

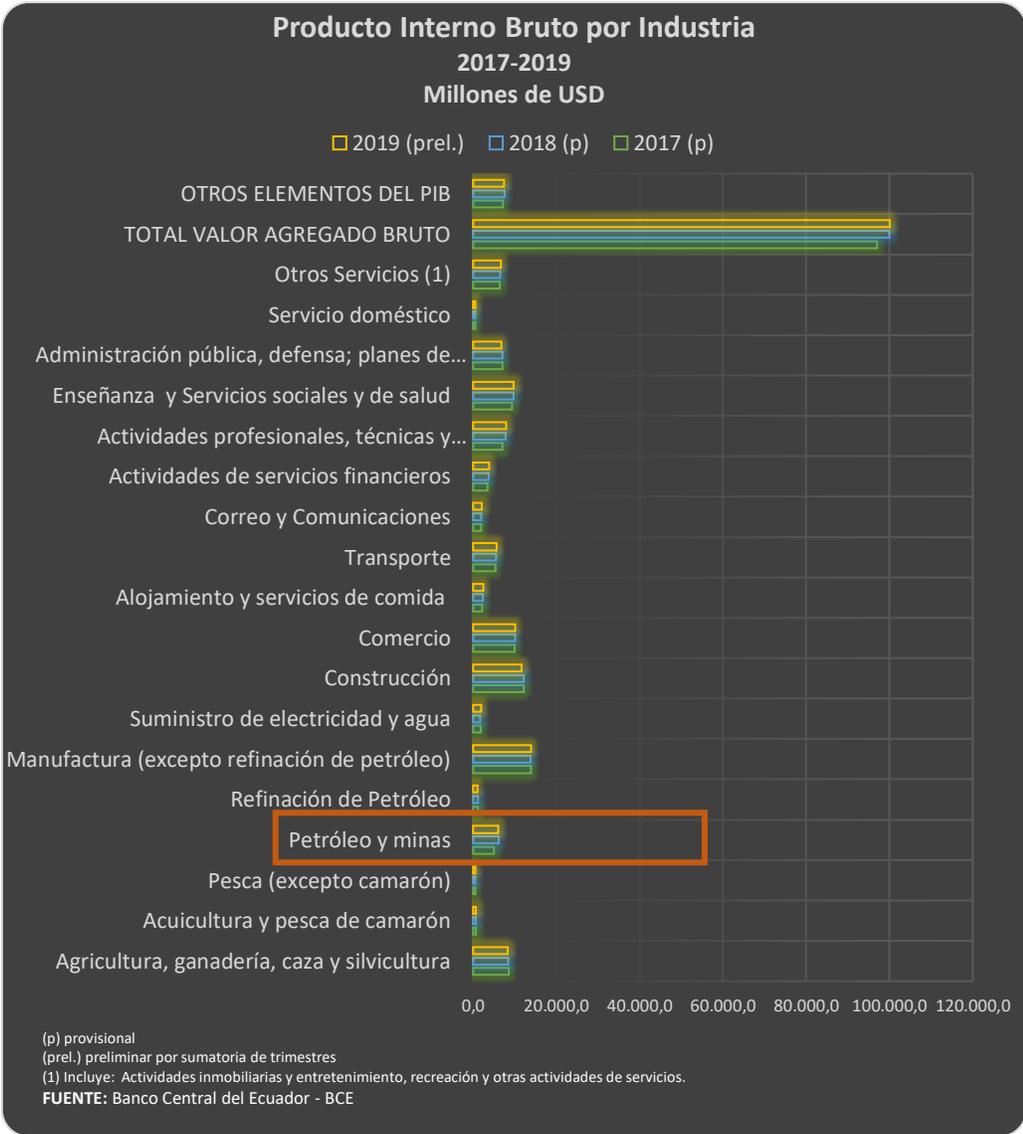


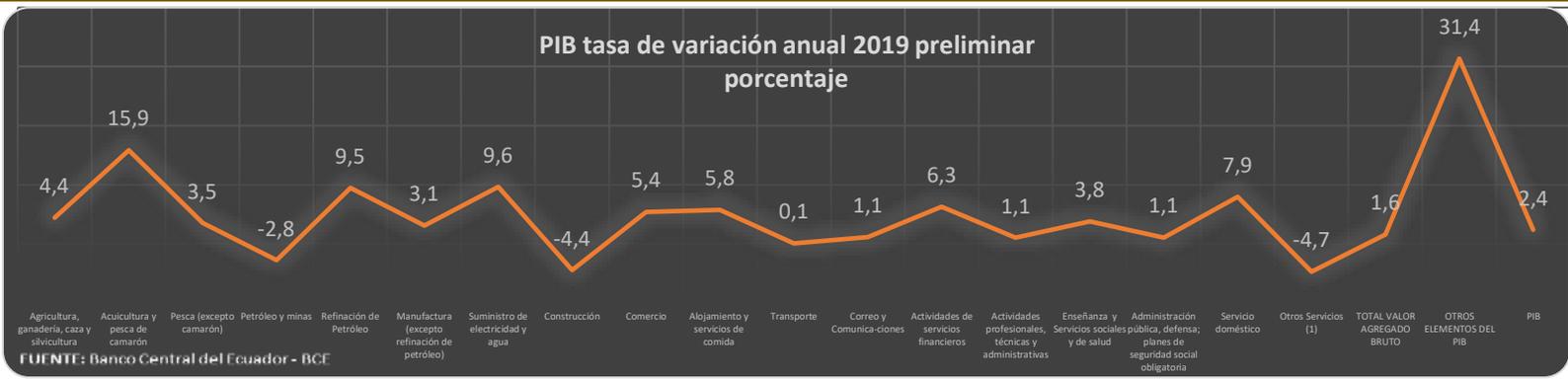
Según la exviceministra de Minería, Rebeca Illescas, durante su presentación en el foro Ecuador hacia una nueva era minera “Perspectivas y Desafíos” afirmó que: “El sector minero es el futuro del desarrollo económico para el país. En los próximos años vamos a alcanzar un aporte significativo para el Producto Interno Bruto del Ecuador comparado con los ingresos como productos tradicionales el atún, camarón, banano, entre otros.”

La industria petróleo y minas se ha desarrollado en el país durante los últimos años, en especial el sector minero ha incrementado su aporte a la economía nacional, sin embargo, ha sido necesario el control y regulación del gobierno por el aumento de minería ilegal en algunas provincias del país, según el Banco Central del Ecuador – BCE, la industria petróleo y minas se encuentra en la novena posición de las dieciocho industrias que aportan al Producto Interno Bruto - PIB.

La industria petróleo y minas aportó 6.032,8 millones de dólares durante el 2019 y su tasa de variación preliminar fue del 2,4%; en el 2018 obtuvo una tasa de variación anual provisional del 5,9%.

