

PRIMER parque solar fotovoltaico sobre un tranque de relaves cerrado

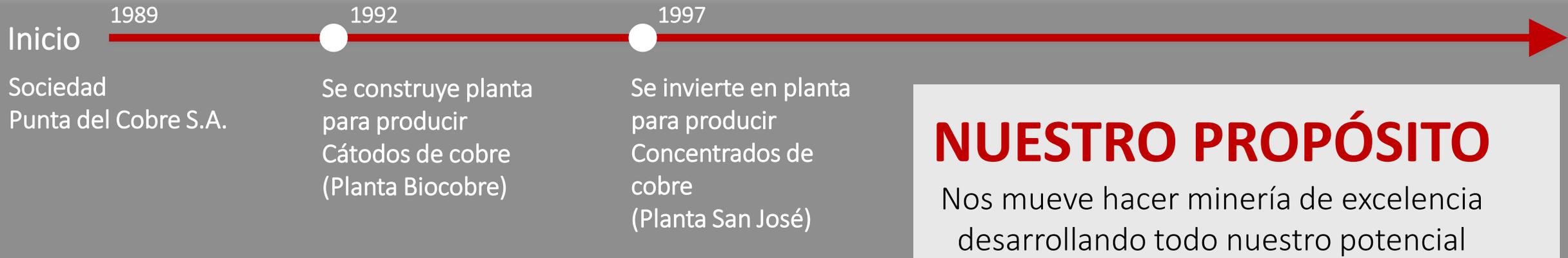


Presentación a Proveedores EXPOMIN

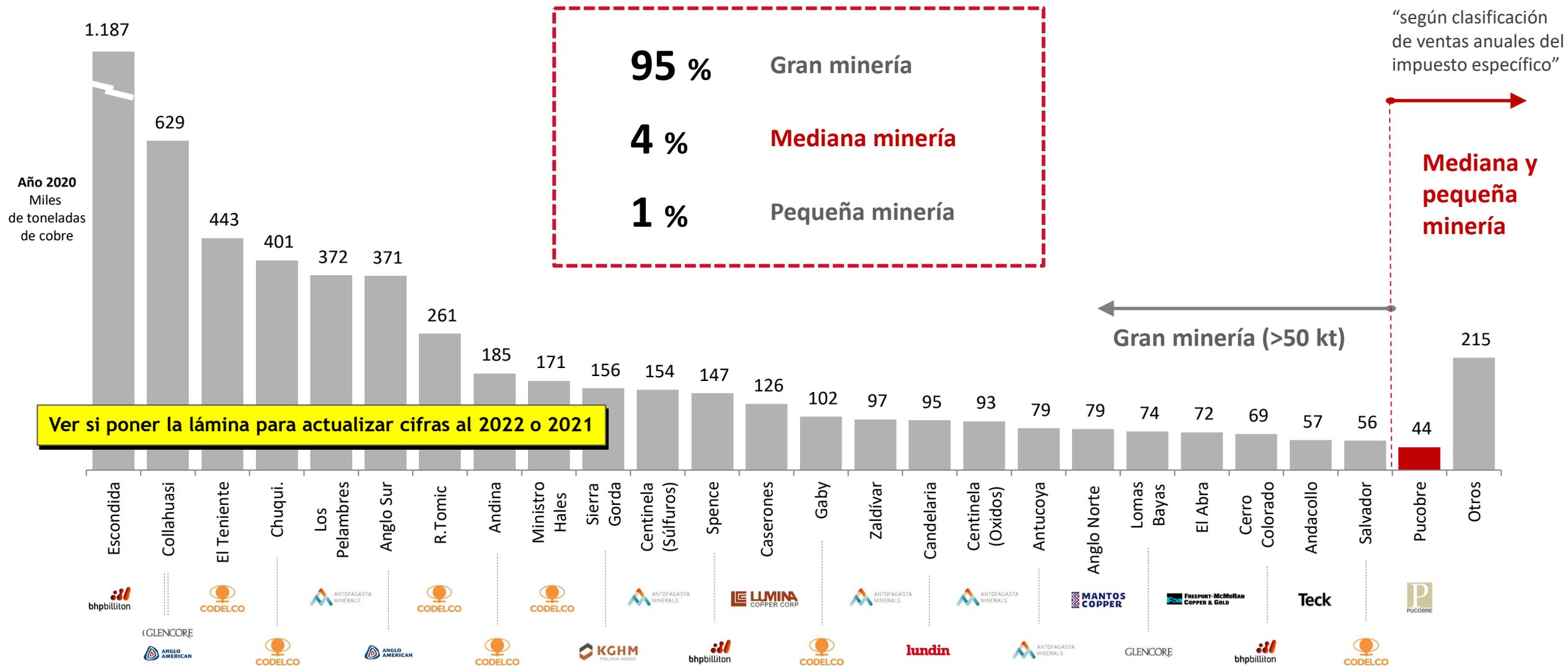
25 de abril 2023

Carolina Rocha
SI de Abastecimiento y Contratos
Sociedad Punta del Cobre S.A.

- Pertenece a la región de **Atacama**
- Empresa chilena de **mediana** minería
- Hacemos minería **subterránea selectiva**
- Hemos generado crecimiento por más de **30 años**
- Tenemos un alto **estándar** en seguridad e instalaciones



Pucobre es una empresa de la mediana minería chilena que produce 0,8% de la producción nacional de cobre



Fuente: Cochilco 2020, Consejo Minero. Otros sobre 10 kt (Manto Verde, Mantos Blancos, Ojos del Salado, Michilla, Las Cenizas, Franke, Atacama-Kozan, Cemin, Carola, Pampa Camarones)

