

BOLETÍN SEMANAL

# PRECIOS DE LOS COMBUSTIBLES



Observatorio del Contexto Económico

## Boletín Semanal de Precios de los Combustibles

A partir del 24 de agosto de 2023

### MEPCO

- En la semana del 3 al 9 de agosto, el precio mayorista de ENAP para la gasolina 93 y 97 aumentó \$30,5 por litro, respectivamente. En el caso del diésel el precio se incrementa \$15,8 por litro.
- La variación del precio mayorista del diésel es 0,25 UTM/m<sup>3</sup> en valor absoluto. La operación del MEPCO permite que la variación del precio mayorista de las gasolinas sea a lo sumo el 2,4% del promedio de las dos semanas previas del precio base de la gasolina 93 en valor absoluto.

### PROYECCIÓN

- El precio mayorista de los combustibles se estima<sup>1</sup> a partir del Informe de Precios e Impuesto Específico de los Combustibles Incluidos en el Mecanismo de Estabilización de precios de los Combustibles (MEPCO) publicado por el Ministerio de Hacienda.
- Los precios FOB de la gasolina 93 y 97, así como el precio del diésel, se estiman a partir de la trayectoria del petróleo Brent, los futuros del combustible y el tipo de cambio.
- **Se espera un aumento en los precios mayoristas de ENAP de las gasolinas y el diésel para la semana del 14 al 20 de septiembre y para la semana del 5 al 11 de octubre.**
- Estas estimaciones solo son válidas en la medida que se mantenga la operación del MEPCO, es decir, que el precio de paridad más el componente variable del impuesto específico final se ubique en el rango de la banda del precio de referencia.

