

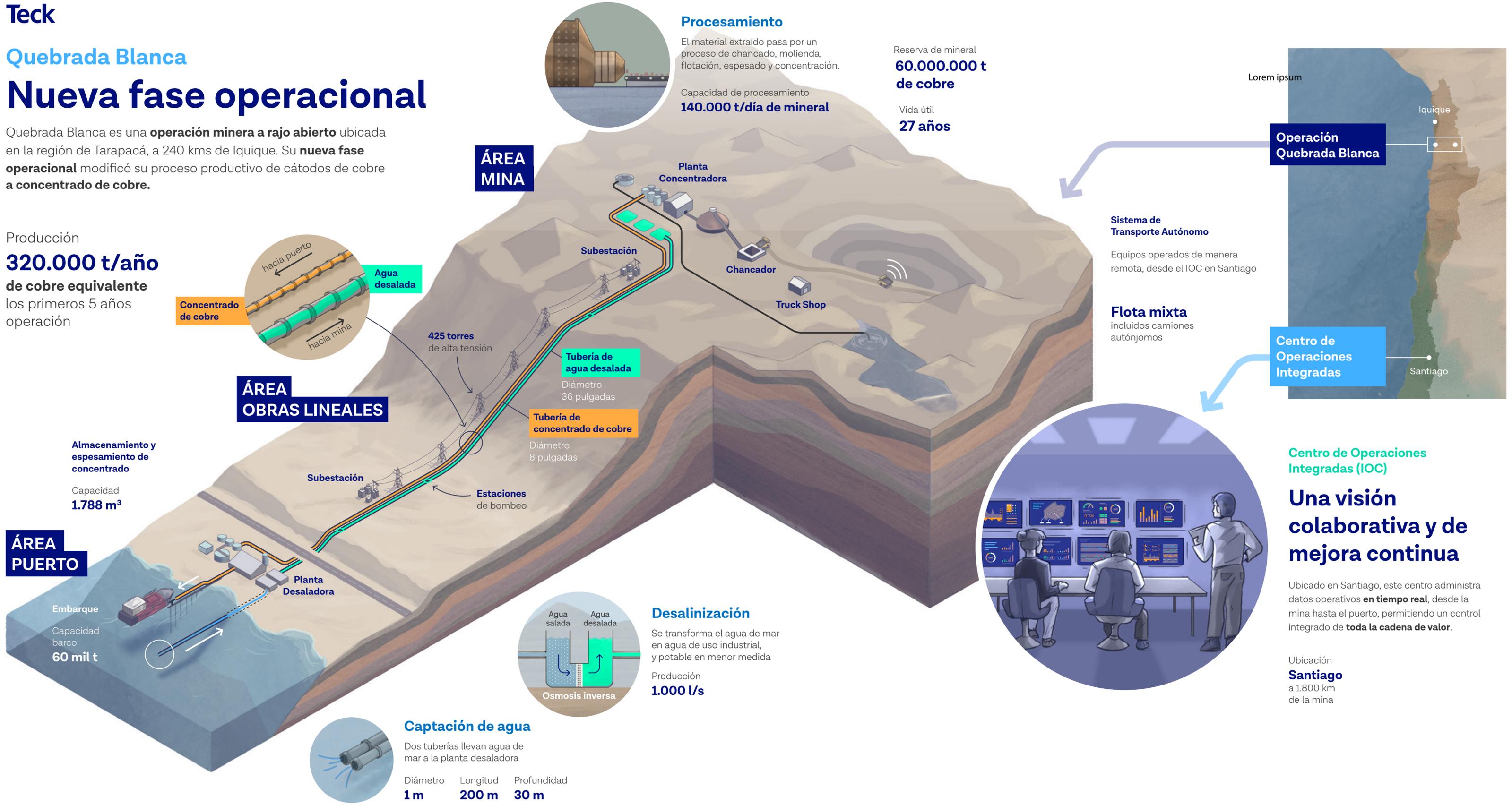
Teck

Quebrada Blanca

Nueva fase operacional

Quebrada Blanca es una **operación minera a rajo abierto** ubicada en la región de Tarapacá, a 240 kms de Iquique. Su **nueva fase operacional** modificó su proceso productivo de cátodos de cobre a **concentrado de cobre**.

Producción
320.000 t/año
de cobre equivalente los primeros 5 años operación



Procesamiento

El material extraído pasa por un proceso de chancado, molienda, flotación, espesado y concentración.

Capacidad de procesamiento
140.000 t/día de mineral

Reserva de mineral
60.000.000 t de cobre

Vida útil
27 años

ÁREA MINA

ÁREA OBRAS LINEALES

ÁREA PUERTO

Almacenamiento y espesamiento de concentrado

Capacidad
1.788 m³

Embarque
Capacidad barco
60 mil t

Concentrado de cobre

Agua desalada

Subestación

Planta Concentradora

Chancador

Truck Shop

425 torres de alta tensión

Tubería de agua desalada
Diámetro 36 pulgadas

Tubería de concentrado de cobre
Diámetro 8 pulgadas

Subestación

Estaciones de bombeo

Planta Desaladora

Agua salada

Agua desalada

Osmosis inversa

Desalinización

Se transforma el agua de mar en agua de uso industrial, y potable en menor medida

Producción
1.000 l/s

Captación de agua

Dos tuberías llevan agua de mar a la planta desaladora

Diámetro	Longitud	Profundidad
1 m	200 m	30 m

Sistema de Transporte Autónomo

Equipos operados de manera remota, desde el IOC en Santiago

Flota mixta

incluidos camiones autónomos

Operación Quebrada Blanca

Centro de Operaciones Integradas

Centro de Operaciones Integradas (IOC)

Una visión colaborativa y de mejora continua

Ubicado en Santiago, este centro administra datos operativos **en tiempo real**, desde la mina hasta el puerto, permitiendo un control integrado de **toda la cadena de valor**.

Ubicación
Santiago
a 1.800 km de la mina