



## **CONSULTA PÚBLICA:**

# **MECANISMO DE INCENTIVO A LA EFICIENCIA EN LA SELECCIÓN Y EMPLEO DE LAS ACCIONES DE BALANCE**

---

## **Sesión Informativa**

## OBJETO DE LA CONSULTA

El Apartado Undécimo de 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, establece que:

*"En un plazo de seis meses desde la entrada en vigor de esta Circular, y tras haber sido sometido a **consulta pública**, el Gestor Técnico del Sistema presentará a la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia un **mecanismo de incentivo a la eficiencia en la selección y empleo de las acciones de balance**"*

Dando cumplimiento a lo anterior, el Gestor Técnico del Sistema ha convocado esta Sesión Informativa.

**CONSULTA PÚBLICA:  
MECANISMO DE INCENTIVO A LA EFICIENCIA EN LA SELECCIÓN Y EMPLEO DE LAS  
ACCIONES DE BALANCE**

## PROGRAMA

10:00h Bienvenida	(5 min.)
10:05h Producto normalizado con transferencia de título de propiedad de gas en PVB: a) Metodología de Actuación (GTS) b) Preguntas	(30 min.) (10 min.)
10:45h Pausa café	
11:05h Producto normalizado con transferencia de título de propiedad de gas local: a) Características del Producto (GTS) b) Mecanismos de Negociación (MIBGAS) c) Preguntas	(15 min.) (15 min.) (10 min.)
11:45h Servicios de Balance: a) Características del Servicio (GTS) b) Preguntas	(30 min.) (10 min.)
12:25h Mecanismo de incentivo a la eficiencia en la selección y empleo de las acciones de balance: a) Descripción del Mecanismo (GTS) b) Preguntas	(30 min.) (10 min.)
13:05h Desarrollo de la Consulta Pública: a) Presentación del Calendario (GTS) b) Preguntas	(30 min.) (10 min.)
13:45h Fin de la Sesión de Trabajo	



**PRODUCTO NORMALIZADO CON  
TRANSFERENCIA DE TITULO DE PROPIEDAD DE  
GAS EN PVB:  
METODOLOGÍA DE ACTUACIÓN**

## CRITERIOS GENERALES DE LA METODOLOGÍA

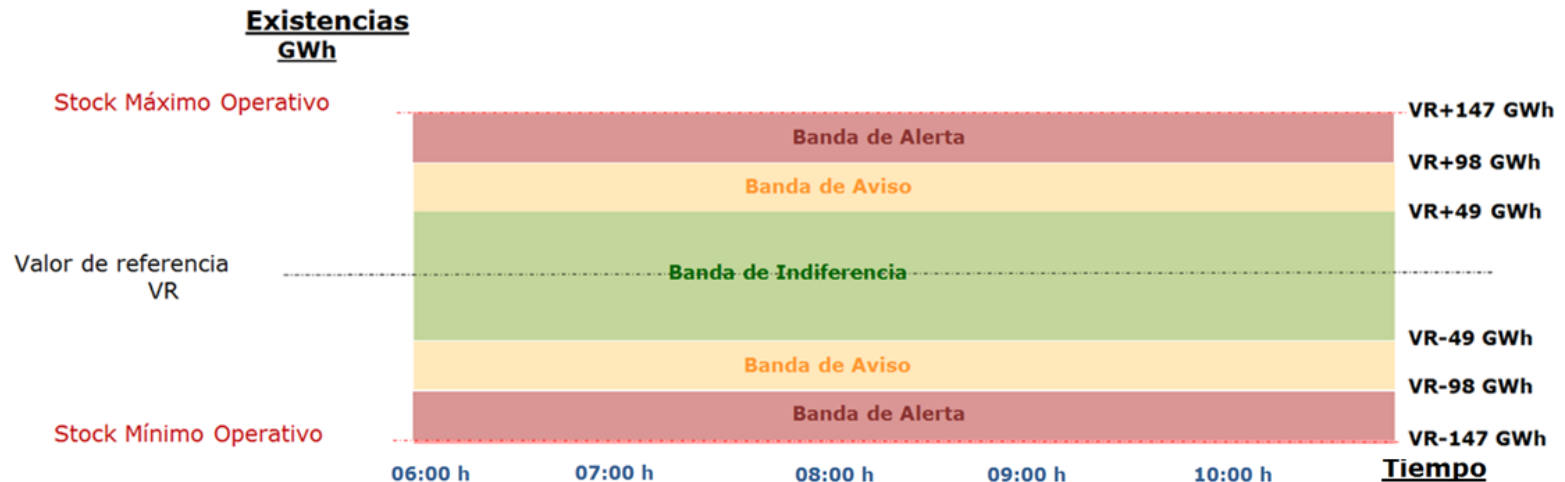
- Establecimiento de una metodología acorde con los **principios establecidos** en la "**Circular 2/2015**, de 22 de julio, de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia".
- **Análoga** a la establecida en las zonas de balance de los **países de nuestro entorno** (Francia, Holanda e Inglaterra).

## PRINCIPIOS DE ACTUACIÓN

- **Mantenimiento** del sistema de transporte dentro de los **límites normales de operación**.
- Realización de acciones de balance **no discriminatorias**, llevadas a cabo de forma **eficiente y económica**.
- Proporcionar la oportunidad de que los **usuarios actúen con antelación** a la acción de balance realizada por el **GTS**.
- **No afectar**, en la medida de lo posible, a la determinación del **Precio de Referencia Diario**.

## BANDAS DE STOCK OPERATIVO

- Según la **Circular 2/2015**, de 22 de julio, "el Gestor Técnico del Sistema mantendrá, al finalizar cada día de gas, las existencias físicas en el sistema de transporte y distribución dentro de una banda centrada en un valor de existencias físicas denominado valor de referencia".



