

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN



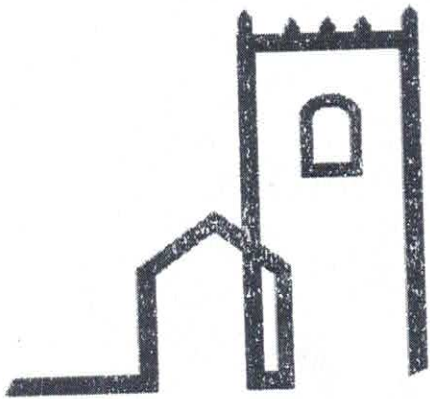
CONVENIO DE DESARROLLO MUNICIPAL

EJERCICIO FISCAL 2018



HIDALGO
crece contigo

EXPEDIENTE TÉCNICO 2018



ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

FONDO:	FAISM
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LOCALES Y MUSEO BICENTENARIO
MODALIDAD:	Contrato
MUNICIPIO:	003 Actopan
LOCALIDAD:	0001 ACTOPAN
BARRIO Y/O COLONIA:	COL. CENTRO SUR

No.



Información Básica

FONDOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL:

PROGRAMA NORMAL ESTATAL

FONDO: Fondo de Aportaciones a La Infraestructura Social Municipal (FAISM)

EJERCICIO FISCAL

2019

Nombre de la Obra:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LOCALES Y MUSEO BICENTENARIO

Región:

VII - Actopan

Municipio:

003 Actopan

Localidad:

0001 ACTOPAN

Barrio, Colonia, Ejido, etc.

COL. CENTRO SUR

Tipo de localidad:

Población Rural

Cabecera Municipal:

Número de obra:

No.

Modalidad de Ejecución:

Contrato

Tipo de Obra:

Ampliación

Fecha de Inicio:

MES 01

Fecha de Terminación:

MES 03

Descripción del Proyecto:

CONSTRUCC

Características generales de acuerdo a indicadores INEGI/CONEVAL:

Tipo de Servicio Existente	MUNICIPIO		LOCALIDAD		Observaciones
	Cobertura	Calidad	Cobertura	Calidad	
Agua potable	94.36%	BUENO	97.27%	BUENO	
Drenaje	92.39%	REGULAR	91.19%	BUENO	
Electrificación	96.33%	REGULAR	98.31%	BUENO	
Salud	61.40%	REGULAR	48.99%	REGULAR	
Comunicación (Telefonía u Otro)	85.00%	BUENO	47.18%	REGULAR	
Urbanización	75.00%	REGULAR	75.00%	BUENO	
Educación	83.00%	BUENO	81.38%	BUENO	

Metas Proyecto

Cantidad	4
Unidad	Pieza

Beneficiarios

Atendidos		Directos		Por atender	
H	M	H	M	H	M
551	606	9	11	514	595

Tipo de beneficiario

K 01 Habitantes

Indicador de Carencias

Servicios Básicos en Vivienda	
-------------------------------	--

Indicador del PED

*** 5.1 EQUIDAD DE SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE ***
Carencia por acceso a los servicios básicos de vivienda

Indicador del Plan Municipal de Desarrollo

--	--

Estructura Programático-Presupuestal de acuerdo al PED

Estructura Financiera:

Importe Total	Federal	Estatal	Fiscal y/o Municipal	Otros
\$124,507.34	\$0.00	\$0.00	\$124,507.34	\$0.00

Ramo:

22 Transferencias a Municipios

Organo Superior

60 Municipios

Unidad Presupuestal

60 03 Actopan

Tipo de Gasto:

2 Gasto de Capital

Finalidad:

2 Desarrollo Social

Función:

2.2 Vivienda y Servicios a la Comunidad

Subfunción:

2.2.2. Desarrollo Comunitario

Eje temático PED:

Eje 3. Hidalgo Humano e Igualitario

Sector:

32 Sector Energía

Programa:

S31 Electrificación

Subprograma:

20 Zona Rural





Alineación al Mapa Estratégico

b) Objetivos Generales:

5.1.3 Garantizar la dotación de energía a la población hidalguense para el desempeño de todas las actividades personales, sociales y productivas, bajo esquemas sostenibles y de eficiencia energética.

