



Metodología de cálculo de tarifas de desbalance

1	Objeto	4
2	Ámbito de aplicación	4
3	Precios del día de gas.....	4
3.1	Precio medio ponderado	5
3.2	Precio más alto de las compras de productos de transferencia de título de propiedad de gas en PVB por parte del GTS durante el día de gas	5
3.3	Precio más bajo de las transacciones de las ventas de productos de transferencia de título de propiedad de gas en PVB por parte del GTS durante el día de gas	5
3.4	Precio marginal de compra.....	5
3.5	Precio marginal de venta.....	6
3.6	Precio de referencia diario para el Producto Intradiario	6
4	Tarifa de desbalance aplicable.....	6
4.1	Tarifa de desbalance de compra	6
4.2	Tarifa de desbalance de venta	6
	Anexo I: Proceso de liquidaciones de conceptos relacionados con la cartera de balance en el PVB.....	7
1	Proceso de liquidaciones de recargos por desbalances.....	7
1.1	Liquidación de los recargos por desbalance provisional.....	7
1.2	Liquidación de los recargos por desbalance final provisional	9
1.3	Liquidación de los recargos por desbalance final definitivo	11
2	Liquidaciones de neutralidad económica del GTS.....	13
2.1	Liquidación de la neutralidad del GTS provisional	13
2.2	Liquidación de la neutralidad del GTS final provisional.....	16
2.3	Liquidación de la neutralidad del GTS final definitiva	20
3	Liquidaciones de Acciones de Balance de Productos Normalizados con Transferencia de Título de Propiedad de Gas Local.....	24
4	Gestión de las reclamaciones	26
5	Días inhábiles y festivos de ámbito nacional.....	26
	Anexo II: Facturación, cobros, pagos y régimen de impagos	27
1	Facturación	27

1.1 Facturas rectificativas27

1.2 Facturación electrónica27

1.3 Facturación por el destinatario de la operación28

2 *Obligaciones para los usuarios que resulten deudores*..... 28

3 *Derechos de los usuarios que resulten acreedores* 28

4 *Régimen de impagados* 29

4.1 Conciliación de facturas asociadas a notas agregadas.....31

5 *Calendario*..... 31

1 Objeto

De conformidad con lo establecido en la Circular 2/2015, de 22 de julio, de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, por la que se establecen las normas de balance en la red de transporte del sistema gasista (en adelante, "la Circular"), el objeto de este documento es:

- definir la metodología de cálculo de las tarifas de desbalance
- describir el proceso de las liquidaciones relacionadas con la cartera de balance en el PVB
- establecer las condiciones generales del proceso de expedición de facturas, la gestión de los cobros y pagos y el régimen de impagados.

2 Ámbito de aplicación

La presente Metodología será de aplicación:

- a los usuarios habilitados para operar en el Punto Virtual de Balance (en adelante, "PVB") definido en el Apartado Tercero.1 de la Circular,
- al Operador de Mercado establecido por el artículo 65 bis de la Ley 34/1998, de 7 de octubre, del Sector de Hidrocarburos,
- al Gestor de Garantías al que se refiere el Título III del Real Decreto 984/2015, de 30 de octubre, por el que se regula el mercado organizado de gas y el acceso de terceros a las instalaciones del sistema de gas natural, y
- al Gestor Técnico del Sistema (en adelante, "GTS") al que se refiere el artículo 64 de la citada Ley 34/1998

3 Precios del día de gas

De conformidad con lo establecido, en el Apartado Décimo.4 de la Circular y en el Apartado 1.4 del Anexo I de la Resolución de 4 de diciembre de 2015, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se aprueban las reglas del mercado, el contrato de adhesión y las resoluciones del mercado organizado de gas (en adelante, "Reglas del Mercado Organizado de Gas") el Operador de Mercado deberá publicar y facilitar al GTS, según el formato y el canal acordado con él, antes de las 07:00 horas, la información del día de gas anterior sobre los siguientes precios:

3.1 Precio medio ponderado

Se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Precio medio ponderado día } d = \frac{\sum_{i=1}^n (P_{i,d} * E_{i,d})}{\sum_{i=1}^n E_{i,d}}$$

Donde:

- d es el día de gas
- n es el número de transferencias de título de propiedad de gas en el PVB, excluidas las acciones de balance (la transferencia de título de propiedad de productos normalizados a corto plazo y el empleo de servicios de balance), correspondiente al día de gas d, considerando para los productos diarios exclusivamente las transacciones realizadas en la sesión de negociación del día de negociación d-1.
- $P_{i,d}$ es el precio de la transferencia de título de propiedad de gas en el PVB casada i para fecha de entrega en el día de gas d
- $E_{i,d}$ es la energía de la transferencia de título de propiedad de gas en el PVB casada i para fecha de entrega en el día de gas d

Si para el día de gas D no se hubiera realizado ninguna transacción, el precio medio ponderado será la media ponderada de los siete últimos días en los que se hayan casado operaciones en el Mercado Organizado.

3.2 Precio más alto de las compras de productos de transferencia de título de propiedad de gas en PVB por parte del GTS durante el día de gas

3.3 Precio más bajo de las transacciones de las ventas de productos de transferencia de título de propiedad de gas en PVB por parte del GTS durante el día de gas

3.4 Precio marginal de compra

Este precio se calculará como el más alto entre:

- a) el precio más alto de las compras de productos de transferencia de título de propiedad de gas en PVB por parte del GTS realizadas para el día de gas
- b) el precio medio ponderado del gas de dicho día de gas, calculado según se define en el punto 3.1 del presente documento, más un ajuste menor de compra.

El ajuste menor de compra será del 2,5%, salvo que la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (en adelante, "CNMC") establezca una cantidad diferente mediante resolución, en cuyo caso, ésta será el empleado en el cálculo. Transcurrido un año desde la implantación de la Circular, el GTS analizará los resultados pudiendo proponer una modificación del mencionado ajuste.

3.5 Precio marginal de venta

Este precio se calculará como el más bajo entre:

- a) El precio más bajo de las transacciones de las ventas de productos de transferencia de título de propiedad de gas en PVB por parte del GTS realizadas para el día de gas
- b) el precio medio ponderado del gas con respecto a dicho día de gas, calculado según se define en el punto 3.1 del presente documento, menos un ajuste menor de venta.