**Banda de Indiferencia:** Se define como la banda de  $VR \pm 49$  GWh

**Banda de Aviso:** Se define como la banda de  $VR \pm [49,98]$  GWh

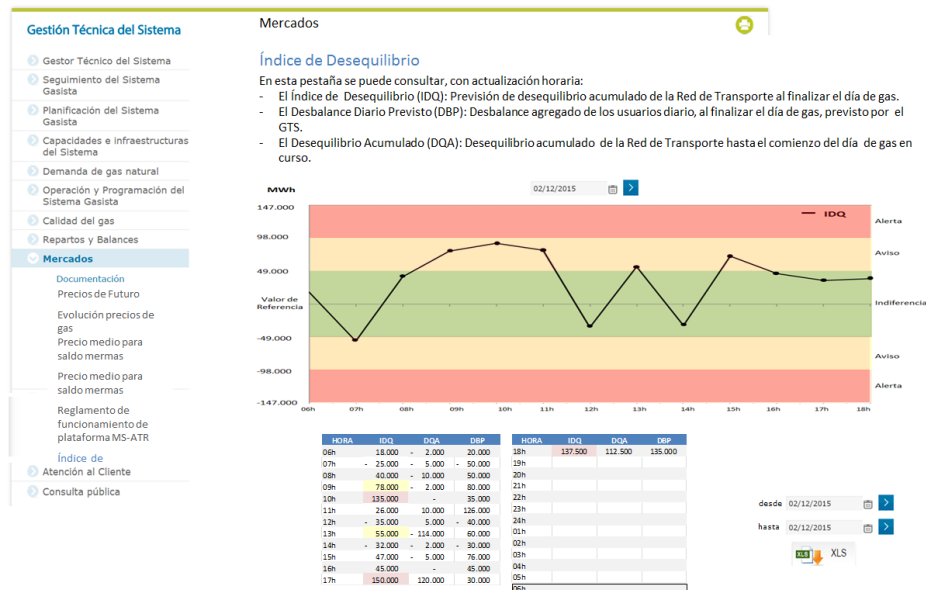
**Banda de Alerta:** Se define como la banda de  $VR \pm [98,147]$  GWh

## DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGÍA

- **Índice de Desequilibrio (IDQ):** Previsión del nivel de desequilibrio en el día d (ver Anexo: Cálculo del IDQ).

$$IDQ_d = DQA_{d-1} + DBP_d$$

- El IDQ se **publicará** en la **página Web** del GTS con **actualización horaria**.



- La **decisión de realizar una acción de balance** en el día, se tomará **en función del valor del IDQ** de dicho día.
- Como regla general, las acciones de balance se ejecutarán por **una cantidad** de gas que **restituya el valor del IDQ a cero**.



# DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGÍA

## Gestión Técnica del Sistema

- Gestor Técnico del Sistema
- Seguimiento del Sistema Gasista
- Planificación del Sistema Gasista
- Capacidades e infraestructuras del Sistema
- Demanda de gas natural
- Operación y Programación del Sistema Gasista
- Calidad del gas
- Repartos y Balances
- ✓ Mercados

Precios de Futuro  
Evolución precios de gas  
Precio medio para saldo mermas  
Precio medio para saldo mermas  
Reglamento de funcionamiento de plataforma MS-ATR

Índice de Desequilibrio (IDQ)

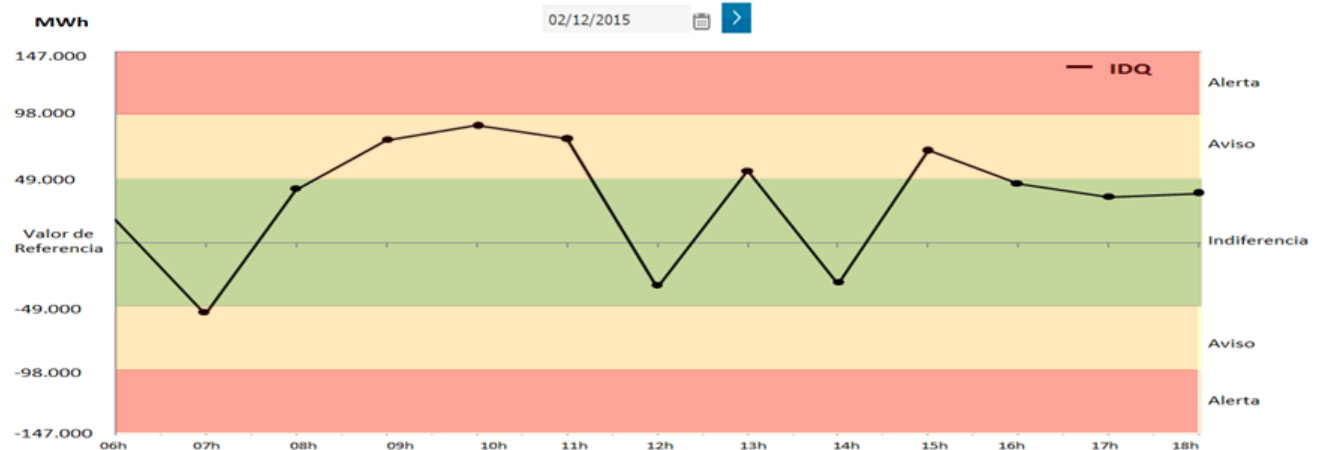
- Atención al Cliente
- Consulta pública

## Mercados

### Índice de Desequilibrio

En esta pestaña se puede consultar, con actualización horaria:

- El Índice de Desequilibrio (IDQ): Previsión de desequilibrio acumulado de la Red de Transporte al finalizar el día de gas.
- El Desbalance Diario Previsto (DBP): Desbalance agregado de los usuarios diario, al finalizar el día de gas, previsto por el GTS.
- El Desequilibrio Acumulado (DQA): Desequilibrio acumulado de la Red de Transporte hasta el comienzo del día de gas en curso.