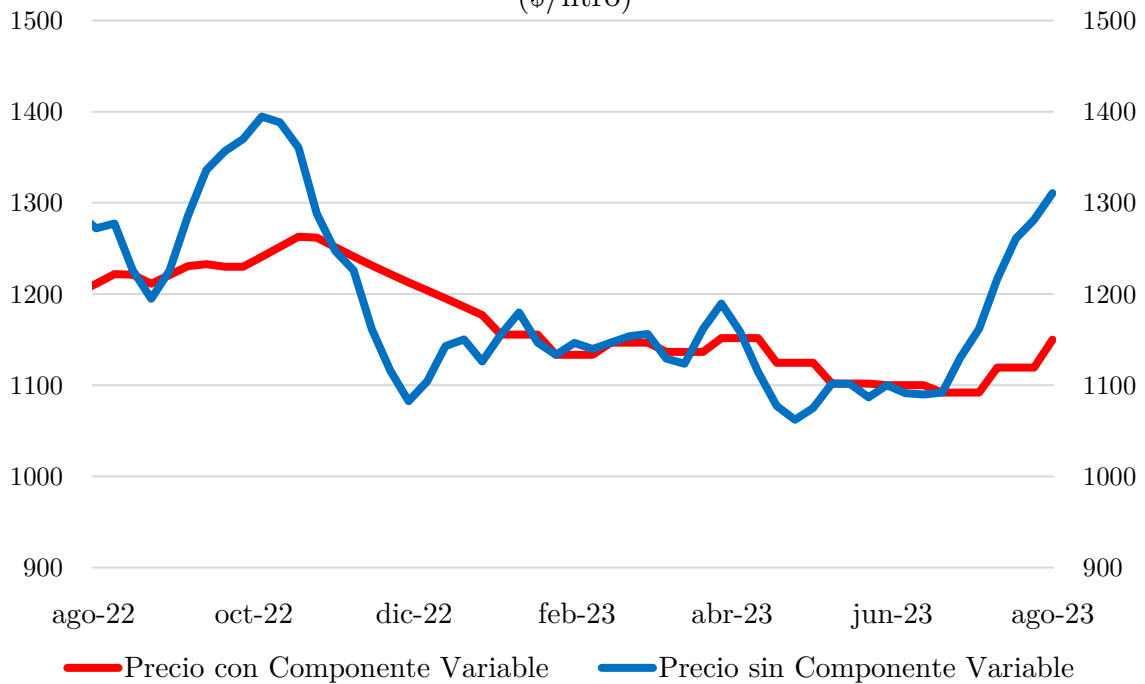
### PRECIOS MAYORISTAS

- El precio base aumentó para todos los combustibles. Para la gasolina 93 y 97, el alza respecto a la semana previa fue de \$29,2 y \$30,7 por litro, cada uno de ellos. Así el precio base para las gasolinas se ubica en niveles similares a lo registrado en noviembre de 2022. En el caso del diésel el incremento es de \$13,9 por litro para esta semana.
- Esta dinámica indica un alza permanente del precio base de los combustibles de consumo vehicular durante 10 semanas consecutivas (Figuras 1, 2 y 3).

---

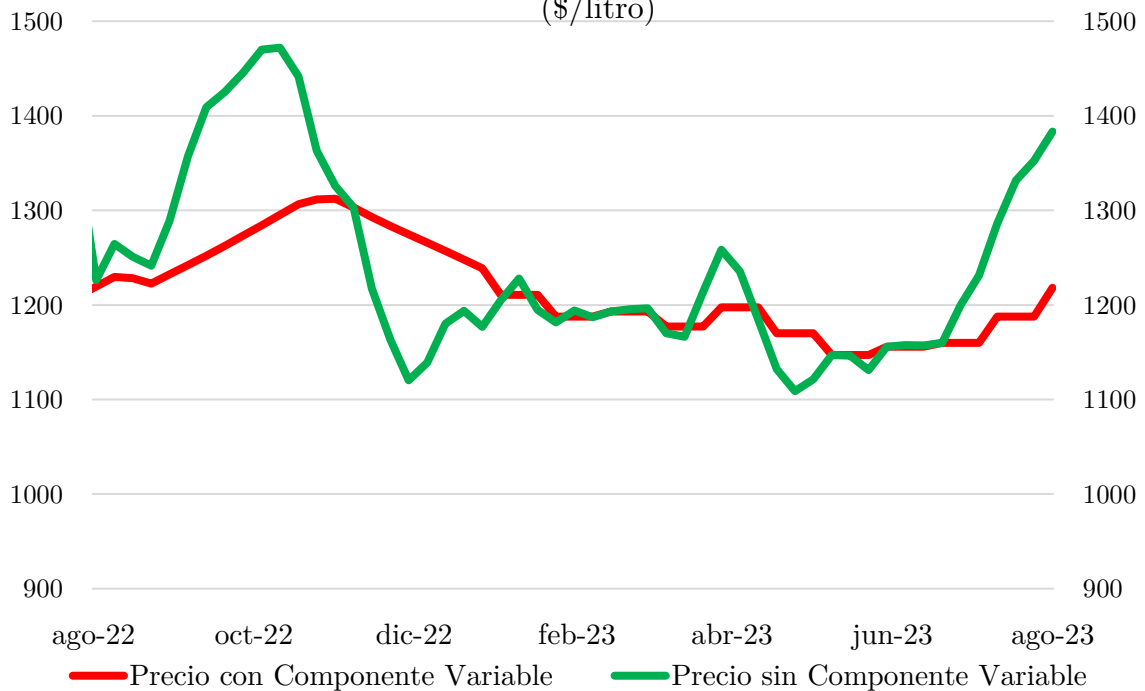
<sup>1</sup> La estimación del precio de los combustibles no utiliza información reservada del Ministerio de Hacienda, de la Empresa Nacional de Petróleo – ENAP o de la Comisión Nacional de Energía – CNE. Las fuentes usadas son de carácter público.