El ajuste menor de venta será del 2,5%, salvo que la CNMC establezca una cantidad diferente mediante resolución, en cuyo caso, ésta será la empleada en el cálculo. Transcurrido un año desde la implantación de la Circular de Balance, el GTS analizará los resultados pudiendo proponer una modificación del mencionado ajuste.

3.6 Precio de referencia diario para el Producto Intradiario

4 Tarifa de desbalance aplicable

Se determinará, para cada día de gas, una tarifa de desbalance de compra y una tarifa de desbalance de venta, que se emplearán para el cálculo de los diferentes recargos por desbalance.

4.1 Tarifa de desbalance de compra

La tarifa de desbalance de compra será el precio marginal de compra.

4.2 Tarifa de desbalance de venta

La tarifa de desbalance de venta será el precio marginal de venta.

Anexo I: Proceso de liquidaciones de conceptos relacionados con la cartera de balance en el PVB

1 Proceso de liquidaciones de recargos por desbalances

El GTS llevará a cabo las actividades del proceso de liquidación de recargos por desbalances conforme a la normativa vigente y a lo establecido en los siguientes documentos:

- Circular 2/2015, de 22 de julio, de la CNMC, por la que se establecen las normas de balance en la red de transporte del sistema gasista, y sus posteriores modificaciones
- "Metodología de cálculo de tarifas de desbalance" de la que forma parte el presente Anexo, incluido el Anexo II de "Proceso de Facturación, Cobros, Pagos y Régimen de Impagados" (en adelante, "el Anexo II")

Para cada mes natural M tendrán lugar los siguientes procesos de liquidación de recargos por desbalances:

- En el mes M y M+1, la liquidación de los recargos por desbalance provisional.
- En el mes M+4, la liquidación de los recargos por desbalance final provisional.
- En el mes M+16, la liquidación de los recargos por desbalance final definitivo.

1.1 Liquidación de los recargos por desbalance provisional

La liquidación de los recargos por desbalance provisional se realizará con frecuencia diaria.

El proceso que se seguirá para realizar la liquidación de los recargos por desbalance provisional será el siguiente:

- Día posterior al día de gas d

Tras la publicación del cierre del balance provisional del día d, el GTS procederá a publicar en el SL-ATR el recargo por desbalance provisional que le corresponde a cada usuario USU para dicho día de gas d, calculado como el producto de la cantidad de desbalance provisional del día d por la tarifa de desbalance aplicable en dicho día de gas:

- Si la cantidad de desbalance provisional es negativa, se considerará que el usuario ha comprado gas al GTS y por tanto, se aplicará la tarifa de desbalance de compra definida en la "Metodología de cálculo de tarifas de desbalance".

Recargo por desbalance prov_{USU,d}

$$= \text{Desbalance prov}_{USU,d} * \text{Tarifa de desbalance de compra}_d$$

- Si la cantidad de desbalance provisional es positiva, se considerará que el usuario ha vendido gas al GTS y por tanto, se aplicará la tarifa de desbalance de venta definida en la "Metodología de cálculo de tarifas de desbalance".

Recargo por desbalance prov_{USU,d}

$$= \text{Desbalance prov}_{USU,d} * \text{Tarifa de desbalance de venta}_d$$

- Si la cantidad de desbalance provisional es cero, no se aplicará recargo por desbalance provisional.

Así mismo, se publicará la información imprescindible para que los usuarios puedan comprobar las cuantías informadas.

En el momento de la publicación del cierre del balance provisional, quedará abierto el plazo de reclamaciones sobre las mencionadas cuantías.

- 24:00 horas del día posterior al día de gas d

Fin del plazo para el envío de reclamaciones sobre los recargos publicados en el SL-ATR correspondientes al día de gas d.

- Segundo día posterior al día de gas d

El GTS procederá a expedir la factura, para cada usuario, correspondiente al recargo por desbalance provisional del día de gas d según lo definido en el Anexo II.

En el caso de que, para un usuario, el recargo por desbalance provisional de un día de gas d fuera cero, no se procederá a la emisión de la factura por este concepto.

- Segundo día hábil de cada semana natural S

El GTS emitirá, si procede, las notas agregadas de cargo y abono que indicarán el importe neto a pagar o cobrar resultante de la suma de las facturas correspondientes a la liquidación de los recargos por desbalance provisional de la semana natural S-1.

Una vez recibida la nota agregada, los usuarios que hayan resultado deudores procederán al pago de la cuantía informada, conforme a lo establecido en el Anexo II.

- 08:00 horas del tercer día hábil posterior al envío de las notas agregadas correspondientes a la liquidación de los recargos por desbalance provisional de la semana natural S-1

Límite de pago por parte de los usuarios deudores al GTS, según lo definido en el Anexo II.

A los usuarios que efectúen el pago fuera de plazo se les aplicará el régimen de impagados, quedando dicho pago retenido hasta la finalización del proceso de ejecución de garantías.

- Sexto día hábil posterior al envío de las notas agregadas correspondientes a la liquidación provisional de la semana natural S-1

Se realizarán los pagos del GTS a los usuarios acreedores, según lo definido en el Anexo II.

1.2 Liquidación de los recargos por desbalance final provisional

La liquidación de los recargos por desbalance final provisional se realizará con frecuencia mensual.

El proceso que se seguirá para realizar la liquidación de los recargos por desbalance final provisional será el siguiente:

- Día de la publicación del cierre del balance final provisional del mes M

El GTS procederá a publicar en el SL-ATR los recargos por desbalance final provisional que le corresponden a cada usuario USU para todos los días de gas d del mes M , calculados como el producto de la cantidad de desbalance final provisional del día de gas d por la tarifa de desbalance aplicable en dicho día:

- Si la cantidad de desbalance final provisional es negativa, se considerará que el usuario ha comprado gas al GTS y por tanto, se aplicará la tarifa de desbalance de compra definida en la "Metodología de cálculo de tarifas de desbalance".

