



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. 9. Industria, innovación e infraestructuras. 11. Ciudades y comunidades sostenibles
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. 5. Sustentabilidad y Medio Ambiente.

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. 5.2.1. Servicios Públicos para todos.
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. 5.2.1.1. Mejorar la cobertura y operación del alumbrado público en el municipio.
Línea(s) de Acción	1.1.1.1.1. Construcción de pavimento 1.1.1.2.5. Construcción de banquetas 1.2.1.1.23. Construcción de red de agua potable 1.2.1.1.24. Construcción de red de drenaje 5.2.1.1.10. Construcción de alumbrado público



PROGRAMA/PROYECTO

Programa/Proyecto:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN Y SERVICIOS BÁSICOS EN LA AVENIDA COLIMA ENTRE CALLE HIDALGO Y CALLE CHIAPAS. COLONIA LAS GRANJAS, TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS.

Localidad:

Tuxtla Gutiérrez

Fuente de Financ.:

Programa de Inversión Municipal (PIM)

Costo Total:

\$ 2,776,922.71

Periodo Ejecución:

01/02/2025 AL 31/03/2025

Tipo de Programa/Proyecto:

☐

Nuevo

☐

Continuidad

☐

Otros, Especifique:

☐

Ampliación

☐

Rehabilitación

☒

Construcción

☐

Mantenimiento

☐

Equipamiento

☐

Instalación

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 MAYORIA DE LAS VIALIDADES PRESENTAN BACHES Y GRIETAS EN MAL ESTADO DEBIDO AL TIEMPO DE USO Y EL LIMITE DE SU VIDA ÚTIL O EN SU CASO LA NULA EXISTENCIA DE PAVIMENTO, 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 CIUDADANIA POR LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA INSUFICIENTE O DE MALA CALIDAD. A LA PAR TAMBIÉN EXISTEN UNA GRAN CANTIDAD DE COLONIAS EN LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIÉRREZ QUE 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.

SITUACION ACTUAL Y SIN PROYECTO

LA VIALIDAD REQUIERE UNA INTERVENCIÓN URGENTE E INTEGRAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO, CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS Y LA LINEA DE ALUMBRADO PÚBLICO, DEBIDO A LA INEXISTENCIA Y LA POCA COBERTURA DE LOS ELEMENTOS MENCIONADOS YA QUE LAS LUMINARIAS EXISTENTES SE ENCUENTRAN EN LOS POSTES DE ELECTRIFICACIÓN UBICADOS EN LAS ESQUINAS CAUSANDO QUE EL DIAMETRO DE COBERTURA DEL ALUMBRADO SEA INEFICIENTE, ESTO A SU VEZ CONLLEVA UN ALTO RIESGO PARA LA SEGURIDAD CIUDADANA Y UN AUMENTO DE DELITOS NOCTURNOS, UNA MALA VISIBILIDAD Y TRANSITO PARA CONDUCTORES, PEATONES E IMAGEN URBANA DE LA CIUDAD. TAMBIÉN LA SUSTITUCIÓN O REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO, YA QUE ESTAS SE ENCUENTRAN DAÑADAS EN VARIOS PUNTOS POR DIVERSAS SITUACIONES DERIVADAS AL USO Y DETERIORO NORMAL EN SU FUNCIONAMIENTO Y PERIODO DE VIDA UTIL, EL CUAL SE ENCUENTRA EXCEDIDO.



SITUACIÓN CON PROYECTO

Justificación del proyecto

SE BUSCA PROVEER LAS CONDICIONES ADECUADAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA EL TRÁNSITO VEHICULAR Y PEATONAL Y DEL SERVICIO MUNICIPAL DE ALUMBRADO PÚBLICO CONSIDERANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES CON LA MODERNIZACIÓN A LUZ LED, BUSCANDO UN AHORRO DEL 30% EN CONSUMO ENERGÉTICO, QUE A SU VEZ AYUDARA A MEJORAR LA MOVILIDAD NOCTURNA DE LOS CIUDADANOS Y TAMBIÉN SOLUCIONA EN CONJUNTO CON LA MEJORA DEL PAVIMENTO DIRECTAMENTE OTROS FACTORES COMO LA SEGURIDAD PÚBLICA, LA SALUD Y LA MOVILIDAD, 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 QUE TRANSITAN POR ELLA. 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