HORA	IDQ	DQA	DBP	HORA	IDQ	DQA	DBP
06h	18.000	- 2.000	20.000	18h	137.500	112.500	135.000
07h	- 25.000	- 5.000	- 50.000	19h			
08h	40.000	- 10.000	50.000	20h			
09h	78.000	- 2.000	80.000	21h			
10h	135.000	-	35.000	22h			
11h	26.000	10.000	126.000	23h			
12h	- 35.000	5.000	- 40.000	24h			
13h	55.000	- 114.000	60.000	01h			
14h	- 32.000	- 2.000	- 30.000	02h			
15h	47.000	- 5.000	76.000	03h			
16h	45.000	-	45.000	04h			
17h	150.000	120.000	30.000	05h			
				06h			

desde 02/12/2015

hasta 02/12/2015



## CRITERIOS DE ACTUACIÓN

### ➤ Criterios de actuación:

La **decisión** de **realizar** una **acción de balance** se tomará en función de los **siguientes criterios**:

- La **banda** en la que **se encuentre** el **IDQ**.
- La **evolución del precio** del gas en el Mercado Organizado **en el transcurso del día**.

➤ En función de dichos criterios, **el Gestor Técnico del Sistema valorará la probabilidad** de que la acción de balance **determine el Precio Marginal** de Compra/Venta de dicho día en el Mercado Organizado, realizando la acción de balance según la siguiente matriz de decisión:

<div>Situación IDQ \ Determinación Precio Marginal</div>		PROBABILIDAD		
		BAJA	MEDIA	ALTA
BANDA	INDIFERENCIA	SI	NO	NO
	AVISO	SI	NO/SI <sup>(1)</sup>	NO
	ALERTA	SI	SI	SI

(1) Ver Ventanas de Actuación



Realización de acción de balance

## VENTANAS DE ACTUACIÓN

### ➤ Tipos de Ventanas:

- **Ventana General:** Comprendida entre las **18:00 h-19:00 h.**
- **Ventana Adicional:** Comprendida entre las **23:30 h-24:00 h.**

### ➤ Procedimiento de actuación:

- **Criterio general:** Dar la **oportunidad** a los **usuarios para que actúen con antelación** a la acción de balance realizada por el **GTS**. En consecuencia se realizará, si procede, una **acción de balance en la Ventana General**.
- El GTS podrá actuar **en cualquier momento si el IDQ** se sitúa en la **Banda de Alerta**.
- En el caso de que el **IDQ** se sitúe en la **Banda de Aviso**, el GTS podrá realizar una acción de balance en la **Ventana Adicional**.

**ANEXO:  
CÁLCULO DEL IDQ**

**Acción de Balance en PVB:** Acción realizada por el GTS mediante la transacción de productos normalizados a corto plazo con transferencia de título de propiedad de gas en el PVB para mantener la red de transporte dentro de sus límites operativos y de existencias.

- **Desbalance Diario del Usuario ( $DBU_d$ ):** Desbalance diario de un usuario calculado el día d, según lo establecido en las NGTS.

*Se actualiza y publica según el calendario de actualización de los repartos (Status: provisional, final provisional y final definitivo)*

- **Desbalance diario del Sistema ( $DBD$ ):** Sumatorio de los  $DBU_d$  en el día d.

$$DBD_d = \sum_{i=1}^u DBU_d$$

*Se actualiza según el calendario de actualización de los repartos*

- **Desbalance Previsto del Sistema ( $DBP_d$ ):** Desbalance agregado de los usuarios previsto por el GTS para el día d.

$$DBP_d = \sum_{i=1}^u En_u - PD_{GTS} - POD$$

**$En_u$ :** Entradas netas al sistema de transporte nominadas por el usuario.

**$PD_{GTS}$ :** Previsión global de la demanda en el sistema de transporte calculada por el GTS.

**$POD$ :** Previsión de otras demandas atendidas por los usuarios (ej. gas de operación).

*Se actualiza y publica horariamente*

- **Compras Diarias ( $C_d$ ):** Adquisiciones de gas por acciones de balance realizadas por el GTS el día d en el Mercado Organizado.
- **Ventas Diarias ( $U_d$ ):** Cesiones de gas por acciones de balance realizadas por el GTS el día d en el Mercado Organizado.
- **Desequilibrio Diario (DQD):** Desequilibrio diario existente entre el desbalance diario del sistema y las acciones de balance tomadas por el GTS.

$$DQD = DBD_d - (U_d - C_d)$$

*Se actualiza según calendario de repartos*

- **Desequilibrio Acumulado ( $DQA_d$ ):** Valor acumulado hasta el día d, de los DQD.

$$DQA_d = \sum_{t=1}^d DQD$$

*Se actualiza según calendario de repartos*

- **Índice de Desequilibrio (IDQ):** Previsión del nivel de desequilibrio en el día d.

$$IDQ_d = DQA_{d-1} + DBP_d$$







**PRODUCTO NORMALIZADO CON  
TRANSFERENCIA DE TITULO DE PROPIEDAD DE  
GAS LOCAL:  
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO Y  
MECANISMO DE NEGOCIACIÓN**

## DEFINICIÓN DE PRODUCTO LOCAL

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, establece en relación a los Productos Locales:

*"Séptimo. Balance operativo y acciones de balance.*

*6. Las acciones de balance consistirán [..]*

*b) Producto normalizado con transferencia de título de propiedad de gas local: El Gestor Técnico del Sistema adquiere gas de los usuarios o vende gas a los usuarios en un punto o conjunto de puntos determinados de entrada o de salida de la red de transporte.*

