

Economía y Sociedad

• diciembre 21, 2025

Comportamiento del precio del gas en Colombia en los últimos 7 años

Por Victor Rincón Córdoba y María Carolina Ramírez Sepúlveda



Foto: Pexels: Verezan Malerva

Compartir:    

Los productores y las entidades que comercializan el gas, incluida **Ecopetrol**, realizaron incrementos desproporcionados en el período 2019-2025 y aplican tarifas superiores a los precios internacionales del GNL y muy por encima de IPC correspondiente a cada año.

Uno de los insumos energéticos que afectan la canasta familiar y el sector industrial es el incremento a la tarifa del gas natural. Este insumo llega aproximadamente a doce millones de hogares, al servicio de transporte de carga, servicio público de pasajeros, la industria y el sector de generación eléctrica. Por lo tanto, cualquier incremento en su valor los afecta directamente.

Además de los sectores mencionados, el incremento en el precio del gas natural (GN) impacta directamente los precios de los productos manufacturados. Adicionalmente, hace que el país sea menos atractivo para inversionistas extranjeros en el sector industrial.

Síguenos en:



Suscríbete a nuestro boletín semanal!

Recibe los artículos más recientes de nuestra revista directamente en tu correo.

Nombre:^{*}Correo:^{*}**suscríbeme****ÍNDICE**

Política y Gobierno
El gobierno y el Congreso en 2025: un final en tensión



Internacional

El mundo en 2025: el fin del orden basado en reglas

diciembre 21, 2025 Por ' Carlos Alberto Patiño



Economía y Sociedad

Cuando lo fiscal aprieta

diciembre 21, 2025 Por ' Marta Juanita Villaveces Nino



Conflictos, Drogas y Paz

Tribulaciones y vicisitudes de una paz total

diciembre 21, 2025 Por ' Armando Borrero



Política y Gobierno Voto Informado

La derecha colombiana, preparando el camino a la elección presidencial en 2026

diciembre 21, 2025 Por ' Camilo Cruz

Merchan y Fabián Acuña



Economía y Sociedad

El gas y el petróleo: ¡Al límite!

diciembre 21, 2025 Por ' Amyllkar Acosta



Gráfica 1. Tarifa del Gas Natural y porcentaje de incremento con respecto al año inmediatamente anterior período 2019 a 2025 en pesos col/m³. Datos tomados de la página: "Datos Abiertos GOV.CO, Datos en Línea" Puente: elaboración propia.

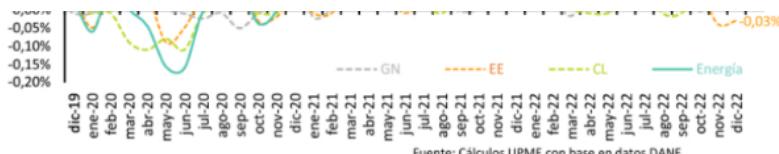
En la Gráfica 1 se presentan las tarifas de GN cargadas a los usuarios de estrato 4 en Bogotá, durante el período 2019–2025. Para cada período analizado se empleó la tarifa del mes de diciembre, salvo para 2025, en donde se tomó el promedio de la tarifa hasta octubre. Para este análisis se toma el valor de la tarifa indicada como Consumo de gas, más el 10% del valor de cargo fijo incluido en la factura, esto con el objeto de distribuir el valor del cargo fijo en el consumo de gas. Se decidió tomar la tarifa del estrato 4 porque funciona como promedio general, al no tener cargos por subsidio, ni ser subsidiado. La información se toma de los documentos indicados al final de este documento. Complementariamente, se ilustran los incrementos interanuales del período 2019–2025. Aún cuando en los años 2023 y 2024 la tarifa presentó una leve disminución, el resto de los años evaluados presentaron incrementos. El incremento total del GN del período 2019–2025 es del 45,00%, tal como se observa en la gráfica. Allí es posible observar que la tarifa del GN del año 2025 es levemente inferior al año 2022, en el cual se presentó el mayor incremento en el GNL debido a la guerra entre Ucrania y Rusia. En esta gráfica también podemos observar que a octubre del año 2025 el incremento anual del GN va en el 18,78%, más de tres veces el Índice de Precios al Consumidor (IPC) proyectado de 2025, de 5,2%.

Para realizar un análisis de los incrementos de las tarifas en cada uno de los gobiernos, dividimos en dos el incremento del año 2022, ya que en este año fue el cambio de gobierno.

