

ESTRATEGIA DE FUNDICIONES CODELCO

Máximo Pacheco M
Presidente de Directorio

Diciembre de 2024



LAS FUNDICIONES EN EL MUNDO

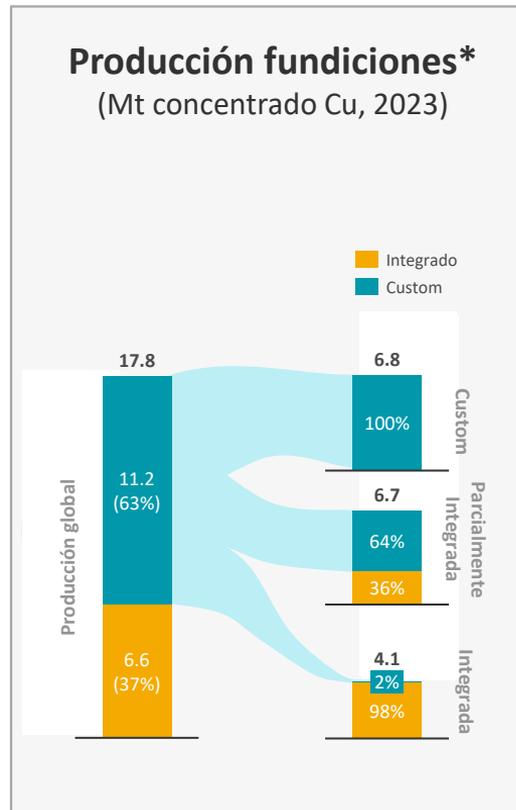
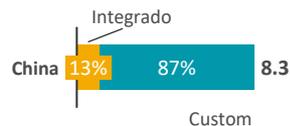


CERCA DE 2/3 DE LA PRODUCCIÓN DE LAS FUNDICIONES PROVIENE DEL MERCADO *CUSTOM*

Modelo

Diagrama

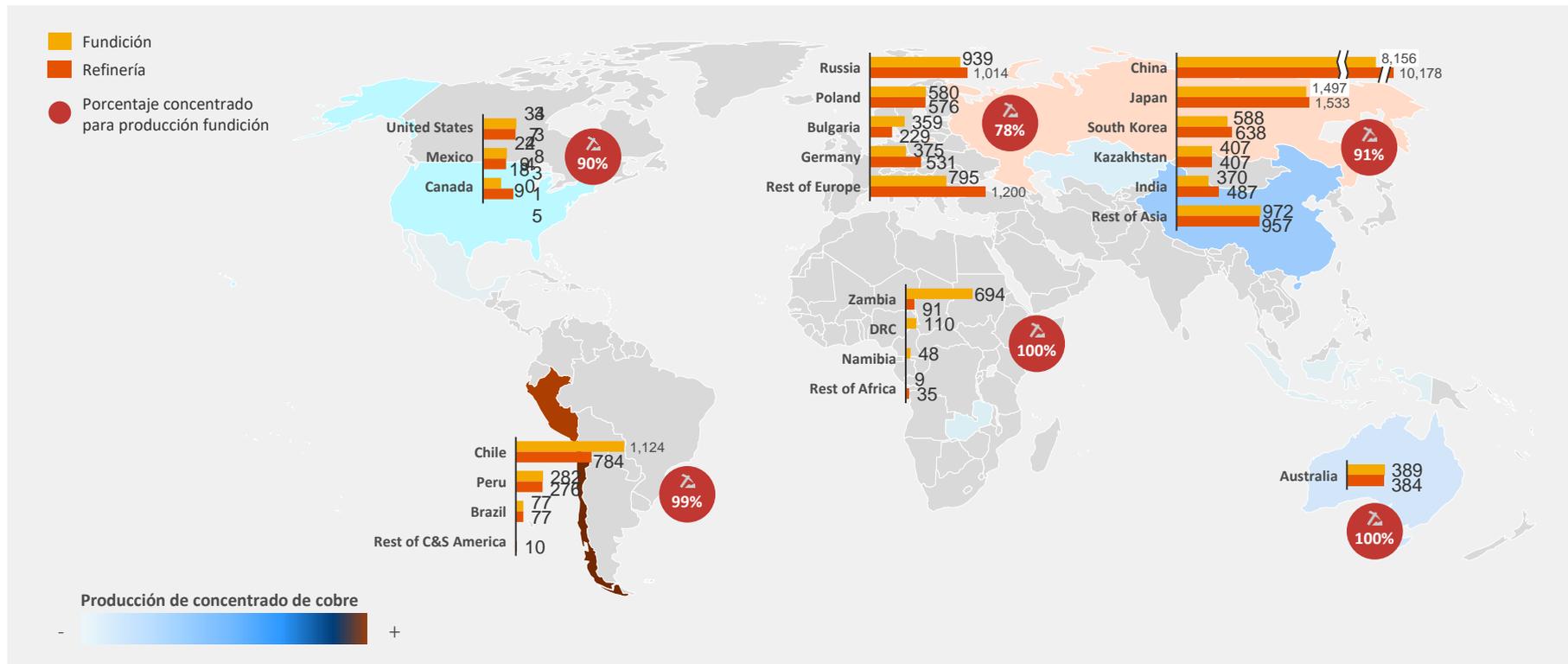
Ejemplo | Producción Fu
Mt concentrado Cu, 2023



