



**Banco Central
del Ecuador**

**BOLETÍN DEL SECTOR
MINERO**

Primer Trimestre 2025



GERENCIA DE ESTUDIOS Y ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS
SUBGERENCIA DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA
Alex Santiago Paucar Llumiquinga
EQUIPO TÉCNICO DE LA GESTIÓN DE ESTADÍSTICAS SECTORIALES Y FISCALES

2025. © Banco Central del Ecuador
www.bce.ec

Se permite la reproducción de este documento siempre que se cite la fuente.



Contenido

RESUMEN	5
ASPECTOS GENERALES.....	6
1. SITUACIÓN ACTUAL DE LAS MINAS EN PRODUCCIÓN	11
1.1 Mina Fruta del Norte.....	11
1.2 Mina Mirador	15
2. SITUACIÓN ACTUAL DE LOS PROYECTOS MINEROS EN EXPLORACIÓN.....	18
2.1 Proyecto Loma Larga	18
2.2 Proyecto San Carlos Panantza	19
2.3 Proyecto Cascabel	20
2.4 Proyecto Cangrejos	20
2.5 Proyecto Curipamba.....	21
2.6 Proyecto Warintza.....	21
3. ANEXOS	22



Índice de figuras y tablas

Figura 1. Precio internacional del oro y valor unitario de las exportaciones de oro de Ecuador .	8
Figura 2. Inversión en minas y proyectos mineros.....	10
Figura 3. Empleos generados en proyectos mineros estratégicos y de segunda generación	10
Figura 4. Cantidad de mena explotada Mina Fruta del Norte	11
Figura 5. Cantidad de mena explotada acumulada Mina Fruta del Norte.....	12
Figura 6. Comercialización de concentrado de oro.....	13
Figura 7. Comercialización de concentrado de plata	13
Figura 8. Comercialización de doré de oro.....	14
Figura 9. Comercialización de doré de plata	14
Figura 10. Empleos generados Fruta del Norte.....	15
Figura 11. Cantidad de mena explotada Mina Mirador	16
Figura 12. Cantidad de mena explotada acumulada Mina Mirador	16
Figura 13. Comercialización de concentrado de cobre	17
Figura 14. Empleos generados Mirador	17
Figura 15. Empleo generado y empleo proyectado Loma Larga.....	18
Figura 16. Empleo generado y empleo proyectado en San Carlos Panantza.....	19
Tabla 1. Sector Minero	7
Tabla 2. Exportaciones de Oro Doré	8
Tabla 3. Exportaciones de cobre	9



RESUMEN

El presente documento muestra un análisis detallado del sector minero industrial en el primer trimestre de 2025, enfocándose en la producción a gran escala, las inversiones, exportaciones mineras, precios internacionales y los valores unitarios de exportación del país.

De acuerdo con el Viceministerio de Minas, al primer trimestre de 2025, la explotación acumulada de mena a gran escala realizadas por las minas Mirador y Fruta del Norte fue de 6,5 millones de toneladas.

En este mismo periodo, la inversión total en minería industrial ascendió a USD 98 millones. Las principales inversiones se concentraron en la mina Mirador, con USD 49 millones, y en Fruta del Norte, con USD 24 millones, ambas localizadas en la provincia de Zamora Chinchipe.

Las exportaciones mineras ascendieron a USD 836 millones, lo que representa un incremento del 10,7% respecto al primer trimestre de 2024. De su parte, las exportaciones de oro y cobre¹, totalizaron 151 mil toneladas, lo que representa un incremento anual del 2,4%. En términos de valor FOB, estas exportaciones alcanzaron los USD 591 millones durante el primer trimestre de 2025.

Además, en este trimestre, las minas y proyectos mineros generaron 46.096 empleos, de los cuales 11.524 fueron empleos directos y 34.572 indirectos.

¹ Se consideran las partidas de Oro (710812); y, las partidas de cobre (260300)



ASPECTOS GENERALES

En el país, la superficie total concesionada a minas y proyectos mineros abarca 92.759 hectáreas, distribuidas en siete provincias². La mayor parte se encuentra ubicada en la provincia de Morona Santiago y corresponde a los proyectos mineros de San Carlos Panantza con 38.548 hectáreas³ y Warintza con 16.796 hectáreas (Anexo 1).

Hasta el primer trimestre de 2025, la mina Mirador realizó una inversión de USD 49 millones, lo que permitió alcanzar una producción de 6,1 millones de toneladas de mena, un 1,8% superior a la registrada en el mismo período del año anterior. En este proyecto se cuenta con una vida útil estimada de 30 años.

Por su parte, la mina Fruta del Norte obtuvo un volumen de producción de mena ejecutada de 0,4 millones de toneladas, menor en 3,9% a lo registrado en el primer trimestre de 2024.

El Valor Agregado Bruto (VAB) de la industria Explotación de minas y canteras se ubicó en USD 2.154 millones⁴ en el primer trimestre de 2025, lo que representó un decrecimiento del 6,2% respecto al mismo trimestre de 2024, cuando se ubicó en USD 2.297 millones (Anexo 2).

² Para el primer trimestre de 2025 no se cuenta con información de la compañía minera La Plata.

³ El 14 de marzo de 2002 se suspendieron siete concesiones en fase de exploración inicial debido al impedimento ejercido por las comunidades del sector, conforme a lo dispuesto en el artículo 46 de las Reformas a la Ley de Minería, publicada en el Suplemento del Registro Oficial Nro. 144 de 18 de agosto de 2000. Otras seis concesiones en fase de exploración avanzada fueron suspendidas mediante Resolución Nro. MMSZM-CS-2018-0116-RM de 19 de julio de 2018, con el argumento de fuerza mayor o caso fortuito.

⁴ Nivel de volumen encadenado, 2018 =100



Tabla 1. Sector Minero

En millones de toneladas, millones de USD, USD/onza troy y porcentaje, 2024 I y 2025 I

	Unidades	2024 I	2025 I	Variación Absoluta	Variación Relativa (%)
Producción Mena gran escala^{1/}	Millones de toneladas	6,4	6,5	0,1	1,5
Fruta del Norte	Millones de toneladas	0,42	0,40	0,0	-3,9
Mirador	Millones de toneladas	6,0	6,1	-0,1	1,8
Exportaciones mineras primarias^{2/}	Millones de dólares	755	836	81	10,7
Oro	Millones de dólares	287	228	-59,0	-20,6
Minerales de Oro y concentrados	Millones de dólares	171	242	70,7	41,2
Plata	Millones de dólares	0,4	0,0	-0,4	-100
Concentrado de Zinc	Millones de dólares	0,5	0,2	-0,3	-67,6
Concentrado de Cobre	Millones de dólares	294	363	69,2	23,6
Concentrado de Plomo	Millones de dólares	0,0	0,8	0,8	100
Otros productos mineros ^{3/}	Millones de dólares	2,01	2,00	0,0	-0,3
Exportaciones mineras a gran escala	Millones de dólares	483	653	170	35,2
Exportaciones pequeña minería	Millones de dólares	272	182	-89	-32,9
Precio del Oro /Valor unitario Ecuador	USD/onza troy	1.726	2.284	558	32,3
Precio del Oro /Precio Promedio Internacional	USD/onza troy	2.072	2.863	791	38,2
Valor Agregado Bruto Explotación de Minas y Canteras^{4/}	Millones de dólares Niveles de volumen encadenados 2018=100	2.297	2.154	-143	-6,2

Nota: ^{1/} Las cifras de producción de mena de 2025 corresponden al valor acumulado de enero a marzo. ^{2/} Las exportaciones corresponden a los valores registrados durante el primer trimestre de 2024 y 2025. ^{3/} Se refiere a las exportaciones de otros minerales. ^{4/} Corresponde a la publicación de Cuentas Nacionales Trimestrales No. 131.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas y Banco Central del Ecuador

En el primer trimestre de 2025, las exportaciones mineras alcanzaron los USD 836 millones, lo que representó un incremento del 10,7% en comparación con el mismo período de 2024. Este crecimiento se explica por el aumento en los precios internacionales del oro y el cobre.



