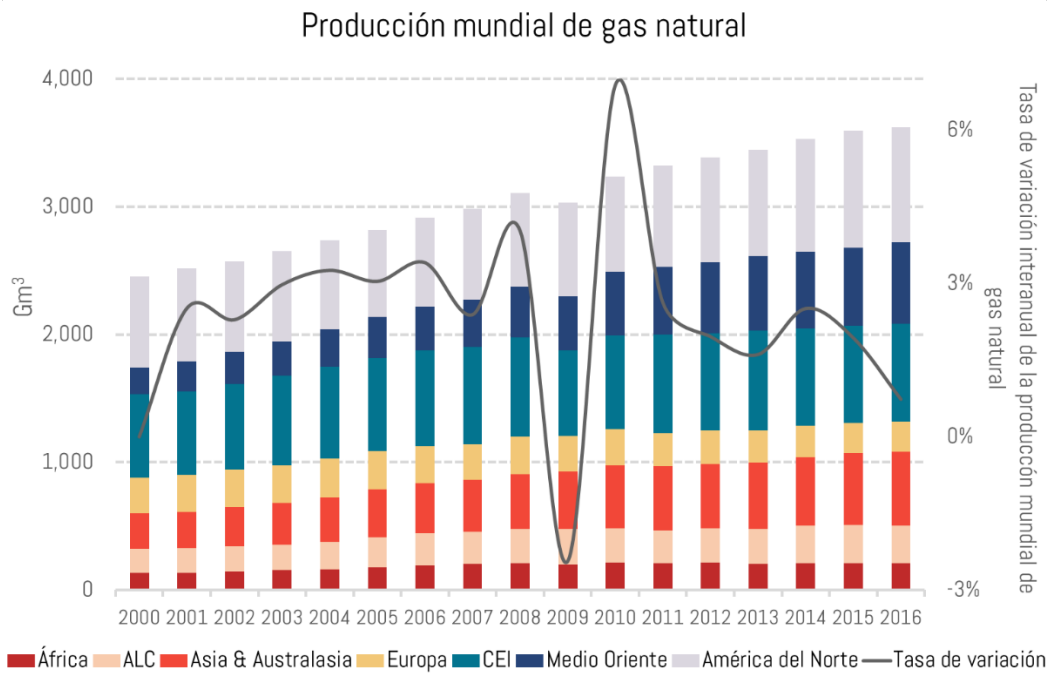


Producción mundial y regional de gas natural

La producción mundial de gas natural en el 2016 alcanzó los 3,623 Gm³, 0.73% más que el año anterior; aproximadamente un cuarto de la producción total se registra en Norteamérica (Estados Unidos produjo 751 Gm³).

La producción de este recurso a nivel global se ha incrementado paulatinamente, para el periodo 2000 – 2016 aumentó un 48%, destacándose Irlanda que pasó de 0.13 Gm³ en el 2015 a 3 Gm³ en el 2016.

