



Tierras Raras: Minerales críticos del futuro

This presentation of Aclara Resources Inc. (the “Company” or “Aclara”) has been prepared solely for informational purposes. You should not definitively rely upon it or use it to form the definitive basis for any decision, contract, commitment or action whatsoever, with respect to any proposed transaction, investment or otherwise.

Forward Looking Information

This presentation contains “forward looking information” or “forward looking statements” within the meaning of applicable securities legislation. Forward looking information may relate to the Company’s future financial outlook and anticipated events or results and may include information regarding our business, financial position, business strategy, growth plans, strategies and objectives, budgets and operations. Particularly, information regarding our expectations of future results, performance, achievements, prospects or opportunities or the markets in which the Company operates, and statements regarding ongoing development and exploration work at the Carina Module and the Penco Module and statements relating to preliminary economic assessment studies, including resource estimates, rare earth element composition, grade and quality, mine life estimates, estimates of capital and operating costs are forward looking information. Such statements involve known and unknown risks, uncertainties and other factors which may cause the actual results, performance or achievements of Aclara or the Carina Module to be materially different from any future results, performance or achievements expressed or implied by such forward looking statements or information. In some cases, forward looking information can be identified by the use of forward looking terminology such as “plans,” “targets,” “expects” or “does not expect”, “is expected”, “expected”, “an opportunity exists”, “budget”, “scheduled”, “estimates”, “outlook”, “forecasts”, “projection”, “prospects”, “strategy”, “intends”, “anticipates”, “does not anticipate”, “anticipate”, or variations of such words and phrases or state that certain actions, events or results “may”, “could”, “would”, “might”, “will”, “will be taken”, “taken”, “or “be achieved”. In addition, any statements that refer to expectations, intentions, projections or other characterizations of future events or circumstances contain forward looking information. Statements containing forward looking information are not historical facts but instead represent management’s expectations, estimates and projections regarding future events or circumstances.

The forward looking information, opinions and projects contained in this presentation have been prepared on the basis of the management’s opinions, estimates and assumptions in light of management’s experience and perception of historical trends, current conditions and expected future developments, as well as other factors that management currently believes are appropriate and reasonable in the circumstances. Despite a careful process to prepare and review the forward looking information, there can be no assurance that the underlying opinions, estimates and assumptions will prove to be correct. Material factors underlying forward looking information and management’s expectations include certain assumptions in respect of, among other things the accuracy of the estimation of mineral resources that exploration activities and studies will provide results that support anticipated development and extraction activities estimated mine life and production rates at the Carina Module and the Penco Module will provide results that support anticipated development and extraction activities the Company’s ability to retain key personnel future prices of rare earth elements favourability of operating conditions, including the ability to operate in a safe, efficient and effective manner the receipt of governmental and other third party approvals, licences and permits on favourable terms obtaining required renewal for existing approvals, licences and permits and obtaining all other required approvals, licences and permits on favourable terms sustained labour stability, stability in financial and capital goods markets, availability of equipment and the condition of existing equipment being as described in the Technical Report (as defined); the Company’s ability to continue investing in infrastructure to support its growth; the Company’s ability to obtain and maintain existing financing on acceptable terms; currency exchange and interest rates; the impact of competition; the changes and trends in the mining industry and the global economy; the estimated development timeline, including certain specific technical, permitting, construction and operation milestones; and changes in laws, rules, regulations, and global standards.

Although the forward-looking statements or information contained in this presentation are based upon what management of Aclara believes are reasonable assumptions, Aclara cannot assure recipients that actual results will be consistent with these forward-looking statements. They should not be read as guarantees of future performance or results. A number of factors could cause actual results to differ materially from the results discussed in the forward looking statements, including, but not limited to, changes in global, political, economic, business, commodity, competitive, market and regulatory forces, future exchange and interest rates, changes in tax rates, technological developments, and future business combinations or dispositions. Recipients should carefully consider the risk factors described under “Risk Factors” in Aclara’s annual information form dated March 28 2023 and other publicly filed documents, made available under Aclara’s profile on SEDAR+ at www.sedarplus.ca.

Forward looking statements speak only as of the date on which they are made and are expressly qualified in their entirety by this cautionary statement. Subject to applicable securities laws, Aclara does not assume any obligation to update or revise the forward-looking statements contained herein to reflect events or circumstances occurring after the date of this presentation. The recipient should not place undue reliance on forward looking statements. Aclara’s actual results could differ materially from those anticipated in these forward-looking statements. Nothing in this presentation is to be construed as a profit forecast.

Comparables

Certain information presented herein compares the Company to other issuers and such data sets are considered to be comparables. Comparable information about other issuers contained in this presentation was obtained from public sources and has not been independently verified by the Company. The comparables are considered to be an appropriate basis for comparison with the Company based on their industry, commodity mix, jurisdiction, size, operating scale and other additional criteria. The comparable issuers may face different risks from those applicable to the Company.

Market and Industry Data

Market and industry data and forecasts contained in this presentation have been obtained from third party sources, industry publications and reports, websites and other publicly available information. The Company believes that the market and economic data presented throughout this presentation is accurate but the Company cannot offer any assurance as to the accuracy or completeness thereof. The accuracy and completeness of the market and economic data presented throughout this presentation are not guaranteed and the Company does not make any representation as to the accuracy of such data. Actual outcomes may vary materially from those forecast in such reports or publications, and the prospect for material variation can be expected to increase as the length of the forecast period increases. Although the Company believes it to be reliable, the Company has not independently verified any of the data from third party sources referred to in this presentation, or analyzed or verified the underlying market, economic and other assumptions relied upon by such sources. Market and industry data are subject to variations and cannot be verified due to limits on the availability and reliability of data inputs, the voluntary nature of the data gathering process and other limitations and uncertainties inherent in any statistical survey.

Scientific and Technical Information

This presentation also contains references to estimates of Mineral Resources. The estimation of mineral resources is inherently uncertain and involves subjective judgments about many relevant factors. Mineral resources that are not mineral reserves do not have demonstrated economic viability. The accuracy of any such estimates is a function of the quantity and quality of available data, and of the assumptions made and judgments used in engineering and geological interpretation (including estimated future production from the Company’s projects, the anticipated tonnages and grades that will be mined and the estimated level of recovery that will be realized), which may prove to be unreliable and depend, to a certain extent, upon the analysis of drilling results and statistical inferences that ultimately may prove to be inaccurate. Mineral resource estimates may have to be re-estimated based on: (i) fluctuations in prices of rare earth elements; (ii) results of drilling; (iii) metallurgical testing and other studies; (iv) proposed mining operations; (v) evaluation of mine plans subsequent to the date of any estimates and (vi) the possible failure to receive required permits, approvals and licenses.

Scientific and technical information (including financial forecasts and valuation calculations) relating to the Penco Module contained in this presentation has been derived from, and in some instances extracted from a technical report prepared in accordance with National Instrument “43-101 Standards” of Disclosure for Mineral Projects (“NI 43-101”) entitled “Preliminary Economic Assessment – Carina Rare Earth Element Project – Nova Roma, Goiás, Brazil” with an effective date of November 3, 2023 (“Technical Report” or Aclara PEA”) prepared by GE21 Consultoria Mineral and authored by Stuart J. Saich, Branca Horta de Almeida Abrantes, Porfirio Cabaleiro Rodriguez and Rooniel Hirose, each of whom and is a “qualified person” and “ within the meanings of NI 43-101.