Recargo por desbalance final prov_{USU,d}

$$= \text{Desbalance final prov}_{USU,d} * \text{Tarifa de desbalance de compra}_d$$

- Si la cantidad de desbalance final provisional es positiva, se considerará que el usuario ha vendido gas al GTS y por tanto, se

aplicará la tarifa de desbalance de venta definida en la “Metodología de cálculo de tarifas de desbalance”.

$$\begin{aligned} \text{Recargo por desbalance final prov}_{USU,d} \\ = \text{Desbalance final prov}_{USU,d} * \text{Tarifa de desbalance de venta}_d \end{aligned}$$

- Si la cantidad de desbalance final provisional es cero, no se aplicará recargo por desbalance final provisional.

Así mismo, se publicará el ajuste de la liquidación económica de los desbalances finales provisionales calculados como la diferencia entre el recargo por desbalance final provisional y el recargo por desbalance provisional.

Los usuarios dispondrán de la información imprescindible para que puedan comprobar las cuantías informadas.

En el momento de la publicación, quedará abierto el plazo de reclamaciones sobre las mencionadas cuantías.

- 24:00 horas del día posterior a la publicación del cierre del balance final provisional del mes M

Fin del plazo para el envío de reclamaciones sobre los recargos por desbalance final provisional publicados en el SL-ATR correspondientes a los días de gas del mes M.

- Primer día hábil del mes M+4

El GTS procederá a refacturar el ajuste de la liquidación económica de los desbalances finales provisionales del mes M, para cada usuario y día de gas, calculado como la diferencia entre el recargo por desbalance final provisional y el recargo por desbalance provisional, según lo definido en el Anexo II. Se emitirá una única factura para el mes M previa adecuación normativa del régimen de facturación, así como la correspondiente nota agregada.

Los usuarios que hayan resultado deudores procederán al pago de la cuantía informada, conforme a lo establecido en el Anexo II.

Si la publicación del cierre del balance final provisional no se hubiera realizado antes del último día del mes M+3, estas facturas, y las correspondientes notas agregadas, se emitirán en el segundo día hábil posterior a la publicación del mencionado cierre del balance.

- 8:00 horas del tercer día hábil posterior al envío de las notas agregadas correspondientes a la liquidación final provisional

Límite de pago por parte de los usuarios deudores al GTS, según lo definido en el Anexo II.

A los usuarios que efectúen el pago fuera de plazo se les aplicará el régimen de impagados, quedando dicho pago retenido hasta la finalización del proceso de ejecución de garantías.

- Sexto día hábil posterior al envío de las notas agregadas correspondientes a la liquidación final provisional

Se realizarán los pagos del GTS a los usuarios acreedores, según el Anexo II.

1.3 Liquidación de los recargos por desbalance final definitivo

La liquidación de los recargos por desbalance final definitivo se realizará con frecuencia mensual.

El proceso que se seguirá para realizar la liquidación de los recargos por desbalance final definitivo será el siguiente:

- Día de la publicación del cierre del balance final definitivo del mes M

El GTS procederá a publicar en el SL-ATR los recargos por desbalance final definitivo, que le corresponden a cada usuario para todos los días de gas del mes M, calculados como el producto de la cantidad de desbalance final definitivo del día de gas d por la tarifa de desbalance aplicable en dicho día:

- Si la cantidad de desbalance final definitivo es negativa, se considerará que el usuario ha comprado gas al GTS y por tanto, se aplicará la tarifa de desbalance de compra definida en la "Metodología de cálculo de tarifas de desbalance".

Recargo por desbalance final def_{USU,d}

$$= \text{Desbalance final def}_{USU,d} * \text{Tarifa de desbalance de compra}_d$$

- Si la cantidad de desbalance final definitivo es positiva, se considerará que el usuario ha vendido gas al GTS y por tanto, se aplicará la tarifa de desbalance de venta definida en la "Metodología de cálculo de tarifas de desbalance".

Recargo por desbalance final def_{USU,d}

$$= \text{Desbalance final def}_{USU,d} * \text{Tarifa de desbalance de venta}_d$$

- Si la cantidad de desbalance final definitivo es cero, no se aplicará recargo por desbalance final definitivo.

Así mismo, se publicará el ajuste de la liquidación económica de los desbalances finales definitivos calculados como la diferencia entre el recargo por desbalance final definitivo y el recargo por desbalance final provisional.

Los usuarios dispondrán de la información imprescindible para que puedan comprobar las cuantías informadas.

En el momento de la publicación, quedará abierto el plazo de reclamaciones sobre las mencionadas cuantías.

- 24:00 horas del día posterior a la publicación del cierre del balance final definitivo del mes M

Fin del plazo para el envío de reclamaciones sobre los recargos por desbalance final definitivo publicados en el SL-ATR correspondiente a los días de gas del mes M.

- Primer día hábil del mes M+16

El GTS procederá a refacturar el ajuste de la liquidación económica de los desbalances finales definitivos del mes M, para cada usuario y día de gas, calculado como la diferencia entre el recargo por desbalance final definitivo y el recargo por desbalance final provisional, según lo definido en el Anexo II. Se emitirá una única factura para el mes M previa adecuación normativa del régimen de facturación, así como la correspondiente nota agregada.

Los usuarios que hayan resultado deudores procederán al pago de la cuantía informada, conforme a lo establecido en el Anexo II.

Si la publicación del cierre del balance final definitivo no se hubiera realizado antes del último día del mes M+15, estas facturas, y las correspondientes notas agregadas, se emitirán en el segundo día hábil posterior a la publicación del mencionado cierre del balance.

- 8:00 horas del tercer día hábil posterior al envío de las notas agregadas correspondientes a la liquidación final definitiva

Límite de pago por parte de los usuarios deudores al GTS, según lo definido en el Anexo II.

A los usuarios que efectúen el pago fuera de plazo se les aplicará el régimen de impagados, quedando dicho pago retenido hasta la finalización del proceso de ejecución de garantías.

- Sexto día hábil posterior al envío de las notas agregadas correspondientes a la liquidación final definitiva

Se realizarán los pagos del GTS a los usuarios acreedores, según el Anexo II.