Estrategias Transversales para el Desarrollo (E.T.):

ESTRATEGIA TRANSVERSAL DE PERSPECTIVA DE GÉNERO.
G5. Promover la participación de las mujeres en el desarrollo sostenible.

Clasificación presupuestal y contable:

Obra	Dominio Público	Inversión infraestructura	Eléctrica
------	-----------------	---------------------------	-----------

Coordenadas Decimales:

Latitud:

20.280105

20.280725

Longitud:

-98.956392

-98.953482



Héctor Cruz Olguín
Presidente Municipal

Ing. Erik Serrano Castañón
Responsable Técnico
Cédula Profesional: 5135786

Nota: Para llenado exclusivo de la DIRECCION GENERAL DE REGISTRO Y DICTAMINACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS (DGRDEyP)

PRIORIDAD:

Muy alta	Alta	Media	Baja	Muy baja
----------	------	-------	------	----------

No. de registro:

[Empty box for registration number]



Obra: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LOCALES Y MUSEO BICENTENARIO
 Municipio: 003 Actopan
 Localidad: 0001 ACTOPAN
 Barrio y/o Col.: COL. CENTRO SUR
 Modalidad: Contrato

Concepto	Importe
RED DE DISTRIBUCIÓN	\$107,333.91
Subtotal 1	\$107,333.91
I.V.A. 16%	\$17,173.43
Subtotal 2	\$124,507.34
Gran total	\$124,507.34
Estructura Financiera	
Federal	\$ -
Estatal	\$ -
Municipal	\$124,507.34
Otros	
Gran Total	\$124,507.34



2016-2020

Héctor Cruz Olgún
Presidente Municipal Constitucional

Ing. Erik Serrano Castañón
Responsable Técnico del Expediente
Cédula Profesional 5135786

2016 - 2020



Obra: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LOCALES Y MUSEO BICENTENARIO
Municipio: 003 Actopan
Localidad: 0001 ACTOPAN
Barrio y/o Col.: COL. CENTRO SUR
Modalidad: Contrato

Num	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
		RED DE DISTRIBUCIÓN				\$ 107,333.91
C-RED01		CONSTRUCCION DE 0+071 KM 3 FASE 4 HILOS -24 KV-3/0 ACSR RED DE MEDIA TENSION	km	71	\$ 387.25	\$ 27,494.90
C-RED02		CONSTRUCCION DE 0+135 KM AL- (2+1)3/0-1/0 RED DE BAJA TENSION	km	135	\$ 307.87	\$ 41,563.01
C-RED03		CARGO POR AMPLIACION	Kva	14	\$ 2,734.00	\$ 38,276.00
SUBTOTAL						\$ 107,333.91
I.V.A 16%						\$ 17,173.43
TOTAL						\$ 124,507.34



2011

Obra:

Localidad:

Municipio:

Barrio y/o Colonia:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LOCALES Y MUSEO BICENTENARIO

0001 ACTOPAN

003 Actopan

COL. CENTRO SUR

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCION	U	LOCALIZ / KM	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO / PROF	DESAR	CARRAS	PZA / NO VECES	KG	AREA / MZ	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
C- RED01	RED DE DISTRIBUCION CONSTRUCCION DE 0+071 KM 3 FASE 4 HILOS -24 KV-3/0 ACSR RED DE MEDIA TENSION	km									71				387.25	\$ 27,494.90
C- RED02	CONSTRUCCION DE 0+135 KM AL- (2+1)3/0-1/0 RED DE BAJA TENSION	km									135				307.87	\$ 41,563.01
C- RED03	CARGO POR AMPLIACION	Kva									14				2,734.00	\$ 38,276.00



2018-2020

Obra: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LOCALES Y MUSEO BICENTENARIO

Municipio: 003 Actopan

Localidad: 0001 ACTOPAN

Barrio y/o Col.: COL. CENTRO SUR

Fecha de inicio: MES 01 Fecha de terminación: MES 03

a) de Actividades

Partida y/o Concepto	Unid	Cant	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
RED DE DISTRIBUCIÓN	PZA	71						

