



DIRECCIÓN DE  
OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES



2023  
AÑO DE  
Francisco  
VILLA  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

## EXPEDIENTE TÉCNICO INICIAL

PROYECTO: I0087.- Rehabilitación del Alumbrado Público.

LOCALIDAD: 0021.- Villa Jalupa.

DOCUMENTO	PROCEDENCIA DE LOS RECURSOS
	RAMO 33 FONDO III
COPIA DE ACTA DE CABILDO (REFERENTE A LA AUTORIZACION DEL PROYECTO)	✓
COPIA DE ACTA DE COPLADEMUN	N/A
ACUERDO DE EJECUCION DE OBRA EMITIDO POR EL COMITÉ DE OBRA PUBLICA MUNICIPAL	✓
ADECUACION PRESUPUESTAL	✓
CEDULA TECNICA VALIDADA	✓
ANEXO TECNICO DE REGISTRO Y CONTROL VALIDADO	✓
CEDULA DE CONTROL DE MOVIMIENTO PROGRAMATICO PRESUPUESTAL	✓
PRESUPUESTO POR CONCEPTO DE OBRA DEBIDAMENTE ELABORADO Y VALIDADO	✓
EXPLOSION DE INSUMOS DEBIDAMENTE ELABORADO Y VALIDADO	✓
CROQUIS DE LOCALIZACION DEL PROYECTO	N/A
CROQUIS DE LA OBRA Y DETALLES CONSTRUCTIVO DEBIDAMENTE VALIDADOS	N/A
DICTAMEN DE FACTIBILIDAD DE DEPENDENCIA NORMATIVA (C.N.A., C.F.E., SEMARNAT, ETC.) SEGÚN CORRESPONDA	N/A
DICTAMEN DE FACTIBILIDAD DE LAS AREAS REPOSABLES MUNICIPALES	N/A
ACTA DE PRIORIZACION	N/A
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD	N/A
ACTA DE FORMACION DEL COMITÉ	N/A
PROYECTO EJECUTIVO Y/O PLANOS VALIDADOS POR FUNCIONARIOS MUNICIPALES	N/A
PROGRAMA DE OBRA INICIAL POR DIAGRAMA DE BARRAS	✓
PROGRAMA DE TRABAJO FISICO - FINANCIERO	✓
MANIFIESTO Y/O ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (SEGÚN CASO)	N/A
CEDULA CENSAL (SEGÚN CASO)	N/A

Plaza Hidalgo #1, 86200, Jalpa de Méndez, Tab.





DIRECCIÓN DE  
OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES



2023  
AÑO DE  
*Francisco*  
VILA  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

## CARATULA DEL PROYECTO

### EXPEDIENTE TECNICO DE REGISTRO DE OBRA 2023

RAMO 33 FONDO III

I0087

**TIPO DE PROYECTO** PROYECTOS DE INVERSIÓN

**ACTIVIDAD INSTITUCIONAL** 006.- CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION

**PROG. PRESUPUESTAL** K018.- MEJORAMIENTO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL BIENESTAR SOCIAL.

**EJECUTOR:** MUNICIPIO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

**NOMBRE:** Rehabilitación del Alumbrado Público.

**PROYECTO:** I0087

**PARTIDA** 61302.- MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE OBRAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA, PETRÓLEO, GAS, ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES.

**LOCALIDAD:** 0021.- Villa Jalupa.

**MUNICIPIO:** JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO.

**META :** 50 PZAS.

Plaza Hidalgo #1, C/200, Jalpa de Méndez, Tab.



DIRECCIÓN DE  
OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES



2023  
AÑO DE  
Francisco  
VILLA  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

## REGISTRO DE OBRAS Y ACCIONES

### CEDULA DE REGISTRO POR OBRA INICIAL:

MUNICIPIO Y/O DEP. EJECUTORA: 27 010 JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

ORIGEN DE LOS RECURSOS: RAMO 33 FONDO III

TIPO DE PROYECTO PROYECTOS DE INVERSIÓN

PROGRAMA INSTITUCIONAL: 006.- CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: K018.- MEJORAMIENTO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL BIENESTAR SOCIAL.

NOMBRE DEL PROYECTO: I0087.- Rehabilitación del Alumbrado Público.

REGION: CHONTALPA - COSTA

NOMBRE DE LA LOCALIDAD: 0021.- Villa Jalupa.

BARRIO, COLONIA Y/O EJIDO:

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION: \$295,217.52

COSTO PROGRAMADO PARA 2023: \$295,217.52

## METAS

UNIDADES DE MEDIDA: PZAS. TOTALES DE PROYECTO: 50.00

AVANCE FISICO PROGRAMADO AL 31/DIC/2023: 100%

FECHA DE INICIO: 14-ago-23 FECHA DE TERMINACION: 19-ago-23

PERIODO DE LICITACIÓN: PERIODO DE FINIQUITO:

No. DE JORNALES A GENERAR EN 2023 0 No. DE EMPLEOS: 0

MODALIDAD DE EJECUCION:

- ( ) CONTRATO  
 ( X ) ADMINISTRACION DIRECTA  
 ( ) ADMINISTRACION COMITÉ  
 ( ) ADMINISTRACION MUNICIPAL  
 ( ) MIXTA

Plaza Hidalgo #1, 06200; Jalpa de Méndez, Tab.



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



2023 AÑO DE Francisco VILLA EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



### DATOS BASICOS GENERALES DEL ESTADO DE TABASCO

NOMBRE DEL PROYECTO: I0087.- Rehabilitación del Alumbrado Público.

006.- CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION

K018.- MEJORAMIENTO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL BIENESTAR SOCIAL.

LOCALIZACION: 0021.- Villa Jalupa.

MUNICIPIO: JALPA DE MENDEZ, TABASCO

LOCALIDAD: 0021.- Villa Jalupa.

BARRIO, COLONIA O EJIDO:

#### TIPO DE OBRA

NUEVA:

EN PROCESO:

AMPLIACION:

REHABILITACION:

COMPLEMENTARIA:

#### DESCRIPCION DEL PROYECTO:

LA PRESENTE OBRA TIENE LA FINALIDAD DE REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LAS DIFERENTES CALLES DE LA COMUNIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): 2,722 hombres y 2,900 Mujeres

HABITANTES

Plaza Hidalgo #1, C6200; Jalpa de Méndez, Tab.



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



2023 AÑO DE FRANCISCO VILLA EL RECONSTRUCTOR DEL PAÍS

DATOS DEL PROYECTO:

FECHA DE ELABORACION: 03/May/2023

OBRA: I0087.- Rehabilitación del Alumbrado Público.

COMUNIDAD: 0021.- Villa Jalupa.  
CANTIDAD: 50.00  
UNIDAD: PZAS.

INICIO : 14-ago-23  
TERMINO: 19-ago-23  
PLAZO DE EJEC.: 6 DIAS NAT.

PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	IMPORTE
I0087.- Rehabilitación del Alumbrado Público.					
LUMLED60	Suministro de LUMINARIA LUMA 1M, 60W LED 120-277V 5,000K II LARGA CON BASE PARA FOTOCELDA 3 PINES (PREMIUM).	pza	37.00	\$ 5,325.00	\$ 197,025.00
FOCO-F10570-E40	Suministro de foco led de 70 watt de potencia Igoto modelo F10570 base E40 de operación voltaje 100-277V (0.70 A) con flujo luminoso de 6300 lum. Temperatura de color 6500K ( luz fria), vida util de 30000 hrs.	pza	80.00	\$ 498.75	\$ 39,900.00
FOTCAU	Suministro de fotocelda 120/240 electronica universal argos : codigo 9402300 rango de 120-240v 1000w 1800va.	pza	80.00	\$ 127.69	\$ 10,215.20
CONAP8A4	Suministro de conector bimetalico 6-8.	pza	130.00	\$ 25.00	\$ 3,250.00
CABTHWC12	Suministro de cable unipolar cobre forrado tipo THW-LS/THHW-LS de OPC y operación maxima de 600V en cal 12.	ml	150.2190	\$ 14.69	\$ 2,206.72
CABF11C6	Suministro de cable de aluminio 1+1 cal. 6	ml	50.00	\$ 16.40	\$ 820.00
CINAI33	Suministro de cinta aislante de vinil marca escotch super 33.	pza	2.00	\$ 124.62	\$ 249.24
SOQMOIA	Suministros de soquet mogul E40 127-220v	pza	5.00	\$ 28.70	\$ 143.50
ESLFU2	Suministro de eslabon fusible 2 A	pza	5.00	\$ 45.88	\$ 229.40
ESLFU3	Suministro de eslabon fusible 3 A	pza	5.00	\$ 45.88	\$ 229.40
ESLFU4	Suministro de eslabon fusible 4 A	pza	5.00	\$ 45.88	\$ 229.40
**LA MANO DE OBRA LA SUMINISTRARA EL AYUNTAMIENTO**					
**LA MANO DE OBRA NO CAUSA I.V.A., ÚNICAMENTE MATERIALES Y EQUIPO**					

SUBTOTAL:	\$ 254,497.86
16% IVA:	\$ 40,719.66
TOTAL:	\$ 295,217.52

ELABORADO:

3. GERARDO ANTONIO ZAPATA JERONIMO  
ALISTA DE P. U.

Vo.Bo.:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ  
DIRECTOR DE LA DOOTSM

Plaza Hidalgo #1, 86200; Jalpa de Méndez, Tab.



