



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 15A SUR ORIENTE ENTRE CALLE DOCTOR MANUEL VELASCO SUAREZ Y CALLE 11A ORIENTE SUR. COLONIA LAS LOMAS, TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS.
Localidad: Tuxtla Gutiérrez
Fuente de Financ.: Programa de Inversión Municipal
Costo Total: \$ 3,819,513.29 Período Ejecución: 01/02/2025 - 28/02/2025



☒ Nuevo
☐ Continuidad

☐ Otros, Especifique:

Tipo de Programa/Proyecto:

☐ Ampliación
☐ Rehabilitación
☐ Construcción

☐ Mantenimiento
☐ Equipamiento
☐ Instalación

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

Documentación Soporte:

☐ 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 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.

SITUACIÓN ACTUAL Y SIN PROYECTO

LA VIALIDAD REQUIERE UNA INTERVENCIÓN URGENTE E INTEGRAL MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO, MEJORA DE BANQUETAS Y EL REEMPLAZO DE LAS LUMINARIAS, DEBIDO A UN ALTO CONSUMO ENERGETICO, PUNTOS CIEGOS EN CALLES Y PASOS PEATONALES, QUE A SU VEZ CONLLEVA UN ALTO RIESGO PARA LA SEGURIDAD CIUDADANA Y UN AUMENTO DE DELITOS NOCTURNOS, ASALTOS, ROBO DE CABLEADO, UNA MALA VISIBILIDAD PARA CONDUCTORES, PEATONES E IMAGEN URBANA DE LA CIUDAD. 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 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 PUBLICO CONSIDERANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES CON LA MODERNIZACION A LUZ LED, BUSCANDO UN AHORRO DEL 30% EN CONSUMO ENERGETICO, 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 135.53 M DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 200 MM. (8") DE DIAM. SERIE 25; REHABILITACIÓN DE 10 DESCARGAS DOMICILIARIAS; SUMINISTRO, INSTALACIÓN JUNTEO Y PRUEBA DE 73.30 M DE TUBERÍA DE P.V.C., CON CAMPANA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO RD-26; REHABILITACIÓN DE 12 TOMAS DOMICILIARIAS; SUMINISTRO, MEZCLADO Y TENDIDO DE 200.15 M3 DE SUB - BASE HIDRAULICA CON MATERIAL 3" A FINOS, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. CON RESPECTO A LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR A PESO MUERTO, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA; SUMINISTRO, MEZCLADO Y TENDIDO DE 200.15 M3 DE BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE 1 1/2" A FINOS, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. CON RESPECTO A LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR A PESO MUERTO, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA; SUMINISTRO DE 150.86 M3 DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=45 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON RESISTENCIA A 7 DIAS, PARA PAVIMENTACION; COLOCACION DE 1,005.71 M2 DE CONCRETO PREMEZCLADO EN PAVIMENTO DE 15 CMS. DE ESPESOR; 337.70 M 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 COLOCACION DE 408.50 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 9.60 M2 DE REJILLA PLUVIAL CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 4"X4"X1/4"; 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 EJECUCION.

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.

CONSIDERACIONES DEL DIAGNÓSTICO DE VISITA DE CAMPO

EN CASO DE EXISTIR UNA PROBLEMÁTICA ESPECIAL

DESGLOSE DEL PRESUPUESTO

Capítulo/Partida	Descripción	Importe
6000	Inversión Pública	\$ 3,292,683.87
	Subtotal=	\$ 3,292,683.87
	I.V.A.=	\$ 526,829.42
	Total=	\$ 3,819,513.29

METAS

Descripción	U.M.	Cantidad	T-1	T-2	T-3	T-4
DRENAJE SANITARIO	M	135.53	100%			
REHABILITACIÓN DE AGUA POTABLE	M	73.30	100%			
CONCRETO HIDRÁULICO	M2	1,005.71	100%			
GUARNICIONES	M	337.70	100%			
BANQUETAS	M2	408.50	100%			
SEÑALÉTICA	PZA	13.00	100%			
CONSTRUCCION DE REJILLA PLUVIAL	M2	9.60	100%			
ALUMBRADO PÚBLICO	PZA	6.00	100%			



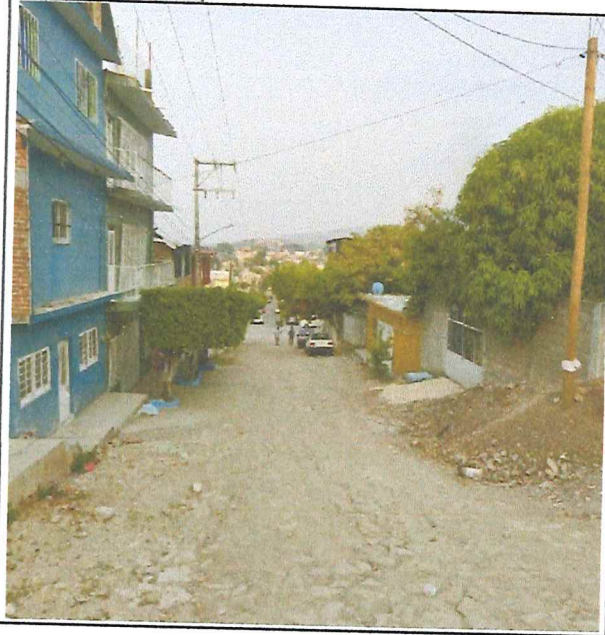
POBLACION OBJETIVO O AREA DE ENFOQUE

Unidad Medida	Cantidad Total	Mujeres	Hombres
Persona	1510	830	630

Tipo de Población
Población Urbana

REPORTE FOTOGRAFICO (SITUACION ACTUAL)

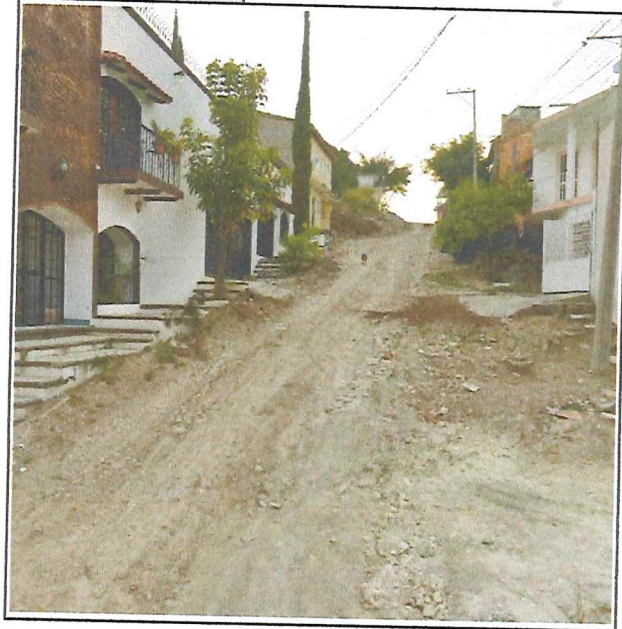
Georreferencia: 488559.40 m E - 1850650.54 m N, 488451.02 m E - 1850672.88 m N



Descripción:

REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO, YA QUE ESTAS SE ENCUENTRAN DAÑADAS EN VARIOS PUNTOS POR DIVERSAS SITUACIONES

Georreferencia: 488559.40 m E - 1850650.54 m N, 488451.02 m E - 1850672.88 m N



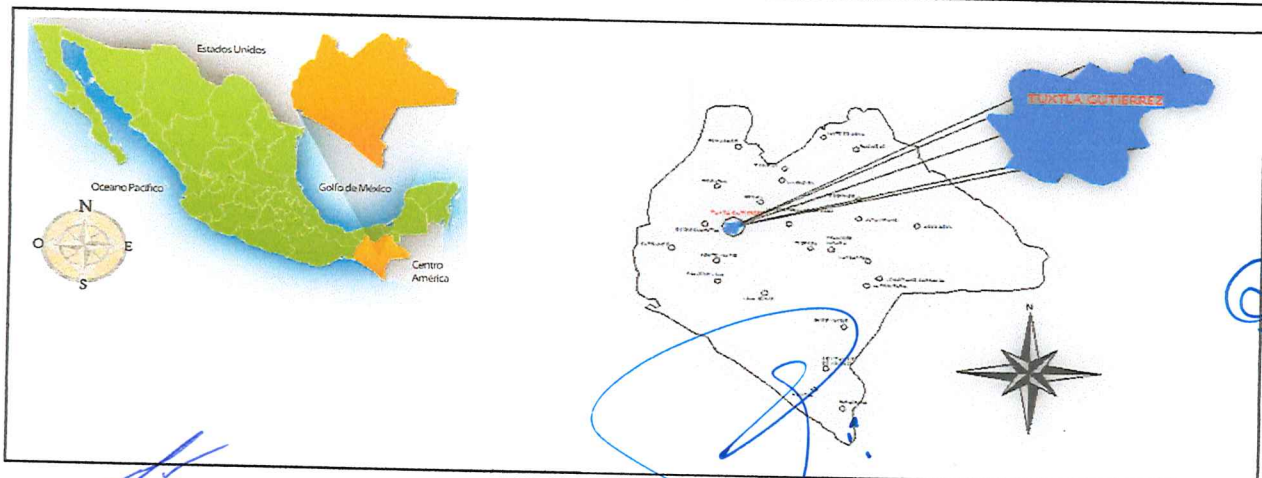
Descripción:

LA VIALIDAD REQUIERE UNA INTERVENCIÓN URGENTE E INTEGRAL MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Croquis Macro

Georreferencia	488559.40 m E - 1850650.54 m N, 488451.02 m E - 1850672.88 m N	Localidad:	TUXTLA GUTIÉRREZ
----------------	--	------------	------------------





12.4 Croquis Micro

Georreferencia	488559.40 m E - 1850650.54 m N, 488451.02 m E - 1850672.88 m N	Localidad:	TUXTLA GUTIÉRREZ
----------------	---	------------	------------------



RESPONSABLE DE PROYECTO

Elaboró

Visto Bueno

Arq. Carolina Zaid Nicé de Coss Yáñez
Nombre del Titular Unidad Responsable

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