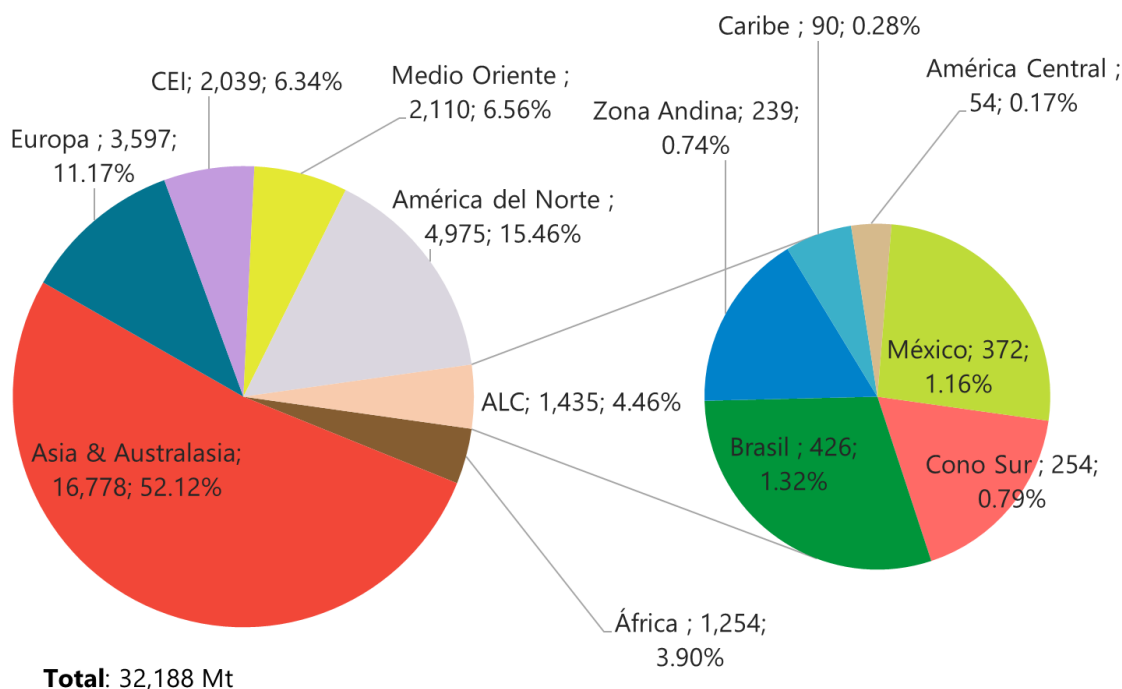


## Evolución de las Emisiones de CO<sub>2</sub>, evaluación del impacto del COVID -19

A nivel mundial las emisiones de CO<sub>2</sub> en el 2020 alcanzaron los 32,188 Mt (millones de toneladas), 6.1% menos que en el 2019 y América Latina y el Caribe participó con el 4.46% de las emisiones totales mundiales. En el 2020 la mayoría de países contrajeron las emisiones, a excepción de países como China e Irán que aumentaron en 0.6% y 0.2% respectivamente en relación al 2019, principalmente por mayor utilización de carbón mineral para generación eléctrica.

**Figura 1:** Emisiones mundiales de CO<sub>2</sub> por subregiones [ Mt; %]



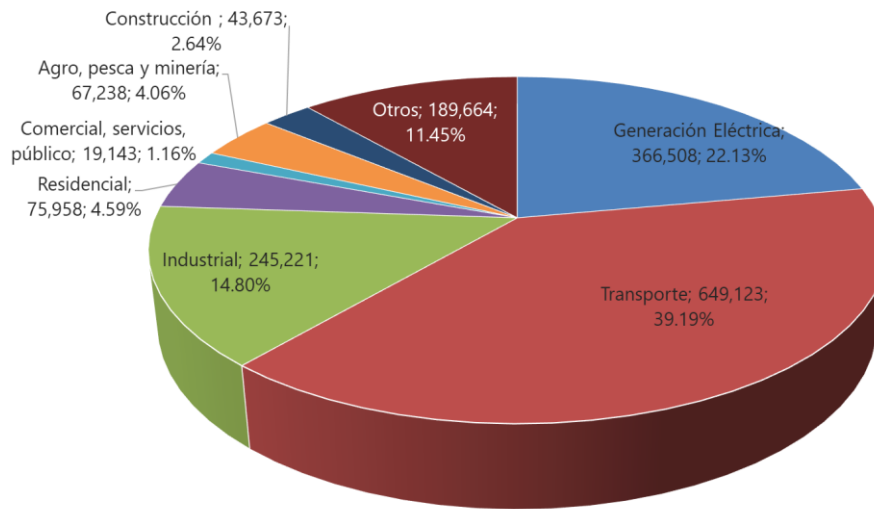
**Fuente:** OLADE, Sistema de Información Energética de Latinoamérica y el Caribe (sieLAC), <https://sielac.olade.org/>

América Latina y el Caribe (ALC), es la región con menor participación respecto al total de las emisiones mundiales de CO<sub>2</sub>. En esta región, dichas emisiones provienen principalmente del sector transporte, el cual contribuyó con el 38.72% del total, seguido de la generación eléctrica y del sector industrial que participaron con el 20.02% y 15% respectivamente, durante el año 2020.

