

COT-2025-001

ESTADO: PLANIFICACIÓN

Optimización Energética Planta 2

Minera Chinalco S.A. | Ing. Carlos Tovar



GENERAL & ALCANCE

NOMBRE DEL PROYECTO

Optimización Energética Planta 2

INICIO

PLANIFICADO

01/03/2026

CIERRE

ESTIMADO

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