2 Liquidaciones de neutralidad económica del GTS

El GTS llevará a cabo las actividades del proceso de liquidación de neutralidad del GTS conforme a la normativa vigente y a lo establecido en los siguientes documentos:

- Circular 2/2015, de 22 de julio, de la CNMC, por la que se establecen las normas de balance en la red de transporte del sistema gasista, y sus posteriores modificaciones
- Anexo II de "Proceso de Facturación, Cobros, Pagos y Régimen de Impagados" de la presente Metodología

Para cada mes natural M tendrán lugar los siguientes procesos de liquidación de la neutralidad del GTS:

- En el mes M+1, la liquidación de neutralidad del GTS provisional.
- En el mes M+4, la liquidación de neutralidad del GTS final provisional.
- En el mes M+16, la liquidación de neutralidad del GTS final definitiva.

Adicionalmente, si se produjera alguna circunstancia que modificara el cálculo de alguna de estas liquidaciones de neutralidad, se procederá recalcular la liquidación correspondiente.

2.1 Liquidación de la neutralidad del GTS provisional

El proceso que se seguirá para realizar la liquidación de neutralidad del GTS provisional será el siguiente:

- Día hábil posterior al envío de las notas agregadas que contengan las facturas de recargos por desbalance provisional que incluyan el último día del mes M

El GTS procederá a calcular el resultado económico neto provisional del mes M de la liquidación de los recargos por desbalance provisional del mes M y del empleo de acciones de balance con transferencia de título de propiedad de gas en PVB que haya realizado en el mes M, como ingresos menos costes. Este cálculo no tendrá en cuenta, ni la adquisición de

productos normalizados con transferencia de título de propiedad de gas local, ni los servicios de balance.

$$\begin{aligned} &\text{Resultado económico neto prov}_M \\ &= \sum_{d=1}^n \text{Neto recargos por desbalances prov}_d \\ &+ \sum_{d=1}^n \text{Neto acciones balance PVB}_d \end{aligned}$$

Donde:

- M: el mes a liquidar
- n: número de días del mes M
- d: día de gas
- Neto recargos por desbalances prov_d : diferencia entre los ingresos asociados a los recargos por desbalances provisionales percibidos por el GTS en el día d y los costes para el GTS derivados de los citados recargos en el día d.
- Neto acciones de balance PVB_d : diferencia entre los ingresos por la realización de acciones de balance en PVB percibidos por el GTS en el día d y los costes para el GTS derivados de las acciones de balance realizadas en el día d.

Si el resultado de este cálculo fuera positivo, este importe tendrá consideración de ingreso liquidable en el sistema de liquidaciones de las actividades reguladas del sector gasista.

$$\text{Ingreso liquidable}_M = \text{Resultado económico neto prov}_M$$

Donde:

- M: mes a liquidar

Si por el contrario el resultado fuera negativo, el GTS procederá a imputar el valor absoluto del resultado económico neto provisional entre los usuarios con desbalance en el mes M, de la siguiente manera:

1. Para cada usuario, el GTS calculará el desbalance provisional mensual acumulado del mes M como la suma del valor absoluto de los desbalances provisionales diarios en dicho mes.

$$\text{desbalance prov mensual acumulado}_{USU,M} = \sum_{d=1}^n |\text{Desb. prov}_{USU,d}|$$

Donde:

- USU: usuario
- M: el mes a liquidar
- n: número de días del mes M
- d: día de gas

2. El importe de la neutralidad del GTS provisional para cada usuario en el mes M será calculado de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\begin{aligned} \text{Neutralidad GTS prov}_{USU,M} &= |\text{resultado económico neto prov}_M| \\ &\quad * \frac{\text{desbalance prov mensual acumulado}_{USU,M}}{\sum_{i=1}^c (\text{desbalance prov mensual acumulado}_{i,M})} \end{aligned}$$

Donde:

- USU: usuario para el que se realiza el cálculo
- M: mes a liquidar
- n: número de días del mes M
- d: día de gas
- i: usuario habilitado para operar en el PVB en al menos un día de gas del el mes M
- c: número de usuarios habilitados para operar en el PVB en al menos un día de gas del el mes M

Así mismo, el GTS emitirá, si procede, las facturas, según lo definido en el Anexo II, correspondientes a la neutralidad del GTS provisional del mes M, aplicando los impuestos establecidos en la legislación vigente, así como las correspondientes notas agregadas.

Una vez recibida la factura, los usuarios procederán al pago de la cuantía informada, conforme a lo establecido en el Anexo II.

- 8:00 horas del tercer día hábil posterior a al envío de las notas agregadas de la liquidación de neutralidad del GTS provisional

Límite de pago por parte de los usuarios deudores al GTS, según lo definido en el Anexo II.

A los usuarios que efectúen el pago fuera de plazo se les aplicará el régimen de impagados, quedando dicho pago retenido hasta la finalización del proceso de ejecución de garantías.

2.2 Liquidación de la neutralidad del GTS final provisional

El proceso que se seguirá para realizar la liquidación de neutralidad del GTS final provisional será el siguiente:

- Día hábil posterior al envío de las notas agregadas de recargos por desbalance final provisional del mes M

El GTS procederá a calcular el resultado económico neto final provisional del mes M de los recargos por desbalance final provisional del mes M y del empleo de acciones de balance con transferencia de título de propiedad de gas en PVB que haya realizado en el mes M, como ingresos menos costes. Este cálculo no tendrá en cuenta, ni la adquisición de productos normalizados con transferencia de título de propiedad de gas local, ni los servicios de balance.

Resultado económico neto final $prov_M$

$$= \sum_{d=1}^n \text{Neto recargos por desbalances final } prov_d \\ + \sum_{d=1}^n \text{Neto acciones balance } PVB_d$$

Donde:

- M: mes a liquidar
- n: número de días del mes M
- d: día de gas
- Neto recargos por desbalances final $prov_d$: diferencia entre los ingresos asociados a los recargos por desbalances final provisional percibidos por el GTS en el día d y los costes para el GTS derivados de dichos recargos en el día d.
- Neto acciones de balance PVB_d : diferencia entre los ingresos por la realización de acciones de balance en PVB percibidos por el GTS en el día d y los costes para el GTS derivados de las acciones de balance realizadas en el día d.

