

POWERING PROGRESS

Proyecto Continuidad Operacional Minera El Abra

Julio, 2025



Filial de
FREEPORT-McMORAN

FCX
LISTED
NYSE



ICMM
Member



fcx.com

All Operating Sites

FREEPORT
FOREMOST IN COPPER

1

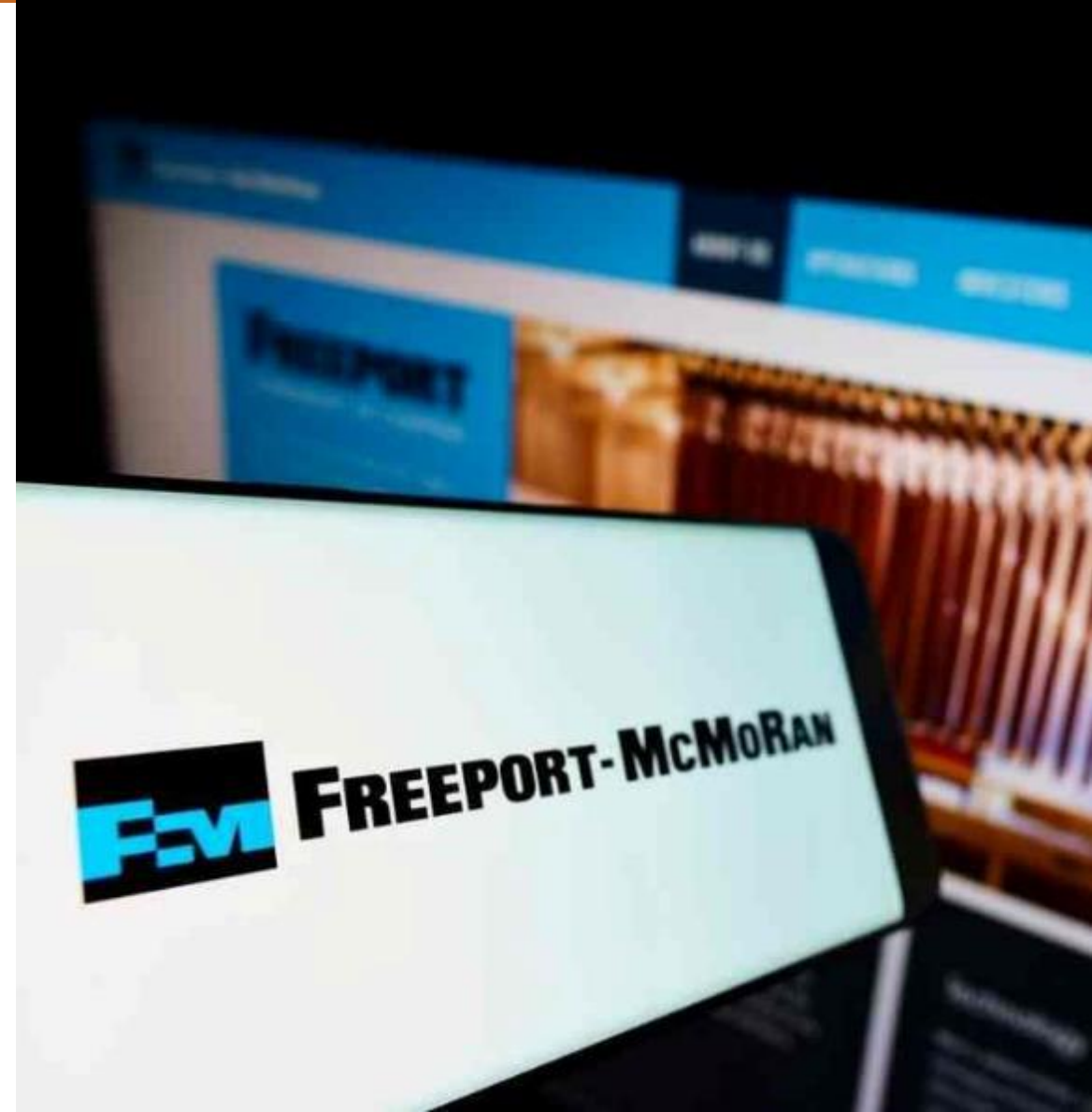
Freeport-McMoRan y El Abra



Freeport-McMoRan



- Freeport-McMoRan (FCX) es una empresa internacional líder en producción de cobre.
- Nuestra sede principal está en Phoenix, EE.UU. Nuestros activos incluyen Grasberg (Indonesia), Cerro Verde (Perú) y El Abra (Chile).
- Somos el mayor productor mundial de molibdeno y un productor significativo de oro.
- Desde su fundación somos miembro del Consejo Internacional de Minería y Metales (ICMM), lo que garantiza que mantenemos altos estándares operacionales, de seguridad y en la relación con las comunidades.



El Abra: contexto general

- Mina a rajo abierto con óxidos y sulfuros de cobre que opera desde 1996.
- Ubicada a 75 km al noreste de Calama, Región de Antofagasta.
- Freeport-McMoRan es dueña del 51% y 49% es de Codelco.
- **Producción:** 99.096 toneladas métricas de cobre*.
- **Exportaciones:** 98.052 toneladas métricas de cobre*.
- **Permiso de operación:** hasta 2029, fecha en la cual termina la operación de El Abra sin el proyecto de continuidad operacional.
- **Empleo:** 1.342 empleados propios y 1.343 contratistas*.

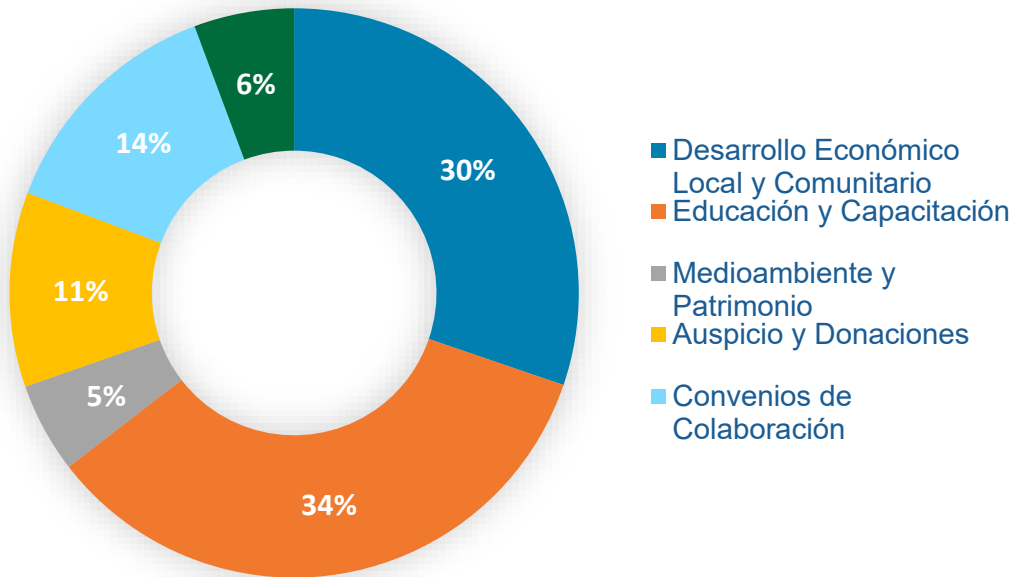
*Datos 2024



Compromiso con el Territorio

FREEPORT
FOREMOST IN COPPER

INVERSIÓN SOCIAL 2024



Colegio Técnico Don Bosco Calama



Proyectos de El Abra



- Estudio de Impacto Ambiental: Proyecto de Continuidad Operacional, Planta Concentradora y Planta de Desalación.
- Declaración de Impacto Ambiental: Sulfolix II.
- Declaración de Impacto Ambiental: Exploraciones.



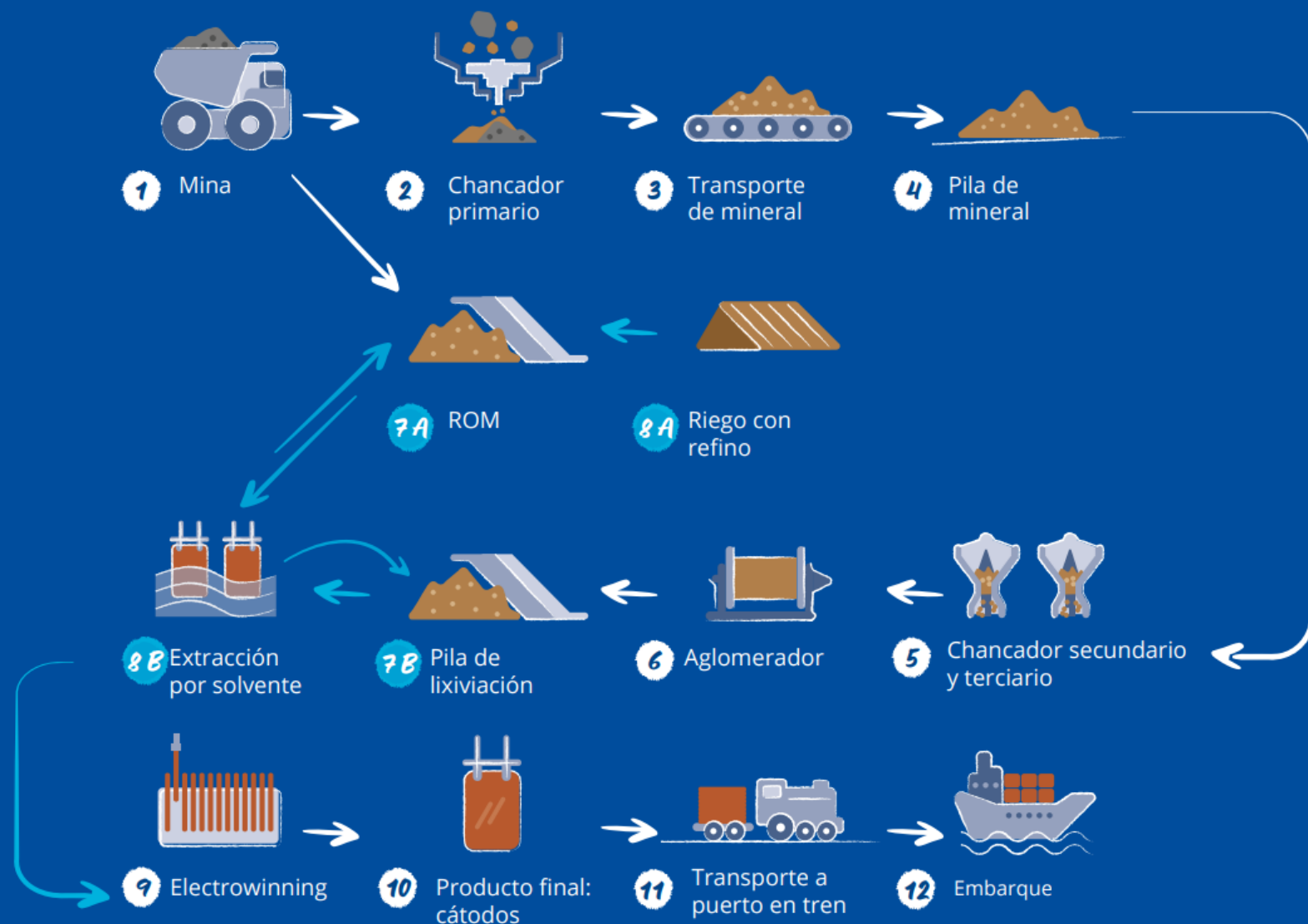


2 Proyecto de Continuidad Operacional Minera El Abra y Desarrollo de Planta Concentradora con Transición Hídrica a Agua Desalada