3 minas subterráneas explotadas con el método sub-level stopping

- Punta del Cobre
- Mantos de Cobre
- Granate



COM (Centro de Operaciones Mina)



Salida mina

Inclinado de material



Red inalámbrica que permite la transmisión de datos desde equipos e infraestructura y el COM.

Camión subterráneo. Con una capacidad de carga de 65 toneladas y monitoreado desde el COM.

Boomer. Equipo RMD con monitoreo y control a distancia de última generación.

Galerías

Nivel

Bloque de mineral

Bloque de mineral

LHD

Simba. Equipo de alta precisión en perforación.

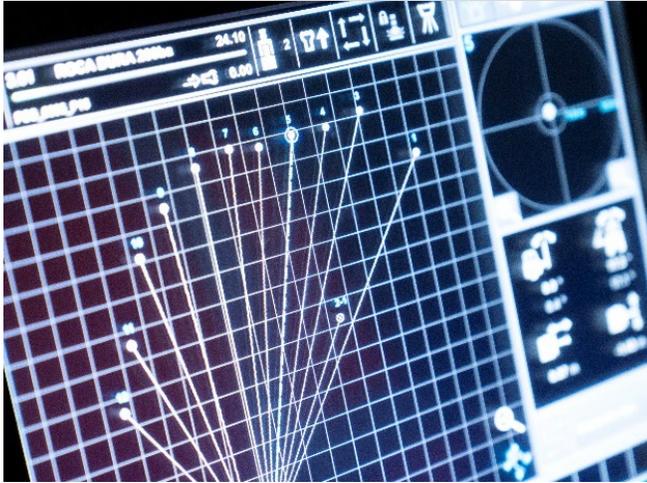
800 m Profundidad máx.
375 km Túneles construidos