**Figura 1**  
Precio Mayorista gasolina 93  
(\$/litro)



Fuente: Ministerio de Hacienda

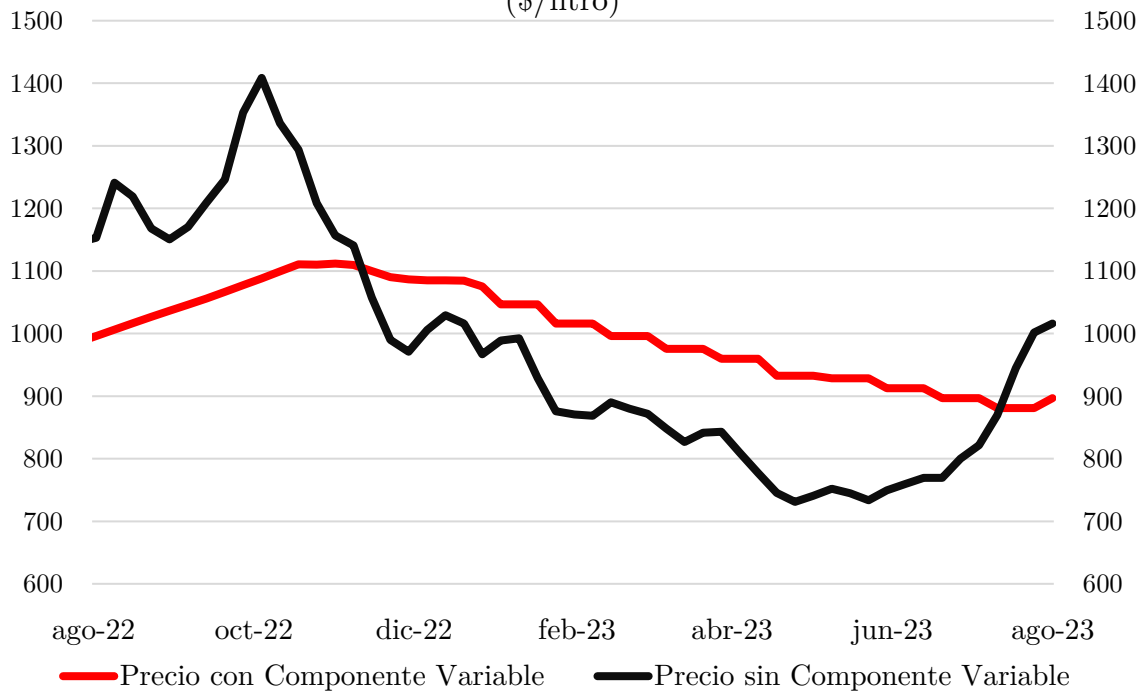
**Figura 2**  
Precio Mayorista gasolina 97  
(\$/litro)



Fuente: Ministerio de Hacienda

Figura 3

Precio Mayorista Diesel  
(\$/litro)



Fuente: Ministerio de Hacienda

### CÁLCULO DEL COMPONENTE VARIABLE

- **En esta semana el precio mayorista de ENAP cambia:** Para la gasolina 93 el componente variable para esta semana se calcula como:

$$\delta = (\text{Precio Base}_t - \text{Precio Mayorista}_{t-1}) = (\$1.310,6 - \$1.119,5) = \$191$$

$\bar{\gamma}_{93}$ : Representa el promedio de dos semanas previas del precio base de la gasolina 93.

$$2,4\% * \bar{\gamma}_{93_t} = 2,4\% * ((\$1.281,4 + \$1.260,9)/2) = 30,5$$

Tenemos que:  $|\delta| > 2,4\% * \bar{\gamma}_{93_t}$

Por tanto:

$$CV_t = -(\text{Precio Base}_t - \text{Precio Mayorista}_{t-1} - 2,4\% * \bar{\gamma}_{93_t})$$

$$CV_t = -(\$191 - \$30,5)$$

$$CV_t = -\$160,5$$

El componente variable publicado en el diario oficial se expresa en UTM por metro cúbico.

