



COMPAÑÍA MINERA VIZCACHITAS HOLDING

VIZCACHITAS: UN PROYECTO *GREENFIELD* DE CLASE MUNDIAL

Santiago Montt
CEO, Los Andes Copper Ltd
3 de agosto de 2023

Oportunidad histórica

- **Transición energética**
 - Para el 2035, el mundo necesitará una producción de cobre adicional equivalente a 1 a 2 veces la producción actual del país.
 - Somos el principal productor de cobre del mundo, con las mayores reservas. Tenemos los yacimientos y las personas. Estamos en la “*pole position*”.
- **Política de Minerales Críticos**
 - Muchos países tienen ya una política de minerales críticos. Necesitamos una política donde la **minería del cobre** tenga un lugar preferente.
 - Propuesta: “8 millones de toneladas de cobre fino conforme a los mejores estándares ESG para el 2035”. “Chile como *hub* global de las energías, minería e innovación de la economía descarbonizada”.
- **Década del 2020**
 - La mayor producción de cobre ya no la vamos a ver esta década. Pero sí tenemos una enorme oportunidad en materia proyectos e inversión de capital.
 - Se anticipan USD 100 billones por año en inversiones de capital en la industria minera. Hagamos de Chile el país más atractivo del mundo para la inversión minera!

El Proyecto Vizcachitas

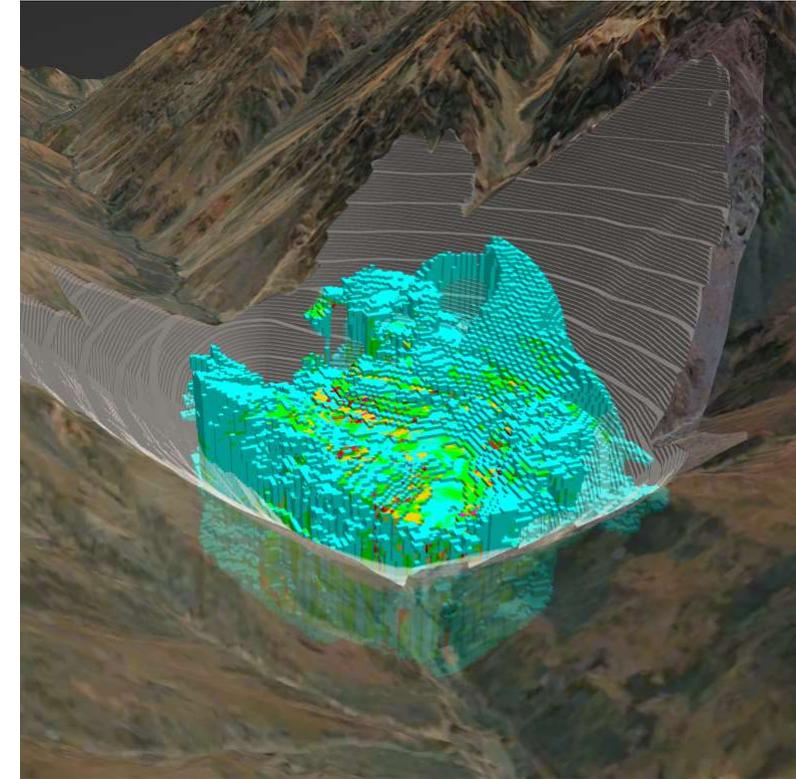
- **Los Andes Copper Ltd.**, minera canadiense listada en el TSX-V (LA), es dueña del Proyecto Vizcachitas
- El Proyecto se ubica a **46 kilómetros** de Putaendo, Provincia de San Felipe, Región de Valparaíso, y a 120 kilómetros de Santiago.
- En febrero de este año presentamos los resultados del **estudio de prefactibilidad**, realizado bajo la norma canadiense NI-43-101.
 - **El Reporte Técnico completo** (geología, mina, planta & procesos, infraestructura, modelo económico, medio ambiente) fue subido a SEDAR el 10 de abril pasado.
 - Los resultados del PFS pueden también encontrarse en www.losandescopper.com.
- Culminada la fase de prefactibilidad, el Proyecto Vizcachitas queda posicionado como uno de los **proyectos greenfield más importantes que tiene Chile en carpeta** actualmente.



Localización del proyecto

Un activo de clase mundial

- **Reservas:** 11 mil millones de libras de cobre equivalente en reservas probadas y probables*, con una ley de cobre del 0.36%, 136 ppm de molibdeno, 1.1. g/t de plata y ley de CuEq del 0,40%.
- **Recursos Medidos e Indicados:** 15 mil millones de libras de cobre equivalente en recursos medidos e indicados*, con una ley de cobre del 0,383%, 155 ppm de molibdeno, 1.1 g/t de plata y ley de CuEq de 0,436%
- **Recursos Inferidos:** 15 mil millones de libras de cobre equivalente de recursos inferidos*, con una ley de cobre del 0,342%, 123 ppm de molibdeno, 0.9 g/t de plata y ley de CuEq de 0,384%.
- **LOM:** 26 años de vida útil estimada en función de las reservas, con alto potencial de extensión.
- **Strip-ratio de 1,54** (w:o) para los primeros 8 años, y de 2,33 para el LOM.
- **Producción:** 183.000 tons de cobre fino al año llegará a producir durante los primeros 8 años, 152.000 tons de promedio para los 26 años del LOM.



