



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 Soñt. (ODS):	9. Industria, innovación e infraestructuras. 11. Ciudades y comunidades sostenibles
Plan Nacional de Desarrollo:	2: Desarrollo con bienestar y humanismo.
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:	1.1.1.1. Fortalecer la infraestructura vial del municipio. Implementar proyectos de infraestructura básica y complementaria en el municipio.
Línea(s) de Acción	1.1.1.1.2. Rehabilitación de vialidades. Construcción y/o rehabilitación de edificios públicos.

PROGRAMA/PROYECTO

Programa/Proyecto:	ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD.		
Localidad:	Tuxtla Gutiérrez		
Fuente de Financ.:	Programa de Inversión Municipal (PIM)		
Costo Total:	\$ 267,262.96	Periodo Ejecución:	01/09/2025 - 15/09/2025

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

LOS ESTUDIOS GEOTÉCNICOS RECOGEN INFORMACIÓN PREVIA DEL TERRENO (CARTOGRAFÍA, ESTUDIOS GEOLÓGICOS, VICIOS OCULTOS, REGISTROS HISTÓRICOS) Y LOS DETALLES DEL PROYECTO PROYECTADO, SIENDO CRUCIALES PARA DEFINIR EL ALCANCE DE LAS PROSPECCIONES. ESTA FASE INICIAL ANALIZA LA UBICACIÓN, TIPO DE ESTRUCTURA Y CONDICIONES GEOLÓGICAS CONOCIDAS, PERMITIENDO AL INGENIERO GEOTÉCNICO PLANIFICAR ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO ADECUADOS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE LA CIMENTACIÓN.

SITUACIÓN ACTUAL Y SIN PROYECTO

LA VIALIDAD REQUIERE UNA INTERVENCIÓN URGENTE E INTEGRAL MEDIANTE REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO, MEJORA DE BANQUETAS. TAMBIÉN LA 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 ÚTIL, EL CUAL SE ENCUENTRA EXCEDIDO, POR LO QUE ES NECESARIO HACER UN ESTUDIO PREVIO A LA INTERVENCIÓN PARA SABER LOS INFORMES GEOTÉCNICOS FACILITAN EL DISEÑO DE SISTEMAS DE DRENAJE SOSTENIBLE Y LA PROTECCIÓN DE LOS SUELOS CONTRA LA EROSIÓN.

SITUACIÓN CON PROYECTO

Justificación del proyecto

EL ESTUDIO GEOTÉCNICO ES FUNDAMENTAL PARA INTEGRAR LA SOSTENIBILIDAD EN LOS PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL Y EDIFICACIÓN, ACTUANDO COMO LA BASE PARA UN DESARROLLO SEGURO, EFICIENTE Y RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE. SU OBJETIVO PRINCIPAL ES DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DEL TERRENO PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LAS ESTRUCTURAS, LO QUE A SU VEZ PREVIENE RIESGOS NATURALES, REDUCE EL DESPERDICIO DE MATERIALES Y OPTIMIZA LOS RECURSOS.

DESCRIPCIÓN DEL DESGLOSE DE PRESUPUESTO

ELABORACIÓN DE ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTOS PARA DETERMINAR LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO A CONSTRUIR SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE APLICABLE Y DETERMINANDO LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO, INCLUYE: EXPLORACIÓN DEL SUB-SUELO, PRUEBAS DE CAMPO CONSISTENTE A SONDEO DE 1.20 M A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, RECUPERACIÓN DE MUESTRAS ALTERADAS, ESTRATIGRAFÍA Y CLASIFICACIÓN DEL SUB-SUELO, OBTENCIÓN DE PROPIEDADES ÍNDICE Y MECANICAS DEL SUELO ANALIZADO, DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA OBRA, ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTOS "IMPRESO Y EN DIGITAL", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO 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 POLICIACOS, MÉDICOS Y TRANSPORTISTAS.
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

DESCGLOSE DEL PRESUPUESTO

Capítulo/Partida	Descripción	Importe
6000	Inversión Pública	\$ 230,399.10
	Subtotal=	\$ 230,399.10
	I.V.A.=	\$ 36,863.86
	Total=	\$ 267,262.96

METAS

Descripción	U.M.	Cantidad	T-1	T-2	T-3	T-4
ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO	PRUEBA	30.00			100%	

POBLACION OBJETIVO O AREA DE ENFOQUE

Unidad Medida	Cantidad	Mujeres	Hombres	Tipo de Población
Persona	537,102	281,223	255,879	Población Urbana

REPORTE FOTOGRÁFICO (SITUACION ACTUAL)

Georreferencia: 491217.59 m E - 1854681.86 m N;
491260.27 m E - 1849559.04 m N



Descripción:

TERRENO COLINDANTE EN TERRENO NATURAL Y
PRÓXIMAS VIALIDADES.

