

Banco Central del Ecuador



REPORTE DE MINERÍA

DIRECCIÓN NACIONAL DE SÍNTESIS
MACROECONÓMICA

2



Enero 2019

Contenido

<i>Introducción</i>	4
1. Situación actual de los proyectos mineros estratégicos	5
<i>a. Proyecto Río Blanco</i>	5
<i>b. Proyecto Fruta del Norte</i>	6
<i>c. Proyecto Mirador</i>	7
<i>d. Proyecto Loma Larga</i>	8
<i>e. Proyecto San Carlos Panantza</i>	9
2. Situación actual de los proyectos mineros de segunda generación	10
<i>a. Proyecto Cascabel</i>	10
<i>b. Proyecto Cangrejos</i>	11
<i>c. Proyecto Ruta del Cobre</i>	12
<i>d. Proyecto Llumirahua</i>	12
<i>e. Proyecto Curipamba</i>	13
<i>f. Proyecto La Plata</i>	13
3. Aspectos económicos en el contexto a la actividad minera	14

REPORTE MINERO

Introducción

En el presente reporte se evalúa la situación al tercer trimestre de 2018 de los cinco proyectos mineros estratégicos que se han venido promocionando en Ecuador: Río Blanco, Fruta del Norte, Mirador, Loma Larga y San Carlos Panantza. Así como el avance de los proyectos denominados de segunda generación: Cascabel, Cangrejos, Curipamba, La Plata, Llurimagua y Ruta de Cobre.

Adicionalmente se analizan los aspectos económicos en el contexto de la industria minera y se presentan las cifras sobre la producción minera anual en 2017 y las exportaciones mineras hasta noviembre de 2018.

1. Situación actual de los proyectos mineros estratégicos

a. Proyecto Río Blanco

El proyecto destinado a la producción de oro y plata se localiza en las parroquias Molleturo y Chauca, cantón Cuenca, provincia de Azuay y fue adjudicado a la empresa Ecuagoldmining S.A. cuyo titular minero es la empresa internacional Junefield Resources Ecuador, quienes empezaron a desarrollarlo en el tercer trimestre de 2016.

El inicio de la producción del proyecto estaba previsto para 2019, pero a principios de junio de 2018 el proyecto suspendió por una disposición Judicial Civil de un Juez de Cuenca, sobre la base de una acción de protección presentada por la Ecuarunari, bajo el sustento de que se viola el derecho humano al agua porque la concesión minera está en una zona caracterizada por su presencia y este recurso ha sido afectado¹.

No obstante y según el Ministerio del Ambiente, el proyecto cuenta con todos los permisos y las garantías para operar sin afectaciones al entorno ambiental y no existen indicios de contaminación ni de malas prácticas ambientales².

Según cifras de la base de datos de Comercio Exterior del Banco Central del Ecuador (BCE), entre enero y noviembre de 2018 se exportaron 867.4 toneladas de material mineralizado, el mismo que se obtuvo en el transcurso de construcción de la mina.

5

De acuerdo a la información proporcionada al BCE por parte de la Dirección de Minería Industrial en Etapa de Exploración del Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables, la inversión total esperada para la vida del proyecto Río Blanco es de USD 88.8 millones y entre los años 2010 y 2017 se ha invertido un total de USD 14.8 millones.

La inversión planificada para 2018 fue de USD 16.99 millones y hasta el tercer trimestre del mismo año, la inversión ejecutada fue únicamente de USD 4.1 millones, debido a la suspensión del proyecto por la sentencia judicial antes mencionada.

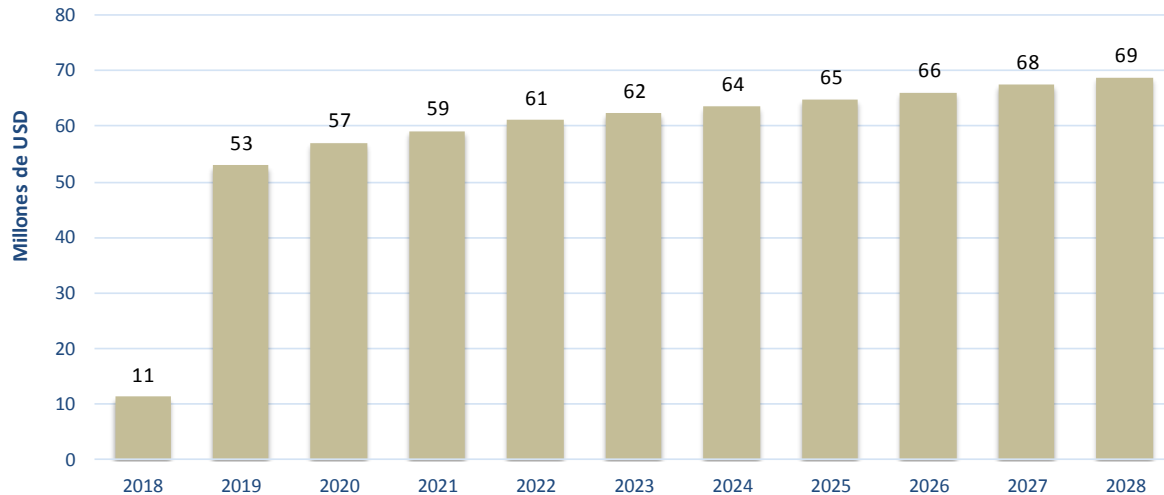
Según la misma Dirección del Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables, el proyecto Río Blanco ha cancelado entre 2013 y 2018 un valor por patentes de USD 975.6 miles. Se tenía prevista una inversión planificada de USD 28.8 millones entre los años 2018 y 2022, con una proyección de exportaciones equivalentes a USD 635.6 millones desde 2018 hasta 2028, con beneficios totales para el Estado previstos por alrededor de USD 173.0 millones en igual periodo. Las proyecciones de exportaciones y los beneficios para el Ecuador dependerán de un recurso legal que ha venido presentando el Estado Ecuatoriano, luego de que la Corte Provincial de Justicia de Azuay negara la apelación para reactivar las actividades en el proyecto minero Río Blanco, dictamen notificado el 3 de agosto de 2018³.

