sub>                      | 5 313 121        |
| Saldo Ejecutado (SBE <sub>t</sub> )     | 2 511 138        |
| Saldo Proyectado (SBP <sub>t</sub> )    | -1 498 078       |
| <b>Saldo de Balance de la Promoción</b> | <b>6 326 181</b> |

$$Saldo\_de\_Balance = SBE_t + SBP_p + Fondo_t$$

(Fórmula N° 16)

(\*) Las fórmulas señaladas en este punto se encuentran escritas en el Procedimiento de Liquidación de la Promoción (Resolución Osinergmin N° 005-2019-OS/CD).

### 9.3 Saldo de la Cuenta de Promoción

El Saldo de la Cuenta de Promoción se evalúa de acuerdo con lo establecido en el artículo 13 del Procedimiento de Liquidación y corresponde a la suma acumulada del Saldo del Balance Ejecutado del presente Periodo Regulatorio obtenido en el numeral 9.2 anterior. Para efectos, prácticos, corresponden a la suma del Saldo de la Cuenta de Promoción del Periodo de Evaluación Anterior más el Saldo del Balance Ejecutado del Periodo de Evaluación.

En ese sentido, el Saldo de la Cuenta de Promoción al cierre del presente Periodo de Evaluación corresponde al valor de USD 8 481 794 siendo que el valor positivo indica que los ingresos percibidos por el Mecanismo de Promoción no han cubierto los gastos efectuados por el Concesionario por el concepto de la promoción. En el Cuadro N° 31 se detallan los resultados obtenidos.

**Cuadro N° 31**  
**Saldo de la Cuenta de Promoción**

| Descripción                                                                            | Saldo<br>(USD)   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Saldo de la Cuenta de Promoción<br>del Periodo de Evaluación Anterior                  | 5 970 656        |
| Saldo Ejecutado (Ingreso Percibido<br>menos Gasto Ejecutado)                           | 2 511 138        |
| <b>Saldo de la Cuenta de Promoción<br/>para el siguiente Periodo de<br/>Evaluación</b> | <b>8 481 794</b> |

## 10 Reajuste tarifario asociado a la promoción

La metodología aplicable para el reajuste tarifario asociado a la promoción se encuentra establecida en el artículo 6 del Procedimiento de Reajuste. Este se determina mediante el Factor de Ajuste Tarifario Asociado a la Promoción (FA1) el cual utiliza los resultados de la Evaluación del Saldo de Balance de la Promoción y el Ingreso Proyectado.

El reajuste tarifario asociado al cambio del costo medio (servicio de distribución) se realiza mediante la aplicación del artículo 7 del Procedimiento de Reajuste; sin embargo este reajuste no es materia de evaluación del presente informe dado que tal reajuste es realizado al finalizar el segundo año de ejecución del Plan Quinquenal de Inversiones o por incremento de 20% de las inversiones previstas acumuladas del Plan Quinquenal de Inversiones en redes destinadas para conectar a consumidores residenciales. Para ello se utiliza el Factor de Ajuste de Equilibrio Tarifario (FA2), por lo que dicho factor para efectos de la presente evaluación es igual a 1,0000.

En ese sentido, tal como se señala en el Procedimiento de Reajuste se debe evaluar primero el Factor de Ajuste Asociado a la Promoción (FA1) para ello se emplea el resultado del Saldo del Balance de la Promoción y el Ingreso Proyectado (numerales 9.2 y 8.2 respectivamente). Es así que, aplicando la Fórmula N° 1 y las disposiciones del literal b) del artículo 6 del Procedimiento de Reajuste se obtiene que el **FA1** es igual a **0,1652**.

Asimismo, obtenidos el FA1 y FA2 se procede a evaluar el Factor de Ajuste Total (FAT) cuya función es reajustar la TUD de cada categoría tarifaria. Para evaluar dicho factor se emplea la Fórmula N° 17 del Procedimiento de Reajuste obteniéndose que la Proporción de la Tarifa Media Base que cubre el Gasto Total de Promoción (%PGP) es igual a la Alícuota que resulta de aplicar la Fórmula N° 1 del Procedimiento de Liquidación (Alícuota Vigente). En ese sentido, el **FAT** resulta igual a **0,9446**.

