

# VALOR AGREGADO BRUTO – VAB ECUADOR



## EL VAB Y SU EVOLUCIÓN

Figura 1. Cálculo del Valor Agregado Bruto



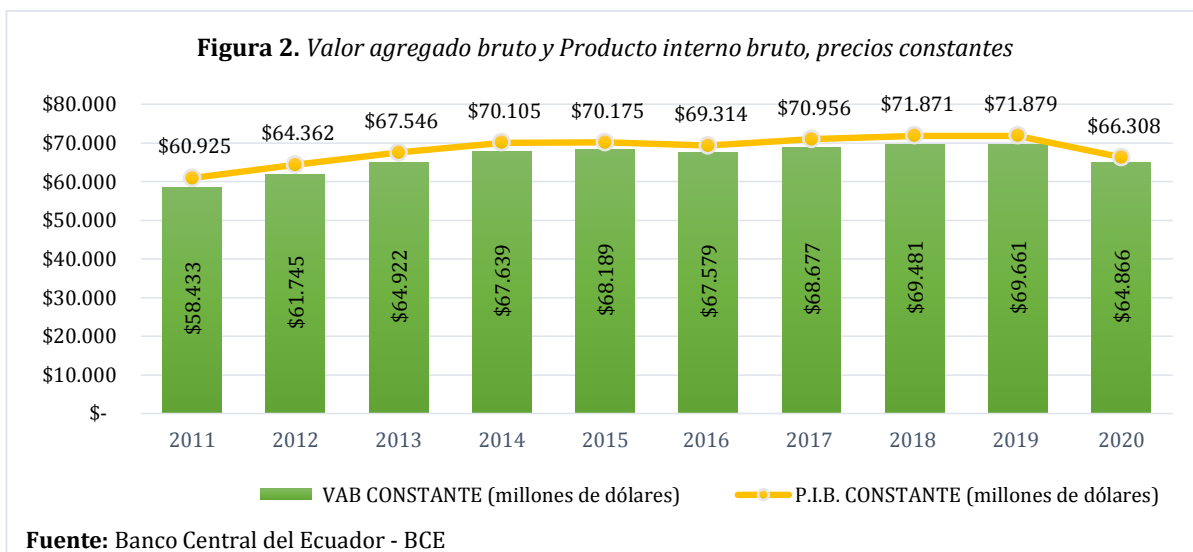
Fuente: Revista gestión digital

Según el Banco Central del Ecuador – BCE, el Valor Agregado Bruto (VAB) es uno de los indicadores más importantes para evaluar la actividad económica, ya sea de un sector en especial o de toda la economía. Además, el VAB es el componente principal del Producto Interno Bruto (PIB).

Para el cálculo del VAB se resta al valor de la producción total de los bienes y servicios, el

consumo intermedio.

Del 2011 al 2020, el VAB a precios constantes tuvo una tasa de variación anual promedio de 1,88%, en el 2011 se registró la mayor tasa de variación positiva de 7,67% (\$4.162 millones de dólares más) respecto al 2010. Mientras que, en los diez últimos



años se presentó en dos ocasiones una tasa de variación negativa, esto debido a la crisis que se vivió en su momento en esos años. La primera tasa negativa fue en el 2016 de 0,89% (\$610 millones de dólares menos) con respecto al año anterior, como posible consecuencia del terremoto del 16 de abril del mismo año.

La segunda ocasión y la más representativa se dio en el 2020, y fue de 6,88% es decir \$4.794 millones dólares menos que el 2019, a consecuencia de la crisis sanitaria que provocó y desencadenó una crisis económica en los diferentes sectores industriales, de servicios y comerciales, con mayor afectación en el segundo trimestre del 2020 con \$1.896 millones de dólares menos respecto al primer trimestre del mismo año, y \$2.131 millones de dólares menos respecto al segundo trimestre del 2019.

**Tabla 1. VAB trimestral 2020, a precios constantes**

Año	Trimestre	VAB (millones de dólares)	Variación t/t-1	Variación t/t-4
2020	I	\$ 17.232	-0,3%	-1,0%
2020	II	\$ 15.336	-11,0%	-12,2%
2020	III	\$ 16.101	5,0%	-8,0%
2020	IV	\$ 16.198	0,6%	-6,2%