*[..]*

*"La adquisición de un producto de cambio de titularidad local por parte del Gestor Técnico del Sistema deberá ir asociada a la adquisición de otro equivalente en el PVB de signo opuesto. El usuario que realice con el Gestor Técnico del Sistema una transacción de un producto de cambio de titularidad local estará obligado a mantener el flujo local de gas comprometido de forma expresa".*

## PARÁMETROS DEL PRODUCTO LOCAL

*"Séptimo. Balance operativo y acciones de balance.*

*7. Las transacciones de productos normalizados con transferencia de título de propiedad de gas local realizadas por los usuarios con el Gestor Técnico del Sistema requerirán una notificación indicando:*

- 1) Usuario contraparte.*
- 2) Día de gas en el que se transfiere el gas.*
- 3) Tipo de producto.*
- 4) Si se trata de una transacción de adquisición o de cesión de gas por el Gestor Técnico del Sistema.*
- 5) Dónde se entrega o retira el gas (punto/s de entrada/salida de la red de transporte).*
- 6) Cantidad de gas adquirida o cedida por cada usuario, en kWh/día".*

## SUSPENSIÓN DE LOS DERECHOS DE RENOMINACIÓN

*" Séptimo. Balance operativo y acciones de balance.*

*8. Cuando el Gestor Técnico del Sistema adquiriera un producto normalizado de transferencia de título de propiedad de gas local, quedarán suspendidos los derechos de renominación de los usuarios de aquellos puntos donde se haya solicitado dicha oferta de producto local".*

## ORDEN DE MÉRITO

*"Octavo. Servicio de balance*

*2. En el empleo de servicios de balance, el Gestor Técnico del Sistema tendrá en cuenta lo siguiente:*

- 1) La manera en que los servicios de balance mantendrán el sistema dentro de sus límites operativos.*
- 2) El tiempo de respuesta de los servicios de balance en comparación con el de los productos normalizados a corto plazo.*
- 3) El coste estimado del uso de los servicios de balance respecto al de cualquiera de los productos normalizados a corto plazo.*
- 4) El punto de entrega/retirada del gas.*
- 5) En qué medida el uso del servicio de balance afecta a la liquidez del mercado de gas a corto plazo".*

## USO DE PRODUCTOS LOCALES



PD-xx Parámetros en la red de transporte que determinan el uso de productos locales o de servicios de balance

### PD- xxx2

#### « Parámetros en la red de transporte que determinan el uso de productos locales o servicios de balance ».

##### 1. Objeto.

El objeto de este protocolo de detalle es definir los valores de los parámetros operativos de la red de Transporte que permiten identificar la necesidad de uso de productos locales o de servicios de balance para el equilibrio de la red de transporte.

Aunque la red de transporte tuviera un stock total situado dentro de la BSO, podría requerirse el uso de determinados productos locales o servicios de balance para cubrir las limitaciones operativas que se pudieran presentar a lo largo del día en algún área de la red de transporte.

##### 2. Ámbito de aplicación

Este protocolo aplica al GTS, ya que define la metodología para identificar los límites operativos para requerir el uso de productos locales o servicios de balance para asegurar la operativa normal de la red de transporte.

##### 3. Características de uso para los productos locales y servicios de balance.

En consecuencia, los productos locales o servicios de balance que utilizaría el GTS, han de tener las siguientes características:

- Estarán asociados a punto o agrupaciones de puntos de entrada al sistema de transporte.
- Deben estar disponibles todos los días del año, pero sólo serán utilizados cuando se cumplan las circunstancias descritas en este protocolo.

Quando el Gestor Técnico del Sistema adquiera un producto local o active un servicio de balance quedarán suspendidos, para el resto del día de gas, los derechos de **renombración** de los usuarios de aquellos puntos donde se haya solicitado dicha activación.

## ADQUISICIÓN DEL PRODUCTO

- La **adquisición de un Producto Local** se realizará por parte del **Gestor Técnico del Sistema en el Mercado Organizado**. (véase *Mecanismo de Negociación*).
- Solo podrán **participar en la negociación** de un Producto Local los Sujetos Habilitados que hayan adquirido la consideración de **Sujetos Calificados** para dicho Producto Local.

## CALIFICACIÓN DE SUJETOS

Se considerarán **Sujetos Calificados**, y por tanto podrán participar en la negociación de un Producto Local:

### Producto Local Adquisición

- ✓ Todos aquellos Sujetos que dispongan de **capacidad contratada firme tanto de regasificación como de entrada a Red de Transporte** desde el punto sobre el que se solicita el Producto Local.
- ✓ La **cantidad a ofertar** será **igual o menor que la capacidad contratada no utilizada** en el ciclo de renominación previo a la solicitud del Producto Local.

### Producto Local Cesión

- ✓ Todos aquellos Sujetos que dispongan de **nominaciones confirmadas** en el punto sobre el que se solicita el Producto Local.
- ✓ La **cantidad a ofertar** será **igual o menor que la nominación confirmada** en el ciclo de renominación previo a la solicitud del Producto Local.