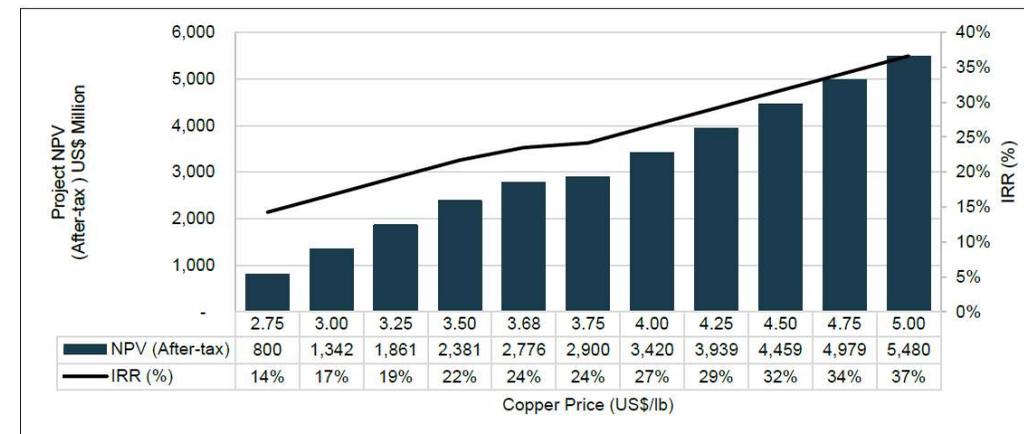
* Ver slides 7 y 8 para un detalle preciso de reservas y recursos.

Economics

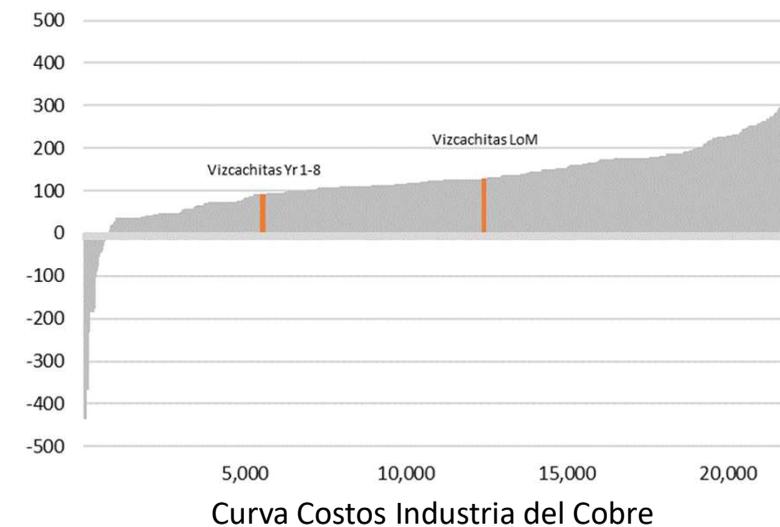
Capacidad planta (dmt)	136.000 tpd
Producción Cu (primeros 8 años)	183.000 tpy
Ley de cabeza (primeros 8 años)	0,52% CuEq*
LOM	26 años
C1 cash cost (primeros 8 años)	US\$0,93/lb
Capex Inicial	US\$2,44B
Payback (\$ 3.68 / lb Cu)	2,5 years
After-tax NPV8 \$ 3.68 Cu	US\$ 2,8 B
After-tax IRR	24%

La evaluación económica fue realizada conforme a los siguientes precios: Cu: 3,68 US\$/lb; Mo: 12,9 US\$/kg; y, Ag: 21,79 US\$/oz.

* 0,46% Cu, 141 ppm Mo and 1,3 g/t Ag



Por cada 25c de aumento en el precio de largo plazo del cobre, el NPV (después de impuestos) aumenta US\$520M.



Evaluación social del proyecto

VAN Social:

US\$6.191 millones

VAN Social es: VAN Privada más tasa de descuento social, corrección mano de obra, corrección combustibles e impuestos (primera categoría, impuestos laborales, IEAM)



US\$ 2.441 millones

Inversión de capital inicial



5.500

Empleos durante la construcción



1.200

Empleos directos en operación

Impuestos:

US\$2.802 millones en

Impuestos directos para el Estado de Chile: primera categoría (US\$ 1.670 millones) + impuestos laborales (US\$ 61 millones) + IEAM (US\$ 1.071 millones).