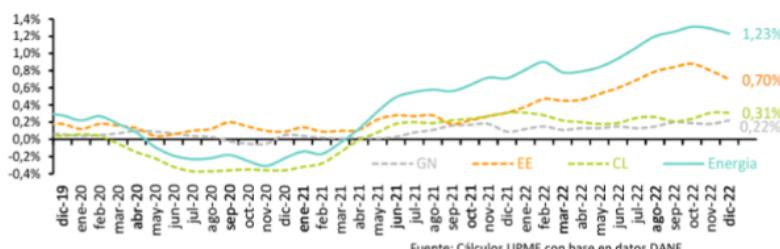
Tomamos dos y medio años para cada período. En el gobierno anterior el incremento acumulado fue de 25,03%, en el presente gobierno el incremento fue de 1,19%.

El incremento acumulado de este cuatrienio, a octubre de 2025, es 18,78%, cifra que nos muestra que en la actual administración se corrigió en parte el incremento desmedido de la tarifa de GN, pero continúa el incremento de esta tarifa.





Gráfica 2. Contribución de la energía en la inflación mensual de precios al consumidor en Colombia diciembre 2019 a diciembre 2022.



Gráfica 3. Contribución de la energía en la inflación anual de precios al consumidor en Colombia diciembre 2019 a diciembre 2022.

En las gráficas 2 y 3 podemos observar la implicación de las tarifas de la energía (Gas, Eléctrica) en la inflación mensual y el índice de precios al consumidor (IPC).

- La tarifa de GN tiene una incidencia muy alta en el IPC anual.
- El incremento de las tarifas afecta la inflación en cualquier período analizado, lo cual conlleva a:
- Mayores tasas de interés, postergando planes de financiación en la industria para expandir operaciones.
- Incrementos en los costos de producción de alimentos e insumos para los hogares y la industria.
- Los altos incrementos de energía (gas o eléctrica) afectan la industria exportadora al hacerla más costosas que las industrias de otros países, lo cual conlleva a pérdidas de mercado internacional.
- El alto costo de la energía (gas, eléctrica) hace que el país sea poco atractivo para realizar inversión extranjera en desarrollo industrial; ejemplo de esto es el retiro del país de las ensambladoras de vehículos y de otras empresas.

Hacemos un llamado a las compañías que están extrayendo gas en el país, al gobierno nacional, la Superintendencia de Industria y Comercio, la Superintendencia de Servicios Públicos, la CREG, el Ministerio de Minas y Energía, Ecopetrol, el Congreso de la República, a tomar medidas para evitar este expolio que vienen realizando las empresas que están explotando y comercializando el gas, que es un recurso de los colombianos.

Se debe exigir a las empresas explotadoras de gas realizar trabajos para aumentar la producción en sus respectivos yacimientos mediante trabajos de *workover* y perforar nuevos pozos en sus respectivos yacimientos.

Comportamiento de demanda de gas natural vs. importado en Colombia

En la Tabla 1 tabulamos el porcentaje de incremento de las tarifas respecto al año 2019 para poder comparar el comportamiento respecto a otras economías en el mundo.

	% Porcentaje de incremento de
--	-------------------------------



Conflictos, Drogas y Paz

El genocidio político: alcances y tensiones de la decisión de la JEP en el caso de la Unión Patriótica

diciembre 21, 2025 Por 'Abigail Anzola



Política y Gobierno

Desde las universidades, la movilización y la aprobación legislativa: el camino de la reforma financiera a la Ley 30 de 1992

diciembre 21, 2025 Por 'Diego Cortes Valencia



Política y Gobierno

La reforma a la salud cae por segunda vez

diciembre 21, 2025 Por 'Iván Jaramillo



Arte y Cultura

2025: Un año de contrastes culturales entre la IA, la movilización social, la agenda ambiental y los derechos culturales

diciembre 21, 2025 Por 'Mateo Giraldo B.

