



Cobre para la transición energética
Copper for the energy transition

Proyecto Martín Bronce · Yunga Jujeña, Jujuy — Argentina

Brochure institucional 2026 / Company Brochure

¿QUIÉNES SOMOS?

Una compañía de cobre 100% jujeña

A 100% Jujuy-born copper company

MOM Mining (MOM) es una empresa minera jujeña enfocada en el desarrollo, la exploración y la operación de proyectos de cobre. Nace en 2020 para poner en marcha la

Mina Martín Bronce, hoy el proyecto de cobre más avanzado de la provincia y del país.

Somos una empresa de capitales y trabajadores 100% jujeños, integrante del **Grupo Villanueva**.

Nuestro proyecto insignia es Martín Bronce: un yacimiento de cobre de alta ley, hoy en producción y exportación.

*MOM Mining (MOM) is a Jujuy-based mining company focused on the development, exploration and operation of copper projects. Founded in 2020 to start up the **Martín Bronce Mine**, today the province's most advanced copper project.*

*We are a company of 100% Jujuy capital and workforce, part of the **Villanueva Group**.*

Martin Bronce is our flagship project: a high-grade copper deposit, now in production and export.

PARTE DEL GRUPO VILLANUEVA / PART OF THE VILLANUEVA GROUP

GRUPO
VILLANUEVA

VILLANUEVA
E HIJOS

VILLANUEVA
SERVICIOS MINEROS

PROPAY

Valerza

brimodo

iMANTA

Socios

Partners — the family behind the Villanueva Group



Ing. Carlos Villanueva
Fundador · Presidente,
Villanueva e Hijos

Founder · President, Villanueva e Hijos



Ing. Leonardo Villanueva
Director, Grupo Villanueva

Director, Villanueva Group



Ing. Marcelo Villanueva
Presidente, Villanueva Serv.
Mineros

President, Villanueva Servicios Mineros



Lic. Fernando Villanueva
Gerente General, Villanueva e Hijos

General Manager, Villanueva e Hijos



CPN Diego Zuliani
CEO MOM Mining · Gte. Gral.,
Valerza

CEO, MOM Mining · GM, Valerza

Capitales y trabajadores 100% jujeños. *A company of 100% Jujuy capital and workforce.*

Nuestro talento

Strategic advisors & internal team / Asesores estratégicos y talento interno



**Dra. Cristina Luca
de Durruty**

Abogada • Coordinación de Legales

Lawyer • Legal Coordination



Dr. Gustavo Ariel Zuliani

Abogado • Comunidades y Contratos

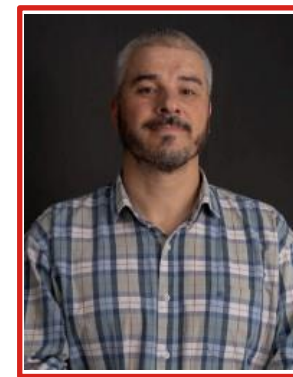
Lawyer • Communities & Contracts



Ing. Miguel Moughty

Ing. Agrónomo • Gestión Ambiental

Agronomist • Environmental Advisor



Tomás C. Fumagalli

Geólogo • Gerente de Operaciones

Geologist • Operations Manager



Ing. María José Moreira

Ing. en Minas • Laboratorio y Desarrollo

Mining Eng. • Lab & Development



Ing. Matías Zuliani

Ing. Industrial • Planta y Minería

Industrial Eng. • Plant & Mining



**Karen Kempski
Von Rakoszyn**

Geóloga • Exploración y Geología

Geologist • Exploration & Geology



Téc. Juan Pablo Melo

Técnico • Topografía y Modelado 3D

Technician • Surveying & 3D Modeling

PROYECTO MARTÍN BRONCE / THE ASSET

El cobre más avanzado de la Yunga Jujeña

Argentina's most advanced sediment-hosted copper project

Ubicado en el extremo NO de la Sierra de Santa Bárbara, en Palma Sola, a 140 km al NE de San Salvador de Jujuy. Único proyecto de cobre en producción y exportación de la provincia, sobre una tenencia de escala distrital.

Located in the NW end of the Sierra de Santa Bárbara, Palma Sola — 140 km NE of the capital. The province's only producing-and-exporting copper project, over a district-scale land package.