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 91.04 M DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 200 MM. (8") DE DIAM. SERIE 25; REHABILITACIÓN DE 21 DESCARGAS DOMICILIARIAS; SUMINISTRO, INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE 96.1 M DE TUBERÍA DE P.V.C., CON CAMPANA DE 75 MM. (3") DE DIÁMETRO RD-26; REHABILITACIÓN DE 21 TOMAS DOMICILIARIAS; SUMINISTRO, MEZCLADO Y TENDIDO DE 135.68 M³ DE SUB - BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL 3" A FINOS, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. CON RESPECTO A LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR A PESO MUERTO, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; SUMINISTRO, MEZCLADO Y TENDIDO DE 135.68 M³ DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE 1 1/2" A FINOS, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. CON RESPECTO A LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR A PESO MUERTO, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; SUMINISTRO DE 81.41 M³ DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=45 KG/CM² T.M.A. 3/4", CON RESISTENCIA A 7 DÍAS, PARA PAVIMENTACIÓN; COLOCACIÓN DE 542.70 M² DE CONCRETO PREMEZCLADO EN PAVIMENTO DE 15 CMS. DE ESPESOR; 367.36 M² DE CONCRETO F_c=150KG/CM² EN GUARNICIONES CON SECCIÓN DE 15 X 20 X 40 CMS. CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 237.34 M² DE PISO DE CONCRETO F_c=150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS 3.06 X 2.00 METROS; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 6 PZA. DE LUMINARIA NUEVA DE LED DE 80 WATS. MCA. LUCECO TIPO PUNTA DE POSTE MODELO POST TOP CLASSIC-LUCECO, CURVA TIPO 1 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Objetivos (Beneficios Esperados)

MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS BENEFICIARIOS AL CONSTRUIR LA RED DE VIALIDADES Y BANQUETAS DE LA ZONA, OPTIMIZANDO LA CIRCULACIÓN VIAL Y PEATONAL Y EL ALUMBRADO PÚBLICO.
CONTRIBUIR A LA SEGURIDAD, SALUD Y MOVILIDAD DE LOS CIUDADANOS AL MEJORAR EL ACCESO Y TRASLADO DE LOS CUERPOS POLICIALES, MÉDICOS Y TRANSPORTISTAS.
AMPLIAR LA RED DE ALUMBRADO EN DISTINTAS COLONIAS SIN COBERTURA O DEFICIENTE.
APLICAR MEJORES TECNOLOGÍAS PARA UNA MEJOR VISIBILIDAD NOCTURNA, REDUCIR COSTOS ENERGÉTICOS, CONSEGUIR UN MEJOR CONTROL DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN POSTES, CABLEADOS Y LUMINARIAS.
PROPORCIONAR SEGURIDAD Y MEJOR VISIBILIDAD A LOS CIUDADANOS QUE CIRCULAN EN LA ZONA, YA SEAN CONDUCTORES, PASAJEROS O PEATONES.
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.



SISTEMA DE PLANEACION MUNICIPAL
Cédula de Información del Proyecto (CIP)
2025

EN CASO DE EXISTIR UNA PROBLEMÁTICA ESPECIAL

Capítulo/Partida	Descripción	Importe
6000	Inversión Pública	\$ 2,776,922.71
Subtotal=		\$ 2,393,898.89
I.V.A.=		\$ 383,023.82
Total=		\$ 2,776,922.71