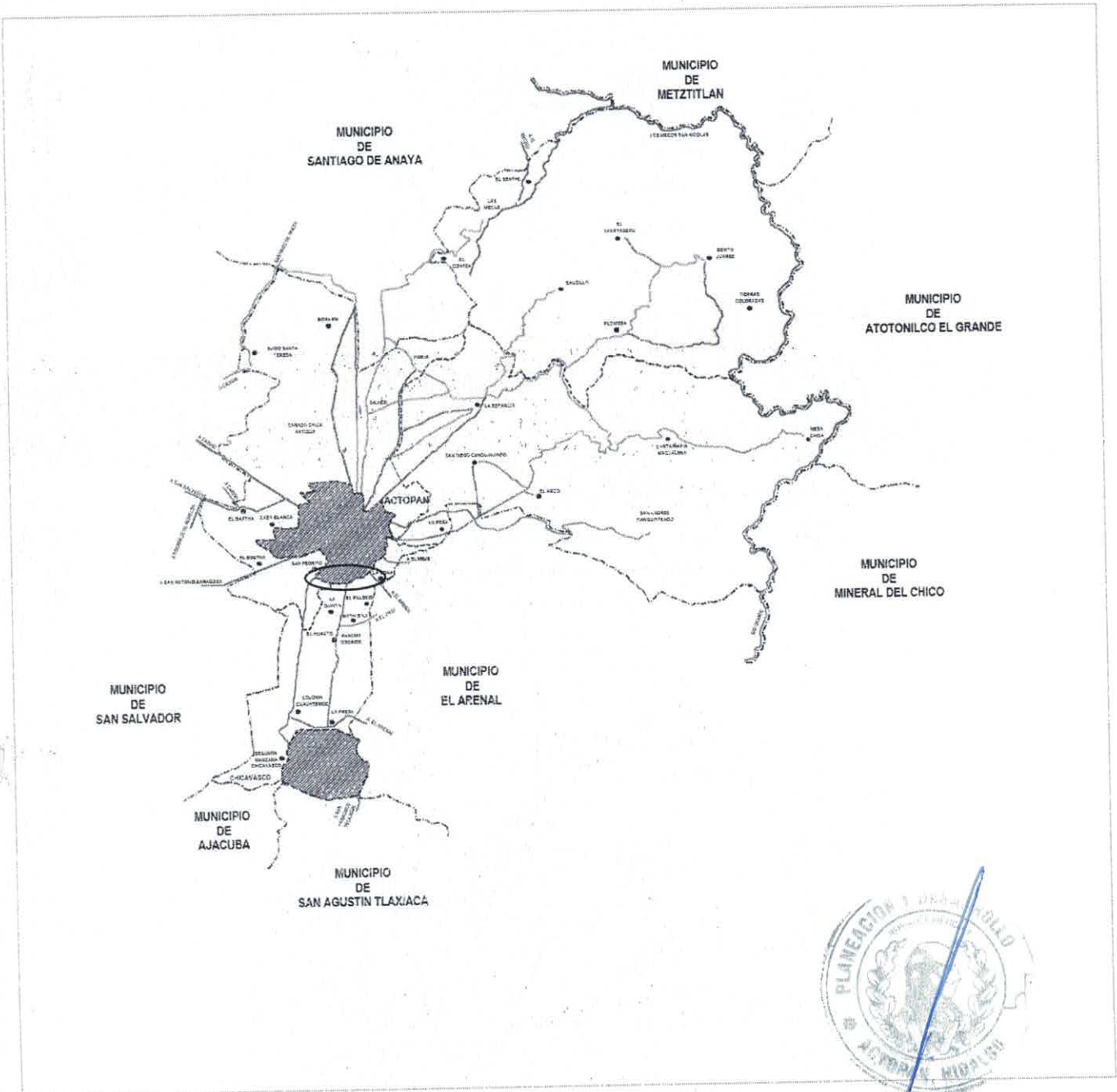
b) de Inversión

Partida y/o Concepto	Importe	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
RED DE DISTRIBUCIÓN	\$107,333.91	\$ 26,833.48	\$ 26,833.48	\$ 26,833.47	\$ 26,833.47		
SUMAS	\$107,333.91	\$0.00 \$26,833.48 \$26,833.48	\$26,833.48 \$26,833.47	\$26,833.47 \$26,833.47	\$0.00 \$0.00	\$0.00 \$0.00	\$0.00 \$0.00





