



**Zacatecas**  
GOBIERNO DEL ESTADO  
2021-2027

**Expediente Técnico****Dependencia:** Secretaría del Zacatecano Migrante**Ejercicio:** 2022**Capítulo:** 4000**1.-Cédula de Información Básica**

Alineación PED						
<b>Principio Rector:</b>	2. Bienestar para Todos					
<b>Política Pública:</b>	7. Integración de la comunidad migrante					
<b>Programa:</b>	10. Programa 2x1 para Migrantes					
<b>Componente:</b>	1. Obras de infraestructura y acciones en las localidades					
<b>Actividad:</b>	3. 1.3 Ejecución de obras y acciones					
Identificación						
<b>Tipo:</b>	Obra					
	<b>Clave</b>					<b>Nombre</b>
<b>Programa:</b>	SD					Alcantarillado
<b>Subprograma:</b>	1					Rehabilitación
<b>No. Obra o Acción:</b>	17010003					
<b>Nombre y Descripción:</b>	REHABILITACIÓN DE 240 ML DE ALCANTARILLADO, 5 POZOS DE VISITA EN CALLE MICHOACÁN DE LA COMUNIDAD EL FUERTE, RÍO GRANDE, ZAC. OBRA QUE MEJORARÁ LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS, BRINDÁNDOLES UN SERVICIO BÁSICO EN BUENAS CONDICIONES.					
<b>Tipo de Obra:</b>	Nueva					
<b>Modalidad de la Ejecución:</b>	Contrato					
<b>Instancia Ejecutora:</b>	5. Municipio					
Inversión Programada						
<b>Total</b>	<b>Federal</b>	<b>Estatal</b>	<b>Municipal</b>	<b>Participantes</b>	<b>Crédito</b>	<b>Otros</b>
Metas y Beneficiarios						
<b>Unidad de Medida</b>			<b>Cantidad</b>			
Metro			240.00			
	<b>Total</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>			
<b>Beneficiarios Directos:</b>	30	15	15			
Plazo de Ejecución						
<b>Días Naturales:</b>	46					



**Zacatecas**  
GOBIERNO DEL ESTADO  
2021-2027

**Expediente Técnico**

Dependencia: Secretaría del Zacatecano Migrante

Ejercicio: 2022

Capítulo: 4000

## 2. Origen del Recurso

Origen del Recurso			
Partida	Origen	Movimiento	Monto
4381 - SUBSIDIOS A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS	2213304 - RECURSO ESTATAL PARA EL DESARROLLO	Ejecución	

## 3. Expediente

### Calendarizado Anual Físico-Financiero

<b>Nombre de la Obra:</b>	REHABILITACIÓN DE 240 ML DE ALCANTARILLADO, 5 POZOS DE VISITA EN CALLE MICHOACÁN DE LA COMUNIDAD EL FUERTE, RÍO GRANDE, ZAC. OBRA QUE MEJORARÁ LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS, BRINDÁNDOLES UN SERVICIO BÁSICO EN BUENAS CONDICIONES.		
<b>Avance Físico Programado:</b>	100%		
<b>Avance Financiero Programado:</b>	100%		
<b>Unidad de Medida:</b>	<b>Cantidad:</b>	<b>Monto:</b>	
Metro	240.00		
Meses	Avance Físico (%)	Financiero (Pesos)	
Octubre	60.00		
Noviembre	40.00		
<b>Meses</b>	<b>100.00%</b>		

### Presupuesto de Obra o Acción

Conceptos	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario (Pesos)	Importe (Pesos)
ATARJEAS	.	0.00		
OBRA CIVIL ATARJEAS	.	0.00		
Letrero alusivo de obra, hecho a base de perfiles tubulares ptr de 2x2 cal 14 y lámina lisa cal 18, de 1.5x 1.20 mts de sección incluye: rotulación (con pintura o vinil autoadherible) de leyenda y logotipos oficiales.	PZA	1.00		
Limpieza y trazo en el área de trabajo estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel. Incluye estacado, enclado, trabajos topográficos, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	168.00		
Excavación con maquinaria para zanjas en material común en seco. Incluye afloje y extracción del material, amacice o limpieza de plantilla y taludes, remoción y acarreo hasta 10mts del área de construcción. Excavación de 0.00 - 6.00 mts de profundidad. En material tipo "B".	M3	174.72		