Adicionalmente, considerando que no ha correspondido aplicar el reajuste de equilibrio tarifario en el Periodo de Evaluación, el FA2 es igual a 1,0000. Se ha evaluado los ingresos que percibe el Concesionario producto del componente de distribución<sup>9</sup> a efectos de verificar que estos no hayan sido afectados por el reajuste efectuado por el componente de promoción<sup>10</sup>. En ese sentido, teniendo en cuenta la demanda proyectada (Cuadro N°

---

<sup>9</sup> USD 678 542 004 en valor presente, por la aplicación de las tarifas sin reajuste.

<sup>10</sup> Numeral 7.5 del Procedimiento de Reajuste: "(...) En el cálculo del % PGP y % PTD, se podrán aplicar factores que permitan garantizar los ingresos respecto a la aplicación de proporciones por categoría tarifaria."

32) y las tarifas únicas de distribución sin reajustar (Cuadro N° 33) se presenta la comparación entre los ingresos del Concesionario por el componente de distribución antes de la aplicación del reajuste tarifario (Cuadro N° 34) y los ingresos por la distribución (Cuadro N° 36) luego de aplicar las Tarifas Únicas de Distribución reajustadas respectivamente (Cuadro N° 35). En ambos casos se ha descontado el ingreso que percibe el Mecanismo de Promoción (ingresos generados por la aplicación de la Alícuota) quedando solo los ingresos por el Componente de Distribución.

**Cuadro N° 32**

**Demanda Proyectada Actualizada en la Fijación Tarifaria (Miles m³)**

| CATEGORÍA    | Años             |                  |                  |                  | Valor Presente de la Demanda |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------|
|              | 2022             | 2023             | 2024             | 2025             |                              |
| A1           |                  |                  |                  |                  |                              |
| A2           |                  |                  |                  |                  |                              |
| B            | 57 613           | 54 756           | 51 744           | 48 362           | 212 475                      |
| IP           | 4 922            | 4 394            | 3 924            | 3 503            | 16 743                       |
| C            | 327696           | 309044           | 291617           | 275688           | 1204045                      |
| GNV          | 558 982          | 524 712          | 493 314          | 466 095          | 2 043 103                    |
| D            | 310 540          | 293 690          | 277 374          | 263 886          | 1 145 490                    |
| E            | 756 987          | 677 311          | 615 474          | 551 262          | 2 601 034                    |
| GE           | 5 546 977        | 4 955 806        | 4 427 471        | 3 955 756        | 18 886 010                   |
| <b>TOTAL</b> | <b>7 563 717</b> | <b>6 819 713</b> | <b>6 160 918</b> | <b>5 564 552</b> | <b>26 108 900</b>            |

**Cuadro N° 33**

**Tarifas Vigente Sin Reajuste (USD/Miles m³)**

| Categoría   | Tarifa sin reajuste   |                                    |                                     |
|-------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
|             | TUD<br>(USD/miles m³) | TUD <sub>D</sub><br>(USD/miles m³) | TUD <sub>MP</sub><br>(USD/miles m³) |
| A1          |                       |                                    |                                     |
| A2          |                       |                                    |                                     |
| B           | 268.67                | 268.67                             | 0.00                                |
| C           | 205.64                | 205.64                             | 0.00                                |
| IP          | 122.05                | 113.96                             | 8.09                                |
| D           | 56.74                 | 52.98                              | 3.76                                |
| GNV         | 56.74                 | 52.98                              | 3.76                                |
| E           | 40.83                 | 38.12                              | 2.71                                |
| GE          | 49.28                 | 46.02                              | 3.27                                |
| <b>%PGP</b> |                       |                                    | <b>6,63%</b>                        |

**Cuadro N° 34**

**Ingresos por la Componente de la Distribución en la TUD Sin Reajuste (USD)**

| Categoría | Años       |            |            |            | Valor Presente |
|-----------|------------|------------|------------|------------|----------------|
|           | 2022       | 2023       | 2024       | 2025       |                |
| A1        |            |            |            |            |                |
| A2        |            |            |            |            |                |
| B         | 6 532 078  | 6 208 101  | 5 866 623  | 5 483 229  | 24 090 031     |
| IP        | 259 415    | 231 620    | 206 804    | 184 646    | 882 485        |
| C         | 17 272 188 | 16 289 061 | 15 370 499 | 14 530 934 | 63 462 682     |
| GNV       | 25 591 317 | 24 022 382 | 22 584 926 | 21 338 760 | 93 537 385     |
| D         | 11 777 305 | 11 138 289 | 10 519 496 | 10 007 945 | 43 443 035     |
| E         | 21 067 279 | 18 849 859 | 17 128 903 | 15 341 868 | 72 387 909     |

|              |                    |                    |                    |                    |                    |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| GE           | 111 706 413        | 99 801 252         | 89 161 522         | 80 069 290         | 380 738 477        |
| <b>TOTAL</b> | <b>194 205 995</b> | <b>176 540 564</b> | <b>160 838 773</b> | <b>146 956 672</b> | <b>678 542 004</b> |

