

CHARGING AHEAD

RESPONSIBLY. RELIABLY. RELENTLESSLY.

# Sociedad Minera Cerro Verde

## Gestión del Cambio Climático

Noviembre 2021



*Sociedad Minera  
Cerro Verde S.A.A*

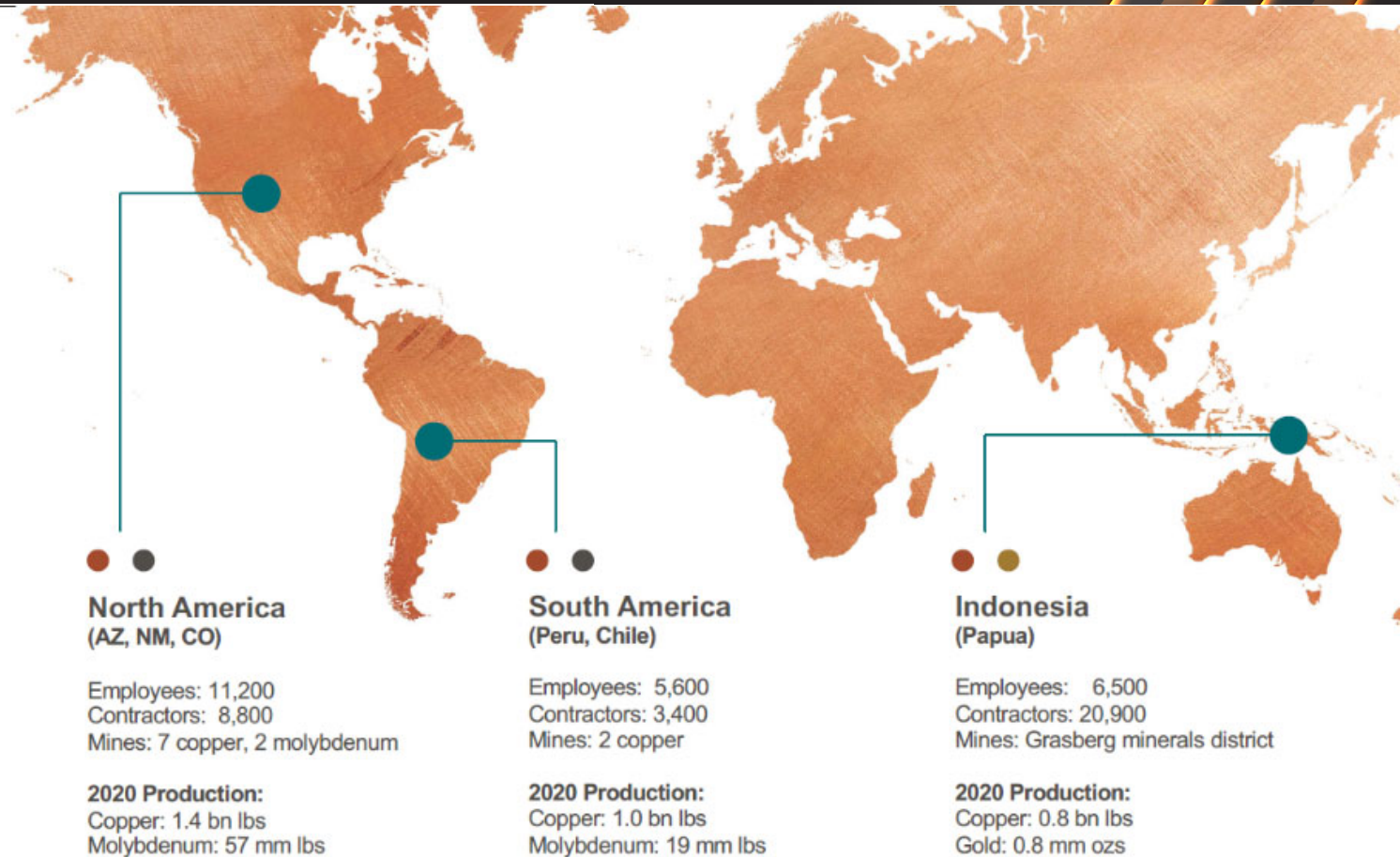


# Freeport: Principalmente en Cobre

**FREEPORT**  
FOREMOST IN COPPER

- > High Quality Assets
- > Control & Operate All Major Assets
- > Experienced Leadership
- > Demonstrated Operational & ESG Track Record
- > 30+ year Implied Reserve Life for Copper\*

