



Corporation: C-Corp ALKEMIO BIOSCIENCE CORPORATION, Delaware, USA

Subsidiary: Rocamora 4129, Buenos Aires, ARG (CP 1184)

info@alkemio.bio

## Resumen Ejecutivo

---

Aunque la minería de tierras raras ocurre en casi todo el mundo, el 90% de la capacidad de refinación se concentra en China, generando una fuerte dependencia y vulnerabilidad en las cadenas globales de suministro. El proceso dominante —la extracción por solventes— requiere cientos de millones de dólares en infraestructura, es altamente contaminante y genera grandes volúmenes de residuos tóxicos. Alkemio está resolviendo este cuello de botella mediante refinerías modulares, del tamaño de un contenedor, fáciles de desplegar en origen. Nuestra tecnología de reconocimiento molecular, basada en ligandos selectivos, permite separar tierras raras de manera eficiente y sostenible, reduciendo significativamente el uso de químicos, los costos y la huella ambiental.

Con validaciones exitosas en muestras reales de Chile, Brasil y Estados Unidos, y un acuerdo comercial con Iron Duke Mine (Nuevo México) para el despliegue de nuestra primera planta piloto en EE. UU., estamos avanzando rápidamente hacia el escalado de nuestra tecnología.

Respaldado por GRIDX (LatAm) y SKYDECK–Berkeley (EE. UU.), Alkemio combina profunda experiencia científica con un enfoque comercial. En un mercado de USD 36.000 millones dominado por infraestructura centralizada y contaminante, ofrecemos una oportunidad única para descentralizar y descarbonizar la cadena de valor de tierras raras en el momento perfecto.

Nuestro equipo aporta más de 20 años de experiencia en separación de tierras raras e hidrometalurgia de uranio, asegurando la solidez técnica para ofrecer soluciones innovadoras. Además, nuestro CEO y cofundador previamente vendió su startup a Amazon Technologies, aportando una valiosa experiencia emprendedora al liderazgo de Alkemio.

Para los inversores y socios estratégicos que buscan ingresar a uno de los mercados de mayor impacto, más sensibles políticamente y de mayor crecimiento de la próxima década, Alkemio es la oportunidad a seguir de cerca.