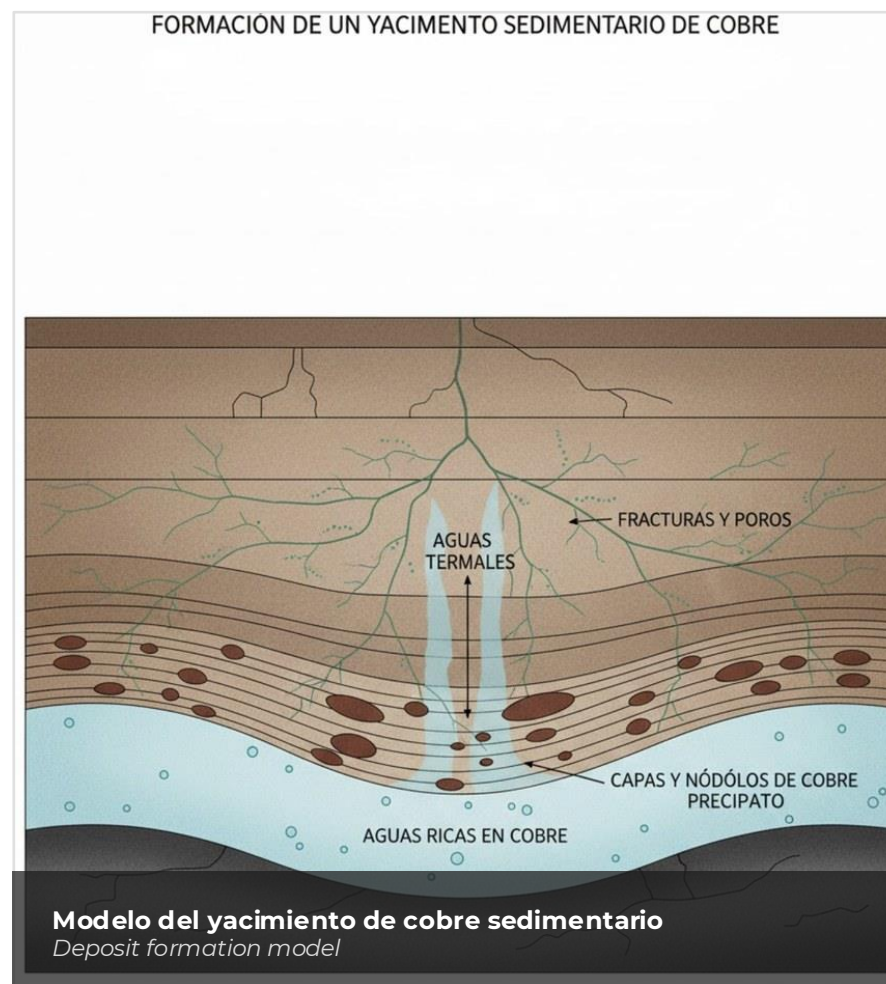
Un sistema sedimentario tipo Kupferschiefer

A Kupferschiefer-type sediment-hosted system

Yacimiento tabular de cobre alojado en estratos sedimentarios — un conglomerado basal y una arenisca fina— con una potencia media de **~12 metros**. La Sierra de Santa Bárbara está formada por pliegues largos, paralelos y angostos de orientación norte-sur.

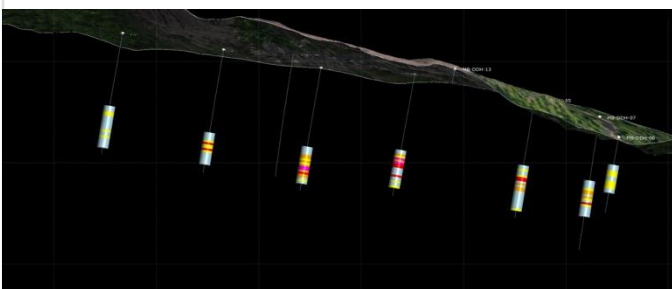
Tabular copper deposit hosted in sedimentary strata (basal conglomerate and fine sandstone), ~3 m average thickness, within the N-S folds of the Sierra de Santa Bárbara.

- **Alta ley** • mineralización 10–20× sobre pórfidos empobrecidos.
- **Óxidos solubles** • altamente lixiviables; recuperación eficiente.
- **Polimetálico** • crédito relevante de plata (Ag).
- **Geología legible** • la Fm. Yacoraite guía la perforación.



