



**Banco Central
del Ecuador**

**Boletín Analítico de las
Estadísticas del Sector
Minero**

Primer Trimestre de 2026



Banco Central del Ecuador

Boletín Analítico de las Estadísticas del Sector Minero
Primer trimestre de 2026

**Gerencia de Estudios y Estadísticas Económicas
Subgerencia de Cuentas Nacionales y Coyuntura**

Alex Paucar Llumiquinga
Pablo Cabezas Arboleda
Henry Sarango Cruz

© 2026 Banco Central del Ecuador

Todos los derechos reservados

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	10
1.1 Mina Fruta del Norte	10
1.2 Mina Mirador	15
2. SITUACIÓN ACTUAL DE LOS PROYECTOS MINEROS EN EXPLORACIÓN	18
2.1 Proyecto San Carlos y Panantza	18
2.2 Proyecto Cascabel	19
2.3 Proyecto Cangrejos	19
2.4 Proyecto Curipamba	20
2.5 Proyecto La Plata	20
2.6 Proyecto Warintza	21
3. ANEXOS	22



Índice de figuras y tablas

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



RESUMEN

El presente boletín analiza la evolución reciente del sector minero industrial del Ecuador durante el primer trimestre de 2026, con énfasis en la producción a gran escala, la dinámica de la inversión, el comportamiento de las exportaciones mineras, los índices de volumen, valor y precios y la generación de empleo asociada a minas en producción y proyectos mineros.

De acuerdo con el Ministerio de Ambiente y Energía¹, al primer trimestre de 2026, la explotación acumulada de mena² a gran escala realizada por las minas Mirador y Fruta del Norte fue de 6,7 millones de toneladas, lo que representa un crecimiento interanual del 2,6 %, impulsado por el incremento en el volumen de mena extraída por ambas minas.

En particular, al primer trimestre de 2026, la inversión total en minería industrial ascendió a USD 80,0 millones³. Las principales inversiones se concentraron en la mina Fruta del Norte, con USD 32,0 millones (27,2 % expansión de planta, 32,7 % mantenimiento y 40,1 % exploración), y en el proyecto minero Cangrejos, con USD 14,3 millones (destinados a la construcción de la mina), localizadas en las provincias de Zamora Chinchipe y El Oro, respectivamente.

Las exportaciones mineras totalizaron USD 1.381,4 millones, lo que representa un incremento del 65,3 % respecto al mismo período de 2025. Este desempeño estuvo impulsado principalmente por el aumento en los volúmenes de exportación y por el incremento en los precios internacionales del oro y del cobre. En el ámbito internacional la elevada demanda de oro como activo refugio (Morgan, 2026) y la creciente demanda industrial de cobre, asociada a la expansión de la infraestructura, la manufactura y la transición energética (Recycling, 2026) favorecieron este resultado.

Entre enero y marzo de 2026, las exportaciones de oro y cobre registraron un desempeño positivo tanto en volumen como en precio en comparación con el mismo período del año anterior. En el caso del oro, el índice de volumen promedio se ubicó en 80,6 (un incremento del 10,4 % respecto al primer trimestre de 2025) y el de precio en 165,2 (un incremento del 38,5 %). Por su parte, el cobre alcanzó un índice de volumen de 142,6 (un incremento del 27,1 % frente a igual período de 2025) y un índice de precio de 139,0 (un incremento del 35,2 %).

En materia de empleo, hasta el primer trimestre de 2026 las minas y proyectos mineros generaron 47.368 empleos, de los cuales 11.842 fueron empleos directos y 35.526 indirectos.

¹ Fichas ejecutivas de minas y proyectos mineros, elaboradas por la Dirección de Minería Industrial en Etapa de Explotación del Ministerio de Ambiente y Energía.

² La explotación de mena se refiere al volumen o cantidad de roca mineralizada que se extrae del yacimiento y que contiene suficiente concentración del metal/mineral como para que su procesamiento sea económicamente rentable.

³ Corresponde a la inversión privada de capital (CapEx) en infraestructura, desarrollo y exploración.



ASPECTOS GENERALES

En el país, la superficie total concesionada a minas y proyectos mineros abarca 79.970 hectáreas, distribuidas en siete provincias. La mayor parte se encuentra ubicada en la provincia de Morona Santiago y corresponde a los proyectos mineros de San Carlos y Panantza con 38.548 hectáreas⁴ y Warintza con 16.796 hectáreas (Ver Anexo 1).

Al primer trimestre de 2026, la mina Fruta del Norte realizó una inversión de USD 32,0 millones, lo que permitió alcanzar una producción de 0,5 millones de toneladas de mena, volumen superior en 19,1 % al registrado en el mismo período del año anterior.

Por su parte, la mina Mirador registró un volumen de producción de mena ejecutada de 6,2 millones de toneladas entre enero y marzo de 2026, mayor en 1,5 % a lo registrado en similar período de 2025.

Tabla 1. Sector Minero

En millones de toneladas, millones de USD, USD/onza troy y porcentaje, 2025 I y 2026 I

	Unidades	2025 I	2026 I	Variación Absoluta	Variación Relativa (%)
Producción Mena gran escala	Millones de toneladas	6,5	6,7	0,2	2,6
Fruta del Norte	Millones de toneladas	0,4	0,5	0,1	19,1
Mirador	Millones de toneladas	6,1	6,2	0,1	1,5
Exportaciones mineras primarias	Millones de dólares	835,6	1.381,4	545,8	65,3
Oro	Millones de dólares	227,7	348,3	120,6	53,0
Minerales de Oro y concentrados	Millones de dólares	241,9	407,1	165,2	68,3
Plata	Millones de dólares	0,0	0,4	0,4	N.A.
Concentrado de Zinc	Millones de dólares	0,2	0,5	0,3	172,1
Concentrado de Cobre	Millones de dólares	363,0	622,0	259,0	71,3
Concentrado de Plomo	Millones de dólares	0,8	1,0	0,2	24,4
Otros productos mineros ^{1/}	Millones de dólares	2,0	2,2	0,2	10,4
Exportaciones mineras a gran escala	Millones de dólares	653,3	1.119,3	466,0	71,3
Exportaciones pequeña minería	Millones de dólares	182,3	262,2	79,9	43,8
Precio del Oro /Valor unitario Ecuador ^{2/}	USD/onza troy	2.284,5	3.368,6	1084,1	47,5
Precio del Oro /Precio Promedio Internacional	USD/onza troy	2.862,7	4.876,3	2.013,6	70,3

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

Nota: ^{1/} Se refiere a las exportaciones de otros minerales. ^{2/} El precio corresponde a un valor unitario calculado a partir del valor exportado y del volumen de las exportaciones, expresado en onzas troy. El

⁴ 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.