Obra: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LOCALES Y MUSEO BICENTENARIO
Municipio: 003 Actopan
Localidad: 0001 ACTOPAN
Barrio y/o Col.: COL. CENTRO SUR





Obra: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LOCALES Y MUSEO BICENTENARIO
Municipio: 003 Actopan
Localidad: 0001 ACTOPAN
Barrio y/o Col.: COL. CENTRO SUR



INICIO DE RED

FIN DE RED

Coordenadas Decimales:

Latitud:

Longitud:



2021 1921



PROYECTO EJECUTIVO

H

HIDALGO
GOBIERNO DEL ESTADO

NORTE



2016-2020



I. Información general del PPI

El presente documento está destinado a registrar:

- PPI Estudios de Preinversión para PPI

Nombre del PPI: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LOCALES Y MUSEO BICENTENARIO

Unidad Responsable: Municipio de Actopan, Hidalgo.

- Tipo de PPI:
- Infraestructura económica
 - Infraestructura social
 - Infraestructura gubernamental
 - Inmuebles
 - Adquisiciones
 - Mantenimiento
 - Otros Programas
 - Otro Proyectos

Subclasificación de PPI:

Fuentes de financiamiento:

Origen	%	Monto (incluye IVA)
FEDERAL	0.00%	\$ -
ESTATAL	0.00%	\$ -
MUNICIPAL	100.00%	\$ 124,507.34
BENEFICIARIOS	0.00%	\$ -
OTROS	0.00%	\$ -
TOTAL	100.00%	\$ 124,507.34

Monto total de inversión

Monto de inversión: (con IVA, para registro)	\$ 124,507.34
Monto de inversión: (sin IVA, para evaluación)	\$ 107,333.91
Monto para estudios: (en caso que aplique)	

Calendario de Inversión

Año	Monto (incluye IVA)
2019	\$ 124,507.34
Total	\$ 124,507.34

Horizonte de evaluación

Fecha de Inicio de Ejecución:	MES 01
Fecha de Término de Ejecución:	MES 03
Número de Años de Operación:	40



2019 2021



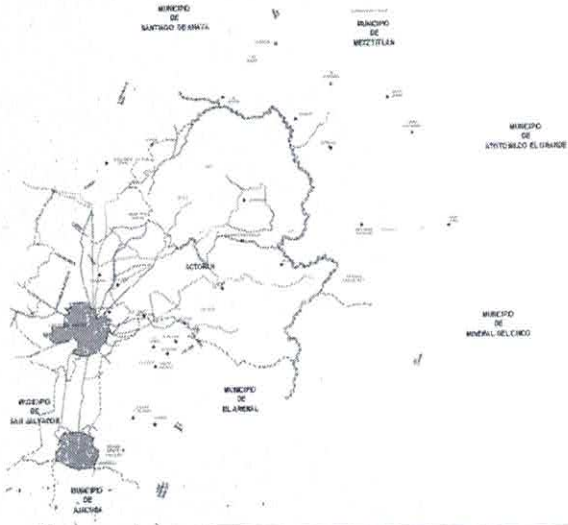
Localización Geográfica

El Municipio de Actopan se ubica en la región del Valle del Mezquital. Se localiza en las coordenadas geográficas 20° 16' 12" de latitud norte y 98° 56' 42" de longitud oeste del meridiano de Greenwich. Cuenta con una altitud mínima de 2400 msnm y una máxima de 2600 msnm.

Limita al norte con el municipio de Santiago de Anaya; al noroeste con el municipio de Metztitlán; al este con el municipio de Atotonilco el Grande; al sureste con el municipio Mineral del Chico; al sur con los municipios de El Arenal y San Agustín Tlaxiaca y al oeste se encuentra el municipio de San Salvador.

tiene una población total de 54,299 habitantes con una densidad de 193.86 hab/km²

El lugar de la realización de la obra se ubica en la localidad No. 0010 Chicavasco las siguientes coordenadas: 20.199550, -98.952671 en su punto inicial y 20.200261, -98.953090 en su punto final.