**Cuadro N° 35**  
**Tarifas con Reajuste (USD/Miles m³)**

| Categoría       | Tarifa con reajuste      |                                       |                                        |
|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|                 | TUD<br>(USD/miles<br>m³) | TUD <sub>D</sub><br>(USD/miles<br>m³) | TUD <sub>MP</sub><br>(USD/miles<br>m³) |
| A1              |                          |                                       |                                        |
| A2              |                          |                                       |                                        |
| B               | 268,67                   | 268,67                                | 0,00                                   |
| C               | 205,64                   | 205,64                                | 0,00                                   |
| IP              | 114,71                   | 113,38                                | 1,33                                   |
| D               | 53,33                    | 52,71                                 | 0,62                                   |
| GNV             | 53,33                    | 52,71                                 | 0,62                                   |
| E               | 38,37                    | 37,93                                 | 0,44                                   |
| GE              | 46,32                    | 45,78                                 | 0,54                                   |
| <b>Alícuota</b> |                          |                                       | <b>1,16%</b>                           |

**Cuadro N° 36**  
**Ingresos por la Componente de la Distribución en la TUD con Reajuste (USD)**

| Categoría    | Años               |                    |                    |                    | Valor<br>Presente  |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|              | 2022               | 2023               | 2024               | 2025               |                    |
| A1           |                    |                    |                    |                    |                    |
| A2           |                    |                    |                    |                    |                    |
| B            | 6 532 078          | 6 208 101          | 5 866 623          | 5 483 229          | 24 090 031         |
| IP           | 259 415            | 231 620            | 206 804            | 184 646            | 882 485            |
| C            | 17 272 188         | 16 289 061         | 15 370 499         | 14 530 934         | 63 462 682         |
| GNV          | 25 591 317         | 24 022 382         | 22 584 926         | 21 338 760         | 93 537 385         |
| D            | 11 777 305         | 11 138 289         | 10 519 496         | 10 007 945         | 43 443 035         |
| E            | 21 067 279         | 18 849 859         | 17 128 903         | 15 341 868         | 72 387 909         |
| GE           | 111 706 413        | 99 801 252         | 89 161 522         | 80 069 290         | 380 738 477        |
| <b>TOTAL</b> | <b>194 205 995</b> | <b>176 540 564</b> | <b>160 838 773</b> | <b>146 956 672</b> | <b>678 542 004</b> |

Como se puede verificar, el Cuadro N° 34 y el Cuadro N° 36 los ingresos del Concesionario por efecto del componente de distribución de la TUD han resultado ser iguales luego de la aplicación de las tarifas reajustadas. Por ello, el reajuste del Mecanismo de Promoción ha sido aplicado correctamente.

Asimismo, una vez realizada la verificación de los ingresos calculada en los párrafos previos se mantiene el factor FA1 calculado conforme a lo dispuesto en el artículo 6 del Procedimiento de Reajuste (Cuadro N° 37):

**Cuadro N° 37**  
**Determinación del FA1**

| Ítem                                                                                | Valor         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Saldo de Balance de la Promoción                                                    | 6 364 924     |
| Ingresos Proyectados (IPR <sub>p</sub> )                                            | 7 577 820     |
| <b>FA1</b> = $\left(1 - \frac{\text{Saldo Balance promoción}}{\text{IPR}_p}\right)$ | <b>0,1652</b> |

Finalmente, con los resultados obtenidos para los factores FA1 (0,1652) y FA2 (1,0000) y en aplicación del numeral 7.5 del mismo Procedimiento de Reajuste se determina el Factor de Ajuste Total (FAT)<sup>11</sup> factor que permite ajustar la TUD de cada categoría. En ese sentido los factores que se utilizarán para el reajuste tarifario son los siguientes:

- FA1: 0,1652
- FA2: 1,0000
- FAT: 0,9446

---

<sup>11</sup> FAT: corresponde al factor de reajuste que es aplicable a la TUD y se evalúa según lo establecido en el numeral 7.5 del Procedimiento de Reajuste.

$$FAT = \%PTD \times FA2 + \%PGP \times FA1$$

# 11 Determinación de la nueva Alícuota

Como consecuencia de la aplicación del factor de reajuste FAT a la TUD se obtienen variaciones en las proporciones de la tarifa media que cubren los costos del sistema de distribución y el gasto total de promoción. Por ello se requiere determinar la nueva Alícuota que sería aplicable a partir de la entrada en vigencia de los factores de ajuste calculados en el presente documento, la misma que se determina de acuerdo a lo señalado en el artículo 7 del Procedimiento de Liquidación.