## MECANISMO DE NEGOCIACIÓN

**mibgas**  
Mercado Ibérico del Gas





**SERVICIOS DE BALANCE:  
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO**

## ANTECEDENTES REGULATORIOS

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, establece:

*"Octavo. Servicios de balance.*

- 3. Antes de la adquisición de un servicio de balance, el Gestor Técnico del Sistema justificará de forma detallada la necesidad del mismo en un informe detallado remitido a la Dirección General de Política Energética y Minas y a la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, al objeto de que ésta resuelva motivadamente sobre si la autoriza o no, o si se deben cumplir algunas condiciones.*
- 4. La duración del servicio de balance no podrá ser superior a un año, y la fecha de comienzo del mismo estará dentro de un periodo de doce meses a partir del compromiso vinculante para las partes contratantes".*

## ANTECEDENTES REGULATORIOS

*"Octavo. Servicios de balance.*

*5. El Gestor Técnico del Sistema adquirirá los servicios de balance mediante un mecanismo de oferta pública objetivo, transparente y no discriminatorio. La convocatoria de oferta será no restrictiva y describirá el servicio requerido, el precio máximo que se pagará por el mismo y el proceso detallado de valoración y selección, incluyendo instrucciones claras aplicables a los ofertantes que les permitan participar en el proceso. La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia aprobará con carácter previo las bases de la oferta pública".*

## BASES DEL SERVICIO DE BALANCE

- La **Adjudicación** de un **Servicio de Balance** se realizará mediante un proceso de **Oferta Pública** objetivo, transparente y no discriminatorio.
- El **Servicio de Balance** consistirá en el **compromiso por parte del Adjudicatario de incrementar hasta el máximo adjudicado** y para un **día de gas** determinado, las **nominaciones** en una Planta de Regasificación, dentro del periodo para el que **el GTS solicite** este Servicio. Todo ello, **previa disposición por parte del Adjudicatario en dicha Planta de Regasificación:**
  - de **existencias de gas almacenadas en Planta de Regasificación** (expresadas en días equivalentes a la cantidad adjudicada)
  - de **contratación** (con la antelación establecida) **de capacidad firme tanto de regasificación desde Planta como de acceso al PVB desde la red de transporte** (por un valor igual a la cantidad adjudicada)

## PARÁMETROS QUE DEFINEN EL SERVICIO

- **Punto de Entrega** Punto de entrega a la Red de Transporte desde Planta de Regasificación
- **Duración del Servicio** (expresado en días y con duración máxima un año)
- **Cantidad de incremento de nominaciones solicitada** por el GTS (*CTOT*)
- **Cantidad de incremento de nominaciones adjudicada** por el GTS (*CADJ*)
- **Número de días** equivalentes a la cantidad Adjudicada de **mantenimiento de existencias** en **Planta de Regasificación** → **15 días**
- **Número de Días de Antelación** con los que tienen que estar contratadas la **Capacidad Firme** tanto de **acceso al PVB desde la Red de Transporte** como de **Regasificación** → **15 días**

## ACTIVACIÓN DEL SERVICIO

- **En cualquier momento** dentro del periodo de **Duración** del Servicio, el **GTS podrá solicitar al Adjudicatario un Incremento de las Nominaciones** ( $\Delta N_r$ ) a realizar en el Punto de Entrega, para un Día de Gas determinado.
- El Adjudicatario se compromete a atender dicha solicitud hasta el valor máximo establecido en la Cantidad Adjudicada (*CADJ*) MWh/día.
- Los **mecanismos de comunicación** para la *activación del Servicio* por parte del GTS, así como de **incremento de las nominaciones confirmadas** al Adjudicatario, serán los establecidos en las **Normas de Gestión Técnica del Sistema**.



## VALORACIÓN DEL SERVICIO

La prestación del Servicio supondrá un coste diario que se calculará conforme a la siguiente fórmula:

$$C_d = T_f + T_v \quad \text{€/día}$$

### TERMINO FIJO

$$T_f = P_r \times CADJ$$

- $P_r$ , **prima por disponibilidad** diaria expresada en €/MWh
- $CADJ$ , **cantidad adjudicada** expresada en MWh/d

### TERMINO VARIABLE

$$T_v = f \times \Delta N_r$$

$$f = A \times P$$

- ✓  $A$ , **ajuste menor** cuyo valor se fija en 2,5%
- ✓  $P$ , **Precio de Referencia Diario para el Producto Intradiario** publicado por MIBGAS correspondiente al día en el que se presta el Servicio

○  $\Delta N_r$ , **Incremento de nominación activada** por el GTS en el día  $d$  MWh/d

## CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PROCESO DE OFERTA PÚBLICA

- El **GTS publicará** en su página **Web** las **condiciones de la Oferta** con la **antelación** mínima establecida en las mismas respecto al **inicio del Servicio**.
- Las **Ofertas se remitirán al GTS** a través **de correo electrónico con firma electrónica**.
- La **selección** de las Ofertas Adjudicatarias se realizará por el **GTS en presencia de personal de la CNMC**.
- La **comunicación de las Adjudicaciones** se realizará por parte del GTS **a través de correo electrónico a cada Adjudicatario**, indicando *Cantidad Adjudicada y Precio de Adjudicación*.
- Adicionalmente, se hará público el resultado de los datos no confidenciales de la Oferta Pública en la página Web del GTS.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OFERTAS

- **Las Ofertas se referirán al término  $P_r$**  del término fijo de la fórmula que calcula el Coste Diario del Servicio de Balance.
- Contenido mínimo de las Ofertas:
  - Nombre del Ofertante
  - Cantidad Ofertada (*COF*) (hasta el máximo de *CTOT*) en MWh
  - Prima por Disponibilidad *Pr* en €/MWh
- Durante el periodo de presentación de Ofertas, **los Ofertantes pueden enviar tantas Ofertas como deseen**. Todas y cada una de ellas serán tratadas independientemente del resto.
- Todas las **Ofertas presentadas** tendrán la consideración de **Vinculantes**, en consecuencia, el **Ofertante se obliga a aceptar el Resultado de la Oferta Pública** en términos del precio y cantidad tan pronto como le sean comunicado por el GTS, así como de todas las **condiciones asociadas a la prestación del Servicio de Balance**.
- Todo ello se **formalizará** a través de la **firma del Contrato de Servicio de Balance** *prestado a partir de existencias en Plantas de Regasificación*.