Esta industria aporta el 6% al total del Valor Agregado Bruto - VAB y PIB del Ecuador.





VAB PROVINCIAL EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS (miles de dólares)

Provincias	VAB explotación de minas y canteras	Participación
Orellana	\$4.210.192,11	68%
Sucumbíos	\$1.007.681,82	16%
Pastaza	\$383.576,22	6%
El oro	\$155.186,51	3%
Pichincha	\$103.666,63	2%
Guayas	\$101.985,68	2%
Santa elena	\$97.442,24	2%
Azuay	\$76.118,80	1%
Resto de provincias	\$31.578,99	1%



El oriente ecuatoriano aporta de gran manera al VAB, aproximadamente \$5'601.450,15 (90% del VAB).

Es importante señalar que \$4'210.192,11 (68% del VAB) de esta industria es generado en la provincia de Orellana. De la Región Costa la ciudad con mayor aporte es El Oro \$155.186,51 (3% del VAB) y en la Sierra es Pichincha con \$103.666,63 (2% del VAB).

FUENTE: Banco Central del Ecuador - BCE

Según el Ministerio de Minería del Ecuador. En el año 2018 se estimó que la inversión extranjera en exploración ascendería a USD 1 mil millones en 2018 y que el sector aportaría más de USD 2 mil millones a la economía del país. Al 2021, se espera que reciba más de US\$10 mil millones en capitales foráneos.

El gobierno busca impulsar esta industria, por lo que en los últimos años ha promovido 5 proyectos mineros a gran escala, tratando de convertir al país en un actor relevante en Latinoamérica, estos proyectos son:

MIRADOR	FRUTA DEL NORTE	LOMA LARGA	RÍO BLANCO	LLURIMAGUA
<ul style="list-style-type: none"> Inversión de US\$1,4 mil millones. Vida útil de 30 años Generación de 3 mil empleos directos y 10 mil indirectos El 70% de las vacantes deben ser comunidades aledañas a los proyectos. 	<ul style="list-style-type: none"> Inversión de US\$700 millones. Vida útil de 15 años. Extracción aproximada más de 4,9 millones de onzas de oro y 6,8 millones de onza de plata Generación de 1.800 empleos directos y otros 300 trabajos cuando inicie su producción. 	<ul style="list-style-type: none"> Inversión de US\$286 millones. Vida útil de 27 años. Extracción estimada de 1,4 millones de onzas de oro, 1,7 millones de onzas de plata y 21 mil toneladas de cobre Cuando inicie sus operaciones, en el 2021, creará más de 200 empleos directos. 	<ul style="list-style-type: none"> Inversión de US\$90 millones. Vida útil de 11 años Extracción estimada de más de 605 mil onzas de oro y 4,3 millones de onzas de plata. Generación de más de 220 fuentes de trabajo y unos 1.100 empleos indirectos. 	<ul style="list-style-type: none"> Inversión de US\$40 millones. Extracción estimada de 1,5 millones de toneladas del metal rojo, con una ley de cobre de 0,51%.

Fuente: Reporte Minero, (abril 2018)



Planta de beneficio Fruta del Norte - Los Encuentros - Yantzaza - Zamora Chinchipe

Según la Revista digital de diciembre del 2019 de la Agencia de Regulación y Control Minero - ARCOM, en ese año el proyecto Fruta del Norte inició su actividad exportadora a gran escala con su primera exportación de 177 toneladas de concentrado de oro a Finlandia, su segunda exportación fue a Suiza 67.582 gramos de oro, estas exportaciones fueron realizadas durante el mes de diciembre de 2019.

En definitiva, este proyecto exportó en el 2019: 1.578 onzas troy en

barras doré, cuyo valor referencial está en USD 3'632.000 en el mercado internacional, mientras que del concentrado de oro fueron 3.673,62 toneladas, valoradas en USD 26'713.000. Este proyecto tiene la capacidad de producir 310.000 onzas troy de oro anualmente.

Además, se destaca que el proyecto Mirador exportó a China por primera vez 135 toneladas de cobre y para principios del 2020 se planificó la venta de 24.000 toneladas de concentrado de cobre con un valor aproximado de USD 29'776.000.

Es importante resaltar que las exportaciones generan regalías mineras al país. Según la Ley de Minería, los concesionarios mineros deben cancelar al Estado un porcentaje no menor al 5% de la venta de los minerales.



Inspección técnica al Proyecto Mirador - Tundayme - El Pangul - Zamora Chinchipe

PRODUCCIÓN NACIONAL MINERA REPORTADA

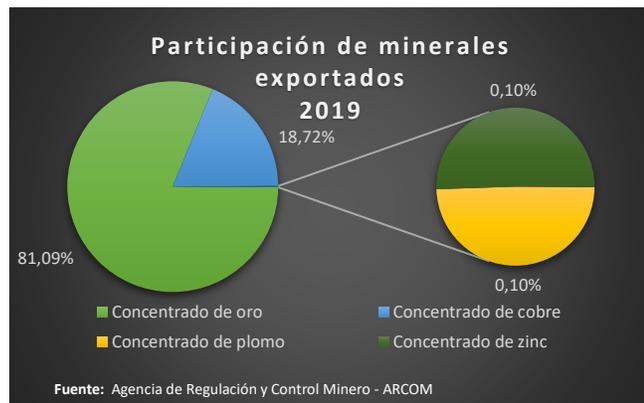
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Oro (grs.)	5'392.188,20	4'592.762,54	4'923.325,95	5'138.939,32	8'676.419,70	7'322.108,25	7'722.799,98	6'761.470,58	6'368.482,75	8'212.907,98
Plata (grs.)	115.597,33	1'168.902,58	1'589.056,33	2'934.238,00	1'198.390,29	577.052,19	2'521.406,45	934.051,04	67.726,00	191.926,94
Caliza (ton.)	4'956.671,94	3'862.307,61	5'309.485,09	3'027.169,38	6'838.391,04	6'319.428,21	5'416.826,89	4'532.120,70	3'516.852,19	3'027.169,38
Mat. Const.(m3)	9'735.721,15	7'700.338,91	12'385.717,31	13'725.747,16	10'653.047,66	14'844.896,05	6'653.242,40	3'240.220,85	4'127.771,55	1'580.264,94
Arcilla (ton.)	1'276.529,28	1'414.852,68	2'016.027,00	1'949.509,49	1'412.989,66	776.307,72	538.622,31	965.854,55	527.907,84	300.828,32
Feldspato (ton.)	111.985,07	156.888,06	103.498,36	152.590,17	210.142,38	183.259,13	253.253,46	148.506,39	92.871,07	43.196,98
Caolín (ton.)	28.775,00	41.089,40	95.061,60	42.563,90	100.194,74	40.236,36	2.583,06	4.109,69	547,67	0,00
Bentonita(ton.)	1.177,89	510,27	0,00					0,00		0,00
Sílice (ton.)	73.920,57	60.018,80	83.274,68	136.806,40	90.564,77	80.868,95	84.473,16	62.230,08		41.229,63
Mármol (ton.)			0,00		0,00			0,00		0,00
Yeso(ton.)			0,00		0,00			0,00		915,00
Pómez (ton.)	924.527,44	718.907,82	802.397,32	951.356,00	1'735.449,49	1'728.949,27	1'008.212,00	832.331,72		757.094,20
Dióxido carb. (kgs.)	182.905,00	126.434,00	512.070,30	415.365,00	294.547,00	228.535,00	82.051,00	8'646.071,82		33.013,04
Baritina (ton.)			0,00					0,00		0,00
Zeolita (ton.)	97,00	119,90	0,00	28,20				0,00		0,00
Cobre (lb.)			0,00		0,00			0,00		0,00
Traverting (ton.)			0,00		0,00					
Arenas ferruginosas(ton.)	6.189,87	5.567,51	27.060,11	7.630,78	2.615,60	408,42	0,00	0,00		0,00
Concentrado oro(ton.)			5.401,77	4'100.262,49	963.374,76	873.858,11	73.887,35	70.894,51		102.949,47
Concentrado cobre (ton.)			953,54		945.548,11	596.630,00	7.169,97	200.926,61		40.964,68
Antimonio (ton.)										578,55

Fuente: Sistema de Administración de Derechos Mineros (SADMIN) /Sistema de Gestión Minera (SGM)





Según la Agencia de Regulación y Control Minero – ARCOM, las exportaciones de minerales se distribuyeron a diferentes países durante el 2019: las barras de oro y plata a EEUU, Italia, Suiza, Perú y China; concentrado de oro a China y Finlandia; concentrado de cobre a Perú, República Checa, China, Países Bajos, México y España; zeolita a Colombia y Guatemala; concentrado de Zinc a China y Perú, y concentrado de plomo a Perú.



En el 2019 producto de la exportación de minerales, ingresó al país USD 250'120.006, se exportaron 99.433,28 toneladas de material minero, entre los minerales de mayor exportación está el concentrado de oro, se exportó USD 59'933.013,30 (80.626,18 Ton), en segundo lugar el cobre con un valor de USD 25'209.759,16 (18.614,53 Ton), en tercer y cuarto lugar el concentrado de plomo y zinc con una exportación de USD 90.595,00 (95,09Ton) y USD 46.380,51 (97,48 Ton) respectivamente, además se exportó 5.142.119 gramos de oro ascendiendo a USD 164'840.258,11.

Las exportaciones de minerales generaron un ingreso de 30 millones de dólares por regalías durante el 2019

La ARCOM, publica que, según el SRI en el 2019, se recaudó por patentes USD 16'383.372,05; por regalías USD 30'118.045,20; por abono regalías exportaciones USD 1'878.072,81; por recursos de autogestión USD 918.717,97 y como utilidades mineras del 2018 un valor de USD 4'169.674,74.

Durante los últimos años el sector minero se ha visto afectado por la aparición de la minería ilegal en algunas provincias del país: Imbabura, Azuay, Loja, entre otras, generando pobreza, explotación y un sin número de consecuencias negativas (prostitución, explotación laboral, trabajo infantil, narcotráfico, trata de blancas, entre otras) en las zonas explotadas. Durante el 2019 y 2020 el gobierno realizó varios operativos para combatir este tipo de minería que perjudica a la nación. Según el diario El Universo tras el desalojo de más de 5.000 mineros, se trasladó cerca de 13.982 bultos de material mineralizado equivalente a unos 2 millones de dólares que salieron de Buenos Aires-Imbabura y se prevé obtener hasta \$7 millones por incautaciones en otras provincias.