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



2023 AÑO DE FRANCISCO VILLA EL RENOVADOR DEL PAÍS

DATOS DEL PROYECTO:

I0087.- Rehabilitación del Alumbrado Público.

FECHA DE ELABORACION: 03/May/2023

COMUNIDAD: 0021.- Villa Jalupa.  
CANTIDAD: 50.00  
UNIDAD: PZAS.

INICIO : 14-ago-23  
TERMINO : 19-ago-23  
PLAZO DE EJEC.: 6 DIAS NAT.

EXPLOSION DE INSUMOS						
Partida	Descripcion	Unidad	Cantidad	Costo Unit.	Importe	
<b>Materiales</b>						
<b>CAPITULO: 24601.- Material eléctrico y electrónico.</b>						<b>\$254,497.86</b>
F10570	Foco Led 70w Alta Potencia Igoto F10570 6500k (luz Fria)	Pza	80.00	\$ 498.75	\$ 39,900.00	
LUMLED60W	LUMINARIA LUMA 1M, 60W LED 120-277V 5,000K II LARGA CON BASE PARA FOTOCELDA 3 PINES (PREMIUM).	PZA	37.00	\$ 5,325.00	\$ 197,025.00	
M-JM-0074	ESLABON FUSIBLE TIPO UNIVERSAL 15KV : .02 AMP	PZA	5.00	\$ 45.88	\$ 229.40	
M-JM-0074B	ESLABON FUSIBLE TIPO UNIVERSAL 15KV : .04 AMP	PZA	5.00	\$ 45.88	\$ 229.40	
M-JM-0075	ESLABON FUSIBLE TIPO UNIVERSAL 15KV : .03 AMP	PZA	5.00	\$ 45.88	\$ 229.40	
M-JM-0079	FOTOCELDA 120/240 ELECTRONICA UNIVERSAL ARGOS : 9402300	PZA	80.00000	\$ 127.69	\$ 10,215.20	
M-JM-0105	CABLE ALUMINIO NEUTRANOR 1 MAS 1 CAL 6	ml	50.00	\$ 16.40	\$ 820.00	
M-JM-0162	CONECTOR BIMETALICO ACOMETIDA : 6-8 ES4W6W	PZA	130.00	\$ 25.00	\$ 3,250.00	
M-JM-0292	Cable de cobre con aislamiento tipo thw (75°c) cal. no. 12 awg para 600 volts.	ml	150.2190	\$ 14.69	\$ 2,206.72	
M-JM-0295	CINTA AISLANTE VINIL SCOTCH SUPER 33 : ME900103271	pza.	2.00	\$ 124.62	\$ 249.24	
SOQUETMOG1	SOQUET PORCELANA MOGUL ARGOS 9400170	PIEZA	5.00	\$ 28.70	\$ 143.50	
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$254,497.86</b>
<b>Mano de Obra</b>						
<b>**LA MANO DE OBRA LA SUMINISTRARA EL AYUNTAMIENTO**</b>						<b>\$0.00</b>
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ -</b>
<b>Herramienta</b>						
<b>Total de Herramienta</b>						<b>\$ -</b>
<b>Equipo</b>						
<b>Total de Equipo</b>						<b>\$ -</b>
<b>TOTAL DEL REPORTE: COSTO DIRECTO (CD):</b>						<b>\$ 254,497.86</b>

ELIZO:

3. GERARDO ANTONIO ZAPATA JERONIMO  
ALISTA DE P. U.

Vó.Bo.:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ  
DIRECTOR DE LA DOOTSM

Plaza Hidalgo #1, 86200; Jalpa de Méndez, Tab.



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



2023 AÑO DE FRANCISCO VILA LA REVOLUCIÓN DEL PUEBLO

DATOS DEL PROYECTO:

10087.- Rehabilitación del Alumbrado Público.

FECHA DE ELABORACION: 03/May/2023

COMUNIDAD: 0021.- Villa Jalupa.

CANTIDAD: 50.00

UNIDAD: PZAS.

INICIO : 14-ago-23

TERMINO: 19-ago-23

PLAZO DE EJEC.: 6 DIAS NAT.

PROGRAMA DE EROGACIONES INICIAL						2023 AÑO 2023	
CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	jul.-23	ago.-23	
LUMLED60	Suministro de LUMINARIA LUMA 1M, 60W LED 120-277V 5,000K LARGA CON BASE PARA FOTOCELDA 3 PINES (PREMIUM).	pza	37.00	\$ 197,025.00	\$ -	\$ 197,025.00	
FOCO-F10570-E40	Suministro de foco led de 70 watt de potencia Igoto modelo F10570 base E40 de operación voltaje 100-277V (0.70 A) con flujo luminoso de 6300 lum. Temperatura de color 6500K ( luz fria), vida útil de 30000 hrs.	pza	80.00	\$ 39,900.00	\$ -	\$ 39,900.00	
FOTCAU	Suministro de fotocelda 120/240 electronica universal argos : codigo 9402300 rango de 120-240v 1000w 1800va.	pza	80.00	\$ 10,215.20	\$ -	\$ 10,215.20	
CONAP8A4	Suministro de conector bimetálico 6-8.	pza	130.00	\$ 3,250.00	\$ -	\$ 3,250.00	
CABTHWC12	Suministro de cable unipolar cobre forrado tipo THW-LS/THHW-LS de OPC y operación máxima de 600V en cal 12.	ml	150.22	\$ 2,206.72	\$ -	\$ 2,206.72	
CABF11C6	Suministro de cable de aluminio 1+1 cal. 6	ml	50.00	\$ 820.00	\$ -	\$ 820.00	
CINAIS33	Suministro de cinta aislante de vinil marca escotch super 33.	pza	2.00	\$ 249.24	\$ -	\$ 249.24	
SOQMOIA	Suministros de soquet mogul E40 127-220v	pza	5.00	\$ 143.50	\$ -	\$ 143.50	
ESLFU2	Suministro de eslabon fusible 2 A	pza	5.00	\$ 229.40	\$ -	\$ 229.40	
ESLFU3	Suministro de eslabon fusible 3 A	pza	5.00	\$ 229.40	\$ -	\$ 229.40	
ESLFU4	Suministro de eslabon fusible 4 A	pza	5.00	\$ 229.40	\$ -	\$ 229.40	
**LA MANO DE OBRA NO CAUSA I.V.A., ÚNICAMENTE MATERIALES Y EQUIPO**							

SUBTOTAL: \$ 254,497.86 \$ - \$ 254,497.86  
 16% IVA: \$ 40,719.66 \$ - \$ 40,719.66  
 TOTAL: \$ 295,217.52 \$ - \$ 295,217.52  
 PARCIAL: 100.00%  
 ACUMULADO: 100.00%

ALIZO:  
  
 i. GERARDO ANTONIO ZAPATA JERONIMO  
 ALISTA DE P. U.

Vo.Bo.:  
  
 ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ  
 DIRECTOR DE LA DOTS M

Plaza Hidalgo #1, 86200; Jalpa de Méndez, Tab.



DIRECCIÓN DE  
OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES



2023  
AÑO DE  
**Francisco**  
**VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL NOROCCIDENTE

DATOS DEL PROYECTO:  
I0087.- Rehabilitación del Alumbrado Público.

COMUNIDAD: 0021.- Villa Jalupa.  
CANTIDAD: 50.00  
UNIDAD: PZAS.

FECHA DE ELABORACION: 03/May/2023  
F. DE INICIO PROBABLE: 14-ago-23  
F. DE TERMINO PROBABLE: 19-ago-23  
PLAZO DE EJEC.: 6 DIAS NAT.

**PROGRAMA DE TRABAJO FISICO - FINANCIERO INICIAL**

PROGRAMA ANUAL		
UNIDAD DE MEDIDA PZAS.	CANTIDAD 50.00	MONTO (PESOS) \$295,217.52
MESES	FISICO CANTIDAD	FINANCIERO (PESOS)
ENERO		
FEBRERO		
MARZO		
ABRIL		
MAYO		
JUNIO		\$ 295,217.52
JULIO		
AGOSTO	100.00%	
SEPTIEMBRE		
OCTUBRE		
NOVIEMBRE		
DICIEMBRE		
<b>TOTAL</b>	<b>100.0000%</b>	<b>\$ 295,217.52</b>

Plaza Hidalgo #1, 86200; Jalpa de Méndez, Tab.







DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

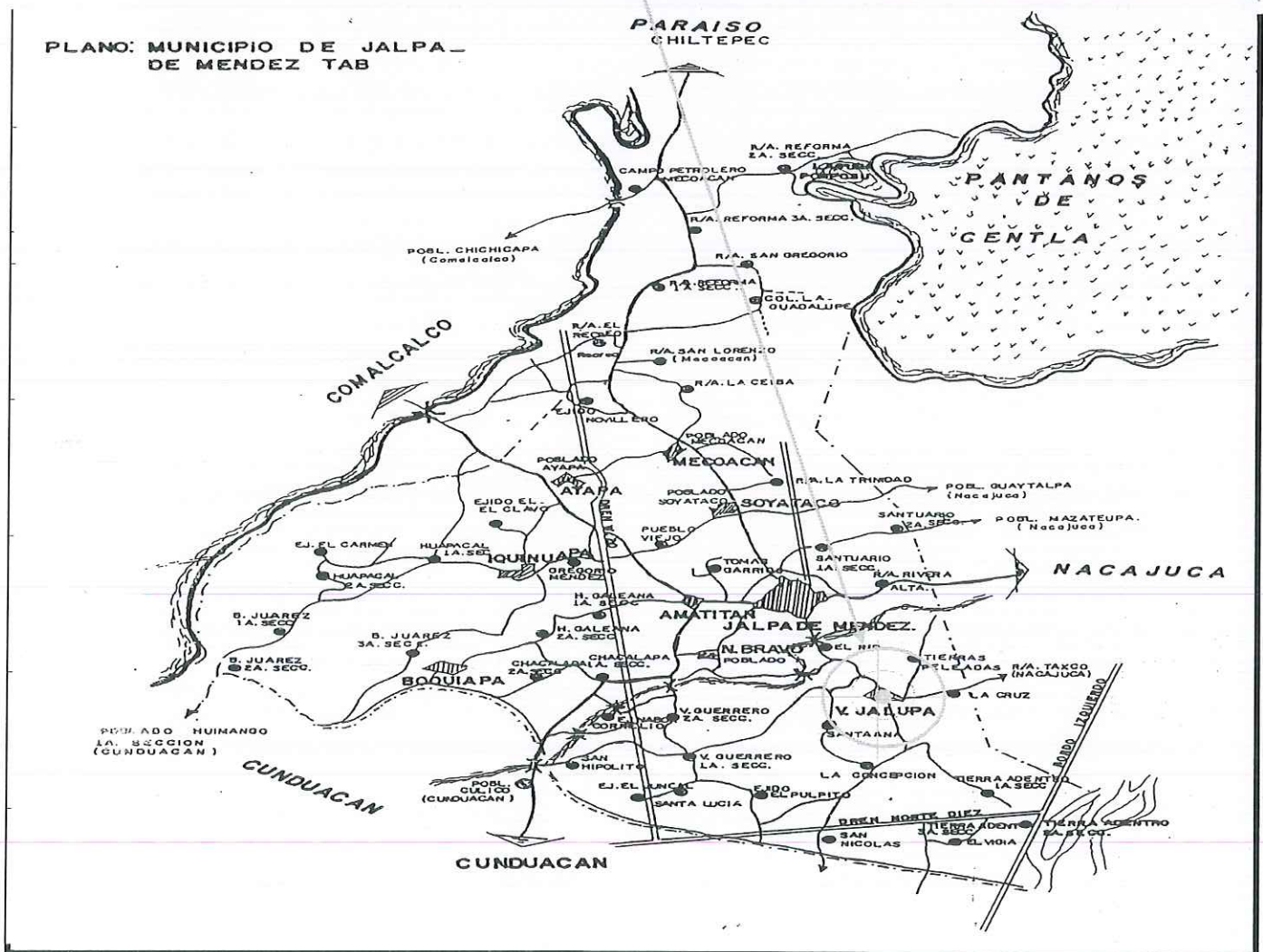


2023 AÑO DE FRANCISCO VILLA EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

MICROLOCALIZACION DEL (LA):



0021.- Villa Jalupa.



DATOS DEL PROYECTO:

PROYECTO: I0087.- Rehabilitación del Alumbrado Público.

PROGRAMA: K018.- MEJORAMIENTO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL BIENESTAR SOCIAL.

EXPEDIENTE TECNICO ELABORADO EN LA DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES, MUNICIPIO DE JALPA DE MENDEZ, TAB.

Plaza Hidalgo #1, 86200; Jalpa de Méndez, Tab.



DIRECCIÓN DE  
OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES

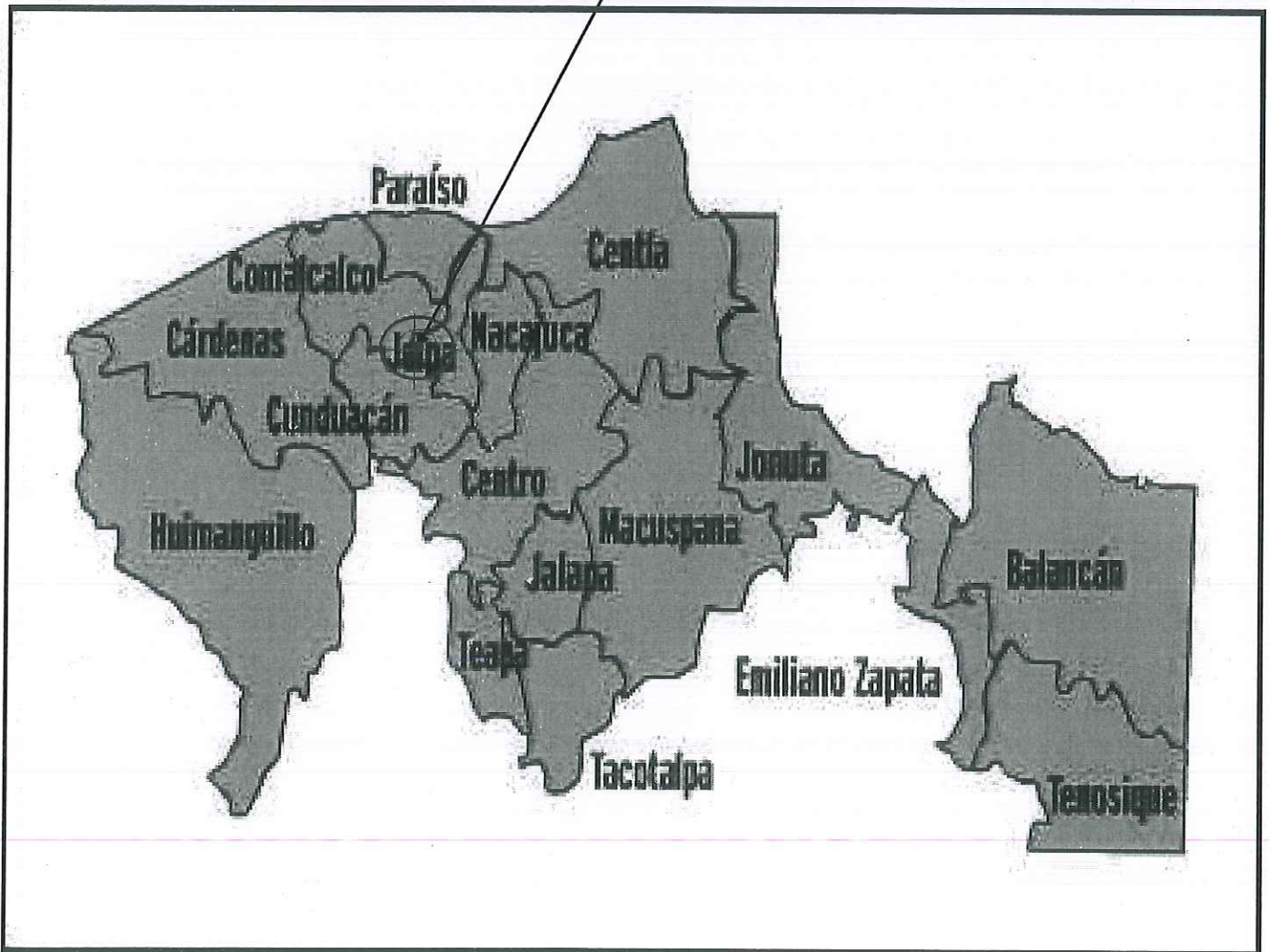


2023  
AÑO DE  
*Francisco*  
VILA  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

MACROLOCALIZACION DEL (LA):



MUNICIPIO DE JALPA DE MENDEZ, TABASCO



DATOS DEL PROYECTO:

PROYECTO: I0087.- Rehabilitación del Alumbrado Público.

PROGRAMA: K018.- MEJORAMIENTO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL BIENESTAR SOCIAL.

EXPEDIENTE TECNICO ELABORADO EN LA DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES, MUNICIPIO DE JALPA DE MENDEZ, TAB.



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



2023 AÑO DE Francisco VILA EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



## VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJOS FIRMADOS, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE: \_\_\_\_\_

I0087.- Rehabilitación del Alumbrado Público.

PROYECTOS DE INVERSIÓN

006.- CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION

K018.- MEJORAMIENTO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL BIENESTAR SOCIAL.

LA PRESENTE OBRA TIENE LA FINALIDAD DE REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LAS DIFERENTES CALLES DE LA COMUNIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS.

0021.- Villa Jalupa.

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA NORMATIVA

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

**ING. CARLOS MARIO JUAREZ HERNANDEZ**

DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

LUGAR: JALPA DE MENDEZ, TABASCO.

FECHA: 03/May/2023

INFORMACION ADICIONAL: \_\_\_\_\_



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
JALPA DE MENDEZ  
TABASCO.