## PROCESO DE VALORACIÓN Y SELECCIÓN DE OFERTAS

- El **GTS ordenará las Ofertas** recibidas **según el valor de la Prima por Disponibilidad  $P_r$** , situando en **primer lugar las Ofertas** con los **precios más bajos**.
- La cantidad de incremento de Nominaciones ( **$CTOT$** ) **se asignará secuencialmente** a los Ofertantes **en función** de su clasificación por **precio**.
- Cuando en **dos o más Ofertas** se proponga el **mismo precio y la cantidad de incremento de nominación solicitada** en total en dichas ofertas sea superior a la cantidad que resta por asignar, esta última **se asignará a prorrata de las cantidades ofertadas** en cada una de dichas ofertas.
- Las **Ofertas** a las que se **asigne una Cantidad** de incremento de nominación ( **$CADJ$** ) se considerarán **Ofertas Adjudicatarias**.
- El **Precio de Adjudicación** para cada Adjudicatario **será su Precio Ofertado**.

## SERVICIOS DE BALANCE: CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO





**METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE UN  
MECANISMO DE INCENTIVOS A LA EFICIENCIA  
EN LA SELECCIÓN Y EMPLEO DE LAS ACCIONES  
DE BALANCE**

## **REQUISITOS DEL MECANISMO**

La Circular 2/2015, de 22 de julio, determina:

- *"Establecer un objetivo de desempeño determinado, de manera que según sea el desempeño real del Gestor Técnico del Sistema, superior o inferior al objetivo predeterminado, se conformará un cobro del Gestor Técnico del Sistema o un pago por el mismo".*
- *"Tener en cuenta los medios disponibles y su adecuada utilización por el Gestor Técnico del Sistema para controlar el desempeño, conforme a los criterios introducidos en esta Circular".*
- *"Asegurar que su aplicación refleja de forma precisa la asignación de responsabilidades entre las partes implicadas".*
- *"Adaptarse al estado actual de desarrollo del mercado de gas".*
- *"Tener en cuenta si las decisiones del Gestor Técnico del Sistema han ayudado a reducir los costes del sistema".*
- *"Tener en consideración la valoración de los usuarios".*
- *"Tener en cuenta la calidad y cumplimiento en plazo de las obligaciones emanadas de esta Circular".*
- *"Estar sujeto a una revisión, anual durante los dos primeros años de aplicación y cuatrienal posteriormente, por parte de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, que desempeñará esta tarea en cooperación con el Gestor Técnico del Sistema, para evaluar dónde y en qué medida son necesarios cambios al mismo".*

## MECANISMO DE INCENTIVOS: PRINCIPIOS GENERALES

- **Mitigar** los **costes** generados por las **acciones de balance**.
- Tener en **consideración la información**, el **tiempo** y las **herramientas** con que contaba el Gestor Técnico del Sistema **en el momento** en que decidió **tomar la acción de balance**.



ACCIONES DE BALANCE REALIZADAS MEDIANTE LA TRANSACCIÓN DE PRODUCTOS NORMALIZADOS A CORTO PLAZO CON TRANSFERENCIA DE TÍTULO DE PROPIEDAD DE GAS EN EL PVB

DEFINICIONES

- **$n_1$** : Número de **acciones de balance** realizadas mediante la transacción de **productos normalizados** a corto plazo con transferencia de título de propiedad de gas en el **PVB** realizadas en la **Banda de Indiferencia durante el año**.
- **$m_1$** : Número de **acciones de balance** realizadas mediante la transacción de **productos normalizados** a corto plazo con transferencia de título de propiedad de gas en el **PVB** realizadas en la **Banda de Indiferencia durante el año** y que **NO** han determinado el **Precio Marginal de Compra/Venta**.
- **$n_2$**  : Número de **acciones de balance** realizadas mediante la transacción de **productos normalizados** a corto plazo con transferencia de título de propiedad de gas en el **PVB** realizadas en la **Banda de Aviso durante el año**.
- **$m_2$** : Número de **acciones de balance** realizadas mediante la transacción de **productos normalizados** a corto plazo con transferencia de título de propiedad de gas en el **PVB** realizadas en la **Banda de Aviso durante el año** y que **NO** han determinado el **Precio Marginal de Compra/Venta**.

## ACCIONES DE BALANCE REALIZADAS MEDIANTE LA TRANSACCIÓN DE PRODUCTOS NORMALIZADOS A CORTO PLAZO CON TRANSFERENCIA DE TÍTULO DE PROPIEDAD DE GAS EN EL PVB

### DEFINICIONES

- **Ud: Ingresos** del GTS en euros, **recibidos** como resultado de las **cesiones de gas** por acciones de balance mediante la transacción de **productos normalizados a corto plazo** con transferencia de título de propiedad de gas **en el PVB** realizadas por el GTS el día d en el Mercado Organizado.
- **LCd: Ingresos** del GTS en euros, **recibidos** como resultado del proceso de **liquidación de desbalances** aplicado a los usuarios el día d.
- **Cd: Pagos** del GTS en euros, **realizados** como resultado de las **adquisiciones de gas** por acciones de balance mediante la transacción de **productos normalizados a corto plazo** con transferencia de título de propiedad de gas **en el PVB** realizadas por el GTS el día d en el Mercado Organizado.
- **LVd: Pagos** del GTS en euros, **realizados** como resultado del proceso de **liquidación de desbalances** aplicado a los usuarios el día d.

ACCIONES DE BALANCE REALIZADAS MEDIANTE LA TRANSACCIÓN DE PRODUCTOS NORMALIZADOS A CORTO PLAZO CON TRANSFERENCIA DE TÍTULO DE PROPIEDAD DE GAS EN EL PVB

FASES DE IMPLEMENTACIÓN

➤ Se propone una **implementación gradual** del Mecanismo de Incentivos **en dos fases**:

- Fase de **Desarrollo**: Duración de tres años.
- Fase **Definitiva**: A partir del cuarto año.