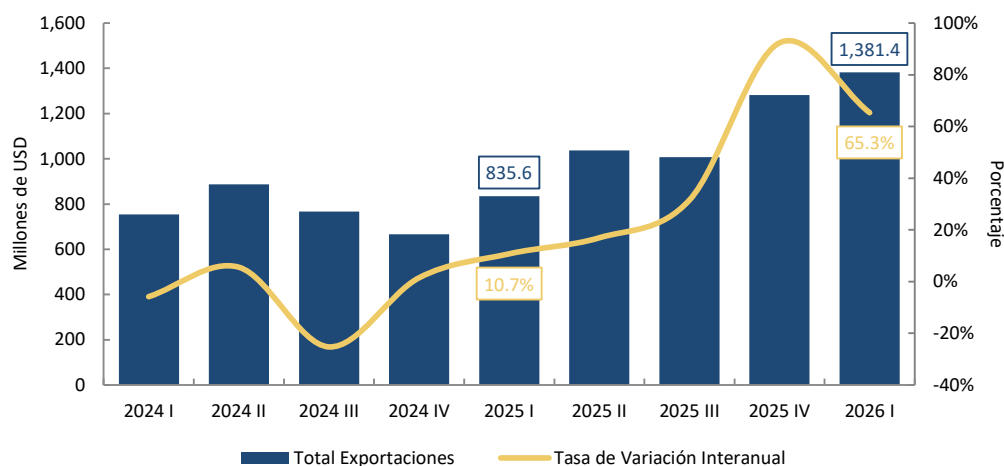


volumen original, reportado en toneladas, fue convertido a onzas troy para efectos estadísticos. Este indicador no es directamente comparable con el precio internacional de referencia, ya que se obtiene a partir de valores unitarios de comercio exterior y, por tanto, no incorpora diferencias en la composición de los productos exportados, su grado de pureza o procesamiento.

En los próximos boletines, el Banco Central del Ecuador actualizará este indicador conforme a la metodología de índices de precios de comercio exterior, la cual permitirá estimar índices de precios para los principales minerales de exportación, mejorando la comparabilidad de esta información.

En el primer trimestre de 2026, las exportaciones mineras alcanzaron USD 1.381,4 millones, lo que representó un incremento de 65,3 % en comparación con el mismo período de 2025. Este crecimiento respondió a una combinación de factores: i) incremento en la producción de la minería industrial. La mina Fruta del Norte, en el primer trimestre de 2026 aumentó 2,0 % el volumen producido frente al registro de similar trimestre del año previo (Lundin Gold, 2026); ii) incremento récord en los precios del oro. De acuerdo con el Banco Mundial, la onza troy alcanzó USD 4.876,1 en promedio el primer trimestre de 2026, experimentando un aumento de 70,3 %; e iii) la consolidación operativa de la mina Mirador, la cual ha alcanzado su plena capacidad de producción. Además, en el trimestre analizado el valor de los envíos hacia China creció en 76,8 % frente al primer trimestre de 2025.

Figura 1. Evolución de las Exportaciones Mineras
En millones de USD y porcentaje, 2024 I -2026 I



Fuente: Banco Central del Ecuador

En el trimestre en análisis, los minerales más exportados fueron: concentrado de cobre (USD 622,0 millones), minerales de oro y concentrados⁵ (USD 407,1 millones) y oro doré (USD 348,3 millones). Al primer trimestre de 2026, el índice de valor de las exportaciones alcanzó los 135,6 puntos, lo que representa un incremento del 53,0 % en comparación con el mismo período de 2025, cuando se ubicó en 88,7 puntos. Al descomponer este resultado, se observa que el incremento en el valor estuvo impulsado principalmente por el efecto precio, el cual alcanzó los

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.



165,2 puntos, con un aumento del 38,5 % respecto al primer trimestre de 2025 (119,2 puntos). Por su parte, el efecto volumen también contribuyó de manera positiva, ya que el índice de volumen exportado pasó de 72,9 puntos en el primer trimestre de 2025 a 80,6 puntos en el mismo período de 2026, lo que representa una recuperación de 7,6 puntos, es decir, un incremento del 10,4 %. (Tabla 2).

Tabla 2. Exportaciones de Oro
En índices de volumen, precio y valor⁶ 2024=100, 2024 I-2026

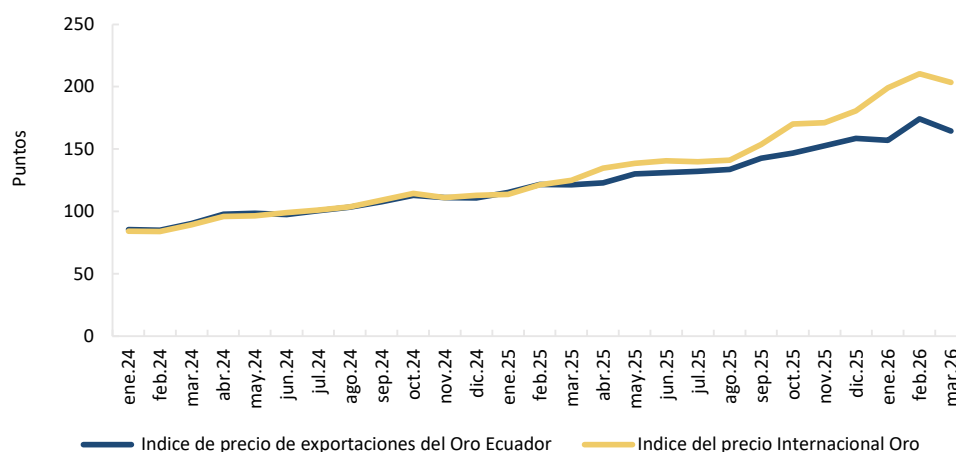
	2024 I	2025 I	2026 I
Índice de Volumen ^{1/}	128,1	72,9	80,6
Índice de Precios ^{2/}	85,7	119,2	165,2
Índice de Valor	111,6	88,7	135,6

Nota: Las cifras son provisionales; su reproceso se realiza conforme a la recepción de documentos fuente de las operaciones de comercio exterior. ^{1/} Corresponde a un volumen implícito resultado de la división del valor por el precio reescalado. ^{2/} Las ponderaciones de todos los niveles están referidas al total de las exportaciones (USD FOB) de 2024.

Fuente: Índice de precios de comercio exterior. Banco Central del Ecuador

En el primer trimestre de 2026, el índice de precios de exportación del oro mantuvo una tendencia alcista, en consonancia con el comportamiento del mercado internacional. Sin embargo, se registró una brecha negativa respecto al precio internacional, alcanzando un diferencial más alto (39,1 puntos) en el mes de marzo. (Figura 2).