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**Jalpa de Méndez Tabasco**  
**2021-2024**

**DIRECCION DE PROTECCION AMBIENTAL Y  
DESARROLLO SUSTENTABLE**



Jalpa de Mendez, Tabasco, a **03/May/2023**

Folio No.: **DPADS/ /2023**  
Asunto: **Dictamen de Impacto Ambiental**

**Ing. Carlos Mario Juárez Hernández**  
**Director De Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales**  
**H. Ayuntamiento De Jalpa De Mendez, Tab.**  
**Presente:**

En atención a la solicitud presentada por el H. Ayuntamiento del municipio de Jalpa de Méndez, Tabasco, y de conformidad en lo establecido en los art, 1º, 6º, 7º, 17º, 89º, 90º, fracción I, a la XIII, 91 fracción I, II, III, IV, V, 92, 93 fracción I, II, III, de la ley de Protección Ambiental del estado de Tabasco, publicado el 15 de marzo de 2003, y los artículos 76 y 115 de la ley de Protección Ambiental del Estado de Tabasco vigente. Se concede ejecutar la obra Rehabilitación del Alumbrado Público., a ejecutarse en: 0021.- Villa Jalupa., ya que esta obra/acción se encuentra sujeta a evaluación de impacto ambiental y debido a que genera un impacto poco significativo, y que, por su ubicación, dimensión, características o alcances no causan desequilibrio ecológico, no rebasan los límites y condiciones establecidas en las disposiciones jurídicas referidas a la prevención del equilibrio ecológico y la protección del medio ambiente, además de que es una acción de beneficio social que se ejecutará en los sitios impactados con anterioridad; por lo que es factible desarrollarse bajo los lineamientos señalados en el proyecto ejecutivo. presentado, y cumpliendo con el marco normativo ambiental correspondiente.

No. De Proyecto	Descripción de la(s) Obra(s)	Ubicación	Meta	Unidad Ejecutora	Inversión Autorizada
10087	Rehabilitación del Alumbrado Público.	0021.- Villa Jalupa.	50 PZAS.	DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES	\$ 295,217.52

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

**Mtro. Abraham López Corzo**  
Dirección de Protección Ambiental y Desarrollo Sustentable





CEDULA DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA DE OBRA PÚBLICA

PRESUPUESTO DE EGRESOS MUNICIPAL 2023  
MUNICIPIO: 10 JALPA DE MENDEZ

DD	MM	AAAA
01	06	2023

01	DE	03
----	----	----

Categorías Programáticas					
Categoría	Descripción				Clave
Unidad responsable	DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES				08
Prog. presupuestario	MEJORAMIENTO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL BIENESTAR SOCIAL				K018
Actividad institucional	CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION				006
Finalidad	GOBIERNO				1
Función	OTROS SERVICIOS				8
Subfunción	OTROS				05
Subsubfunción	NINGUNO				0
Proyecto de Inversión	REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO				10087
Ofic. Validación	ACTA No. 57 ORDINARIA 18/05/2023				
Mes de Registro	Junio				
Planeación					
Plan Municipal de Desarrollo					
Eje rector	SEGURIDAD, JUSTICIA Y ESTADO DE DERECHO				1
Objetivo	Garantizar que se brinden con eficiencia los servicios públicos.				1.6
Estrategía	Alumbrado Público				1.6.2
Línea de acción	Rehabilitar el servicio de alumbrado público en las comunidades.				1.6.2.3
Programa de Acción					
Objetivo	Combate a la Corrupción				1
Estrategía	Auditorías a las áreas generadoras de ingreso				1.1
Línea de acción	Implementación del código de ética, conducta y responsabilidad laboral.				1.1.3
Matriz de Indicadores de Resultados					
Nivel	Objetivo/Resumen Narrativo	Indicadores	Meta	Medios de Verificación	Supuestos
Fin					
Propósito					
Componentes					
Actividades					



CEDULA DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA DE OBRA PÚBLICA

PRESUPUESTO DE EGRESOS MUNICIPAL 2023  
MUNICIPIO: 10 JALPA DE MENDEZ

DD	MM	AAAA
01	06	2023

02	DE	03
----	----	----

Proyecto (clave y descripción)		10087		REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO			
Localidad (clave y descripción)		0021		Jalupa, Jalpa de Méndez, Tabasco			
Proyecto Antecedente		Nuevo					
Empleos generados		0		Población Beneficiada		5,622	
				Hombres		2,722	
				Mujeres		2,900	
				Proyectos Complementarios			
Inversión Total		Inversión anterior		Inversión programada 2023		Inversión pendiente	
0.00		0.00		0.00		0.00	
Meta total		Unidad de medida		Meta programada		Meta pendiente	
50.00		PIEZAS		50.00		0.00	
Período de ejecución:				Modalidad de ejecución:			
Inicio		14/08/2023		Administración			
Término		19/08/2023					
<b>ESTRUCTURA ECONOMICA</b>							
Tipo de gasto				Fuente de financiamiento			
Clave		Descripción		Clave		Descripción	
2		GASTO DE CAPITAL		33		RAMO 33. APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS	

Calendario de metas (avance físico porcentual)				Meta total porcentual %				100.00
Enero	0.00	Abril	0.00	Julio	0.00	Octubre	0.00	
Febrero	0.00	Mayo	0.00	Agosto	100.00	Noviembre	0.00	
Marzo	0.00	Junio	0.00	Septiembre	0.00	Diciembre	0.00	
1er Trim.	0.00	2do Trim.	0.00	3er Trim	100.00	4to Trim.	0.00	

Resumen de necesidades financieras				Monto total - \$				295,217.52
Enero	0.00	Abril	0.00	Julio	0.00	Octubre	0.00	
Febrero	0.00	Mayo	0.00	Agosto	0.00	Noviembre	0.00	
Marzo	0.00	Junio	295,217.52	Septiembre	0.00	Diciembre	0.00	
1er Trim.	0.00	2do Trim.	295,217.52	3er Trim	0.00	4to Trim.	0.00	

<b>ADECUACIONES PRESUPUESTARIAS</b>							
Fecha	No. de adecuación	Cabildo	Fecha Cabildo	PRESUPUESTO			
				Inicial	+ Ampliaciones	- Reducciones	Modificado
	INICIAL			0.00	0.00	0.00	0.00
01/06/2023	TPN-JM-FIIL-PN-005	TPN-JM-FIIL-PN-005	01/06/2023	0.00	295,217.52	0.00	295,217.52



CEDULA DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA DE OBRA PÚBLICA

PRESUPUESTO DE EGRESOS MUNICIPAL 2023  
MUNICIPIO: 10 JALPA DE MENDEZ

DD	MM	AAAA
01	06	2023

03	DE	03
----	----	----

Proyecto (clave y descripción)	10087	REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO
--------------------------------	-------	--------------------------------------

PARTIDA		
CLAVE	DESCRIPCION	MONTO
24601	MATERIAL ELECTRICO Y ELECTRONICO	295,217.52
	Total Capitulo	295,217.52
	Global	295,217.52

Vo. Bo.  
  
ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ  
DIRECTOR DE LA D.O.D.T.S.M.

FORMULO  
  
LCF. MANUEL ANTONIO CORTÉS PÉREZ  
DIRECTOR DE PROGRAMACION MUNICIPAL.

AUTORIZO  
  
LIC. NURIS LÓPEZ SÁNCHEZ  
PRESIDENTA MUNICIPAL



RAMO 33 FONDO III

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

MODALIDAD: ADMINISTRACION

Fecha: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2023  
Día Mes Año

ANTECEDENTES

DATOS DEL REGISTRO DE OBRA

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JALPA DE MENDEZ.

PROYECTO: 10087 DESCRIPCION: REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO

LOCALIDAD: 021.-VILLA JALUPA MUNICIPIO JALPA DE MENDEZ, TABASCO.

PROGRAMA PRESUP: K018.- MEJORAMIENTO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL BIENESTAR SOCIAL.

MODALIDAD: ADMINISTRACION INVERSIÓN PROGRAMADA: \$ 295,217.52

META PROGRAMADA: 50.00 PLAZO DE EJECUCIÓN: 06 DIAS NAT.

INICIO DE OBRA PROGRAMADA: 14-ago-2023

UNIDAD: PIEZA TERMINO DE OBRA PROGRAMADA: 19-ago-2023

POBLACION BENEFICIADA: 5,622 HABITANTES

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS

Clave	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	P.U	IMPORTE
<b>MATERIAL ELECTRICO Y ELECTRONICO</b>					
LUMLED60	SUMINISTRO DE LUMINARIA LUMA 1M, 60W LED 120-277 5,000K II LARGA CON BASE PARA FOTOCELDA 3 PINES (PREMIUN)	PZ	37.00	\$ 4,615.34	\$ 170,767.58
FOCO-F10570-E40	SUMINISTRO DE FOCO LED DE 70 WATS DE POTENCIA MODELO F10570 BASE E40 DE OPERACIÓN VOLTAJE 10-227V CONFLUJO LUMINOSO DE 6300 LUM. TEMPERATURA DE COLOR 6500K (LUZ FRIA)	PZ	80.00	\$ 402.50	\$ 32,200.00
FOTCAU	SUMINISTRO DE FOTOCELDA 120/240 ELECTRONICA UNIVERSAL 9402300	PZ	80.00	\$ 108.00	\$ 8,640.00
CONA P8A4	SUMINISTRO DE CONECTOR BIMETLALICO ACOMETIDA 6-8 ES4W6W	ML	130.00	\$ 32.02	\$ 4,162.60
CABTHWC12	SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW (75°C) CAL. NO. 12 AWG PARA 600 VOLTS	PZ	150.00	\$ 20.30	\$ 3,045.00
CABF11C6	SUMINISTRO DE CABLE DE ALUMINIO 1+1 CAL 6	PZ	50.00	\$ 30.44	\$ 1,522.00
CINAIS33	SUMINISTRO DE CINTA AISLANTE VINIL SUPER 33	PZ	2.00	\$ 135.58	\$ 271.16
SOQMOIA	SUMINISTRO DE SOQUET DE PORCELANA MOGUL 9400170	PZ	5.00	\$ 43.50	\$ 217.50
ESLFU02	ESLABON FUSIBLE TIPO UNIVERSAL 15KV : 02 AMP	PZ	5.00	\$ 58.61	\$ 293.05
ESLFU04	ESLABON FUSIBLE TIPO UNIVERSAL 15KV : 04 AMP	PZ	5.00	\$ 58.61	\$ 293.05
ESLFU03	ESLABON FUSIBLE TIPO UNIVERSAL 15KV:03 AMP	PZ	5.00	\$ 58.61	\$ 293.05
SUBTOTAL					\$ 221,704.99
16% IVA					\$ 35,472.80
TOTAL					\$ 257,177.79