Año	cada año con respecto al año 2019
2019	
2020	2,42
2021	14,62
2022	31,88
2023	27,57

Tabla 1 Porcentaje de incremento anual de la tarifa con respecto al año 2019 Fuente: elaboración propia

A continuación, indicamos los incrementos en 2023 respecto a 2019 de Colombia y otros países

- Colombia, 27,57%,
- Reino Unido, 123% (Nota 1),
- Alemania, 51% (Nota 1),
- Estados Unidos, 16% (Nota 1),

Los países europeos incrementaron la tarifa debido al conflicto de Rusia con Ucrania, ya que la gran mayoría optaron por importar GNL, el cual es más caro que el GN importado por los gasoductos rusos a Europa; esta comparación nos permite inferir que los operadores del servicio que suministran GN en Colombia incrementaron las tarifas a niveles muy cercanos de los incrementos presentados en Europa y nos están cobrando tarifas como si la totalidad del suministro GN en Colombia fuera GNL importado, como podemos observar en la Tabla 2.

Tomando como referencia los precios indicados en la Gráfica 4 del histórico de importaciones de GNL, elaboramos la tabla 3, donde se tabulan los precios de las importaciones de GNL vs. el precio de las tarifas de GN cobradas al consumidor final.

Año	Tarifa al usuario Nacional USD/MBTU	Valor promedio importaciones USD/MBTU
2018		10,80
2019	12,15	7,40
2020	12,45	4,00
2021	14,23	13,30
2022	17,83	32,50
2023	16,77	13,60
2024	16,35	14,64 -18,39
2025	20,13	12,00

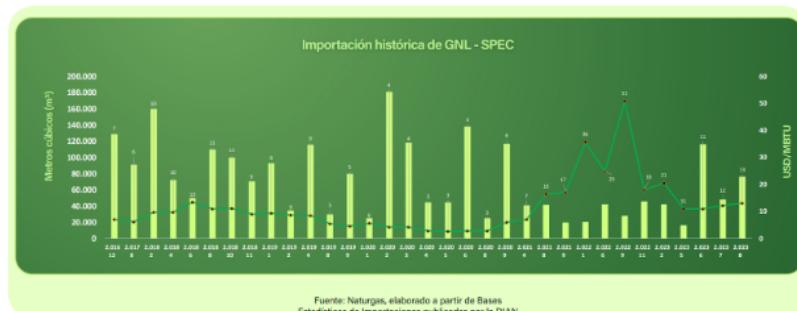
Tabla 3. Valor de tarifa cobrada a los usuarios y Valor promedio de importaciones de GNL en USD/MBTU, período 2018-2025 Fuente: Elaboración propia, Información de: Naturgás, indicadores 2023 y Datos Abiertos GOV.CO, Datos en Línea

De la Tabla 3 observamos que las tarifas cobradas del GN son superiores a los precios de las importaciones de GNL; además, las tarifas al usuario no fluctúan en igual proporción que el precio internacional.

Todo esto nos muestra que los productores y las entidades que comercializan el gas, incluida Ecopetrol, realizaron incrementos desproporcionados en el período 2019 -2025 y aplican tarifas superiores a los precios internacionales del GNL y muy por encima de IPC correspondiente a cada año.

De la Gráfica 4, elaborada por Naturgás a partir de las Bases Estadísticas de importaciones publicadas por la DANE, se indican los importaciones de

Las importaciones pùblicadas por la DIAN, se muestran las importaciones de GNL y los precios internacionales en el período 2016-2023, las barras representan los volúmenes de GNL importado y la línea verde el comportamiento de los precios.



Grafica No. 4 Valor de tarifa cobrada a los usuarios y Valor promedio de importaciones de GNL en USD/METU, período 2018-2025 Fuente: Naturgás, indicadores 2025

De acuerdo con información suministrada en los informes en cifras de Naturgás (Nota 3-4-5, 6), podemos indicar lo siguiente:

- Durante el período 2017-2022 la producción nacional de GN cubrió el 98% de la demanda total; para el 2% restante se importó GNL.
- En el año 2023 la producción nacional de GN cubrió el 99,7% de la demanda total, el 0,3% de la demanda total fueron importaciones de GNL.
- Para el año 2024 la producción nacional de GN cubrió el 94% de la demanda total, el 6% fue cubierto con importaciones de GNL.
- Para el año 2025 la producción nacional de GN cubrió el 82,60% de la demanda total, el 17,4% fue cubierto con importaciones de GNL.
- Para el período analizado el GNL se empleó como respaldo para la generación térmica (electricidad).
- Con esta información elaboramos la tabla 4, la cual indica los porcentajes de la producción GN del país y las importaciones de GNL.