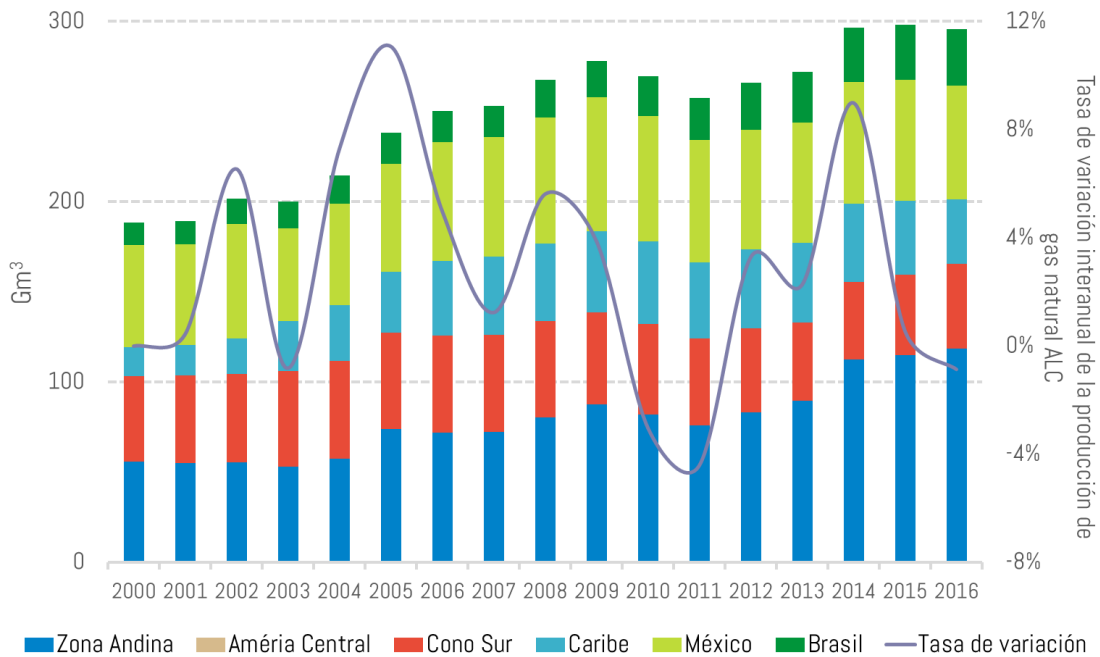


Fuente: OLADE, Sistema de Información Energética de Latinoamérica y el Caribe (siELAC), <http://sielac.olade.org/>

América Latina y el Caribe ha mantenido relativamente constante su participación a nivel mundial a partir del 2005 con el 8% de la producción total. México es el primer productor de gas natural en la región, con 63 Gm³ en el 2016; en el año 2007 se registró la mayor producción, alcanzando los 75 Gm³.

Brasil aporta aproximadamente con el 11% de la producción de la región, la cual se ha incrementado en 2.5 veces en comparación con el año 2000.

Producción de gas natural ALC por subregiones

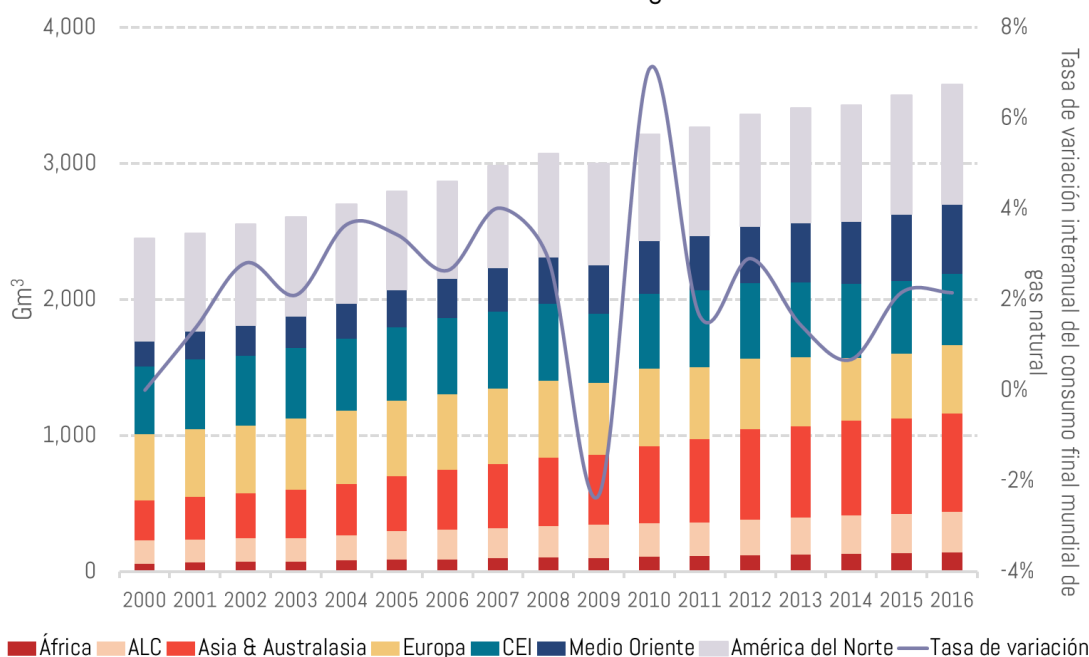


Fuente: OLADE, Sistema de Información Energética de Latinoamérica y el Caribe (sielAC), <http://sielac.olade.org/>

Consumo mundial y regional de gas natural

El consumo final de gas natural en el 2016 alcanzó los 3,579 Gm³, aumentando en 2.15% respecto al 2015. Estados Unidos, Rusia, China, Irán y Japón, en conjunto representan el 51% de la demanda total. La tendencia de utilización de este energético va en aumento, a excepción de Europa, en el cual ha ido disminuyendo debido principalmente a la competencia del carbón mineral que proviene de Estados Unidos y el cual es empleado para generación eléctrica.