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

PRODUCCIÓN DE FUNDICIONES** Y REFINERÍAS 2023

(en toneladas de cobre)

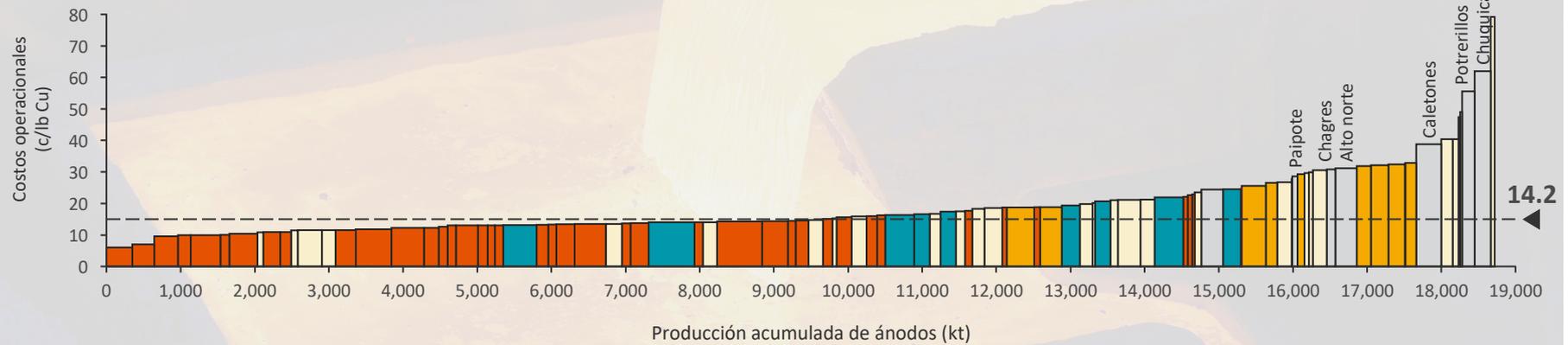


Data: CRU; (*) Producción promedio 2019-2023; (**) Corresponde a producción primaria y secundaria