II. Alineación Estratégica

Programa(s) Relacionado(s)	Objetivo(s) /Estrategia(s)	Lineas de Acción
Plan Nacional de Desarrollo 2013 - 2018 Capítulo IV. México Próspero IV.1 Diagnóstico: existe la oportunidad para que seamos más productivos Energía	Objetivo 4.6. Abastecer de energía al país con precios competitivos, calidad y eficiencia a lo largo de la cadena productiva Estrategia 4.6.2 Asegurar el abastecimiento racional de energía eléctrica a lo largo del país	• Homologar las condiciones de suministro de energía eléctrica en el país.
Plan Estatal de desarrollo 2016-2022 Eje 3. Hidalgo Humano e Igualitario Sub Eje 3.1 Desarrollo social, integral y solidario	Objetivo: 3.1.4 Reducir la pobreza moderada en todas sus dimensiones. Estrategias: 3.1.4.1 Coadyuvar al empoderamiento de las personas en situación de pobreza multidimensional.	3.1.4.1.5 Incrementar la dotación de los servicios básicos, agua potable, luz y saneamiento en la vivienda de todos los hidalguenses.
Plan Municipal de Desarrollo 2016-2020 Eje 5. Actopan sustentable, con impulso ciudadano	5.4 Objetivo: Mejorar las condiciones urbanas de colonias y comunidades, que fortalezcan el desarrollo social y comunitario, haciendo posible el acceso de todas las personas a los servicios básicos, sin importar la ubicación de sus hogares. 5.4.2 Impulsar grandes metas de electrificación a zonas marginadas e impulsar la generación de energías limpias y sustentables, tanto en el alumbrado público como el sector privado, habitacional y comercial.	5.4.2.3 Impulsar proyectos de electrificación de comunidades y colonias desprotegidas.





Programas o proyectos complementarios o relacionados

Proyecto

Relación

III. Análisis de la Situación Actual

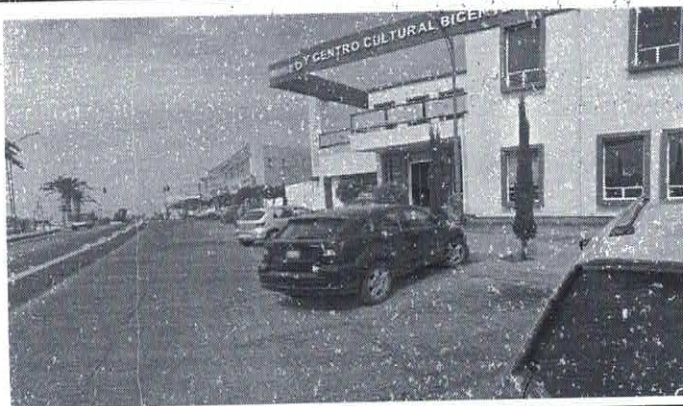
Descripción de la problemática

Los servicios públicos con que cuenta Actopan, son agua potable, drenaje y electricidad, siendo necesario incrementarlos y mejorar su calidad para que garanticen un crecimiento planeado y ordenado. La disponibilidad de estos servicios en el municipio es parcialmente escasa, pues existen algunas localidades que carecen de agua entubada y sus drenajes se encuentran conectados a algún río o canal; En algunos casos se presentan dificultades para conseguir este servicio. En general podemos decir que en cuanto al servicio de electricidad el grado de escasez del servicio es de muy bajo a bajo, ya que en promedio más del 98.9% de las comunidades se encuentran beneficiadas con este servicio.

Actopan tiene un total de 29,223 habitantes, debido a la lejanía de la comunidad, los habitantes tienen una menor calidad de vida, entre otros aspectos, por las diferencias en la provisión de servicios de todo tipo, en comparación a la que presenta la población urbana; por ello se ven obligados a utilizar otros medios para realizar sus actividades cotidianas, como son el uso de lámparas de baterías o en el peor de los casos velas, esto genera un rezago en la comunidad por acceso a los servicios básicos de vivienda, incluso afecta los aspectos de salud, y educación, es prácticamente imposible el funcionamiento de una clínica y aminora las posibilidades de un buen desarrollo educativo. Otro aspecto de la falta de energía es la reducción del tiempo en las actividades del hogar, puesto que se reducen a las horas de sol al día, debido a que, al ser una comunidad rural, no todos los habitantes se encuentran en condiciones de adquirir lámparas y el uso constante de velas va perjudicando la salud de los habitantes.

La vialidad cuentan con los servicios de drenaje sanitario, agua potable. La temperatura promedio en época de invierno oscila alrededor de los 13°C y en el mes de mayo se registran las temperaturas más altas del año llegando a los 32°C. con respecto a la precipitación pluvial, el nivel promedio es alrededor de los 436.3 mm, siendo los meses de junio y septiembre los de mayor precipitación y febrero y diciembre los de menor.

Fotografías



Análisis de la oferta

El lugar cuenta actualmente con una calle de concreto, dispone de los servicios de infraestructura básica como drenaje y agua potable, pero hace falta el servicio de energía eléctrica, ya que es necesario este servicio para mejorar la calidad de vida de los habitantes.

Existe la necesidad de la construcción de 4 postes para dar servicio de electricidad a las viviendas, con una distancia de 75 mts.

Análisis de la demanda

20 beneficiarios directos
y 1137 beneficiarios indirectos





IV. Análisis de la Situación Sin Proyecto

Posibles medidas de optimización

Medida	Descripción
Generadores solares	Consiste en la instalación de generadores solares colocados en la azotea, corriente continua de 12V 24V o 48V que generan los paneles a una corriente alterna de 220V suficientes para iluminar una vivienda
EL MONTO DE LA MEDIDA DE OPTIMIZACIÓN ES: \$ 31,126.83	

Análisis de la oferta sin proyecto (considerando medidas de optimización)

Las viviendas cuentan en sus casas con plantas generadoras de electricidad los cuales únicamente se utilizan para iluminar la vivienda.

Esta medida nosatisface los objetivos, ya que únicamente sirve para iluminar y no para el funcionamiento de los aparatos electro domésticos como licuadora, refrigerador o lavadora.

Análisis de la demanda sin proyecto (considerando medidas de optimización)

20 beneficiarios directos
y 1137 beneficiarios indirectos

V. Alternativas de Solución

Descripción de las alternativas de solución	Costo total (incluye IVA)
AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LOCALES Y MUSEO BICENTENARIO	\$ 124,507.34
Instalación de Paneles Solares en Viviendas	\$ 155,634.17

Justificación de la alternativa de solución seleccionada

Se elige Ampliación de red de energía eléctrica en locales y museo bicentenario, ya que se cuenta con una red de energía eléctrica existente en donde esta nueva línea puede ser conectada, es la opción más viable, a pesar de que no es la opción más económica, es la más adecuada. Para la elección de esta alternativa se tomaron en cuenta los siguientes aspectos:

Técnicos: Al ser construida por CFE la obra dispone de los materiales de manera más rápida que el conseguir los Paneles Solares, también se reduce el tiempo de ejecución, ya que la misma Instancia Normativa ejecuta la obra, en comparación de los paneles solares en donde hay que esperar disponibilidad de los mismos.

Económicos: Principalmente nos enfrentamos a los costos por mantenimiento, que en el caso de la Ampliación de la Red se ven disminuidos ya que CFE es quien realiza estos mantenimientos de manera periódica sin ocasionar gastos extra en los habitantes. Lo cual no sucede en el caso de los Paneles Solares, en donde cada familia tendría que absorber el costo del mantenimiento, ocasionando que en algunos casos se dejen de utilizar por falta de recursos para la reparación o cambio de piezas.





Aspectos técnicos más relevantes

La ejecución de la obra se lleva a cabo conforme a los procedimientos y normas de construcción establecidos por la Comisión Federal de Electricidad (CFE)

Así mismo durante la construcción de este proyecto se ha cuidado cumplir con los establecido en:

- Ley Federal del Servicio Público de Energía Eléctrica
- Reglamento de la Ley Federal del Servicio Público de Energía Eléctrica
- Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-1999 Instalaciones Eléctricas

Aspectos ambientales más relevantes

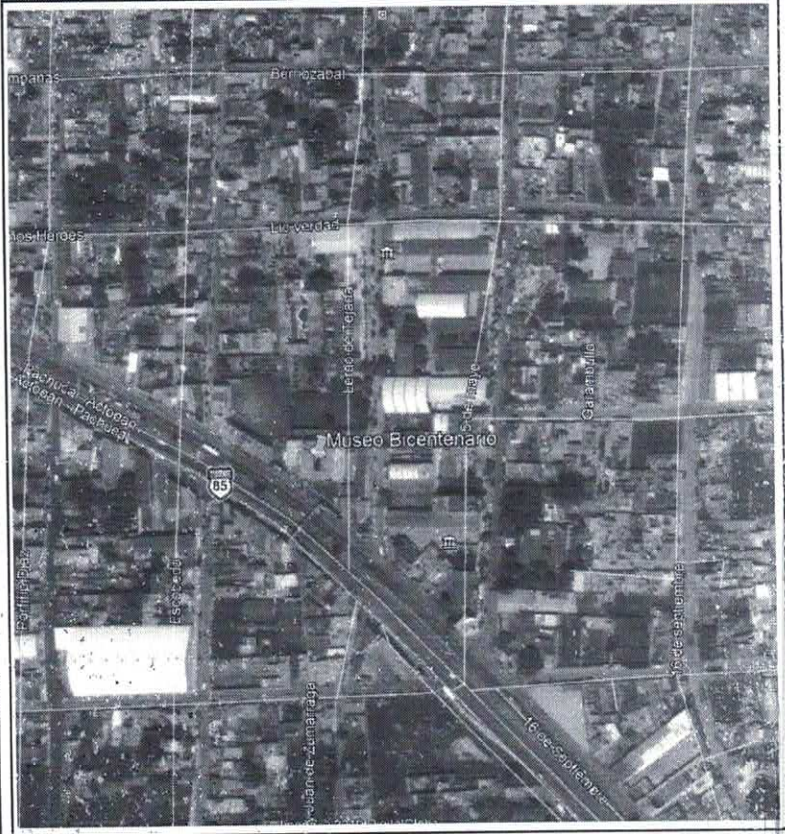
Reglamento de La Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental

Artículo 60.- Las ampliaciones, modificaciones, sustituciones de infraestructura, rehabilitación y el mantenimiento de instalaciones relacionado con las obras y actividades señaladas en el artículo anterior, así como con las que se encuentren en operación, no requerirán de la autorización en materia de impacto ambiental

Aspectos legales más relevantes

Es una calle registrada ante la Dirección de Obras Públicas del municipio y cuenta también con los derechos de vía liberados.

Plano de la localización del proyecto



Análisis de la oferta con proyecto

El lugar cuenta actualmente con una calle de terracería, dispone de los servicios de infraestructura básica como drenaje y agua potable.

Se tiene una red de distribución eléctrica que consta de 88 postes de red de distribución de CFE con una tensión de suministro de 220V

Los beneficiarios deben hacer su contrato con CFE para la realización de su acometida

LA META DEL PROYECTO ES: 11 postes

Análisis de la demanda con proyecto

20 beneficiarios directos
y 1137 beneficiarios indirectos



Diagnostico de la situación con proyecto

La realización de la obra Ampliación de red de energía eléctrica en locales y museo bicentenario tendrá los siguientes beneficios:

Las viviendas cuentan de igual manera con el servicio de alumbrado público y energía eléctrica en sus hogares, lo que les permite utilizar múltiples aparatos eléctricos en sus actividades del hogar tales como lavar, cocinar, realizar limpieza entre otras.

También pueden transitar por las noches, con la tranquilidad que les brinda el alumbrado público

Permitirá mejorar la calidad de vida de los habitantes al realizar sus actividades básicas como cocinar, lavar, etc. sin restricción de horario, además de poder adquirir equipos electrodomésticos que mejoran las condiciones de vida.

Mejorar la habitabilidad del sitio en función de tener los servicios básicos de vivienda, lo cual genera a la larga nuevos empleos para la localidad, el establecimiento de pequeños comercios y por consecuencia mayor derrama económica en la localidad.



VII. Identificación y cuantificación de costos y beneficios

Identificación de costos

Tipo de Costo*	Descripción	Cuantificación n**	Valoración**	Periodicidad*
Inversión	AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LOCALES Y MUSEO BICENTENARIO	11 postes	\$124,507.34	Unica
Mantenimiento	Cambio de aisladores, ccf, apartarayos y acometidas.	11 postes	\$1,000.00	Cada 7 años

Identificación de Beneficios

Beneficios	Descripción	Cuantificación n**	Valoración**	Periodicidad*
SOCIAL	Mejorar la calidad de vida de los habitantes al contar con los servicios básicos de vivienda, así como la adquisición de aparatos que mejoran sus condiciones sociales. Mejora la Imagen Urbana			Permanente
ECONÓMICO	Generación de nuevos empleos al ser una zona que cuenta con todos los servicios, además del establecimiento de nuevos comercios lo cual genera derrama económica a la localidad. Además de presentar un ahorro en mantenimiento de generadores solares.			Permanente





Consideraciones Generales

Comentarios Finales

"La realización de este proyecto es de gran impacto a la comunidad, ya que se fortalece la infraestructura de los servicios básicos y al mismo tiempo se fortalece la región, al brindar una mayor calidad en los servicios de vivienda ofrecidos a las familias ahí establecidas.

Una vez contando la población con este servicio, se ve reflejado en gran manera el compromiso de los gobiernos municipal y estatal en brindar a la ciudadanía los servicios básicos, siendo en este caso el servicio de energía eléctrica; haciendo de tal manera un combate por darle a las personas los servicios básicos en sus hogares. Con estas acciones se cumple con los objetivos del Plan Estatal de desarrollo 2016-2022.

Con la modernización de la infraestructura carretera se permite a los usuarios contar con una mayor seguridad, eficiencia y comodidad al viajar; ya que se presentan ahorros significativos en tiempos de recorrido y en costos de operación, de igual manera se eleva la calidad de vida de las regiones, al proporcionar una mejor y eficiente vía de comunicación.

Responsables de la Información

Ramo: _____ 33
 Entidad: _____ Hidalgo
 Área Responsable: _____ DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO MUNICIPAL

Autorizó	Nombre	Cargo	Firma	Teléfono
	HÉCTOR CRUZ OLGUÍN	PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL		772 727 0004

* El administrador del programa y/o proyecto de inversión, deberá tener como mínimo el nivel de Director de Área o su equivalente en la dependencia o entidad correspondiente, apegándose a lo establecido en el Art. 43 del reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

Responsable de la Información: _____ ING ERIK SERRANO CASTAÑÓN
 Teléfono: _____ 772 727 0004 EXT 222
 Correo electrónico: _____ direcciondeplaneacion.actopan@hotmail.com

Versión	Fecha
1	21/06/2019



2016 - 2020



INDICADOR DE RESULTADOS

Nombre del PPI: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LOCALES Y MUSEO BICENTENARIO
 Municipio: 003 Actopan
 Localidad: 0001 ACTOPAN

Definición de Indicador	Método de Cálculo (FORMULA)	Meta del Indicador	Fuente de Información del Indicador
Indicador de: E Porcentaje de AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN CALLE GUZMAN MAYER CAÑADA AVIACION	Indicador de: Eficacia Algoritmo $E = \left(\frac{PC}{PP} \right) \times 100$ E = Eficacia PC = Postes Colocados PP = Postes Programados	Línea base: 0 % Meta del proyecto: 100 % Meta total: 100 % Meta física: 11 postes Tiempo de Ejecución: MES 01 MES 03 Tiempo de Medición: TRIMESTRAL	Estadísticas propias de la: Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

Objetivo General del Plan Estatal de Desarrollo 2016-2021

5.1.3 Garantizar la dotación de energía a la población hidalguense para el desempeño de todas las actividades personales, sociales y productivas, bajo esquemas sostenibles y de eficiencia energética.