Se podrán dar los siguientes casos:

1. Si el resultado económico neto final provisional del mes M fuera positivo, y el resultado económico neto provisional del mismo mes hubiera sido también positivo, no se procederá a calcular la neutralidad del GTS final provisional para ningún usuario. La

diferencia entre estos dos importes, ya sea positiva o negativa, tendrá consideración de ingreso o gasto liquidable, respectivamente, en el sistema de liquidaciones de las actividades reguladas del sector gasista.

$$\begin{aligned} \text{Ingreso/gasto liquidable}_M &= \text{Resultado económico neto final prov}_M \\ &\quad - \text{Resultado económico neto prov}_M \end{aligned}$$

2. Si el resultado económico neto final provisional del mes M fuera negativo, y el resultado económico neto provisional del mismo mes hubiera sido positivo, se procederá a realizar las siguientes acciones:

- a. El resultado económico neto provisional tendrá consideración de gasto liquidable en el sistema de liquidaciones de las actividades reguladas del sector gasista.

$$\text{Gasto liquidable}_M = \text{Resultado económico neto prov}_M$$

- b. Para cada usuario, el GTS calculará el desbalance final provisional mensual acumulado del mes M, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{desbalance final prov mensual acumulado}_{USU,M} = \sum_{d=1}^n |\text{Desb. final prov}_{USU,d}|$$

Donde:

- USU: usuario
 - M: mes a liquidar
 - n: número de días del mes M
 - d: día de gas
- c. El importe de la neutralidad del GTS final provisional para cada usuario en el mes M, será calculado de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\begin{aligned} \text{Neutralidad GTS final prov}_{USU,M} &= |\text{resultado económico neto final prov}_M| \\ &\quad * \frac{\text{desbalance final prov mensual acumulado}_{USU,M}}{\sum_{i=1}^c (\text{desbalance final prov mensual acumulado}_{i,M})} \end{aligned}$$

Donde:

- USU: usuario para el que se realiza el cálculo
- M: mes a liquidar

- n: número de días del mes M
 - d: día de gas
 - i: usuario habilitado para operar en el PVB en, al menos, un día de gas del mes M
 - c: número de usuarios habilitados para operar en el PVB en, al menos, un día de gas del mes M
3. Si el resultado económico neto final provisional del mes M fuera negativo, y el resultado económico neto provisional del mismo mes hubiera sido también negativo, se procederá a realizar las siguientes acciones:
- a. Para cada usuario, el GTS calculará el desbalance final provisional mensual acumulado del mes M de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$desbalance\ final\ prov\ mensual\ acumulado_{USU,M} = \sum_{d=1}^n |Desb.\ final\ prov_{USU,d}|$$

Donde:

- USU: usuario
 - M: el mes a liquidar
 - n: número de días del mes M
 - d: día de gas
- b. El importe de la neutralidad del GTS final provisional para cada usuario en el mes M, será de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\begin{aligned} &Neutralidad\ GTS\ final\ prov_{USU,M} \\ &= |\text{resultado económico neto final prov}_M| \\ &\quad * \frac{desbalance\ final\ prov\ mensual\ acumulado_{USU,M}}{\sum_{i=1}^c (desbalance\ final\ prov\ mensual\ acumulado_{i,M})} \end{aligned}$$

Donde:

- USU: usuario para el que se realiza el cálculo
- M: mes a liquidar
- n: número de días del mes M
- d: día de gas
- i: usuario habilitado para operar en el PVB en, al menos, un día de gas del mes M

- c: número de usuarios habilitados para operar en el PVB en, al menos, un día de gas del mes M
4. Si el resultado económico neto final provisional del mes M fuera positivo, y el resultado económico neto provisional del mismo mes hubiera sido negativo, se procederá a realizar las siguientes acciones:
- a. El resultado económico neto final provisional tendrá consideración de ingreso liquidable en el sistema de liquidaciones de las actividades reguladas del sector gasista.

$$\text{Ingreso liquidable}_M = \text{Resultado económico neto final prov}_M$$

Donde:

- M: mes a liquidar
- b. El importe de la neutralidad del GTS final provisional para cada usuario en el mes M será 0:

$$\text{Neutralidad GTS final prov}_{USU,M} = 0$$

Donde:

- USU: usuario para el que se realiza el cálculo
- M: mes a liquidar

El GTS procederá a expedir, si procede, las facturas correspondientes a la diferencia entre la neutralidad del GTS final provisional y la neutralidad del GTS provisional, según lo definido en el Anexo II", así como las correspondientes notas agregadas.

- 8:00 horas del tercer día hábil posterior al envío de las notas agregadas de la liquidación de neutralidad del GTS final provisional

Límite de pago por parte de los usuarios deudores al GTS, según lo definido en el Anexo II.

A los usuarios que efectúen el pago fuera de plazo se les aplicará el régimen de impagados, quedando dicho pago retenido hasta la finalización del proceso de ejecución de garantías.

- Sexto día hábil posterior al envío de las notas agregadas de la liquidación de neutralidad del GTS final provisional

Se realizarán los pagos del GTS a los usuarios acreedores, según el Anexo II.

2.3 Liquidación de la neutralidad del GTS final definitiva

El proceso que se seguirá para realizar la liquidación de neutralidad del GTS final definitiva será el siguiente:

- Día hábil posterior al envío de las notas agregadas de recargos por desbalance final definitivo del mes M

El GTS procederá a calcular el resultado económico neto final definitivo del mes M de los recargos por desbalance final definitivo del mes M y del empleo de acciones de balance con transferencia de título de propiedad de gas en PVB que haya realizado en el mes M, como ingresos menos costes. Este cálculo no tendrá en cuenta, ni la adquisición de productos normalizados con transferencia de título de propiedad de gas local, ni los servicios de balance.