● Copper ● Molybdenum ● Gold



# Estrategia Climática Corporativa



## CLIMATE STRATEGY PROGRESS – AT A GLANCE

2020

- › Published inaugural climate report and formalized climate strategy
- › Established 2030 Americas Copper 15% GHG emissions intensity reduction target
- › Committed to TCFD alignment

2021

- › Established 2030 PT-FI 30% GHG emissions intensity reduction target
- › Announced 2050 net zero aspiration
- › Enhanced governance by adding climate expertise to the Board
- › Incorporated climate performance into 2021 annual executive compensation
- › Completed first global climate scenario analysis
- › Pledged as a patron supporter of the Charge on Innovation Challenge
- › Committed to submitting 2030 GHG emissions intensity reduction targets to SBTi
- › Enhanced Scope 3 estimates



## ILLUSTRATIVE 2050 NET ZERO PATHWAY

2020

### Decarbonization Pathways

- › Decarbonizing Electrical Supply
- › Equipment Electrification
- › Energy & Asset Efficiency
- › Process Innovation

2030

### 2030 Targets<sup>2</sup> (Scope 1 & 2)

- › Americas Copper 15% GHG emissions intensity reduction target
- › PT-FI 30% GHG emissions intensity reduction target

2050

ASPIRING TOWARDS NET ZERO IN 2050 (Scope 1 & 2)

# Pilares de Nuestra Estrategia Climática

**FREEPORT**  
FOREMOST IN COPPER



REDUCTION



CONTRIBUTION

## COPPER UTILIZATION KEY TO GLOBAL DECARBONIZATION

Up to **4X**  
more copper  
vs. internal  
combustion  
engines



**4-5X** more  
copper vs.  
fossil fuel  
power  
generation



Source: International Copper Association



RESILIENCE



## META CORPORATIVA PARA OPERACIONES DE AMÉRICA:

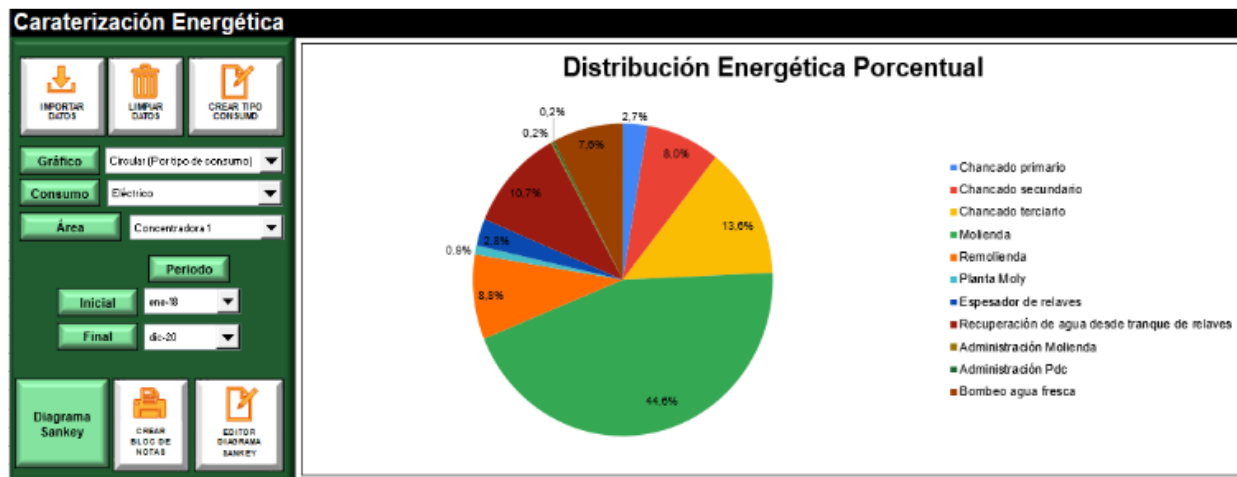
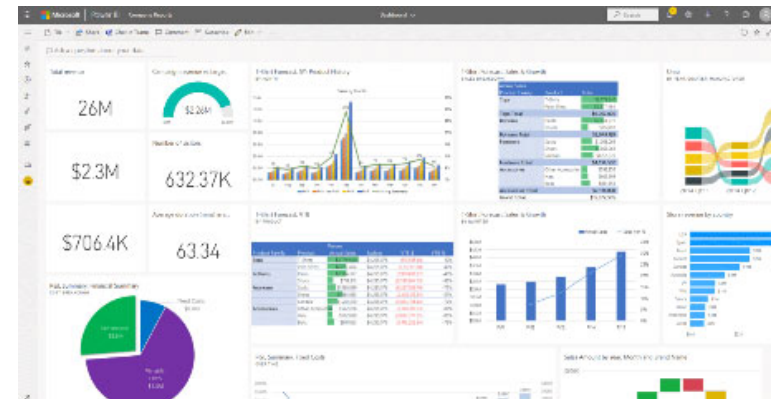
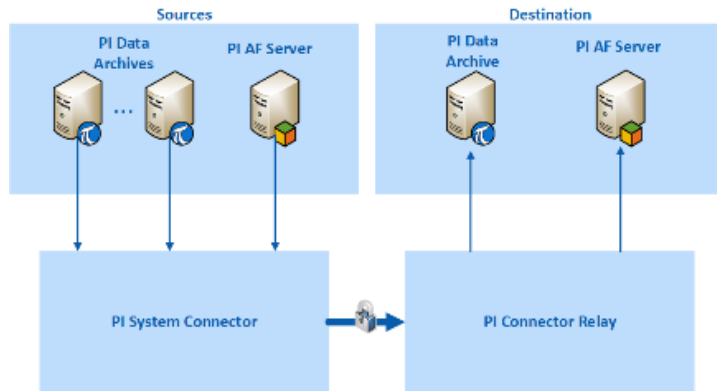
Reducción del 15% de  
emisiones de CO<sub>2</sub>e por  
tonelada de cobre  
producido al 2030.

## INICIATIVAS PARA ALCANZAR META:

- 1 Sistema de Gestión de Energía.
- 2 Cálculo de Emisiones de Alcance 1, 2 y 3.
- 3 Uso de energía renovables.
- 4 Evaluación de uso de vehículos eléctricos.
- 5 Evaluación de uso del **Hidrógeno Verde.**

# Sistema de Gestión de Energía

**FREEPORT**  
FOREMOST IN COPPER



# Oportunidades del Hidrógeno Verde

- Las regiones centro y sur son los principales potenciales centros de consumo, por su huella energética y actividad

| Factor  | Consumo de Energía<br>50% | PBI<br>30% | Potencial uso industrial de H <sub>2</sub><br>20% | Puntuación |
|---------|---------------------------|------------|---------------------------------------------------|------------|
| Norte   | Nivel 1                   | Nivel 2    | Nivel 2                                           | 1/4        |
| Centro  | Nivel 4                   | Nivel 3    | Nivel 3                                           | 3/4        |
| Sur     | Nivel 2                   | Nivel 2    | Nivel 3                                           | 1/4        |
| Oriente | Nivel 1                   | Nivel 1    | Nivel 1                                           | 1/4        |

● Nivel 4    ● Nivel 3    ● Nivel 2    ● Nivel 1

- Las regiones norte y sur son los principales potenciales centros de producción gracias a sus recursos renovables

| Factor  | Potencial Eólico<br>70% | Potencial Solar<br>70% | Precio de la Electricidad<br>30% | Puntuación |
|---------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|
| Norte   | Nivel 3                 | Nivel 1                | Nivel 3                          | 1/4        |
| Centro  | Nivel 2                 | Nivel 3                | Nivel 3                          | 1/4        |
| Sur     | Nivel 3                 | Nivel 4                | Nivel 3                          | 3/4        |
| Oriente | Nivel 1                 | Nivel 2                | Nivel 1                          | 1/4        |

● Nivel 4    ● Nivel 3    ● Nivel 2    ● Nivel 1

\*Fuente: Potencial del Hidrógeno Verde en el Perú – Engie Impact

# Oportunidades del Hidrógeno Verde

**FREEPORT**  
FOREMOST IN COPPER



**Generación de Energía Verde**



**Generación de H2 y Almacenamiento**



**Proveedores y Desarrolladores de Potenciales Equipos  
Desarrollo de Capacidades**

# CHARGING AHEAD

RESPONSIBLY. RELIABLY. RELENTLESSLY.

## Gracias!



FCX  
LISTED  
NYSE

A member of  
**ICMM**  
International Council  
on Mining & Metals



**FREEPORT**  
FOREMOST IN COPPER