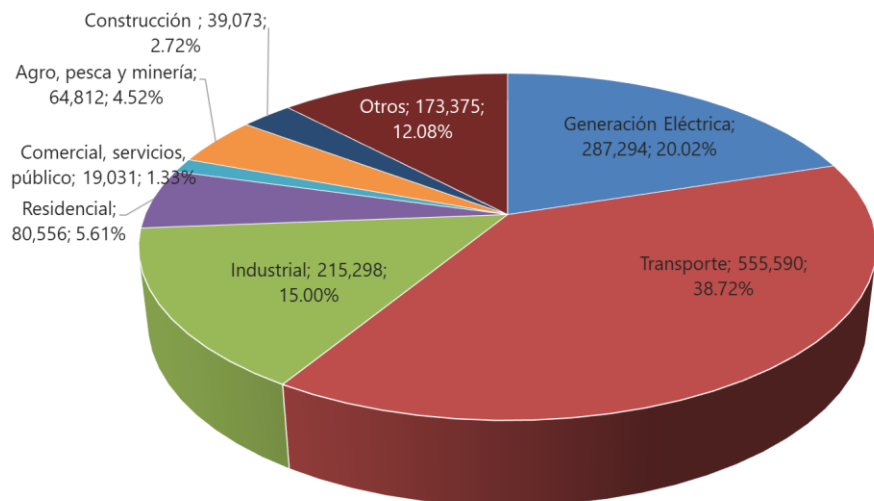
Con respecto al año 2019, cabe destacar que se redujeron las emisiones de CO<sub>2</sub> tal como se muestra en la Figura 2, en todos los sectores económicos en tanto que en el sector residencial se incrementó debido a un mayor consumo de energía, como resultado de las medidas de confinamiento por el Covid -19.

**Figura 2:** Emisiones de CO<sub>2</sub> ALC, 2019 – 2020 [ Mt; %]

Emisiones de CO<sub>2</sub> en ALC, 2019 [Mt, %]



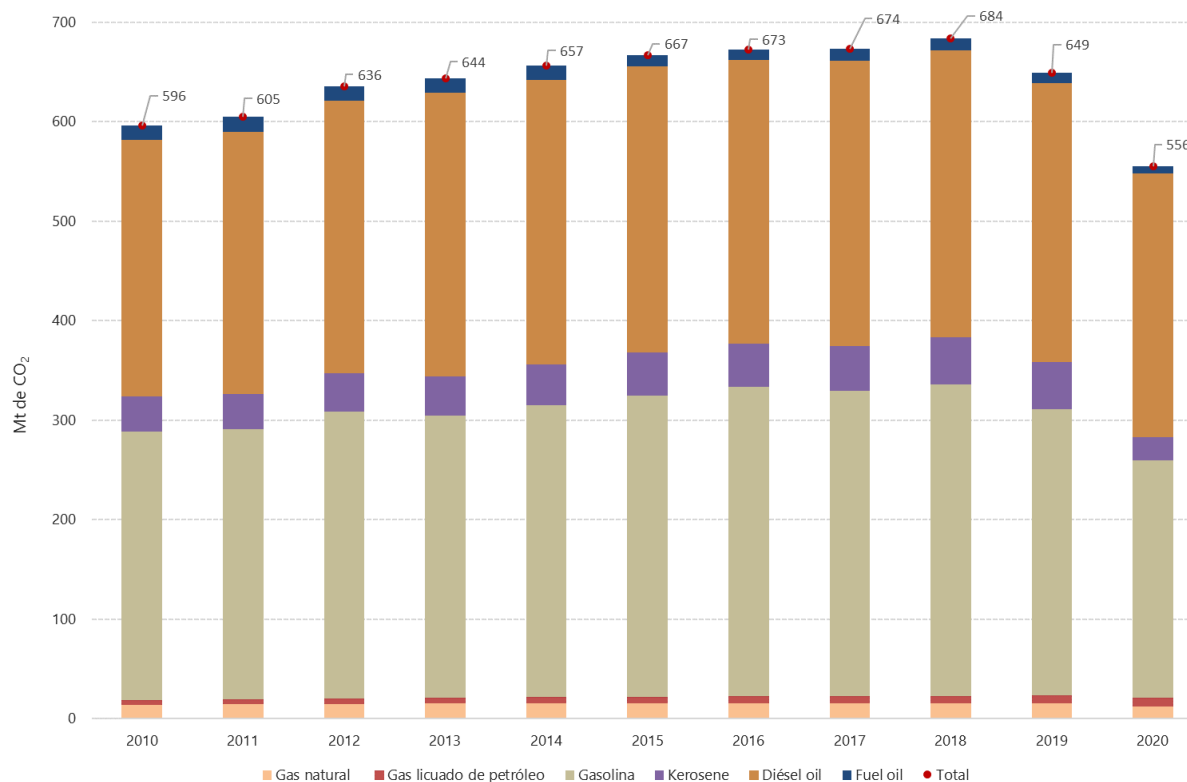
Emisiones de CO<sub>2</sub> en ALC, 2020 [Mt, %]



