

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARABAMBA



**“ADECUACIÓN DE LUMINARIA Y BARANDA; EN
EL(LA) ALAMEDA EN LA LOCALIDAD LA BANDA,
DISTRITO DE YARABAMBA, PROVINCIA
AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA”**

01. RESUMEN EJECUTIVO

JUNIO 2023



RESUMEN EJECUTIVO

"ADECUACIÓN DE LUMINARIA Y BARANDA; EN EL(LA) ALAMEDA EN LA LOCALIDAD LA BANDA, DISTRITO DE YARABAMBA, PROVINCIA AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA"

1. ANTECEDENTES

La Municipalidad Distrital y Villa de Yarabamba en su calidad de Gobierno Local, es responsable de la implementación, mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura vial e iluminación del distrito, siendo una de sus funciones garantizar la operatividad y el buen estado de las iluminaciones en áreas recreativas, áreas verdes.

La Municipalidad Distrital de Yarabamba, con la finalidad de verificar el correcto funcionamiento del drenaje de la quebrada es que decide elaborar EL IOARR "ADECUACIÓN DE LUMINARIA Y BARANDA; EN EL(LA) ALAMEDA EN LA LOCALIDAD LA BANDA, DISTRITO DE YARABAMBA, PROVINCIA AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA", donde se contemplan todas las partidas y especificaciones técnicas necesarias para llevar a cabo una correcta ejecución de la actividad.

2. UBICACION

El Distrito de Yarabamba se encuentra ubicado al sur este de la provincia de Arequipa a una distancia de 25 Km del cercado de Arequipa. El acceso es por carretera asfaltada, tiene una altitud de 2,460 m.s.n.m. y una superficie de 492.20 km². Las características principales del distrito son las siguientes:

UBICACIÓN POLÍTICA:

Región	: Arequipa
Provincia	: Arequipa
Distrito	: Yarabamba
Localidad	: Anexo La Banda

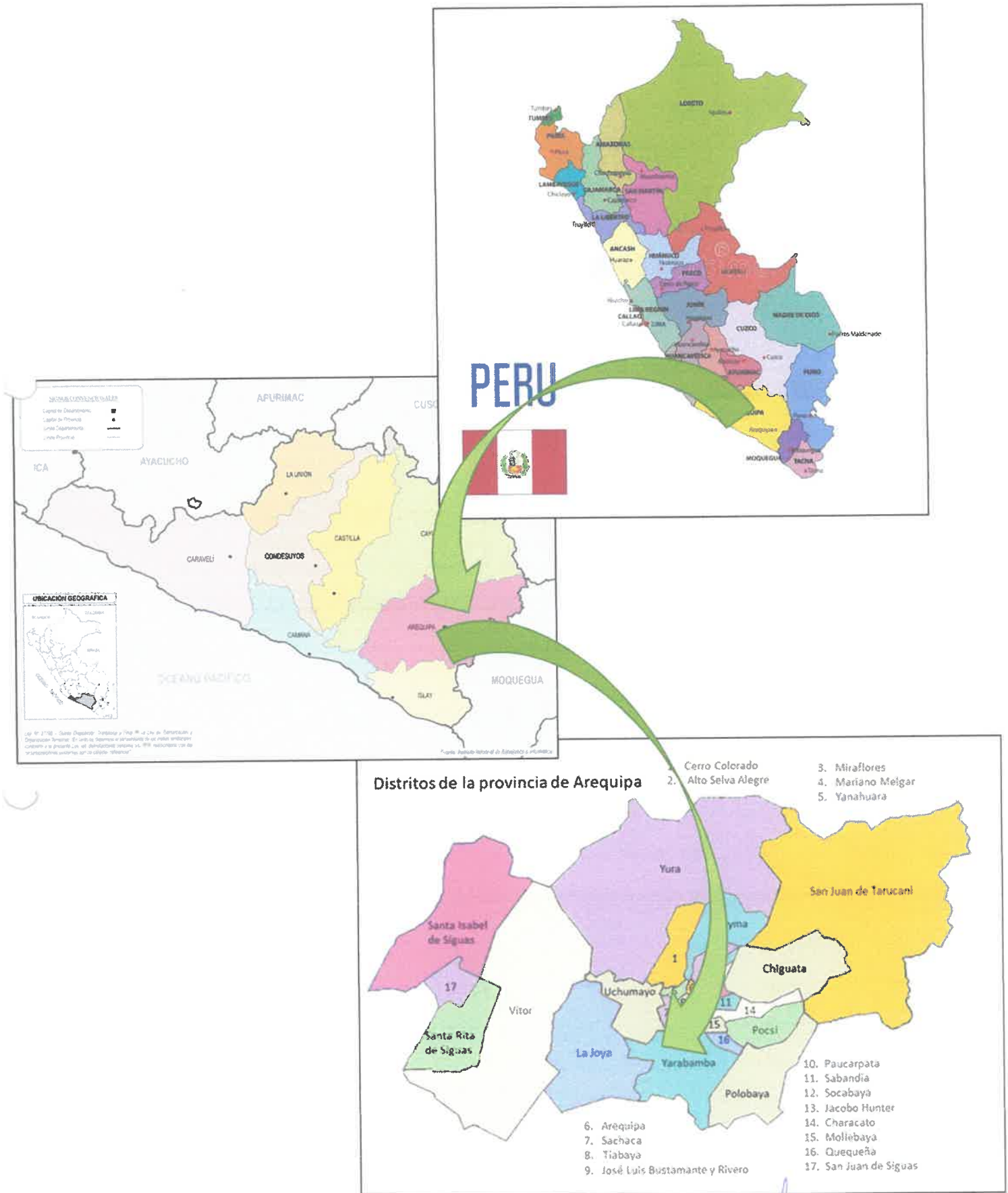
UBICACIÓN GEOGRÁFICA:

Zona	: Rural
Población	: 1,027 habitantes
Densidad Poblacional	: 2,09 Hab/km ² .
Altitud	: 2,460 m.s.n.m.
Superficie	: 492.20 km ²
Código de Ubigeo	: 40127
Coordenadas	: 16° 32' 49" S, 71° 28' 37" W
UTM	: 8168935 235651 19K


INGENIERO CIVIL
CIP. 180412



"ADECUACIÓN DE LUMINARIA Y BARANDA; EN EL(LA) ALAMEDA EN LA LOCALIDAD LA BANDA, DISTRITO DE YARABAMBA, PROVINCIA AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA"



Ing. Henry S. Mena
INGENIERO DE
RESUMEN EJECUTIVO
CP. 10001



3. ESTRUCTURA FUNCIONAL

- FUENTE DE FINANCIAMIENTO : CANON Y SOBRECANON
- UNIDAD DE GESTIÓN : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARABAMBA
- FUNCIÓN : ENERGIA
- DIVISIÓN FUNCIONAL : ENERGÍA ELÉCTRICA

4. OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL:

- **REALIZAR: "ADECUACIÓN DE LUMINARIA Y BARANDA; EN EL(LA) ALAMEDA EN LA LOCALIDAD LA BANDA, DISTRITO DE YARABAMBA, PROVINCIA AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA".**
Se prevé el suministro y colocación de postes de iluminación y cambio de iluminación eléctrica a iluminación solar, con el objetivo de mejorar el ornato de los anexos del distrito de Yarabamba.
- Mejor Calidad de Vida de los pobladores de Quichinihuaya del distrito de Yarabamba, tanto de población de la zona como visitantes.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Proporcionar calidad de vida de los pobladores con buenas condiciones de infraestructura e iluminación de energía solar esta se convierta en energía eléctrica que pueda utilizarse, es decir corriente alterna; de manera limpia, sustentable y rentable, por esta razón se está convirtiendo en una de las fuentes de energía con más demanda para el Distrito de Yarabamba.
- Crecimiento de la actividad turística en el distrito.
- Reduce el impacto ambiental.
- No provoca emisiones atmosféricas ni otro tipo de vertidos

5. DESCRIPCIÓN DE LA FICHA

El proyecto considera básicamente la implementación de:

- Sistema Fotovoltaico: 203 und

6. METAS FISICAS DEL MANTENIMIENTO

Item	Descripción	Unidad	Metrado
01	TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	TRABAJOS PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60X2.40M	und	1.00
01.01.02	CERCO PROVISIONAL DE MALLA ARPILLERA H=2.00M	m	200.00
01.01.03	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN	mes	2.00
01.01.04	VESTIDOR INC/ IMPLEMENTACION	m2	50.00
01.01.05	COMEDOR INC/ IMPLEMENTACION	m2	60.00
01.01.06	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA	mes	2.00
01.01.07	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	MES	2.00
01.01.08	TRASLADO DE MATERIALES	GLB	1.00
01.01.09	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE PERSONAL OBRERO	MES	2.00
01.01.10	BAÑO PORTATIL (INODORO Y LAVATORIO) TIPO DISAL O SIMILAR	mes	2.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.02.02	CAPACITACION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE	glb	1.00

Ing. Harry S. Maman
Ingeniero de Proyecto
CIP-123456

RESUMEN EJECUTIVO



"ADECUACIÓN DE LUMINARIA Y BARANDA; EN EL(LA) ALAMEDA EN LA LOCALIDAD LA BANDA, DISTRITO DE YARABAMBA, PROVINCIA AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA"

01.02.03	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.02.04	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	dia	48.00
01.02.05	EXAMENES PRE Y POST OCUPACIONALES	und	40.00
01.02.06	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND	20.00
01.02.07	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	und	1.00
01.02.08	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	MES	2.00
01.02.09	SEGURO COMPLEMENTARIO DE RIESGO EN EL TRABAJO	MES	2.00
01.03	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.03.01	ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	MES	2.00
01.03.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	MES	2.00
01.04	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.04.01	LIMPIEZA INICIAL DE TERRENO MANUAL	M2	1,260.00
01.04.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	1,260.00
01.04.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	dia	30.00
02	ESTRUCTURAS		
02.01	DEMOLICION Y CONCRETO PARA SARDINEL		
02.01.01	DEMOLICION DE VEREDA + EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO	m3	10.24
02.01.02	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	m3	15.36
02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=500M	M3	15.36
02.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P SARDINEL	M2	61.45
02.01.05	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SARDINELES	m3	20.48
03	ARQUITECTURA		
03.01	BARANDAS METALICAS		
03.01.01	CONFECCION DE BARANDAS METALICAS TIPO 1	M	102.42
03.01.02	INSTALACIÓN DE BARANDAS	UND	102.42
03.02	PINTURA		
03.02.01	PINTURA ESMALTE BARANDAS METALICAS TIPO I	m	887.67
03.02.02	PINTURA LATEX EN SARDINELES Y PARAPETOS	m	443.83
03.03	OTROS		
03.03.01	MANTENIMIENTO DE BARANDAS DE METALICAS	m	833.67
03.03.02	MANTENIMIENTO EN SARDINEL Y PARAPETOS	m	443.83
04	SISTEMA FOTOVOLTAICO		
04.01	EXCAVACIONES PARA DADOS		
04.01.01	DEMOLICION DE VEREDA + EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO	m3	42.60
04.01.02	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	m3	63.90
04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=500M	M3	63.90
04.02	CONCRETO		
04.02.01	ENCOFRADO PARA CIMENTACION POSTE	m2	460.93
04.02.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA CIMENTACION DE POSTE	m3	79.13
04.03	POSTES METALICOS		
04.03.01	TUBOS GALVANIZADOS SEGUN DISEÑO, INCLUYE FABRICACION Y PINTADO.	und	205.00
04.04	ARTEFACTOS DE ILUMINACION		
04.04.01	ARTEFACTOS DE ILUMINACION REFLECTOR SOLAR LED 400W DE POTENCIA, TIPO PASTORAL	UND	213.00
04.05	PARARRAYOS		
04.05.01	PARARRAYO IONIFLASH-IF3 R=70m	und	1.00
04.05.02	CABLE COBRE DESNUDO 1x50 mm2	M	50.00
04.05.03	POZO DE PUESTA A TIERRA <= 5 OHMS	u	1.00
05	VARIOS		
05.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,260.00

Ing. Harry Sarmiento
INGENIERO CIVIL
CIP. 160413

RESUMEN EJECUTIVO



"ADECUACIÓN DE LUMINARIA Y BARANDA; EN EL(LA) ALAMEDA EN LA LOCALIDAD LA BANDA, DISTRITO DE YARABAMBA, PROVINCIA AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA"

7. PRESUPUESTO

Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
01	OPTIMIZACION DE LUMINARIAS EN LA ALAMEDA LA BANDA	970,503.91
SUB TOTAL COSTO DIRECTO		970,503.91
Mano de Obra		299,538.29
Materiales		560,208.72
Equipo		110,756.90
COSTO DIRECTO		970,503.91
GASTOS GENERALES		10.000 % 97,050.39
UTILIDADES		8.0000 % 77,640.31
SUB TOTAL		1,145,194.61
IGV		18.0000 % 206,135.03
PRESUPUESTO TOTAL DE EJECUCIÓN		1,351,329.64
GASTOS DE SUPERVISION		4.97807027 % 48,312.37
GASTOS DE LIQUIDACION		0.5920095 % 8,000.00
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO		30,000.00
TOTAL PRESUPUESTO INVERSION		1,437,642.01

Son : UN MILLON CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS CON 01/100 SOLES

Este monto incluye la compensación total por toda mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente la ejecución de la actividad.

8. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La presente ficha ha sido formulada considerando la modalidad **CONTRATA**.

9. TIEMPO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del mantenimiento es de **60 (sesenta)** días calendario.

Yarabamba, junio 2023

Ing. Harry S. Mamaná Miranda
INGENIERO CIVIL
CIP. 160413