Resultado económico neto final def_M

$$= \sum_{d=1}^n \text{Neto recargos por desbalances final def}_d \\ + \sum_{d=1}^n \text{Neto acciones balance PVB}_d$$

Donde:

- M: mes a liquidar
- n: número de días del mes M
- d: día de gas
- Neto recargos por desbalances final def_d: diferencia entre los ingresos asociados a los recargos por desbalances final definitivo percibidos por el GTS en el día d y los costes para el GTS derivados de dichos recargos en el día d.
- Neto acciones de balance PVB_d: diferencia entre los ingresos por la realización de acciones de balance en PVB percibidos por el GTS en el día d y los costes para el GTS derivados de las acciones de balance realizadas en el día d.

Se podrán dar los siguientes casos:

1. Si el resultado económico neto final definitivo del mes M fuera positivo, y el resultado económico neto final provisional del mismo mes hubiera sido también positivo, no se procederá a calcular la neutralidad del GTS final definitiva para ningún usuario. La diferencia

entre estos dos importes, ya sea positiva o negativa, tendrá consideración de ingreso o gasto liquidable, respectivamente, en el sistema de liquidaciones de las actividades reguladas del sector gasista.

$$\begin{aligned}\text{Ingreso/gasto liquidable}_M &= \text{Resultado económico neto final def}_M \\ &\quad - \text{Resultado económico neto final prov}_M\end{aligned}$$

2. Si el resultado económico neto final definitivo del mes M fuera negativo, y el resultado económico neto final provisional del mismo mes hubiera sido positivo, se procederá a realizar las siguientes acciones:

- a. El resultado económico neto final provisional tendrá consideración de gasto liquidable en el sistema de liquidaciones de las actividades reguladas del sector gasista.

$$\text{Gasto liquidable}_M = \text{Resultado económico neto final prov}_M$$

- b. Para cada usuario, el GTS calculará el desbalance final definitivo mensual acumulado del mes M de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{desbalance final def mensual acumulado}_{USU,M} = \sum_{d=1}^n |\text{Desb. final def}_{USU,d}|$$

Donde:

- USU: usuario
- M: mes a liquidar
- n: número de días del mes M
- d: día de gas

- c. El importe de la neutralidad del GTS final definitivo para cada usuario en el mes M, será calculado de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\begin{aligned}\text{Neutralidad GTS final def}_{USU,M} &= |\text{resultado económico neto final def}_M| \\ &\quad * \frac{\text{desbalance final def mensual acumulado}_{USU,M}}{\sum_{i=1}^c (\text{desbalance final def mensual acumulado}_{i,M})}\end{aligned}$$

Donde:

- USU: usuario para el que se realiza el cálculo
 - M: mes a liquidar
 - n: número de días del mes M
 - d: día de gas
 - i: usuario habilitado para operar en el PVB en, al menos, un día de gas del mes M
 - c: número de usuarios habilitados para operar en el PVB en, al menos, un día de gas del mes M
3. Si el resultado económico neto final definitivo del mes M fuera negativo, y el resultado económico neto final provisional del mismo mes hubiera sido también negativo, se procederá a realizar las siguientes acciones:
- a. Para cada usuario, el GTS calculará el desbalance final definitivo mensual acumulado del mes M de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$desbalance\ final\ def\ mensual\ acumulado_{USU,M} = \sum_{d=1}^n |Desb.\ final\ def_{USU,d}|$$

Donde:

- USU: usuario
 - M: el mes a liquidar
 - n: número de días del mes M
 - d: día de gas
- b. El importe de la neutralidad del GTS final definitiva para cada usuario en el mes M, será de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\begin{aligned} Neutralidad\ GTS\ final\ def_{USU,M} &= |\text{resultado económico neto final def}_M| \\ &\quad * \frac{desbalance\ final\ def\ mensual\ acumulado_{USU,M}}{\sum_{i=1}^c (desbalance\ final\ def\ mensual\ acumulado_{i,M})} \end{aligned}$$

Donde:

- USU: usuario para el que se realiza el cálculo
- M: mes a liquidar
- n: número de días del mes M

- d: día de gas
 - i: usuario habilitado para operar en el PVB en, al menos, un día de gas del mes M
 - c: número de usuarios habilitados para operar en el PVB en, al menos, un día de gas del mes M
4. Si el resultado económico neto final definitivo del mes M fuera positivo, y el resultado económico neto final provisional del mismo mes hubiera sido negativo, se procederá a realizar las siguientes acciones:
- a. El resultado económico neto final definitivo tendrá consideración de ingreso liquidable en el sistema de liquidaciones de las actividades reguladas del sector gasista.

$$\text{Ingreso liquidable}_M = \text{Resultado económico neto final def}_M$$

Donde:

- M: mes a liquidar
- b. El importe de la neutralidad del GTS final definitiva para cada usuario en el mes M será 0:

$$\text{Neutralidad GTS final def}_{USU,M} = 0$$

Donde:

- USU: usuario para el que se realiza el cálculo
- M: mes a liquidar

El GTS procederá a expedir, si procede, las facturas correspondientes a la diferencia entre la neutralidad del GTS final definitiva y la neutralidad del GTS final provisional, según lo definido en el Anexo II", así como la correspondiente nota agregada.

- 8:00 horas del tercer día hábil posterior al envío de las notas agregadas de la liquidación de neutralidad del GTS final definitiva

Límite de pago por parte de los usuarios deudores al GTS, según lo definido en el Anexo II.

A los usuarios que efectúen el pago fuera de plazo se les aplicará el régimen de impagados, quedando dicho pago retenido hasta la finalización del proceso de ejecución de garantías.

- Sexto día hábil posterior al envío de las notas agregadas de la liquidación de neutralidad del GTS final definitiva

Se realizarán los pagos del GTS a los usuarios acreedores, según el Anexo II.