Figura 2. Índices de precio internacional del oro y de precio de exportaciones de oro de Ecuador
En Índice, ene 2024 – mar 2026



Fuente: Índice de precios de comercio exterior. Banco Central del Ecuador

⁶ Para más información ver:
https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/SectorExterno/ix_IndicePreciosComercioExterior.html



Respecto al cobre, en el primer trimestre de 2026, el índice de valor de las exportaciones alcanzó los 213,9 puntos, lo que representa un incremento del 71,3 % en comparación con el mismo período de 2025, cuando se ubicó en 124,8 puntos. Al descomponer este resultado, se observa que este desempeño positivo estuvo impulsado por un efecto combinado entre el precio y el efecto volumen. Por un lado, el índice de precios alcanzó 139,0 puntos, registrando un aumento del 35,2 % (36,2 puntos más respecto a los 102,8 puntos de 2025). Por otro lado, el índice de volumen registró un crecimiento del 27,1 %, pasando de 112,2 a 142,6 puntos en el mismo período. El incremento en los niveles de producción de cobre se atribuye a que la mina Mirador ha alcanzado un ritmo de operación constante y óptimo.

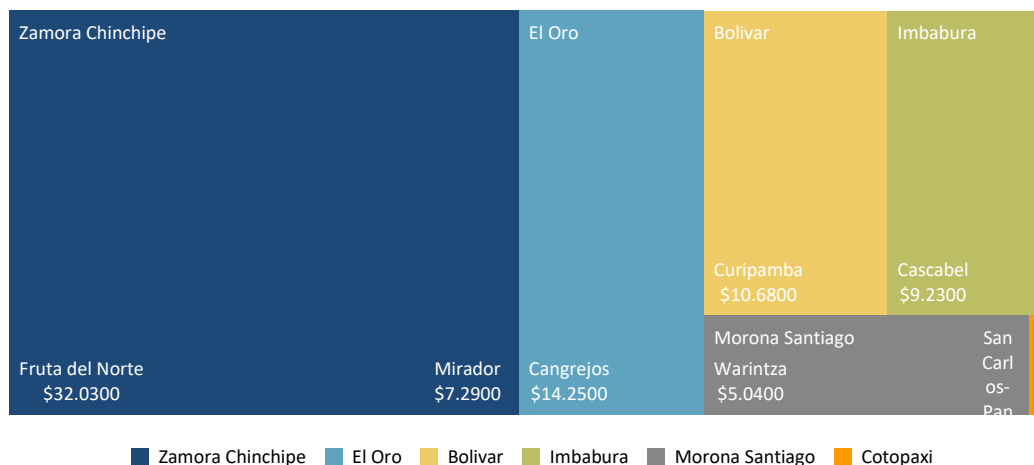
Tabla 3. Exportaciones de cobre
En índices de volumen, precio y valor⁷ 2024=100, 2024 I-2026

	2024 I	2025 I	2026 I
Índice de Volumen	115,5	112,2	142,6
Índice de Precios	86,6	102,8	139,0
Índice de Valor	101,0	124,8	213,9

Fuente: Índice de precios de comercio exterior. Banco Central del Ecuador

Al primer trimestre de 2026, la inversión en minas y proyectos mineros alcanzó USD 80,0 millones. La provincia de Zamora Chinchipe destacó con una inversión ejecutada de USD 39,3 millones, lo que representa el 49,2 % del total. Este monto corresponde principalmente a la mina Fruta del Norte, la cual mantiene un programa de exploración enfocado en la evaluación de nuevos objetivos de oro y cobre.

Figura 3. Inversión en minas y proyectos mineros
En millones de USD, 2026 I



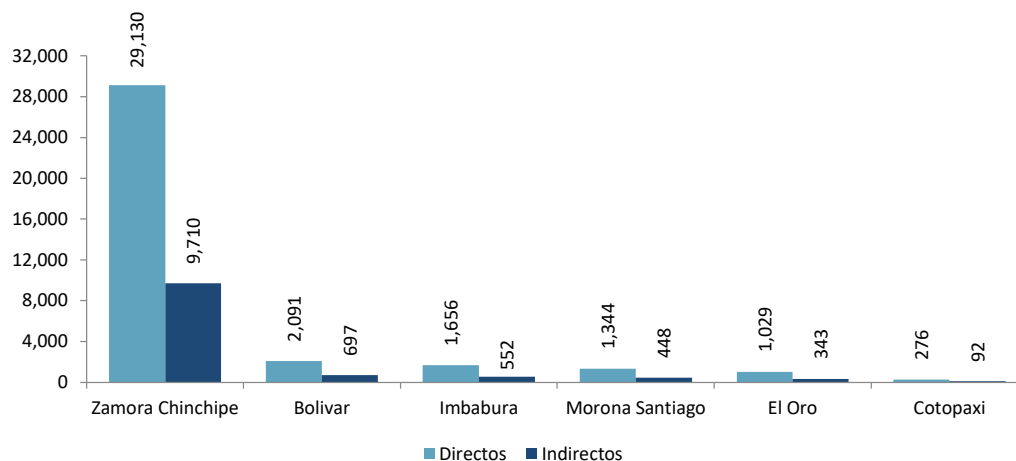
Fuente: Ministerio de Ambiente y Energía

⁷ Para más información ver:
https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/SectorExterno/ix_IndicePreciosComercioExterior.html



Respecto del empleo, en el primer trimestre de 2026, las minas y los proyectos mineros generaron un total de 47.368 puestos de trabajo. De esta cifra, 11.842 corresponden a empleos directos, mientras que 35.526 fueron empleos indirectos⁸.

Figura 4. Empleos generados en proyectos mineros estratégicos y de segunda generación
En número de puestos de trabajo, 2026 I



Fuente: Ministerio de Ambiente y Energía

1. SITUACIÓN ACTUAL DE LAS MINAS EN PRODUCCIÓN

1.1 Mina Fruta del Norte

La inversión total proyectada para la mina Fruta del Norte asciende a USD 2.423⁹ millones. Hasta el 2025 se han ejecutado USD 1.856 millones desde el inicio del proyecto en 2003, lo que equivale al 76,6 % del monto estimado.

En 2026, la inversión planificada asciende a USD 208,1 millones. Durante el primer trimestre, se ejecutaron USD 32,0 millones, lo que representa un avance del 15,4 % respecto a la meta anual programada. En el primer trimestre de 2026, la mayor proporción de la inversión ejecutada en el proyecto Fruta del Norte se destinó a la inversión en exploración, representando el 40,1 % del total. Le siguieron el capital de mantenimiento, con el 32,7 %, y para expansión de planta, se destinó el 27,2 %. Asimismo, para el periodo 2026–2029, la inversión total planificada asciende a USD 564,1 millones.