Cabe destacar que, en este trimestre, los minerales más exportados fueron: Concentrado de cobre (USD 363 millones), Minerales de oro y concentrados⁵ (USD 242 millones), y Oro Doré (USD 228 millones). Específicamente, las exportaciones de Oro Doré fueron de 100 mil onzas troy (Tabla 2), con una reducción del 39,7% respecto al volumen registrado en el primer trimestre 2024. Además, se reflejó un decrecimiento del 20,6% en el valor.

Tabla 2. Exportaciones de Oro Doré
En miles de onzas troy, USD/onza troy y millones de USD, 2021 I-2025 I

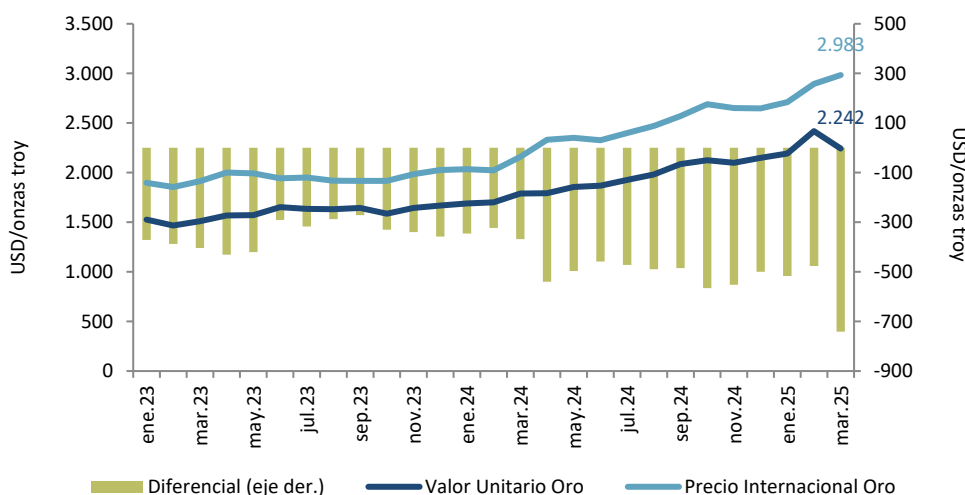
	2021 I	2022 I	2023 I	2024 I	2025 I
Volumen (miles onzas troy)	75	137	205	167	100
Valor unitario (USD/onzas troy)	1.625	1.456	1.498	1.721	2.267
Valor (millones de USD)	122	200	306	287	228

Nota: Se considera la partida 710812 para el análisis.

Fuente: Banco Central del Ecuador

Por otro lado, según el reporte *Commodity Markets* del Banco Mundial de julio de 2025, el precio promedio trimestral del oro aumentó un 38,2% en el primer trimestre de 2025, en comparación con el mismo período del año anterior, alcanzando los USD 2.863 por onza troy. Este comportamiento refleja una tendencia similar al valor unitario del oro exportado por el país, que creció un 32,3% en el mismo trimestre (Figura 1). En marzo de 2025, se registró una caída mensual del valor unitario de exportación de oro del 7,3%, atribuida principalmente a las exportaciones a gran escala (que representan el 58% del volumen exportado), cuyo valor unitario disminuyó un 4,0% respecto al mes anterior.

Figura 1. Precio internacional del oro y valor unitario de las exportaciones de oro de Ecuador
En USD/onza troy, 2023-2025



Fuente: Banco Central del Ecuador y Banco Mundial

⁵ El "concentrado de oro" es un producto intermedio en el proceso de extracción y refinación del oro. Se trata de un producto que contiene una alta concentración de oro en forma de partículas finas o pequeños fragmentos del metal.



El incremento en el precio internacional del oro en el primer trimestre de 2025 se vio impulsado por la amenaza de nuevos aranceles por parte de Estados Unidos y por el incremento en las compras de los bancos centrales, que buscaron refugiarse en activos seguros ante la incertidumbre en los mercados internacionales⁶. Además, fue impulsado por las tensiones geopolíticas en Oriente Medio y Europa del Este, así como por el debilitamiento del dólar, lo que abarató el oro para inversionistas que operan con otras divisas.

Respecto al cobre, su valor de exportación alcanzó USD 363 millones en el primer trimestre de 2025, lo que significó un incremento del 23,6% respecto al primer trimestre de 2024 (Tabla 3). En términos de volumen, se exportaron 151 mil toneladas, superior en 2,4% al registrado en igual período del año previo. El valor unitario de exportación también aumentó un 20,6%, tanto por la posible imposición de un arancel del 25% por parte de Estados Unidos sobre el cobre y otros metales⁷, como por los planes de estímulo económico y expansión de infraestructura anunciados por China, que dinamizaron la demanda internacional.

Tabla 3. Exportaciones de cobre

En miles de toneladas, USD/tonelada y millones de USD, 2021 I-2025 I

	2021 I	2022 I	2023 I	2024 I	2025 I
Volumen (miles de toneladas)	81	141	147	147	151
Valor unitario (USD/toneladas)	1.770	2.314	2.114	1.997	2.409
Valor (millones de USD)	144	326	311	294	363

Nota: Se considera la partida 260300 para el análisis.

Fuente: Banco Central del Ecuador

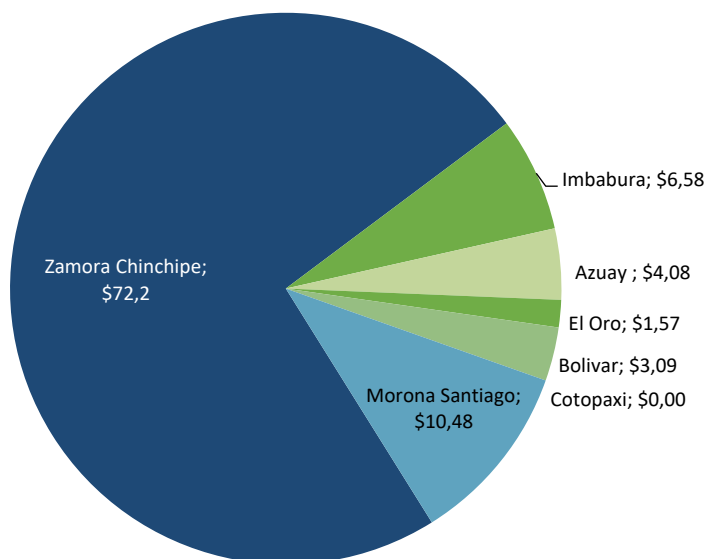
Hasta el primer trimestre de 2025, la inversión en minas y proyectos mineros alcanzó los USD 98 millones. La provincia de Zamora Chinchipe destacó con una inversión ejecutada de USD 72 millones, lo que representa el 73,7% del total. Este monto se debe principalmente a la mina Mirador, que se encuentra en fase de estudios para la construcción de su segunda etapa.