Para dicho fin, se tienen en cuenta los diversos reajustes que han tenido lugar desde la vigencia del presente Periodo Regulatorio hasta la fecha y el resultado del FAT que se presenta en el numeral 10 del presente informe. En base a dichos datos se calcula el factor de corrección a partir del cual se determina la nueva alícuota aplicable (ver cuadro siguiente):

**Cuadro N° 38**  
**Factor que determina la Alícuota**

| Ítem                                               | FAI    | FAT    | Factor corrector |
|----------------------------------------------------|--------|--------|------------------|
| 1er Reajuste                                       | 1,5989 | 1,0568 | 1,5130           |
| 2do Reajuste                                       | 0,8628 | 0,9803 | 0,8801           |
| 3er Reajuste                                       | 0,9604 | 0,995  | 0,9652           |
| 4to Reajuste                                       | 1,7119 | 1,0867 | 1,5753           |
| 5to Reajuste                                       | 1,0018 | 1,0004 | 1,0014           |
| 6to Reajuste                                       | 0,6485 | 0,9324 | 0,6955           |
| Reajuste tarifario                                 | 1      | 1,0327 | 0,9683           |
| 7to Reajuste                                       | 0,7522 | 0,9679 | 0,7771           |
| 8vo Reajuste                                       | 0,6349 | 0,9633 | 0,6591           |
| 9no Reajuste                                       | 0,1643 | 0,9486 | 0,1732           |
| $\prod_{n=1}^t \left( \frac{FAI_n}{FAT_n} \right)$ | 0,1223 |        |                  |

La aplicación de la Fórmula N° 1 del Procedimiento de Liquidación, la Alícuota aplicable, resulta en 1,16% (9,48% x 0,1223).

Finalmente, en aplicación de la Fórmula N° 1 del Procedimiento de Liquidación la Alícuota aplicable desde el 01 de noviembre de 2024 al 31 de enero de 2025 resulta en 1,16%.

## 12 Análisis de la Competitividad

La competitividad está ligada al ahorro generado por el cambio a un combustible más económico -como el gas natural- que le permita minimizar los costos. De acuerdo a ello, a continuación, se describe los principales combustibles sustitutos del gas natural para cada categoría tarifaria.

- Categoría B e IP: El GLP a Granel y el gas natural son sustitutos para los consumidores de estas categorías. El GLP es abastecido mediante camiones y es el combustible más económico a ser sustituido en estas categorías dado que es el típicamente utilizado en el sector comercial por clientes como grandes restaurantes hoteles panaderías instituciones públicas etc.
- Categoría C, D, y E: El Petróleo Residual y el gas natural son sustitutos para estas categorías. El Petróleo Residual es el combustible más económico a ser sustituido al ser un combustible típicamente utilizado en el sector industrial por clientes como empresas pesqueras textiles, entre otras.
- Categoría GNV: El GLP a Granel y el gas natural son sustitutos para esta categoría. El GLP a Granel es el combustible más económico a ser sustituido por el gas natural, especialmente considerando que la mayoría de los vehículos se destinan al servicio de taxis.
- Categoría GE: En la categoría GE, el Petróleo Residual y el Carbón son sustitutos del gas natural. El precio del sustituto está influenciado por la generación basada en carbón que opera en la base, pero en menor proporción respecto a las otras alternativas de generación.