Alta ley, recurso estimado por QP independiente

High grade, independently estimated resource



2,43 Mt

Recurso total estimado @ 0,92% CuEq

1,79 Mt

Medido+Indicado @ 0,96% CuEq · 0,70% Cu

5,1% Cu

Mejor intercepción + 81 ppm Ag

23 pozos

1.302 m perforados · 493 muestras

6,7% Cu

1ª exportación (49 t) certificada · 78 g/t Ag

10–20×

más cobre por t que un pórfido empobrecido

Estimación preliminar de recursos (no reservas), corte 0,5% CuEq, firmada por QP (CIM 2014, compatible NI 43-101); certificación en curso. Antecedente histórico: 5 Mt @ 3% Cu y 70 g/t Ag.

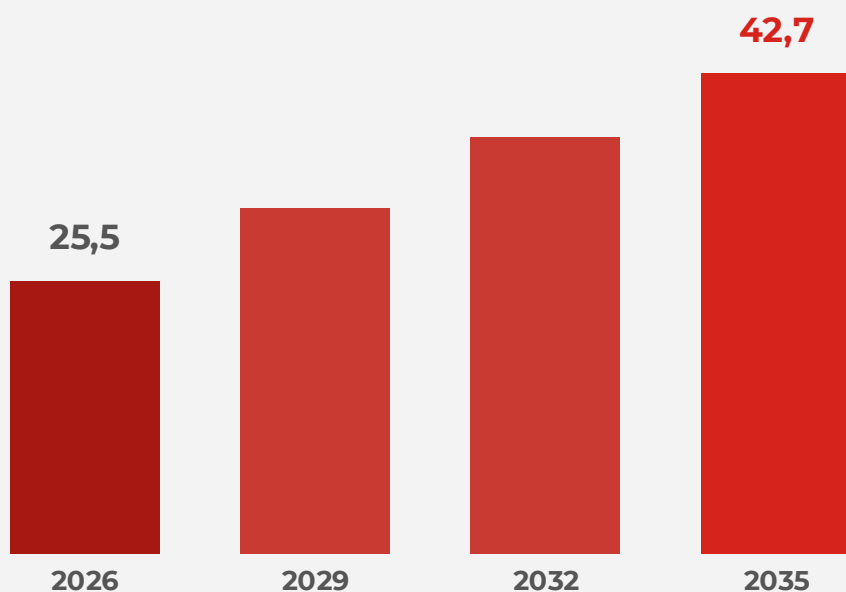
Preliminary mineral resource (not reserves); NI 43-101 certification in progress.

CONTEXTO

El cobre: el metal de la transición

Copper — the metal of the energy transition

DEMANDA DE COBRE REFINADO · Mt/año



≈ ×1,7 hacia 2035. Fuente: proyecciones de mercado.

×4

Cobre en un vehículo eléctrico vs. uno a combustión.

Up to 4× the copper of a combustion car.

~1,1
Mt/año

IA y centros de datos hacia 2030.

AI & data centers by 2030.

−40%

Caída de leyes de los grandes pórfidos desde 1991.

Falling grades since 1991 — scarce new supply.

No solo recurso: tecnología propia

We don't just hold copper — we engineer its value

Lixiviación verde

Proceso hidrometalúrgico de baja huella con ácido cítrico patentado, de origen natural.

Low-footprint leaching with patented citric acid.

Open pit sin voladuras

Arranque mecánico y recuperación en ~24 horas, con bajo consumo.

No blasting; ~24h recovery, low consumption.

Patentes propias

Tecnología propietaria que protege proceso y producto (incl. Cobre Solar).

Proprietary, patent-protected technology.

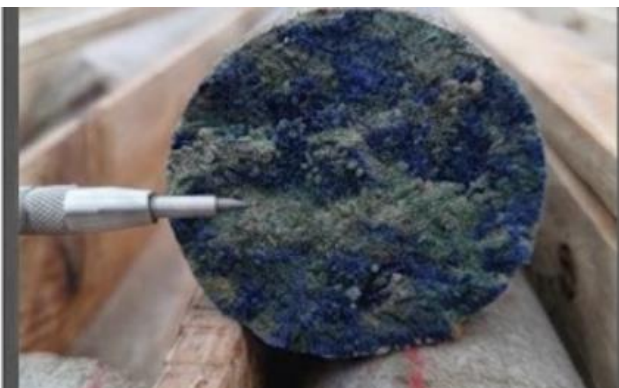
Planta piloto

Validación operativa del proceso a escala, hoy en construcción planta de cemento de cobre.

Pilot plant validated and in production.

Del óxido soluble al nanocobre

From soluble oxide to nanocopper



01 · Materia prima

Óxidos verdes

Alta ley y solubilidad excepcional, listos para lixiviar.