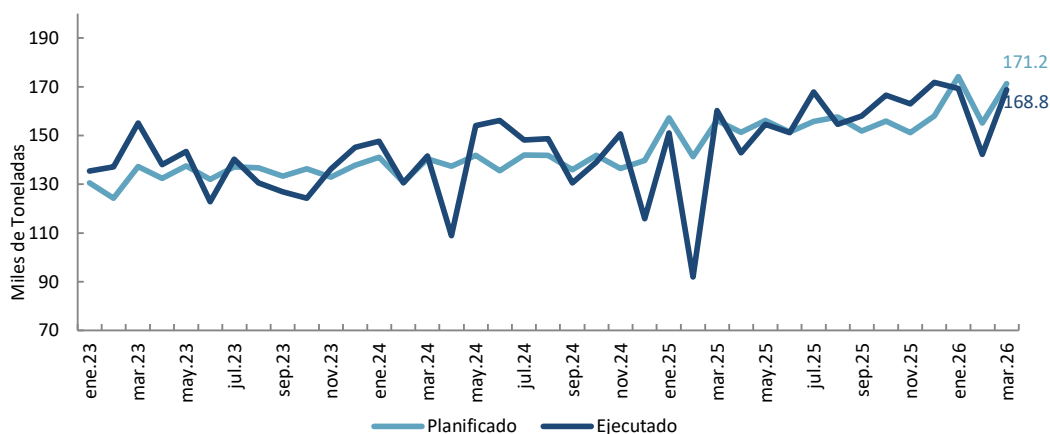
⁸El empleo indirecto se origina en los encadenamientos productivos derivados del desarrollo de las actividades mineras. En esta industria es habitual utilizar como referencia un factor de tres empleos indirectos por cada puesto de trabajo directo.

⁹ Proyección Actualizada (USD 2.423 millones): muestra la evolución del CAPEX, que incluye lo ya ejecutado y lo proyectado hasta el cierre de mina. Esta actualización introduce una nueva categoría, expansión, y refleja un ajuste significativo en el presupuesto total.



La producción de mena¹⁰ ejecutada alcanzó un volumen de extracción de 0,5 millones de toneladas entre enero y marzo de 2026, lo que representó un incremento de 19,1 % en comparación con el mismo período de 2025. Este repunte se debió a que la mina Fruta del Norte logró mantener niveles óptimos de producción, con un ritmo de procesamiento promedio superior a las 5.000 toneladas por día.

Figura 5. Cantidad de mena explotada Mina Fruta del Norte
En miles de toneladas, ene.2023-mar.2026



Fuente: Ministerio de Ambiente y Energía

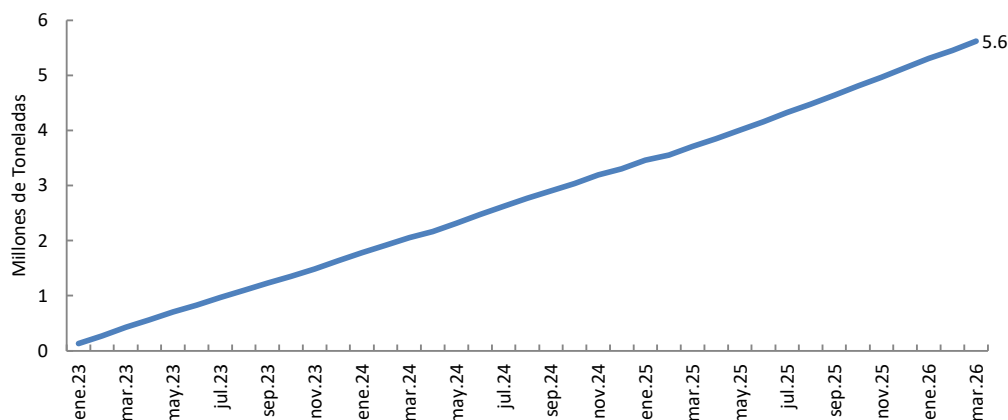
Por su parte, el volumen de producción de mena acumulada desde enero de 2023 hasta marzo de 2026 fue de 5,5 millones de toneladas.

¹⁰ Se refiere a la cantidad de material mineral extraído de una mina que puede ser procesado para obtener un beneficio económico, constituyéndose en un indicador relevante de la actividad minera. Si bien la producción en la planta de beneficio se inició en noviembre de 2019, la extracción del mineral comenzó con anterioridad con el fin de conformar un stock suficiente, el cual permitió realizar pruebas de producción y asegurar un abastecimiento continuo. En este contexto, la cantidad acumulada de mena explotada hasta septiembre de 2019 alcanzó las 194.787 toneladas, a las que se sumaron 41.759 toneladas en octubre del mismo año.



Figura 6. Cantidad de mena explotada acumulada Mina Fruta del Norte

En millones de toneladas, ene.2023-mar.2026



Fuente: Ministerio de Ambiente y Energía

En cuanto a los impuestos declarados por la empresa, desde 2003 hasta el primer trimestre de 2026, estos sumaron un total de USD 1.151,8 millones. De ese total, USD 984,5 millones correspondieron a impuestos directos, desglosados de la siguiente manera: regalías anticipadas USD 65,0 millones (7 %), regalías pagadas USD 225,0 millones (23 %), IVA USD 41,7 millones (4 %), utilidades del estado USD 167,1 millones (17 %), impuesto a la renta USD 162,1 millones (16 %) e impuesto a la renta-autorretención 7 % USD 323,6 millones (33 %).

Además, se han abonado USD 167,3 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.

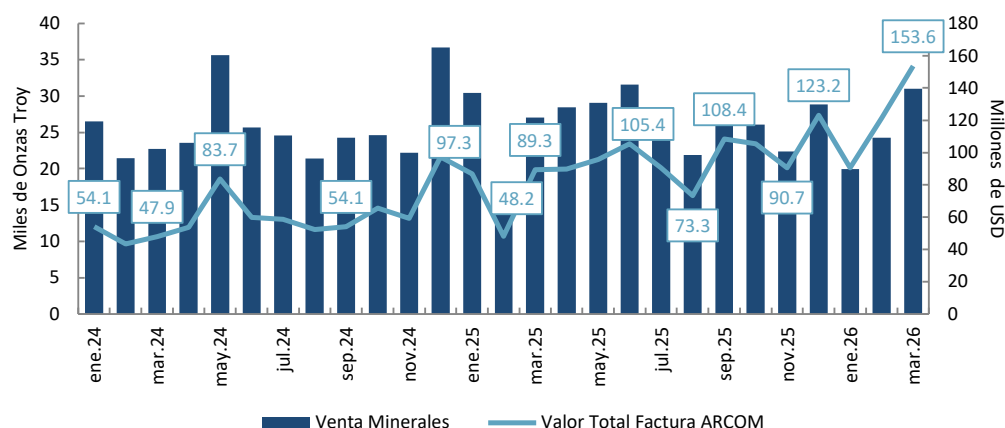
Sobre la comercialización del material explotado por la mina, entre diciembre de 2019 y marzo de 2026, la facturación referencial de la Agencia de Regulación y Control Minero (ARCOM) alcanzó un total de USD 6.452,2 millones¹¹.

