

ESTRATEGIA DE FUNDICIONES CODELCO

Máximo Pacheco M
Presidente de Directorio

Diciembre de 2024



LAS FUNDICIONES EN EL MUNDO

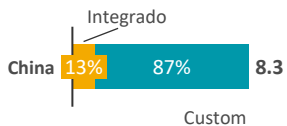
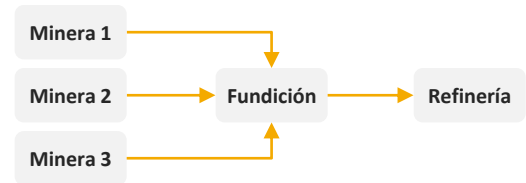
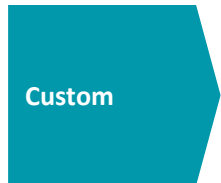
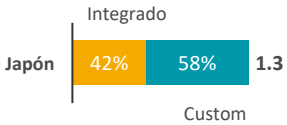
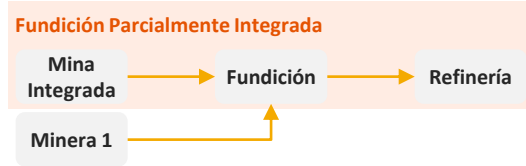
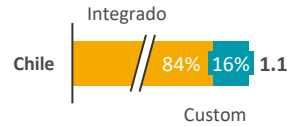
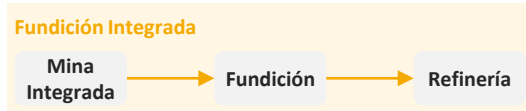


CERCA DE 2/3 DE LA PRODUCCIÓN DE LAS FUNDICIONES PROVIENE DEL MERCADO *CUSTOM*

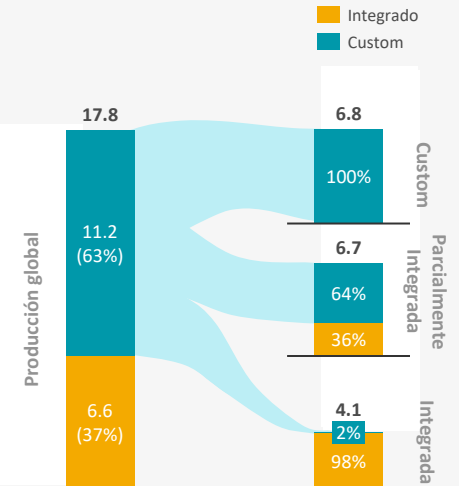
Modelo

Diagrama

Ejemplo | Producción Fu
Mt concentrado Cu, 2023



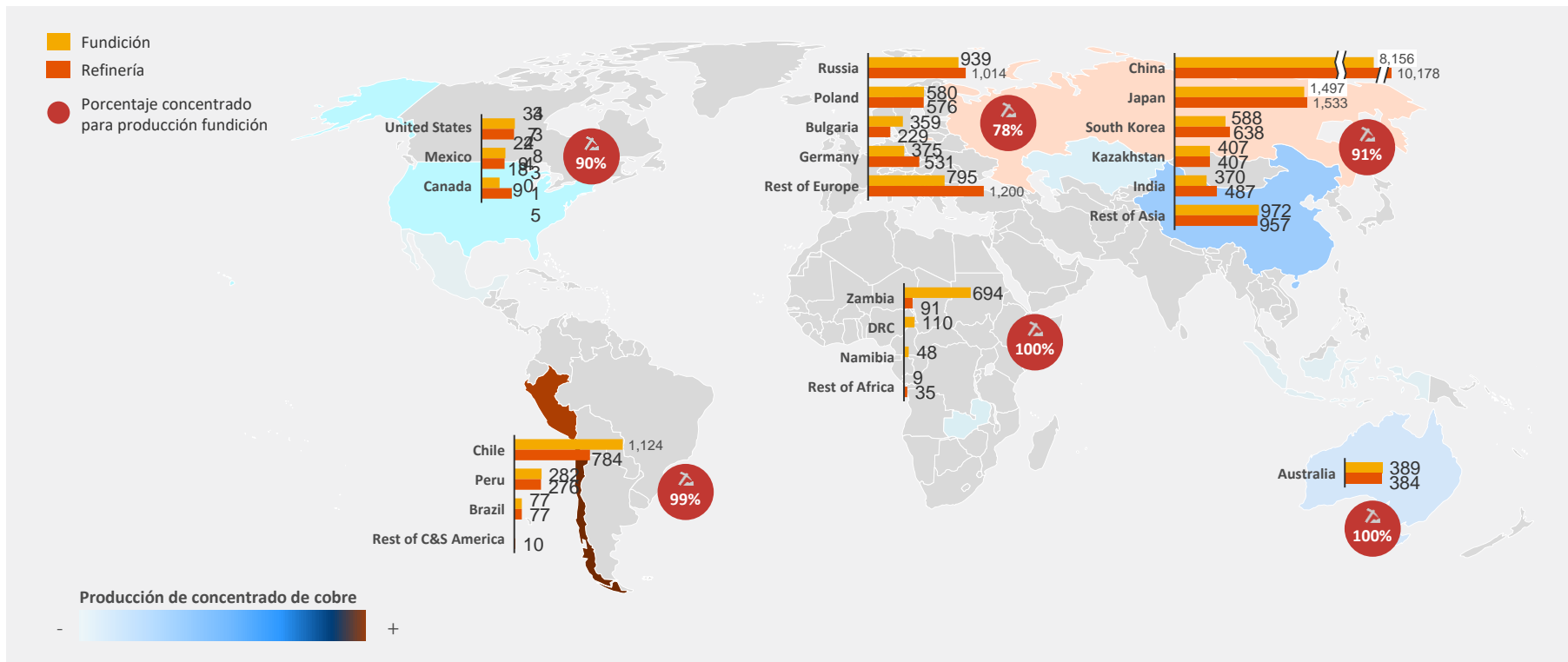
Producción fundiciones* (Mt concentrado Cu, 2023)



Data: CRU, (*) Datos incluyen únicamente fundiciones primarias.

PRODUCCIÓN DE FUNDICIONES** Y REFINERÍAS 2023

(en toneladas de cobre)

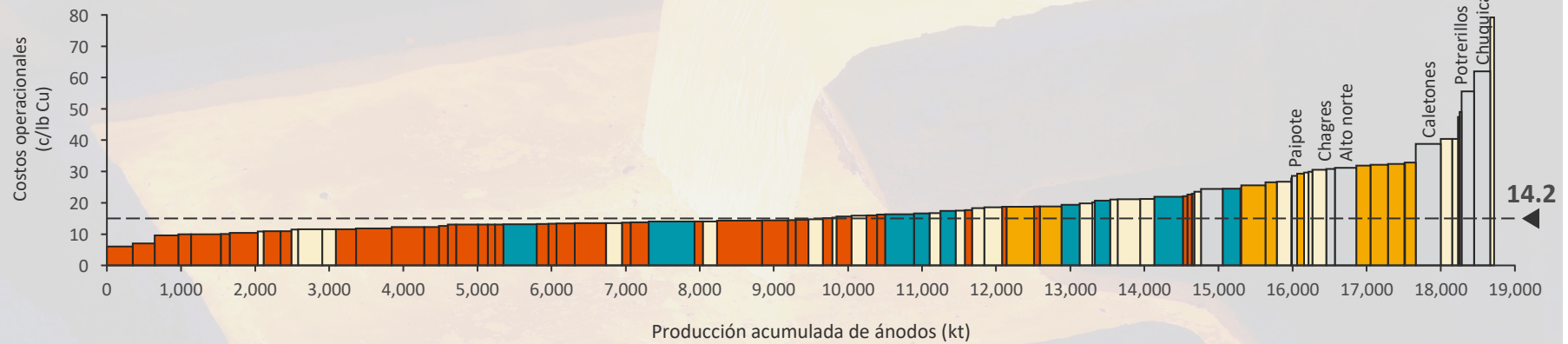


Data: CRU; (*) Producción promedio 2019-2023; (**) Corresponde a producción primaria y secundaria