META ALCANZADA: 117.00 UNIDAD: PIEZAS INICIO REAL: 20-sep-2023  
TERMINO REAL: 25-sep-2023  
IMPORTE TOTAL EJERCIDO: \$ 295,217.52 SALDO POR CANCELAR: \$ 38,039.73

DATOS GENERALES

INVERSIÓN REGISTRADA

EL FINANCIAMIENTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO SE REALIZÓ EN BASE AL (LOS) OFICIO (S ) DE AUTORIZACION QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN.

No. De Oficio	Fecha	Inversión (\$)
<u>57 SESIÓN ORDINARIA</u>	<u>18-may-2023</u>	<u>\$ 295,217.52</u>

MODIFICACIONES (DE METAS)

No. de oficio	Fecha	Metas





DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



2023 FRANCISCO VILLA

TÉRMINOS POR LAS CUALES SE EFECTÚA LA RECEPCIÓN

LOS REPRESENTANTES O TITULARES DE LAS DEPENDENCIAS QUE ASISTAN AL ACTO COMO TESTIGOS DE LA ENTREGA RECEPCIÓN PODRÁN FIRMAR ESTA ACTA EN FORMA CONDICIONADA INDICANDO LAS RAZONES DE SU CONDICIONAMIENTO.

ENTREGA - RECEPCIÓN

POR LA DOOTSM:

CARGO: DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

SUPERVISION

NOMBRE Y FIRM ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ DIRECTOR DE LA DOOTSM

ING. ANYELO VAZQUEZ JIMENEZ RESIDENTE DE OBRA

POR LAS DEPENDENCIAS NORMATIVAS

POR LA CONTRALORÍA MUNICIPAL:

CARGO: CONTRALORIA MUNICIPAL

NOMBRE Y FIRM MTR. CRISTIAN DAVID CORONEL SANTOS

AUTORIDAD



POR LA COMUNIDAD:

CARGO:

C. MARIA GUADALUPE MARQUEZ IZQUIERDO DELEGADO MUNICIPAL

RECIBE DE CONFORMIDAD

COMITÉ ( x )

Presidente

[Signature]

C. LAZARO CORDOVA RODRIGUEZ

Secretario

[Signature]

C. ANA CLAUDIA CORDOVA YZQUIERDO

1ER. Vocal Enrique Henrde AL

C. ENRIQUE HERNANDEZ ALMEIDA

2DO. Vocal Aracely

C. ARACELI HERNANDEZ CASTILLO

3ER. Vocal

C. JUAN SARAUC CASTILLO

POR LA COORDINACION DEL RAMO 33

[Signature]

ARQ. WANERGE VARGAS MADRIGAL

QUIENES ASISTEN COMO REPRESENTANTES AUTORIZADOS POR LA DEPENDENCIAS QUE SE MENCIONAN AL ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN DE LA OBRA MEDIANTE SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO Y CON EL FIN DE VERIFICAR SU TERMINACIÓN Y CUMPLIMIENTOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS APROBADAS PARA SU EJECUCIÓN DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 67 DE LA LEY DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADO CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE TABASCO Y 135 DE SU REGLAMENTO. SI la firma es condicionada anotar

Dependencia: \_\_\_\_\_
Cargo: \_\_\_\_\_
Razones: \_\_\_\_\_
Nombre y firma: \_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO 20-sep-23

PROYECTO: I0087, REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO  
 LOCALIDAD: 021.-VILLA JALUPA

FECHA DE TERMINACION 25-sep-23  
 PLAZO DE EJECUCION 6 DIAS NAT

MODALIDAD: ADMINISTRACION

CLAVE	TRAMO	CONCEPTO	UNIDDA	CANTIDA D	TOTAL	TOTAL	
ADM-001		LUMINARIA LUMA 1M, 60W LED 120-277 5,000K II LARGA CON BASE PARA FOTOCELDA 3 PINES (PREMIUN)	PZ				
				Cambio de luminarias	37.00	37.00	
FOCO-F10570-E40		FOCO LED DE 70 WATS DE POTENCIA MODELO F10570 BASE E40 DE OPERACIÓN VOLTAJE 10-227V CONFLUJO LUMINOSO DE 6300 LUM. TEMPERATURA DE COLOR 6500K (LUZ FRIA)	PZ				
				Reposicion de focos fundidos en gabinetes	80.00	80.00	
FOTCAU		FOTOCELDA 120/240 ELECTRONICA UNIVERSAL 9402300	PZ				
				Para buen funcionamiento de encendido y apagado de focos	80.00	80.00	
CONA P8A4		CONECTOR BIMETLALICO ACOMETIDA 6-8 ES4W6W	PZ				
				Para conexión y evitar sulfatos en línea de baja	130.00	130.00	
CABTHWC12		CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW (75°C) CAL. NO. 12 AWG PARA 600 VOLTS	ML	1..50 ML X LUMNARIA			
				1.80	37.00	66.60	
				0.60 ml x conector			
				0.60	130.00	78.00	
				SUQUET	5.00	1.10	5.50
				<b>Total</b>	<b>150.00</b>		
CABF11C6		CABLE DE ALUMINIO 1+1 CAL 6	ML	0.36 ML X CONECTOR			
				0.39	130.00	50.00	
CINAIS33		CINTA AISLANTE VINIL SUPER 33	PZ				
				2.00	2.00		

SUPERVISOR DE OBRA

ING. ANYELO VAZQUEZ JIMENEZ



FECHA DE INICIO 20-sep-23

PROYECTO: I0087, REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO  
LOCALIDAD: 021.-VILLA JALUPA

FECHA DE TERMINACION 25-sep-23  
PLAZO DE EJECUCION 6 DIAS NAT

MODALIDAD: ADMINISTRACION

ESLFU02	ESLABON FUSIBLE TIPO UNIVERSAL 15KV:02 AMP	PZ	REENERGIZACION DE ENTRONQUES DE LINA DE ALTA	5.00	2.00
ESLFU03	ESLABON FUSIBLE TIPO UNIVERSAL 15KV:03 AMP	PZ	REENERGIZACION DE ENTRONQUES DE LINA DE ALTA	5.00	2.00
ESLFU04	ESLABON FUSIBLE TIPO UNIVERSAL 15KV:04 AMP	PZ	REENERGIZACION DE ENTRONQUES DE LINA DE ALTA		
	SUMINISTRO DE SOQUET DE PORCELANA MOGUL 9400170	PZ	REPLAZO DE 5 SOQUES DE CARCAZAS DAÑADAS	5.00	5.00

SUPERVISOR DE OBRA

ING. ANYELO VÁZQUEZ JIMENEZ

Con esta fecha se da apertura a la presente bitácora de obra con la finalidad de registrar en ella los sucesos más relevantes de la obra de la cual se asuma con los siguientes datos:

Proyecto: I0087

Descripción: Rehabilitación del alumbrado público

Localidad: Villa Jalupa

Municipio: Talpa de Méndez, Tabasco

Meta Programada: 50 piezas


Meta alcanzada: 117 Piezas

Inversión Programada: \$ 295,217.52

Modalidad: Administración

Fecha de Inicio: 20/09/2023

Fecha de Terminación: 25/09/2023

Residente: Ing. Anyela Vázquez Jiménez  Ced. 336390

## Nota: 01

En esta fecha se inician los trabajos referentes al proyecto 10087, Rehabilitación del alumbrado público, ubicada en las calles de la localidad Villa Jalapa.

Reunidos en la calle principal de dicha localidad esta de presente el delegado y el Comité del Fome 33 se procedió a la presentación y entrega de materiales correspondiente al proyecto 10087.

Procedemos con el desmantelado de 19 Piezas de luminarias led fundidas en las calles principales de esta localidad, concluido el desmantelado de las luminarias led fundidas continuamos con la instalación de 19 piezas de luminarias led Luma 1M 60 Watts 120-277 Vols 5000K 11 lumen con sus respectivas fotoceldas y conectores bimetálicos para su buen funcionamiento.

Proseguimos con la instalación de 5 piezas de eslabón fusible universal de 2 amp 15KV, 5 piezas de eslabón fusible universal de 4 amp 15KV y 5 piezas de eslabón fusible universal de 3 amp 15KV en la red eléctrica de media tensión de esta localidad.

