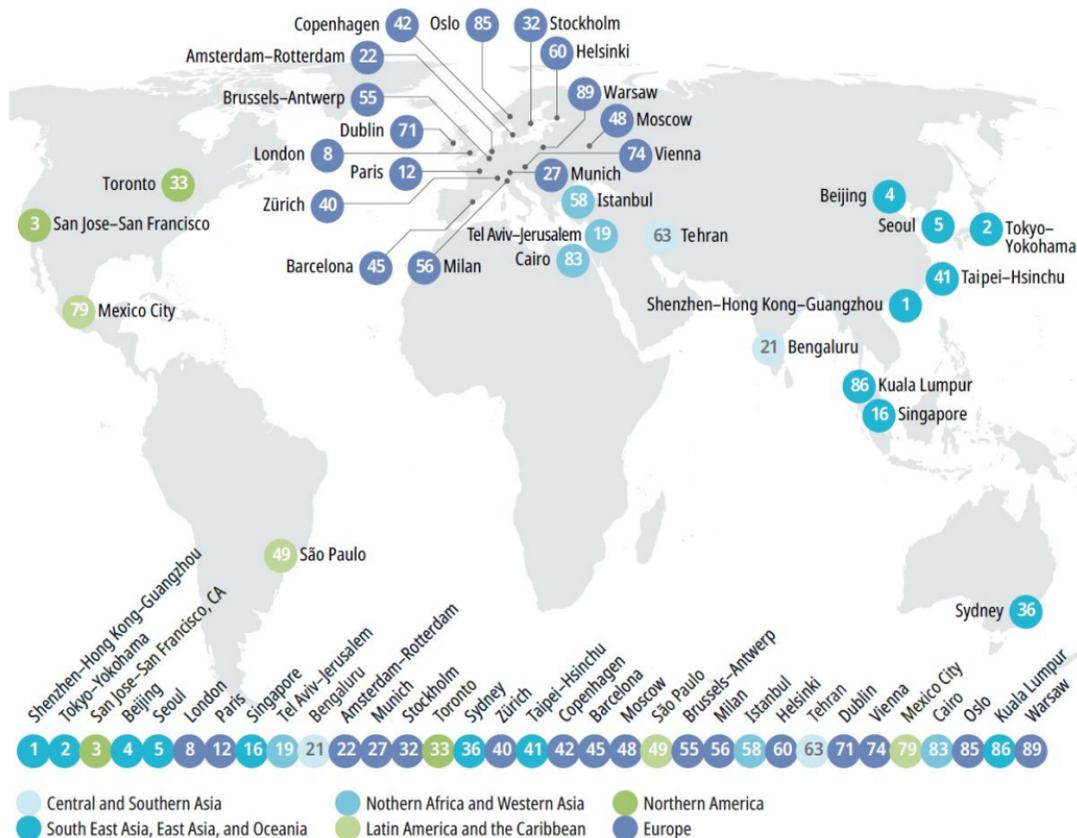


EL ECOSISTEMA QUE TRANSFORMA LA INDUSTRIA MINERA

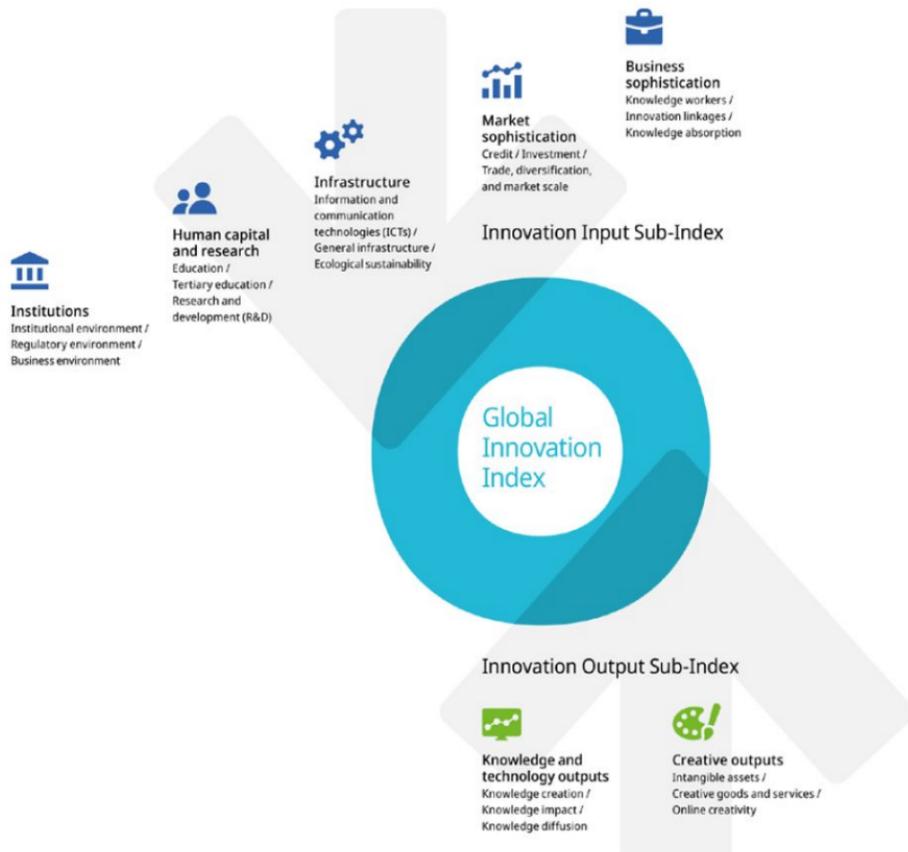
RAFAEL ESTRADA HORA

**JUNTOS POR MÁS
OPORTUNIDADES Y
BIENESTAR PARA TODOS**





Los principales clusters de innovación por economía o región en 2025



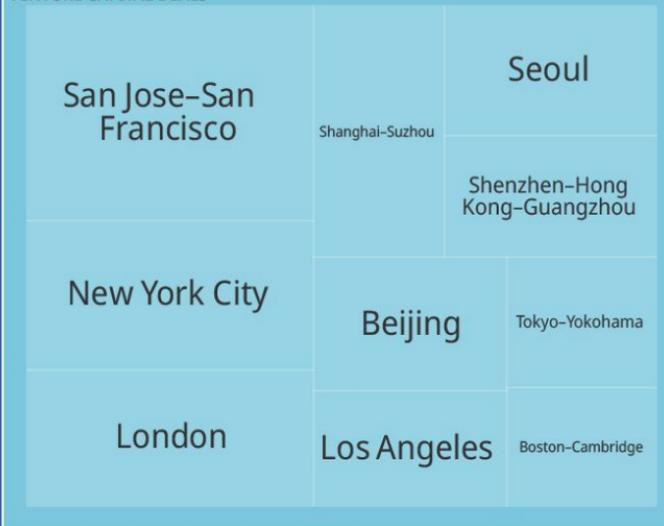
Framework del Índice de Innovación Global 2025

Ecosistemas de Innovación

PCT APPLICATIONS



VENTURE CAPITAL DEALS



SCIENTIFIC PUBLICATIONS



Los Top 10 clusters de innovación por patentes, acuerdos de VC y publicaciones científicas - participación en el total mundial, 2025

Inversiones en Startups de tecnología para minería

US\$ 2.3 Billion Invertidos en el 2022 por fondos de venture capital en el sector de tecnología para minería

US\$ 2.96 Billion valor de mercado 2025 de KoBold Metals luego de una ronda de inversión Series C de US\$ 537 MM

Inversionistas: Bill Gates, Jeff Bezos, etc.