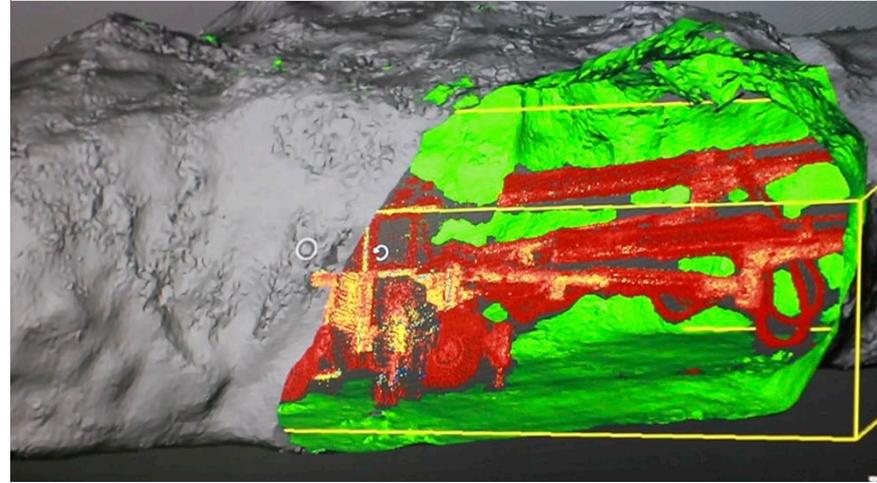
Ruta Tecnológica

FOCO: mejorar seguridad, productividad y costos

Simba Coprod para perforación de tiros largos (2ª en el mundo)



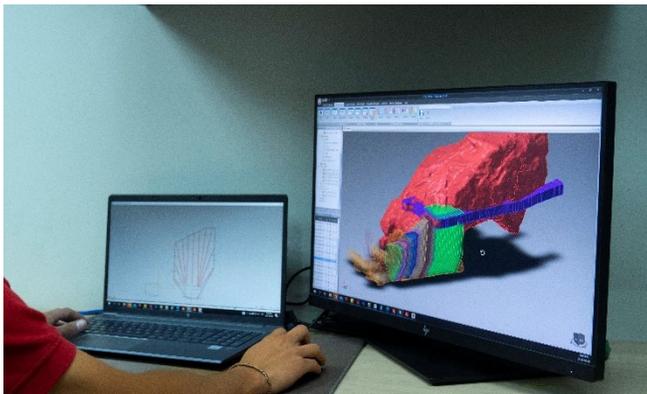
Desarrollo rápidos de túneles o RMD (Rapid Mine Development)



Gestión en tiempo real de las operaciones o SIC (Short Interval Control)