De acuerdo con el Ministerio de Ambiente y Energía (MAE), el valor de comercialización del concentrado de oro presentó un incremento de 72,0 % en marzo de 2026 en relación con similar mes de 2025, y se situó en USD 153,6 millones (Figura 7).

¹¹ Los datos de comercialización presentados por Lundin Gold difieren de la información registrada en el Sistema de Gestión Minera de la ARCOM, ya que contiene los datos del registro contable en los libros de la empresa con una fecha de corte distinta a la gestionada por ARCOM. 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.



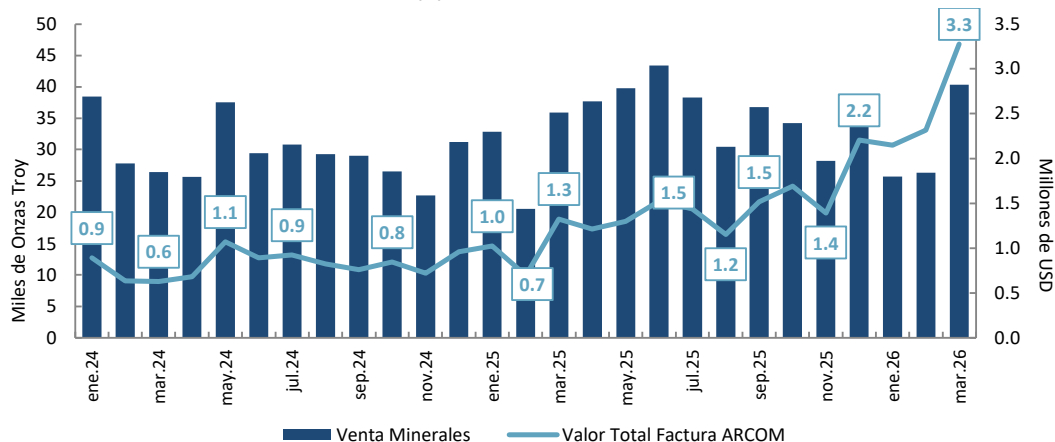
Figura 7. Comercialización de concentrado de oro
En miles de onzas troy y millones de USD, ene.2024-mar.2026



Fuente: Ministerio de Ambiente y Energía

De su parte, en la Figura 8 se observa que, según la facturación referencial de la ARCOM, el valor de comercialización de la plata alcanzó USD 3,3 millones en marzo de 2026, un aumento del 147,0 % respecto a marzo de 2025.

Figura 8. Comercialización de concentrado de plata
En miles de onzas troy y millones de USD, ene.2024- mar.2026

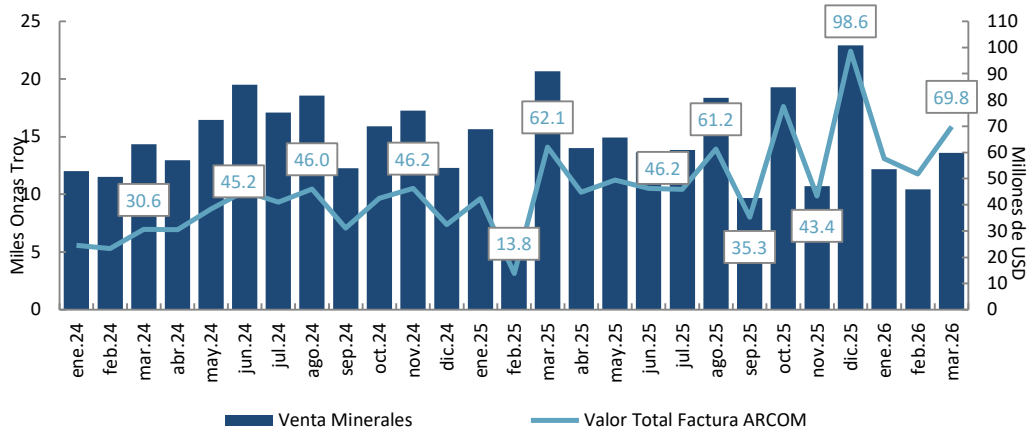


Fuente: Ministerio de Ambiente y Energía

En marzo de 2026, se comercializó un total de 13,3 mil onzas troy de Doré de Oro, equivalente a un valor de comercialización de cerca de USD 69,8 millones, esto significó un incremento de 12,5 % respecto a marzo de 2025.



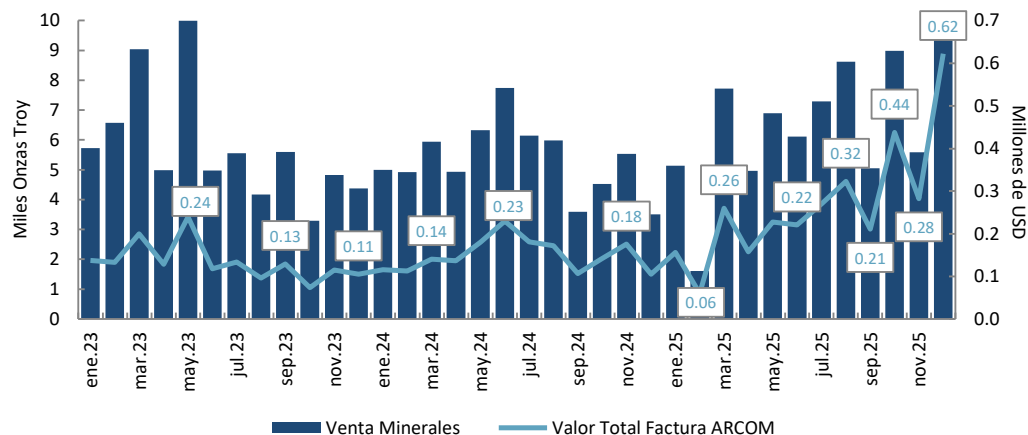
Figura 9. Comercialización de doré de oro
En miles de onzas troy y millones de USD, ene.2024-mar.2026



Fuente: Ministerio de Ambiente y Energía

En cuanto a la comercialización de doré de plata, se registró una comercialización de 6 mil onzas troy. El valor de comercialización del concentrado de doré de plata en marzo de 2026 se situó en USD 0,6 millones, valor superior en 98,3 % a lo registrado en similar mes de 2025.