3 Liquidaciones de Acciones de Balance de Productos Normalizados con Transferencia de Título de Propiedad de Gas Local

Cuando el GTS haya empleado acciones de balance de productos normalizados con transferencia de título de propiedad de gas local, se procederá a realizar la respectiva liquidación conforme a la normativa vigente y a lo establecido en los siguientes documentos:

- Circular 2/2015, de 22 de julio, de la CNMC, por la que se establecen las normas de balance en la red de transporte del sistema gasista, y sus posteriores modificaciones
- "Metodología de cálculo de tarifas de desbalance" de la que forma parte el presente Anexo, incluido el Anexo II de "Proceso de Facturación, Cobros, Pagos y Régimen de Impagados" (en adelante, "el Anexo II")

Se seguirá el siguiente proceso:

- Primer día hábil de la semana posterior al empleo de acciones de balance de productos normalizados con transferencia de título de propiedad de gas local

El GTS procederá a calcular el resultado económico neto de acciones de balance de productos normalizados con transferencia de título de propiedad de gas local de cada uno de los días de la semana natural S-1 de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\begin{aligned}\text{Resultado económico neto ABPNTTP Gas Local}_d & \\ &= \text{Ingresos por ABPNTTP Gas Local}_d \\ &\quad - \text{Gastos por ABPNTTP Gas Local}_d\end{aligned}$$

Donde:

- d: día de gas

Si el resultado de este cálculo fuera positivo, este importe tendrá consideración de ingreso liquidable en el sistema de liquidaciones de las actividades reguladas del sector gasista.

$$\text{Ingreso liquidable} = \text{Resultado económico neto ABPNTTP Gas Local}_d$$

Si por el contrario el resultado fuera negativo, el GTS procederá a repartir el valor absoluto del resultado económico neto de acciones de balance de productos normalizados con transferencia de título de propiedad de gas local del día d de la siguiente manera:

1. Para cada usuario, el GTS calculará la suma de los repartos de entrada a la red de transporte en el día d
2. El importe de la liquidaciones de acciones de balance de productos normalizados con transferencia de título de propiedad de gas local para cada usuario en el día d se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\begin{aligned} \text{Liquidación ABPNTTP Gas Local}_{USU,d} &= |\text{Resultado económico neto ABPNTTP Gas Local}_d| \\ &\quad \times \frac{\text{Repartos de entrada a la red de transporte}_{USU,d}}{\sum_{i=1}^c (\text{Repartos de entrada a la red de transporte}_{i,d})} \end{aligned}$$

Donde:

- USU: usuario para el que se realiza el cálculo
- d: día de gas
- i: usuario habilitado para operar en el PVB en el día d
- c: número de usuarios habilitados para operar en el PVB en el día d

El GTS emitirá una factura para cada usuario donde se contemplen las liquidaciones anteriormente mencionadas correspondientes a los días de gas de la semana S-1, según lo definido en el Anexo II, correspondientes a la liquidación de Acciones de Balance de Productos Normalizados con Transferencia de Título de Propiedad de Gas Local, así como la correspondiente nota agregada.

- 24:00 horas del tercer día hábil posterior al envío de las notas agregadas de la Liquidación de Acciones de Balance de Productos Normalizados con Transferencia de Título de Propiedad de Gas Local

Límite para que se realicen, si procede, los pagos de los usuarios deudores al GTS, según el Anexo II.

A los usuarios que efectúen el pago fuera de plazo se les aplicará el régimen de impagados, quedando dicho pago retenido hasta la finalización del proceso de ejecución de garantías.

4 Gestión de las reclamaciones

Las reclamaciones de las cuantías publicadas en el SL-ATR deberán realizarse según el procedimiento establecido por el GTS.

En caso de que la liquidación sea de una agrupación de usuarios, el usuario gestor será el único que podrá realizar una reclamación a la mencionada liquidación.

Si en el momento de realizar la facturación hubiera una reclamación abierta sobre alguno de los días del periodo facturado, el resultado de dicha reclamación se verá reflejado, si procede, en el siguiente proceso de facturación mediante una rectificación de la factura o facturas emitidas.

En ningún caso la existencia de una reclamación eximirá al usuario de sus obligaciones de pago o derechos de cobro.

5 Días inhábiles y festivos de ámbito nacional

A efecto de este proceso de liquidación serán días inhábiles los establecidos en el Contrato Marco al que se refiere el Apartado Quinto de la Circular.

Anexo II: Facturación, cobros, pagos y régimen de impagados

1 Facturación

Una vez se hayan realizado cualquiera de los procesos de liquidación establecidos en el Anexo I, se emitirán, si procede, las correspondientes facturas, conforme a lo establecido en la legislación vigente.

La comunicación, tanto de las facturas como de las correspondientes notas agregadas, se realizará en los plazos establecidos en el mencionado Anexo.

1.1 Facturas rectificativas

En el caso de que la factura original tuviera algún error, el GTS procederá a emitir la correspondiente factura rectificativa, en la que constará la rectificación de los datos erróneos, y el importe se calculará como la diferencia entre el importe calculado con los datos corregidos y el importe de la factura original.

Los límites de cobro y pago de estas facturas rectificativas serán los establecidos en el Anexo I para el concepto de factura rectificativa.

El límite para la emisión de facturas rectificativas será el establecido en la legislación vigente.

1.2 Facturación electrónica

Cumplimentando lo establecido en el Apartado Decimotercero de la Circular, la emisión, comunicación y envío de las facturas se realizará de forma electrónica, empleando para ello una firma electrónica avanzada basada en un certificado reconocido y creada mediante un dispositivo seguro de creación de firma.

El GTS utilizará una plataforma electrónica para el envío y la notificación de las facturas emitidas. El GTS podrá cambiar el proveedor de este servicio informando a los usuarios de dicho cambio con suficiente antelación.

1.3 Facturación por el destinatario de la operación

Si como resultado de los procesos recogidos en la presente Metodología un usuario resultara acreedor, éste autoriza expresamente al GTS para que expida las correspondientes facturas en nombre y por cuenta de dicho usuario.

2 Obligaciones para los usuarios que resulten deudores

El usuario que resulte deudor deberá ingresar el importe de la nota agregada, incluyendo todos los impuestos o recargos que legalmente estén establecidos en cada momento.

El usuario deberá realizar un único pago por el importe de la nota agregada emitida en la que hubiera resultado deudor, no debiendo efectuar el pago de varias notas agregadas en un único ingreso.

El pago deberá realizarse en la cuenta de Enagás GTS, S.A.U. que se haya designado y comunicado al efecto y que, además, vendrá especificada en la nota agregada. El GTS podrá modificar la cuenta donde realizar los ingresos, comunicando dicho cambio con la suficiente antelación.