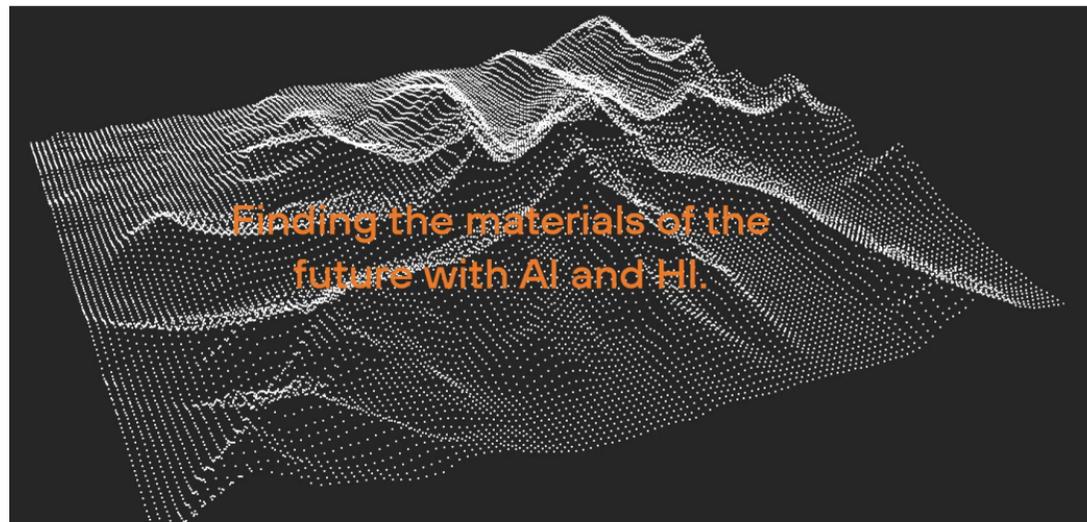
US\$ 436 Billion tamaño potencial del mercado de IA en minería para el 2032

TIME100/AI



2025

Mfikeyi Makayi
CEO, KoBold Metals Africa



Las soluciones innovadoras están transformando el sector minero y se espera que revolucionen el futuro de la industria minera

Principales áreas de inversión de VC:

Exploración y conocimiento del yacimiento

Procesamiento de minerales y recuperación

Aguas y relaves

Rediseño de minas

Nuevos materiales

Reducción del impacto de minería

Mining Tech Startup Market Map

Autonomous Equipment & Robotics



Water Recycling



Operations & IoT Solutions



Sustainable Mining Extraction



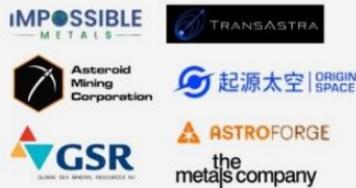
Exploration & AI



Tailing Management



Space & Subsea Mining



Energy Management & Sustainability





Vale Ventures: Driving Innovation for Sustainable Mining

Vale Ventures represents Vale's strategic commitment to leading the transformation of the mining and metals industry through investments in global technology startups. With an initial investment of USD 100 million, the initiative aims to support disruptive solutions that address the sector's most critical challenges.

BHP **BHP Ventures**

We invest in game-changing companies and technologies to help drive more sustainable growth within BHP today and for the decades ahead.

RioTinto

ACCELERATOR - DEEP TECH

Rio Tinto & Founders Factory Mining Tech Program



AngelMatch

Angel Investors & Venture Capitalists in the Mining Market

Angel Match offers a comprehensive database of investors specializing in the Mining market. Connect with thousands of angel investors, venture capitalists, and private equity firms who focus on Mining-related industries. Filter investors by their preferred location, investment stage, or type to find the perfect match for your business. Start your search today with Angel Match for free, or unlock advanced filtering options by subscribing.



Trabajo colaborativo para selección de Startups

Hub de Innovación Minera, Perú

Mind the Bridge, USA

Founders Factory, Inglaterra

Austmine, Australia

MICA, Canadá

Entre otros



JUNTOS POR MÁS
OPORTUNIDADES Y
BIENESTAR PARA TODOS



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

