



NOTA TÉCNICA SOBRE LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL INDICADOR DE MINERÍA METÁLICA EN LA MEDICIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

El Banco Central de Nicaragua, como parte de sus objetivos institucionales de proporcionar estadística económica que contribuyan en la toma de decisiones, realizó una mejora en la medición del indicador de la actividad de minería metálica, a través de la ampliación de la cobertura de la producción (extracción) de oro para el periodo 2018-2020.

La mejora de la cobertura de dicha actividad surgió a partir de las diferencias observadas entre la producción o extracción de oro de empresas concesionarias, autorizadas por el Ministerio de Energía y Minas (MEM), y los volúmenes totales de exportaciones de dicho mineral en el periodo de referencia, según las estadísticas de la Dirección General de Servicios Aduaneros (DGSA), siendo mayor estos últimos.

El volumen de las exportaciones de la DGSA incluye registros de empresas concesionarias y no concesionarias, alcanzando éstas últimas en el periodo 2018 – 2020 volúmenes significativos, registrándose en el año 2020 un volumen exportado de las empresas no concesionarias de aproximadamente 38.7 por ciento del valor de la producción de empresas concesionarias. Lo anterior, fundamentalmente se ha debido al efecto del aumento en el precio internacional del oro, que ha incentivado una mayor extracción de oro, por lo cual las estadísticas de exportación de empresas no concesionarias han pasado de representar el 11.0 por ciento de la producción total en el periodo 2010 – 2017, al 27.9 por ciento en 2020; lo cual se puede observar en el cuadro estadístico siguiente:

Año	Producción empresas concesionarias (Pc)	Exportación de empresas no concesionarias (Ex-Nc)	Producción total	Participación relativa %	
				Producción empresas concesionarias (Pc)	Exportación de empresas no concesionarias (Ex-Nc)
	1	2	3= 1+2		
2010	156.8	22.2	179.0	87.6	12.4
2011	205.6	24.1	229.7	89.5	10.5
2012	224.4	33.1	257.5	87.1	12.9
2013	276.8	33.5	310.3	89.2	10.8
2014	264.8	44.6	309.5	85.6	14.4
2015	242.4	31.6	274.0	88.5	11.5
2016	267.3	18.6	285.9	93.5	6.5
2017	236.5	24.0	260.6	90.8	9.2
2018	249.7	42.1	291.8	85.6	14.4
2019	294.3	74.1	368.4	79.9	20.1
2020	273.2	105.8	379.0	72.1	27.9

1/ La producción de las empresas no concesionarias se aproximó al volumen exportado.

Nota: La producción de empresas concesionarias tiene como fuente registros del MEM.

El volumen exportado de empresas no concesionarias tiene como fuente la DGSA.



Por lo anterior, y a fin de garantizar una mejor medición de la evolución de la actividad económica del país y mejorar la consistencia estadística entre la producción y las exportaciones, se procedió a adicionar a la producción de oro de empresas concesionarias, la producción-exportaciones realizadas por empresas no concesionarias, con lo cual se asume que dicha exportación se corresponde directamente con la producción. Así, con los datos de producción de empresas concesionarias del MEM y las exportaciones de empresas no concesionarias registradas por la DGSA se conformó el nuevo indicador de extracción de oro, siendo éste un indicador más robusto para mostrar el comportamiento de la actividad de minería metálica en el país; el cual se comenzará a emplear en la estimación de coyuntura, tanto mensual como trimestral, así como de las cuentas nacionales.

Por su parte, en el sistema de cuentas nacionales trimestrales y anuales, esta mejora se incorporó en las estimaciones de los años 2018-2020, dado que para los años anteriores no se produjeron cambios significativos en las exportaciones no concesionarias, las que ya estaban también incorporadas en el agregado.

Cabe mencionar, que en el IMAE y en el PIB trimestral, el uso de la técnica de encadenamiento y de la armonización con el sistema de cuentas nacionales anuales, permite incorporar cambios en los indicadores de seguimiento para robustecer la estimación de coyuntura.

A continuación se muestra la evolución del indicador de minería metálica, el IMAE y el PIB trimestral antes y después de incorporar el indicador de minería metálica mejorado.

Concepto	2020												Promedio anual
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Estimación anterior													
IMAIE	0.4	4.2	0.1	(9.6)	(7.5)	(5.4)	(3.8)	(3.8)	0.6	(0.3)	(5.4)	(3.1)	-2.8
Explotación de minas y canteras	33.1	19.2	(2.3)	(17.4)	(54.9)	(14.4)	(6.1)	11.5	(10.5)	23.0	(27.5)	(10.1)	-4.7
Estimación actual													
IMAIE	0.5	4.4	0.1	(9.2)	(6.8)	(4.8)	(3.4)	(3.7)	0.9	(0.2)	(5.2)	(2.6)	(2.5)
Explotación de minas y canteras	31.8	28.3	(1.0)	(5.4)	(32.7)	4.4	6.0	14.7	(1.1)	27.1	(22.4)	4.5	3.4

Fuente: BCN

Concepto	2018				2019				2020			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Estimación anterior												
PIBT	2.8	(5.4)	(5.1)	(7.8)	(8.9)	(3.1)	(3.3)	(0.0)	1.6	(7.5)	(2.7)	
Explotación de minas y canteras	(2.7)	(0.1)	8.4	4.3	2.0	3.2	27.3	26.4	15.0	(30.2)	(2.3)	
Estimación actual												
PIBT ^{1/}	2.9	(4.8)	(4.2)	(7.1)	(9.1)	(3.6)	(3.0)	1.2	1.1	(6.3)	(1.0)	(1.9)
Explotación de minas y canteras	3.7	5.7	15.1	6.9	5.3	0.9	29.3	35.1	16.2	(12.1)	6.7	1.5

Fuente: BCN

1/: Incluye además cambios derivados de actualización de estadística básica y armonización con la revisión del PIB anual.