Green oxides — high grade, ready to leach.



02 · Producto principal

Cemento de cobre

Pureza >80% y alto contenido de plata. Colocado vía offtake con Trafigura.

Copper cement >80% purity; Trafigura offtake.



03 · Alta tecnología

Nanocobre

Pureza 99,99999%, <20 nm. Objetivo ~US\$1.000/kg · microchips y usos médicos.

Nanocopper 99.99999%, <20nm, ~US\$1,000/kg.

Mayor refinamiento → mayor precio por tonelada. *More refining → higher price per tonne.*

Un proyecto en marcha — apenas explorado

An operating project — barely explored

1

Explotación

Operación de cobre activa y exportadora.

2

Exploración

Plan maestro a 10 años; recurso apenas testeado.

3

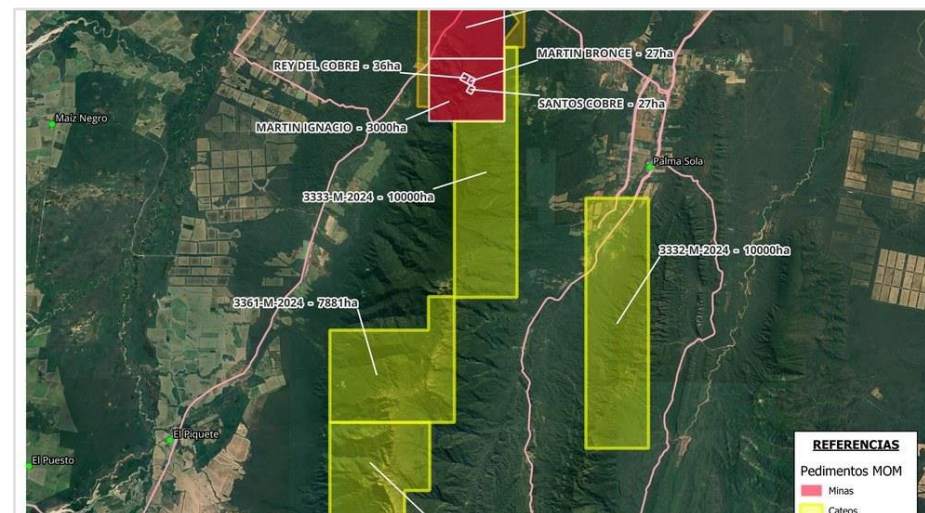
Planta

Terreno propio, ingeniería de detalle y ~20.000 t acopiadas.

4

Comercial

Exportación 100% vía Chile · offtake Trafigura · AOMA.



27 ha

Explorado

6.000 ha

Área minera

40.000 ha

Tenencia total

Solo el 0,07% de la tenencia está perforado. +20 años de vida útil · +20 Mt potencial de distrito.

Only 0.07% drilled · 20+ year mine life · +20 Mt district upside.

Diseñado para el capital institucional

Built for institutional capital

PLAN DE INVERSIÓN · US\$ millones

Etapas	Total	IFC	Sponsors
I · ejecutada	25	—	25
II	75	50	25
III	200	150	50
Total	300	200	100

IFC + Sponsors · US\$ 200 M IFC y US\$ 100 M de sponsors (skin in the game).

US\$200M IFC + US\$100M sponsors.

RIGI + Ley 24.196 · Estabilidad fiscal por 30 años y disponibilidad de divisas.

30-yr fiscal stability.

Offtake Trafigura · Contrato de largo plazo que asegura bancabilidad.

Long-term offtake secures bankability.

Bajo costo · Extracción US\$ 65,4/t · margen sobre ventas 40–60%.

US\$65.4/t cost · 40–60% margins.

US\$ 300 M

Plan de inversión en 3 etapas · fideicomiso de cobre pionero

Crece en alianza con el territorio

Growth aligned with people and forest

Operamos bajo los Estándares de Desempeño del IFC, con compensación ambiental real, monitoreos periódicos y diálogo permanente con la comunidad de las Yungas.

We operate under IFC Performance Standards, with real environmental offsets and continuous community dialogue.



Mesa del Cobre

Diálogo formal y permanente con la comunidad.



Banco de compensación

1.000 ha de compensación ambiental y forestación.



Manejo Forestal Sostenible

Conservación y plan en las yungas responsables, de requecimiento y protección.



Empleo local

De 20 a 600 puestos directos en cuatro años.



MOM mining

www.mommining.com.ar

Proyecto Martín Bronce · Palma Sola, Jujuy — Argentina