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

En el sector transporte, en el 2020 se redujeron aproximadamente 94 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>, con respecto al 2019, debido principalmente a la disminución del consumo de jet fuel por la suspensión de vuelos. En la Figura 3 se muestra la evolución de las emisiones de CO<sub>2</sub> en el sector transporte por tipo de combustible.

**Figura 3:** Emisiones de CO<sub>2</sub> en el sector transporte por tipo de combustible, ALC



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

En el sector residencial se produjeron 4.6 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> más que en el 2019, la utilización de combustibles como el gas licuado de petróleo incrementaron su producción de emisiones en 8.59%. En la Figura 4 se muestra la evolución de las emisiones de CO<sub>2</sub> en el sector residencial por tipo de combustible.

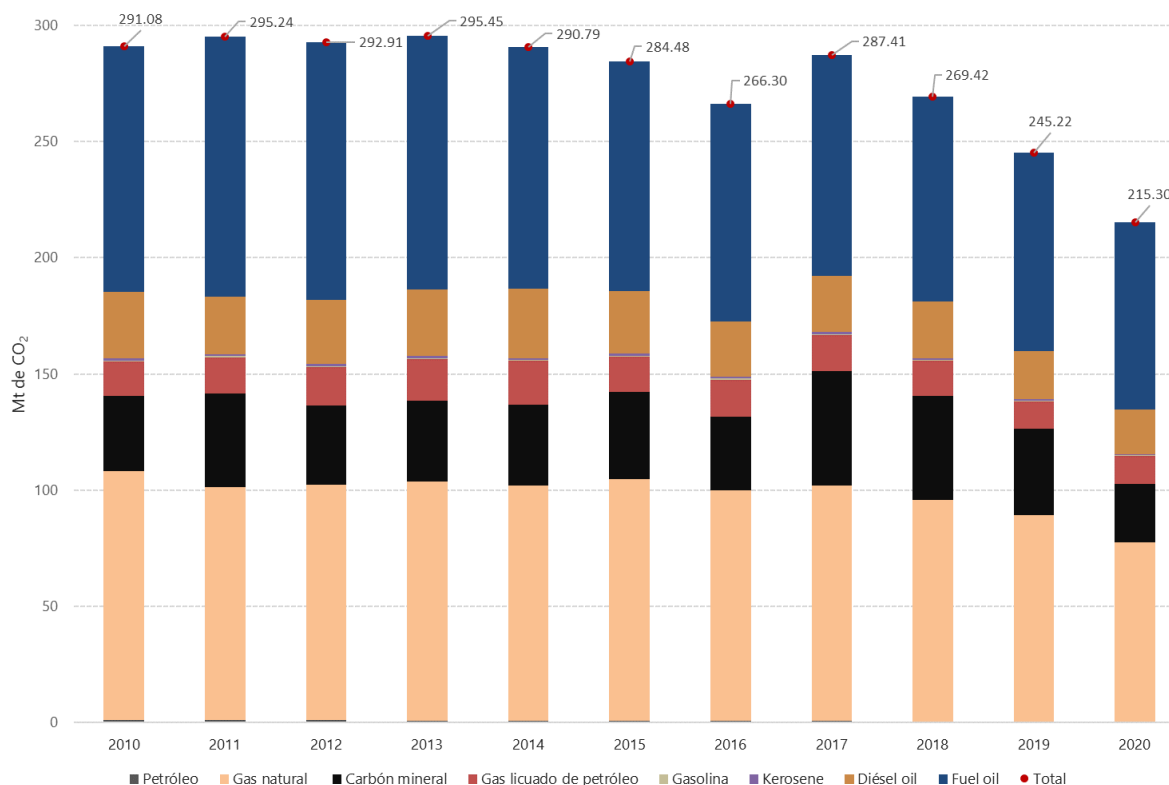
**Figura 4:** Emisiones de CO<sub>2</sub> en el sector residencial por tipo de combustible, ALC



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

En el sector industrial en el 2020 se redujeron aproximadamente 30 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> con respecto al 2019. El fuel oil fue el combustible que produjo aproximadamente 5.44% menos emisiones que en el 2019. En la Figura 5 se muestra la evolución de las emisiones de CO<sub>2</sub> en el sector industrial por tipo de combustible.