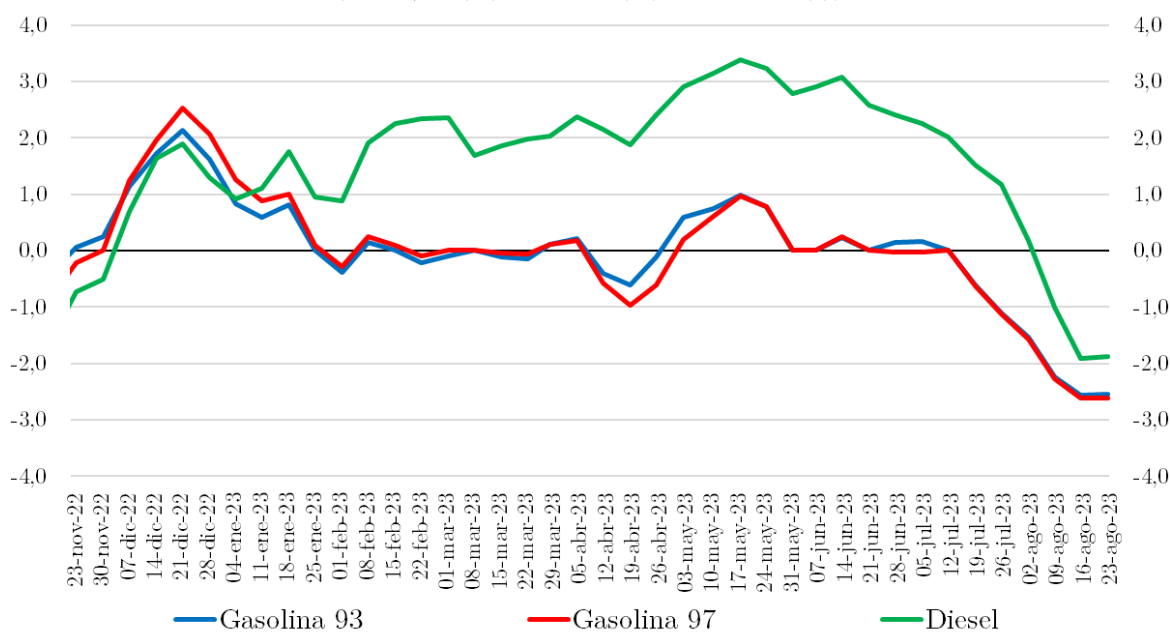
$$CV_t \text{ en UTM por M3} = \frac{-\$160,5}{\$63.199} * 1000$$

$$CV_t \text{ en UTM por M3} = -2,5403$$

- El componente variable del impuesto específico para las gasolinas 93 y 97, es un subsidio de 2,5403 y 2,6155 UTM/m3 respectivamente. Debido a que el precio base es mayor respecto al precio mayorista de ENAP de la semana previa. En el caso del diésel el componente variable final es 1,8842 UTM/m3.

**Figura 4**

Componente Variable del Impuesto Especifico final  
(UTM/m3) (Impuesto (+) ; Subsidio (-))