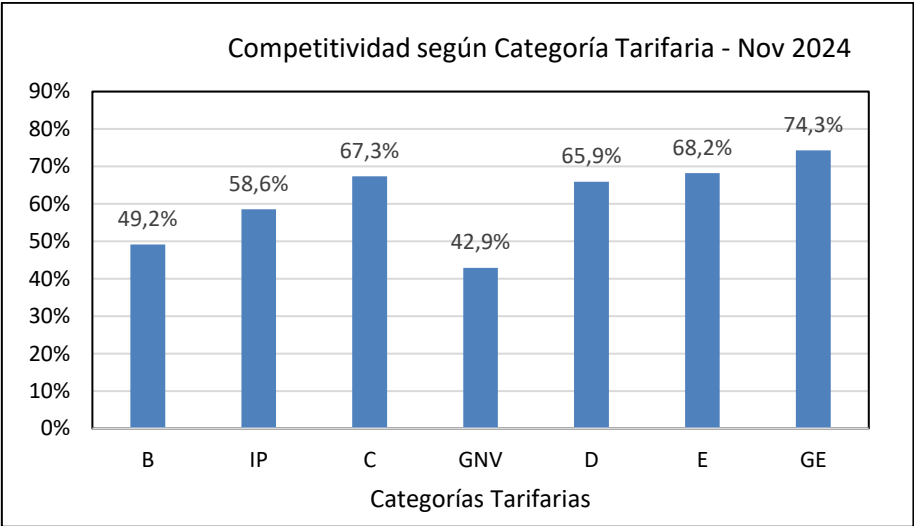
Finalmente, los resultados de competitividad de los precios finales de gas natural frente a los precios de los combustibles sustitutos por categorías tarifarias se muestran en el Cuadro N° 39 y el Gráfico N° 3, en donde se verifica que el ahorro en todas las categorías tarifarias supera el 42% respecto de su sustituto. Cabe señalar que las categorías A1 y A2 no están afectadas a la aplicación del FAT debidas por variaciones del FA1 por lo que no es necesario evaluar la competitividad por el efecto de reajuste tarifario.

Cuadro N° 39  
Competitividad del gas natural respecto a combustible sustituto

| Categoría Tarifaria | Sustituto              |           | Precio Final del gas natural <sup>(2)</sup> | Ahorro respecto al sustituto |       |
|---------------------|------------------------|-----------|---------------------------------------------|------------------------------|-------|
|                     | Combustible            | USD/MMBTU | USD/MMBTU                                   | USD/MMBTU                    | %     |
| B                   | GLP granel             | 23,06     | 12,50                                       | 10,57                        | 45,8% |
| IP                  | GLP granel             | 21,89     | 11,00                                       | 10,88                        | 49,7% |
| C                   | Residual D2            | 16,32     | 8,30                                        | 8,02                         | 49,2% |
| GNV                 | GLP veh <sup>(1)</sup> | 16,32     | 6,76                                        | 9,56                         | 58,6% |
| D                   | Residual               | 20,70     | 6,76                                        | 13,94                        | 67,3% |
| E <sup>(3)</sup>    | Residual               | 11,52     | 6,58                                        | 4,94                         | 42,9% |
| GE <sup>(3)</sup>   | Residual               | 18,67     | 6,37                                        | 12,30                        | 65,9% |

(1) Valor no incluye el margen del grifo (4,8 USD/MMBTU)  
(2) El precio final del gas natural incluye el reajuste por la variación de índices económicos definidos en la Resolución N°079-2022-OS/CD.  
(3) Precio final contiene los valores del precio de gas natural y la tarifa de transporte actualizada a enero de 2024

Gráfico N° 3  
Niveles de Ahorros por el Gas Natural



## 13 Conclusiones

- 1) El Saldo de la Cuenta de la Promoción al 06 de agosto de 2024 resulta en USD 8 481 794 lo que indica que los ingresos percibidos por el Mecanismo de Promoción han cubierto los gastos efectuados por el Concesionario por el concepto de la promoción y el Saldo Pendiente que se tiene con el mismo.
- 2) Considerando los ingresos y gastos futuros del Mecanismo de la Promoción, se ha estimado que el Saldo del Balance de la Promoción es positivo (USD 6 326 181); por tanto, se debe disminuir la Tarifa Única de Distribución.
- 3) Los Factores del Reajuste Tarifario resultan en un FAI igual a 0,1652 dando como resultado un FAT de 0,9446 los cuales tendrán vigencia del 01 de noviembre de 2024 al 31 de enero de 2025 y serán aplicados a la Tarifa Única de Distribución vigente de las categorías tarifarias de la Concesión de Lima y Callao, con excepción de las categorías A1 y A2.
- 4) La aplicación del FAT igual a 0,9446 a la Tarifa Única de Distribución de gas natural vigente de la Concesión de Lima y Callao origina que cada categoría tarifaria tendrá una reducción de 5,54%, con excepción de las categorías A1 y A2.
- 5) La nueva Alícuota resulta igual a 1,16% y estará vigente en el periodo comprendido entre el 01 de noviembre de 2024 al 31 de enero de 2025 y será aplicable a las categorías tarifarias de la Concesión de Lima y Callao, con excepción de las categorías A1 y A2.