¹ <https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/regional/1/explotacion-minera-rio-blanco-azuay>

² <https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/editoriales/1/el-proyecto-rio-blanco-tiene-los-permisos-ambientales>

³ <https://www.elcomercio.com/actualidad/sentencia-minera-rioblanco-cuenca-justicia.html>

Proyecto Minero Río Blanco - Proyección Anual de Exportaciones -



Fuente: Dirección de Minería Industrial en Etapa de Exploración del Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables

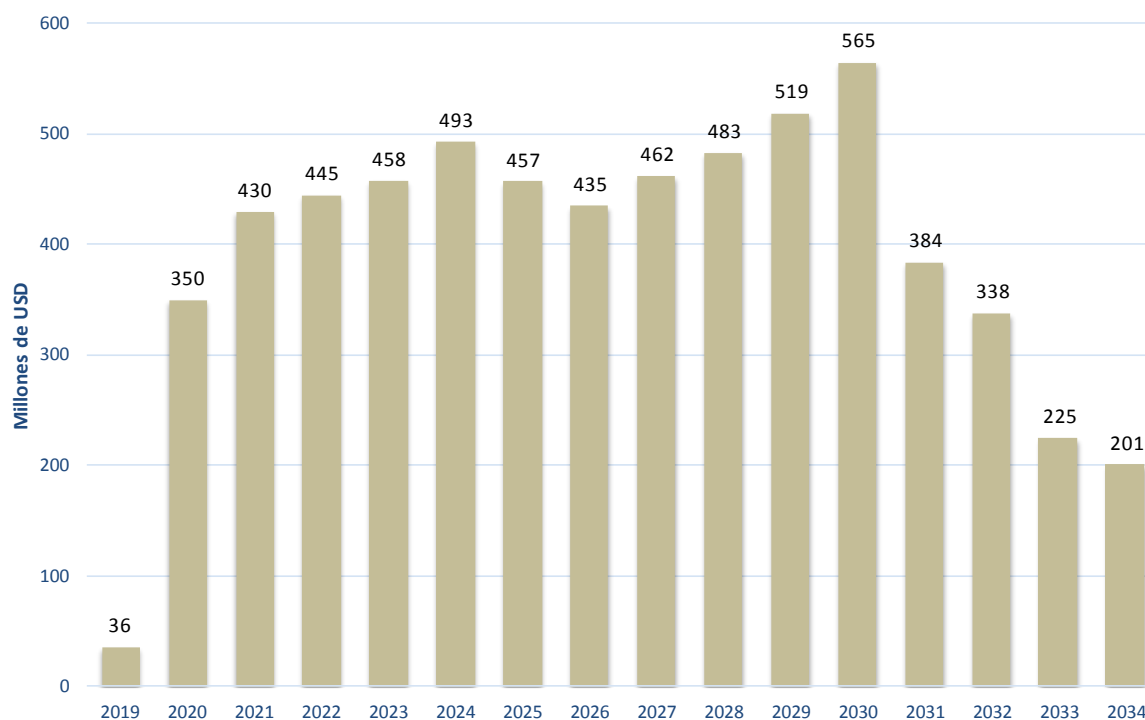
b. Proyecto Fruta del Norte

El Proyecto Fruta del Norte se encuentra en normal funcionamiento en la parroquia Los Encuentros, en el cantón Yantzaza, en la provincia de Zamora Chinchipe, concesionado a Aurelian Ecuador S.A., cuyo titular minero internacional es Lundin Gold Inc. Este proyecto es de gran escala ya que utiliza el método de extracción de mina y hasta el tercer semestre de 2018 el proyecto se ha venido ejecutando con normalidad.

Sobre la base de la información proporcionada al Banco Central del Ecuador (BCE) por la Dirección de Minería Industrial en Etapa de Exploración del Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables, la inversión total esperada para el proyecto Fruta del Norte es de USD 1,240.0 millones; entre 2007 y 2017 se ha invertido un total de USD 526.8 millones. La inversión planificada para 2018 fue de USD 377.1 millones y hasta el tercer trimestre de de ese año la inversión ejecutada fue de USD 238.2 millones.