Georreferencia: 491217.59 m E - 1854681.86 m N;
491260.27 m E - 1849559.04 m N



Descripción:

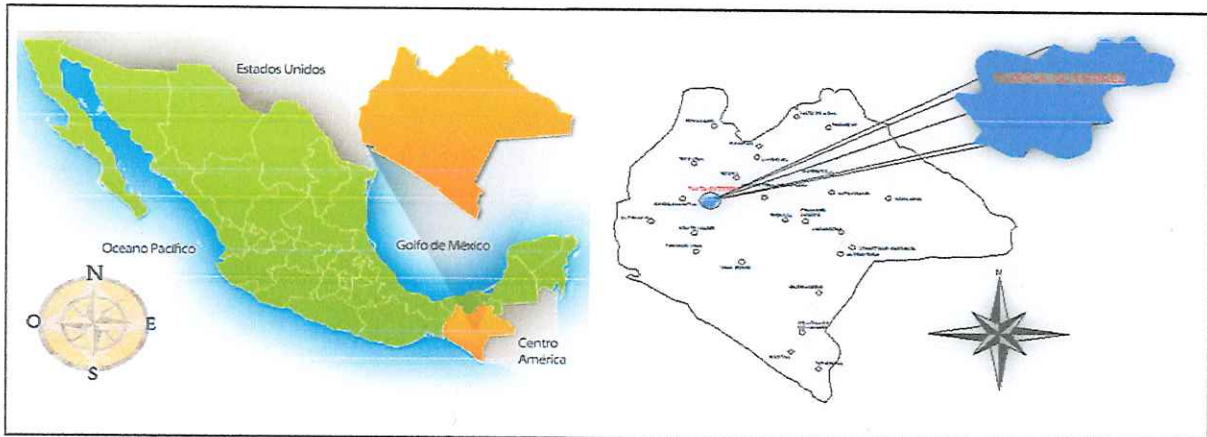
TERRENO COLINDANTE EN TERRENO NATURAL Y
PRÓXIMAS VIALIDADES.



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

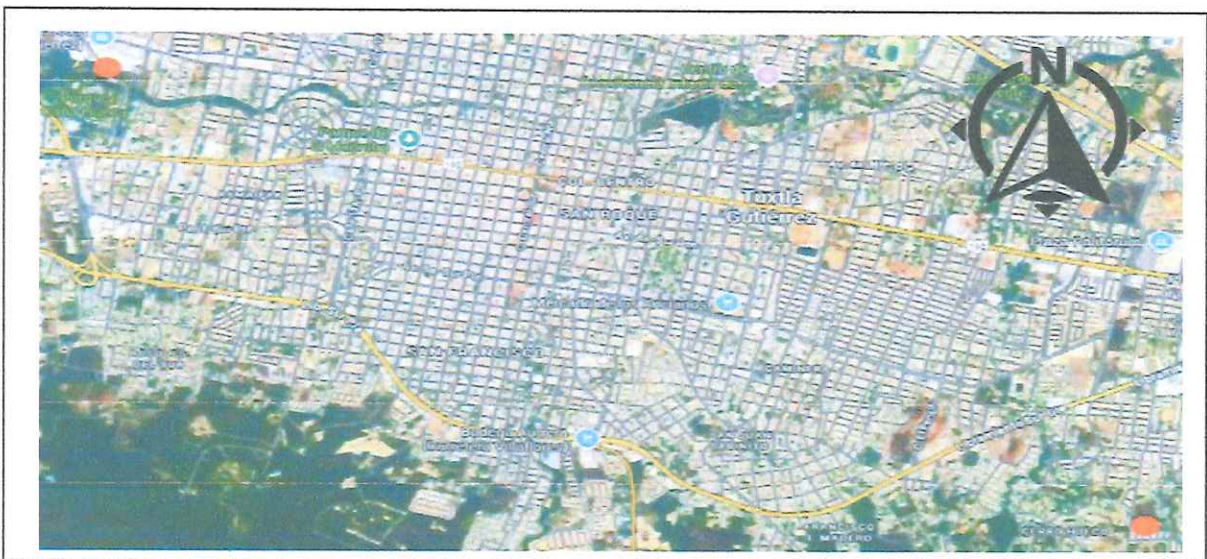
Croquis Macro

Georreferencia	491217.59 m E - 1854681.86 m N; 491260.27 m E - 1849559.04 m N	Localidad:	TUXTLA GUTIÉRREZ
----------------	---	------------	------------------



12.4 Croquis Micro

Georreferencia	491217.59 m E - 1854681.86 m N; 491260.27 m E - 1849559.04 m N	Localidad:	TUXTLA GUTIÉRREZ
----------------	---	------------	------------------



RESPONSABLE DE PROYECTO

Elaboró

Visto Bueno


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


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