Cada ingreso, deberá ir identificado con el número de nota agregada, y cualquier otra información que GTS requiera.

El deudor no se liberará de su obligación de pago hasta que el importe adeudado sea ingresado en la citada cuenta designada.

El límite de pago de este importe al GTS deberá realizarse en el establecido en el Anexo I.

3 Derechos de los usuarios que resulten acreedores

El GTS pagará a los usuarios que resulten acreedores el importe de la nota agregada, incluyendo todos los impuestos o recargos que legalmente estén establecidos en cada momento.

El GTS realizará un único pago por la nota agregada emitida en la que un usuario hubiera resultado acreedor. Cada ingreso, irá identificado con el número de nota agregada y cualquier otra información que GTS requiera. Cada nota agregada se abonará en un único ingreso.

La cuenta bancaria donde deben realizarse los abonos será aquella que el usuario haya indicado en la documentación enviada durante el proceso de habilitación. Así mismo, cualquier modificación de la cuenta donde realizar los abonos deberá ser comunicada al GTS con una antelación mínima de quince días a la dirección indicada en el Documento de Adhesión al Contrato Marco.

El límite de pago de este importe por parte del GTS a los usuarios se realizará en el establecido en el Anexo I.

4 Régimen de impagados

Para cada proceso de liquidación, si tras la finalización del límite de pago establecido en el Anexo I el GTS no ha recibido el correspondiente pago con fecha valor día de pagos o anterior, actuará conforme al siguiente procedimiento:

- Se solicitará al Gestor de Garantías la ejecución de la garantía constituida, conforme a lo establecido en el Anexo II del Contrato Marco “Garantías Financieras de Desbalances”, así como el ingreso de dicho importe en la cuenta del GTS.

El Gestor de Garantías solicitará al deudor la reposición de la garantía en los plazos establecidos en el citado Anexo II del Contrato Marco.

- En el caso de que la garantía no fuera suficiente para pagar el importe adeudado, de conformidad con el artículo 35 del precitado Real Decreto 984/2015, el GTS procederá a prorratear la cantidad adeudada en dicha liquidación entre los usuarios que hayan resultado acreedores en la misma, conforme a la siguiente fórmula:

$$cantidad\ adeudada_{liquidación} * \frac{Importe\ acreedores_{USU, liquidación}}{\sum_{c=1}^n Importe\ acreedores_{c, liquidación}}$$

Donde:

- USU: usuario
- n: número de usuarios acreedores
- c: usuario acreedor
- Liquidación: liquidación donde se haya producido el impagado

Estos importes se recogerán en la siguiente nota agregada emitida relacionada con el concepto liquidado.

Así mismo, el GTS procederá a la reclamación de la deuda al usuario deudor.

En el caso de que en la liquidación afectada la deuda no cobrada fuera mayor a la suma de los importes de las facturas cuyo resultado fuera a pagar por el GTS, la diferencia entre estos dos valores será declarado en SIFCO como gasto liquidable. Análogamente, en caso de que la deuda finalmente no fuera cobrada por el GTS, ésta será declarada en SIFCO como gasto liquidable.

- En el momento en que la deuda sea saldada, el GTS procederá a la facturación de una penalización del 2% de la cantidad impagada, con un mínimo de 400 EUR y de los intereses de demora, desde el primer día del impago, correspondientes al Euribor a tres meses (publicación Banco de España) más 200 puntos básicos con un mínimo de 500 euros.

En caso de impago de las facturas de la penalización y/o los intereses de demora, el GTS podrá ejecutar las garantías que el usuario tuviera constituidas.

Posteriormente, el GTS procederá a la regularización de los pagos a los usuarios a los que se les aplicó la anteriormente mencionada a prorrata, abonando la parte proporcional de la suma de la deuda saldada y los intereses de demora cobrados a los usuarios deudores:

Regularización del pago_{USU,liquidación}

$$= \text{deuda saldada}_{\text{liquidación}} * \frac{\text{Importe acreedores}_{\text{USU,liquidación}}}{\sum_{c=1}^n \text{Importe acreedores}_{c,\text{liquidación}}} + \text{intereses de demora correspondientes}$$

Donde:

- USU: usuario
- n: número de usuarios acreedores
- c: usuarios acreedor
- Liquidación: liquidación donde se haya producido el impago

Estos importes se recogerán en la siguiente nota agregada emitida relacionada con este concepto.

Si en su momento se hubiera declarado en SIFCO una parte o el total de la deuda no cobrada como gasto liquidable, el GTS procederá a

declarar como ingreso liquidable en SIFCO la parte correspondiente más los intereses de demora.

- En el caso de que un usuario tenga una deuda pendiente y el resultado de cualquiera de las liquidaciones sea un pago del GTS a su favor, el GTS descontará de dicho pago el importe adeudado por el usuario.

4.1 Conciliación de facturas asociadas a notas agregadas

En el caso de que la suma de lo ingresado por el usuario más las garantías ejecutadas no cubrieran el importe de la nota agregada, el GTS procederá a conciliar las facturas asociadas a la citada nota con la siguiente priorización:

1. Se calcula la suma de lo ingresado por el usuario más las garantías ejecutadas
2. Al resultado del punto anterior se le suman los importes de las facturas asociadas a la nota agregada en las que el usuario resulta acreedor, conciliándose las mismas
3. Al resultado del punto 2 se le van restando, y conciliando simultáneamente hasta agotar dicho importe, las facturas de la nota agregada en las que el usuario haya resultado deudor con el siguiente orden:
 - a. Las facturas por penalizaciones
 - b. Las facturas por intereses de demora
 - c. Facturas relacionadas con la imputación de impagos
 - d. Las facturas, por orden cronológico, asociadas a la nota agregada en las que el usuario resulta deudor

5 Calendario

Antes del inicio de cada año natural, el GTS pondrá a disposición de los usuarios en su página web el calendario de pagos para el siguiente año natural. Este calendario detallará la mejor estimación de los límites de comunicación de cargos y abonos y de pago de cada liquidación, y estará en consonancia con el calendario de días inhábiles establecido en el Contrato Marco.