Cabe mencionar que se utilizó cable THW cal. 12 para sustituir el cable deteriorado en los brazos de las luminarias led Luma 1M 60 Watts y para empalmar los conectores bimetálicos, el cable de aluminio 1/1 cal. 6 se utilizó para empalmar los conectores bimetálicos.

Los conectores bimetálicos se utilizaron para evitar la sulfatación en las conexiones hechas en los cables de las nuevas luminarias led Luma 1M 60W y los cables de la red eléctrica de baja tensión.

## Mano de Obra

4 oficiales Electricistas  
4 Ayudantes Eléctricos

## Herramienta

4 Piezas eléctricas  
1 Pertenencia  
4 Juegos de llaves Hallen  
1 Pinza Burny  
4 Martillos de 2 libras  
4 llaves Perico No. 10

Residente Ing. Anxelo Vázquez Jiménez Cid. 3365900

Nota: 02

En esta fecha continuamos con los trabajos referentes al proyecto 10087, Rehabilitación del alumbrado público. Ubicados en las calles de la localidad Villa Jalapa.

En este día se realiza el desmantelado de 18 Piezas de luminarias led fundidas en las calles principales de esta localidad, concluido el desmantelado de las luminarias led fundidas continuamos con la instalación de 18 Piezas de luminarias led Luma 1M 60 Watts 120-277 Volts, con sus respectivas y conectores bimetalicos para su buena funcionamiento.

Cabe mencionar que se utiliza cable THW Cal. 12 para sustituir el cable deteriorado en los brazos de las luminarias led Luma 1M 60 Watts y para empalmar los conectores bimetalicos, el cable de aluminio 1/2 Cal. 6 se utiliza para empalmar los conectores bimetalicos.

Los conectores bimetalicos se utilizaron para evitar la sulfatación en las conexiones hechas con los cables de las nuevas luminarias led Luma 1M 60 Watts y los cables de la red eléctrica de baja tensión.

Con 2 piezas de cinta aislante super 33 se realiza el encantado de las uniones en los cables de cobre.

Mano de Obra

4 Oficiales Electricistas  
4 Ayudantes Electricas

Mano de obra

4 Pizcas electricas  
4 Juegos de llave Hallen  
1 Pizca Borax  
4 llaves perico No. 10  
4 Marros de 2 libras  
4 Cuchillas para cables  
4 Desarmadores de cruz y plano.

Residente: Ing. Anxelo Vázquez Jimenez ccd. 3363900

Nota: 03

Con esta fecha continuamos con los trabajos referentes al proyecto I0087. Rehabilitación del alumbrado público, Ubicada en las Calles de la localidad Villa Jalapa.

En este día se realiza en las calles de esta localidad la instalación de 28 piezas de focos led de 70 Watts con sus respectivas fotoceldas y conectores bimetalicos para su buen funcionamiento, retirando primeramente los focos led fundidos de las luminarias suburbanas.

Durante la instalación de los focos led de 70 Watts se cambiaron 5 piezas de soguet magul para sustituir el soguet magul deteriorado en las luminarias suburbanas existentes.

Cabe mencionar que se utilizo cable THW cal. 12 para sustituir el cable deteriorado en los brazos de las luminarias suburbanas y para empalmar los conectores bimetalicos, el cable de aluminio 1+1 cal. 6 se utilizo para empalmar los conectores bimetalicos.

Los conectores bimetalicos se utilizaron para evitar la sulfatación en las conexiones hechas con los cables de las luminarias suburbanas y los cables de la red de baja tensión.


Con 2 piezas de cinta aislante Super 33 se realizó el encintado de las uniones en los cables de cobre.

### Mano de Obra

4 oficiales Electricistas  
4 Ayudantes Electricistas

### Herramienta

4 Pinzas eléctricas  
4 Desarmadores Planos x de cruz.  
4 Cuchilla pelacables  
4 llaves perico No. 10  
1 Pinza bany.

Residente: Ing. Anxelo Vázquez Jiménez  ced. 3363900

Nota: 04

Con esta fecha continuamos con los trabajos referentes al proyecto I0087: Rehabilitación del alumbrado Público. Ubicada en las calles de la localidad Villa Jalpa.

En este día se realiza en las calles de esta localidad la instalación de 26 piezas de focos led de 70 Watts con sus respectivas fotoceldas y conectores bimetalicos para su buen funcionamiento, retirando primeramente los focos led fundidos de las luminarias suburbanas.

Proseguimos con la instalación de: 5 piezas de eslabón fusible universal de 2 amp: 15 kv, 5 piezas de eslabón fusible universal de 4 amp: 15 kv y 5 piezas de eslabón fusible universal de 3 amp: 15 kv en la red eléctrica de media tensión de esta localidad.

Cabe mencionar que se utilizó cable THW Cal. 12 para sustituir el cable deteriorado en los brazos de las luminarias suburbanas y para empalmar los conectores bimetalicos, el cable de aluminio #1 Cal. 6 se utilizó para empalmar los conectores bimetalicos.

Los conectores bimetalicos se utilizaron para evitar la sulfatación en las conexiones hechas con los cables de las luminarias suburbanas y los cables de la red eléctrica de baja tensión.


Con 2 piezas de cinta aislante Super 33 se realizó el escintado de las uniones en los cables de cobre.

### Mano de Obra

4 Oficiales Electricistas  
4 Ayudantes Electricos

### Herramienta

4 Piezas electricas  
4 Desarmadores de Cruz y Planos  
4 Cuchillas para Cables  
4 llaves Perico No. 10  
1 Pinza burny.  
1 Partiga

Residente: Ing. Anyelo Vázquez Jiménez  ced. 3365900



Nota: 05

Con esta fecha concluimos con los trabajos referentes al proyecto I0087. Rehabilitación del alumbrado Público ubicado en las calles de la localidad Villa Jalapa.

En este día se realiza en las calles de esta localidad la instalación de 26 piezas de focos led de 70 Watts con sus respectivas fotoceldas y conectores bimetales, retirando primeramente los focos led fundidos de las luminarias suburbanas.

Cabe mencionar que se utiliza cable T+W cal. 12 para sustituir el cable deteriorado en los brazos de las luminarias suburbanas de las luminarias suburbanas y para empalmar los conectores bimetales, el cable de aluminio cal. 6 se utiliza para empalmar los conectores bimetales.

Los conectores bimetales se utilizan para evitar la sulfatación en las conexiones hechas con los cables de las luminarias suburbanas y los cables de la red eléctrica de baja tensión.

Con 2 piezas de cinta aislante Super 33 se realiza el encintado de las uniones en los cables de cobre.

### Mano de Obra.

4 Oficiales Electricistas  
4 Ayudantes Electricos

### Herramienta

4 Pinzas electricas  
4 Desarmadores de Cruz y Plano  
4 Cuchillos para cables  
4 Llaves perica No. 10  
1 Pinza bunny.

Con esta fecha se da por terminada la presente bitacora de obra.

Residente: Ing. Anxelo Vázquez Jiménez Ccd: 3363900



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

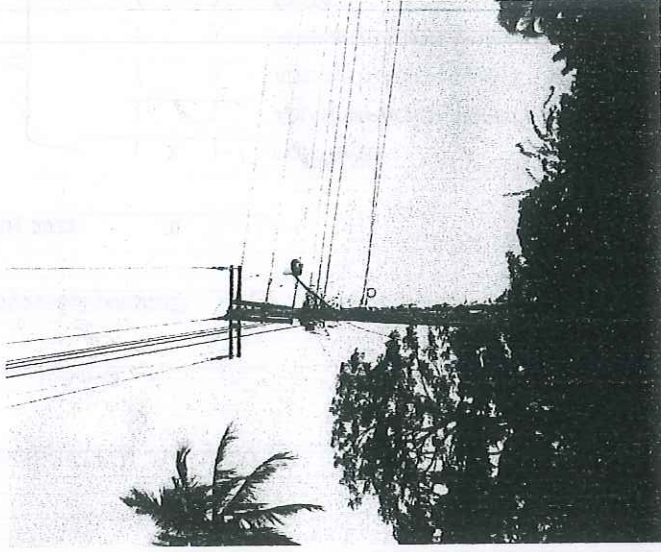
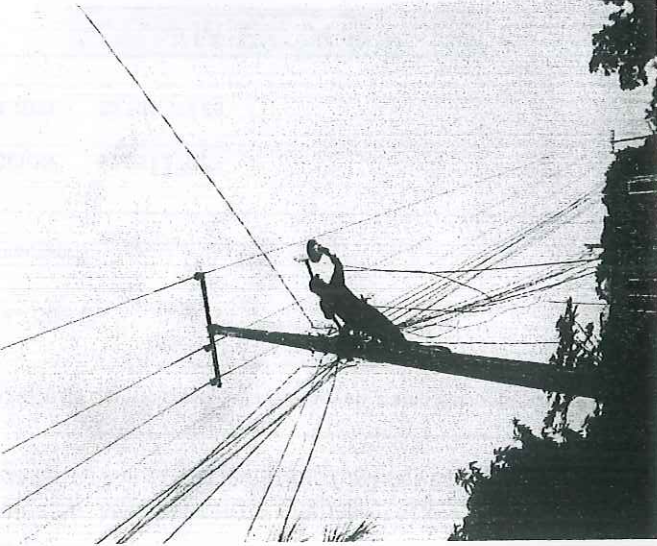
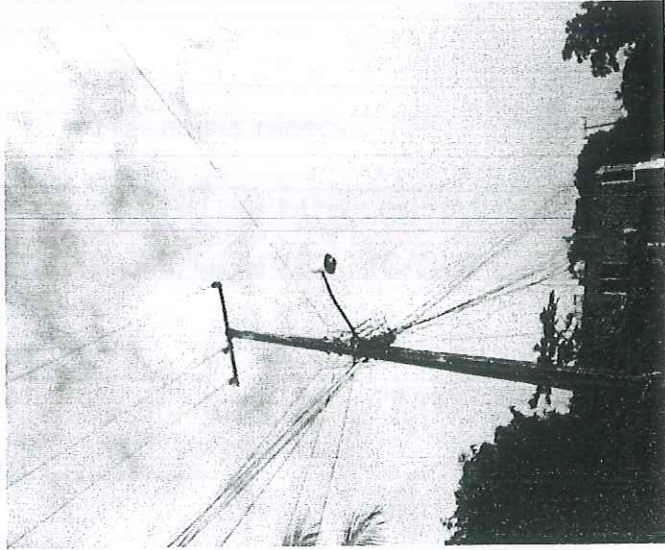