Fuente: Diario Oficial

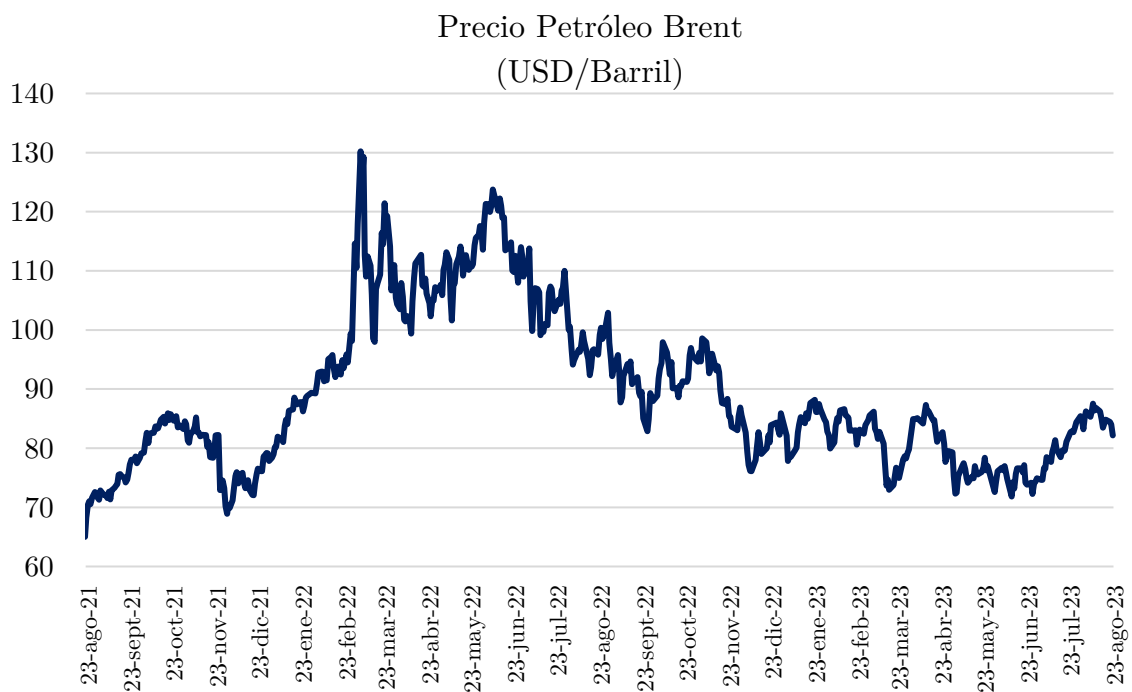
## FUNDAMENTALES PRECIOS DE LOS COMBUSTIBLES

- El precio del petróleo Brent relevante (promedio móvil de las dos últimas semanas) del 7 al 18 de agosto alcanzó los USD 85,6 el barril, cifra que se mantiene plana respecto a lo registrado en la semana previa. Mientras que el tipo de cambio

nominal promedio semanal, registró una depreciación de 0,5%, respecto a la semana anterior.

- La variación del precio base mantiene la tendencia al alza observada desde la semana del 13 de julio. Este aumento obedece al alza del precio del petróleo Brent como del tipo de cambio nominal.
- El precio del petróleo Brent en el mercado internacional se ubica en torno a USD 84-85 el barril, donde la tendencia al alza desde medianos de julio se contiene, es decir, la escalada de precios al alza ha mermado. En todo caso, el precio se ubica sobre niveles superiores a lo registrado a lo largo del año. Las fuerzas que están liderando la dinámica del precio son las perspectivas de crecimiento más débil de la economía China, lo cual indica que el precio spot se ubique en USD 82 el barril, mientras las expectativas de una demanda de crudo parte de Estados Unidos también han incidido a que el precio se ubique por debajo del peak reciente de USD 88 el barril.

**Figura 5**



Fuente: Investing



## ANEXO

El precio al consumidor final de los combustibles de consumo vehicular se calcula a partir de dos elementos: i) el margen de los distribuidores de combustibles<sup>2</sup> y ii) el precio mayorista<sup>3</sup> que informa ENAP. Por lo tanto, fluctuaciones en estas variables, definen los cambios de los precios al consumidor final.

La autoridad incide en el precio a través de un mecanismo que permite suavizar la variación del precio mayorista de los combustibles. Este mecanismo se denomina “Mecanismo de Estabilización de Precios de los Combustibles” (MEPCO) creado por la Ley 20.765 e implementado desde agosto de 2014. Este mecanismo permite que el precio mayorista de ENAP presente un ajuste cada tres semanas, dejando sin modificación el precio mayorista por dos semanas consecutivas hasta el nuevo ajuste. Para lograr este objetivo el Ministerio de Hacienda determina cada semana un monto positivo o negativo que se adiciona al Impuesto Específico de los Combustibles<sup>4</sup>, denominado componente variable (*CV*).

