

MINERÍA PARA UN FUTURO MEJOR

Ivan Arriagada, CEO Antofagasta Minerals



Principal productor de cobre del mundo

US\$ 46 mil millones entre 2010 y 2017

Fuente: Consejo Minero

15 veces el presupuesto de Obras Públicas





Moviliza enormes inversiones

Fuente: Cochilco 2018



Clave en la vida moderna

Está aquí con nosotros



Un hogar promedio contiene 200 kilos de cobre



Fuente: copper.org

En los computadores y teléfonos celulares



Es parte de nuestra vida diaria





De nuestras conversaciones



En la construcción y el desarrollo industrial



1 Megawatt solar → 4,5 toneladas de cobre



El cobre es fundamental para
enfrentar el cambio climático





Tenemos que actuar



Tecnología sin emisiones

Las ciudades van a cambiar



20 millones de vehículos eléctricos por año en 2028



Fuente: ICA

Mayor demanda por energía



Fuente: International Energy Agency

Por energías renovables



Fuente: International Energy Agency

Cobre para un futuro mejor



22% de las reservas mundiales

Fuente: Consejo Minero

Enorme potencial fotovoltaico y eólico



Prepararse para la economía de bajas emisiones




Chile tiene una gran oportunidad




Una oportunidad que tienen pocos países



A satellite-style map of Mexico, showing the country's geographical features, including the Gulf of Mexico to the east and the Pacific Ocean to the west. The terrain is depicted in shades of brown, green, and white, representing different elevations and vegetation. A white rectangular box with a black border is overlaid on the map, containing the text.

Debemos (podemos) tomar la delantera

An aerial photograph of a massive open-pit copper mine. The mine is a large, multi-level excavation with terraced sides, showing the extensive scale of the operation. The surrounding landscape is arid and mountainous. A white rectangular box with a black border is overlaid on the top part of the image, containing the text.

Consumo crecerá 1,8% por año hasta 2040

Fuente: Wood Mackenzie, Copper Outlook December 2018

Multiplicar nuestra producción



¿Es posible?





Necesitamos avanzar hacia una
MINERÍA SUSTENTABLE



Una minería que cuida el medio ambiente



Uso del agua de mar

19 % en la Gran Minería

Fuente: Cochilco



Uso del agua de mar

45 % en Antofagasta Minerals

Fuente: Antofagasta Minerals

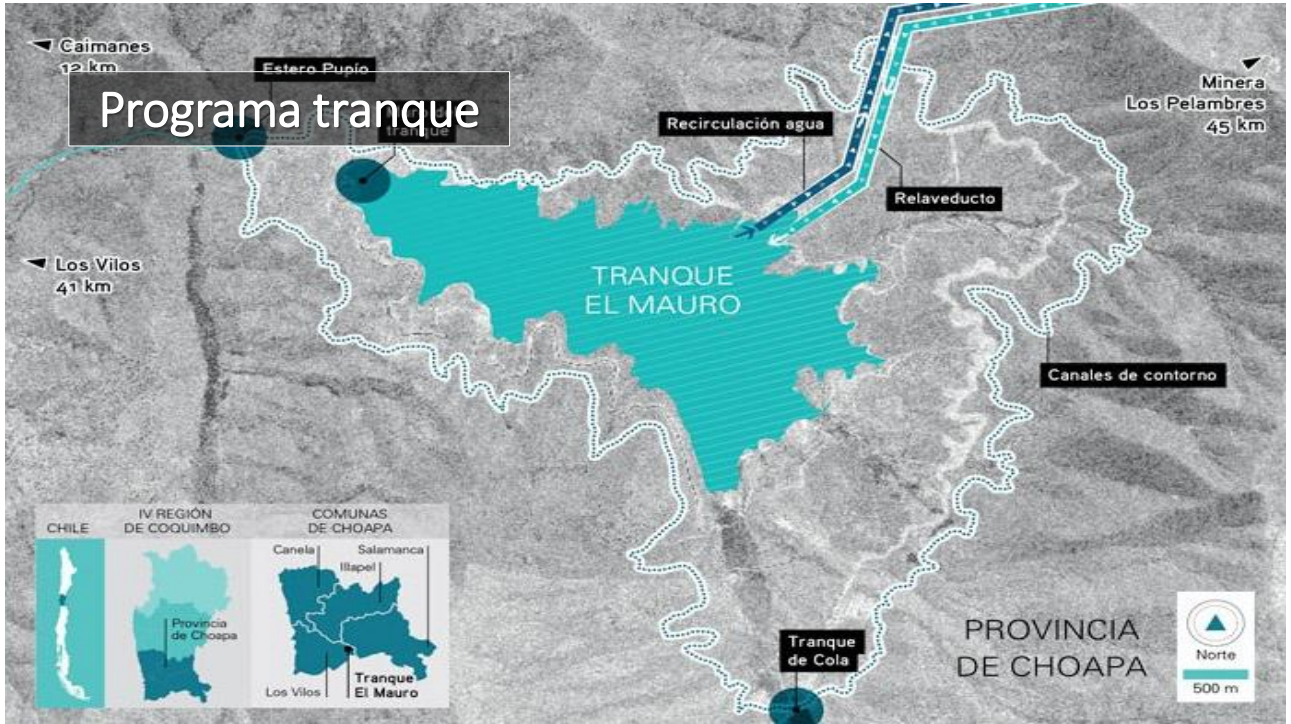


Gestión de residuos



Gestión de residuos

Tecnología de relaves espesados con agua de mar





Uso de energía limpia



Mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero

Incorporar el cambio climático en la cultura organizacional

Estándar de Cambio Climático

Fuente de valor para todos



El desarrollo económico no es factible sin desarrollo social



Modificar nuestros paradigmas



UNA NUEVA VISIÓN: enfoques colaborativos



Minería que se integra con las comunidades



Comprometidos

5 mil personas hemos asumido el objetivo de una minería sustentable





No sólo hombres, también mujeres



Su talento es indispensable



Una angosta faja de tierra... y de cobre



Tenemos mucho trabajo por delante



Ser claves en la economía del cambio climático



Todos juntos



MINERÍA PARA UN FUTURO MEJOR