CASI 100% DE LAS FUNDICIONES CHINAS ESTÁ EN EL PRIMER CUARTIL DE COSTOS

Curva de costos fundiciones por región c/lb Cu, 2023

China Others Asia, ex China Europe S&C America



Data: CRU

ROL DE CODELCO

ESTRATEGIA NACIONAL DE FUNDICIONES Y REFINERÍA



OBJETIVOS DE LA ESTRATEGIA FuRe DE CODELCO



VALOR

Maximizar creación de valor del negocio FURE para Codelco



SEGURIDAD

Fatalidad cero en todas nuestras operaciones



DESARROLLO

Fortalecer la capacidad de fundición en Chile



SOSTENIBILIDAD

Producción FURE responsable



PERSONAS

Cultura de negocio

UNA FUNDICIÓN PARA CHILE



POTRERILLOS: UN SIGLO DE OPERACIÓN Y CRECIENTE NORMATIVA AMBIENTAL



2011

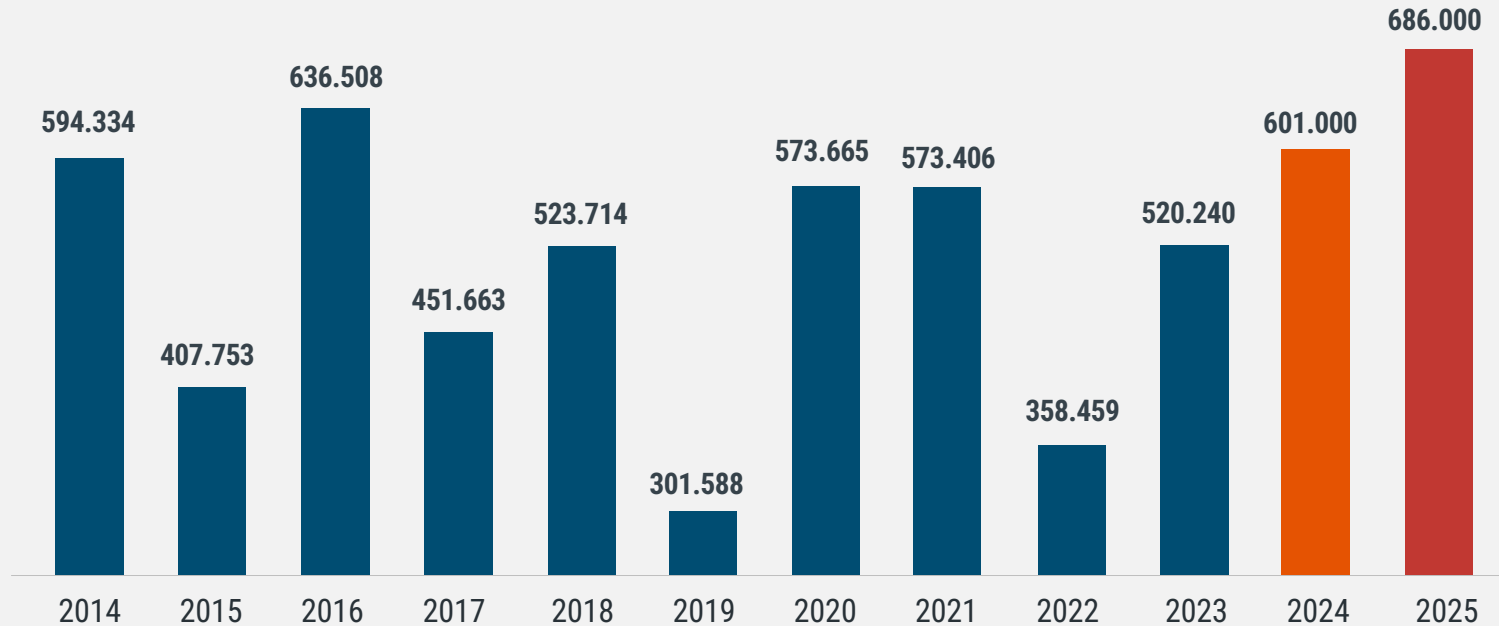


2023

INVERSIÓN DE US\$ 461 MILLONES PARA CUMPLIMIENTO D.S. N° 28

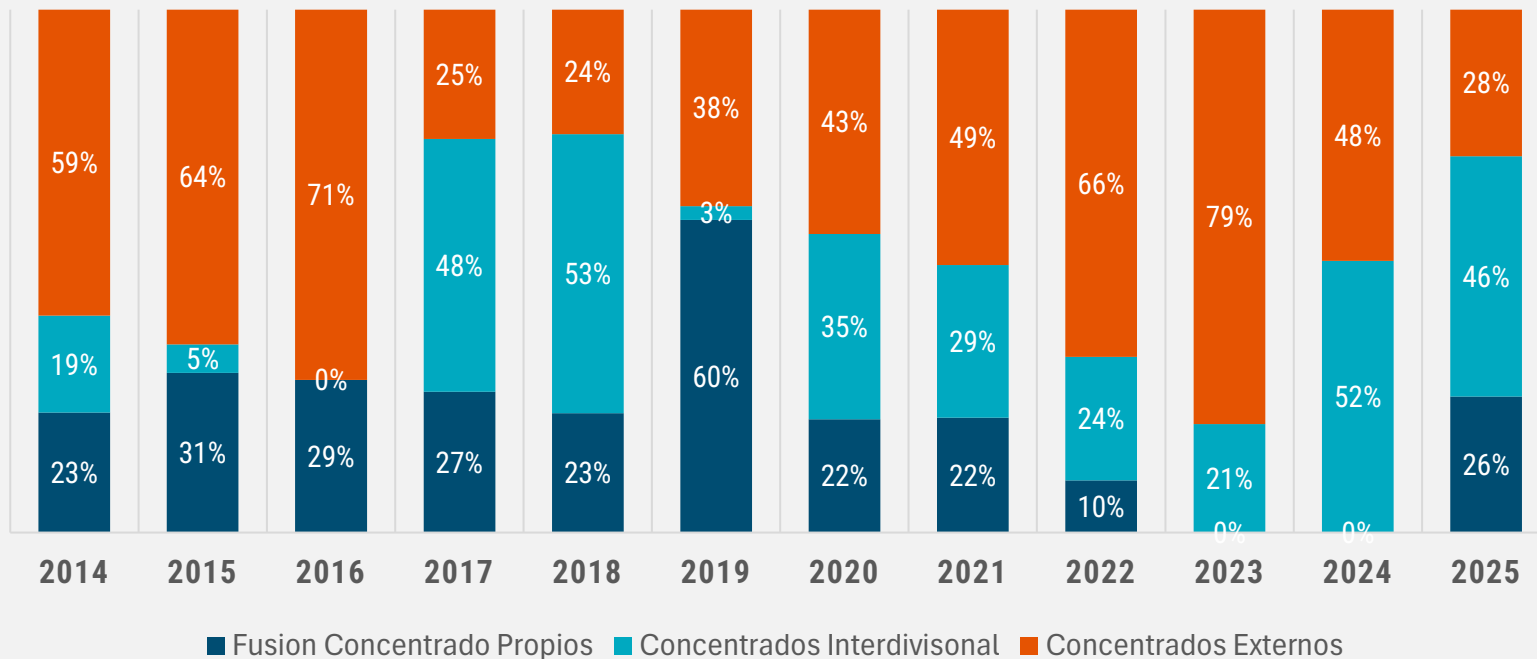
FUSIÓN ÚLTIMOS AÑOS

Historia fusión total



SUMINISTRO DE CONCENTRADOS (2014 -2025)

Distribución de concentrados

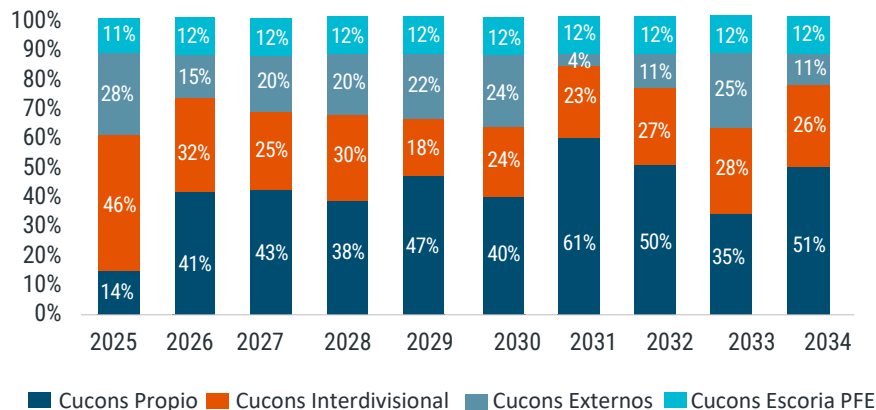


SUMINISTRO DE CONCENTRADOS (2025 -2034)