**Zacatecas**  
GOBIERNO DEL ESTADO  
2021-2027

**Expediente Técnico**

**Dependencia:** Secretaría del Zacatecano Migrante

**Ejercicio:** 2022

**Capítulo:** 4000

Excavación en roca fija: Incluye empleo de equipo neumático y/o maquinaria adecuada para la excavación, así como extracción de rezago en seco, afloje y extracción del material, amacice y limpieza. Excavación de 0.00 a 2.00 mts de profundidad en material "C".	M3	43.68		
Plantilla apisonada al 85%, con bailarina proctor en zanjas Con material producto de excavación, incluye: incorporación de humedad, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	8.40		
Plantilla apisonada al 85%, con bailarina proctor en zanjas. Plantilla con material producto de banco incluye: incorporación de humedad, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	8.40		
Relleno de zanjas y compactado al 85% en capas de 20 cm con agua y a rebote de pisón, con material producto de excavación: Incluye: incorporación de humedad, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	168.00		
Relleno y compactación al 85% en capas de 20 cm con agua y a rebote de pisón, con material producto de banco.	M3	33.60		
Suministro e instalación de tubería de P.V.C. serie 25, para línea principal, para que cumpla con las Normas NMX-E-229-1999-SCFI Y NOM-001-CNA-1995, incluye traslapeo de tubo, el acarreo hasta el sitio de la obra, acarreo, maniobras locales, almacenaje y todo lo necesario por unidad de obra terminada tubería de 200mm (8")Ø.	ML	240.00		
Reposición de ruptura de tomas domiciliarias, Poliducto hidráulico de 1/2", color negro, Polietileno de alta densidad . Incluye materiales para instalación provisional, coples, y reparación final con abrazaderas del mismo Ø existente, así como mano de obra y herramienta menor necesaria para su correcta ejecución.	PZA	30.00		
POZOS DE VISITA	.	0.00		
Excavación con equipo para desplante de estructuras en seco, afloje y extracción del material, amacice o limpieza de plantilla y taludes de remoción, acarreo hasta 10mts dentro del área de construcción. De 0,00 - 6,00 mts de profundidad. En material tipo "B".	M3	32.91		
Pozo de visita común construido con tabique rojo recocido y junta de mortero cemento-arena, incluye materiales puestos en obra, maniobras locales, mano de obra, enjarrado y acabado pulido, así como herramienta y todo lo necesario P.U.C.T. pozo de visita de 1.50 mts de profundidad, en subase inferior un diámetro de 1.20 mts interior y en la superior 60 cm interiores, muros de tabique 10X14X28 CM junteado con mortero cemento area 1:3.	PZA	5.00		
Suministro e Instalación de brocales con tapa para pozo de visita: Incluye materiales puestos en obra, acarreo locales, maniobras locales, mano de obra y todo lo necesario por unidad de obra terminada. Brocales y tapas de concreto para pozo de visita, fabricación e instalación, incluye materiales puestos en obra, acarreo locales, maniobras locales, mano de obra y todo lo necesario por unidad de obra terminada.	JGO	5.00		
ACARREOS	.	0.00		
Acarreo en el primer Km de materiales petreos: arena, grava, piedra, cascajo, etc; producto de excavación en camión de volteo. Incluye carga y descarga a volteo medio suelto. Plano terracerías, lomerio suave revestido, lomerio pronunciado pavimentado.	M3	50.40		
Acarreros Kms subsecuentes al 1ro. de materiales petreos: arena, grava, producto de excavación en camión de volteo en camino. Plano terracerías, lomerio suave revestido, lomerio pronunciado pavimentado.	M3/KM	252.00		



**Zacatecas**  
GOBIERNO DEL ESTADO  
2021-2027

**Expediente Técnico****Dependencia:** Secretaría del Zacatecano Migrante**Ejercicio:** 2022**Capítulo:** 4000

Acarreo en carretilla A 20 metros, incluyendo carga de material producto de excavación.	M3	88.20		
DESCARGAS	.	0.00		
OBRA CIVIL DESCARGAS	.	0.00		
Limpieza y trazo en el área de trabajo estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel. Incluye estacado, enclado, trabajos topográficos, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución, limpieza y trazo.	M2	180.00		
Excavación con equipo para zanjas en material común en seco: Incluye afloje y extracción del material, amacice o limpieza de plantilla y taludes, remoción y acarreo hasta 10mts del área de construcción, excavación de 0.00 - 4.00 mts de profundidad en material tipo "B".	M3	70.00		
Plantilla apisonada al 85%, con bailarina proctor en zanjas con material producto de excavación, incluye: incorporación de humedad, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	9.80		
Relleno de zanjas, Compactado al 85% en capas de 20 cm con agua y a rebote de pisón, con material producto de excavación.	M3	78.40		
Suministro e instalación de tubería de P.V.C. de alcantarillado serie 25, para tomas domiciliarias, que cumpla con las Normas NMX-E-229-1999-SCFI Y NOM-001-CNA-1995, incluye traslapeo de tubo, el suministro hasta el sitio de la obra, acarreos, maniobras locales, almacenaje y todo lo necesario por unidad de obra terminada. Tubería de 160mm (6")Ø.	ML	140.00		
SUMINISTROS	.	0.00		
Codo de PVC con junta hermética de 160mm (6") SERIE 25.	PZA	30.00		
Silleta PVC con desviación de 45 grados de 200x160mm.	PZA	30.00		
<b>Nombre</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unitario (Pesos)</b>	<b>Importe (Pesos)</b>
<b>Subtotal:</b>				
<b>IVA:</b>				
<b>Costo Total:</b>				