Figura 10. Comercialización de doré de plata
En miles de onzas troy y millones de USD, ene.2024-mar.2026

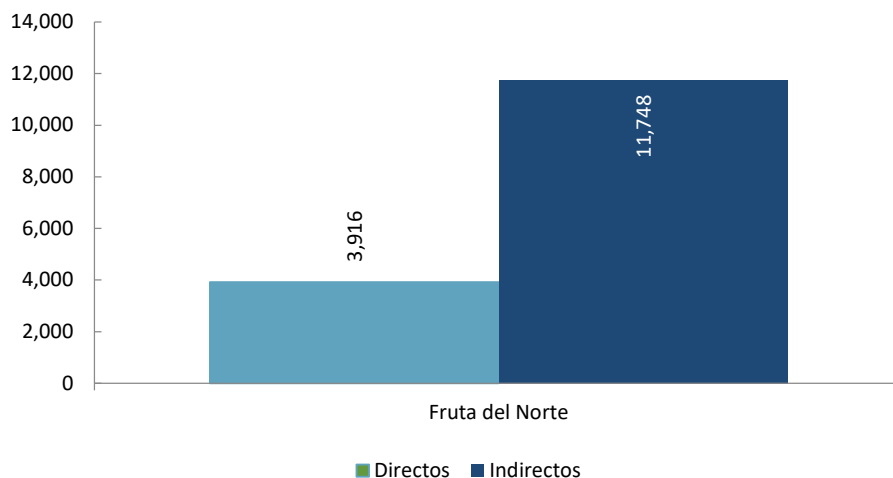


Fuente: Ministerio de Ambiente y Energía



Al analizar la cantidad de empleo generado por la mina Fruta del Norte, se observa que al primer trimestre de 2026 se han creado un total de 15.664 empleos¹², de los cuales 3.916 son empleos directos y 11.748 indirectos¹³.

Figura 11. Empleos generados Fruta del Norte
En número de puestos de trabajo, 2026 I



Fuente: Ministerio de Ambiente y Energía

1.2 Mina Mirador

La inversión total proyectada para la mina Mirador asciende a USD 2.510 millones. Entre 2001 y 2025, se han ejecutado USD 2.165 millones, lo que representa el 86,3 % del monto total estimado. Para el 2026, la inversión planificada es de USD 28 millones, en el primer trimestre se ejecutaron USD 7,3 millones, lo que representa un avance del 25,9 % respecto a la meta anual programada.

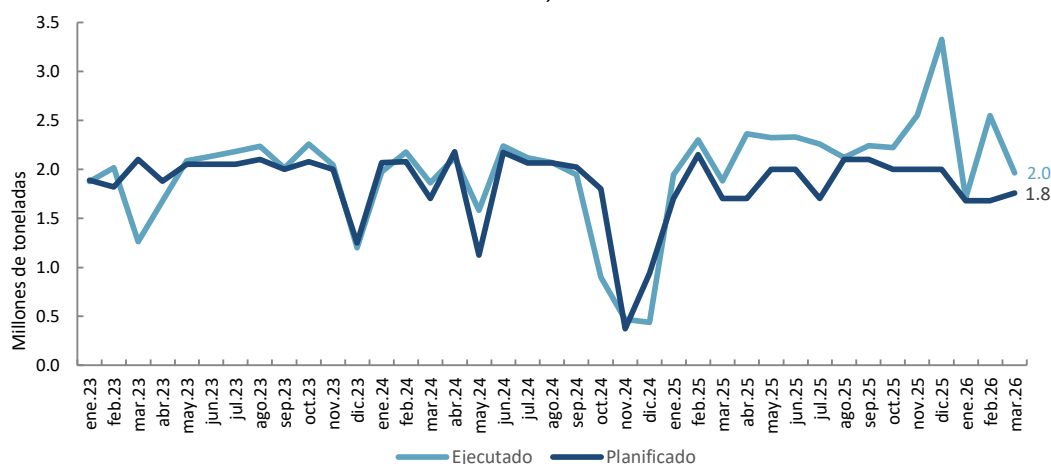
¹² El empleo actual está determinado por el número de personas en la nómina de la empresa concesionaria y el número de empleados de las empresas contratistas que están realizando actividades mineras para el desarrollo del proyecto.

¹³ 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 12. Cantidad de mena explotada Mina Mirador

En millones de toneladas, ene.2023-mar.2026



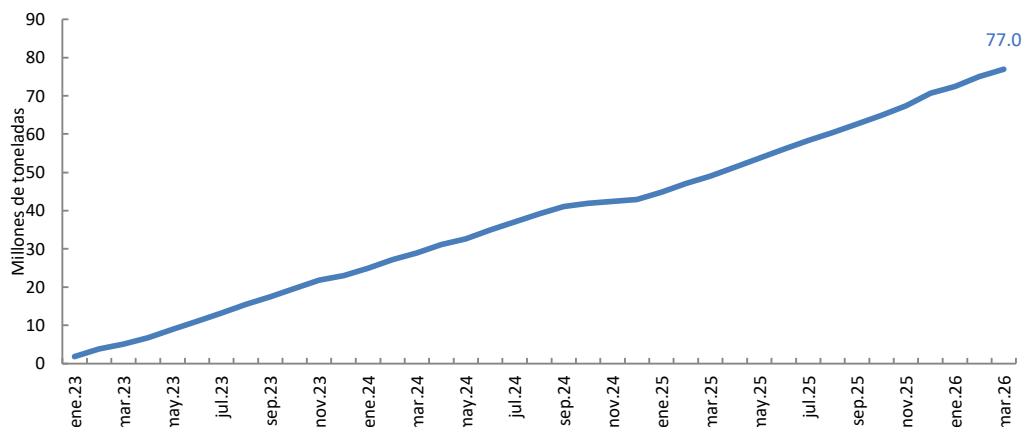
Fuente: Ministerio de Ambiente y Energía

La producción de mena ejecutada alcanzó un volumen de extracción de 6,2 millones de toneladas entre enero y marzo de 2026, lo que representa un incremento de 1,5 %, respecto a la producción de similar período de 2025. Este desempeño favorable responde a la consolidación operativa de la mina Mirador, la cual ha alcanzado su plena capacidad de producción.

Entre enero de 2023 y marzo de 2026, la explotación acumulada de mena fue de 77,0 millones de toneladas (Figura 13).

Figura 13. Cantidad de mena explotada acumulada Mina Mirador

En millones de toneladas, ene.2023-mar.2026



Fuente: Ministerio de Ambiente y Energía

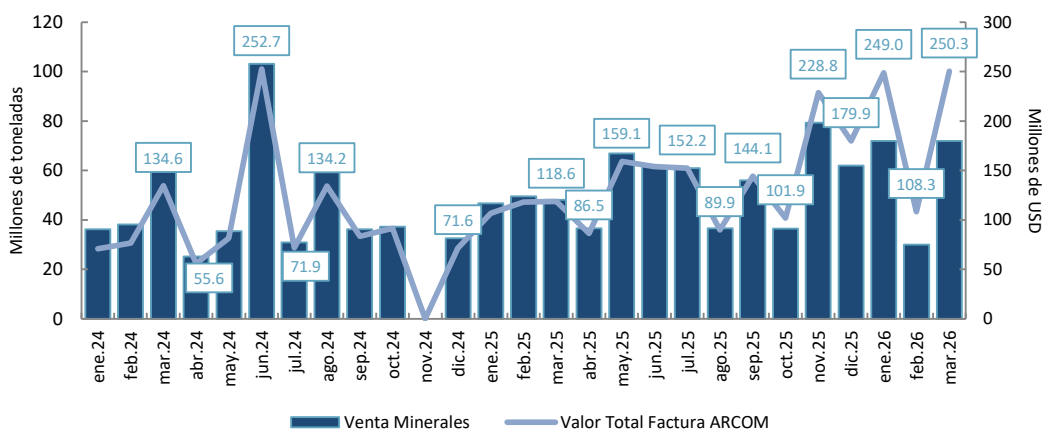
El pago de impuestos declarado por la mina Mirador desde 2010 hasta el primer trimestre de 2026 fue de USD 1.420,6 millones, de los cuales USD 1.273,5 millones corresponden a impuestos



directos (incluyendo el pago de IVA por USD 254,2 millones, regalías anticipadas por USD 100,0 millones, regalías pagadas por USD 282,0 millones, impuesto a la renta por USD 455,6 millones y utilidades mineras por USD 181,7 millones) y USD 147,1 millones a impuestos indirectos.

Según información del MAE, en marzo de 2026 el valor de comercialización del concentrado de cobre alcanzó USD 250,3 millones, lo que representa un incremento de 111,0 % respecto al mismo mes de 2025 (Figura 14).

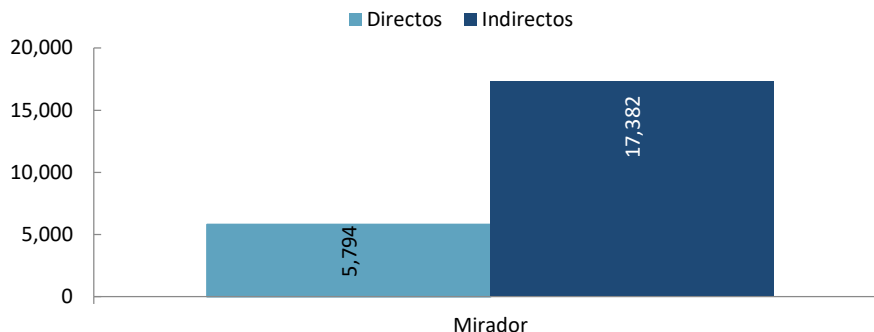
Figura 14. Comercialización de concentrado de cobre
En millones de toneladas y millones de USD, ene.2024-mar.2026



Fuente: Ministerio de Ambiente y Energía

La mina Mirador en su fase de producción y al primer trimestre de 2026 generó un total de 23.176 empleos, de los cuales 5.794 fueron directos y 17.382 indirectos.

Figura 15. Empleos generados Mirador
En número de puestos de trabajo, primer trimestre 2026



Fuente: Ministerio de Ambiente y Energía



2. SITUACIÓN ACTUAL DE LOS PROYECTOS MINEROS

2.1 Proyecto San Carlos y Panantza

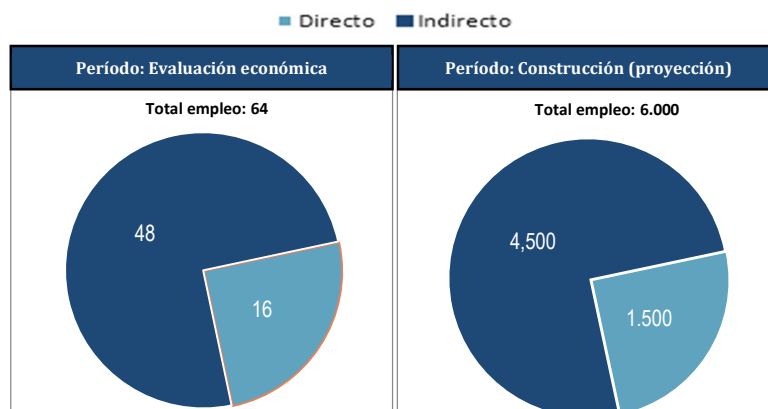
El proyecto San Carlos y Panantza tiene una superficie total concesionada de 38.548 hectáreas, aún no se dispone de información sobre la superficie operativa¹⁴.

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.¹⁵

La inversión total esperada para el desarrollo del proyecto San Carlos y Panantza sería de USD 3.031,7 millones; sin embargo, entre los años 2010 y 2025, se han invertido solo USD 35,3 millones. En 2026, la inversión planificada es de USD 0,88 millones, al primer trimestre se han ejecutado USD 1,1 millones. Este monto representa una ejecución del 125 % respecto a la meta anual programada. Entre 2011 y 2026, la empresa minera ha pagado un total de USD 12,2 millones en impuestos, siendo 2026 el año con mayor desembolso con USD 5,2 millones, de los cuales USD 4,2 millones corresponden al pago de la Tasa de Supervisión y Control Minero.

Al primer trimestre de 2026, se crearon 64 puestos de empleo, de los cuales 16 son empleos directos y 48 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 y Panantza



Fuente: Ministerio de Ambiente y Energía

¹⁴ 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.

¹⁵ 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.



2.2 Proyecto Cascabel

La duración estimada del proyecto en su etapa inicial de producción es de 28 años¹⁶. Se prevé que la construcción de la mina comience en 2027, con una fecha estimada de inicio de producción en 2031¹⁷.

La inversión total estimada para el desarrollo del proyecto Cascabel asciende a USD 4.209 millones. Entre 2012 y 2025, se han ejecutado inversiones por USD 354,3 millones. Para el 2026, se ha programado una inversión de USD 12 millones, y al primer trimestre del mismo año, la ejecución alcanzó USD 9,2 millones, lo que representa un cumplimiento del 76,9 % respecto a la planificación inicial.

Al primer trimestre de 2026, la empresa generó 2.208 empleos, de los cuales 552 fueron directos y los restantes 1.656 indirectos.

2.3 Proyecto Cangrejos

Al primer trimestre de 2026, el proyecto Cangrejos¹⁸ se encontraba en el período de exploración avanzada. Para la fase de explotación se prevé utilizar el método *open pit, dry stack* y energía limpia¹⁹, la vida útil estimada del proyecto es de aproximadamente 26 años.

La inversión total esperada para el desarrollo del proyecto Cangrejos ascendería a USD 1.745,9 millones. Entre 2010 y 2025, la inversión fue de cerca de USD 107,7 millones. Para 2026, se programó una inversión de USD 2,7 millones, al primer trimestre del año la ejecución real alcanzó los USD 14,3 millones, lo que representa un avance del 527,8 % respecto a la meta anual planificada.

El Proyecto Cangrejos cuenta con permisos ambientales e hídricos para su fase de exploración, el Ministerio de Ambiente y Energía (MAE) ha otorgado a la concesión Los Cangrejos una Licencia Ambiental para Exploración Avanzada y la Autorización de Uso en Consumo Humano y Aprovechamiento de Agua en Minería.

Al primer trimestre de 2026, el proyecto Cangrejos generó 1.372 empleos, de los cuales 343 son directos y 1.029 son empleos indirectos.

¹⁶ 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.

¹⁷ 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.

¹⁸ 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.

¹⁹ Mina a rajo abierto que realiza una excavación superficial.



2.4 Proyecto Curipamba

Este proyecto²⁰ se encuentra bajo el régimen de mediana minería, emplea un método de extracción mixto (cielo abierto y subterráneo) y cuenta con la licencia ambiental correspondiente para la fase de explotación. Se estima una vida útil de 10 años, contemplando el inicio de la producción para el primer semestre de 2027.

En relación con el aspecto financiero, la inversión total del proyecto asciende a USD 323 millones. Durante el período 2010–2025, la inversión acumulada alcanzó los USD 138,7 millones. Para el año 2026, se programó un presupuesto inicial cercano a los USD 5,6 millones; no obstante, al primer trimestre se registró una ejecución de USD 10,7 millones, lo que equivale a un avance del 191,1 % respecto a la meta anual planificada.

En cuanto al componente laboral, el proyecto ha impulsado la dinamización en la zona con la generación de 2.788 empleos, de los cuales 697 corresponden a empleos directos y 2.091 a indirectos.

2.5 Proyecto La Plata

Es un proyecto²¹ adjudicado a la Compañía Minera La Plata S.A. (subsidiaria de Atico Mining Corporation) y ubicado en la parroquia Palo Quemado del cantón Sigchos, provincia de Cotopaxi, se desarrolla bajo el régimen de mediana minería para la extracción de oro, cobre y plata. Actualmente, se encuentra en la fase de evaluación económica, con una vida útil estimada en 8 años. Se prevé iniciar la fase de construcción en el tercer trimestre de 2026 y el comienzo de la producción en el segundo trimestre de 2028.

Sobre el componente financiero, entre 2011 y 2025 el proyecto acumula una inversión total de USD 32,7 millones. Para el año 2026, se proyectó un presupuesto de USD 0,20 millones; no obstante, solo en el primer trimestre la ejecución alcanzó los USD 0,32 millones, lo que representa un avance del 160 % respecto a la meta anual planificada.

Finalmente, en términos de impacto laboral, al primer trimestre de 2026 el proyecto generó 368 puestos de trabajo, distribuidos en 92 empleos directos y 276 indirectos.

²⁰ 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.

²¹ El proyecto está localizado en la parroquia Palo Quemado del cantón Sigchos en la provincia de Cotopaxi y fue adjudicado a la Compañía Minera La Plata S.A., subsidiaria de Atico Mining Corporation.



2.6 Proyecto Warintza

El proyecto Warintza²² opera bajo el régimen de gran minería para la extracción de cobre y oro, actualmente se encuentra en la fase de exploración inicial-avanzada. Se prevé el inicio de la construcción de la mina en 2027 y de la producción para 2030.

Durante el período comprendido entre 2018 y 2025, el proyecto ha invertido cerca de USD 237,5 millones. Para 2026 se planificó una inversión de USD 15,3 millones, y al primer trimestre de 2026 se realizó una inversión de USD 5 millones.

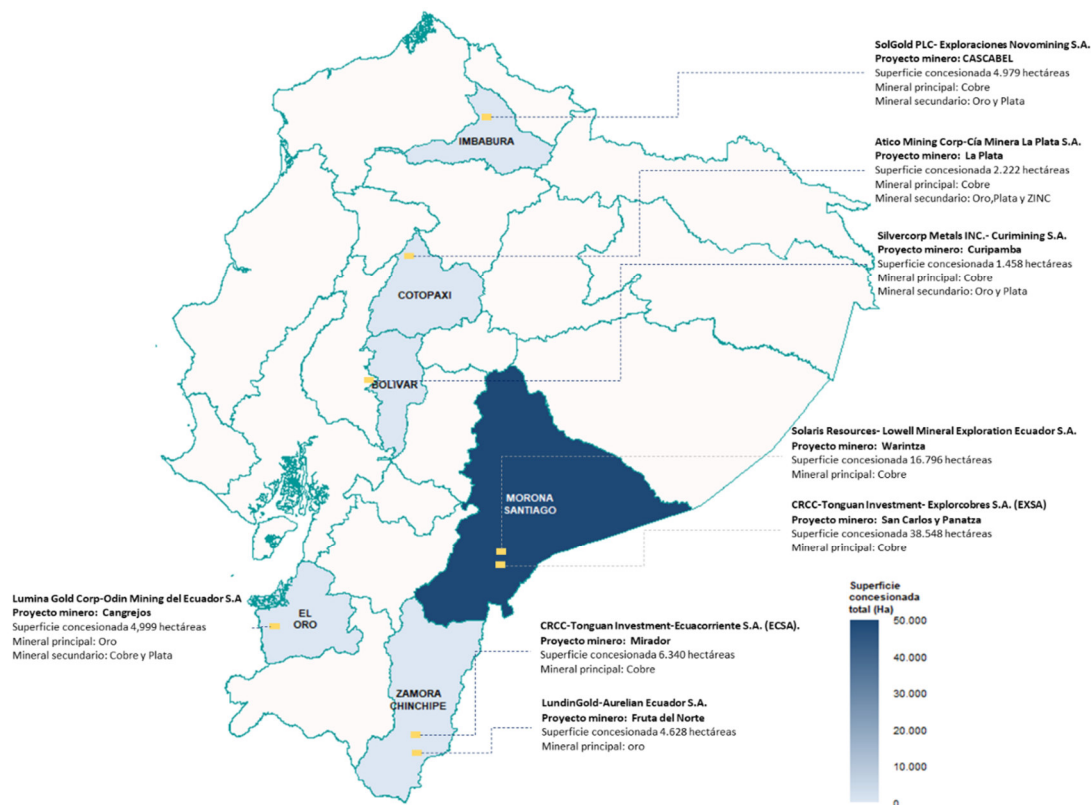
Al primer trimestre de 2026, el proyecto ha generado un total de 1.728 empleos, de los cuales 432 son directos y 1.296 son indirectos.

²² 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 Ambiente y Energía