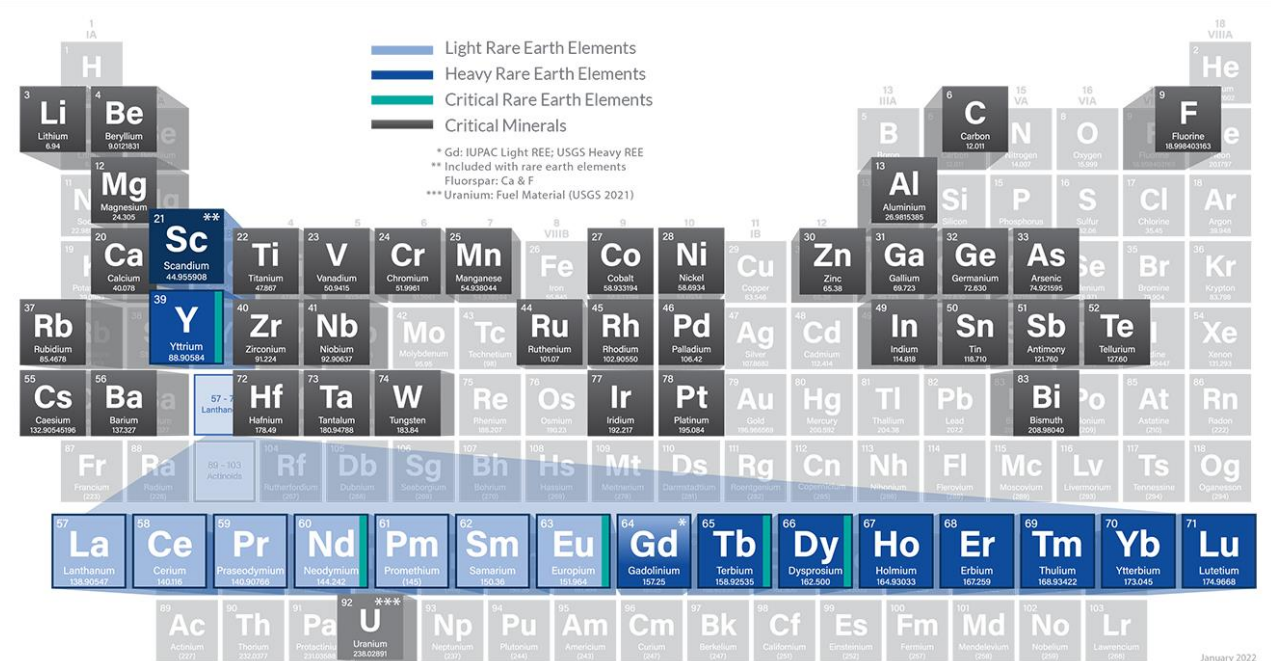
Portions of the scientific and technical information relating to the Carina Module contained in this presentation are based on assumptions, qualifications, procedures and other information which are not fully described herein but are set out in the Technical Report. Reference should be made to the full text of the Technical Report which has been filed with the Canadian securities’ regulatory authorities in each of the provinces and territories of Canada (other than Québec) pursuant to NI 43-101 and is available for review on the Company’s SEDAR+ profile at www.sedarplus.ca. The mineral resource estimates referred to in this presentation have been calculated using the Canadian Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum (“CIM”) “Standards on Mineral Resources and Reserves, Definitions and Guidelines” dated May 10, 2014 prepared by the CIM Standing Committee on Reserve Definitions and adopted by CIM.

Barry Murphy, the Chief Operating Officer of the Company, is a “qualified person” within the meaning of NI 43-101 and has reviewed and approved of the scientific and technical disclosure in this presentation. Mr. Murphy is not independent of the Company within the meaning of NI 43-101.

¿Qué son las Tierras Raras?



- ✓ Las Tierras Raras (REE) están compuestas por 15 elementos del grupo de los Lantánidos, más el Itrio y el Escandio.
- ✓ Estos metales tienen propiedades similares, y a menudo esto hace que se encuentren juntos en yacimientos geológicos.
- ✓ Las Tierras Raras se dividen en dos grupos:
 - ✓ Tierras Raras Ligeras (LREE): Lantano, Cerio, Praseodimio, Neodimio, Prometio, Samario, Europio y Gadolinio.
 - ✓ Tierras Raras Pesadas (HREE): Terbio, Disproseo, Holmio, Erbio, Tulio, Iterbio, Lutecio e Itrio.
- ✓ Las Tierras Raras son comunes en la corteza terrestre, pero rara vez se encuentran en concentraciones económicas.



Source: Aclara Resources Inc

LAS TIERRAS RARAS PESADAS (“HREE”) SON FUNDAMENTALES PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA MUNDIAL

* Source: Aclara Resources Inc website

¿Dónde se encuentran las Tierras Raras?

Los principales depósitos son:

Roca

Asociado a carbonatitas, complejos alcalinos y skarn (ej: Mountain Pass en el SO de EE.UU., Bayan Obo en China y Mountain Weld en Australia).

Regolito

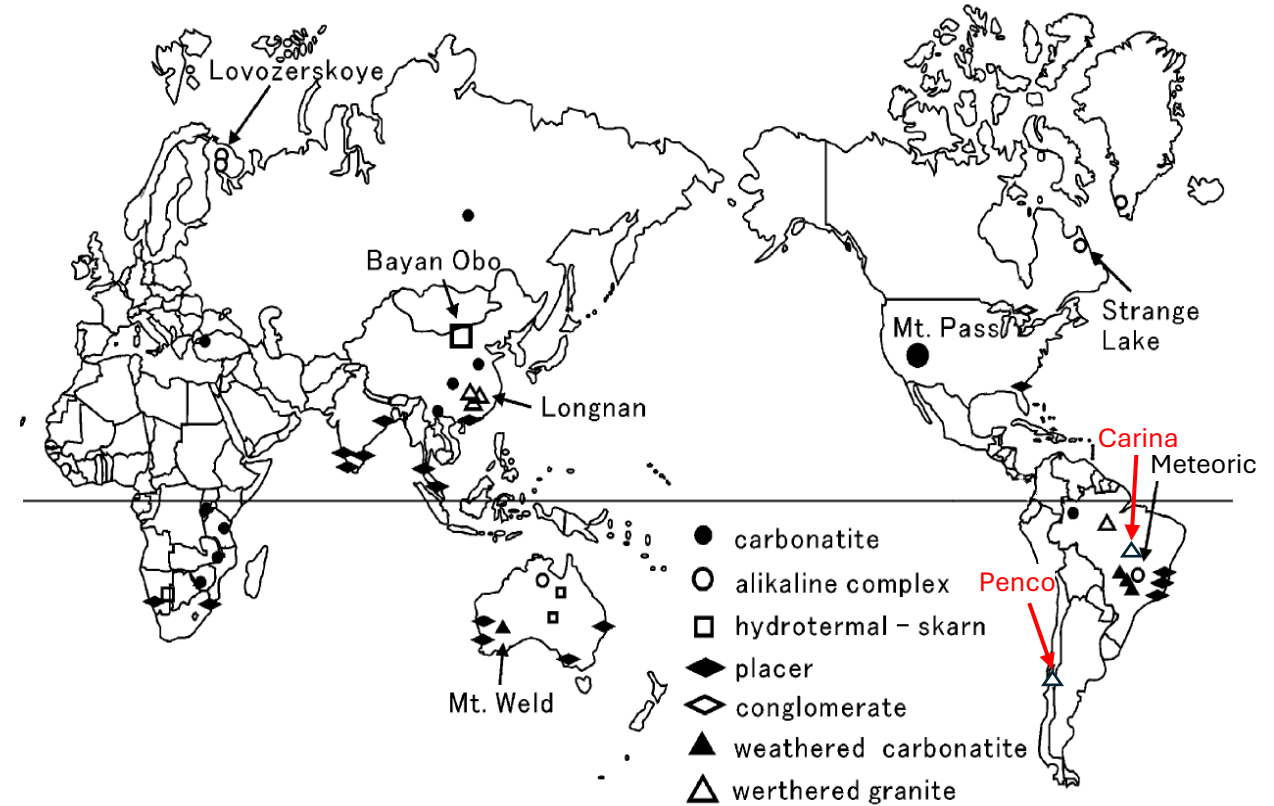
Depósitos de proyectos de arcilla de adsorción iónica (ej: Penco, Carina, Meteoric, Serra Verde y Longman)

Placeres

Depósitos aluviales minerales formados por la erosión de antiguas rocas plutónicas alcalinas