Software de planificación minera Integrada de clase mundial



Control remoto y autónomo de equipos LHD's



Salas de operación integradas en plantas



Ruta Tecnológica

Innovación para agregar valor

Filtered Tailings



- Consumo de agua
- Infiltraciones
- + Estabilidad

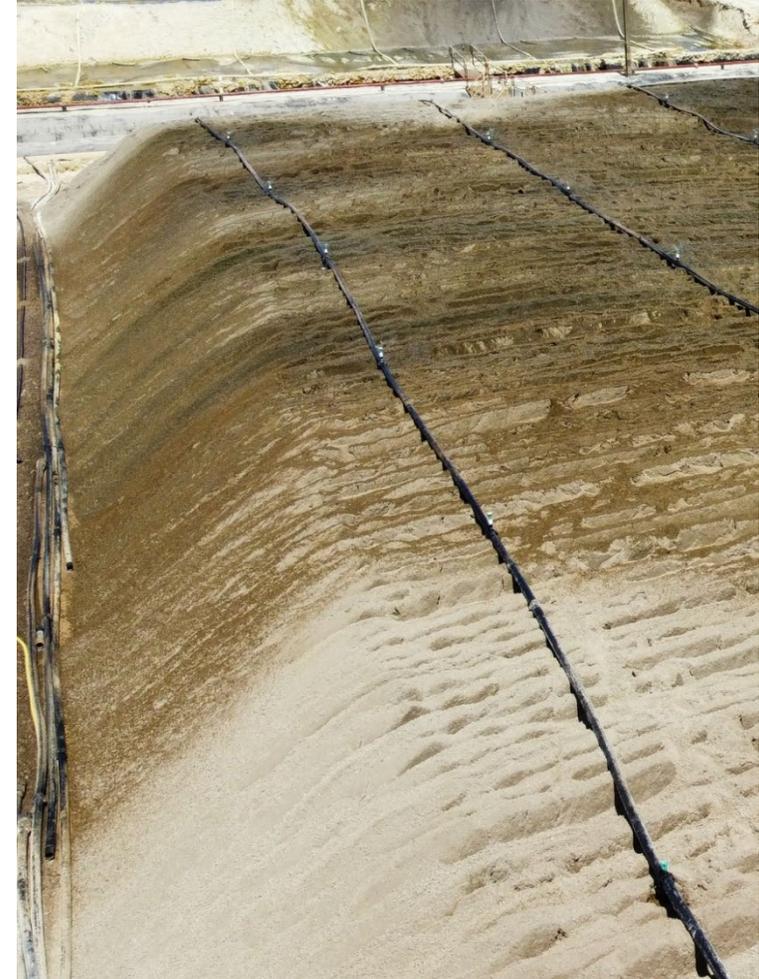
Concentrates Bioleaching



Tecnología alternativa a fundiciones

InnovaChile
CORFO

Mixed Copper Ore Treatment





Desarrollamos a nuestros colaboradores, generando empleos estables para la región



Somos una compañía que busca establecer relaciones de confianza y colaboración de largo plazo con nuestras comunidades.



Estamos comprometidos con una minería sustentable, implementando alternativas de reducción de nuestra huella ambiental.

1.170 Dotación

9,5 % Mujeres

89 % Trabajadores de la región

2.429 Empleo indirecto¹

27 % Camiones mineros subterráneos son operados por mujeres

2.429 Vecinos capacitados 2021

19 años Concurso de Cuentos Breves del Norte de Chile

17 años Campeonato Interescolar de Tenis "CET"

10 años Fundadores Futbol Más Atacama Socios del Hogar de Cristo de Tierra Amarilla (Líder nacional 1+1)

Nivelación de estudios a vecinos para completar enseñanza media

73% Reducción huella de carbono de 2020 al 2021

100% Energía proviene de fuentes renovables

62% Agua es recirculada

3 MW Primer Parque Solar sobre Tranque de Relave cerrado

0,65 Ton CO2/Ton Cu fino



Trabajo conjunto con comunidades e instituciones (Copiapó y Tierra Amarilla)
Fomentando el desarrollo de empresas locales y creciendo con ellas



3.900
800

Proveedores

25 %

Compras a
proveedores
regionales

41
Mill US\$

Compras a
proveedores
regionales



- 1 Leyes bajando en forma importante, tenemos una estrategia para enfrentarlo que considera a nuestras empresas colaboradoras
- 2 Permanente mejora en competitividad: Excelencia Operacional, Tecnología y Digitalización
- 3 Minería subterránea de alto estándar y con mirada de futuro sustentable
- 4 Generar valor que ayude al desarrollo del país, de las empresas y de su gente
- 5 Nuestras empresas colaboradoras son claves para la sustentabilidad de nuestro negocio
- 6 Nuestra Visión es proyectar a Pucobre por los próximos 30 años

Proyecto El Espino

Proyecto Tovaku

30 Categorías a Licitar año 2023 – 2024

- Aumento de Competitividad
- Incorporación de Tecnología de Punta e Innovación
- Excelencia Operacional

Contactos:

Carolina Rocha Riveros

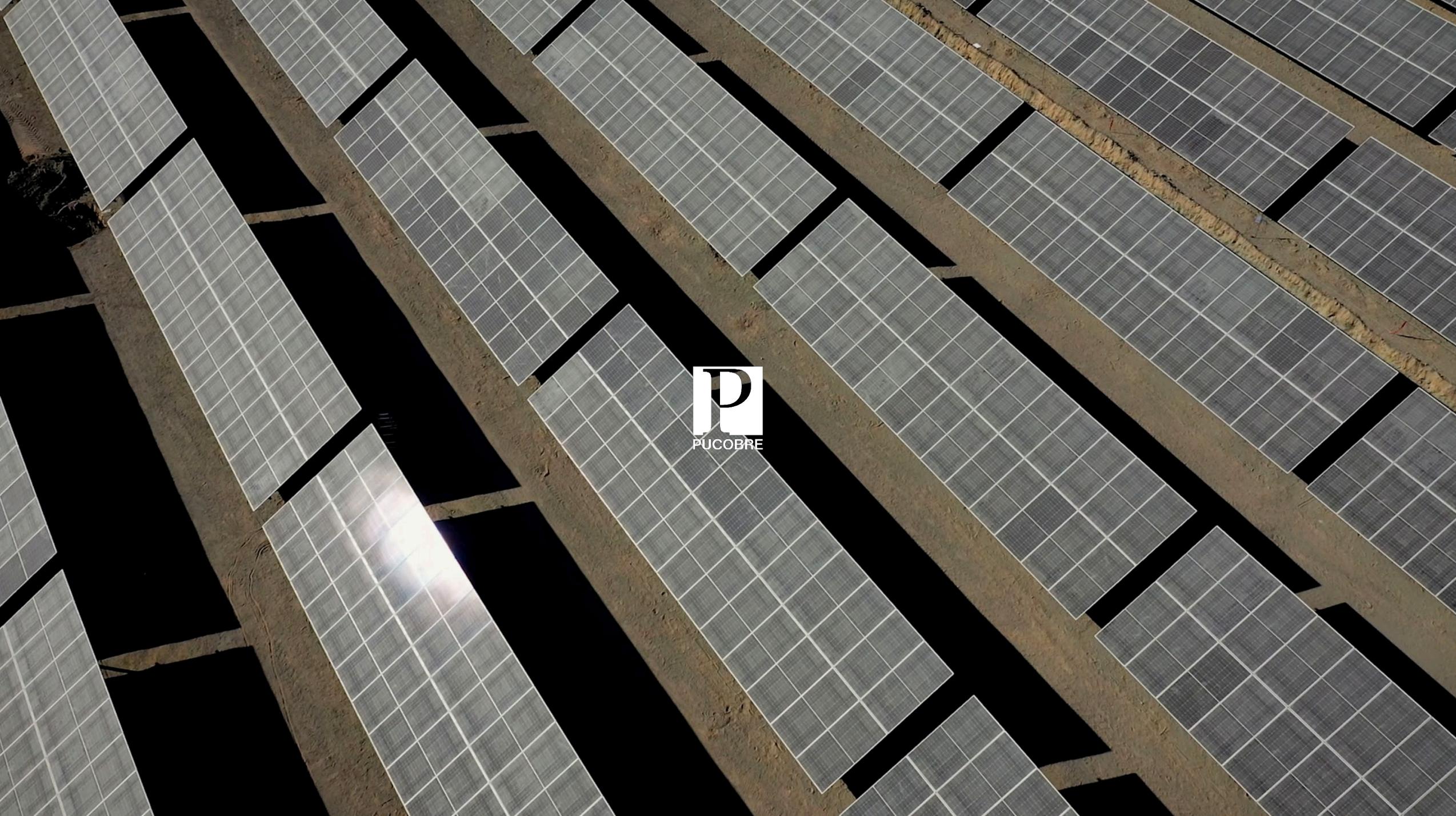
SI de Compras y Contratos
carolina.rocha@pucobre.cl

Mauricio Osorio

Líder Gestión de Categorías
mauricio.Osorio@pucobre.cl

Ivan Zuleta

Líder Excelencia Op
ivan.Zuleta@pucobre.cl



PUCOBRE