FECHA DE INICIO 20-sep-23  
FECHA DE TERMINACION 25-sep-23  
PLAZO DE EJECUCION 6 DIAS NAT

PROYECTO: I0087. REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO  
LOCALIDAD: 021.-VILLA JALUPA

MODALIDAD: ADMINISTRACION DIRECTA

ALBUM FOTOGRAFICO



SUPERVISOR DE OBRA  
ING. ANYELO VÁZQUEZ JIMENEZ



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



2023  
Francisco VILLA

FECHA DE INICIO 20-sep-23

FECHA DE TERMINACION 25-sep-23

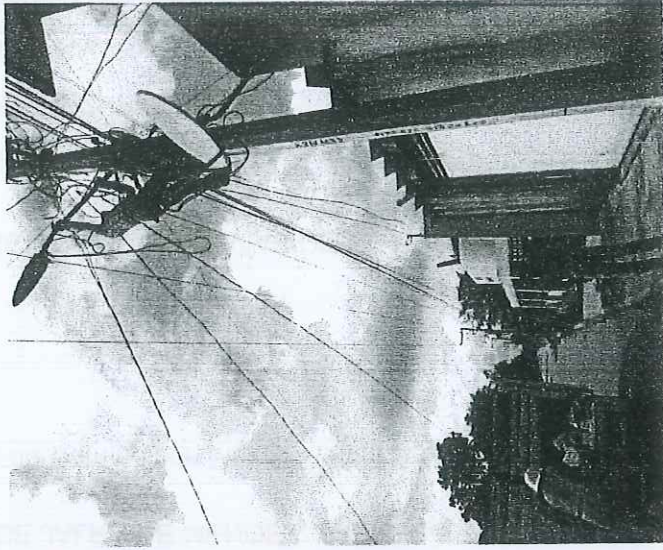
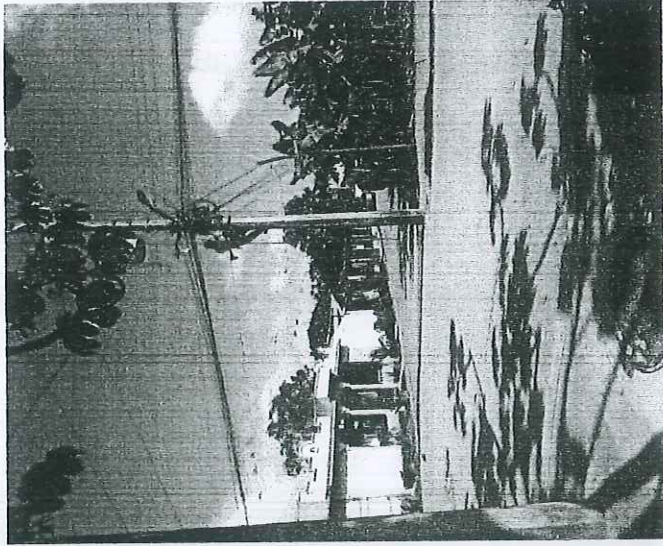
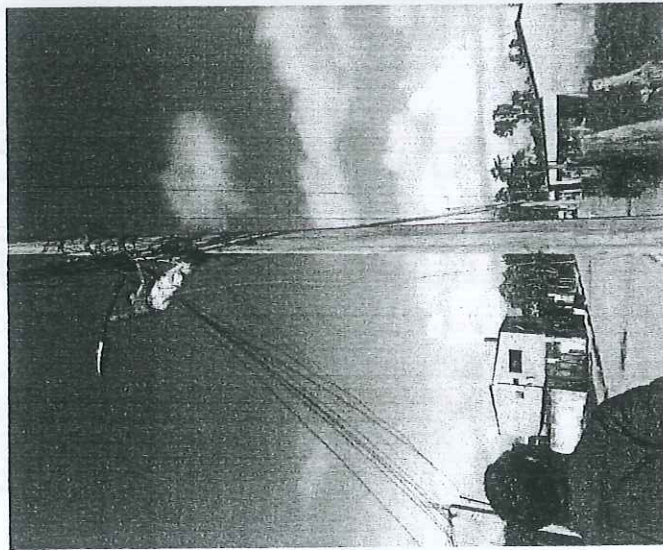
PLAZO DE EJECUCION 6 DIAS NAT

PROYECTO:10087. REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO

LOCALIDAD: 021.-VILLA JALUPA

MODALIDAD: ADMINISTRACION DIRECTA

ALBUM FOTOGRAFICO



SUPERVISOR DE OBRA

ING. ANYELO VAZQUEZ JIMENEZ



DIRECCIÓN DE  
ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES



FECHA DE INICIO 20-sep-23

FECHA DE TERMINACION 25-sep-23

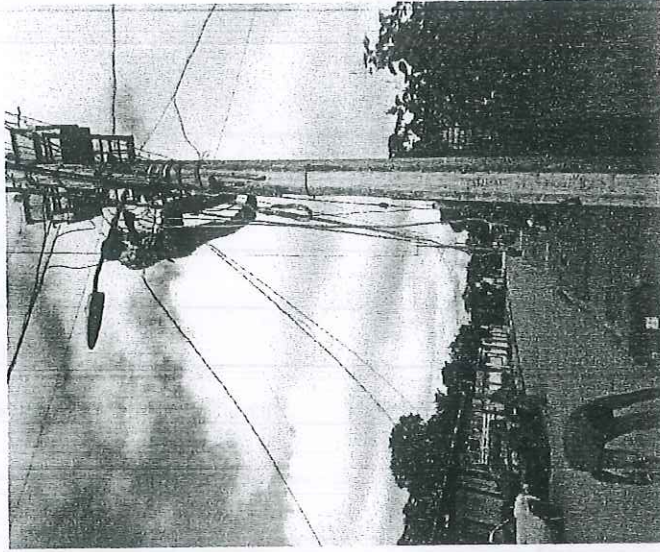
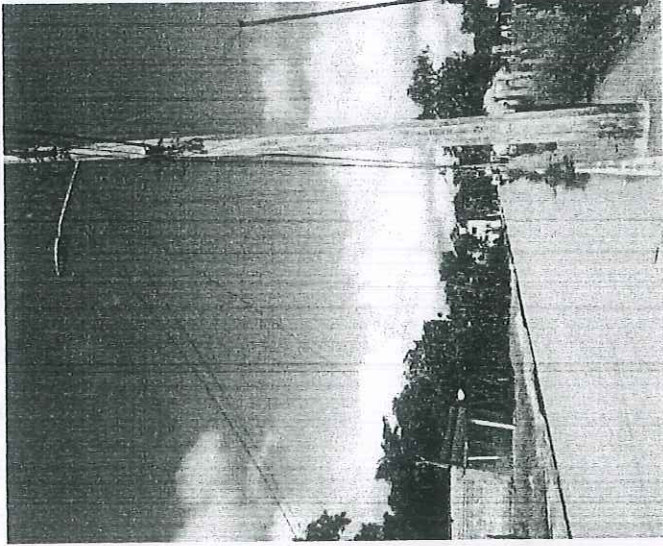
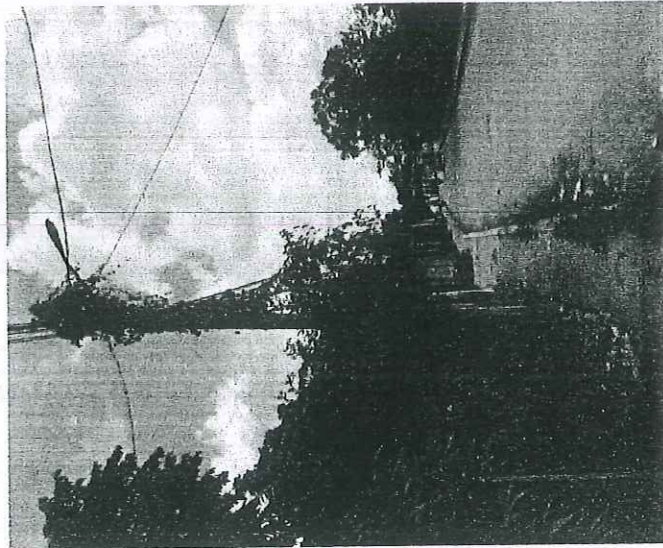
PLAZO DE EJECUCION 6 DIAS NAT