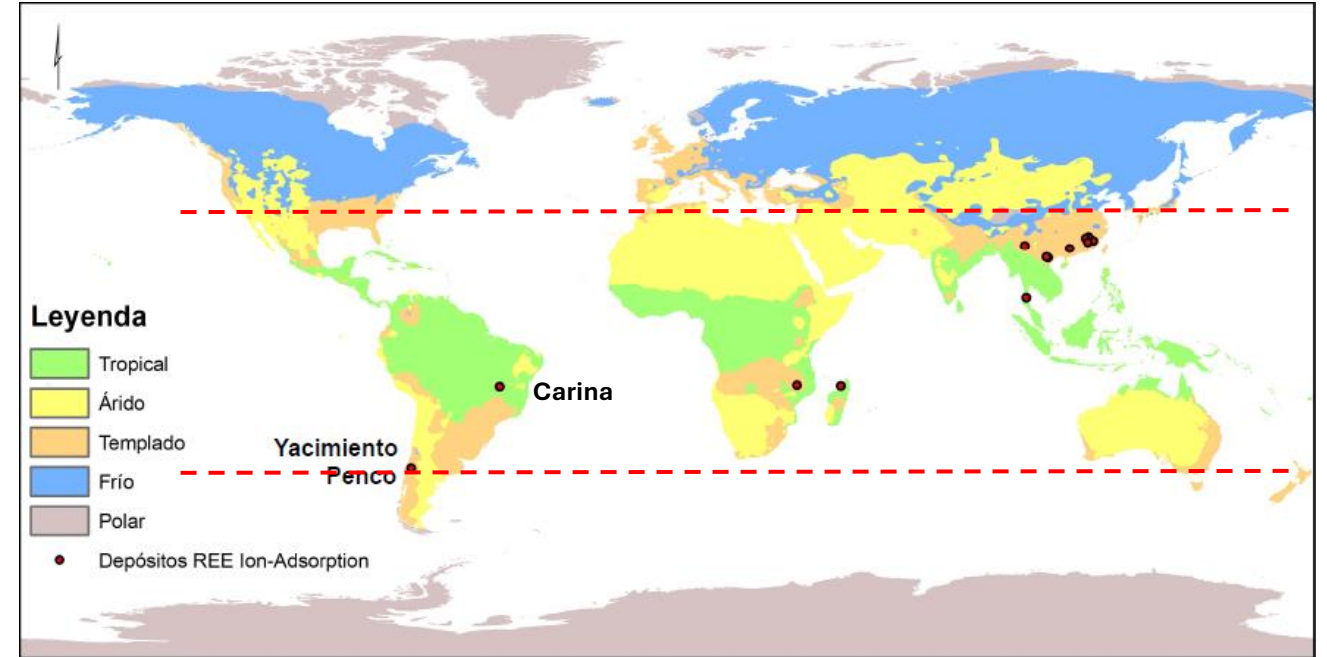
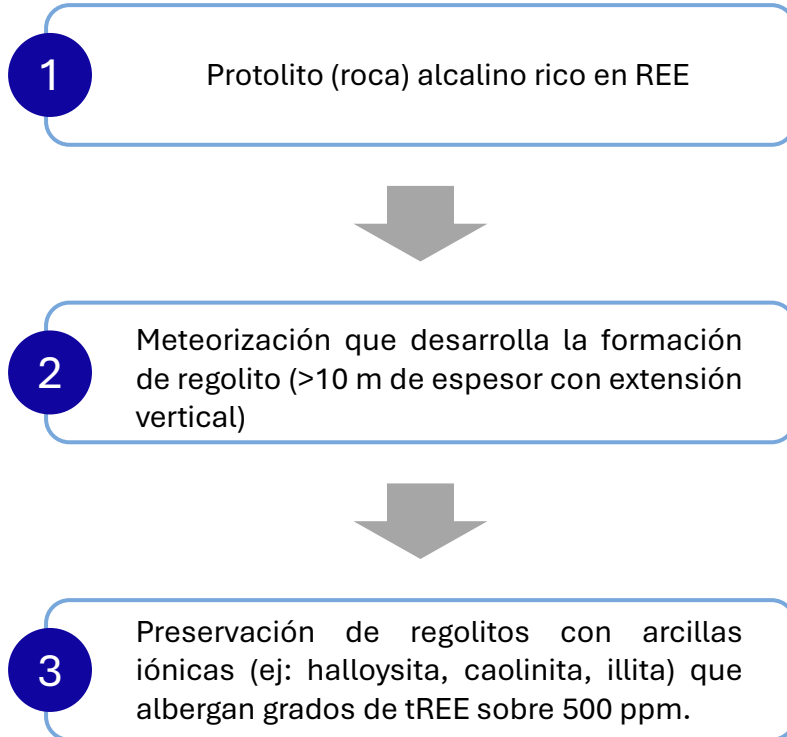
Subproducto

Subproductos de otros *commodities*, como minerales que contienen niobio (ej: la mina Bayan Obo)



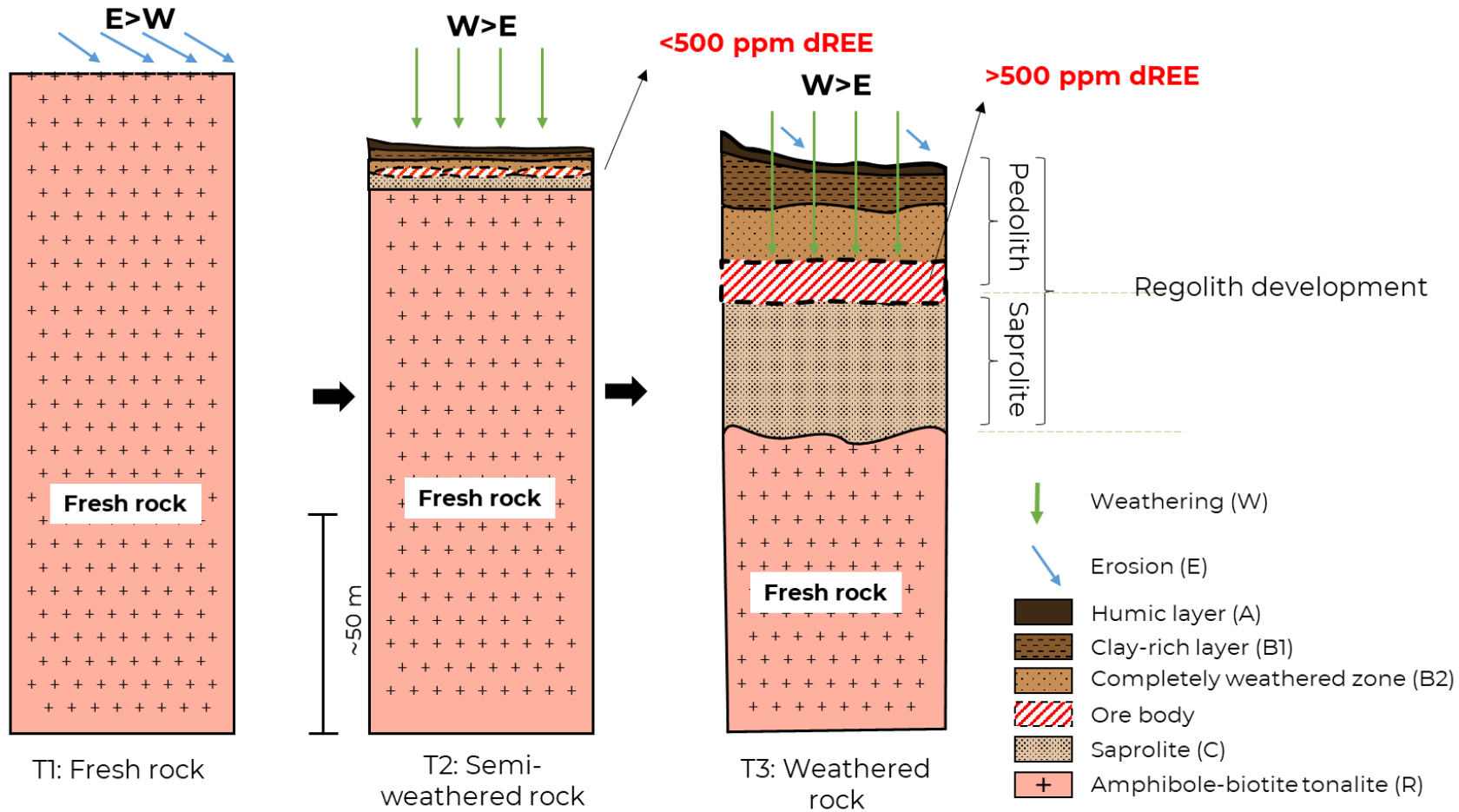
LAS TIERRAS RARAS DE ACLARA SE ENCUENTRAN EN DEPÓSITOS DE REGOLITO (ARCILLAS IÓNICAS)

3 procesos fundamentales:



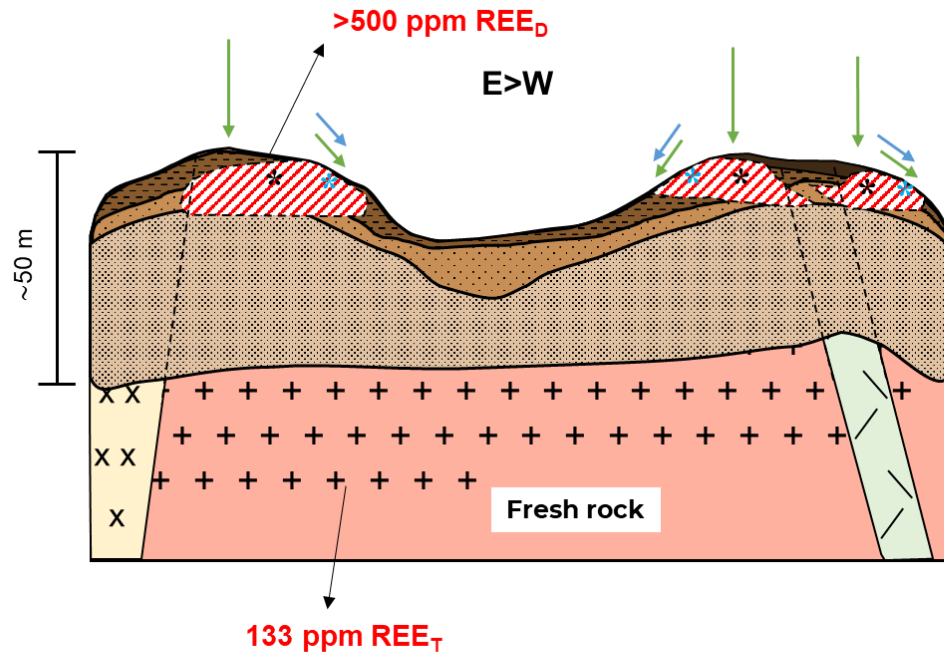
EL CLIMA TROPICAL A SUBTROPICAL FAVORECE LA FORMACIÓN DE REGOLITO

Evolución del yacimiento de Arcilla Iónica



METEORIZACIÓN > EROSIÓN

Un típico depósito de Arcilla de adsorción iónica alojada en Regolito



- ✓ La meteorización de rocas graníticas y volcánicas ricas en REE condujo a la formación de este tipo de yacimiento, asociado a atributos físicos, químicos y biológicos (microbianos)
- ✓ El clima es subtropical, cálido, húmedo y ligeramente ácido
- ✓ Las arcillas iónicas que albergan REE tienen ricas reservas de HREE y muy baja radiactividad
- ✓ No necesitan voladura ni trituración
- ✓ Los costos de extracción son bajos porque los yacimientos están cerca de la superficie

↓ Weathering (W)
 ↙ Erosion (E)

* In-situ geochemical anomaly
 * Transported geochemical anomaly

⎓ Dioritic dike system
 + Amphibole-biotite tonalite
 x Biotite tonalite (<REE)

■ Humic layer
 ■ Clay-rich layer
 ■ Completely weathered zone
 ■ Ore body
 ■ Saprolite

} Pedolith

ALOJAMIENTO REE INTERCAMBIABLE

Las Tierras Raras son fundamentales para múltiples productos de Alto Valor



- ✓ Las Tierras Raras son esenciales para obtener un alto rendimiento con la menor cantidad de energía

Usos Principales



EVs

- ✓ Mayor autonomía
- ✓ Mejor aprovechamiento del espacio y menor peso
- ✓ Menor costo de las baterías: Reduce el contenido de litio, cobalto y níquel



TURBINAS EÓLICAS

- ✓ Más energía generada con menos viento
- ✓ Mayor fiabilidad y menor costo de mantenimiento

Otros Usos

AEROSPACIAL

ROBÓTICA

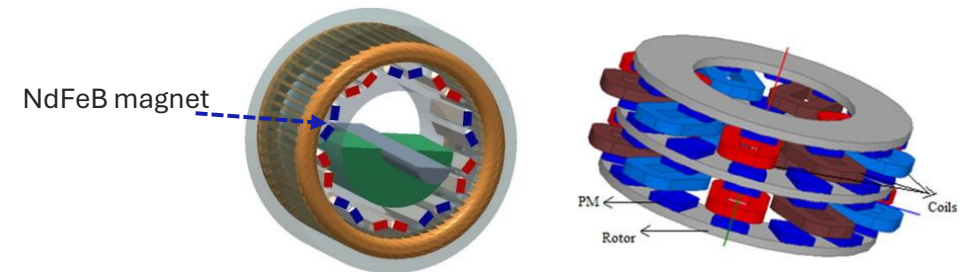
DRONES

EQUIPAMIENTO MÉDICO

LENTES PARA CÁMARAS DIGITALES

- ✓ Viabilidad de la nueva tecnología
- ✓ Reducción del consumo de energía
- ✓ Mayor respuesta mecánica
- ✓ Menor tamaño

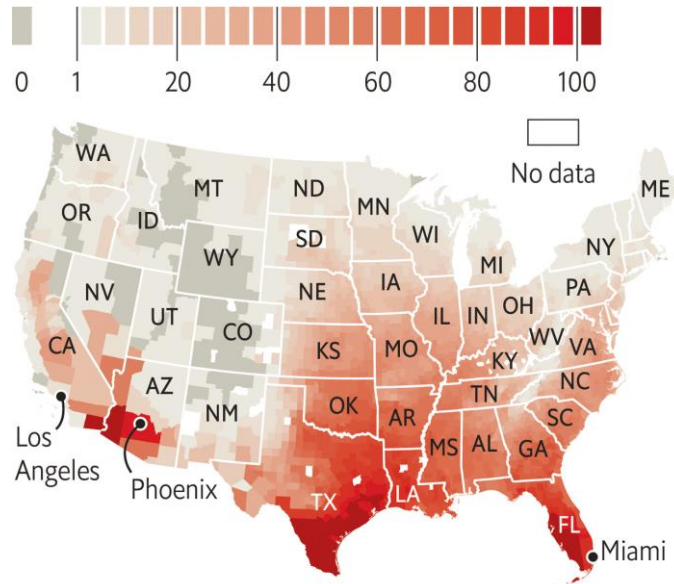
Rotor Magnético Permanente



LA REVOLUCIÓN ELÉCTRICA REQUIERE EFICIENCIA PARA REDUCIR EL CONSUMO DE ENERGÍA

Burning up

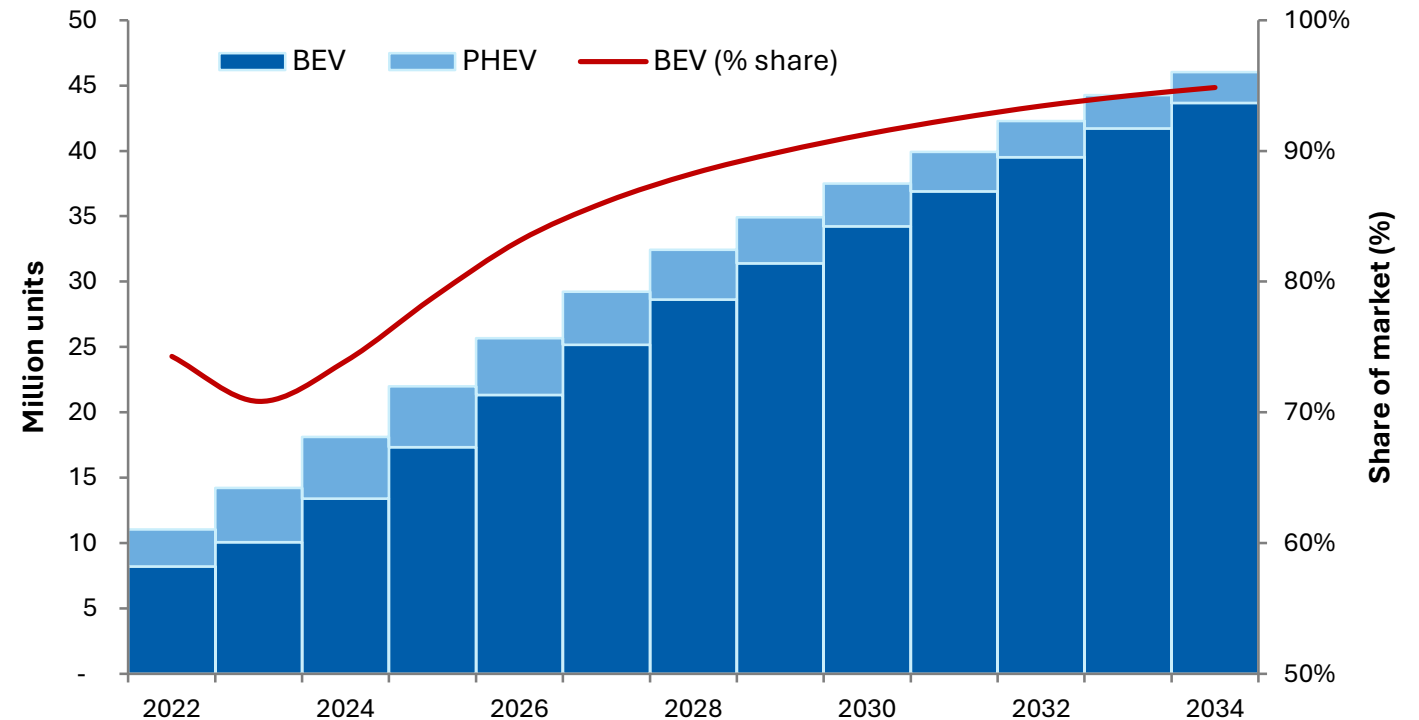
Forecast number of days exceeding a heat-index temperature* of 100°F (38°C) in 2053



