



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: 2: Desarrollo con bienestar y humanismo.
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.
1.2. Agua Potable y Alcantarillado.
5.2. Servicios públicos municipales básicos.

Política Pública: 1.1.1. Infraestructura Municipal que mejore los servicios públicos.
1.2.1. Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento para los habitantes del Municipio.

Objetivo Consolidar un sistema de infraestructura urbana municipal con mejores servicios públicos oportunos y de calidad.
Ampliar y sostener la cobertura de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado Sanitario de los habitantes del Municipio de Tuxtla Gutiérrez.
Mejorar la prestación de los servicios públicos en el municipio para satisfacer las necesidades básicas y mejorar la calidad de vida de la población.

Estrategia: 1.1.1.1. Fortalecer la infraestructura vial del municipio.
1.1.1.2. Implementar proyectos de infraestructura básica y complementaria en el municipio.
1.2.1.1. Garantizar el suministro de Agua Potable y Alcantarillado con obras de infraestructura y adecuado mantenimiento preventivo y correctivo de la red de agua potable y alcantarillado sanitario.

Línea(s) de Acción 1.1.1.2.2. Construcción de dren pluvial
1.2.1.1.23. Construcción de red de agua potable

PROGRAMA/PROYECTO

Programa/Proyecto: REHABILITACIÓN DE EMBOVEDADO EN LA CALLE 1a. ORIENTE SUR ENTRE AVENIDA 1a. SUR ORIENTE Y AVENIDA 2a. SUR ORIENTE. COLONIA COPOYA. TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS.

Localidad: Tuxtla Gutiérrez

Fuente de Financ.: Programa de Inversión Municipal (PIM)

Costo Total: 190,253.43

Periodo Ejecución: 01/12/2025 -31/12/ 2025



Tipo de Programa/Proyecto:

☐ Nuevo
☐ Continuidad

☐ Ampliación
☒ Rehabilitación
☐ Construcción

☐ Mantenimiento
☐ Equipamiento
☐ Instalación

☐ Otros, Especifique:

Documentación Soporte:

☒ Expediente Técnico
☐ Viabilidad del proyecto
☐ Análisis Costo/Beneficio

☐ Acreditación de la Propiedad
☐ Petición de la Ciudadanía
☒ Aceptación de la Comunidad

☐ Convenio o Acuerdo
☐ Padrón de Beneficiarios
☐ Otros*

*Especifique:

Origen o Antecedentes

ACTUALMENTE LA MAYORÍA DE LAS VIALIDADES PRESENTAN INUNDACIONES, LO QUE AFECTA DIRECTAMENTE A LA MOVILIDAD, SEGURIDAD Y CALIDAD DE VIDA DE LOS CIUDADANOS, PRINCIPALMENTE, DIFICULTA EL TRANSITO VEHICULAR Y PEATONAL, GENERA TRÁFICO, AUMENTA LOS TIEMPOS DE TRASLADO Y PROVOCA DAÑOS A LOS VEHICULOS, INCREMENTA EL RIESGO DE ACCIDENTES, ESPECIALMENTE PARA PEATONES Y PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, CAUSANDO MOLESTIA EN LA CIUDADANÍA POR LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA INSUFICIENTE O DE MALA CALIDAD. EL EMBOVEDADO (ESTA DISEÑADO PARA CANALIZAR AGUA DE LLUVIA Y PEQUEÑOS ARROYOS) ESTÁN LIGADOS AL CRECIMIENTO URBANO Y A LA NECESIDAD DE GESTIONAR LOS EXCEDENTES HÍDRICOS PARA EVITAR INUNDACIONES Y PERMITIR EL DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. AUNQUE SUS ANTECEDENTES TÉCNICOS MODERNOS SE REMONTAN AL SIGLO XIX, LA GESTIÓN DE AGUA DE LLUVIA MEDIANTE CANALES Y ESTRUCTURAS CUBIERTAS SE REMONTA A ANTIGUAS CIVILIZACIONES.

SITUACIÓN ACTUAL Y SIN PROYECTO

LA VIALIDAD REQUIERE UNA INTERVENCIÓN URGENTE E INTEGRAL MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DEL EMBOVEDADO, DEBIDO A UN GRAN NUMERO DE INUNDACIONES, QUE A SU VEZ CONLLEVA UN ALTO RIESGO PARA LA SEGURIDAD CIUDADANA Y UN LESIONES O MUERTES, OCACIONA UNA MALA IMAGEN URBANA DE LA CIUDAD. PONER UN EMBOVEDADO PLUVIAL, SE REALIZA PRINCIPALMENTE PARA GESTIONAR EL AGUA DE LLUVIA, PREVENIR INUNDACIONES Y MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y LA SEGURIDAD. ESTA SOLUCIÓN TÉCNICA TRANSFORMA CAUCES ABIERTOS EN CONDUCTOS CERRADOS, OPTIMIZANDO EL ESPACIO Y REDUCIENDO RIESGOS.