PROYECTO: I0087. REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO

LOCALIDAD: 021.-VILLA JALUPA

MODALIDAD: ADMINISTRACION DIRECTA

ALBUM FOTOGRAFICO



SUPERVISOR DE OBRA

ING. ANYELO VAZQUEZ JIMENEZ



DIRECCIÓN DE OBRAS ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



2023 Francisco VILLA

FECHA DE INICIO 20-sep-23

PROYECTO: I0087. REHABILITACION DEL ALUMBRADO PUBLICO

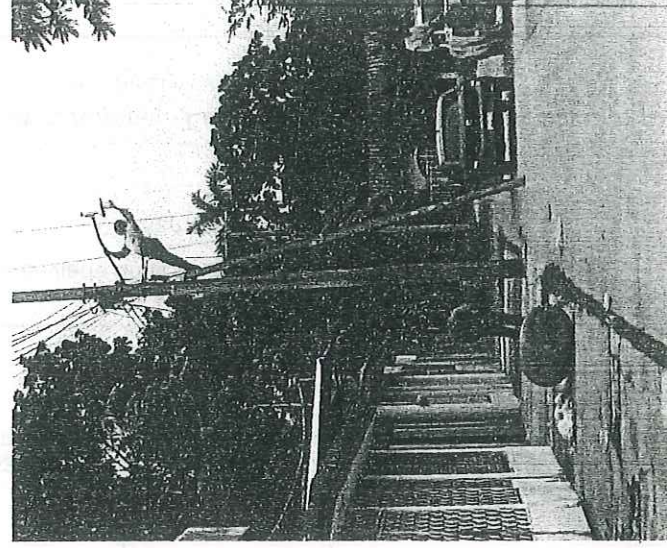
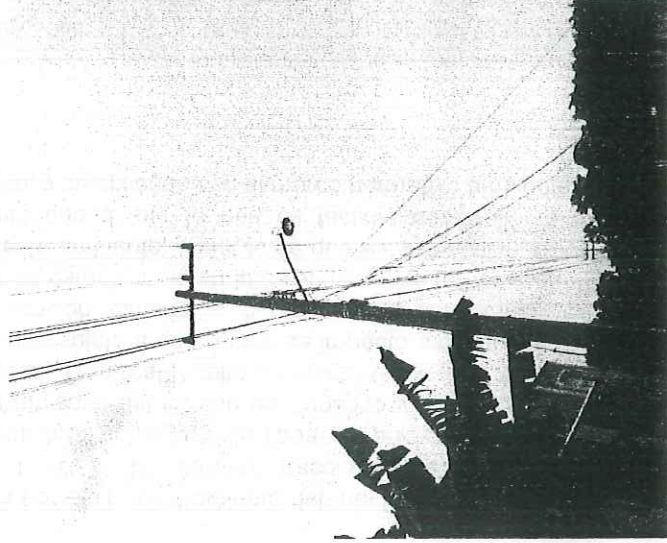
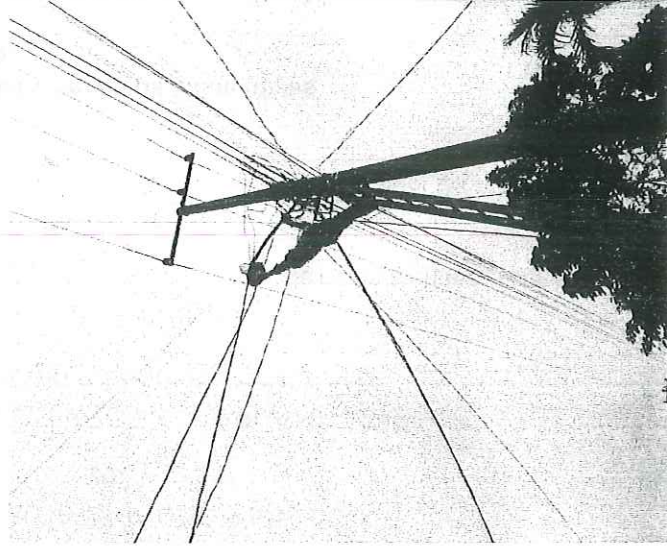
FECHA DE TERMINACION 25-sep-23

LOCALIDAD: 021.-VILLA JALUPA

PLAZO DE EJECUCION 6 DIAS NAT

MODALIDAD: ADMINISTRACION DIRECTA

ALBUM FOTOGRAFICO



SUPERVISOR DE OBRA

ING. ANYELO VAZQUEZ JIMENEZ

LOCALIZACIÓN



UBICACIÓN

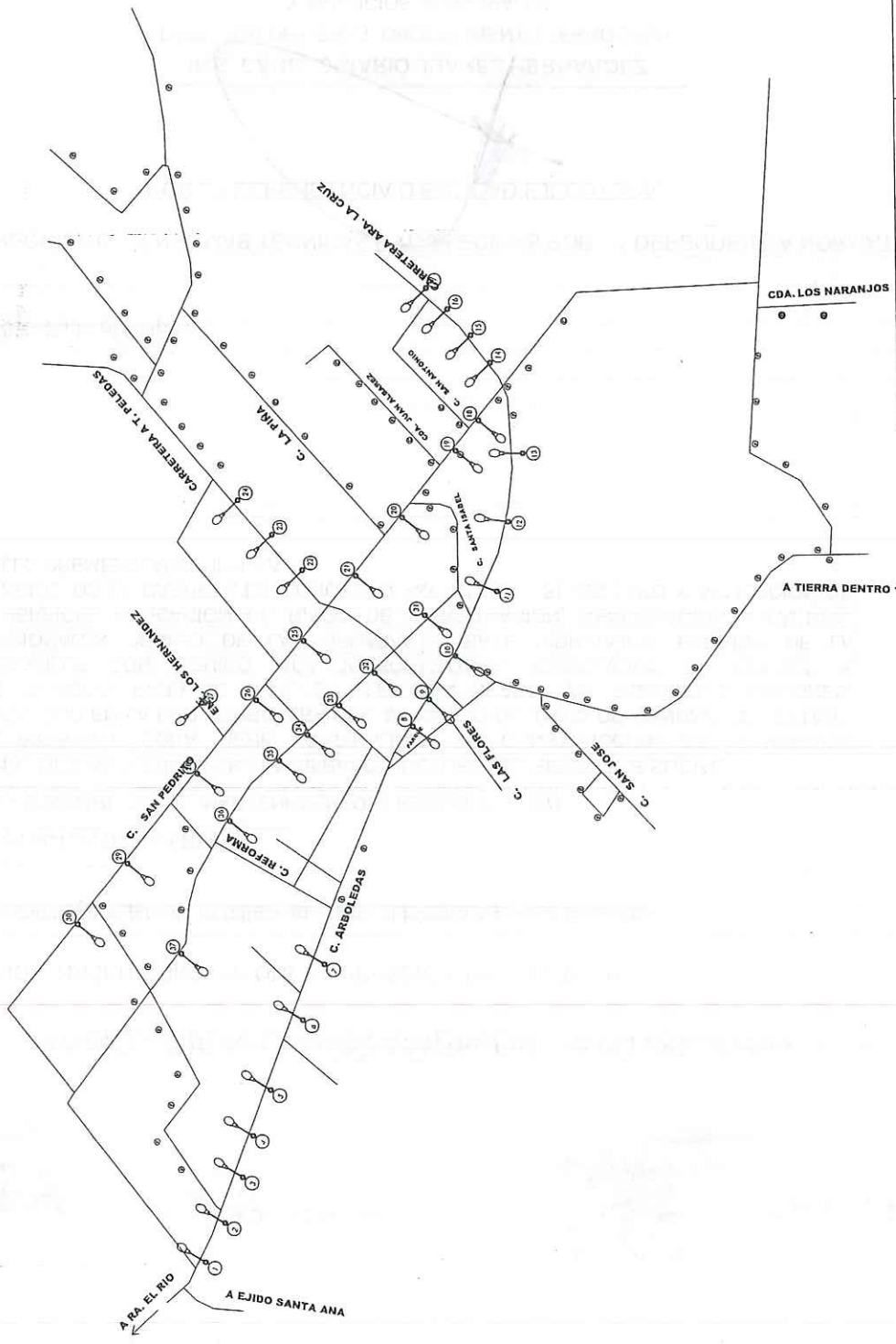


ELABORADO POR  
**ING. ANYELAZQUEZ JIMENEZ**  
SUPERVISOR DE OBRA

PROYECTO: RECONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO

UBICACIÓN: VILLA JALUPA  
MUNICIPALIDAD: VILLA JALUPA DE MENDEZ, TACNA  
ÁREA ALCANTARILLA: 117 PZ

PROGRAMA: RAMO 23 FONDEC III  
PROYECTO: DISTRIBUCIÓN DE LUMINARIAS  
FORMA DE FINANCIAMIENTO: FIC  
PROYECTO: FIC  
CROQ-01



NO.	SIMBOLOGIA	NOMBRE	TOTAL	TOTAL
01		LUMINARIO TIPO 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	30 PZ	100 PZ
02		TIPO DE PZ PARA ALUMBRADO PÚBLICO (PZ)	70 PZ	

# VILLA JALUPA