En este caso, se generan dos posibles escenarios: 1) Semana donde el precio mayorista cambia y 2) Semana donde el precio mayorista no cambia.

1. **Semana que el precio mayorista de ENAP cambia:** El componente variable puede ser positivo o negativo dependiendo si la diferencia entre el *Precio Base<sub>t</sub>*<sup>5</sup> (semana actual) y *Precio Mayorista<sub>t-1</sub>* (semana anterior) en valor absoluto, es mayor que 2,4% del promedio de dos semanas previas del precio base de la gasolina 93 o bien, puede ser nulo, en caso de que esta diferencia en valor absoluto sea igual o menor que 2,4% del promedio mencionado anteriormente.

Entonces, para el cálculo de los combustibles distintos del diésel:

$\bar{y}_{93}$ : Representa el promedio de dos semanas previas del precio base de la gasolina 93.

$\delta$ : (*Precio Base<sub>t</sub>* - *Precio Mayorista<sub>t-1</sub>*)

---

<sup>2</sup> Ver Glosario

<sup>3</sup> Ver Glosario

<sup>4</sup> Ver Glosario

<sup>5</sup> Ver Glosario

Entonces:

- Si  $\delta > 2,4\% * \bar{\gamma}_{93}$ :

$$CV = -(\text{Precio Base}_t - \text{Precio Mayorista}_{t-1} - 2,4\% * \bar{\gamma}_{93_t})$$

- Si  $\delta < 0$  y  $|\delta| > 2,4\% * \bar{\gamma}_{93}$ :

$$CV = -(\text{Precio Base}_t - \text{Precio Mayorista}_{t-1} + 2,4\% * \bar{\gamma}_{93_t})$$

- Si:  $|\delta| \leq 2,4\% * \bar{\gamma}_{93_t}$ :

$$CV = 0$$

En forma transitoria desde el 16 de abril de 2023, en el caso del diésel, el componente variable puede ser positivo o negativo dependiendo si la diferencia entre el *Precio Base<sub>t</sub>*<sup>6</sup> (semana actual) y *Precio Mayorista<sub>t-1</sub>* (semana anterior) en valor absoluto, no será mayor a 0,25 UTM/m<sup>3</sup><sup>7</sup>.

Asimismo, para todos los combustibles de consumo vehicular, se debe cumplir la restricción de que el precio de paridad de importación<sup>8</sup> más el componente variable se ubique en el intervalo del precio de referencia<sup>9</sup>.

En el caso de que este precio de paridad más el componente variable se ubique por encima de la banda superior, el componente variable se calcula como la diferencia entre el precio de referencia superior y el precio de paridad. Mientras que, si el precio de paridad y el componente variable se ubica por debajo de la banda inferior, el componente variable se calcula como la diferencia entre el precio de referencia inferior y el precio de paridad.

2. **Semanas que el precio mayorista de ENAP no cambia:** El componente variable se calcula como:

- a) Si  $\text{Precio Base}_t > \text{Precio Mayorista}_{t-1}$

---

<sup>6</sup> Ver Glosario

<sup>7</sup> A partir del 15 de abril de 2024, el cambio semanal del “Precio Mayorista de ENAP” no sea mayor a 2,4% del promedio de dos semanas previas del precio base del diésel, en el caso del diésel.

<sup>8</sup> Ver Glosario

<sup>9</sup> Ver Glosario



$$CV_t = - (\text{Precio Base}_t - \text{Precio Mayorista}_{t-1}).$$

b) Si  $\text{Precio Base}_t \leq \text{Precio Mayorista}_{t-1}$ .

$$CV_t = (\text{Precio Mayorista}_{t-1} - \text{Precio Base}_t).$$

Para la semana donde el precio mayorista de ENAP no cambia, la restricción respecto a la condición sobre el precio de paridad, componente variable y banda del precio de referencia se cumple tal como se indicó anteriormente. Así como, la situación cuando el componente variable y el precio de paridad se ubica fuera de la banda.

