



IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA/PROYECTO

Programa Presupuestario:	03.- Infraestructura y Equipamiento Municipal
Subprograma:	08.- Infraestructura y Equipamiento para la vialidad. 17.- Rehabilitación de infraestructura
Dependencia:	Secretaría de Obras Públicas
Unidad Responsable:	Dirección de Proyectos

ALINEACIÓN ODS Y EJES RECTORES

Obj. Desarrollo Sost. (ODS):	6. Agua limpia y saneamiento.
Plan Nacional de Desarrollo:	4: Desarrollo sustentable.
Plan Estatal de Desarrollo:	4. Chiapas con prosperidad compartida.
Plan Municipal de Desarrollo:	1. Infraestructura y Desarrollo Urbano.

ALINEACIÓN AL PMD

Tema	1.1. Infraestructura urbana.
Política Pública:	1.1.1. Infraestructura Municipal que mejore los servicios públicos.
Objetivo	Consolidar un sistema de infraestructura urbana municipal con mejores servicios públicos oportunos y de calidad.
Estrategia:	1.1.1.2. Implementar proyectos de infraestructura básica y complementaria en el municipio.
Línea(s) de Acción	1.1.1.2.2. Construcción de dren pluvial

PROGRAMA/PROYECTO

Programa/Proyecto:	REHABILITACIÓN DE EMBOVEDADO EN EL ANDADOR SAN ROQUE ENTRE AVENIDA 4a SUR ORIENTE Y AVENIDA 5a SUR ORIENTE. BARRIO SAN ROQUE, TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS.		
Localidad:	Tuxtla Gutiérrez		
Fuente de Financ.:	Programa de Inversión Municipal (PIM)		
Costo Total:	\$ 4,346,155.77	Periodo Ejecución:	02/05/2025 - 30/08/2025

Tipo de Programa/Proyecto:

☐ Nuevo	☐ Ampliación	☐ Mantenimiento
☐ Continuidad	☒ Rehabilitación	☐ Equipamiento
☐ Otros, Especifique:	☐ Construcción	☐ Instalación

Documentación Soporte:

☒ Expediente Técnico	☐ Acreditación de la Propiedad	☐ Convenio o Acuerdo
☐ Viabilidad del proyecto	☐ Petición de la Ciudadanía	☐ Padrón de Beneficiarios
☐ Análisis Costo/Beneficio	☒ Aceptación de la Comunidad	☐ Otros*

*Especifique: _____



Origen o Antecedentes

ACTUALMENTE EL CANAL EMBOVEDADO PRESENTA GRIETAS EN VARIOS PUNTOS DE SUS MUROS LATERALES Y PISO, EL MAL ESTADO QUE PRESENTA ES DEBIDO AL TIEMPO DE USO Y EL LIMITE DE SU VIDA ÚTIL, LO QUE AFECTA DIRECTAMENTE A LA SEGURIDAD Y CALIDAD DE VIDA DE LOS CIUDADANOS, PRINCIPALMENTE EN TEMPORADA DE LLUVIAS DEBIDO AL CAUDAL HIDRICO QUE TRANSPORTA A LO LARGO DEL RECORRIDO DEL CANAL LO CUAL INCREMENTA EL RIESGO DE ACCIDENTES COMO INUNDACIONES POR POR AZOLVAMIENTO O SOCAVONES POR DEBILITAMIENTO DE SUS MUROS Y LOSA SUPERIOR DEL CANAL EXISTENTE, CAUSANDO MOLESTIA EN LA CIUDADANIA POR LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA INSUFICIENTE O DE MALA CALIDAD A LA PAR CARECEN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO, O EN SU CASO SE ENCUENTRAN COLAPSADAS PROVOCANDO MALOS OLORES, FOCOS DE INFECCIÓN, PRESENCIA DE FAUNA NOCIVA E INCREMENTA EL ÍNDICE DE ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES Y RESPIRATORIAS, SITUACIÓN QUE SE HA GENERADO Y CRECIDO DEBIDO AL NULO MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y A LA DEMANDA GENERADA POR EL CRECIMIENTO POBLACIONAL DEJANDO INSUFICIENTE LA CAPACIDAD DE DISTRIBUCIÓN Y CAPTACIÓN DE LAS REDES.

SITUACIÓN ACTUAL Y SIN PROYECTO

EL CANAL REQUIERE UNA INTERVENCIÓN URGENTE E INTEGRAL MEDIANTE REHABILITACIÓN DEL EMBOVEDADO, YA QUE ESTA SE ENCUENTRAN DAÑADAS EN VARIOS PUNTOS POR DIVERSAS SITUACIONES DERIVADAS AL USO Y DETERIORO NORMAL EN SU FUNCIONAMIENTO Y PERIODO DE VIDA ÚTIL, EL CUAL SE ENCUENTRA EXCEDIDO.

