

**TESLA**

Electricidad y Automatización

**TESLA ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN  
S.A.C.**

RUC: 20601138787

Jr. Las Ágatas Mz B Lote 09, Urb. San Carlos, SJL

Teléfono: 906 315 961 | Email: ingenieria.teslaelectricidad@gmail.com

## PLAN DE PROYECTO

{{{NOMBRE\_PROYECTO}}}

CÓDIGO: PROY-2026-001

CLIENTE

MINERA  
YANACOCHA  
S.R.L.

DURACIÓN

{{{DURACION\_TOTAL}}}  
días

INICIO

{{{FECHA\_INICIO}}}

FIN ESTIMADO

{{{FECHA\_FIN}}}

PRESUPUESTO ESTIMADO

\$ {{{PRESUPUESTO}}}

### Alcance del Proyecto

{{{ALCANCE\_PROYECTO}}}

### Fases del Proyecto

#### 1. Inicio y Planificación

5 días

Actividades:

- ▶ Levantamiento de información
- ▶ Elaboración de propuesta técnica
- ▶ Aprobación de alcance y presupuesto

**Entregable:** Plan de proyecto aprobado

## 2. Ingeniería y Diseño

{{DIAS\_INGENIERIA}} días

### Actividades:

- ▶ Cálculos técnicos según normativa
- ▶ Elaboración de planos
- ▶ Metrados y especificaciones

**Entregable:** Expediente técnico

## 3. Ejecución

{{DIAS\_EJECUCION}} días

### Actividades:

- ▶ Adquisición de materiales
- ▶ Instalación y montaje
- ▶ Supervisión técnica

**Entregable:** Obra ejecutada

## 4. Pruebas y Puesta en Marcha

5 días

### Actividades:

- ▶ Pruebas de funcionamiento
- ▶ Ajustes y calibraciones
- ▶ Capacitación

**Entregable:** Sistema operativo

## 5. Cierre

3 días

### Actividades:

- ▶ Documentación as-built
- ▶ Entrega de garantías
- ▶ Acta de conformidad

**Entregable:** Proyecto cerrado

## Recursos Asignados

### Jefe de Proyecto

**Cantidad:** 1

**Dedicación:** 25%

**Responsabilidad:** Coordinación general

### Ingeniero Residente

**Cantidad:** 1

**Dedicación:** 100%

**Responsabilidad:** Ejecución técnica

### Técnicos Instaladores

**Cantidad:** 3

**Dedicación:** 100%

**Responsabilidad:** Instalación

### Inspector de Calidad

**Cantidad:** 1

**Dedicación:** 50%

**Responsabilidad:** Control de calidad

## Análisis de Riesgos

Riesgo	Probabilidad	Impacto	Mitigación
Retrasos en entrega de materiales	Media	Alto	Compra anticipada
Condiciones climáticas adversas	Baja	Medio	Programación flexible
Cambios en alcance	Media	Alto	Control de cambios

## Entregables Principales



Plan de proyecto

Planos de instalación

Especificaciones técnicas



Memoria de cálculo



Protocolos de pruebas



Planos as-built



Certificados de garantía

NORMATIVA APLICABLE

**{{NORMATIVA\_APPLICABLE}}**

#### TESLA ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN S.A.C.

RUC: 20601138787 | Teléfono: 906 315 961 | Email: ingenieria.teslaelectricidad@gmail.com