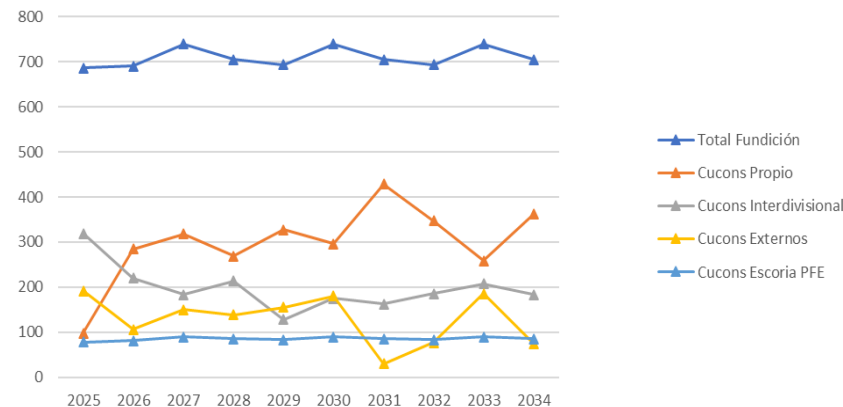


		KTMS	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
TOTAL FUNDICIÓN			686	691	740	706	693	740	706	693	740	706
1	CONCENTRADO PROPIO SALVADOR	Ktms	98	284	318	269	327	296	428	347	259	362
2	CONCENTRADO INTERDIVISIONAL	Ktms	319	220	183	213	128	175	162	186	207	184
3	CONCENTRADO EXTERNO	Ktms	192	106	150	138	155	180	30	77	185	75
4	CONCENTRADO ESCORIA PFE (CIRCULANTE)	Ktms	78	81	89	85	84	89	85	84	89	85

FUSIÓN

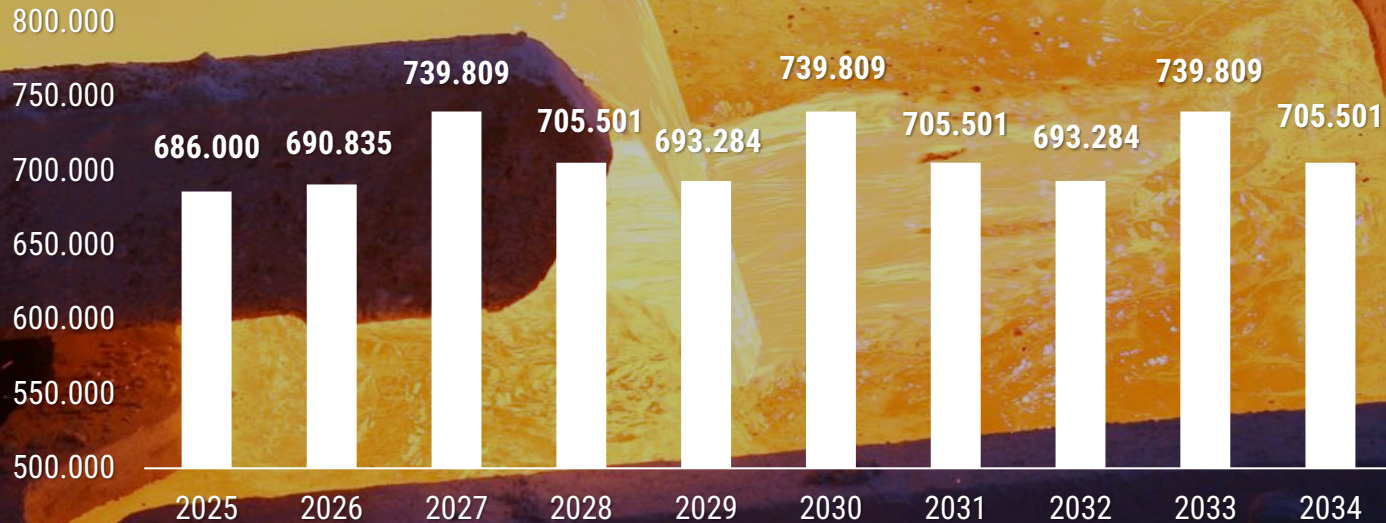


FUSIÓN



ASPIRACIÓN FURE PRÓXIMOS AÑOS

Fusión Total PND





OPTIMIZACIÓN DE LA REFINERÍA DE POTRERILLOS

A worker in full protective gear, including a helmet with a green visor and a heavy apron, stands in a dark industrial setting. To the right, a large, dark, curved structure, likely a ladle or part of a furnace, is tilted, pouring a bright, glowing stream of molten metal. The scene is dimly lit, with the primary light source being the intense heat of the molten metal, which creates a strong contrast and casts long shadows. The worker is positioned on the left side of the frame, looking towards the furnace.

PROCESO DE REFORMULACIÓN D.S. 28

DS 28

REFORMULADO

- Límite de emisión de planta de ácido.
- Control de material particulado.
- Límites de emisiones por chimenea refino.



GRACIAS POR SU ATENCIÓN