VABSN:

US\$ 13.734 millones

Valor Actual del Beneficio Social Neto: VAN Social más efectos económicos indirectos producto del multiplicador del PIB (US\$ 7.038 millones) y multiplicador de las remuneraciones (US\$ 505 millones)

Indicadores Proyecto	Unidad	Evaluación Privada	Evaluación Social
VAN	MUS\$	2.776	13.734
TIR	%	24%	36%

Aumento esperado en el PIB de la V Región: 3%

* Evaluación realizada por el prof. de la PUC, Juan Ignacio Guzmán.

Declaración de Reservas 2023

Category	Tonnage (000 t)	Cu Grade (%)	CuEq (%)	Mo Grade (ppm)	Ag Grade (g/t)	Cu (million lb)	Mo (million lb)	Ag (million oz)	CuEq (million lb)
Proven	302,247	0.41	0.45	135	1.2	2,714	89.8	11.9	3,031
Probable	917,685	0.34	0.39	136	1.1	6,908	275.3	31.8	7,858
Proven & Probable	1,219,932	0.36	0.40	136	1.1	9,623	365.0	43.6	10,889

Notes

1. Mineral Reserves were classified using CIM Definition Standards (2014).
2. Mineral Reserves have an effective date of December 2, 2022.
3. Mineral Reserves are included within the Mineral Resources.
4. The Qualified Person for the estimate is Mr. Severino Modena, BSc, Mining Engineer, MAusIMM, Member of the Chilean Mining Commission, and a Tetra Tech Sudamérica employee.
5. The Mineral Reserve has a metallurgical cut-off based on processing plant design specifications of 0.18 % Cu for direct mill feed.
6. Due to rounding, numbers may not add precisely to the totals.
7. The Mineral Reserves estimate uses a marginal phase analysis through a cut-off grade optimization software (COMET).
8. The Mineral Reserves are contained within operational phases defined with a COMET optimized mining schedule, which includes a stockpiling strategy. Key inputs for that process are:
 - i. Metal prices of \$3.5/lb copper and \$12/lb molybdenum.
 - ii. Mining Cost of \$1.59/t at a reference elevation of 1990 masl, plus costs adjustments of \$0.014/t per bench above reference and \$0.032/t per bench below reference.
 - iii. Processing cost of \$5.7/t milled.
 - iv. General and Administration cost of \$0.30/t milled.
 - v. Pit slopes angles varying from 44° to 52°.
9. Process recoveries are based on lithology for both copper and molybdenum, except for a sector with a fixed copper recovery value.

Declaración de Recursos 2023

Resource Classification @0.25% Cu cut-off	Tonnage (Mt)	Cu Grade (%)	CuEq (%)	Mo Grade (ppm)	Ag Grade (g/t)	Cu (million lb)	Mo (million lb)	Ag (million oz)	CuEq (million lb)
Measured Resources	273	0.433	0.482	139	1.3	2,605	84	11	2,900
Indicated Resources	1,268	0.373	0.426	158	1.0	10,416	442	43	11,901
Measured and Indicated Resources	1,541	0.383	0.436	155	1.1	13,021	526	54	14,801
Inferred Resources	1,823	0.342	0.384	123	0.9	13,747	495	55	15,444

Notes

1. Mineral Resources were classified using CIM Definition Standards (2014).
2. The Mineral Resources effective date is February 7, 2023.
3. Mineral Resources are inclusive of Mineral Reserves.
4. The Mineral Resources are reported using a 0.25% copper cut-off.
5. Copper Equivalent grade has been calculated using the following calculation: $CuEq (\%) = Cu (\%) + 0.000288 \times Mo (ppm) + 0.00718 \times Ag (g/t)$.
6. Assumptions used for the copper equivalent calculation were metal prices of \$3.68/lb copper, \$12.9/lb molybdenum, \$22.0/oz silver, with metallurgical recoveries of 91.1% for copper, 74.8% for molybdenum and 75% for silver based on the PFS metallurgical testwork.
7. Mineral Resources which are not Mineral Reserves do not have demonstrated economic viability.
8. The quantities and grades of reported Inferred Mineral Resources are uncertain in nature, and further exploration may not result in their upgrading to Indicated or Measured status.
9. Mineral Resources were prepared by Maria Loreto Romo and Severino Módena both full-time employees of Tetra Tech Sudamérica and Ricardo Muñoz, a consultant part of the Tetra Tech Sudamérica team, all are Qualified Person as defined by National Instrument 43-101.
10. Due to rounding, numbers may not add precisely to the totals.
11. All Mineral Resources are assessed for reasonable prospects for eventual economic extraction (RPEEE).



COMPAÑÍA MINERA VIZCACHITAS HOLDING