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

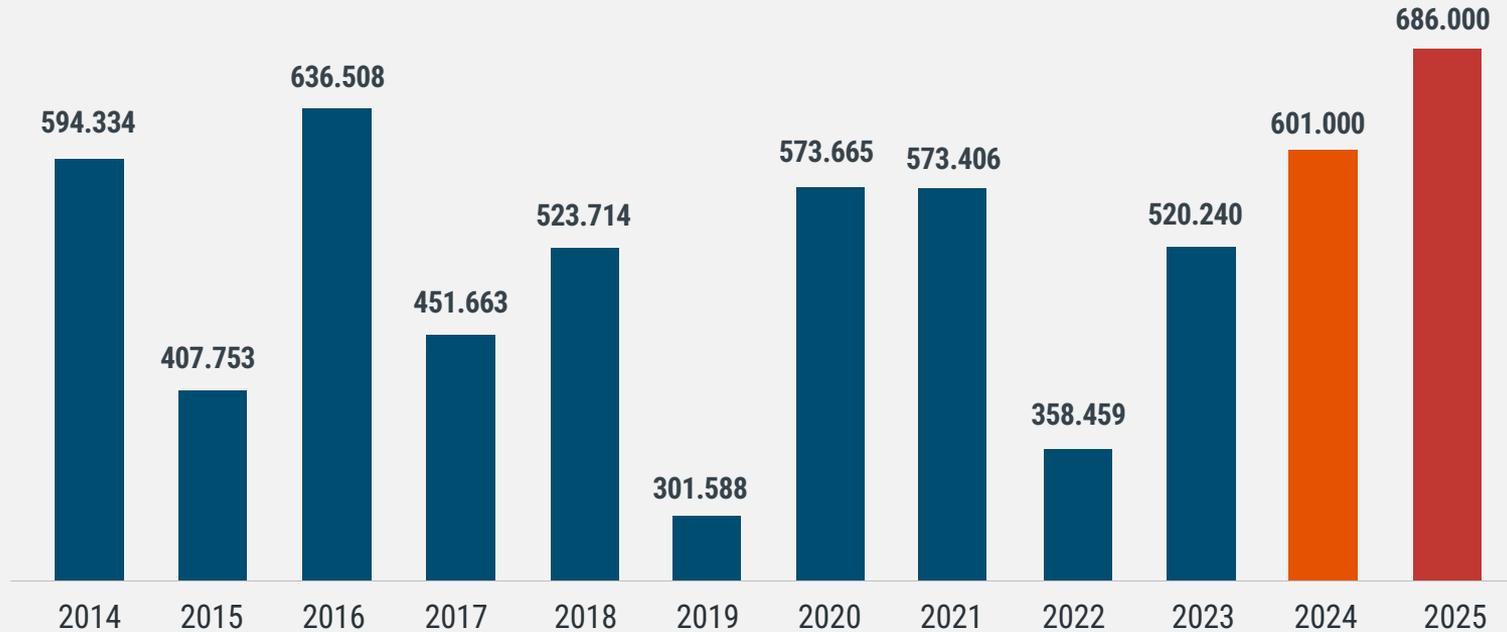


2023

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

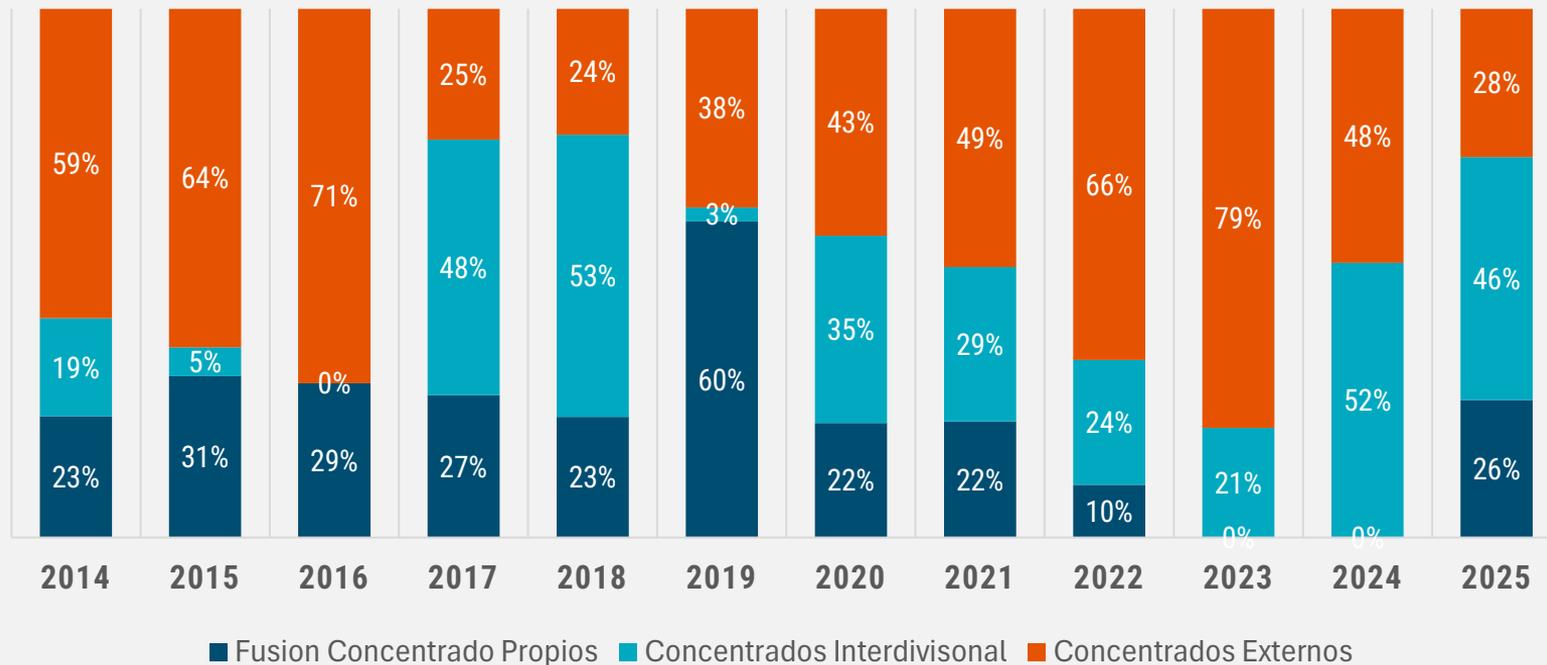