SITUACIÓN CON PROYECTO

Justificación del proyecto

SE BUSCA MEJORAR EL EMBOVEDADO PARA TENER UNAS CONDICIONES ADECUADAS DE INFRAESTRUCTURA EN OBRAS PLUVIALES, QUE AYUDARA A MEJORAR LA MOVILIDAD DE LOS CIUDADANOS EN LAS CALLES Y TAMBIÉN MEJORA, LA SALUD, YA QUE FACILITA EL ACCESO A LOS CUERPOS DE SEGURIDAD, DE ATENCIÓN MÉDICA Y DE TRANSPORTE PÚBLICO, HACIÉNDOLOS MÁS EFICIENTES Y FAVORECIENDO A LOS GRUPOS VULNERABLES COMO MUJERES, NIÑOS, NIÑAS Y ADULTOS MAYORES. SIN OLVIDARNOS DE PROVEER, INCREMENTAR Y MEJORAR LOS SERVICIOS BÁSICOS DE AGUA Y DRENAJE, AMPLIANDO LA COBERTURA, CAPACIDAD Y CALIDAD DE ESTOS Y ASÍ CUBRIR LA DEMANDA DE LA POBLACIÓN DE LA ZONA, EVITANDO ENFERMEDADES Y FOCOS DE INFECCIÓN, BRINDANDO CON ELLO UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA AL MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y LOS SERVICIOS BÁSICOS DE LA ZONA.

DESCRIPCIÓN DEL DESGLOSE DE PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE 721.33 M3 DE PEDRAPLÉN DE PIEDRA DE LA REGIÓN PARA MEJORAMIENTO DEL TERRENO, ASENTADO Y COLOCADO CON CEMENTO MORTERO; SUMINISTRO DE 285.07 M3 DE CONCRETO FLUIDO PREMEZCLADO F'c=100 KG/CM2 CON CEMENTO R.N.; BOMBEO DE 247.06 M3 DE CONCRETO FLUIDO PREMEZCLADO CON CAMIÓN PLUMA LANZADORA DE CONCRETO; 28.83 M3 DE ZAMPEADO CON PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON UNA CAPA DE 15CMS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c=250 KG/CM2; MURO DE PIEDRA DE 28.83 M3 DE BRAZA LIMPIA, ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5; 752.46 KG DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO No. 3 Fy=4200 KG/CM2, 677.09 KG DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO No. 4 Fy=4200 KG/CM2; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 15.99 M2 DE REJILLA PLUVIAL CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 4"x4"x1/4" Y REFUERZOS TRANSVERSALES CON VIGA "I" DE 3"; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 4.65 M2 DE REJILLA PLUVIAL CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" Y REFUERZO TRANSVERSALES CON ÁNGULO 2"x2"x1/4"; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 24.40 M DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 200 MM. (8") DE DIAM.; SUMINISTRO, INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE 24.40 M DE TUBERÍA DE P.V.C. CON CAMPANA DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO RD-26 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Objetivos (Beneficios Esperados)

MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS BENEFICIARIOS AL CONSTRUIR O REHABILITAR EL ÁREA HIDRÁULICA DEL CANAL PLUVIAL, OPTIMIZANDO LA CIRCULACIÓN PEATONAL.
APLICAR MEJORES TECNOLOGÍAS PARA UNA AMPLIACIÓN DE LA VIDA ÚTIL DE LA OBRA PLUVIAL Y CONSEGUIR UN MEJOR CONTROL DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVO PARA CUIDAR DE LA MISMA.
MODERNIZAR Y AMPLIAR LA COBERTURA DE LOS SERVICIOS BÁSICOS PARA CUMPLIR CON LA DEMANDA REQUERIDA POR LA POBLACIÓN.
EVITAR ENFERMEDADES DEBIDO A LAS FUGAS EN LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y AGUA POTABLE.



CONSIDERACIONES DEL DIAGNOSTICO DE VISITA DE CAMPO

EN CASO DE EXISTIR UNA PROBLEMÁTICA ESPECIAL

DESGLOSE DEL PRESUPUESTO

Capítulo/Partida	Descripción	Importe
6000	Inversión Pública	\$ 4,346,155.77
	Subtotal=	\$ 3,650,770.85
	I.V.A.=	\$ 695,384.92
	Total=	\$ 4,346,155.77