Fase de Desarrollo:

- Etapa de **Monitorización**: primer año
- Etapa de **Aprendizaje**: segundo año
- Etapa de **Consolidación**: tercer año

Fase Definitiva:

- A desarrollar.

ACCIONES DE BALANCE REALIZADAS MEDIANTE LA TRANSACCIÓN DE PRODUCTOS NORMALIZADOS A CORTO PLAZO CON TRANSFERENCIA DE TÍTULO DE PROPIEDAD DE GAS EN EL PVB

INDICADORES

➤ Fase de Desarrollo:

- Etapa de **Monitorización**: Se monitorizan los siguientes indicadores,

$$I_1 = (m_1/n_1) \times 100$$

$$I_2 = (m_2/n_2) \times 100$$

- Etapa de **Aprendizaje**: Indicador de Eficiencia.

$$I_e = (m_1/n_1) \times 100$$

- Etapa de **Consolidación**: Indicador de Eficiencia.

$$I_e = \frac{(m_1+m_2)}{(n_1+n_2)} \times 100$$

- Fase Definitiva: El indicador se desarrollará una vez evaluada la Fase de Desarrollo.

ACCIONES DE BALANCE REALIZADAS MEDIANTE LA TRANSACCIÓN DE PRODUCTOS NORMALIZADOS A CORTO PLAZO CON TRANSFERENCIA DE TÍTULO DE PROPIEDAD DE GAS EN EL PVB

OBJETIVO DE DESEMPEÑO

➤ Fase de Desarrollo:

- Etapa de **Monitorización**.  
Cálculo del objetivo de desempeño: **no aplica**.

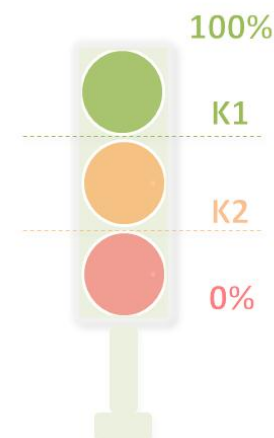
Al **finalizar la etapa de Monitorización**, el GTS realizará una **propuesta de los valores** a aplicar a los distintos **parámetros** contemplados en las etapas y fases posteriores.

- Etapa de **Aprendizaje y Consolidación**.  
Cálculo del objetivo de desempeño:

$I_e > K_1$  : Cumplimiento **alto**

$K_1 \leq I_e \leq K_2$  : Cumplimiento **medio**

$I_e < K_2$  : Cumplimiento **bajo**



ACCIONES DE BALANCE REALIZADAS MEDIANTE LA TRANSACCIÓN DE PRODUCTOS NORMALIZADOS A CORTO PLAZO CON TRANSFERENCIA DE TÍTULO DE PROPIEDAD DE GAS EN EL PVB

RÉGIMEN DE COBROS Y PAGOS

➤ Fase de Desarrollo:

- Etapa de **Monitorización**.

Cálculo de cobros o pagos anuales: **no aplica**.

- Etapa de **Aprendizaje y Consolidación**.

Cálculo del **Resultado Económico Neto Anual del GTS (R)**:

$$R = \left( \sum_{d=1}^a [(U_d + LC_d) - (C_d + LV_d)] \right) \quad (\text{Euros/año})$$

❖ **Desempeño alto:**

**a)  $R > 0$**

La cantidad anual a **cobrar** por el GTS (**C**):  $C = X\% \text{ de } R$

**b)  $R \leq 0$**

La cantidad anual a **cobrar** por el GTS:  $C = 0$

ACCIONES DE BALANCE REALIZADAS MEDIANTE LA TRANSACCIÓN DE PRODUCTOS NORMALIZADOS A CORTO PLAZO CON TRANSFERENCIA DE TÍTULO DE PROPIEDAD DE GAS EN EL PVB

RÉGIMEN DE COBROS Y PAGOS

❖ **Desempeño medio:**

La cantidad anual a **cobrar** por el GTS:  $C=0$

La cantidad anual a **pagar** por el GTS (**P**):  $P=0$

❖ **Desempeño bajo:**

a)  $R \geq 0$

La cantidad anual a **cobrar** por el GTS:  $C=0$

b)  $R < 0$

La cantidad anual a **pagar** por el GTS:  $P=X\% \text{ de } R$

## ACCIONES DE BALANCE MEDIANTE LA TRANSACCIÓN DE PRODUCTOS LOCALES Y/O SERVICIOS DE BALANCE

### ETAPAS DE IMPLEMENTACIÓN

- Se propone una **implementación gradual** del Mecanismo de Incentivos **en tres etapas**:
  - Etapa de **Aprendizaje** : primer año
  - Etapa de **Desarrollo** : segundo año
  - Etapa de **Consolidación**: tercer año



## ACCIONES DE BALANCE MEDIANTE LA TRANSACCIÓN DE PRODUCTOS LOCALES Y O SERVICIOS DE BALANCE

### OBJETIVO DE DESEMPEÑO

#### ➤ Objetivo

- Minimizar los costes anuales de los productos y/o servicios de balance. (*CANLOC*)

#### ➤ Fases de Desarrollo:

- Etapa de **Aprendizaje**  
Orientada a adquirir experiencia en la utilización de este tipo de productos
- Etapa de **Desarrollo**  
Orientada a calcular valor de referencia de (*CANLOC*)
- Etapa de **Consolidación**  
Orientada a la aplicación del factor de eficiencia (*FEFIC*)

ACCIONES DE BALANCE MEDIANTE LA TRANSACCIÓN DE PRODUCTOS LOCALES Y/O SERVICIOS DE BALANCE

RÉGIMEN DE COBROS

La cantidad a cobrar por el GTS (C) será igual a:

$$EFIC = (CANLOC)_{\text{año } i-1} - (CANLOC)_{\text{año } i} \quad (\text{Euros})$$

a) Si  $EFIC > FEFIC * (CANLOC)_{\text{año } i-1}$

$$C = EFIC - FEFIC * (CANLOC)_{\text{año } i-1}$$

b) Si  $EFIC \leq FEFIC * (CANLOC)_{\text{año } i-1}$

$$C = 0$$

**La suma de los cobros y pagos** resultantes de la aplicación de incentivos a las Acciones de Balance mediante la transferencia de títulos de propiedad en el **PVB** y **Productos Locales y/o Servicios de Balance**, **no podrá suponer** una cantidad total superior al **Y%** de la **retribución anual** reconocida al **Gestor Técnico del Sistema**.