⁶ World Gold Council (2025). <https://www.gold.org/goldhub/research/gold-demand-trends/gold-demand-trends-q1-2025?>

⁷ Whitehouse (2025). <https://www.whitehouse.gov/fact-sheets/2025/02/fact-sheet-president-donald-j-trump-imposes-tariffs-on-imports-from-canada-mexico-and-china/?>

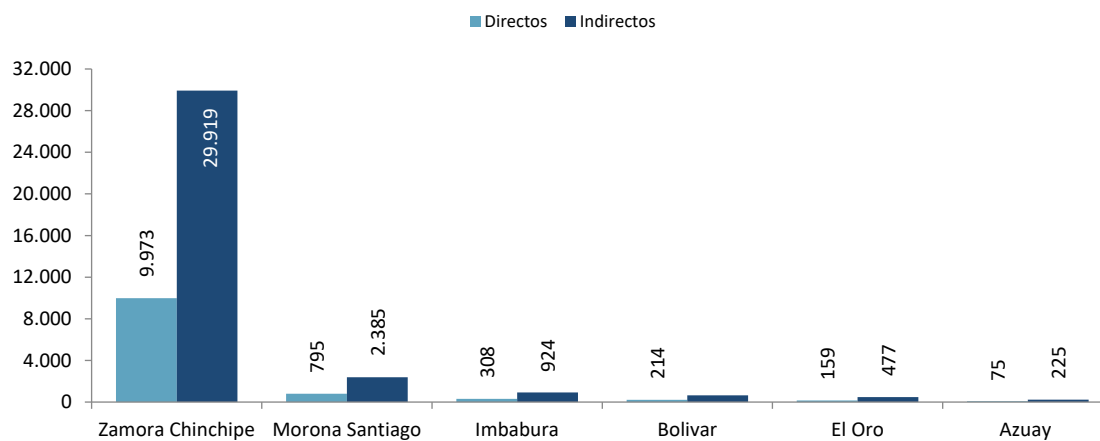


Figura 2. Inversión en minas y proyectos mineros
En millones de USD, 2025 I



Fuente: Ministerio de Energía y Minas

Figura 3. Empleos generados en proyectos mineros estratégicos y de segunda generación
En número de puestos de trabajo, 2025 I



Fuente: Ministerio de Energía y Minas



1. SITUACIÓN ACTUAL DE LAS MINAS EN PRODUCCIÓN

1.1 Mina Fruta del Norte

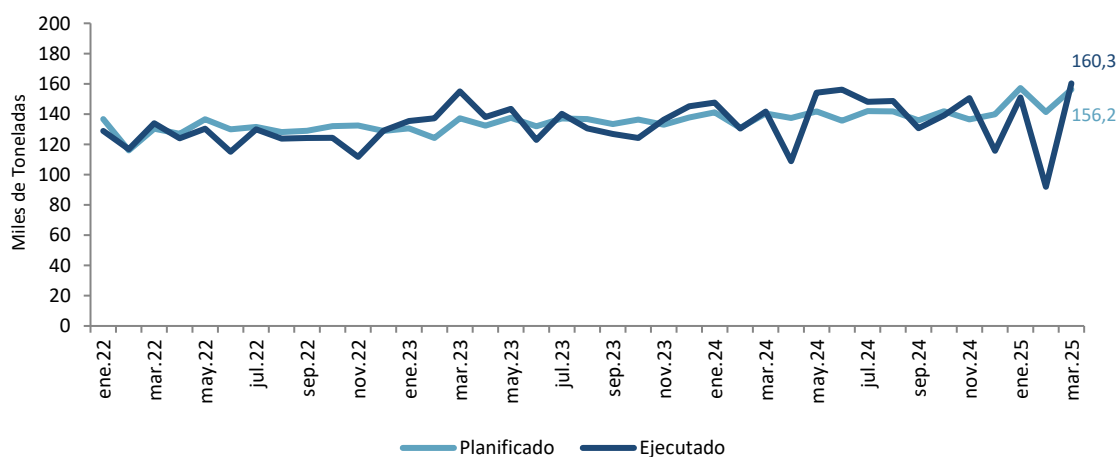
La inversión total inicialmente proyectada para la operación de Fruta del Norte ascendía a USD 1.644 millones. Sin embargo, hasta el año 2024, se han invertido USD 1.732 millones desde el inicio del proyecto en 2003, lo que representa un incremento del 5,4 % respecto a lo previsto.

Para 2025, la inversión planificada era de USD 117 millones, y hasta el primer trimestre se ejecutaron USD 23,7 millones, lo que representa el 20,2% de lo planificado para ese año. La inversión planificada entre 2025 y 2029 asciende a USD 469 millones.

La producción de mena⁸ ejecutada alcanzó un volumen de extracción de 0,4 millones de toneladas entre enero y marzo de 2025, cantidad inferior en 3,9% a la registrada en el mismo período de 2024.

En febrero de 2025, la mina debió detener por una semana una de sus plantas para realizar trabajos de mantenimiento programado, lo que redujo la cantidad de mena explotada y comercialización.

Figura 4. Cantidad de mena explotada Mina Fruta del Norte
En miles de toneladas, ene.2022 - mar.2025



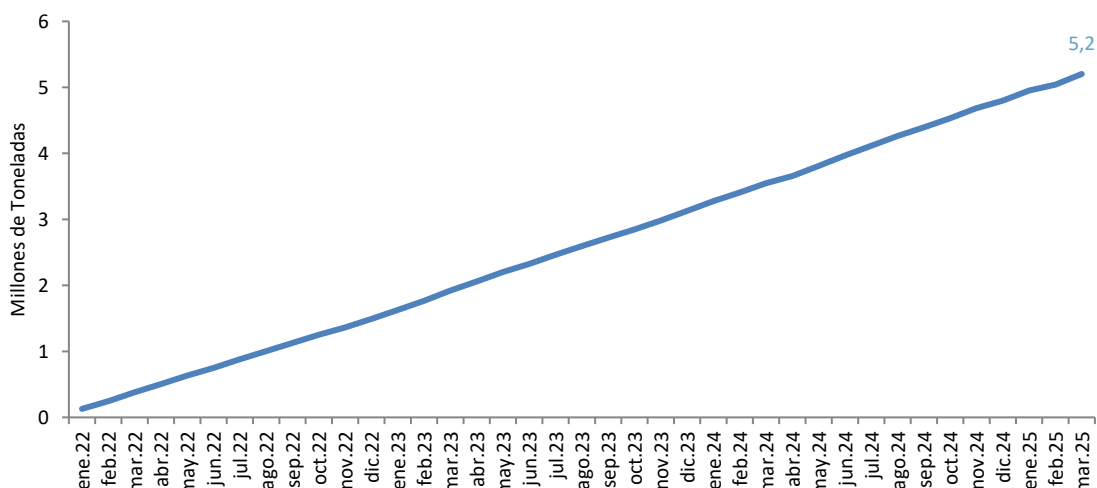
Fuente: Ministerio de Energía y Minas

⁸ Hace referencia a la cantidad de material mineral extraído de una mina que se puede procesar para obtener un beneficio económico. Esta es una medida importante de la actividad minera del país. Con respecto a la producción en la planta de beneficio (procesan los minerales provenientes de las minas hasta obtener el metal deseado). A pesar de que la producción comenzó en noviembre 2019, el mineral se comenzó a extraer antes en preparación de un stock suficiente contando con una cantidad de mena explotada antes de noviembre para las pruebas de producción y asegurar un abastecimiento a planta constante, siendo así la cantidad de mena explotada acumulada hasta septiembre 2019 llegó a ser 194.787 (t) y en octubre 41.759 (t), para iniciar producción a partir de noviembre



Por su parte, el volumen de producción de mena acumulada desde enero de 2022 hasta marzo de 2025 fue de 5,2 millones de toneladas.