Operación Actual El Abra



Flujo operación actual hasta 2029



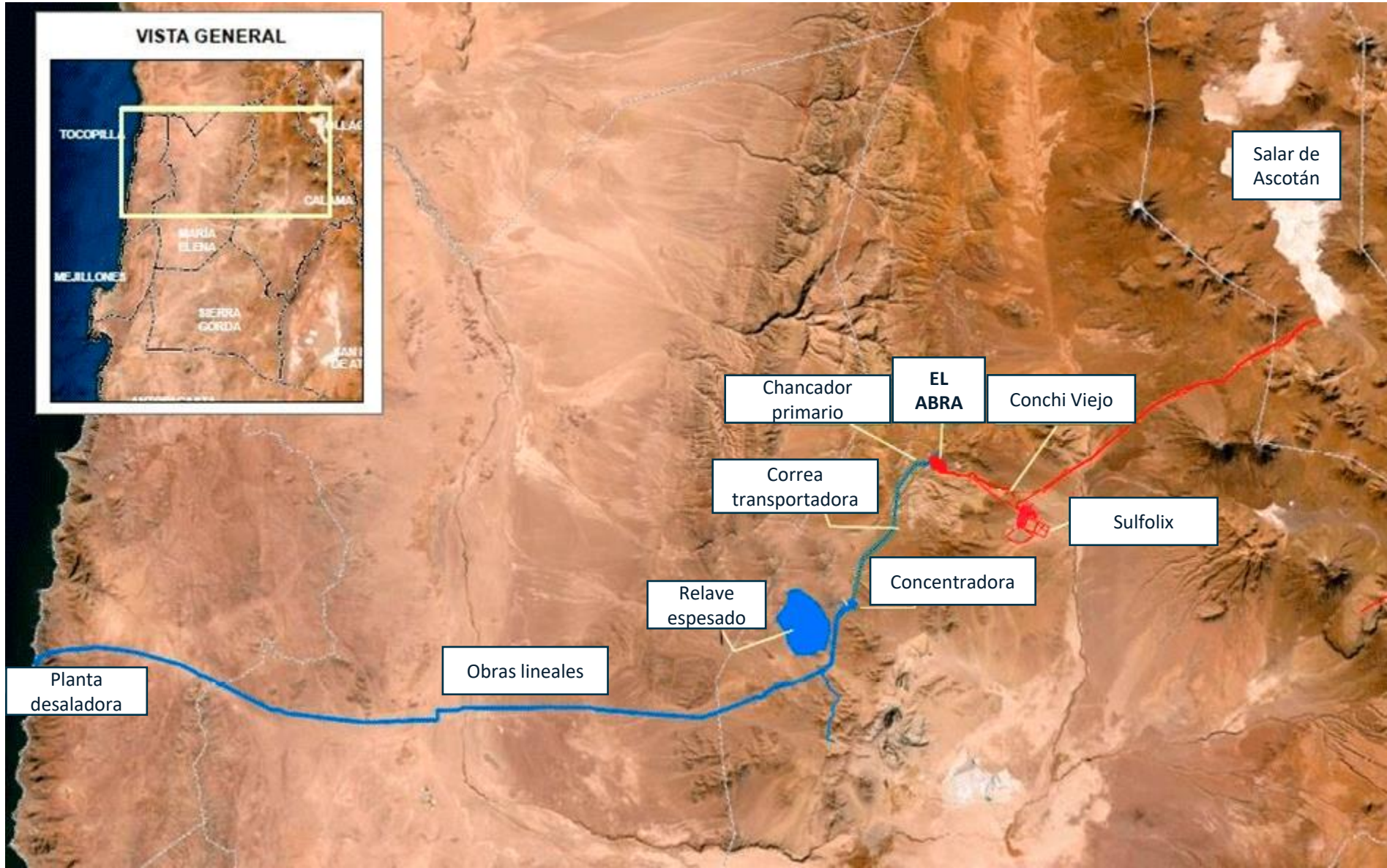


¿Por qué este proyecto es importante?

- Sin el proyecto, El Abra puede operar sólo hasta fines de 2029.
- Vamos a cumplir 30 años operando en el país. Este proyecto nos permitiría proyectarnos por 40 años más.
- El proyecto permitiría seguir aportando al desarrollo del país, la región y las comunidades aledañas.
- Queremos elevar el estándar de participación e involucramiento de las comunidades interesadas en el desarrollo del proyecto, buscando su participación temprana en las distintas etapas, partiendo por la evaluación ambiental de este.
- Sabemos que el cobre es fundamental para el combate contra el cambio climático, electromovilidad y desafíos futuros.

El futuro de El Abra

FREEPORT
FOREMOST IN COPPER



Proyecto de Expansión



US\$ 7.500 millones
de inversión



750 millones de libras
producción de cobre anual



9 millones de libras
producción de molibdeno anual



Reservas por hasta **40 años**
de vida útil



2026
ingreso estimado EIA



3 años
de tramitación ambiental



4 años
de construcción con 20.000 empleos en promedio



2.300
empleados propios durante la operación

Proyecto Continuidad Operacional Minera El Abra

FREEPORT
FOREMOST IN COPPER



El Proyecto

- **El Rajo:** Mantendríamos la explotación del rajo existente, pero **se profundizaría y ampliaría** a través de los métodos de perforación y tronadura usados actualmente en la mina.
- **Planta Concentradora:** Procesos de flotación colectiva y selectiva para obtener concentrados de cobre y molibdeno.
- **Relaves:** diseñado para mejorar la recuperación de agua y reducir la emisión de material particulado e infiltraciones.
- **Planta Desaladora:** el agua de mar que abastecerá los requerimientos de agua de proceso para la operación de la planta concentradora. Producción de agua industrial **1.975 lts/s**.





Como aportará este proyecto al desarrollo del país y la Región



**6,4% de aumento
en la producción
de cobre de Chile**



**Participación del
9,3% en el PIB
de la región**



**Crecimiento de 153%
en las compras
nacionales**



**31.400 empleos
directos e indirectos
permanentes estimados**



**Crecimiento
sostenido de la
inversión social**



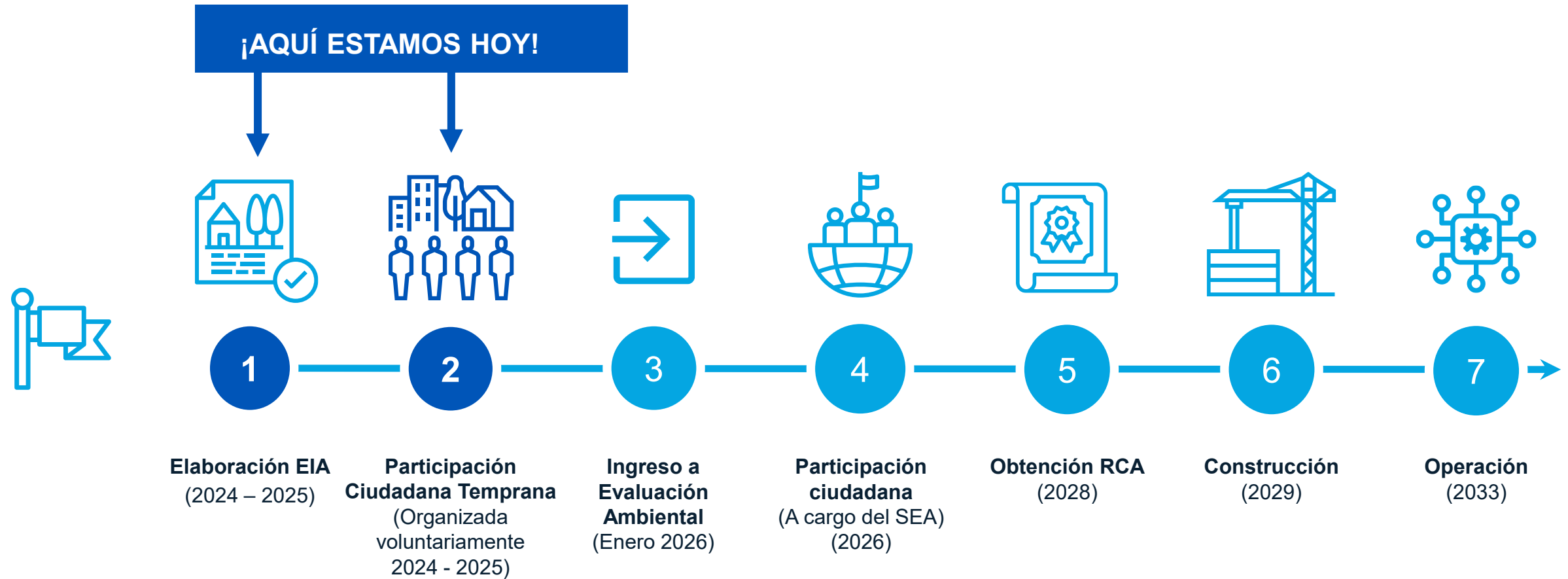
**Más que duplicaremos
la inversión en
proyectos
sustentables**

Consideraciones relevantes

- Sin este proyecto, Minera El Abra dejará de operar a fines de 2029.
- Manejar los costos del proyecto es muy importante para la compañía, ya que permite asegurar su viabilidad y la continuidad operacional de El Abra.
- Actualmente estamos trabajando para identificar los impactos del proyecto y las comunidades serán parte del proceso para decidir posibles medidas para enfrentar dichos impactos.
- Los impactos serán presentados y validados con las comunidades dentro de las etapas de relacionamiento que se proyectan durante el 2025.



Proceso de Evaluación



DIA Sulfolix II

- En Diciembre de 2024, El Abra ingresó una DIA para la modificación del diseño de la Pila de Lixiviación permanente del proyecto en ejecución “Lixiviación de Sulfuros, Sulfolix” (RCA N°0114/2008).
- Su finalidad es asegurar el ciclo de lixiviación para alcanzar una óptima recuperación de cobre, sin modificar lo aprobado ambientalmente en cuanto a la extracción, tasa de procesamiento y tasa de producción dispuesta en el Plan Minero del proyecto Sulfolix.
- Esta DIA nos permitirá continuar con la operación hasta 2029.
- ¿Habríamos ingresado esta DIA si cerrar El Abra fuese una opción?



POWERING PROGRESS

Muchas gracias



Filial de
 FREEPORT-McMoRAN