ACCIONES DE BALANCE REALIZADAS MEDIANTE LA TRANSACCIÓN DE PRODUCTOS NORMALIZADOS A CORTO PLAZO CON TRANSFERENCIA DE TÍTULO DE PROPIEDAD DE GAS EN EL PVB

REVISIÓN

- El GTS incluirá en su **informe anual del 15 de abril**, la **evolución de los indicadores** anteriormente mencionados así como **nuevas propuestas** de mecanismos, si procede.

## **METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE UN MECANISMO DE INCENTIVOS A LA EFICIENCIA EN LA SELECCIÓN Y EMPLEO DE LAS ACCIONES DE BALANCE**





## **DESARROLLO DEL PROCESO DE LA CONSULTA PÚBLICA**

## CALENDARIO DE LA CONSULTA PÚBLICA

ENERO						
L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

FEBRERO						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29						



- ✓ **21-ene: Sesión Informativa**
- ✓ **31-ene: Fecha límite para envío de Comentarios**
- ✓ **04-feb: Sesión Informativa sobre los Comentarios Recibidos**

# ACCESO A LA DOCUMENTACIÓN



Accionistas e Inversores | Sala de Prensa | Proveedores | Acceso Seguro



English

Quiénes somos

Sostenibilidad

Transporte de gas

Gestión Técnica  
del Sistema

Marco Regulatorio

## Gestión Técnica del Sistema



Gestor Técnico del Sistema

Seguimiento del Sistema  
Gasista

Planificación del Sistema  
Gasista

Capacidades e  
infraestructuras del Sistema

Demanda de gas natural

Operación y Programación del  
Sistema Gasista

Calidad del gas

Repartos y Balances

Mercados

Atención al Cliente

Consulta pública

Propuesta de un  
mecanismo de incentivo  
a la eficiencia en la  
selección y empleo de  
acciones de balance

Acciones y Servicios de  
Balance, Incentivos del  
Gestor Técnico del  
Sistema

Propuesta de metodología de  
cálculo de tarifas de  
desbalance

### Consulta pública

## Propuesta de un mecanismo de incentivo a la eficiencia en la selección y empleo de acciones de balance

En cumplimiento de lo dispuesto en el Apartado Decimotercero en relación con la Disposición final primera de 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, el Gestor Técnico del Sistema somete a consulta pública la propuesta de metodología de cálculo de tarifas de desbalance.

### Comentarios y observaciones

Los comentarios y observaciones a los preitados documentos deberán remitirse por correo electrónico a la dirección [gts@enagas.es](mailto:gts@enagas.es), indicando en el asunto "Propuesta de metodología de cálculo de tarifas de desbalance", con el formato recogido en la plantilla que se puede descargar a continuación. La fecha límite para la recepción de comentarios y observaciones será el domingo 24 de enero de 2016, a las 24:00 h.

Se ruega señalar las partes de la información remitida que tengan carácter confidencial. Sólo se admitirán respuestas en las que el remitente esté identificado.

Todos los comentarios recibidos se registrarán por orden de llegada, se analizarán y se remitirán a la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia junto con las citadas propuestas, así como el registro de documentos recibidos, dando así transparencia al proceso.



Producto normalizado de transferencia de titularidad de gas en PVB



Mecanismo de incentivo a la selección y empleo de acciones de balance



Plantilla para comentarios

## COMENTARIOS A LAS PROPUESTAS

- Los **documentos** que desarrollan cada una de las metodologías presentadas a consulta pública son:
  - *Producto normalizado con transferencia de título de propiedad de gas en PVB.*
  - *Producto normalizado con transferencia de título de propiedad de gas local.*
  - *Servicios de Balance.*
  - *Mecanismo de incentivo a la eficiencia en la selección y empleo de las acciones de balance.*
- Los **comentarios** a los mismos se realizarán utilizando la **plantilla** que a tal efecto se **encuentra publicada en la Web** de esta consulta pública.
- Esta **plantilla** es **única** y en ella se podrán incluir los comentarios a **todos** los **documentos**.
- Las **propuesta de redacción** debe realizarse con **control de cambios** a la redacción original.
- Se **puede indicar** en la plantilla de comentarios el deseo de **confidencialidad** de los mismos.
- **Sólo se admitirán** comentarios en los que el **remite**nte esté **identificado**.



# PLANTILLA PARA COMENTARIOS



CONSULTA PÚBLICA:  
MECANISMO DE INCENTIVO A LA EFICIENCIA EN LA SELECCIÓN Y EMPLEO DE LAS ACCIONES DE BALANCE

**ORGANISMO/EMPRESA:**

**PERSONA DE CONTACTO**

- **Nombre:**
- **Teléfono:**
- **E-mail:**

**INFORMACIÓN CONFIDENCIAL:**    Si ☐

PRODUCTO NORMALIZADO CON TRANSFERENCIA DE TITULO DE PROPIEDAD DE GAS EN PVB			
Apartados	Propuesta de redacción	Justificación	Análisis GTS
1. OBJETO			
2. ANTECEDENTES REGULATORIOS			



**MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN**