

COT-2025-001

ESTADO: PLANIFICACIÓN

# Optimización Energética Planta 2

Minera Chinalco S.A. | Ing. Carlos Tovar

## GENERAL & ALCANCE

NOMBRE DEL PROYECTO	INICIO PLANIFICADO	CIERRE ESTIMADO
Optimización Energética Planta 2	01/03/2026	15/04/2026

### CLIENTE / EMPRESA

Minera Chinalco S.A.

### DEFINICIÓN DEL ALCANCE (SOW)

Reemplazo de 50 luminarias y 3 tableros de control.

## STAKEHOLDERS

Nombre	Rol / Cargo	Tipo	Influencia
Gerencia General	Sponsor	Interno	Alto
Minera Chinalco S.A.	Cliente	Externo	Alto



## CRONOGRAMA DE TRABAJO (WBS)

ID	Fase	Duración	Estado
1.0	Ingeniería de Detalle	10 días	completado
2.0	Procura de Equipos	20 días	en_curso
3.0	Montaje Electromecánico	15 días	pendiente



## MATRIZ DE RIESGOS

Riesgo Identificado	Impacto	Plan de Respuesta
Retraso en suministro de equipos	Medio	Contar con proveedores alternativos.
Cambios en alcance por cliente	Alto	Estricto control de cambios.



## PRESUPUESTO DETALLADO

PRESUPUESTO TOTAL	CONTINGENCIA (10%)	MARGEN ESTIMADO
S/ 45000.00	S/ 4500.00	25%

Partida	Estimado (S/)
1. Materiales y Equipos	S/ 20250.00
2. Mano de Obra	S/ 13500.00
3. Gastos Generales	S/ 6750.00

**PILI System v3.0** | 14/02/2026

Documento Confidencial - Uso Interno