Consumo final mundial de gas natural



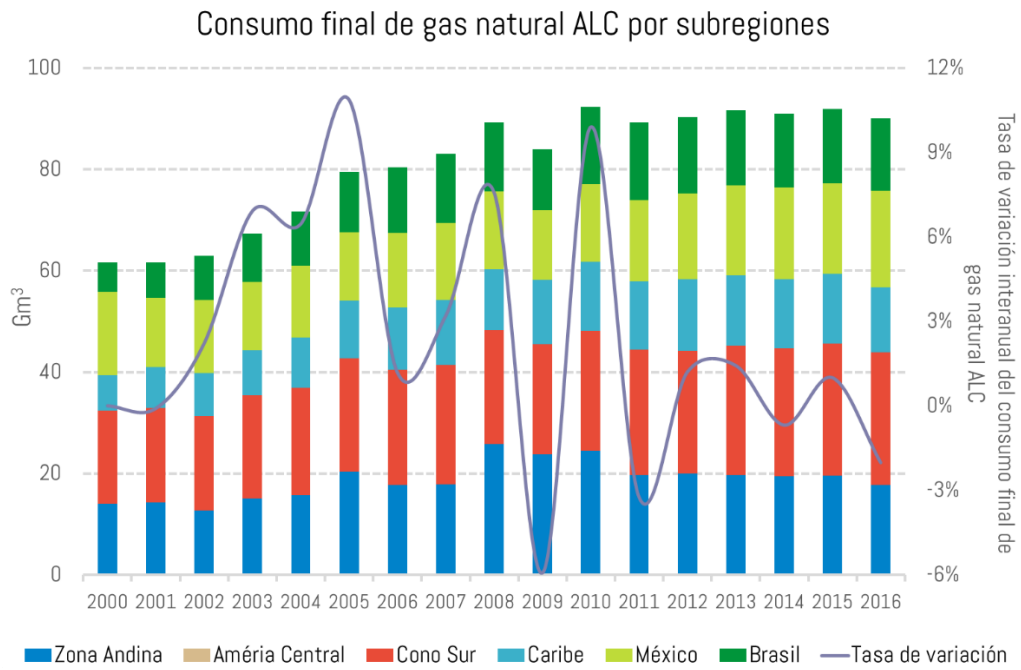
Fuente: OLADE, Sistema de Información Energética de Latinoamérica y el Caribe (sieLAC), <http://sielac.olade.org/>

En América Latina y el Caribe, el consumo de gas natural pasó de 55 millones de toneladas equivalentes de petróleo (Mtep) en el 2000 a 80 Mtep en el 2016 y participa con el 13% del consumo final total de energía.

El gas natural en la región cada vez tiene una mayor penetración en los diversos usos y en la matriz energética. El 61% del gas que se produce es utilizado en el sector industrial; los consumos finales más representativos se concentran en Argentina (cuya difusión abarca a los sectores principalmente industrial, residencial y generación eléctrica), México, Brasil y Venezuela (concentración en la industria, petroquímica y generación eléctrica) y Trinidad y Tobago (principalmente para la producción de gas natural licuado, posicionándose como el mayor exportador en ALC, en 2016 registró 14.3 Gm³).

A nivel subregional, cabe destacar los esfuerzos que está realizando Centroamérica para diversificar su matriz a través de gas natural especialmente para generación eléctrica como una estrategia para reducir la vulnerabilidad de su capacidad de generación hidroeléctrica y dependencia del petróleo. El abastecimiento de este recurso se efectuará a través de gasoductos y buques de gas natural licuado.

Panamá en el año 2016 inició la construcción de la primera central de generación eléctrica con gas natural, la cual contará con 3 turbinas de gas y una turbina de vapor y se revisto que entrarán en operación en mayo 2018, lo cual permitirá la incorporación de 381 MW de acuerdo a lo especificado en el “Plan Energético Nacional 2015 -2050”, convirtiéndose en el primer país centroamericano en generar con gas natural.



Fuente: OLADE, Sistema de Información Energética de Latinoamérica y el Caribe (sieLAC), <http://sielac.olade.org/>