**Zacatecas**  
GOBIERNO DEL ESTADO  
2021-2027

**Expediente Técnico**  
**Dependencia:** Secretaría del Zacatecano Migrante  
**Ejercicio:** 2022  
**Capítulo:** 4000

## 4. Ubicación

Ubicación de Obra o Acción		
	Clave Geoestadística	Nombre
Región:	5	V. Noroeste
Estado:	32	Zacatecas
Municipio:	39	Río Grande
Localidad:	12	El Fuerte

### Domicilio 1

Tipo de Asentamiento Humano:	Ejido		
Nombre de Asentamiento Humano:	El Fuerte		
Tipo de Vialidad:	Calle		
Nombre Vialidad:	MICHOACÁN	Numero Ext:	Numero Int:
Entre Vialidades			
Vialidad Uno:	CALLE ZACATECAS	Vialidad Dos:	CALLE MORELOS
			CALLE MORELOS
Descripción de la Ubicación:	LA OBRA SE LOCALIZA A UN COSTADO DEL CAMINO RÍO GRANDE- GONZÁLEZ ORTEGA Y A 200 MTS DEL ESTANQUE CANTA RANAS.		
Grado de Marginación:	Medio	Tipo de Localidad:	R

### Coordenadas

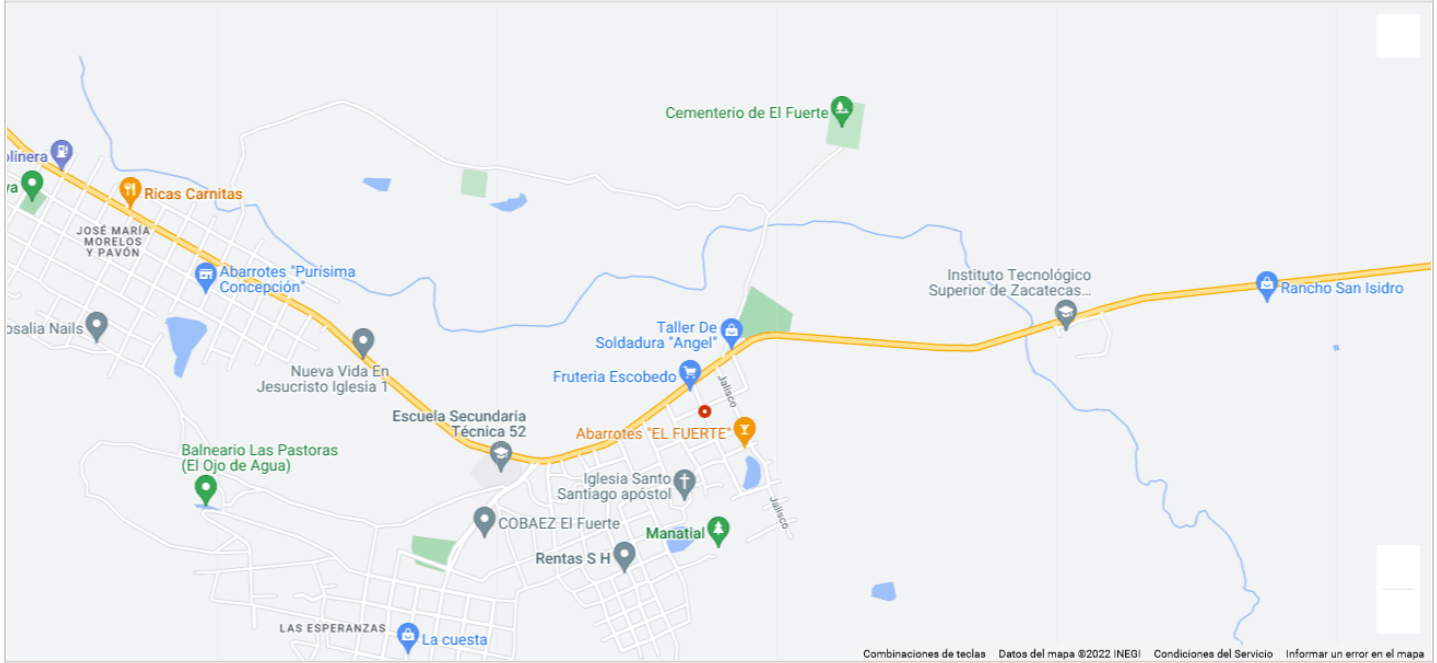
Georreferenciación:	Puntos
Latitud	Longitud
23.856861	-103.120499



**Zacatecas**  
GOBIERNO DEL ESTADO  
2021-2027

**Expediente Técnico**  
**Dependencia:** Secretaría del Zacatecano Migrante  
**Ejercicio:** 2022  
**Capítulo:** 4000

### Georreferenciación



Combinaciones de teclas Datos del mapa ©2022 INEGI Condiciones del Servicio Informar un error en el mapa