Descripción	U.M.	Cantidad	T-1	T-2	T-3	T-4
PRELIMINARES DRENAJE SANITARIO	M2	158.73	100.00%			
INSTALACIÓN DE TUBERIAS, CONSTRUCCIÓN DE POZOS Y RELLENOS	M	91.04	100.00%			
REHABILITACIÓN DE DESCARGAS	PZA	21.00	100.00%			
PRELIMINARES AGUA POTABLE	M2	119.86	100.00%			
TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES	M	96.10	100.00%			
CRUCE DE CANAL	M	2.83	100.00%			
ATRAQUES Y REHABILITACIÓN DE TOMAS	PZA	21.00	100.00%			
CONCRETO HIDRÁULICO	M3	81.41	100.00%			
GUARNICIONES	M	367.36	100.00%			
BANQUETAS	M2	237.34	100.00%			
SEÑALÉTICA	PZA	5.00	100.00%			
ALUMBRADO PÚBLICO	PZA	6.00	100.00%			

Unidad Medida	Cantidad Total	Mujeres	Hombres
Persona	19594	10306	9288

Tipo de Población
Población Urbana

Población Urbana



REPORTE FOTOGRÁFICO (SITUACIÓN ACTUAL)

Georreferencia:

488604.41 m E - 1857190.64 m N, 488691.15
m E - 1857180.53 m N

Georreferencia:

488604.41 m E - 1857190.64 m N,
488691.15 m E - 1857180.53 m N



Descripción:

LA VIALIDAD SE ENCUENTRA EN TERRACERIA, NO CUENTA
CON BANQUETAS Y EL ALUMBRADO PÚBLICO ES
DEFICIENTE.

Descripción:

LA VIALIDAD SE ENCUENTRA EN TERRACERIA, NO CUENTA
CON BANQUETAS Y EL ALUMBRADO PÚBLICO ES
DEFICIENTE.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

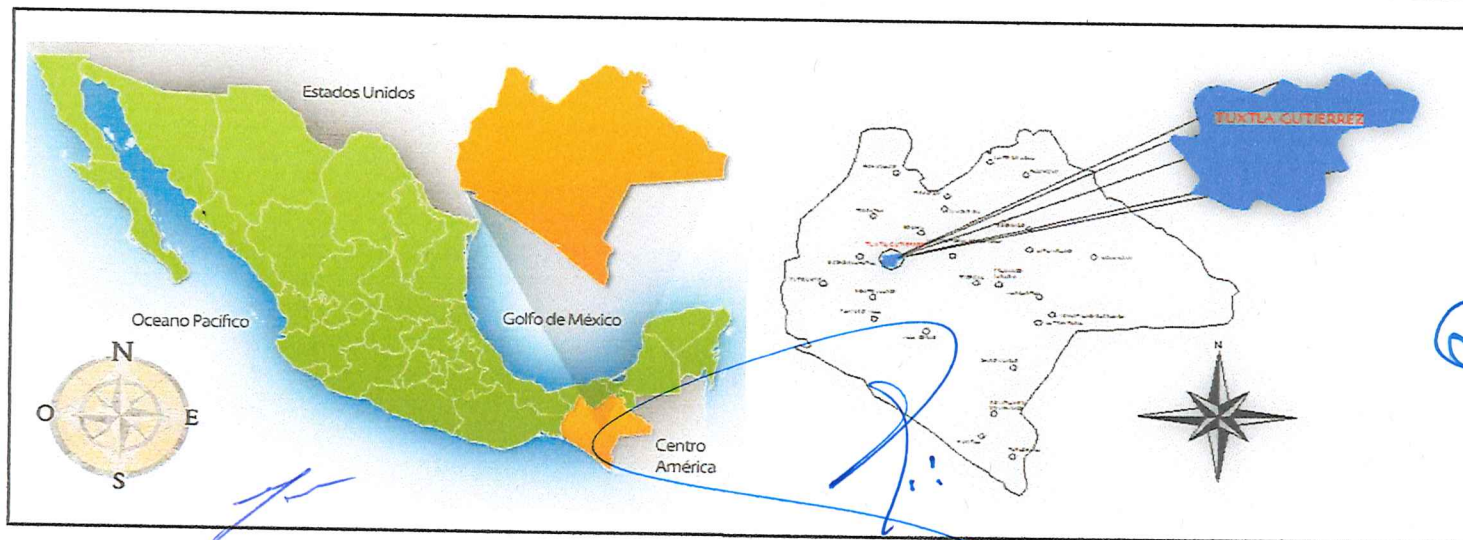
Croquis Macro

Georreferencia

488604.41 m E - 1857190.64 m N,
488691.15 m E - 1857180.53 m N

Localidad:

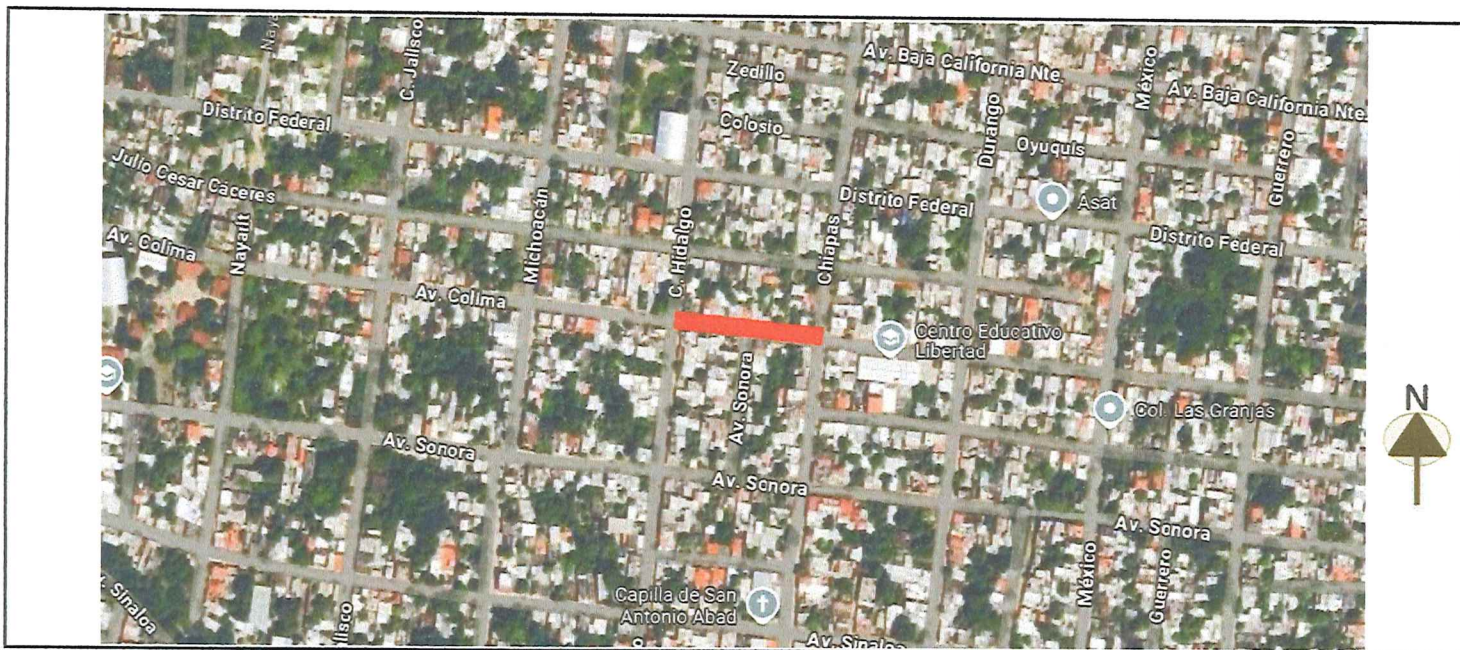
TUXTLA GUTIÉRREZ





12.4 Croquis Micro

Georreferencia	488604.41 m E - 1857190.64 m N, 488691.15 m E - 1857180.53 m N	Localidad:	TUXTLA GUTIÉRREZ
----------------	---	------------	------------------



RESPONSABLE DE PROYECTO

Elaboró

Visto Bueno

Arq. Carolina Zac Nicté de Coss Yáñez
Nombre del Titular Unidad Responsable

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