Año	% promedio de GNL importado en la canasta de gas	% promedio GN Nacional en la canasta de gas
2019	2,00	98,00
2020	2,00	98,00
2021	2,00	98,00
2022	2,00	98,00
2023	0,30	99,70
2024	6,00	94,00
2025	17,40	82,60

Tabla 4 Gas Natural producción Nacional vs. Importaciones de Gas Natural Fuente de elaboración propia, Información de la columna Gas Natural Importado %, tomada de informe: Naturgás en Cifras, año 2025 Naturgás o6 octubre 2025.

De la tabla 4 podemos sacar las siguientes conclusiones:

- Si se realiza cualquier incremento en la tarifa del gas, este debería ser proporcional al porcentaje del volumen aportado por la producción nacional, que en promedio es 95,47%, y las importaciones promedio de GNL, que rondan el 4,53%.
- Se presenta en 2025 un incremento en la importación de GNL para cubrir la demanda nacional.
- El gas es un recurso que le pertenece al país, y las compañías que lo explotan no pueden cobrarlos a los precios como si la totalidad del suministro fuera importado.

Acerca del autor



Víctor Rincón Córdoba

*Ingeniero Mecánico de la Universidad Nacional de Colombia



María Carolina Ramírez Sepúlveda

*Actuaria, Estadística, Economista y Matemática

gas natural Colombia

inflación energética

política energética

precio del gas

tarifas energéticas

Víctor Rincón Córdoba

y María Carolina Ramírez

o comentarios | |

Artículo siguiente:

[León XIV: ¿apertura al mundo moderno?](#)

Artículo anterior:

[2025: Un año de contrastes culturales entre la IA, la movilización social, la agenda ambiental y los derechos culturales](#)

Deja una respuesta

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con *

Comentario *

Nombre

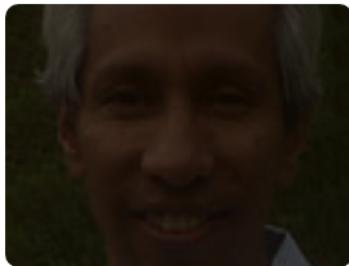
Correo electrónico

Web

Guarda mi nombre, correo electrónico y web en este navegador para la próxima vez que comente.

[Publicar el comentario](#)

últimos artículos



ECONOMÍA Y SOCIEDAD

El Chamán y la lluvia... del etnocentrismo

Por William Duica



ECONOMÍA Y SOCIEDAD

El nuevo Código de Minas: una industria desbocada y un gobierno débil

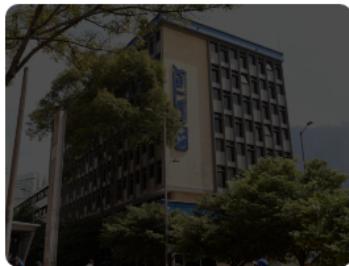
Por Juan Pablo Ruiz



ECONOMÍA Y SOCIEDAD

Malos profesores o nuevos alumnos: ¿Será preciso renunciar a educar en la era de la cultura automática?

Por Boris Pinto



ECONOMÍA Y SOCIEDAD

¿Finalmente llegará la reforma del ICETEX?

Por Mateo Herron

razonpublica.com

Razón Pública agradece el patrocinio de instituciones y personas que reconocen el valor del análisis independiente, calificado y riguroso de las noticias que interesan a Colombia.

Nuestros aliados



Aviso de Privacidad

Nuestro equipo

Hernando Gómez Buendía

Director y editor general

Fernando Garavito Pardo (Q.E.P.D.)

Editor emérito

Adriana Camacho

Editora

BYB

Caricaturas

Maria José Gómez

Coordinadora de proyectos

Alejandra Rodríguez

Coordinador de redes

Paola Corredor

Coordinadora editorial e imágenes

Fernando Castillo

Webmaster



ISSN 2145-0439

Razonpublica.com se encuentra bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported. Basada en una obra en raz

com.

```
var lastActivity = Date.now(); var activeTime = 0; function trackActivity() { lastActivity = Date.now(); } document.addEventListener("mousemove", trackActivity);  
document.addEventListener("scroll", trackActivity); document.addEventListener("keydown", trackActivity); setInterval(function() { var now = Date.now(); if (now - lastActivity < 5000) { activeTime += 1; } if (activeTime === 30) { dataLayer.push({ event: 'read_30s' }); } }, 1000);
```