FUSIÓN ÚLTIMOS AÑOS

Historia fusión total



SUMINISTRO DE CONCENTRADOS (2014 -2025)

Distribución de concentrados

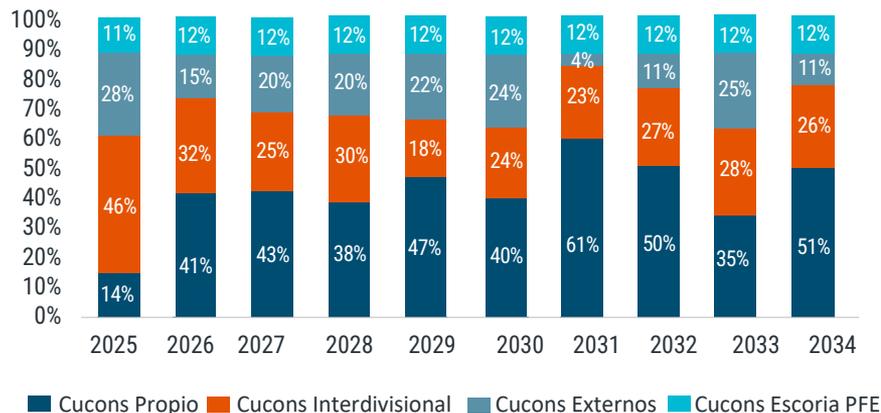


SUMINISTRO DE CONCENTRADOS (2025 -2034)