**Figura 5:** Emisiones de CO<sub>2</sub> en el sector industrial por tipo de combustible, ALC

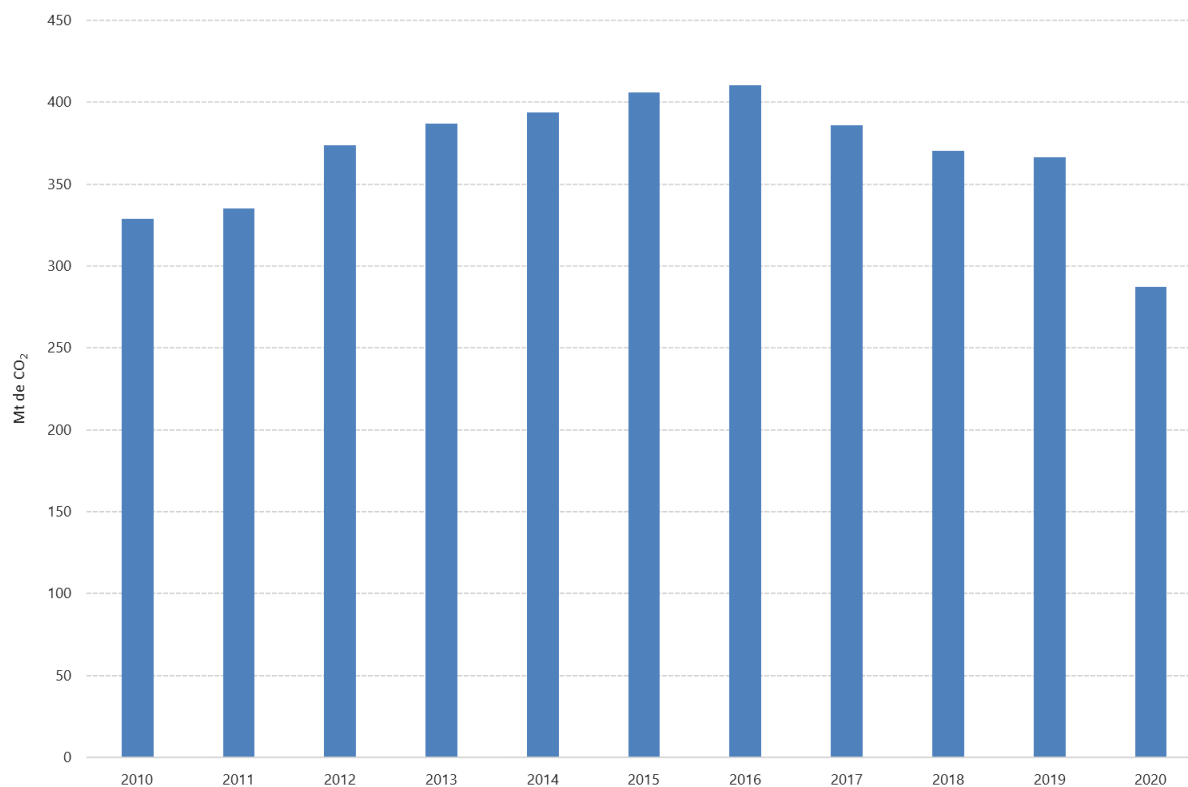


**Fuente:** OLADE, Sistema de Información Energética de Latinoamérica y el Caribe (siELAC), <https://sielac.olade.org/>

En cuanto a las emisiones producidas por generación eléctrica, aproximadamente se produjeron 79 millones de toneladas menos que en el 2019, debido principalmente a la disminución de generación con carbón mineral que fue de 10.6 Mt de CO<sub>2</sub> en el 2019 y el 2020 alcanzó a los 4.6 Mt de CO<sub>2</sub>.

Al respecto mencionar que en el 2020 se instalaron más de 11 GW de energías renovables no convencionales y se sacaron de operación en el entorno de 23 GW que funcionaban a partir de carbón y combustibles fósiles, todas señales de un fuerte compromiso climático en nuestra región.

**Figura 6:** Emisiones de CO<sub>2</sub> producidas por generación eléctrica, ALC



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