Figura 5. Cantidad de mena explotada acumulada Mina Fruta del Norte
En millones de toneladas, ene.2022-mar.2025



Fuente: Ministerio de Energía y Minas

En cuanto a los impuestos declarados por la empresa, desde 2003 hasta el primer trimestre de 2025, estos sumaron un total de USD 757 millones. De ese total, USD 616 millones correspondieron a impuestos directos, desglosados de la siguiente manera: regalías anticipadas USD 65 millones (11%), regalías pagadas USD 140 millones (23%), IVA USD 41 millones (7%), utilidades del estado USD 99 millones (16%), impuesto a la renta USD 152 millones (25%) e impuesto a la renta-autorretención 7% USD 119 millones (19%).

Además, se han abonado USD 141 millones en impuestos indirectos, que incluyen el impuesto a la salida de divisas (ISD), ad-valorem, contribución a la Superintendencia de Compañías, fondo de desarrollo para la infancia (FODINFA), impuesto municipal, patentes de conservación, patentes municipales, utilidades 3% y otros.

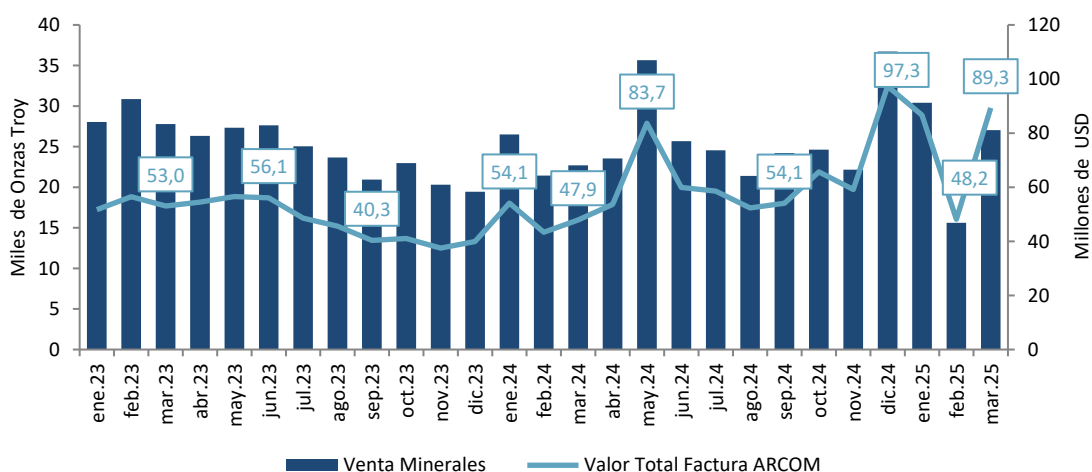
En cuanto a la comercialización del material explotado por la mina, entre diciembre de 2019 y marzo de 2025, la facturación referencial de la Agencia de Regulación y Control de Hidrocarburos (ARCH) alcanzó un total de USD 4.497 millones⁹.

⁹ Los datos de comercialización presentados por Lundin Gold difieren de la información registrada en el Sistema de Gestión Minera de la ARCH, ya que contiene los datos del registro contable en los libros de la empresa con una fecha de corte distinta a la gestionada por ARCERNN. Las facturas se contabilizan como ingreso de la siguiente manera: Concentrado: una vez que se haya realizado el embarque; Doré: una vez que el mineral ha sido refinado.



De acuerdo con el Ministerio de Energía y Minas, el valor de comercialización del concentrado de oro presentó un incremento de 86,4% en marzo de 2025 en relación con similar mes de 2024, y se situó en USD 89,3 millones (Figura 6).

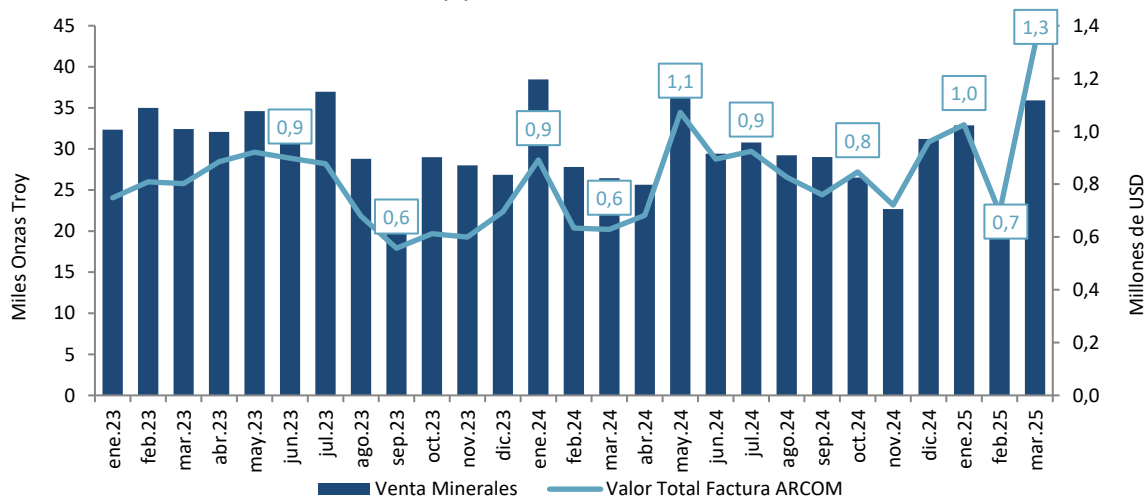
Figura 6. Comercialización de concentrado de oro
En miles de onzas troy y millones de USD, ene.2023-mar.2025



Fuente: Ministerio de Energía y Minas

De su parte, en la Figura 7 se observa que, según la facturación referencial de la Agencia de Regulación y Control de Hidrocarburos (ARCH), el valor de comercialización de la plata alcanzó USD 1,3 millones en marzo de 2025, un aumento del 111,2 % respecto a marzo de 2024.

Figura 7. Comercialización de concentrado de plata
En miles de onzas troy y millones de USD, ene.2023- mar.2025

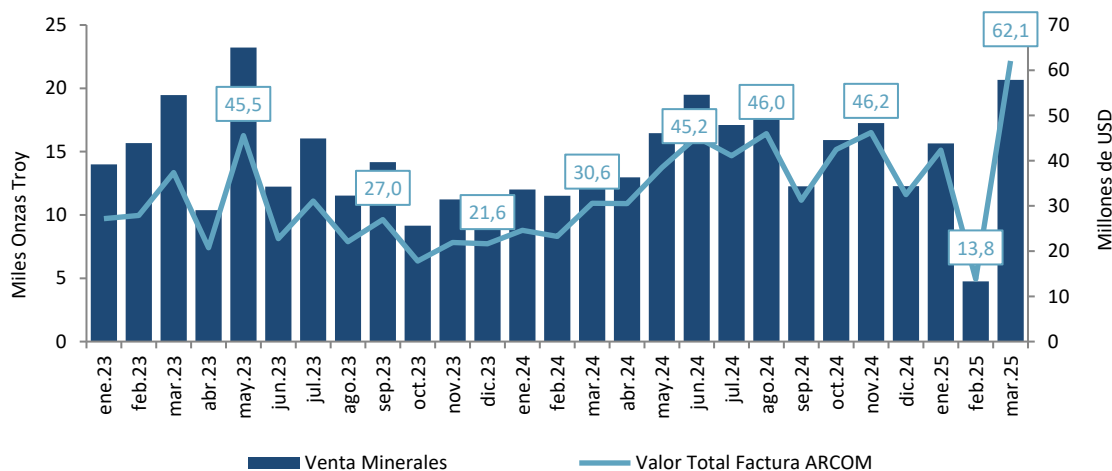


Fuente: Ministerio de Energía y Minas



En marzo de 2025, se observa que se comercializó un total de 20,7 mil onzas troy de Doré de Oro, lo que registró un valor de comercialización de USD 62 millones lo que significó un incremento del 103% respecto a marzo de 2024.

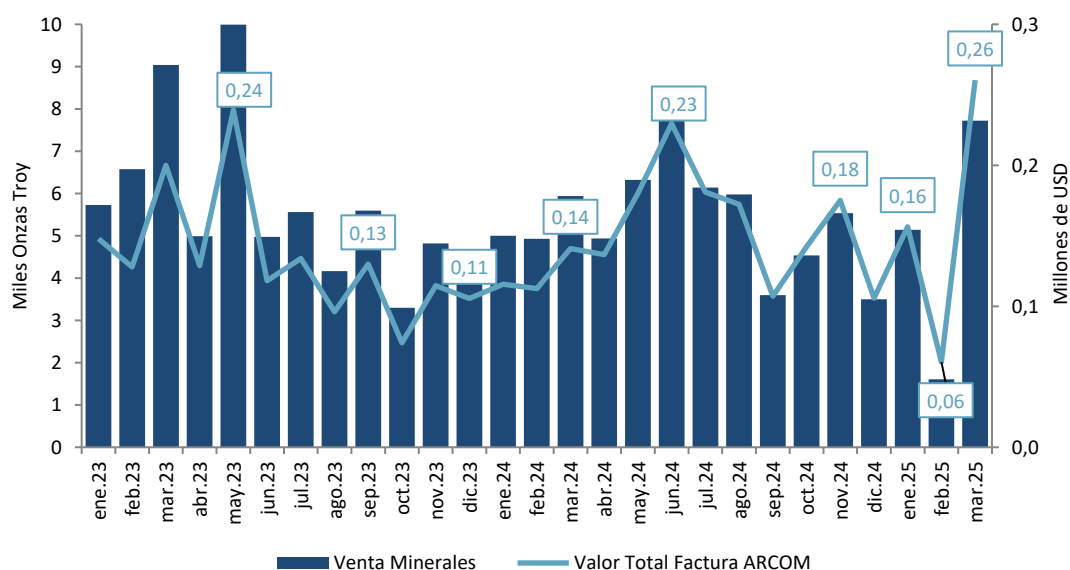
Figura 8. Comercialización de doré de oro
En miles de onzas troy y millones de USD, ene.2023-mar.2025



Fuente: Ministerio de Energía y Minas

En cuanto a la comercialización de doré de plata, se registró una comercialización de 8 mil onzas troy. El valor de comercialización del concentrado de doré de plata en el mes de marzo de 2025 se situó en USD 0,26 millones, valor superior en 84,7% a lo registrado en similar mes de 2024.

Figura 9. Comercialización de doré de plata
En miles de onzas troy y millones de USD, ene.2023-mar.2025

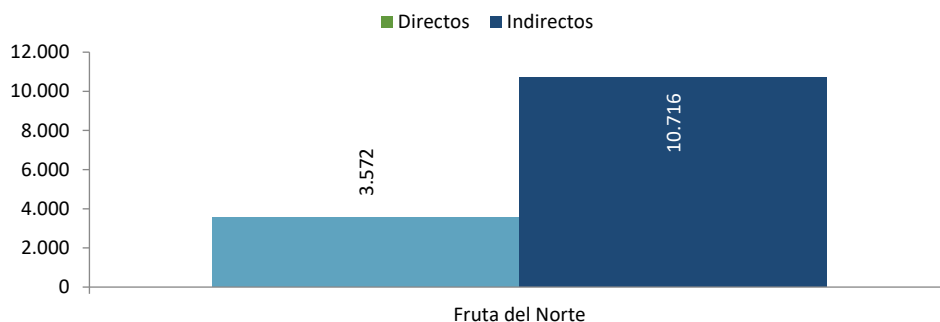


Fuente: Ministerio de Energía y Minas



Al analizar la cantidad de empleo generado por la mina Fruta del Norte, se observa que hasta el primer trimestre de 2025 se han creado un total de 14.288 empleos¹⁰, de los cuales 3.572 son empleos directos y 10.716 indirectos¹¹.

Figura 10. Empleos generados Fruta del Norte
En número de puestos de trabajo, primer Trimestre 2025



Fuente: Ministerio de Energía y Minas

Adicionalmente Lundin Gold informó que, durante el primer trimestre de 2025, se completaron los trabajos de ampliación de la planta de procesamiento, lo que permitirá procesar mayores volúmenes de mena.

1.2 Mina Mirador

La inversión total proyectada para la mina Mirador asciende a USD 2.510 millones. Entre 2001 y 2024, se han ejecutado USD 1.960 millones, lo que representa el 78,1% del monto total estimado. Para el año 2025, la inversión planificada es de USD 190 millones, hasta el primer trimestre se ejecutaron USD 48,5 millones.

La producción de mena ejecutada alcanzó un volumen de extracción de 6,1 millones de toneladas entre enero y marzo de 2025, lo que representa un incremento del 1,8%, respecto a la producción del mismo periodo de 2024.

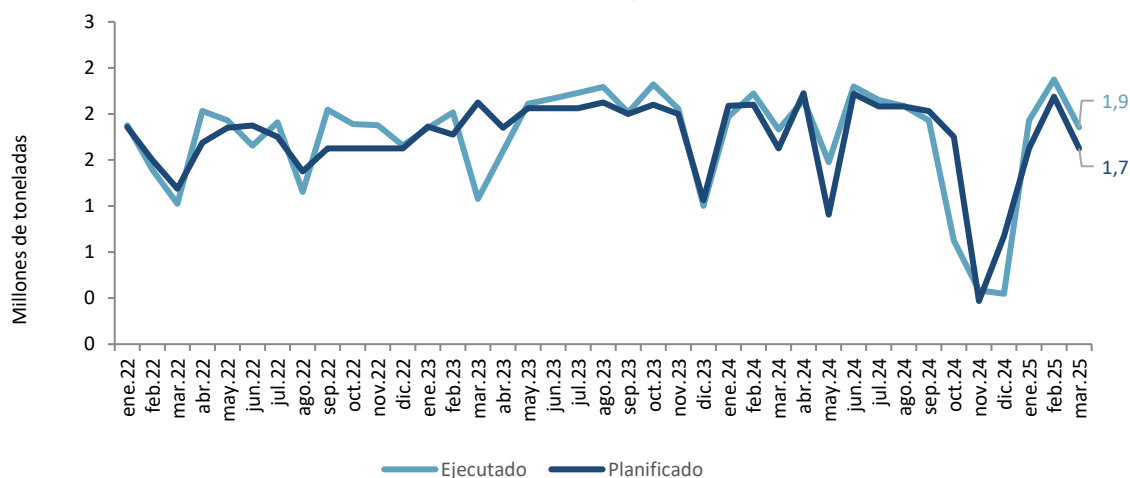
¹⁰ El empleo actual está determinado por el número de personas en la nómina de la empresa concesionaria y el número de empleados de las empresas contratistas que están realizando actividades mineras para el desarrollo del proyecto.

¹¹ El empleo indirecto está determinado por el encadenamiento productivo generado por el desarrollo de las actividades mineras, siendo lo más frecuente en la industria minera la utilización del factor de cálculo de 3 veces el empleo directo.



Figura 11. Cantidad de mena explotada Mina Mirador

En millones de toneladas, 2022-2025

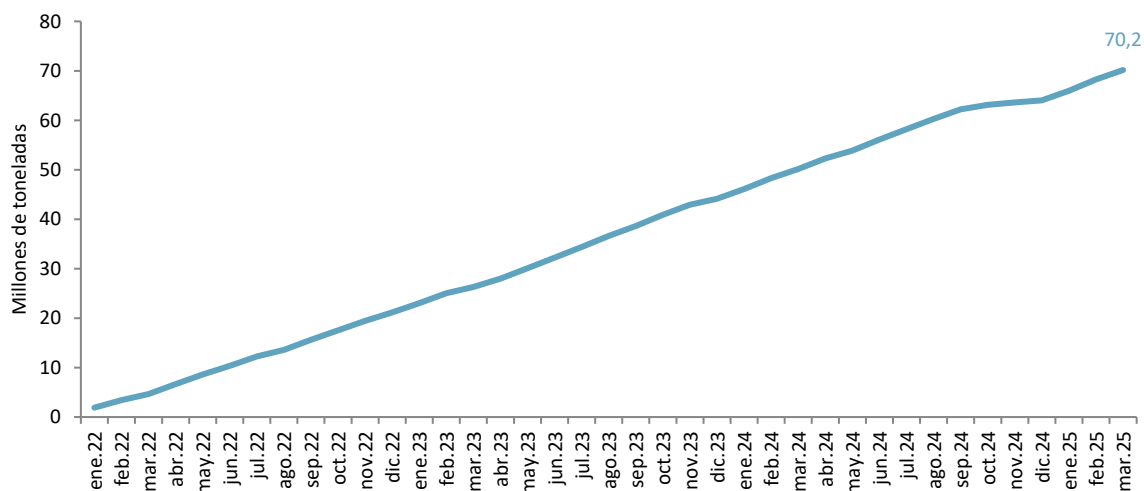


Fuente: Ministerio de Energía y Minas

Entre enero de 2022 y marzo de 2025, la explotación planificada acumulada de mena fue de 70,2 millones de toneladas. (Figura 12).

Figura 12. Cantidad de mena explotada acumulada Mina Mirador

En millones de toneladas, ene.2022-mar.2025



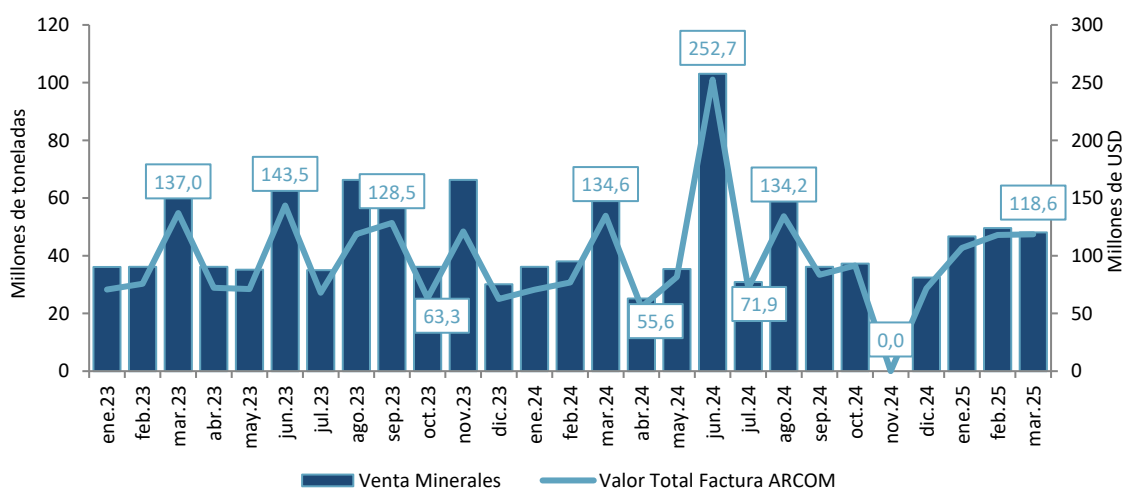
Fuente: Ministerio de Energía y Minas

El pago de impuestos declarado por la mina Mirador desde 2010 hasta el primer trimestre de 2025 fue de USD 1.137 millones, de los cuales USD 1.002 millones corresponden a impuestos directos (incluyendo el pago de IVA por USD 255 millones, regalías anticipadas por USD 100 millones, regalías pagadas por USD 246 millones, impuesto a la renta por USD 261 millones y utilidades mineras por USD 140 millones) y USD 134 millones a impuestos indirectos.



Según información del Ministerio de Energía y Minas, en marzo de 2025 el valor de comercialización del concentrado de cobre alcanzó los USD 118,6 millones, lo que representa una reducción del 11,9 % respecto al mismo mes de 2024. (Figura 13).

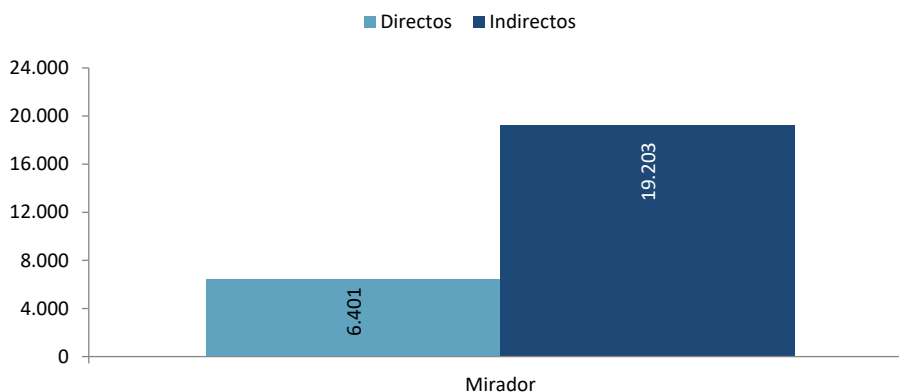
Figura 13. Comercialización de concentrado de cobre
En millones de toneladas y millones de USD, ene.2023- mar.2025



Fuente: Ministerio de Energía y Minas

La mina Mirador en su fase de producción y hasta el primer trimestre de 2025 generó un total 25.604 empleos, de los cuales 6.401 fueron directos y la diferencia, 19.203 indirectos.

Figura 14. Empleos generados Mirador
En número de puestos de trabajo, primer Trimestre 2025



Fuente: Ministerio de Energía y Minas



2. SITUACIÓN ACTUAL DE LOS PROYECTOS MINEROS EN EXPLORACIÓN

2.1 Proyecto Loma Larga

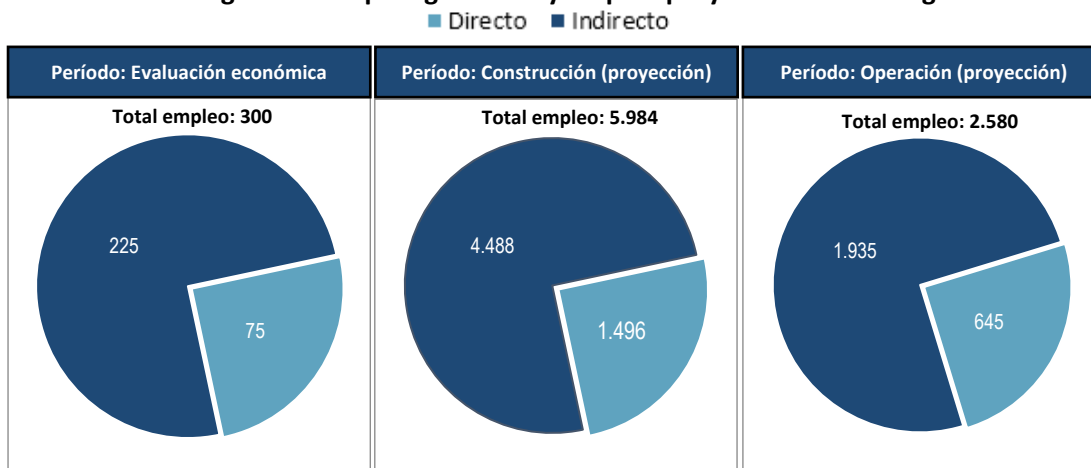
El proyecto Loma Larga cuenta con una superficie total concesionada de 7.960 hectáreas, de las cuales 44,3 hectáreas están actualmente en operación, lo que representa el 0,6% del total¹².

Con información al primer trimestre de 2025, el proyecto mantiene su tiempo de vida útil proyectada de 12 años y se encuentra en fase de evaluación económica. Se prevé que la construcción de la mina comience en el primer trimestre de 2026, y una entrada en producción programada para el primer trimestre de 2028.

La inversión total esperada para el proyecto sería de USD 499,0 millones. Entre 1999 y 2024, se han invertido USD 129 millones, lo que representa el 26% del total planificado. Para 2025, la inversión programada es de USD 9 millones, sin embargo, hasta el primer trimestre de este año, la inversión ejecutada ascendió a USD 4,1 millones, lo significa un 54% de la cifra prevista.

Hasta el primer trimestre de 2025, el proyecto Loma Larga ha generado un total de 300 puestos de trabajo, de los cuales 75 son empleos directos y 225 indirectos. Además, se proyecta un total de 5.984 empleos durante la fase de construcción y 2.580 empleos en la fase de operación.

Figura 15. Empleo generado y empleo proyectado Loma Larga



Fuente: Ministerio de Energía y Minas

12 La mina se encuentra ubicada en las parroquias de San Gerardo, Chumblin, Baños y Victoria del Portete, en el cantón Cuenca, provincia del Azuay y fue concesionado a la empresa Dundee Precious Metals Ecuador S.A., subsidiaria de Dundee Precious Metals.



2.2 Proyecto San Carlos Panantza

El proyecto San Carlos Panantza tiene una superficie total concesionada de 38.548 hectáreas, aún no se dispone de información sobre la superficie operativa¹³.

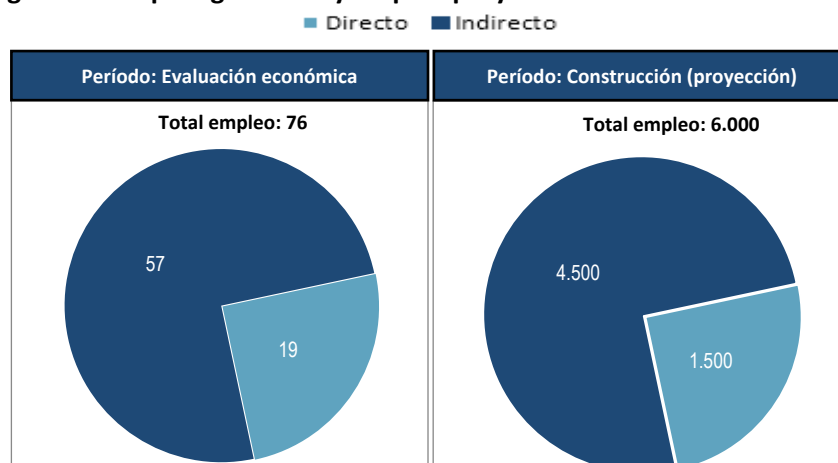
Se estima que la vida útil del proyecto minero sea de 25 años. Actualmente, cuenta con seis concesiones en fase de exploración avanzada y siete en fase de exploración inicial. No obstante, tanto las concesiones avanzadas como las de exploración inicial se encuentran suspendidas.¹⁴

La inversión total esperada para el desarrollo del proyecto San Carlos Panantza sería de USD 3.032 millones; sin embargo, entre los años 2010 y 2024, se han invertido solo USD 35 millones. En el primer trimestre de 2025, el monto de inversión ejecutada fue de USD 0,8 millones, superando en 107% la inversión proyectada que fue de USD 399 mil.

Entre 2011 y 2025, la empresa minera ha pagado un total de USD 7 millones en impuestos, siendo lo que va del año 2025 el de mayor desembolso con USD 0,63 millones.

Hasta el primer trimestre el 2025, se crearon 76 puestos de empleo, de los cuales 19 son empleos directos y 57 indirectos. Durante la fase de construcción de la mina, se estima que se generarán 6.000 empleos, incluyendo 1.500 directos y 4.500 indirectos.

Figura 16. Empleo generado y empleo proyectado en San Carlos Panantza



Fuente: Ministerio de Energía y Minas

¹³ Este proyecto se encuentra ubicado en las parroquias San Miguel de Conchay, Santiago de Panantza y San Carlos de Limón, pertenecientes a los cantones San Juan Bosco y Limón Indanza de la provincia de Morona Santiago, concesionado a ExplorCobres S.A., subsidiaria de CRCC – Tonguan Investment.

¹⁴ Mediante Resolución Nro. MM-SZM-CS-2018-0116-RM de 19 de julio de 2018 se suspende el plazo de concesión por fuerza mayor o caso fortuito. Dispuesta por Resolución el 14 de marzo de 2002. Por fuerza mayor. Ocasionada por impedimento de comunidades que se encuentran en dicho sector, conforme a lo dispuesto en artículo 46 de las Reformas a la Ley de Minería publicada en el Suplemento Registro Oficial Nro. 144 de 18 de agosto de 2000



2.3 Proyecto Cascabel

La duración estimada del proyecto en su etapa inicial de producción es de 26 años¹⁵. Se prevé que la construcción de la mina comience en 2027, con una fecha estimada de inicio de producción en 2031¹⁶.

La inversión total estimada para el desarrollo del proyecto Cascabel asciende a USD 4.497 millones. Entre 2012 y 2024, se han ejecutado inversiones por USD 335 millones. Para el año 2025, se había programado una inversión de USD 25,0 millones, hasta el primer trimestre del mismo año, la ejecución alcanzó los USD 6,6 millones.

Hasta el primer trimestre de 2025, la empresa generó 1.232 empleos, de los cuales 308 fueron directos y los restantes 924 indirectos.

2.4 Proyecto Cangrejos

Al primer trimestre de 2025, el proyecto Cangrejos¹⁷ se encontraba en el periodo de exploración avanzada. Para el periodo de explotación se prevé utilizar el método open pit, dry stack y energía limpia¹⁸, la vida útil del proyecto se ha estimado en alrededor de 26 años.

La inversión total esperada para el desarrollo del proyecto Cangrejos ascendería a USD 1.648 millones. Entre 2010 y 2024, la inversión fue de USD 73 millones. Para 2024, se planificó una inversión de USD 4,6 millones; sin embargo, hasta el primer trimestre de este año, la inversión ejecutada es de USD 1,6 millones.

El Proyecto Cangrejos está compuesto por 8 concesiones: Los Cangrejos, Los Cangrejos 11, Cangrejos 10, Cangrejos 20, Cangrejos A, Cangrejos B, Cangrejos C, Cangrejos D. El Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE) otorgó la licencia de exploración avanzada a la concesión Los Cangrejos mientras que la concesión Cangrejos 20 cuenta con licencia de exploración inicial y avanzada.

Hasta el primer trimestre de 2025, el proyecto Cangrejos generó 636 empleos, de los cuales 159 son directos y 477 son empleos indirectos.

¹⁵ Ubicado en la parroquia Lita, perteneciente al cantón Ibarra en la provincia de Imbabura y concesionado a la empresa Exploraciones Novomining S.A., subsidiaria de SolGold. El método de explotación de este proyecto será subterráneo (Block Caving) y se encuentra en la fase de explotación del yacimiento.

¹⁶ El Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica otorgó al proyecto Cascabel licencias de exploración inicial y avanzada y autorizaciones de uso y aprovechamiento del agua y de uso industrial.

¹⁷ Se localiza en la parroquia Bella María y San José de Cedro Azul, de los cantones Santa Rosa y Atahualpa, en la provincia de El Oro; y, está 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 Corporation de Canadá.

¹⁸ Mina a rajo abierto que realiza una excavación superficial.



2.5 Proyecto Curipamba

Este proyecto¹⁹ está bajo el régimen de mediana minería, utilizando un método de extracción mixto (cielo abierto/subterráneo) y cuenta con licencia ambiental para la fase de explotación. La vida útil del proyecto se ha estimado en 10 años, con la construcción programada para iniciar en el primer semestre de 2025 y el inicio de la producción para el primer semestre de 2027.

La inversión total del proyecto asciende a USD 323 millones. Entre 2010 y 2024, se ha ejecutado un total de USD 107 millones. Para el año 2025, se había programado una inversión de USD 1,9 millones, hasta el primer trimestre, la ejecución alcanzó los USD 3,09 millones, lo que representa un sobrecumplimiento del 63,5 % respecto al monto previsto.

El proyecto Curipamba ha obtenido por parte del MAATE la licencia ambiental para llevar a cabo trabajos de exploración. De igual manera, el MAATE ha emitido dos certificaciones de no afectación a cuerpos hídricos y tres permisos para el uso y aprovechamiento de agua.

En el proyecto Curipamba se generaron 856 empleos de los cuales 214 son directos y 642 indirectos.

2.6 Proyecto Warintza

El proyecto Warintza²⁰ opera bajo el régimen de gran minería para la extracción de oro y cobre, actualmente se encuentra en la fase de exploración avanzada. Se prevé inicio de la construcción de la mina en 2027 y el inicio de la producción para 2030.

Durante el período comprendido entre 2018 y 2024, el proyecto ha invertido USD 213 millones. Para 2025 se planificó una inversión de USD 16,4 millones, hasta el primer trimestre de 2025 se realizó una inversión de USD 9,7 millones, lo que representa un 58,8% del total.

Hasta el primer trimestre de 2025, el proyecto ha generado un total de 3.104 empleos, de los cuales 776 son directos y 2.328 son indirectos.

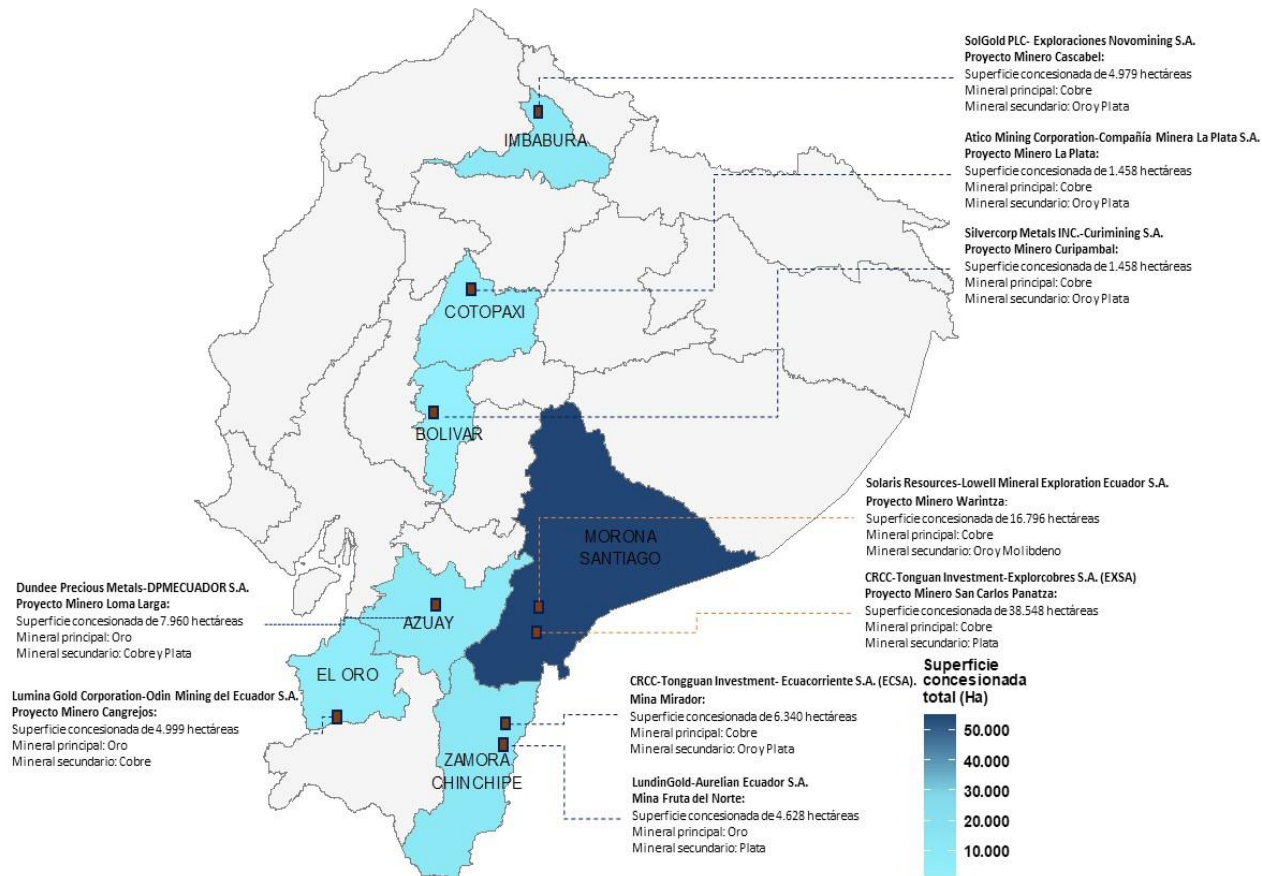
¹⁹ El proyecto Curipamba se desarrolla en la parroquia Las Naves del cantón Las Naves en la provincia de Bolívar, adjudicado a la empresa Curimining S.A., subsidiaria de Adventus Mining Corporation.

²⁰ Este proyecto se localiza en la parroquia San Miguel de Cochay del cantón Limón Indanza en la provincia de Morona Santiago y fue adjudicado a la Compañía Minera Lowell Mineral Exploration Ecuador S.A., subsidiaria de Solaris Resources.



3. ANEXOS

Anexo 1. Provincias con Actividad Minera



Fuente: Ministerio de Energía y Minas



Anexo 2. Evolución trimestral del VAB de la Industria Explotación de Minas y Canteras, datos ajustados de estacionalidad

En millones de dólares y porcentaje, primer trimestre 2020 –primer trimestre 2025

Trimestre	Niveles de Volumen Encadenados, 2018=100 Millones de dólares	Índices de Volumen Encadenado, 2018=100 Variación Interanual
2020.I	2.253	0,2
2020.II	1.955	-12,7
2020.III	2.008	-7,7
2020.IV	2.093	1,2
2021.I	2.117	-6,0
2021.II	2.320	18,7
2021.III	2.371	18,0
2021.IV	2.135	2,0
2022.I	2.302	8,7
2022.II	2.303	-0,7
2022.III	2.318	-2,2
2022.IV	2.298	7,6
2023.I	2.238	-2,8
2023.II	2.255	-2,1
2023.III	2.304	-0,6
2023.IV	2.283	-0,7
2024.I	2.297	2,6
2024.II	2.212	-1,9
2024.III	2.181	-5,4
2024.IV	2.097	-8,1
2025.I	2.154	-6,2

Fuente: BCE