DDM

COLOMBIA, 28 de octubre de 2026

Doctor
DIEGO ALEJANDRO GONZÁLEZ GONZÁLEZ
Secretario General - Comisión Quinta del Senado de la República
Congreso de la República
Cra. 7 # 8 - 68
Bogotá D.C

Asunto: Respuesta Traslado parcial competencia del derecho de petición con Radicado UPME No. 202601150461882 - Proposición número 49 – Debate de Control Político.

Respetado Secretario,

Hemos recibido el traslado de la Unidad de Planeación Minero-Energética sobre las preguntas 70 y 71 de la Proposición No. 49 de 2026 relacionada con el impacto sobre la inflación y la economía, presentada por el Honorable Senador Miguel Ángel Pinto en la Plenaria del Senado de la República. Al respecto desde el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, nos permitimos responder en los siguientes términos de nuestra competencia:

F. Impacto sobre la Inflación y la Economía Competitividad

70. ¿Cómo afectará el aumento del costo del gas la competitividad frente a otros países de América Latina?

En respuesta a esta pregunta, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo se permite informar que, con cifras de la Agencia Internacional de Energía, para 2024, no se encontraba ningún país latinoamericano entre los 10 primeros productores de gas natural en el mundo, que representaron el 75% de la producción mundial ese año. El primer país latinoamericano en aparecer es Argentina en el puesto 17 con una participación de 1,11%, seguido por México con 0,74%. Colombia aparece en el puesto 41 con 0,25%, debajo de Perú que tuvo 0,39% pero por encima de Chile que tuvo 0,04% de participación.

G3w0 BSei LOEf Vijo Acut 51QB QQ4=

Ranking	País	Participación
1	Estados Unidos	25.11
2	Rusia	15.88
3	Irán	6.66
4	China	5.83
5	Canadá	5.07
6	Qatar	4.21
7	Australia	3.71
8	Noruega	3.11
9	Argelia	2.49
10	Arabia Saudita	2.49
17	Argentina	1.11
23	México	0.74
26	Trinidad y Tobago	0.61
28	Brasil	0.57
29	Venezuela	0.52
34	Perú	0.39
38	Bolivia	0.26
41	Colombia	0.25
61	Chile	0.04

Fuente: IEA 2024. Cálculos: OEE-MINCIT.

En el tema de producción de electricidad proveniente del gas natural, la siguiente tabla muestra los primeros 5 países que dependen en casi su totalidad de este insumo, los cuales son Turkmenistán, Bahréin, Trinidad y Tobago, Argelia y Qatar, siendo estos dos últimos unos actores importantes en la extracción mundial.

En el caso de Latinoamérica, Bolivia y México dependen del gas natural para producir más del 60% de su energía eléctrica y Argentina para la producción de la mitad de esta. En promedio el 25% de la energía eléctrica en América Latina y el Caribe utiliza gas natural, mientras en el mundo el porcentaje es del 22%. Colombia se encuentra debajo de estas dos medidas, con una dependencia de 19%. Chile, Brasil, Venezuela y Ecuador dependen menos del gas para la producción de energía.

En términos de las cifras presentadas, un choque en precios internacionales del gas podría afectar en mayor medida a quienes tienen mayor dependencia de este, en este caso Bolivia, México, Argentina e incluso Perú, sin embargo, Argentina y México cuentan con producción interna considerable a nivel global. Colombia se mantiene por debajo del promedio mundial, por lo que en principio tiene mayor margen de acción para el uso de

G3w0 BSei LOEf Vijo Acut 51QB QQ4=

otras fuentes de generación, aunque países de la región como Brasil, Chile y Ecuador tiene mayor margen, ya que producen mucha menos electricidad con gas que Colombia.

País/Grupo	Producción de electricidad proveniente del gas natural (% del total)	Participación en la producción mundial de gas natural (% del total)
Turkmenistán	100.0	1.79
Bahréin	99.7	0.39
Trinidad y Tobago	99.5	0.61
Argelia	99.0	2.49
Qatar	96.5	4.21
Bolivia	64.6	0.26
México	62.0	0.74
Argentina	48.9	1.11
Perú	38.8	0.39
Latino América y el Caribe (excluyendo ingresos altos)	25.4	
Latino América y el Caribe	24.9	
Mundo	21.9	
Colombia	18.7	0.25
Chile	14.4	0.04
Brasil	6.4	0.57
Venezuela	4.9	0.52
Ecuador	3.5	0.01

Fuente: Banco Mundial 2024. Cálculos: OEE-MINCIT

71. ¿Qué sectores exportadores podrían verse afectados?

Al revisar la Encuesta Anual Manufacturera que publica el DANE anualmente y con las cifras más recientes que datan de 2024, se realizó un cruce entre las variables que indicaban el consumo de gas natural, su relación con los costos de producción y la participación en las exportaciones totales que llevan en lo corrido del año 2026.

G3w0 BSei LOEf Vijo Acut 51QB QQ4=

En general, las primeras 20 actividades CIIU participan con el 82% del consumo total de gas natural para proveerse de energía la industria manufacturera, pero solo participan con el 17% de las exportaciones del país.

En particular, la fabricación de plásticos en formas primarias estaría entre los sectores exportadores principalmente afectados ya que consume un 2,2% del gas de toda la industria, este se compara con el 25% de los costos de producción y participa con 2,1% de las exportaciones totales del país. En este sentido, el sector de papel y cartón también consume significativamente gas natural tanto en cantidad como en costos y a su vez participa con 0,3% de las exportaciones del país. Otros sectores que demuestran estas características son otros productos químicos, vidrio y arcilla para la construcción. La siguiente tabla detalla otros sectores detectados:

CIIU 4	**Descripción**	**Participación en el consumo de gas natural (% del total de la industria)**	**Consumo (%) de Gas natural en relación con los costos de producción**	**Participación (%) en las Exportaciones totales (a agosto de 2026)**
2013	Fabricación de plásticos en formas primarias	2.19	25.3	2.07
1701	Fabricación de pulpas (pastas) celulósicas; papel y cartón	7.52	46.1	0.32
2029	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	4.22	32.9	0.57
2310	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	6.15	48.5	0.25
2392	Fabricación de materiales de arcilla para la construcción	7.04	72.6	0.14
2410	Industrias básicas de hierro y de acero	4.22	19.6	0.73
2011	Fabricación de sustancias y productos químicos básicos	3.12	24.0	0.72
3290	Otras industrias manufactureras n.c.p.	26.78	12.4	0.11
2221	Fabricación de formas básicas de plástico	2.73	17.1	0.74

G3w0 BSei LOEf Vijo Acut 51QB QQ4=

1032	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal refinados	1.86	29.7	0.54
1089	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	4.30	13.8	0.40
2023	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador	1.60	6.3	1.78
1709	Fabricación de otros artículos de papel y cartón	2.91	14.8	0.39
1052	Elaboración de almidones y productos derivados del almidón	1.60	97.1	0.05
1082	Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería	0.67	11.2	0.81
1103	Producción de malta, elaboración de cervezas y otras bebidas malteadas	1.22	140.0	0.03
1081	Elaboración de productos de panadería	1.76	12.5	0.23
1921	Fabricación de productos de la refinación del petróleo	0.49	1.6	6.13
1392	Confección de artículos con materiales textiles, excepto prendas de vestir	0.76	30.2	0.15
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	0.94	3.5	0.93

Fuente: EAM-DANE, Exportaciones DANE-DIAN. Cálculos: OEE-MINCIT.

En vista de lo anterior, se puede evidenciar que las actividades industriales que más utilizan gas natural como fuente de energía no tienen una participación tan significativa en las exportaciones del país, por lo que, en principio, no se esperaría un choque muy fuerte sobre los principales sectores exportadores del país ante aumentos considerables del precio del gas, solo sobre ciertas actividades en específico, que sin embargo,

G3w0 BSei LOEf Vijo Acut 51QB QQ4=

dependiendo de la magnitud y duración del incremento de costos, si podrían verse afectadas en el largo plazo.

Desde esta Cartera esperamos que esta respuesta atienda de fondo su solicitud y estaremos atentos en caso de que se requiera precisar información adicional al respecto.

Cordialmente,



JUAN CARLOS YELA AMEZQUITA (OEE)
JEFE OFICINA ESTUDIOS ECONOMICOS (E)
OFICINA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

Proyectó: Juan Carlos Yela
Revisó: Angie Sánchez /Isabella Bolivar
Aprobó: Juan Carlos Yela
6Elaboró: ISABELLA BOLIVAR ESTEVEZ
Aprobó: JUAN CARLOS YELA AMEZQUITA (OEE)

G3w0 BSei LOEf Vijo Acut 51QB QQ4=