*Humidity combined with air temperature
Source: First Street Foundation

The Economist

Global hibrid vehicle end BEV sales projection



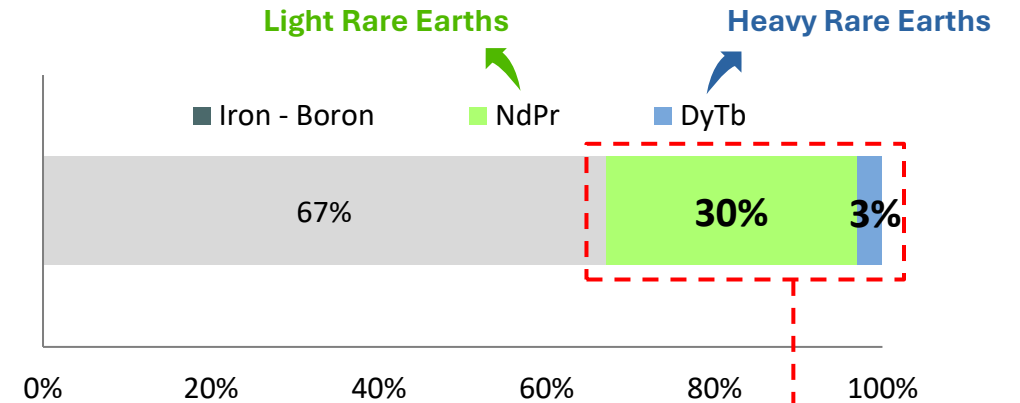
Source: Argus Media

EL MUNDO NECESITA UNA RÁPIDA TRANSICIÓN ENERGÉTICA PARA CUMPLIR LOS OBJETIVOS CLIMÁTICOS MUNDIALES

Motor de Imanes Permanentes de Tierras Raras para Vehículos Eléctricos (EVs)



NdFeB magnet composition



- ✓ **Compacto:** menor tamaño y peso
- ✓ **Fuerza (rápida y ágil):** aceleración rápida gracias a la mayor densidad de torque
- ✓ **Mayor eficiencia y menor costo:** el menor consumo de energía reduce el costo de las baterías hasta un 30% (menor contenido de litio, cobalto y níquel).

EV permanent magnets require a proportion of **Lights** to **Heavy** Rare Earths of **10:1**

LOS IMANES PERMANENTES PARA EVs REQUIEREN UNA PROPORCIÓN DE TIERRAS RARAS LIGERAS Y PESADAS DE 10:1

Hard Rock / Mineral Sands deposits













































Many other Projects worldwide

Productos Principales: Tierras Raras Livianas

NdPr:DyTb ratio: ~150:1



IONIC CLAY deposits



NdPr:DyTb ratio:
- Penco: **3:1**
- Carina: **6:1**



NdPr:DyTb ratio: **7:1**



NdPr:DyTb ratio: **8:1**



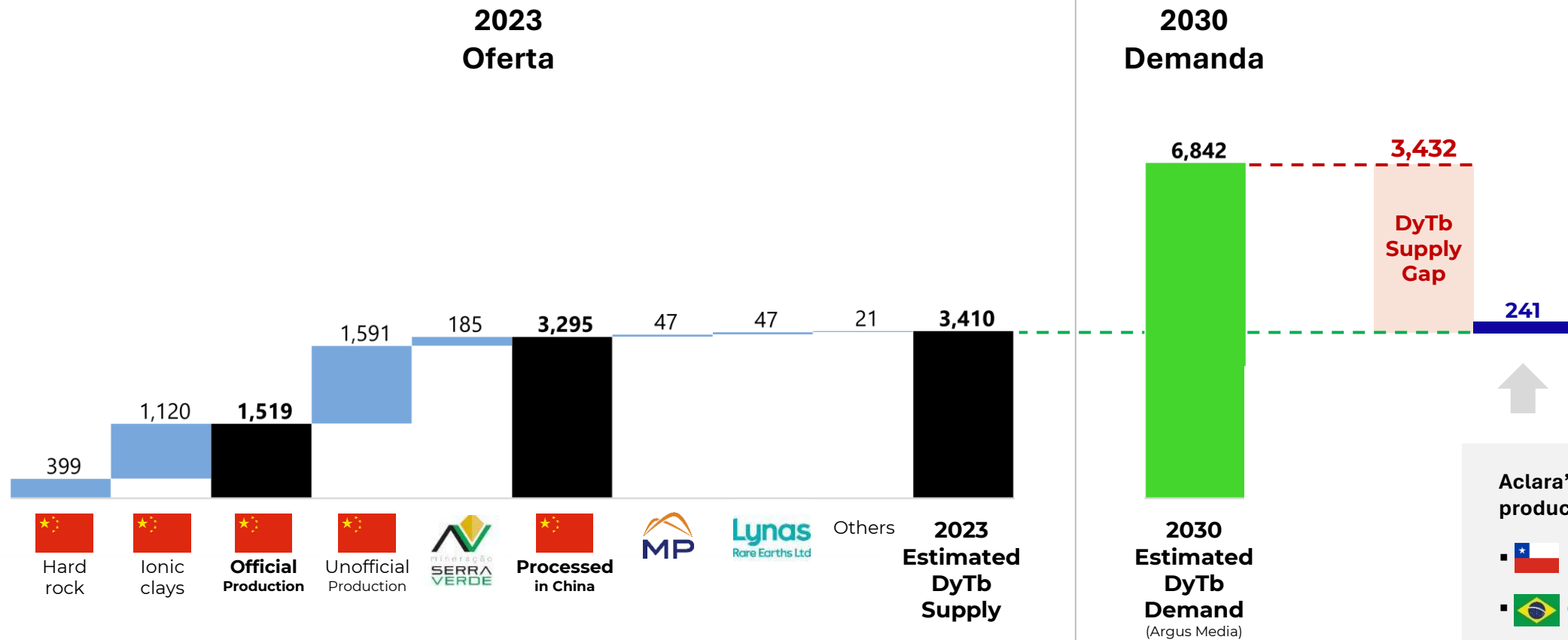
NdPr:DyTb ratio: **30:1**
(Higher Light Rare Earths content)

Productos Principales: Tierras Raras Pesadas



**EL LIMITADO SUMINISTRO DE DyTb FUERA DE CHINA POSICIONA A ACLARA
COMO PROVEEDOR PREFERENTE PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA**

DyTb – Oferta estimada para 2023 vs. Demanda para 2030 (en toneladas)



Aclara's expected annual production

- Penco: 50
- Carina: 191

~7% of 2030 supply gap

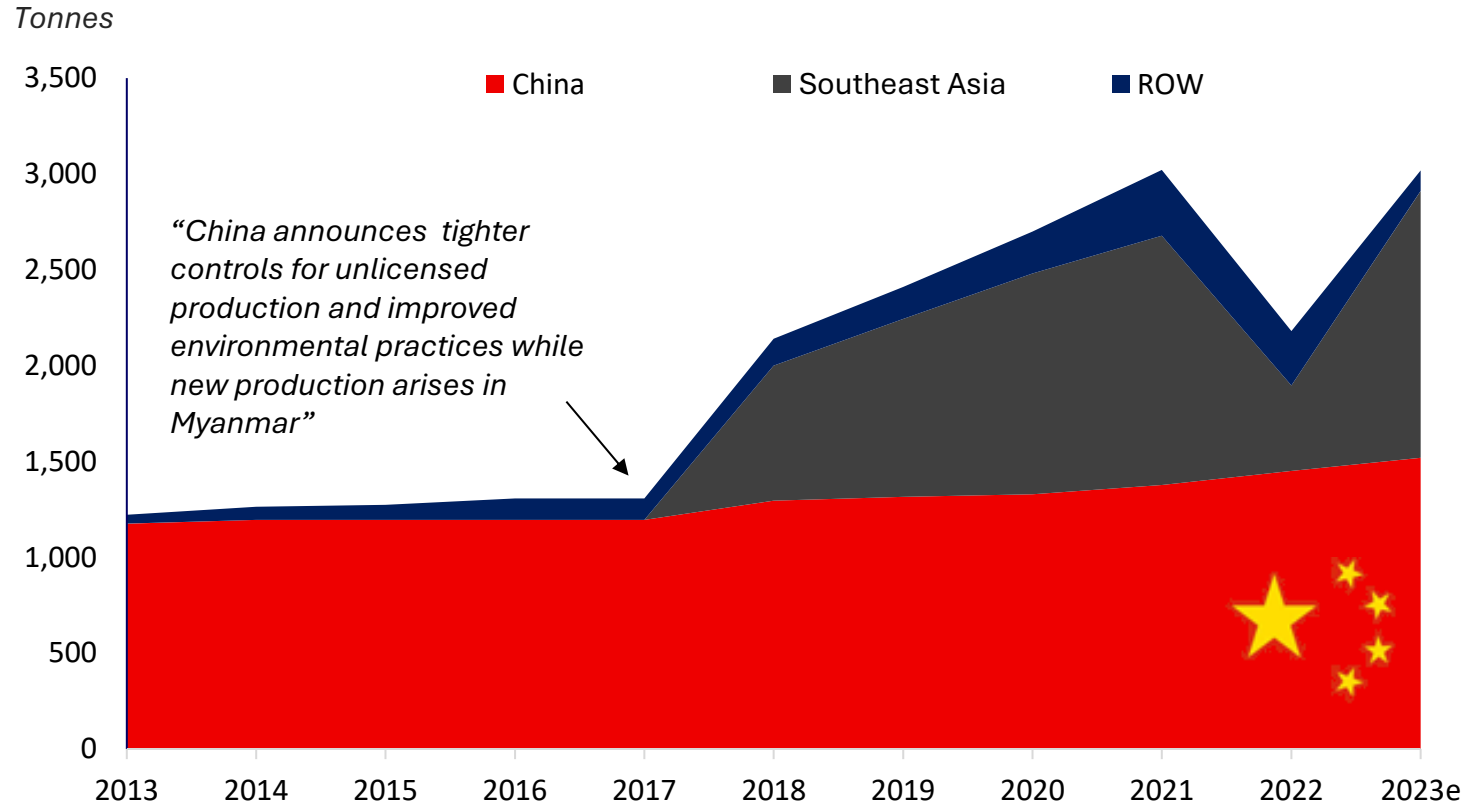
SE ESPERA UNA ESCASEZ SIGNIFICATIVA DEL SUMINISTRO DE DyTb

*Source: The Chinese Ministry of Industry and Information Technology. Elements approximation based on mines grades

** Source: Argus Media based on customs reports as of April 2024. (REO content of ionic clays carbonates of 40%). Others from USGS 2023 Rare Earths report (customs reports)

*** Source: Company presentation (08,2021): Serra Verde Geology, expected production slide. Press release (January 11, 2023) Serra Verde, a Denham Capital portfolio company, announces investment by Vision Blue Resources and The Energy & Minerals Group as well as appointment of new leadership team .

Global DyTb Supply



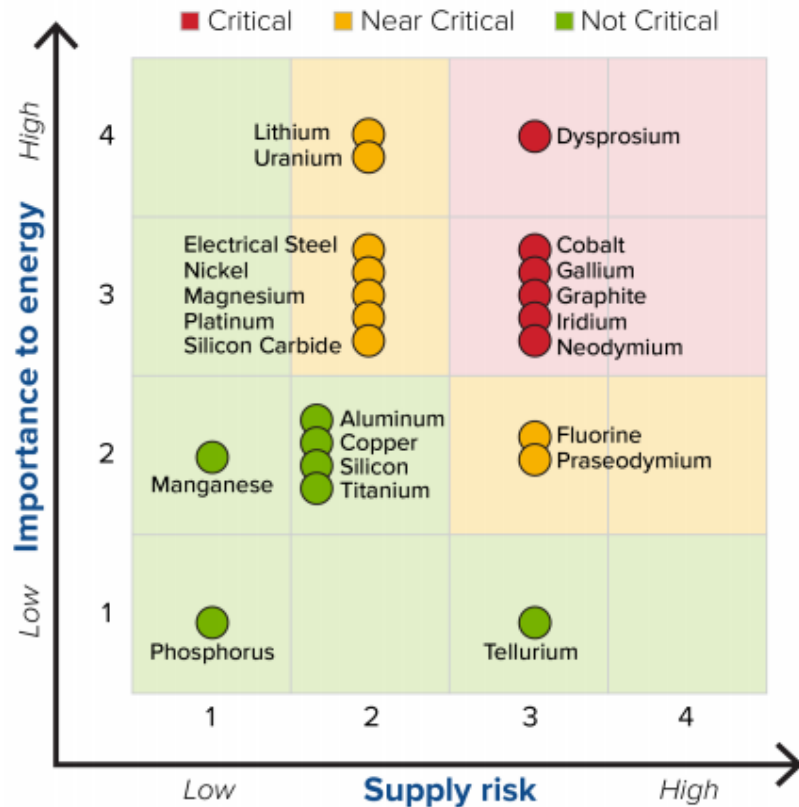
China Official REE Production

| Production Quotas ¹ | LREE (Tonnes) | HREE (Tonnes) | Total (Tonnes) |
|--------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| 2024 | 250,850 | 19,150 | 270,000 |
| 2023 | 235,857 | 19,143 | 255,000 |
| 2022 | 190,850 | 19,150 | 210,000 |
| 2021 | 148,850 | 19,150 | 168,000 |
| 2020 | 120,850 | 19,150 | 140,000 |
| 2019 | 112,850 | 19,150 | 132,000 |
| 2018 | 100,850 | 19,150 | 120,000 |
| 2014 – 17 | 87,150 | 17,850 | 105,000 |
| CAGR | 11.2% | 0.7% | 9.9% |

EL MONOPOLIO CHINO DEL DyTb SE REFUERZA MEDIANTE EL CONTROL DE LA OFERTA EN EL SUDESTE ASIÁTICO (MYANMAR, LAOS, TAILANDIA, ETC.)

Sources: REO production based on USGS and DyTb distribution based on papers and press releases: DyTb Production is estimated and does not correspond to official numbers, (1) Ministry of Land and Resources and Ministry of Industry and Information Technology

SHORT TERM 2020-2025



China participa en operaciones y proyectos de REE de nivel 1

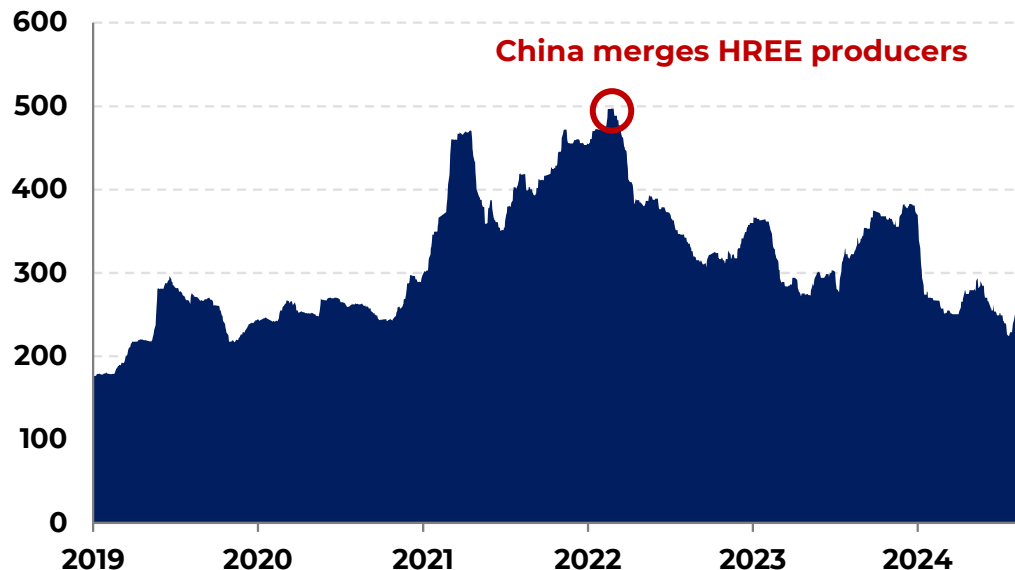
| Company | Project | Country | Major Shareholder | Chinese Capital ⁽¹⁾ | Offtake |
|---------------------|---------------|-----------|-------------------|--------------------------------|---------|
| MP Materials | Mountain Pass | USA | | | |
| Serra Verde | Serra Verde | Brazil | | n/a | |
| Northern Minerals | Browns Range | Australia | | | |
| Peak Rare Earths | Ngualla | Tanzania | | | |
| Arafura Resources | Nolans | Australia | | | |
| Hastings Technology | Yangibana | Australia | | | |

EL SUMINISTRO DE DISPROSIO ES IDENTIFICADO COMO EL DE MAYOR RIESGO E IMPORTANCIA PARA LA REVOLUCIÓN ELÉCTRICA

Source: US Department of Energy, Critical Materials Assessment (May 2023) and company disclosure

(1) Based on Marketscreener companies shareholding overview

Chinese Historical Dysprosium Oxide Price (\$/kg)



| Dysprosium Forecast (Argus) | 2022 | 2023 | 2028 | 2033 | 2034 |
|-----------------------------|------|------|------|-------|-------|
| Base Case Price (US\$/kg) | 384 | 331 | 595 | 1,005 | 1,100 |
| Incentive Price (US\$/kg) | 384 | 331 | 515 | 1,340 | 1,400 |
| Total supply (×1,000 t REO) | 1.7 | 2.6 | 3.6 | 4.4 | 4.4 |
| Total demand (×1,000 t REO) | 2.8 | 3.3 | 5.3 | 6.8 | 7.0 |

| | Estado Actual | | Aclara | |
|---|----------------------|-------------|------------|-----------------------------|
| Volumen disponible | × | | ✓ | |
| Contratos a largo plazo disponibles | × | | ✓ | |
| Transacciones observables | × | | ✓ | |
| Lotes rastreables | × | | ✓ | |
| Normas medioambientales internacionales | × | | ✓ | |
| Independencia geopolítica | × | | ✓ | |
| Precio de Mercado | Bid | Ask | Bid | Ask |
| | Chinese Price | N.A. | ? | Open for negotiation |

ACLARA PRODUCIRÁ EL 5% DEL SUMINISTRO MUNDIAL DE DyTb PARA LOS CLIENTES INTERESADOS EN PRODUCTOS DE ALTO RENDIMIENTO Y QUE CUMPLAN CON ALTOS ESTÁNDARES DE ESG

¿Qué está haciendo Occidente?



Medidas del gobierno para fortalecer cadenas de suministro independientes de China:

- ✓ Decreto Ejecutivo 14017: El Presidente Biden instruye al Ejecutivo a tomar medidas para fortalecer las cadenas de suministro de Estados Unidos para garantizar “cadenas de suministro resilientes, diversas y seguras que aseguren la prosperidad económica y seguridad nacional”
- ✓ Minerals Security Partnership entre 14 países que se comprometen a utilizar sus instituciones financieras de desarrollo para trabajar con la industria privada para apoyar a proyectos de minerales críticos para romper el monopolio que China tiene en un sector que es esencial para las industrias de alta tecnología
- ✓ En mayo del 2024, los Estados Unidos impuso aranceles a productos de China, entre los cuales se encuentran los EVs, ciertos minerales críticos y los imanes permanentes

Elaboración de la lista oficial de Materiales y Minerales críticos para priorizarlos:

- ✓ Ley de Energía del 2020 faculta al Secretario de Energía y al Secretario del Interior para que definan la lista de materiales y minerales críticos para los Estados Unidos
- ✓ En el 2023, se publicó la lista Final de Minerales y Materiales Críticos entre los cuales se encuentran las tierras raras, incluyendo el disprosio y el terbio



Lynas
Rare Earths Ltd



Incentivos financieros del Departamento de Defensa (DOD) y del Departamento de Energía (DOE):

- ✓ DOD otorgó **\$4.22 millones** a **Rare Earth Salts** (separación y refinamiento) para producir óxidos de terbio a través del reciclaje de focos fluorescentes de luz¹
- ✓ La **Universidad de West Virginia** recibió **\$3 millones** del DOD para investigación relacionada al aumento de suministro de tierras raras y minerales críticos extraídos del drenaje ácido de minas en los Estados Unidos²
- ✓ DOD otorgó **\$35 millones** a **MP Materials** para el desarrollo de una planta procesadora de tierras raras en Mountain Pass, California. Este Proyecto será la primera planta en los Estados Unidos para aplicaciones militares y comerciales³
- ✓ DOD otorgó **\$258 millones** a **Lynas** para establecer la primera planta de separación, fuera de China, de LREE y HREE en el estado de Texas⁴
- ✓ DOE otorgó a **VAC** un financiamiento por **\$111.9 millones** para la construcción de su fábrica de imanes permanentes en Carolina del Sur⁵

LOS ESTADOS UNIDOS QUIERE GARANTIZAR SU SUMINISTRO DE TIERRAS RARAS

¹Source: U.S. Department of Defense, Defense.gov (September 2024)

²Source: Lynas Rare Earths official website, ASX Announcements (August 2023)

³Source: WVU Today, West Virginia University (June 2023)

⁴Source: Vacuumschmelze, VAC official website (April 2024)

⁵Source: U.S. Department of Defense, Defense.gov (February 2023)

Pacto Verde de la Unión Europea¹

- ✓ El objetivo del Pacto es convertir a Europa en la primera economía en ser carbono neutral antes del 2050
- ✓ Alinear las políticas de la UE para reducir en 55% los gases de efecto invernadero al 2030

Ley que prohíbe la venta de autos que emiten CO2

- ✓ En el 2023, el Parlamento Europeo aprobó una ley que prohíbe a partir del 2035 la venta de autos que emitan CO2
- ✓ Dicha ley promueve la fabricación y compra de autos eléctricos y de hidrógeno

Incentivos financieros para proyectos de minerales críticos y estratégicos³

- ✓ La UE y el Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo proveerá \$111 millones en inversión de capital para proyectos de exploración de minerales críticos y estratégicos
- ✓ Alemania lanzó un fondo de \$1.1 billones para invertir en materias primas críticas



La Alianza Europea para Materias Primas

- ✓ Creada en el 2020, es una alianza industrial dedicada a asegurar un suministro sostenible de materias primas a Europa
- ✓ La Alianza abarca proyectos que apoyen y contribuyan al Cumplimiento del Pacto Verde de la UE
- ✓ La Comisión Europea aprobó la quinta lista de materiales críticos (CRMs) para la UE, la cual incluye diez tierras raras pesadas y cinco tierras raras ligeras
- ✓ La Ley de Materiales Críticos de la UE fue aprobada en marzo del 2024
- ✓ En Julio del 2024, la UE impuso aranceles en autos eléctricos chinos



LA UNIÓN EUROPEA ESTÁ COMPROMETIDA CON LA ELECTROREVOLUCIÓN

¹Source: Eur-lex, sitio web oficial de Unión Europea (2024).

²Source: Diario Financiero, EFE (Marzo 2023)

³Source: EBRD official web (Julio 2024)

A nivel federal

- ✓ El Plan Nacional de Minería al 2030
- ✓ BNDS: fondo de US\$ 200 millones para invertir en proyectos de minerales críticos



A nivel estatal

- ✓ La construcción de una planta piloto semi industrial fue financiada por la Agencia de Desarrollo del Estado de Minas Gerais. La planta separa, produce metales y aleaciones con tierras raras y magnetos permanentes. La planta piloto fue adquirida por la Federación de Industrias del Estado de Minas Gerais y es actualmente operada por SENAI para fines de investigación y desarrollo
- ✓ Varios estados promoviendo activamente la inversión en proyectos de tierras raras mediante la firma de MOUs con compañías



Aclara subscribe un MOU con el Estado de Goiás y la Municipalidad de Nova Roma

- ✓ Objetivo del MOU es acelerar la evaluación del proceso de permisos necesarios para el proyecto y apoyar en la implementación y desarrollo del Proyecto Carina
- ✓ Gobierno: evaluar de manera eficiente los permisos ambientales y demás permisos necesarios para el Proyecto Carina, mejorar la infraestructura local y trabajar con Aclara para capacitar y fomentar el empleo local
- ✓ Aclara: Invertir \$582.3 millones (CAPEX del Proyecto Carina), generando 3,200 empleos directos priorizando el empleo local y las oportunidades de negocios locales



BRASIL POSICIONANDOSE PARA SER UN JUGADOR IMPORTANTE EN TIERRAS RARAS

1 Respaldada por dos grandes grupos

- ✓ **Hochschild Mining (LON: HOC) - Aclara span-off de Hochschild en 2021**
- ✓ **CAP SA (CAP.SN)** – socio estratégico local en Chile (20% propiedad de filial)

2 Empresa multimodular de tierras raras pesadas

- ✓ 2 depósitos de arcillas iónicas de primera clase
- ✓ Diversificación geopolítica en Chile y Brasil

3 Importante potencial de producción de elementos críticos Dy y Tb

- ✓ Carina representa ~13% y Penco ~3% de la producción oficial China*
- ✓ La producción de DyTb de Aclara será más del doble de la producción de MP Materials y Lynas Rare Earths combinadas

4 Tecnología sostenible ya demostrada

- ✓ Proceso patentado para producir tierras raras sostenibles
- ✓ Planta piloto propia que ofrece una ventaja técnica

5 Estrategia de integración vertical en marcha

- ✓ Solución ‘Mine-to-Market’ en colaboración con VAC

6 Posición financiera sólida

- ✓ US\$ 51M en Posición de Caja + Cobros en Efectivo a Junio de 2024, sin deuda
- ✓ Capitalización Bursatil de \$60M, con un Valor de Empresa de \$9M



ACLARA ASPIRA A LIDERAR EL MERCADO DE LAS TIERRAS RARAS PESADAS SOSTENIBLES

* Source: The Chinese Ministry of Industry and Information Technology published their 2023 rare earth oxides quotas for mining production in China at 255,000 tonnes (235,857 tonnes for light REEs and 19,143 tonnes for heavy REEs). The resulting production of DyTb is approximately 1,520 tonnes.
* Marke Cap as of 09/04/2024

Aclara ha desarrollado un proceso de extracción de minerales muy diferente de la minería tradicional:

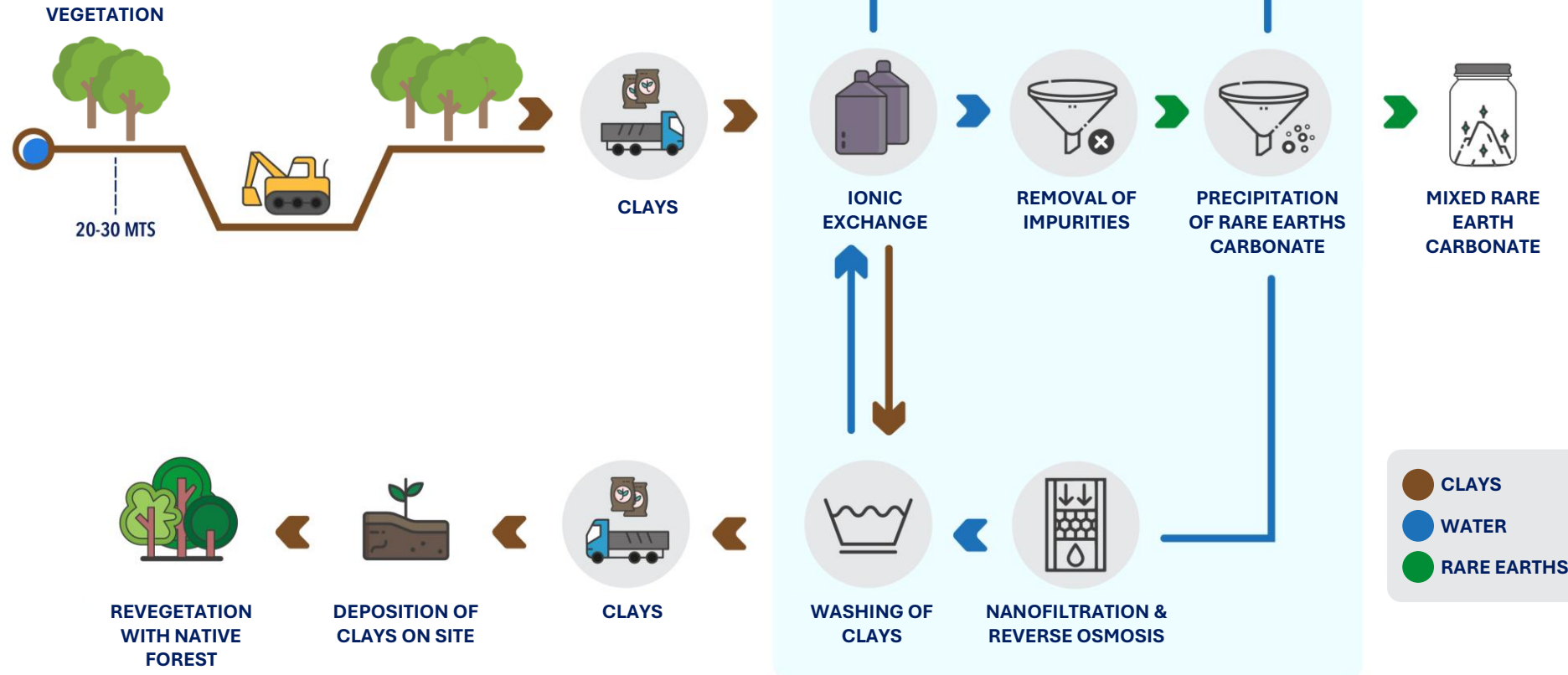
- ✓ **Sin uso de explosivos:** Sencillo método de extracción que sólo requiere carga y transporte
- ✓ **Huella de carbono muy baja:** No hay trituración ni molienda, por lo que el consumo de energía es mínimo
- ✓ **Sin relaves:** No hay residuos líquidos; las arcillas lavadas se vuelven a depositar en el emplazamiento
- ✓ **Reciclaje:** 95% del agua utilizada y 99% de los reactivos (abono común)
- ✓ **Revegetación:** Reforestación del 100% de las zonas afectadas



UN PROCESO NUEVO QUE REVOLUCIONARÁ EL SECTOR

Un proceso único

Proceso desarrollado por **Aclara** y validado por la **Universidad de Toronto**



**UN PROCESO SENCILLO CON BAJO RIESGO TÉCNICO
Y UN ALTO CUMPLIMIENTO MEDIOAMBIENTAL**



La Sostenibilidad en el Centro de nuestra actividad



- Casa Aclara en Penco
- 8,000 hogares visitados en 2 ocasiones
- RRSS: SomosAclara
- Encuestas independientes



- Cero agua extraída de fuentes naturales en Chile
- >95% de agua recirculada dentro del proceso



- Donación de 8.000 Naranjillos
- Cambiar un bosque artificial por uno natural



- 50% de mujeres en nuestro equipo
- Incorporación a Women in Mining (WIM)



- Priorización de trabajadores y proveedores locales
- Formación técnica en marcha



@somoaclarara



@aclara.br

ESCUCHAMOS A NUESTRAS COMUNIDADES Y REACCIONAMOS DE FORMA PROACTIVA A SUS PRIORIDADES

Depósitos de Arcillas Iónicas HREE de Aclara



| | Penco Module* | Carina Module** | | | | |
|--|-----------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Life of Mine | 14 years | 22 years | | | | |
| Annual avg. DyTb production (in tonnes) | 50 | 191 | | | | |
| Post-tax NPV_{8%} | US\$128M (23% IRR) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="font-size: 0.8em;">Base case price forecast</th> <th style="font-size: 0.8em;">Incentive price forecast</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">US\$1.5B (27% IRR)</td> <td style="text-align: center;">US\$2.2B (33% IRR)</td> </tr> </tbody> </table> | Base case price forecast | Incentive price forecast | US\$1.5B (27% IRR) | US\$2.2B (33% IRR) |
| Base case price forecast | Incentive price forecast | | | | | |
| US\$1.5B (27% IRR) | US\$2.2B (33% IRR) | | | | | |
| Initial Capex | US\$129M | US\$599M | | | | |
| Avg. Cost and Net Smelter Return (NSR) | 13.6 US\$/t NSR at 40.7 US\$/t | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">13.6 US\$/t NSR at 52.0 US\$/t</td> <td style="text-align: center;">13.6 US\$/t NSR at 64.5 US\$/t</td> </tr> </tbody> </table> | 13.6 US\$/t NSR at 52.0 US\$/t | 13.6 US\$/t NSR at 64.5 US\$/t | | |
| 13.6 US\$/t NSR at 52.0 US\$/t | 13.6 US\$/t NSR at 64.5 US\$/t | | | | | |
| Start of Operation | 2027 | Evaluating the possibility to expedite start-up to 2027-2028 | | | | |
| Piloting works | Completed | New piloting operation scheduled for Q2 2025 | | | | |
| Development Status | FS in progress | FS in progress | | | | |

* Ni 43-101 Preliminary Economic Assessment submission date: December 2, 2021

** Ni 43-101 Preliminary Economic Assessment submission date: Sep 5, 2024

Plan de Integración Vertical de Aclara



Cadena de valor de las Tierras Raras Pesadas



EL OBJETIVO ES DAR UNA SOLUCIÓN COMPLETA A LOS CLIENTES QUE VALORAN UN PRODUCTO DE ALTA CALIDAD, LIMPIO Y SOSTENIBLE

Suministro confiable a largo plazo para una transición energética exitosa



POSICIONADOS PARA ABASTECER AL MERCADO DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN EL MOMENTO QUE LA DEMANDA SUPERE SIGNIFICATIVAMENTE A LA OFERTA



Muestra de Arcillas Iónicas