SITUACIÓN CON PROYECTO

Justificación del proyecto

SE BUSCA PROVEER LAS CONDICIONES ADECUADAS DE INFRAESTRUCTURA Y FUNDAMENTALMENTE LA NECESIDAD DE GESTIONAR DE MANERA SEGURA Y EFICIENTE LAS AGUAS DE LLUVIA, PREVENIR INUNDACIONES Y MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA URBANA. ESTE TIPO DE OBRAS SE JUSTIFICAN TÉCNICAMENTE MEDIANTE ESTUDIOS HIDROLÓGICOS Y SOCIALES QUE DEMUESTRAN LA MITIGACIÓN DE RIESGOS Y BENEFICIOS DE SALUD PÚBLICA. EL EMBOVEDADO CANALIZA DE FORMA RÁPIDA Y EFICIENTE EL AGUA DE LLUVIA INTENSA, EVITANDO DESBORDAMIENTOS QUE AFECTAN A LA POBLACIÓN Y VIVIENDAS, PERMITE LA ELIMINACIÓN DE CAUCES A CIELO ABIERTO QUE REPRESENTAN UN PELIGRO EN ZONAS URBANAS DENSAS (CAÍDAS, RIESGOS PARA NIÑOS, OBSTÁCULOS VEHICULARES Y AL CONFINAR EL ARROYO, SE PROTEGE LA ZONA DE LA EROSIÓN DE LAS ORILLAS Y SE ESTABILIZA EL SUELO.



DESCRIPCIÓN DEL DESGLOSE DE PRESUPUESTO

31.20 M2 DE ADEME METÁLICO CERRADO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN DE 4.40 M. CON PERFIL "C" ESTANDAR DE 12"; APUNTALAMIENTO DE 11.00 PZA DE EMBOVEDADO A BASE DE TUBO DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO CED. 30 DE 2.15M DE LARGO; APUNTALAMIENTO DE 11.00 PZA DE EMBOVEDADO A BASE DE TUBO DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO CED. 30 DE 1.40 M DE LARGO; APUNTALAMIENTO DE 11.00 PZA DE EMBOVEDADO A BASE DE TUBO DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO CED. 30 DE 0.80 M DE LARGO; FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE 33.00 PZA DE MOJONERAS DE 30X30X30 DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2; FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 8.88 M3 DE CONCRETO CICLÓPEO, CON PIEDRA DE BANCO AL 50% Y CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2.80 M3 DE CONCRETO FLUIDO DE F'C=250 KG/CM2; FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2.40 M3 DE CONCRETO CICLÓPEO, CON PIEDRA DE BANCO AL 50% Y CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Objetivos (Beneficios Esperados)

SU OBJETIVO PRINCIPAL ES PROTEGER CIUDADES Y VIVIENDAS DE INUNDACIONES AL CAPTAR RÁPIDAMENTE LA ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DE LLUVIAS INTENSAS Y DIRIGIRLA SUBTERRÁNEAMENTE A ZONAS DE DESCARGA, REDUCIENDO RIESGOS Y DAÑOS MATERIALES. AL OCULTAR CANALES ABIERTOS, SE ELIMINAN FOCOS DE INFECCIÓN, OLORES FÉTIDOS Y RIESGOS DE CAÍDAS DE PERSONAS O VEHÍCULOS. PERMITE GANAR TERRENO SUPERFICIAL QUE PUEDE SER UTILIZADO PARA AMPLIAR VIALIDADES, CREAR CICLOVÍAS, ÁREAS VERDES O ESPACIOS PÚBLICOS, MEJORANDO EL ENTORNO URBANO. REDUCE LA ACUMULACIÓN DE BASURA Y DESECHOS SÓLIDOS EN LOS CAUCES, LO QUE MEJORA LA HIGIENE PÚBLICA Y EVITA LA PROLIFERACIÓN DE PLAGAS. AYUDA A GESTIONAR LA ESCORRENTÍA SUPERFICIAL, PUDIENDO INCLUIR SISTEMAS DE RETENCIÓN QUE EVITAN QUE LOS RÍOS O CANALES SE DESBORDEN DURANTE TORMENTAS FUERTES.