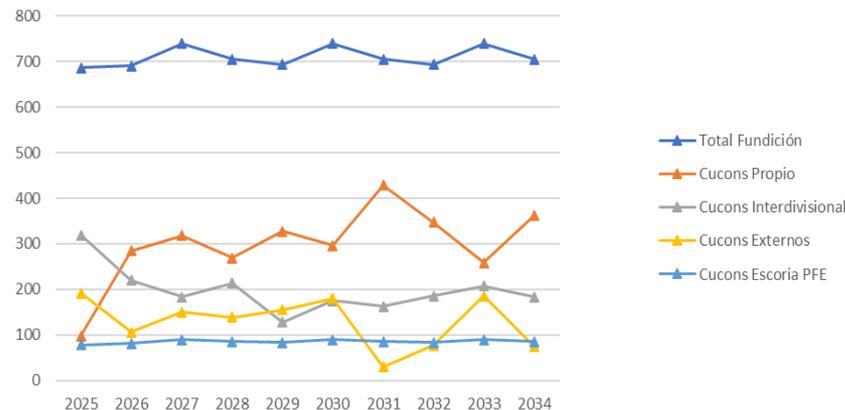


		KTMS	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
TOTAL FUNDICIÓN			686	691	740	706	693	740	706	693	740	706
1	CONCENTRADO PROPIO SALVADOR	Ktms	98	284	318	269	327	296	428	347	259	362
2	CONCENTRADO INTERDIVISIONAL	Ktms	319	220	183	213	128	175	162	186	207	184
3	CONCENTRADO EXTERNO	Ktms	192	106	150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