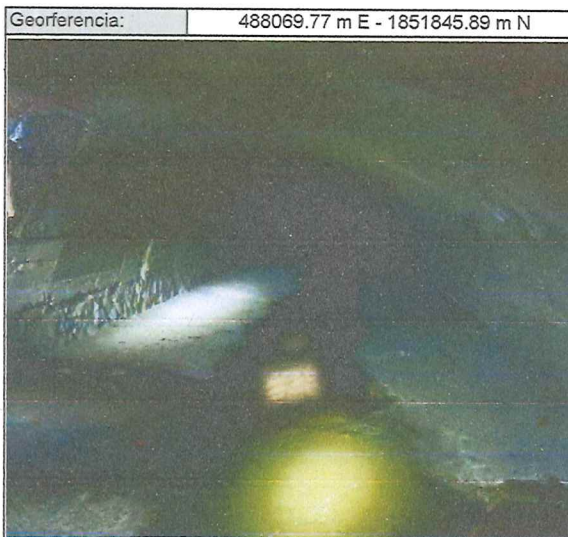
METAS

Descripción	U.M.	Cantidad	T-1	T-2	T-3	T-4
REHABILITACION DE ANDADOR Y PASILLO	M2	41.52		100.00%		
EMBOVEDADO Y ZAMPEADO	M3	721.33		50.00%	50.00%	
CONSTRUCCION DE REJILLA PLUVIAL	M2	15.99			100.00%	
REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO	ML.	24.40			100.00%	
TRABAJOS PRELIMINARES	ML.	7.50			100.00%	
EXCAVACIONES Y RELLENOS	M3	16.45			100.00%	
INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES	ML	24.40			100.00%	

POBLACION OBJETIVO O AREA DE ENFOQUE

Unidad Medida	Cantidad	Mujeres	Hombres	Tipo de Población
Persona	4748	2543	2205	Población Urbana

REPORTE FOTOGRAFICO (SITUACION ACTUAL)



Descripción:
ACA SE APRECIA SOCAVACION EN EL PISO DEL CANAL Y DETERIORO EN MUROS DE LA BOVEDA DE CAÑON POR LA ANTIGÜEDAD DE LA OBRA HUIDRAULICA



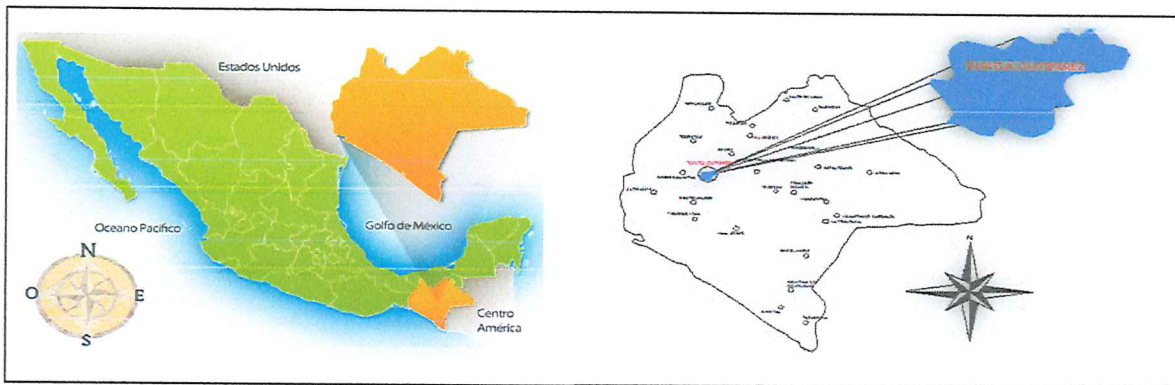
Descripción:
DAÑOS CONSIDERABLES DE FRACTURAS EN MUROS Y SOCAVACION DEL PISO DEL CANAL PLUVIAL



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Croquis Macro

Georreferencia	488069.77 m E - 1851845.89 m N, 488017.83 m E - 1851781.55 m N	Localidad:	TUXTLA GUTIÉRREZ
----------------	---	------------	------------------



12.4 Croquis Micro

Georreferencia	488069.77 m E - 1851845.89 m N, 488017.83 m E - 1851781.55 m N	Localidad:	TUXTLA GUTIÉRREZ
----------------	---	------------	------------------

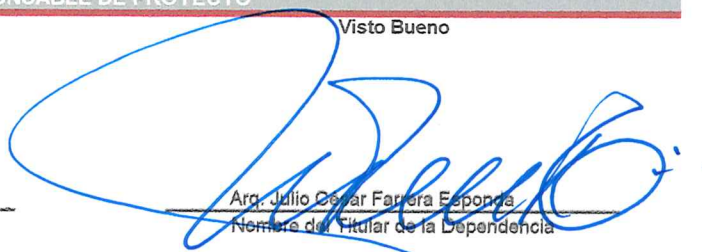


RESPONSABLE DE PROYECTO

Elaboró

Visto Bueno


Arq. Carolina Zac Nixte de Coss Yañez
Nombre del Titular Unidad Responsable


Arq. Julio César Farrera Esponda
Nombre del Titular de la Dependencia