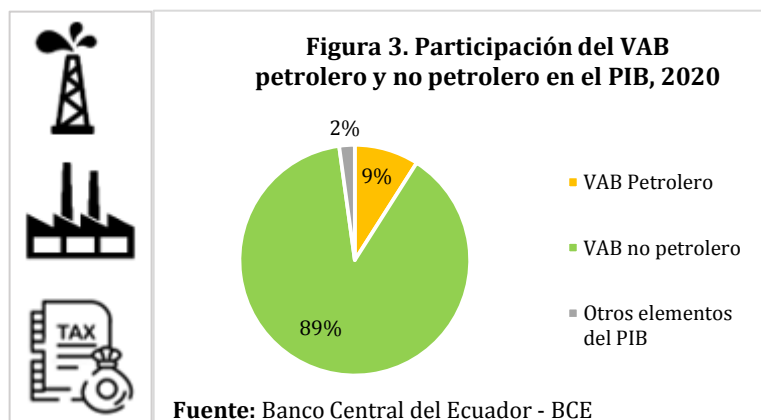
Fuente: Banco Central del Ecuador - BCE

## VAB PETROLERO Y NO PETROLERO

**Tabla 2. VAB petrolero y no petrolero a precios constantes**

Año	Millones de dólares de 2007				
	VALOR AGREGADO PETROLERO	VALOR AGREGADO NO PETROLERO	VALOR AGREGADO BRUTO TOTAL	OTROS ELEMENTOS DEL PIB	P.I.B.
2010	\$ 6.672	\$ 47.599	\$ 54.271	\$ 2.210	\$ 56.481
2011	\$ 6.925	\$ 51.508	\$ 58.433	\$ 2.492	\$ 60.925
2012	\$ 7.142	\$ 54.603	\$ 61.745	\$ 2.618	\$ 64.362
2013	\$ 7.022	\$ 57.900	\$ 64.922	\$ 2.624	\$ 67.546
2014	\$ 7.135	\$ 60.504	\$ 67.639	\$ 2.466	\$ 70.105
2015	\$ 6.951	\$ 61.238	\$ 68.189	\$ 1.986	\$ 70.175
2016	\$ 7.171	\$ 60.408	\$ 67.579	\$ 1.735	\$ 69.314
2017	\$ 7.009	\$ 61.668	\$ 68.677	\$ 2.279	\$ 70.956
2018	\$ 6.563	\$ 62.918	\$ 69.481	\$ 2.390	\$ 71.871
2019	\$ 6.635	\$ 63.025	\$ 69.661	\$ 2.219	\$ 71.879
2020	\$ 5.984	\$ 58.882	\$ 64.866	\$ 1.442	\$ 66.308

Fuente: Banco Central del Ecuador



Durante los últimos 10 años el VAB petrolero aportó al PIB un promedio de 10%, el VAB no petrolero un 87% y el 3% restante correspondió a otros elementos del PIB.

Del 2011 al 2020 el VAB petrolero tuvo una tasa de variación promedio de -1%, con un decrecimiento considerable del 2019 al 2020 de \$651 millones de dólares (10%), en tanto que, el VAB no petrolero presentó una tasa de variación promedio del 2%, con un

crecimiento significativo del 2010 al 2011 de \$3.909 millones de dólares, caso contrario, en el 2020 disminuyó \$4.143 millones de dólares (7%) respecto al 2019, por la crisis sanitaria que se vivió en ese año.

# VAB POR INDUSTRIAS

Según el BCE, el Valor Agregado Bruto por Industrias, registra las variaciones trimestrales (t/t-1) de las actividades económicas, agrupadas en 18 Industrias. Los datos de la clasificación "Otros Servicios" agregan actividades inmobiliarias y entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios.



**Figura 4. Valor Agregado Bruto (VAB)**  
Millones de dólares  
2020



Fuente: Banco Central del Ecuador - BCE

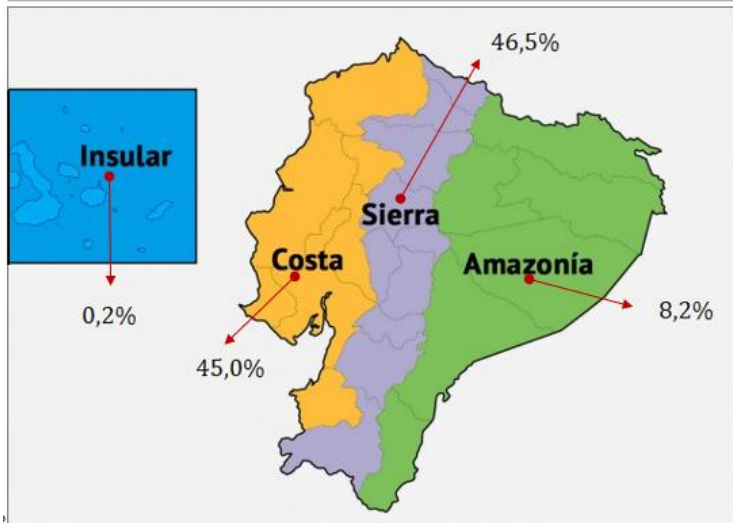
El 2020 fue un año atípico, las industrias tuvieron que atravesar diferentes circunstancias económicas por la aparición del COVID-19 y la implementación de la cuarentena, por este motivo trataron de adaptarse a una nueva realidad en la producción, comercialización y servicios para poder sobrevivir en el mercado.

En el 2020 el VAB industrial a precios corrientes fue de \$93.316 millones de dólares, con una tasa de variación negativa de 7%, es decir, \$7.555 millones de dólares menos que en 2019. La industria con mayor afectación fue el petróleo y minas con \$1.795 millones de dólares (31%) menos que el año anterior, a continuación, el transporte con \$1.103 millones de dólares (18%), el servicio de alojamiento y servicios

de comida \$283 millones de dólares (12%), la construcción \$1.345 millones de dólares (11%). En promedio las 18 industrias durante el 2020 decrecieron un 5% en relación al 2019.

En el 2020, la industria manufacturera ocupó la primera posición en cuanto al aporte al VAB con el 15% del total nacional, en segundo lugar, la construcción con el 11%, en la tercera y cuarta posición estuvieron el comercio y la enseñanza, y servicios de salud con el 10% cada una, el cuarto lugar le corresponde a la agricultura con el 9% y finalmente el 45% se distribuyen entre las 13 actividades restantes.

**Figura 5. Participación de las regiones en el VAB nacional, 2019**

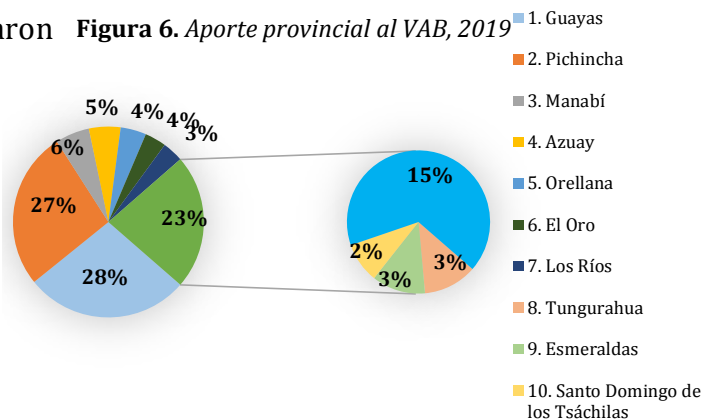


Fuente: Banco Central del Ecuador - BCE

Según datos publicados por el BCE en el 2019, la región que mayoritariamente aportó al VAB en precios corrientes fue la sierra con \$46.914 millones de dólares (46,5%), entre las principales actividades estuvieron: la construcción (12%); Actividades profesionales, técnicas y administrativas (10%); Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria (10%); Comercio al por mayor y al por menor; y reparación de vehículos automotores y motocicletas (9%); Transporte y almacenamiento (7%), la diferencia se distribuye en las actividades restantes. La región costa aportó el 45% es decir \$45.426 millones de dólares y las principales

actividades donde se concentró el VAB fueron: Construcción (13%); Comercio al por mayor y al por menor; y reparación de vehículos automotores y motocicletas (12%); Actividades profesionales, técnicas y administrativas (7%); Enseñanza (7%); Transporte y almacenamiento (5%). La región amazónica aportó el 8,2% es decir \$8.273 millones de dólares, la principal actividad fue: la extracción de petróleo, gas natural y actividades de servicio relacionadas (64%). La región insular, con \$258 millones de dólares, aportó el 0,3%, y las principales actividades fueron: Actividades profesionales, técnicas y administrativas (22%); Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria (12%); Alojamiento y servicios de comida (12%); Transporte y almacenamiento (12%); Actividades inmobiliarias (9%).

Durante el 2019, fueron 10 las provincias que aportaron mayormente a la economía del país, es decir, al VAB, entre ellas estuvieron: Guayas con \$28.050 millones de dólares; Pichincha \$27.026; Manabí \$5.829; Azuay \$5.414; Orellana \$4.396; El Oro \$3.664; los Ríos \$3.575; Tungurahua \$2.799; Esmeraldas \$2.792; Santo Domingo de los Tsáchilas \$2.098, y finalmente el resto de provincias contribuyeron con \$15.228 millones de dólares.



Fuente: Banco Central del Ecuador - BCE