FUSIÓN

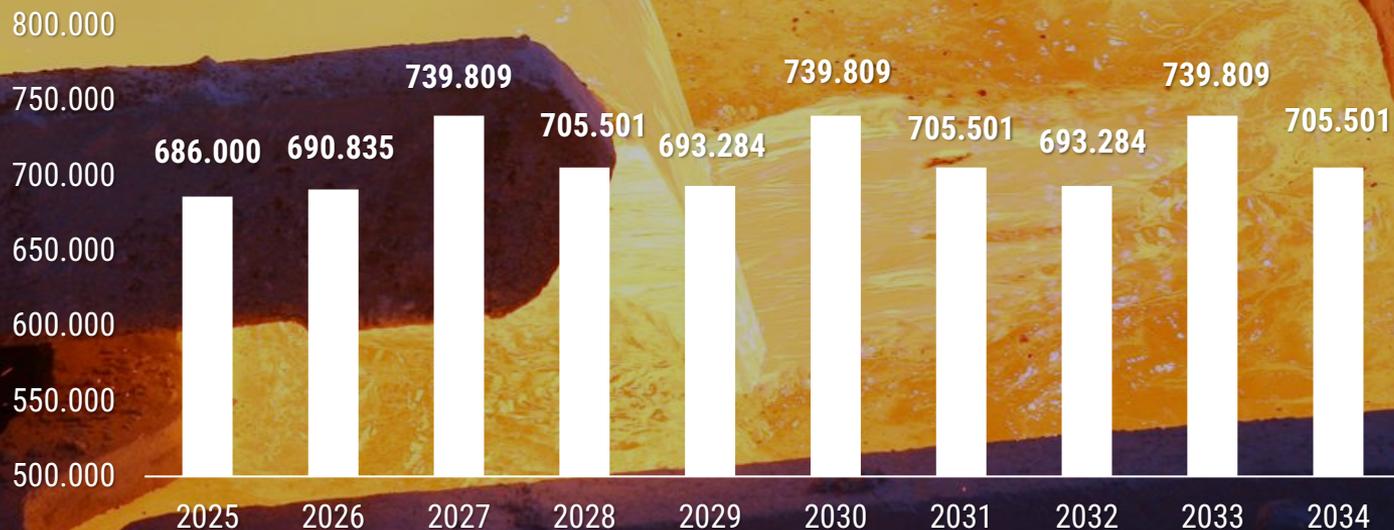


FUSIÓN



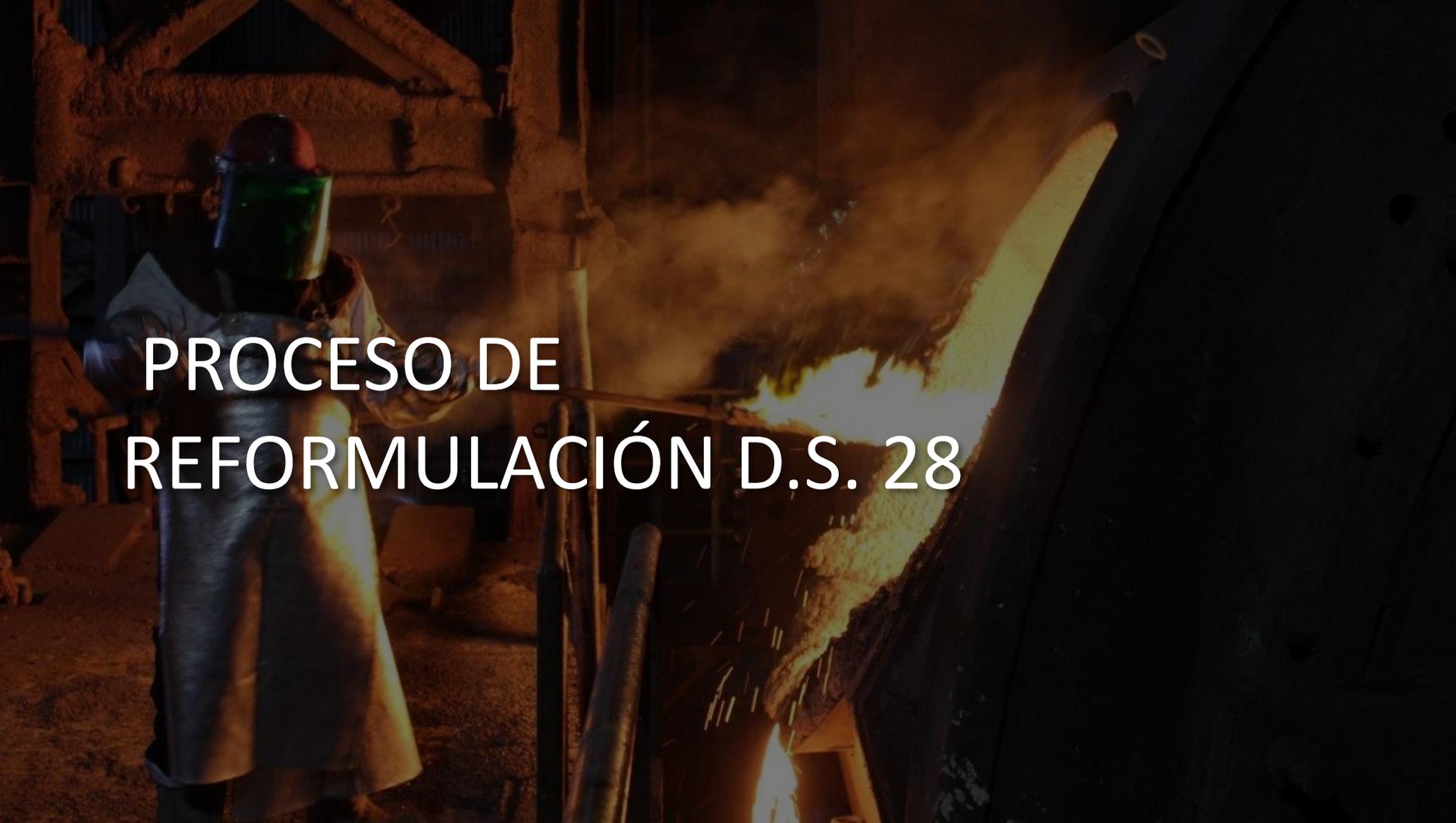
ASPIRACIÓN FURE PRÓXIMOS AÑOS

Fusión Total PND





OPTIMIZACIÓN DE LA REFINERÍA DE POTRERILLOS

A welder wearing a full protective suit and a green-tinted helmet is working on a large industrial structure. The scene is dimly lit, with a bright, glowing area of molten metal or a welding process on the right side, creating a strong contrast and casting a warm glow on the surrounding metal surfaces. The welder is positioned on the left, facing the bright area. The overall atmosphere is industrial and focused.

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.



A wide-angle photograph of a large industrial facility, likely a steel mill. In the center, a worker in a dark uniform and a white hard hat stands with their back to the camera, looking towards a bright, glowing area where molten metal is being processed. The floor is covered with several large, rectangular, reddish-brown trays or molds. The background is filled with complex machinery, pipes, and structural beams, all illuminated by the intense light from the molten metal. The overall atmosphere is one of a busy, high-temperature industrial environment.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN