

ID: R1022/16/04-2024

Página 1 de 15

Version:6

Fecha y hora de Impresión: 16/05/2024 02:48:38p. m.

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Pisaflores

Obra / Acción

ID: R1022/16/04-2024 / REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN AVENIDA HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE PISAFLORES

I. Información general PPI

Tipo de PPI: Vivienda

SubClasificación:

Monto total de la Inversión

Monto total de inversión (con IVA, para registro)	\$252,219.89
Monto total de inversión (sin IVA, para evaluación)	\$217,430.94

Fuentes de Financiamiento

Origen	%	Monto (Incluye Iva)
Federal	0.00	\$0.00
Estatad	0.00	\$0.00
Municipal	100.00	\$252,219.89
Beneficiario	0.00	\$0.00
Recursos Propios	0.00	\$0.00
Inversión Otros	0.00	\$0.00
Total	100%	\$252,219.89

Horizonte de Evaluación

Inicio de ejecución	MES 01
Termino de ejecución	MES 02
Num de años de operación	20

Calendario de Inversión

Ejercicio Fiscal	Monto
2024	\$252,219.89



Localización Geográfica del Proyecto

Ubicación: Municipal
Región: XVI - JACALA
Municipio: 49 - 49 - Pisaflores
Localidad: 001 - Pisaflores
Barrio, Colonia, Ejido: AVENIDA HIDALGO
Tipo de Localid CABECERA MUNICIPAL

Localizacion:

El municipio de Pisaflores colinda al norte con el estado de San Luis Potosí; al este con el estado de San Luis Potosí y el municipio de Chapulhuacán; al sur con los municipios de Chapulhuacán y La Misión; al oeste con los estados de Querétaro y San Luis Potosí. De acuerdo con los resultados que presentó la Encuesta Intercensal 2015 INEGI, el municipio cuenta con un total de 17,379 habitantes.



II. Alineación Estratégica

Federal

(en caso que aplique)

Estatad

Programa Relacionado	Objetivo/Estrategia	Linea de Acción
04 - Acuerdo para el Desarrollo Sostenible e Infraestructura Transformadora	01 - Infraestructura para el desarrollo social y sostenible. 02 - Fomentar el manejo integral del agua para las diversas actividades y usos en la entidad.	03 - Incrementar la cobertura y ampliar el acceso al agua potable en la vivienda, con la participación de todas y todos.

Proyectos Relacionados

(en caso que aplique)



III. Análisis de la situación actual

Descripción de la Problemática:

EL MUNICIPIO DE PISAFLORES ES UNO DE LOS OCHENTA Y CUATRO MUNICIPIOS QUE CONFORMAN EL ESTADO DE HIDALGO, MÉXICO. CUYA CABECERA MUNICIPAL ES LA LOCALIDAD DE PISAFLORES.

EL MUNICIPIO CUENTA CON UN TOTAL DE 17,379 HABITANTES. EL CLIMA QUE PREVALECE EN LA REGIÓN ES EL SEMICALIDO HÚMEDO CUENTA CON CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS (LLUVIA, NEBLINA O SOL), PREDOMINANTES, RELACIONADO CON LA ZONA EN LA QUE SE ENCUENTRA UBICADO EL MUNICIPIO DE PISAFLORES HGO. EL MUNICIPIO CUENTA CON UN MICROCLIMA TROPICAL LLUVIOSO CON UNA TEMPERATURA MEDIA ANUAL DE 26°C., CUENTA CON SERVICIOS BÁSICOS A NIVEL MUNICIPAL COMO AGUA POTABLE , DRENAJE , ELECTRIFICACIÓN , SALUD Y EDUCACIÓN .LA LOCALIDAD DE PISAFLORES CUENTA EN PARTE CON SERVICIOS BÁSICOS COMO AGUA POTABLE , DRENAJE , ELECTRIFICACIÓN , SALUD Y EDUCACIÓN ; LA CALLE DONDE SE ENCUENTRA LA RED DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE YA CONCLUYO SU VIDA ÚTIL EN LAS TUBERÍAS Y VÁLVULAS AL TENER MÁS DE 20 AÑOS EN OPERACIÓN , LO QUE CONLLEVA A QUE EL AGUA NO LLEGUE EFICIENTEMENTE A LOS BENEFICIARIOS. POR LO QUE LOS HABITANTES VEN AFECTADAS EN SU DOTACIÓN DEL SERVICIO DIARIO, COMO LO SON DE ALIMENTACIÓN E HIGIENE PRINCIPALMENTE, EN OCASIONES LOS HABITANTES TIENEN QUE COMPRAR AGUA PARA CUBRIR SUS NECESIDADES. LO QUE CONLLEVA A QUE SE VEA AFECTADA LA ECONOMÍA DE LOS HABITANTES.

Fotografías



Análisis de la Oferta Actual:

LA AVENIDA HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE PISAFLORES TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

LONGITUD DE TRAMO DE TUBERÍA: ES DE 130.36 ML

DIAMETRO DE TUBERIA EXISTENTE: 3 PULGADAS

ESTADO FÍSICO: EN MALAS CONDICIONES YA QUE HAN CONCLUIDO SU VIDA ÚTIL OCACIONANDO CONSTANTEMENTE FUGAS EN LAS RED Y DESPERDICIO DE AGUA POTABLE POR RUPTURAS EN LA LONGITUD DE ESTAS LÍNEAS GENERANDO REDUCCIÓN EN EL ABASTECIMIENTO DE LA MISMA. CUENTA CON LOS SERVICIOS BÁSICOS DE: ELECTRIFICACIÓN, DRENAJE Y PAVIMENTACIÓN.

Análisis de la Demanda Actual:

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 100 HABITANTES

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 2019 HABITANTES



IV. Análisis de la Situación Sin Proyecto

Medida	Impacto
SUMINISTRO DE AGUA A TRAVÉS DE PIPAS Y REPARACIONES MENORES EN LAS LÍNEAS CON MAYORES FUGAS.	EL SUMINISTRO DE AGUA SE REALIZA MEDIANTE PIPAS CON AGUA CON CAPACIDAD DE 10 M3., QUE SURTAN DIARIO Y DE FORMA PERMANENTE A LA POBLACIÓN AFECTADA, ESTO SERÍA MEDIANTE UN RECORRIDO DE LA CALLE Y EN LOS PRINCIPALES DEPÓSITOS, ASÍ COMO LA REPARACIÓN DE FUGAS REEMPLAZANDO SECCIONES DE TUBO PARA MEJORAR EL SUMINISTRO, CON UN COSTO APROXIMADO DE \$10,000.00.

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

SE CUENTAN CON 130.36 METROS LINEALES DE LA RED DE AGUA POTABLE DE 3" PULGADAS DE DIÁMETRO EN CALLE AVENIDA HIDALGO, PARA EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DE ESTE SERVICIO ES UNA SOLUCIÓN A CORTO TIEMPO PARA CUENTEN CON UN SERVICIO, CON UN CONSUMO MÍNIMO POR FAMILIA. LA PROPUESTA DE SURTIR AGUA MEDIANTE CAMIONES PIPA SOLUCIONA LA PROBLEMÁTICA Y LA REPARACIÓN DE FUGAS, SIN EMBARGO, A TRAVÉS DEL PASO DEL TIEMPO SE CONVIERTE EN UN GRAN GASTO PARA EL MUNICIPIO DADO QUE SE REQUIEREN SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS, ASÍ COMO COMBUSTIBLES Y MATERIALES PARA LAS REPARACIONES. LOS SERVICIOS BÁSICOS CON LOS QUE SE CUENTAN EN LA ZONA DEL PROYECTO SON: ELECTRIFICACIÓN, DRENAJE Y PAVIMENTACIÓN.

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

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 100 HABITANTES

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 2019 HABITANTES

*Se deberá realizar la estimación de los bienes y servicios relacionados con el PPI, proyectado a lo largo del horizonte de evaluación, considerando las optimizaciones identificadas.

V. Alternativas de Solución

Descripción	Costo
REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN AVENIDA HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE PISAFLORES	\$252,219.89
REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO EN CALLE AVENIDA HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE PISAFLORES	\$320,000.00

Justificación de técnica y/o económica de la alternativa seleccionada*



UNA VEZ ANALIZADAS LAS ALTERNATIVAS, SE ELIGE LA REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN AVENIDA HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE PISAFLORES, MUNICIPIO DE PISAFLORES POR LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

MATERIALES:

EN LA OPCIÓN ELEGIDA CONTEMPLA EL USO DE TUBERÍA PVC HIDRALICO DE 3" DE DIAMETRO, EL CUAL ES DE FÁCIL MANEJO, POR LO QUE LAS TAREAS DE TRANSPORTE Y MONTAJE SON SENCILLAS Y PERMITEN ECONOMIZAR ESFUERZO Y TIEMPO POR SU PESO QUE ES LIGERO, SE VUELVE INNECESARIO EL USO DE MAQUINARIA PARA SU MANIPULACIÓN; A DIFERENCIA DE LA SEGUNDA ALTERNATIVA ALTERNATIVA DONDE LA COLOCACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO REQUIERE DE MAS PERSONAL PARA SU MANIPULACION E INSTALACION, ADEMÁS; LA TUBERIA DE PVC NO SE CORROE NI OXIDA, EN GENERAL ES MUY RESISTENTE AL DESGASTE, TIENE UNA VIDA ÚTIL MAYOR Y PRESENTA UNA ALTA RESISTENCIA PARA SOPORTAR PRESIÓN INTERNA Y CARGAS EXTERNAS, CARACTERÍSTICAS NECESARIAS DE ACUERDO A LA TOPOGRAFÍA Y NECESIDADES DEL PROYECTO. ADEMÁS DE QUE SE CUENTA CON TODA UNA RED DE PVC HIDRAULICO, Y AL SER UNA ZONA YA URBANIZADA LA IDEA DE PONER UNA TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO RESULTA INCORRECTA.

MANO DE OBRA:

PARA LA ALTERNATIVA ELEGIDA SE PUEDE UTILIZAR MANO DE OBRA LOCAL, YA QUE COMO SE MENCIONA LA TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO ES DE FACIL MANEJO, EN CAMBIO PARA LA INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO SE REQUERIRÍA MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LO QUE IMPLICA UN MAYOR GASTO PUES DEBE TRAERSE DE FUERA.

NORMATIVA: LA OPCIÓN ELEGIDA, CUMPLE CON LAS NORMAS DE LA CONAGUA, YA QUE EL MATERIAL PERMITE GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL SERVICIO A LARGO PLAZO Y PROPORCIONA UNA MEJOR DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD A DIFERENCIA DE LA INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, EL CUAL NO ES RECOMENDABLE PARA ZONAS URBANIZADAS.

ECONÓMICAMENTE: PARA LA OPCION SELECCIONADA REPRESENTA BAJO COSTO DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN A COMPARACIÓN DE LA INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO; SE CONTEMPLAN AHORROS EN CUANTO A QUE NO SE REQUIERE MAQUINARIA, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA ESPECIAL PARA SU MANEJO.

MANO DE OBRA: PARA LA OPCION ELEGIDA SE USA MANO DE OBRA LOCAL POR LO QUE DEJA UNA DERRAMA ECONOMICA EN LA ZONA, A DIFERENCIA DE LA SEGUNDA OPCION QUE SI SE REQUIRIERA LA CONTRATACION DE PERSONAL FORÁNEO CON EXPERIENCIA EN INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO.

*Se deberán cuantificar sus costos y describir los criterios técnicos y económicos de la selección utilizados para determinar esta alternativa.

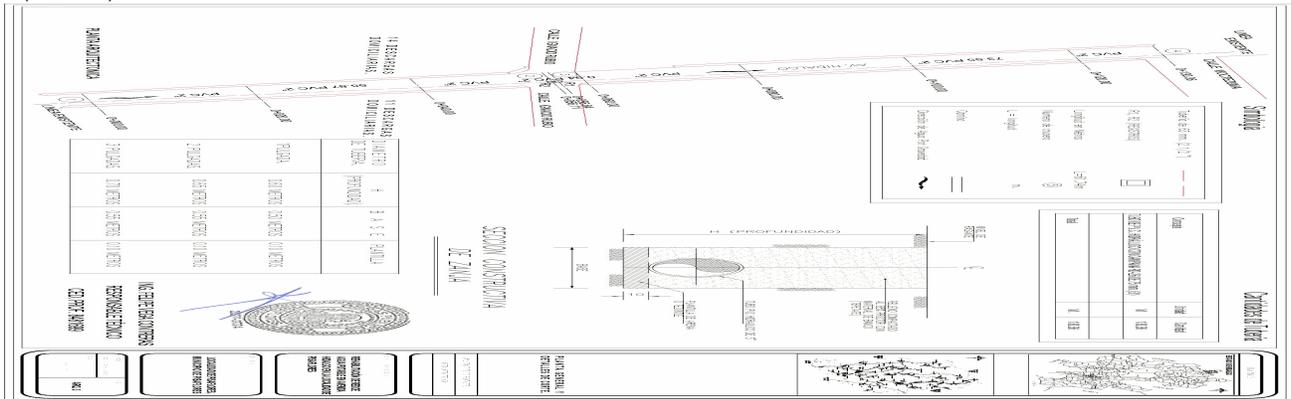


VI. Análisis de la Situación con Proyecto

Descripción General del Proyecto:

REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN AVENIDA HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE PISAFLORES, INCLUYE LOS SIGUIENTES TRABAJOS;

TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M² (78.22 M³), EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS (78.22 M³), ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES (78.22 M³), ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES (156.44 M³-KM), CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO (7.72 M³), SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO CON CAMPANA RD-26 DE 75 mm (130.36 M), ADQUISICIÓN DE MATERIAL TEPETATE PARA RELLENO, PROVENIENTE DE BANCO "LOS GARAY" (58.25 M³), ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS (58.25 M³), ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS (949.48 M³-KM), RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR (58.25 M³), CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS TIPO 1 DE 0.70 x 0.70 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE (2.00 PZA), SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 1.10 M (2.00 PZA), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VÁLVULAS DE AGUA POTABLE DE 50 x 50 x 7.50 cm (2.00 PZA), TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CONSIDERANDO COMO PUNTO DE CONEXIÓN UNA LÍNEA DE 3" DE DIÁMETRO (25.00 PZA), SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VÁSTAGO SALIENTE DE 75 mm. (3") (2.00 PZA), Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DE 1.22 M. X 1.22 M. PARA NOMENCLATURA DE OBRA A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 (1.00 PZA)



Descripción de los componentes



EVALUACIÓN SOCIOECONOMICA



Componente	Descripción	Cantidad	Costo Unitario	Monto
PRELIMINARES	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2.	78.22	11.71	915.9
EXCAVACIONES	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES, ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES.	78.22	263.16	20,584.3
CAMA DE ARENA	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO.	7.72	657.53	5,076.1
RED DE AGUA	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO CON CAMPANA RD-26 DE 75 mm. (3").	130.36	152.30	19,853.8
RELLENO DE TEPETATE	ADQUISICIÓN DE MATERIAL TEPETATE PARA RELLENO, PROVENIENTE DE BANCO "LOS GARAY, ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS, ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS, RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	949.48	40.20	38,168.9
CAJA DE VALVULAS	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS TIPO 1 DE 0.70 x 0.70 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 1.10 M, Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VÁLVULAS DE AGUA POTABLE DE 50 x 50 x 7.50 cm.	2.00	11,890.92	23,781.8
TOMA DOMICILIARIA	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CONSIDERANDO COMO PUNTO DE CONEXIÓN UNA LÍNEA DE 3" DE DIÁMETRO	25.00	3,198.31	79,957.7
VALVULAS	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VÁSTAGO SALIENTE DE 75 mm. (3")	2.00	11,807.03	23,614.0
MAMPARA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DE 1.22 M. X 1.22 M. PARA NOMENCLATURA DE OBRA A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18.	1.00	5,478.02	5,478.0
Total		1,274.00	33,499.18	217,430.9



Deducciones: IVA 16% 34,788.95

Gran Total: 252,219.89

Aspectos Técnicos:

LA OBRA SE LLEVARÁ A CABO BAJO LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DE LA CONAGUA.

Aspectos Ambientales:

SE CUENTA CON OFICIO EMITIDO POR LA SEMARNATH EN LA CUAL SE ESPECIFICA QUE ESTE PROYECTO NO APLICA EL DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL DE ACUERDO AL NUMERO DE OFICIO SEMARNATH/DGNA-021/2023 DE FECHA 04 DE ENERO DE 2023

Aspectos Legales:

NO REQUIERE PERMISOS YA QUE FORMA PARTE DEL DERECHO DE VIA Y NO AFECTARA A PARTICULARES, BIENES COMUNALES O EJIDALES.

Micro



Coordenadas

Latitud	Longitud	Localidad
21.1945702654665	-99.0047895175088	INICIO DE OBRA
21.1942047507581	-99.0035964352133	TERMINO DE OBRA

Análisis de la Oferta:



ACTUALMENTE SE CUENTA RED DE AGUA POTABLE NUEVA y EN PERFECTAS CONDICIONES EN TODO EL TRAMO, LA TUBERÍA ES DE PVC HIDRÁULICO DE 3 PULGADAS DE DIÁMETRO, ADEMÁS DE CONTAR CON DOS CAJAS DE VÁLVULAS, QUE CUENTA A SU VEZ CON DOS VÁLVULAS DE COMPUERTA BRIDAD/ DE BRONCE DE VÁSTAGO SALIENTE DE 75 MM PARA EL CONTROL DEL AGUA EN LA ZONA, ADEMÁS DE CONTAR CON 25 TOMAS DOMICILIARIAS NUEVAS LAS CUALES ASEGURAN EL SUMINISTRO DEL AGUA LLEGUE EFICIENTEMENTE A CADA UNO DE LOS HOGARES.

LA AVENIDA HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE PISAFLORES TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- LONGITUD DE TRAMO DE TUBERÍA DE PVC. HIDRAULICO DE 3": 130.36 M
- DIÁMETRO DE TUBERÍA: 3 PULGADAS
- CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS TIPO 1 DE 0.70 x 0.70 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE: 2.00 PZAS.
- TOMAS DOMICILIARIAS: 25 PZAS.

QUEDANDO EN ÓPTIMAS CONDICIONES PARA SU FUNCIONAMIENTO. LOS SERVICIOS BÁSICOS CON LOS QUE SE CUENTAN EN LA ZONA DEL PROYECTO SON: ELECTRIFICACIÓN, DRENAJE Y PAVIMENTACIÓN.

Análisis de la Demanda:

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 100 HABITANTES

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 2019 HABITANTES

Diagnóstico de la Situación con Proyecto:

CON EL PROYECTO REALIZADO SE MEJORAN LOS SERVICIOS BÁSICOS DE MANERA GENERALIZADA PARA EL ABASTO DE AGUA POTABLE A LA LOCALIDAD, APROVECHÁNDOSE LA INFRAESTRUCTURA INSTALADA, LO CUAL GENERA BIENESTAR A LAS FAMILIAS, MEJORANDO EL NIVEL DE VIDA DE LA POBLACIÓN, SE EVITAN ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES PRINCIPALMENTE, SE INCREMENTA EL DESARROLLO SOCIAL DE LA LOCALIDAD, EVITANDO ACCIDENTES Y DAÑOS AL ACARREAR EL AGUA A PIE HASTA SUS HOGARES, YA QUE AHORA CUENTAN CON EL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA CONSUMO HUMANO Y QUE GARANTIZA EL SUMINISTRO EN TANTO A CALIDAD, CANTIDAD Y FRECUENCIA DE DOTACIÓN Y CON ELLOS SE MEJORA LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN.

Metas/Beneficiario

Metas

Tipo de Población:	K-Habitantes
Tipo de Beneficiario:	1-Habitantes
Unidad:	METRO LINEAL
Cantidad:	130.36

Beneficiarios

	Hombres	Mujeres
Población Objetivo:	60	40
Beneficiarios Atendidos:	0	0
Beneficiarios Directos:	60	40
Beneficiarios Por Atender:	0	0



Indicadores Sociales INEGI/CONEVAL

Carencias Generales del Sitio

Tipo de Servicio	Municipal		LOCALIDAD		Observaciones
	Cobertura	Calidad	Cobertura	Calidad	
Agua Potable	64	REGULAR	96	BUENA	
Drenaje	66	REGULAR	95	BUENA	
Electrificación	93	BUENA	97	BUENA	
Salud	82	BUENA	71	REGULAR	
Educación	86	BUENA	90	BUENA	

Indicador de Carencias:



VII. Identificación y Cuantificación de Costos y Beneficios

Solo para aquellos proyectos de infraestructura económica con un monto de inversión mayor a 30 mdp y hasta 50 mdp, se deberá incluir el Anexo 1 (Cuantificación de costos, beneficios y cálculo de indicadores) como parte de la Ficha Técnica. adicionalmente a la siguiente información:

Tipo de Costo	Descripción y temporalidad	Meta	Importe	Periodicidad
Costo de Mantenimiento	CAMBIO DE TUBERÍAS DAÑADAS, REHABILITACIÓN, LIMPIEZA Y UNA VEZ CADA AÑO ARREGLOS DE VÁLVULAS, REVISIÓN CONSTANTE DE LA RED PARA OBSERVAR ALGUNAS FUGAS EN LA LONGITUD DE LA RED.	130.36 ML	\$ 12,000.00	1 VEZ CADA 5 AÑOS
Inversión	REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN AVENIDA HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE PISAFLORES	M-130.36	\$ 252,219.89	UNICA

VIII. Identificación de Beneficios

Beneficio	Descripción	Periodicidad
SOCIAL	TERMINADA LA OBRA DARÁ COMO RESULTADO QUE LA POBLACIÓN DE LA COMUNIDAD EN MENCIÓN TENGA UNA MAYOR CONVIVENCIA, SE CONTRIBUYE A DOTAR DE SERVICIOS BÁSICOS QUE APOYEN EN DESARROLLO Y BUENA CONVIVENCIA DE LOS BENEFICIARIOS Y LOCALIDAD EN SÍ.	ANUAL (Generados durante la vida útil del proyecto)
ECONOMICO	SE GENERAN AHORROS ECONÓMICOS INMEDIATOS, EN CUANTO A MANTENIMIENTOS CONSTANTES, LA POBLACIÓN TAMBIÉN TIENE AHORROS PUESTO QUE YA NO COMPRAN AGUA CONSTANTEMENTE.	ANUAL (Generados durante la vida útil del proyecto)

*Se refiere a costos de Inversión, operación o mantenimiento

** Justificar en caso de difícil cuantificación y/o valoración

IX. Consideraciones Generales

EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO CONSIDERA MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA HÍDRICA COMO UNA ACTIVIDAD PREPONDERANTE PARA EL BIENESTAR Y DESARROLLO DE LOS DIFERENTES SECTORES DE LA SOCIEDAD, QUE SI BIEN EL NÚMERO DE BENEFICIARIOS SON QUIENES EN MAYOR NECESIDAD DEMANDAN INFRAESTRUCTURA HÍDRICA, TENIENDO LA INFRAESTRUCTURA EN PERFECTAS CONDICIONES. MEJORAR LA CALIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA HÍDRICA EN ESPACIOS QUE ASÍ LO REQUIERAN, BRINDANDO A LA POBLACIÓN MAYOR COBERTURA EN SERVICIOS DE AGUA POTABLE. EL PROYECTO TENDRÁ UN GRAN IMPACTO A NIVEL MUNICIPAL Y A LA LOCALIDAD DE PISAFLORES, PRINCIPALMENTE POR INTERVENIR EN EL MEJORAR SU RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, LA CUAL ES UNA PRIORIDAD PARA EL BIENESTAR DE LA POBLACIÓN, EL OBJETIVO PRIMORDIAL DE "REHABILITACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN" ES OPTIMIZAR SU FUNCIONAMIENTO PARA UN MAYOR USO DEL MISMO. ES ASÍ IMPULSAR EL DESARROLLO EQUIDAD DE SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE, PARA QUE NUESTRA GENTE CUENTE CON COBERTURA DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BÁSICOS PARA LA POBLACIÓN, DANDO ASÍ CUMPLIMIENTO AL PLAN ESTATAL DE DESARROLLO.



Responsable de la información

Ramo: Aportaciones Federales
Entidad: Hidalgo
Areá responsable: 60 - Municipios 49 - Pisaflores



INDICADOR DE RESULTADOS

Organo Superior 60 - Municipios

Unidad responsable 49 - Pisaflores

Nombre del Indicador:

Definición de Indicador	Método de Cálculo	Meta del Indicador	Fuente de Información del Indicador
	Algoritmo	Linea Base:	
		Meta del Proyeto:	
		Tiempo de Ejecución:	
		Tiempo de Medición	

Objetivo General del Plan Estatal de Desarrollo