El proyecto minero Fruta del Norte ha pagado por patentes de conservación USD 924.0 miles entre los años 2003 y 2018. El impuesto al valor agregado (IVA) entre 2003 y 2018 fue de USD 39.0 millones. La inversión planificada entre 2019 y 2022 es de USD 467.0 millones y se ha proyectado exportaciones por USD 6,282.0 millones entre finales del año 2019 hasta 2034 de acuerdo al siguiente gráfico.

Proyecto Minero Fruta del Norte - Proyecciones Anuales de Exportaciones -



Fuente: Dirección de Minería Industrial en Etapa de Exploración del Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables

7

Cabe indicar que el proyecto minero Fruta del Norte ha entregado regalías anticipadas al estado ecuatoriano por USD 65.0 millones de acuerdo al siguiente cronograma: un primer desembolso de USD 25.0 millones fue entregado el 14 de diciembre de 2016 con la suscripción del contrato; una segunda entrega de USD 20.0 millones se hizo el 14 de diciembre de 2017; y, un tercer desembolso de USD 20.0 millones se realizó el 14 de diciembre de 2018.

c. Proyecto Mirador

Es un proyecto que se desarrolla en la parroquia Tundayme, cantón El Pangui, en la provincia de Zamora Chinchipe. Fue concesionado a EcuCorriente S.A., empresa China cuyo titular minero internacional es CRCC-Tonguan Investment.

Este es un proyecto de gran escala con un tipo de mina de cielo abierto, con un inicio estimado de la producción para el cuarto trimestre de 2019 y con una prueba de producción de 3.0 millones de toneladas anuales. Para el año 2020 se espera una producción anual de 15.0 millones de toneladas; y, para el 2021 se alcanzaría el nivel planeado de producción de 21.0 millones de toneladas.

Sobre la base de información proporcionada al BCE por la Dirección de Minería Industrial en Etapa de Exploración del Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables, la inversión total esperada para el proyecto Mirador es de USD 2,015.0 millones y, entre 2010 y 2017 se ha invertido un total de USD 781.9 millones. La inversión planificada para 2018 fue de USD 332.6 millones, luego se hizo una modificación a esta inversión a USD 263.3 millones, de los cuales se han invertido hasta el tercer trimestre de 2018 la cantidad de USD 193.2 millones. La proyección de exportaciones presentada por la empresa responsable de este proyecto es de USD 22,186.0 millones entre finales del año 2019 hasta 2040 de acuerdo al siguiente gráfico.



Fuente: Dirección de Minería Industrial en Etapa de Exploración del Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables

Entre los años 2011 y 2018, el proyecto Mirador ha cancelado USD 1.4 millones por patentes de conservación y USD 60.6 millones por IVA; también, ha pagado regalías anticipadas por un valor de USD 70.0 millones: USD 40.0 millones en diciembre de 2012 y USD 30.0 millones en diciembre de 2014. Están pendientes de pago para los siguientes años USD 30.0 millones adicionales.

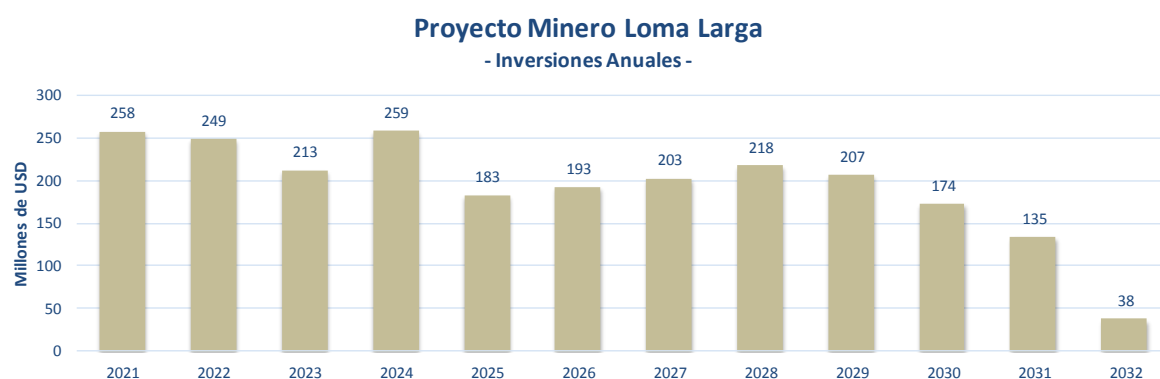
d. Proyecto Loma Larga

El proyecto Loma Larga está ubicado en las parroquias de San Genaro, Chumblín y Victoria del Portete, en el cantón Cuenca, provincia de Azuay. Se lo concesionó a la empresa INV Minerales Ecuador S.A., cuyo titular minero internacional es INV Metals INC.

Es un proyecto de minería para explotación de oro, plata y cobre a gran escala, contará con un tipo de mina subterránea, con una vida del proyecto calculada en 12 años, a partir de que empiece su producción. El inicio de la construcción de la mina se prevé para el primer trimestre de este año y el de la producción para el primer trimestre de 2021.

De información proporcionada al BCE por la Dirección de Minería Industrial en Etapa de Exploración del Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables, la inversión total esperada para el proyecto Loma Larga es de USD 432.0 millones y entre 1999 y 2017 se ha invertido un total de USD 57.7 millones. La inversión planificada para 2018 fue de USD 3.8

millones, pero hasta el tercer trimestre de ese año se ha superado esa planificación y se ha ejecutado una inversión de USD 4.0 millones. La proyección de exportaciones entre los años 2021 y 2032 es de USD 2,330.0 millones, de acuerdo al siguiente cronograma anual.



Fuente: Dirección de Minería Industrial en Etapa de Exploración del Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables

e. Proyecto San Carlos Panantza

Este proyecto está ubicado en las parroquias San Miguel de Conchay y San Carlos de Limón, en los cantones San Juan Bosco y Limón Indanza, de la provincia de Morona Santiago. Fue concesionado a ExplorCobres S.A., que es una empresa subsidiaria de Corriente Resources Inc. de Canadá, encargada de prospección y exploración minera. Es un proyecto de minería a gran escala, con un tipo de mina a cielo abierto, su fase minera es de exploración avanzada; no obstante, las actividades de su subfase minera se encuentran suspendidas por conflictos sociales.

Como se ha mencionado en anteriores publicaciones, en 2006 este proyecto se paralizó cuando hubo problemas con la comunidad Shuar-Achuar Nankints, en 2016 se volvió a la construcción de un nuevo campamento, pero nuevamente surgieron conflictos debido a que la comunidad argumentaba que la actividad minera que pretende desarrollar ExplorCobres S.A. se la hace sobre un territorio ancestral, es decir que se liga el derecho a la tierra entendida como propiedad colectiva y a derechos de identidad cultural.

De información proporcionada al BCE por la Dirección de Minería Industrial en Etapa de Exploración del Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables, la inversión total esperada para el proyecto San Carlos Panantza es de USD 3,032.0 millones y entre 2010 y 2017 se ha invertido un total de USD 21.7 millones. El monto de inversión planificada para 2018 fue de USD 4.2 millones y hasta el tercer trimestre de este año la inversión ejecutada fue de USD 2.3 millones. Entre los años 2011 y 2018, la empresa ha pagado patentes por USD 3.0 millones.

2. Situación actual de los proyectos mineros de segunda generación

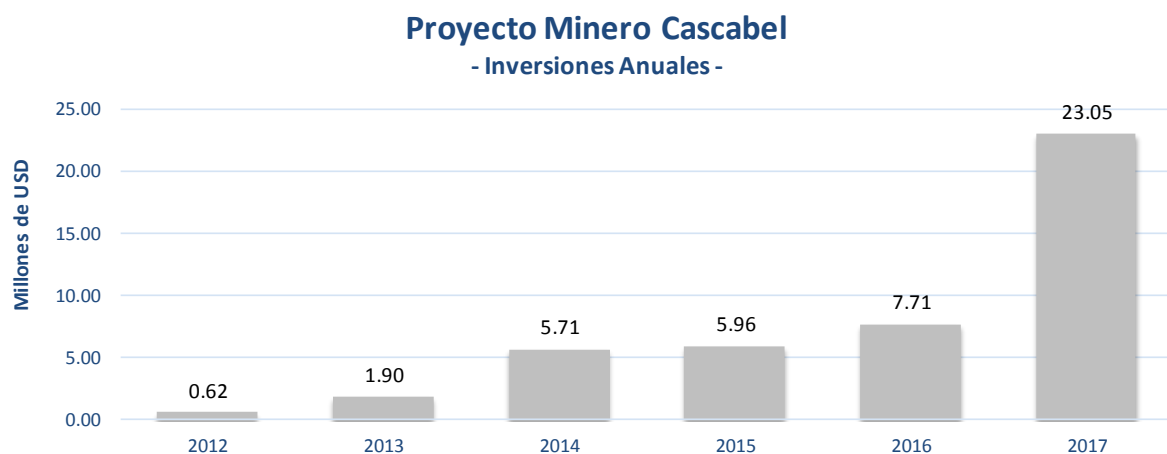
Existen 6 proyectos adicionales a los estratégicos y se denominan de segunda generación: Cascabel, Cangrejos, Curipamba, La Plata, Llurimagua y Ruta del Cobre. De los cuales se describirán sus principales aspectos.

a. Proyecto Cascabel

Se lo desarrolla en la parroquia Lita, del cantón Ibarra en la provincia de Imbabura. Fue concesionado a Exploraciones Novomining S.A. En un principio el proyecto fue adjudicado a la empresa canadiense Cornerstone Capital Resources Inc., la cual a través de sus subsidiarias se dedica a la evaluación, adquisición y exploración de propiedades minerales. En 2012 la Compañía australiana SolGold, minera australiana, adquirió el 85% de Cascabel, que podría llegar a ser una de las minas productoras de cobre y oro más importantes de América Latina.

Es un proyecto a gran escala que no ha definido todavía el método de extracción y se encuentra en la fase de exploración avanzada. Entre los años 2012 y 2017 ha realizado una inversión de USD 44.9 millones. El monto de inversión planificada para 2018 fue de USD 8.7 millones y hasta el tercer trimestre de este año la inversión ejecutada fue de USD 44.4 millones, superando ampliamente lo planificado.

10



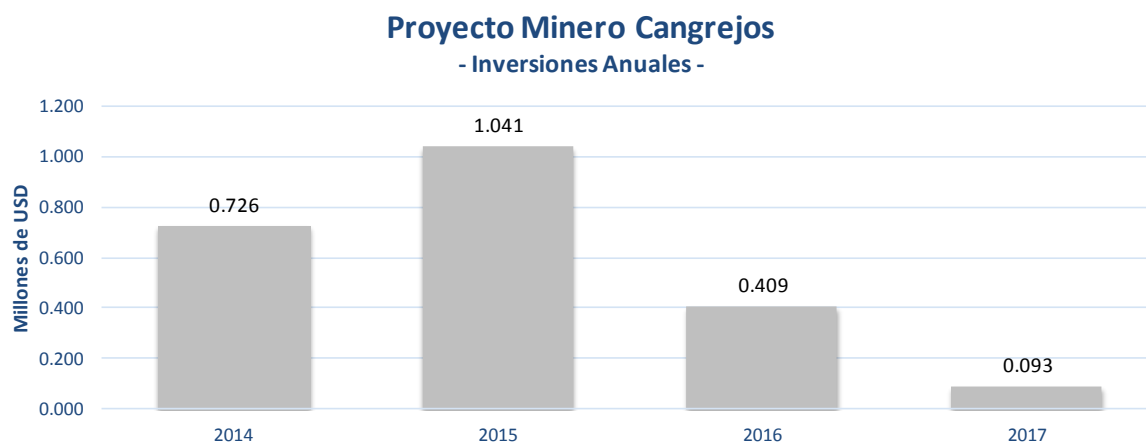
Fuente: Dirección de Minería Industrial en Etapa de Exploración del Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables

El proyecto Cascabel ha cancelado por patentes entre 2014 y 2018 la cantidad de USD 625.9 miles.

b. Proyecto Cangrejos

Está situado en la parroquia Bella María, del cantón Santa Rosa en la provincia de El Oro. Fue concesionado a Odin Mining del Ecuador S.A., que es una firma de exploración y desarrollo minero enfocada en proyectos de oro y cobre en Ecuador, con sede en Quito, filial de Lumina Gold de Canadá, compañía canadiense dedicada a la exploración y desarrollo de metales preciosos.

Es un proyecto a gran escala para la extracción de oro y cobre, no se ha definido todavía el método de extracción y se encuentra en la fase de exploración avanzada. Entre los años 2014 y 2017 ha realizado una inversión de USD 2.3 millones. El monto de inversión planificada para 2018 fue de USD 1.7 millones y hasta el tercer trimestre de este año la inversión ejecutada fue de USD 3.5 millones.



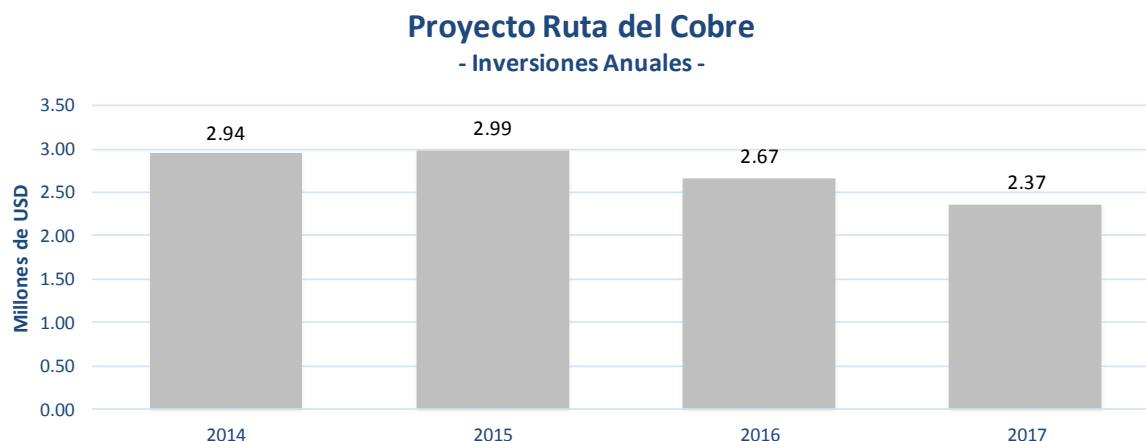
Fuente: Dirección de Minería Industrial en Etapa de Exploración del Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables

El proyecto Cangrejos entre los años de 2010 a 2018 ha cancelado por patentes la cantidad de USD 477.5 miles y tiene planificada una inversión de USD 4.3 millones entre los años 2019 y 2020.

c. Proyecto Ruta del Cobre

Está ubicado en la parroquia Chauca, del cantón Cuenca en la provincia de Azuay. Fue concesionado a la Compañía Minera Ruta del Cobre, que se dedica a extracción de minerales y otros materiales abrasivos; filial de Southern Cooper Corporation que trabaja en minería, exploración, fundición y refinación de cobre y otros minerales en Perú, México, Argentina y Chile.

Es un proyecto de régimen a gran minería para la extracción de oro y cobre, no se ha definido todavía el método de extracción y se encuentra en la fase de exploración. Entre los años 2014 y 2017 ha realizado una inversión de USD 10.9 millones. El monto de inversión planificada para 2018 fue de USD 1.4 millones y hasta el tercer trimestre de este año la inversión ejecutada fue de USD 0.7 millones.



Fuente: Dirección de Minería Industrial en Etapa de Exploración del Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables

12

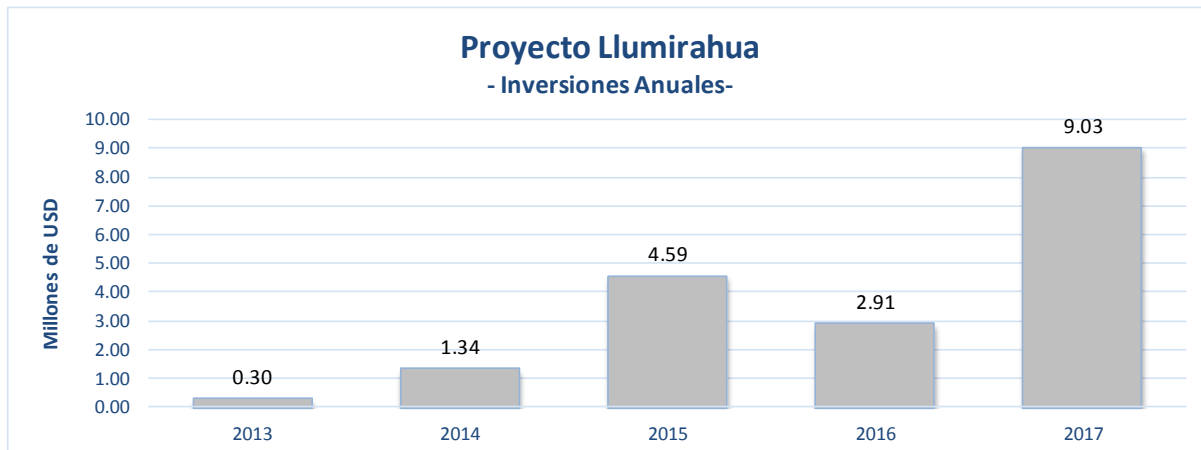
El proyecto Ruta del Cobre entre los años 2012 y 2018 ha cancelado por patentes la cantidad de USD 361.1 miles y tiene planificada una inversión de USD 394.6 miles entre los años 2019 y 2020.

d. Proyecto Llumirahua

Está ubicado en la parroquia García Moreno Peñaherrera, del cantón Cotacachi en la provincia de Imbabura. Fue concesionado a la Empresa Nacional Minera del Ecuador S.A: y (ENAMI EP) y a la Corporación Nacional del Cobre de Chile (CODELCO).

Es un proyecto minero a gran escala que no ha definido todavía el método de extracción y se encuentra en la fase de exploración. Entre las dos empresas ENAMI EP y CODELCO en los años 2013 y 2017 han realizado una inversión total de USD 18.2 millones. El monto de inversión planificada para 2018 fue de USD 16.6 millones y hasta el tercer trimestre de este

año la inversión ejecutada fue de USD 10.4 millones. El pago por patentes alcanzó hasta la fecha la suma de USD 184.4 miles.



e. Proyecto Curipamba

El proyecto se localiza en la parroquia Las Naves, del cantón las Naves en la provincia de Bolívar. Fue adjudicado a la empresa Curimining S.A. cuyo titular minero es la empresa internacional Salazar Resources, Salazar Resources es una compañía canadiense de recursos minerales que se dedica a la exploración y desarrollo de áreas altamente prospectivas.

13

Es un proyecto de pequeña minería que no ha definido el método de extracción de mina y se encuentra en la fase de exploración. La empresa ha pagado patentes de conservación desde 2009 hasta 2018 de USD 2.9 millones. En 2018 planificó una inversión de USD 5.0 millones de la cual hasta el tercer trimestre de 2018 se ejecutó USD 3.6 millones. El monto de inversión planificada entre 2019 y 2022 es de USD 34.0 millones.

f. Proyecto La Plata

El proyecto se localiza en la parroquia Palo Quemado, del cantón Sigchos en la provincia de Cotopaxi, el cual fue adjudicado a la Compañía Minera La Plata S.A. cuyo titular minero internacional es Toachi Mining Inc.

Es un proyecto de pequeña minería que no ha definido el método de extracción de mina y se encuentra en la fase de exploración. La empresa ha pagado patentes de conservación desde 2009 hasta 2018 de USD 216.6 miles. En 2018 planificó una inversión en exploración de USD 350.0 miles de la cual hasta el tercer trimestre de 2018 se ejecutó USD 396.8 miles. El monto de inversión planificada para los próximos dos años es de USD 150.0 miles.

3. Aspectos económicos en el contexto a la actividad minera

A nivel anual, la participación de la explotación de minerales metálicos en el PIB ha presentado un leve incremento, al pasar de 0.17% en 2007 a 0.32% en 2017, lo que permite afirmar que la minería todavía no constituye una área estratégica de la economía, aunque se espera que una vez que empiecen a producir los proyectos estratégicos, a finales de 2019 y en especial en 2020, dicha participación aumente.

Un comportamiento similar, pero en una menor magnitud, se presenta con el valor agregado bruto de la explotación de minerales no metálicos y actividades de apoyo a las minas y canteras, que entre los años 2007 y 2017 pasó de 0.12% a 0.17%.

VALOR AGREGADO BRUTO POR INDUSTRIA
Porcentajes del PIB

Años	Explotación de minerales metálicos	Explotación de minerales no metálicos y actividades de apoyo a las minas y canteras	Explotación de minas y canteras
2007	0.17	0.12	0.29
2008	0.20	0.13	0.33
2009	0.18	0.13	0.31
2010	0.19	0.13	0.32
2011	0.18	0.14	0.32
2012	0.21	0.14	0.36
2013	0.22	0.15	0.38
2014	0.26	0.16	0.41
2015	0.26	0.17	0.42
2016 (sd)	0.28	0.18	0.45
2017 (p)	0.32	0.17	0.49

sd: semidefinitivo

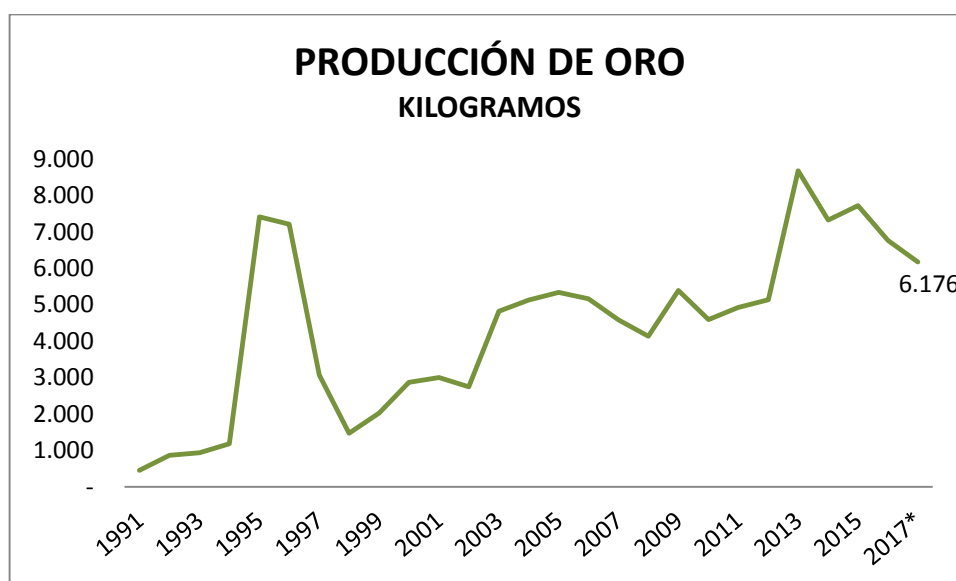
p: provisional

Fuente: BCE

Respecto a la entrega de información de la producción minera, el Artículo 42 de la Ley de Minería publicada en el Registro Oficial 517 de 29 de enero de 2009 establece que el informe semestral de producción se deberá presentar al Ministerio Sectorial de manera semestral con anterioridad al 15 de enero y al 15 de julio de cada año, informes auditados respecto de su producción en el semestre calendario anterior, sobre la base de las guías técnicas que prepare la Agencia de Regulación y Control Minero (ARCOM). Por esta razón la

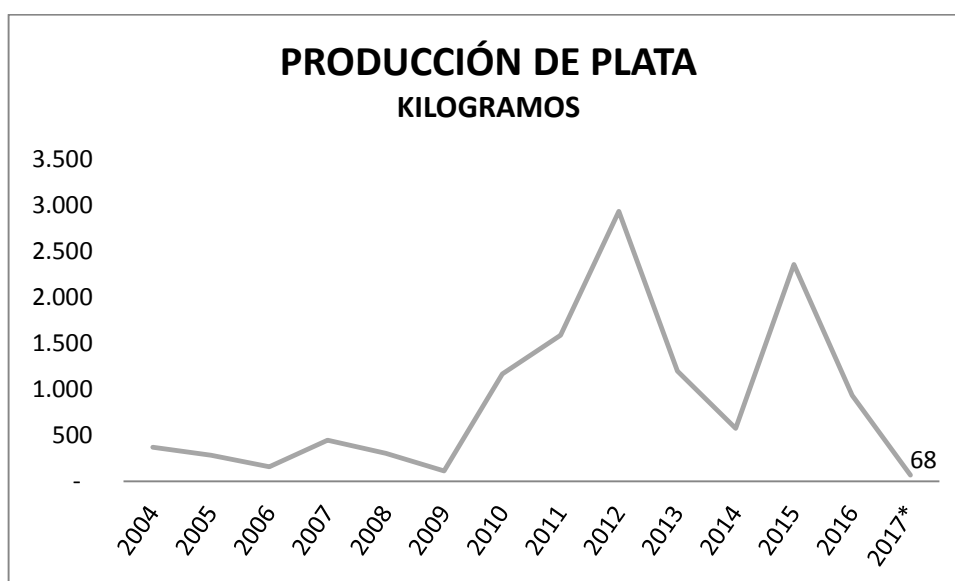
ARCOM publica las estadísticas anuales hasta mediados del siguiente año; en el caso actual, la última información disponible y publicada es la de 2017.

En cuanto a la producción de oro, entre los años 2005 a 2012 su promedio llegó a alrededor de 4,900 kilos por año, recién entre 2013 y 2016 alcanza un promedio anual de alrededor de 7,600 kilos. Los dos siguientes años empieza a registrarse una reducción en la producción hasta alcanzar los 6,176 kilos en 2017, lo que se explica por un control más estricto por parte de la ARCOM a la producción de la pequeña minería, evitando especialmente la inserción del contrabando de oro que viene de otros países, fundamentalmente de Perú.



Fuente: AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL MINERO (ARCOM)

Como se ha mencionado anteriormente, la producción de plata es una actividad artesanal y de sustento, mediante trabajo individual, familiar o asociativo, que se caracteriza por la utilización de herramientas, máquinas simples y portátiles. Esta producción ha tenido un comportamiento oscilante, con tendencia a la baja desde 2016. Aquí se notan más los continuos controles por parte de ARCOM que no han permitido que la poca producción nacional artesanal se mezcle con el contrabando que viene de otros países. En 2017 la producción de este metal alcanzó apenas 67.7 kilos.



Fuente: AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL MINERO (ARCOM)

En cuanto a las exportaciones de oro, a partir de 2015 se observa una importante baja hasta llegar a exportar 5,796 kilogramos entre enero y noviembre de 2018, con lo cual se confirma que los controles de la ARCOM en cuanto a los altos niveles de contrabando que se registraron en los anteriores años han dado resultado, así como también se evidencia un mejor manejo de la ilegalidad e informalidad de la pequeña minería y artesanía.

16

EXPORTACIONES DE ORO

Año	Kilogramos	USD Precio dólares FOB	Valor unitario dólares/kg
2005	4,933	17,358,576	3,519
2006	4,943	34,453,447	6,971
2007	6,186	67,074,615	10,842
2008	836	16,398,709	19,611
2009	918	22,047,990	24,015
2010	1,258	33,866,610	26,932
2011	4,280	131,583,054	30,741
2012	10,790	392,282,309	36,357
2013	14,783	433,959,162	29,356
2014	28,573	1,002,067,154	35,070
2015	20,801	681,809,007	32,777
2016	7,540	261,864,921	34,731
2017	5,094	167,576,454	32,899
2018*	5,796	153,820,280	26,537

Fuente: BCE

*Enero - noviembre 2018

Por su parte, las exportaciones de plata son poco representativas, como efecto de ser una producción artesanal incipiente y sin mayor relevancia en las exportaciones del país. Es así que entre enero y noviembre de 2018 no se registran exportaciones de plata.

EXPORTACIONES DE PLATA

Año	Kilogramos	USD Precio dólares FOB	Valor unitario dólares/klg
2005	146	26,146	180
2006	668	140,828	211
2007	766	367,637	480
2008	17	5,971	358
2009	4	1,740	424
2010	-	-	-
2011	1,750	2,131,240	1,218
2012	2,422	2,134,951	882
2013	1,334	1,004,720	753
2014	2,398	1,540,167	642
2015	1,831	892,414	487
2016	701	279,068	398
2017	214	113,705	531
2018	-	-	-

Fuente: BCE

Las exportaciones de oro y plata en valores FOB alcanzaron apenas USD 17.4 millones en el 2005, equivalentes al 0.17% del total exportado en ese mismo año, y, en 2007 llegaron a USD 67.4 millones, con un aporte del 0.47% al total exportado. Es a partir de 2012 que las exportaciones empiezan a ser más representativas, destacándose el 2014 cuando alcanzaron USD 1,003.6 millones, lo que representó el 3.90% del total exportado, mientras que en 2018 esta relación se redujo a 0.77%.

Años	Exportaciones totales	Exportaciones de Oro	Exportaciones de Plata	Total Oro y Plata	Export Oro y Plata / Export. Totales
	USD FOB MILLONES	USD FOB MILLONES	USD FOB MILLONES	USD FOB MILLONES	PORCENTAJE
2005	10,100.0	17.4	0.0	17.4	0.17
2006	12,728.1	34.5	0.1	34.6	0.27
2007	14,321.3	67.1	0.4	67.4	0.47
2008	18,818.3	16.4	0.0	16.4	0.09
2009	13,863.1	22.0	0.0	22.0	0.16
2010	17,489.9	33.9	-	33.9	0.19
2011	22,322.4	131.6	2.1	133.7	0.60
2012	23,764.8	392.3	2.1	394.4	1.66
2013	24,750.9	434.0	1.0	435.0	1.76
2014	25,724.4	1,002.1	1.5	1,003.6	3.90
2015	18,330.6	681.8	0.9	682.7	3.72
2016	16,797.7	261.9	0.3	262.2	1.56
2017	19,122.5	167.6	0.1	167.7	0.88
2018*	19,900.2	153.8	-	153.8	0.77

* cifras enero - noviembre 2018

Fuente: BCE