

## Instancia Ejecutora

**Unidad Responsable:** Municipios

**Unidad Presupuestal:** Pisaflores

## Obra / Acción

**ID: R0756/03/04-2024 / REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE PISAFLORES**

## I. Información general PPI

**Tipo de PPI:**

**SubClasificación:**

### Monto total de la Inversión

Monto total de inversión (con IVA, para registro)	\$249,329.26
Monto total de inversión (sin IVA, para evaluación)	\$214,939.02

### Fuentes de Financiamiento

Origen	%	Monto (Incluye Iva)
Federal	0.00	\$0.00
Estatad	0.00	\$0.00
Municipal	100.00	\$249,329.26
Beneficiario	0.00	\$0.00
Recursos Propios	0.00	\$0.00
Inversión Otros	0.00	\$0.00
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>\$249,329.26</b>

### 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	\$249,329.26



## Localización Geográfica del Proyecto

**Ubicación:** Municipal  
**Región:** XVI - JACALA  
**Municipio:** 49 - 49 - Pisaflores  
**Localidad:** 001 - Pisaflores  
**Barrio, Colonia, Ejido:** CUARTEL ARTEAGA  
**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.  03 - Promover el desarrollo de los servicios de infraestructura.	03 - Ampliar la cobertura y mantenimiento a la infraestructura, servicios de drenaje y alcantarillado público en el ámbito urbano y rural.

### 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 DRENAJE SANITARIO EN RELACION A LA TUBERIA DE ALBAÑAL ESTA YA CONCLUYO SU VIDA ÚTIL, LO QUE GENERA QUE CONSTANTEMENTE SE OBSTRUYA EL PASO DE LAS AGUAS NEGRAS Y COMO CONSECUENCIA SE REALICEN FRECUENTES TRABAJOS DE LIMPIEZA, DERIVADO DE ESTO SE REALIZAN GASTOS CONTINUOS POR LA REPARACIÓN DE LAS OBSTRUCCIONES, GENERANDO COSTOS A LA ADMINISTRACIÓN. EN OCASIONES LOS HABITANTES TIENEN CUBRIR LOS GASTOS CONTRATANDO A PERSONAL PARA REALIZAR EL TRABAJO DE DESAZOLVE EN OCASIONES SOBRE LA CALLE SE TIRA EL DRENAJE ESTO PUDIERA PROVOCAR INFECCIONES PRINCIPALMENTE ESTOMACALES.

PARA LO CUAL SE TENDRIA QUE REHABILITAR LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN TODO EL TRAMO, OCUPANDO OTRO TIPO DE TUBERIA QUE SEA MAS ACTUAL Y DURABLE COMO LO ES LA TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.

#### Fotografias





## **Análisis de la Oferta Actual:**

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

LONGITUD DE TRAMO DE TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE: ES DE 142.94 ML

DIAMETRO DE TUBERIA EXISTENTE: 12 PULGADAS

ESTADO FÍSICO: EN MALAS CONDICIONES YA QUE LAS PERSONAS QUE HABITAN EN ESTAS CALLES ESTÁN REALIZANDO MANTENIMIENTO A LOS POZOS DE VISITA SIENDO ESTO INSUFICIENTE YA QUE ESTE TRAMO DE TUBERÍA SE ENCUENTRA FRACTURADO Y CON FILTRACIONES DE AGUA PROVENIENTE DE LA PRECIPITACIÓN PLUVIAL POR LO QUE LOS TRANSEÚNTES SUFREN POR LAS MOLESTIAS CAUSADAS POR LOS GASES QUE SUELTAN LOS DESECHOS. CUENTA CON LOS SERVICIOS BÁSICOS DE: AGUA POTABLE Y ELECTRIFICACIÓN.



**Análisis de la Demanda Actual:**

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 100 HABITANTES

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 2019 HABITANTES

**IV. Análisis de la Situación Sin Proyecto**

Medida	Impacto
AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERIA DE PVC	SE UTILIZARÁ TUBERIA DE PVC SANITARIO EN 142.94 ML CON UN DIAMETRO DE 8 PULGADAS COLOCÁNDOSE EN TRAMO DAÑADO EL COSTO DE LA MEDIDA DE OPTIMIZACIÓN ES: \$24,000.00

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

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

LONGITUD DE TRAMO DE TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE: ES DE 142.94 ML SE RESUELVE PARTE DE LA PROBLEMÁTICA, PERO NO ES UNA MEDIDA FACTIBLE, DEBIDO A QUE HAY UNA LÍNEA EXISTENTE DE DRENAJE EN MAL ESTADO, POR LO CUAL LA MEJOR OPCIÓN REHABILITAR LA MISMA Y POSTERIORMENTE CONECTAR A LOS HOGARES QUE NO CUENTAN CON EL SERVICIO DE RED DE DRENAJE SANITARIO, RESOLVER ESTO ES UNA MEDIDA A CORTO PLAZO. 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
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BIODIGESTORES	\$320,000.00
REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE PISAFLORES	\$249,329.26

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

UNA VEZ ANALIZADAS LAS ALTERNATIVAS, SE ELIGE LA REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE PISAFLORES, MUNICIPIO DE PISAFLORES POR LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

## TÉCNICOS

**MATERIALES:** EN LA OPCIÓN ELEGIDA CONTEMPLA EL USO DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, 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 PRIMER ALTERNATIVA DONDE LA COLOCACION DE BIODIGESTORES REQUIERE DE MAYOR SUPERFICIE DE TERRENO PARA SU COLOCACION, ADEMÁS DE MÁS PERSONAL PARA SU MANIPULACION; LA TUBERIA PEAD TIENE UN ALTO GRADO DE FLEXIBILIDAD LO QUE PERMITE HACER VARIACIONES DE DIRECCIÓN EN CURVATURAS EN FRÍO, SIN TENER QUE EMPLEAR ACCESORIOS COMO CODOS Y CURVAS; 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 YA EXISTENTE DE DRENAJE POR LO CUAL SE INECESARIA LA COLOCACION DE BIODIGESTORES.

**PROCESO:** DE ACUERDO A LAS VENTAJAS QUE OFRECE EL TIPO DE MATERIAL EN LA ALTERNATIVA, SELECCIONADA LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION, DESDE TRASLADO HASTA INSTALACION PERMITEN OPTIMIZAR TIEMPO Y RECURSOS, YA QUE EL PROCESO ES MÁS RAPIDO Y SEGURO, A DIFERENCIA DE SI SE USARAN BIODIGESTORES, DONDE EL TRANSPORTE Y COLOCACIÓN REQUIEREN MÁS CUIDADO POR SER MÁS VOLUMINOSOS, INCLUSIVE REQUIERE USAR MAQUINARIA Y/O MAYOR PERSONAL PARA MANIPULARSE.

**MANO DE OBRA:** PARA LA ALTERNATIVA ELEGIDA SE PUEDE UTILIZAR MANO DE OBRA LOCAL, YA QUE COMO SE MENCIONA LA TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ES MALEABLE Y DE FÁCIL MANEJO, EN CAMBIO PARA LA INSTALACION DE BIODIGESTORES SE REQUERIRÍA MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (OPERAR DE MAQUINARIA), LO QUE IMPLICA UN MAYOR GASTO PUES DEBE TRAERSE DE FUERA.

**NORMATIVA:** LA OPCIÓN ELEGIDA, CUMPLE CON LAS NORMAS DE LA CNA, YA QUE EL MATERIAL PERMITE GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL SERVICIO A LARGO PLAZO Y PROPORCIONA UNA MEJOR HERMETICIDAD A DIFERENCIA DE LA INSTALACION DE BIODIGESTORES, EL CUAL NO ES RECOMENDABLE PARA ZONAS URBANIZADAS.

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

**PROCESO:** PARA LA INSTALACION DE LA TUBERÍA PEAD, SE REQUIEREN MENOS RECURSOS Y ESFUERZO, LO QUE PERMITE OPTIMIZAR EL TIEMPO Y POR ENDE SE TIENEN AHORROS SIGNIFICATIVOS EN GASTOS DE TRASLADO Y PERSONAL, A DIFERENCIA DE LA PRIMER ALTERNATIVA; ADEMÁS NO SE REQUIERE MANTENIMIENTO A CORTO PLAZO Y NO SE REQUERIRÁ INVERTIR A CORTO PLAZO EN UNA NUEVA LÍNEA.

**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 PRIMER OPCION QUE SI SE REQUIRIERA LA CONTRATACION DE PERSONAL FORÁNEO CON EXPERIENCIA EN EL MANEJO DE MAQUINARIA.

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

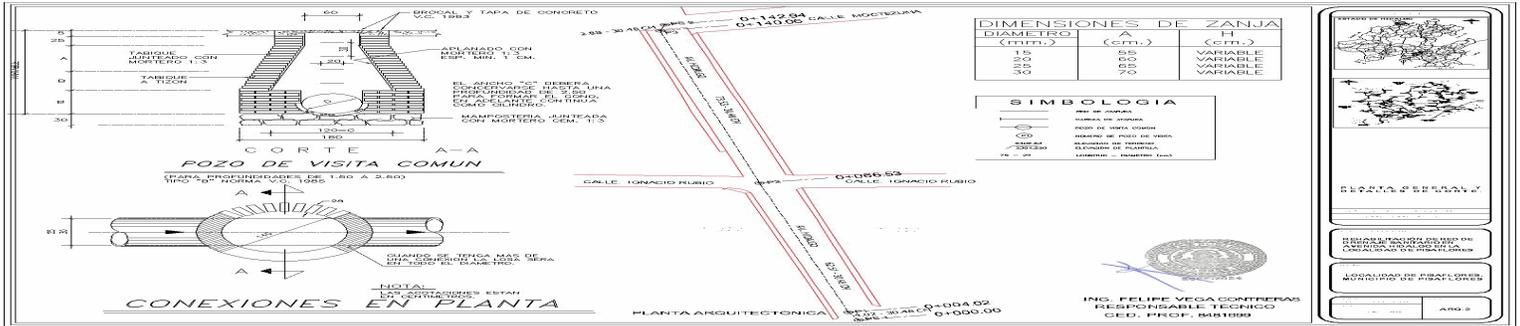


## VI. Análisis de la Situación con Proyecto

### Descripción General del Proyecto:

REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE PISAFLORES, INCLUYE LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M<sup>2</sup> (100.06 M<sup>2</sup>), EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II (103.20 M<sup>3</sup>), ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES (103.20 M<sup>3</sup>), ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES (M<sup>3</sup>-KM), CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO (9.65 M<sup>3</sup>), SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 12" DE DIÁMETRO (139.34 M), ADQUISICIÓN DE MATERIAL TEPETATE PARA RELLENO, PROVENIENTE DE BANCO "LOS GARAY" (77.14 M<sup>3</sup>), ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES (77.14 M<sup>3</sup>), ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES (1257.38 M<sup>3</sup>-KM), RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR (77.14 M<sup>3</sup>), POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m., PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA DE 0.70 A 1.00 m (3.00 PZA), TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M<sup>2</sup> (51.00 M<sup>2</sup>), EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS (22.95 M<sup>3</sup>), CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO (5.10 M<sup>3</sup>), SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4" DE DIÁMETRO (85.00 M), RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR (22.29 M<sup>3</sup>), 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.	100.06	11.71	1,171.7
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.	80.48	158.92	12,789.8
CAMA DE ARENA	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO.	9.65	657.53	6,345.1
RED DE TUBERIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 12" DE DIÁMETRO.	139.34	765.90	106,720.5
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 PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES, ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES, RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	911.01	38.69	35,246.2
POZOS DE VISITA	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m., PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA DE 0.70 A 1.00 m.	3.00	8,388.67	25,166.0
DESCARGAS DOMICILIARIAS	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4" DE DIÁMETRO, RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR.	85.00	259.08	22,021.4
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
<b>Total</b>		<b>1,329.54</b>	<b>15,758.52</b>	<b>214,939.0</b>



**Deducciones:** IVA 16% 34,390.24  
**Gran Total:** 249,329.26

**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**



**UBICACIÓN: AV. HIDALGO, PISAFLORES, HIDALGO**

**REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE PISAFLORES**

**Coordenadas**

Latitud	Longitud	Localidad
21.1945822152140	-99.00482529937179	INICIO DE OBRA
21.1941932444414	-99.00358514572818	TERMINO DE OBRA

**Análisis de la Oferta:**



LA AVENIDA HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE PISAFLORES TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: • LONGITUD DE TRAMO DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 12": 142.94 M

- DIÁMETRO DE TUBERÍA: 12 PULGADAS
- CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA CON TAPAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD: 3.00 PZAS.
- DESCARGAS 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:

LA REALIZACIÓN DE LA OBRA " REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE PISAFLORES " EN LA LOCALIDAD DE PISAFLORES, PERMITIRÁ DEL TRAMO 0+000.00 A 0+142.94 DE LONGITUD DE RED DE DRENAJE SANITARIO CUMPLIR CON EL PROPÓSITO DE HACER EFICIENTE EL DESALOJO DE LAS AGUAS NEGRAS EN LA CALLE DONDE PASARA EL DRENAJE SANITARIO, LOS HABITANTES SE VERÁN BENEFICIADOS EN LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

- SALUD E HIGIENE A LOS POBLADORES
- MEJOR CALIDAD DE VIDA
- DISMINUYENDO EL RIESGO DE INFECCIONES
- MEJORA EN LOS NIVELES DE SERVICIO

## Metas/Beneficiario

### Metas

**Tipo de Población:** K-Habitantes  
**Tipo de Beneficiario:** 1-Habitantes  
**Unidad:** METRO LINEAL  
**Cantidad:** 139.34

### Beneficiarios

	Hombres	Mujeres
<b>Población Objetivo:</b>	60	40
<b>Beneficiarios Atendidos:</b>	0	0
<b>Beneficiarios Directos:</b>	60	40
<b>Beneficiarios Por Atender:</b>	0	0

## Indicadores Sociales INEGI/CONEVAL

### Carencias Generales del Sitio



# EVALUACIÓN SOCIOECONOMICA



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	SE REALIZARÁ MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CON LA LIMPIEZA DE LAS TUBERÍAS; Y DESAZOLVE CORRESPONDIENTE DE LOS POZOS, CON EL PROPÓSITO DE LOGRAR EL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO.	139.34 M	\$ 15,000.00	1 VEZ CADA 5 AÑOS
Inversión	REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE PISAFLORES	M-139.34	\$ 249,329.26	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 LOGRARÁ UNA MEJORA ECONÓMICA, DEBIDO A QUE SE INVERTIRÁ MENOS EN LA REHABILITACIÓN, SE EVITARÁN POSIBLES ENFERMEDADES YA QUE LA POBLACIÓN BENEFICIADA TENDRÁ EL SERVICIO ADECUADO Y EFICIENTE DE DRENAJE SANITARIO, TODO ESTO REPERCUTIENDO EN LA ECONOMÍA TANTO DE LA POBLACIÓN COMO DEL MUNICIPIO EN MENCIÓN	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 DE SERVICIOS BÁSICOS, 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 DE SERVICIOS BÁSICOS Y DE BUENA CALIDAD, TENIENDO LA INFRAESTRUCTURA EN PERFECTAS CONDICIONES. EL PROYECTO TENDRÁ UN GRAN IMPACTO A NIVEL MUNICIPAL Y A LA LOCALIDAD DE PISAFLORES, PRINCIPALMENTE POR INTERVENIR EN EL MEJORAR SU RED DE DRENAJE SANITARIO, LA CUAL ES UNA PRIORIDAD PARA EL BIENESTAR DE LA POBLACIÓN, EL OBJETIVO PRIMORDIAL DE "REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO" 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 Proyecto:	
		Tiempo de Ejecución:	
		Tiempo de Medición	

**Objetivo General del Plan Estatal de Desarrollo**