CONSIDERACIONES DEL DIAGNOSTICO DE VISITA DE CAMPO

EN CASO DE EXISTIR UNA PROBLEMÁTICA ESPECIAL

DESGLOSE DEL PRESUPUESTO

Capitulo/Partida	Descripción	Importe
6000	Inversión Pública	\$ 164,011.58
	Subtotal=	\$ 164,011.58
	I.V.A.=	\$ 26,241.85
	Total=	\$ 190,253.43

METAS

Descripción	U.M.	Cantidad	T-1	T-2	T-3	T-4
EMBOVEDADO	M3	8.88				100%

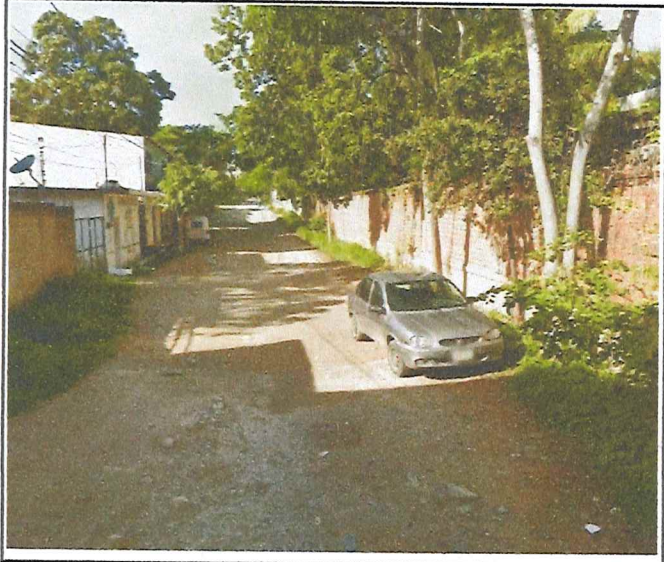


POBLACION OBJETIVO O AREA DE ENFOQUE

Unidad Medida	Cantidad Total	Mujeres	Hombres	Tipo de Población
Persona	8489	4024	4465	Población Urbana

REPORTE FOTOGRAFICO (SITUACION ACTUAL)

Georreferencia: 487420.19 m E - 1847753.58 m N



Descripción:

LA VIALIDAD REQUIERE UNA INTERVENCIÓN URGENTE E INTEGRAL PORQUE CARECE DE UN EMBOVEDADO ADECUADO

Georreferencia: 487420.19 m E - 1847753.58 m N



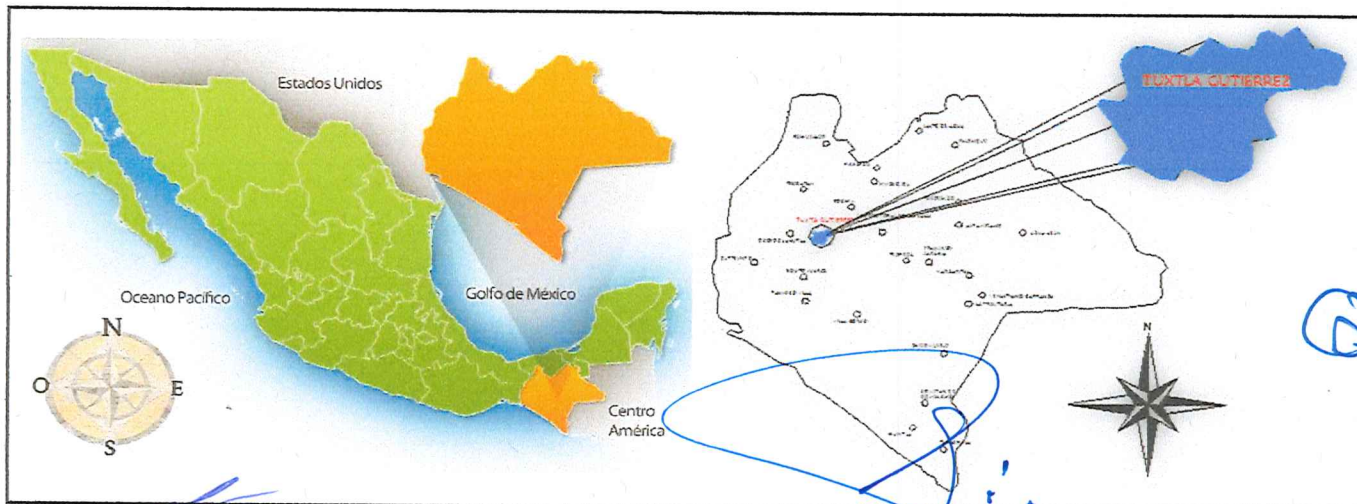
Descripción:

LA VIALIDAD CARECE DE UN EMBOVEDADO Y LLEGA A PERJUDICAR EN EPOCA DE LLUVIAS

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Croquis Macro

Georreferencia	487420.19 m E - 1847753.58 m N	Localidad:	TUXTLA GUTIERREZ
----------------	--------------------------------	------------	------------------





TUXTLA GUTIÉRREZ
AYUNTAMIENTO 2024-2027

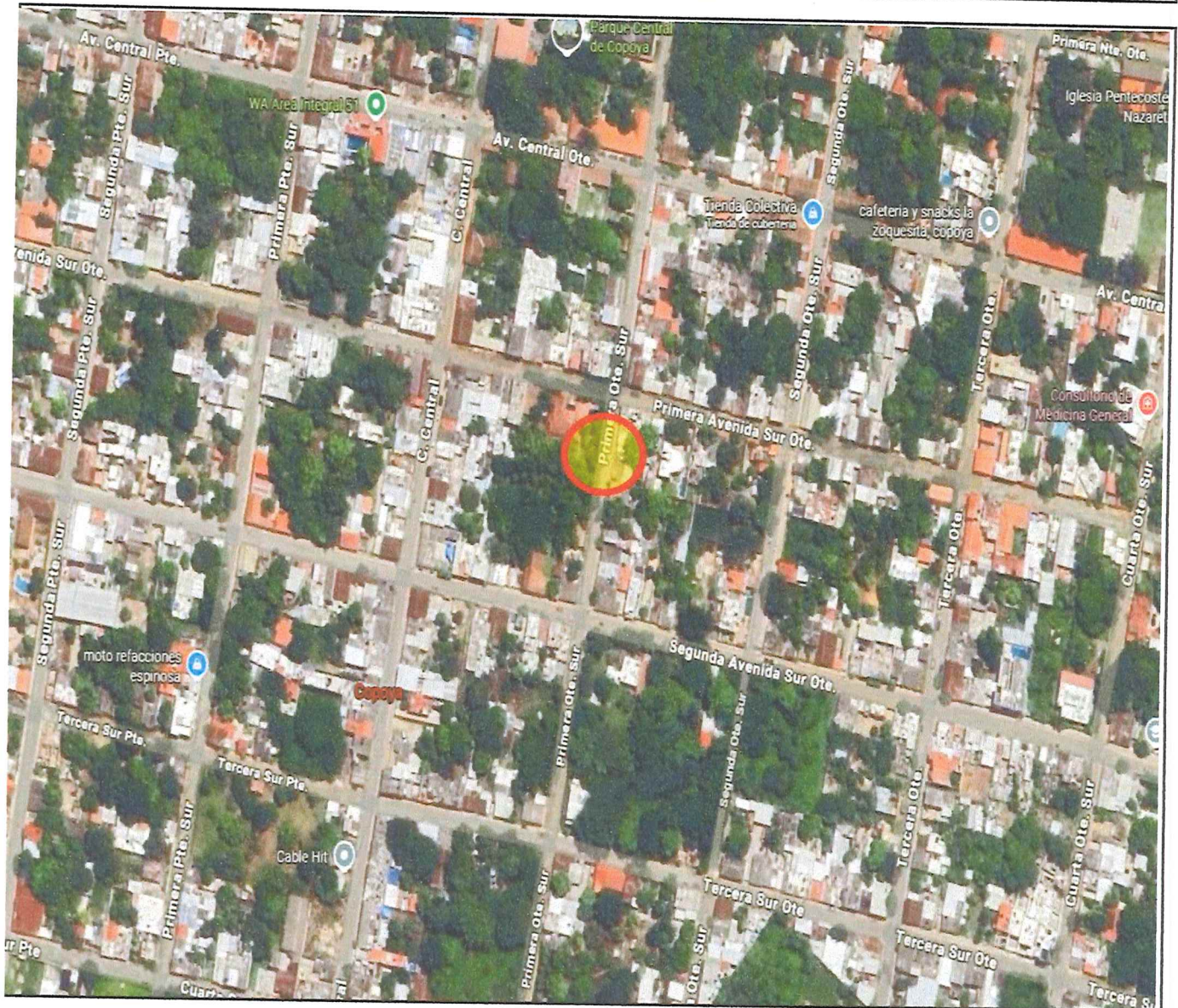
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SISTEMA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

Cédula de Información del Proyecto (CIP)

2025

12.4 Croquis Micro			
Georreferencia	487420.19 m E - 1847753.58 m N	Localidad:	TUXTLA GUTIÉRREZ



RESPONSABLE DE PROYECTO

Elaboró

Visto Bueno

Arq. Carolina Zac Nicté de Coss Yañez

Nombre del Titular Unidad Responsable

Arq. Julio César Farrera Esponda

Nombre del Titular de la Dependencia