## GLOSARIO

**Margen de Distribución:** Corresponde a la diferencia entre el precio mayorista y el precio al consumidor final. Es el margen de comercialización de los distribuidores mayoristas de combustibles.

**Impuesto Específico a los Combustibles:** Gravamen a la primera venta o importación de gasolina automotriz y de petróleo diésel. Su base imponible está formada por la cantidad de combustible, expresada en metros cúbicos. El componente base es una tasa de impuesto de 1,5 UTM por m<sup>3</sup> para el petróleo diésel y de 6 UTM por m<sup>3</sup> para la gasolina automotriz, las cuales se modificarán sumando o restando, un componente variable determinado para cada uno de los combustibles señalados.

**Precio base:** Corresponde a la mejor estimación del Ministerio de Hacienda respecto al precio al por mayor que informará ENAP en la semana actual (para la Región Metropolitana). Este precio incluye tanto el IVA como el componente base del impuesto específico de los combustibles, sin considerar el componente variable del impuesto específico.

Para el cálculo del precio base para cada tipo de combustible, el Ministerio de Hacienda utiliza la siguiente información: i) Tipo de Cambio \$/USD promedio de los últimos 5 días para las gasolinas y el diésel, ii) Precio FOB por tipo de combustible, promedio de las dos últimas semanas y iii) Parámetros asociados a la calidad de los combustibles, procesos de internamiento, fletes y seguros.

**Precio al consumidor final:** Precio mayorista de ENAP más el margen de distribución que fijan las empresas distribuidoras de combustibles.

**Precio mayorista:** Corresponde al precio al por mayor con impuestos (incluyendo el impuesto específico y el componente variable del impuesto Específico) en la Región Metropolitana, anunciado por ENAP en su informe de la semana anterior. Este es el precio al que ENAP vende el combustible a las empresas distribuidoras.

**Precio de paridad de importación:** Este precio corresponde al precio de cada combustible en un mercado representativo, ajustado por las diferencias de calidad con el combustible comercializado en nuestro país, más los costos de internación que implicaría su importación a Chile (transporte, seguros, entre otros). Es un precio teórico que mide el valor que tendría el combustible internado en el país.

La fórmula del precio base es: Precio FOB del Combustible (promedio “t” semanas) + Costos de transporte, seguros, premio calidad y otros.

**Precio de referencia:** Es un precio teórico esperado de mediano plazo, por tipo de combustible. Para su cálculo por parte de la CNE se considera la evolución de los precios de paridad de importación en el período anterior de hasta dos años - precios históricos -

y las perspectivas futuras del mercado petrolero hasta seis meses. La fórmula del precio es:

Precio de Referencia =  $(1-\alpha)$ \*Precio histórico Brent (promedio “n” semanas) +  $\alpha$ \*Precio futuros Brent (promedio a “m” meses) + Margen de Refinación (promedio “s” semanas) + Costos de transporte, seguros, premio calidad y otros.

La vigencia mínima de los parámetros y rango de cálculo de estos es el siguiente:

Parámetros	Rango	Vigencia Mínima
T	1-4 semanas	4 semanas
N	4-104 semanas	4 semanas
M	3-6 meses	4 semanas
A	0-50%	No tiene
S	4-104 semanas	4 semanas

La banda del precio de referencia se define a partir del precio de referencia calculado tal como se indicó anteriormente. El precio de referencia superior es: precio de referencia \*  $(1+5\%)$ , mientras el precio de referencia inferior es: precio de referencia \*  $(1-5\%)$ .

**UTM:** Unidad Tributaria Mensual