


**IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA/PROYECTO**

|                          |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Programa Presupuestario: | Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN) |
| Subprograma:             | Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN) |
| Dependencia:             | Secretaría de Obras Públicas                                             |
| Unidad Responsable:      | Dirección de Proyectos                                                   |

**ALINEACIÓN ODS Y EJES RECTORES**

|                               |                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obj. Desarrollo Sost. (ODS):  | 6. Agua limpia y saneamiento<br>9. Industria, innovación e infraestructuras<br>11. Ciudades y comunidades sostenibles |
| Plan Nacional de Desarrollo:  | 2: Desarrollo con bienestar y humanismo.<br>4: Desarrollo sustentable.                                                |
| Plan Estatal de Desarrollo:   | 4. Chiapas con prosperidad compartida.                                                                                |
| Plan Municipal de Desarrollo: | 1. Infraestructura y Desarrollo Urbano.<br>5. Sustentabilidad y Medio Ambiente.                                       |

**ALINEACIÓN AL PMD**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tema               | 1.1. Infraestructura urbana.<br>1.2. Agua Potable y Alcantarillado.<br>5.2. Servicios públicos municipales básicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Política Pública:  | 1.1.1. Infraestructura Municipal que mejore los servicios públicos.<br>1.2.1. Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento para los habitantes del Municipio.<br>5.2.1. Servicios Públicos para todos.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Objetivo           | Consolidar un sistema de infraestructura urbana municipal con mejores servicios públicos oportunos y de calidad.<br>Ampliar y sostener la cobertura de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado Sanitario de los habitantes del Municipio de Tuxtla Gutiérrez.<br>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.<br>1.1.1.2. Implementar proyectos de infraestructura básica y complementaria en el municipio.<br>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.<br>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<br>1.1.1.2.5. Construcción de banquetas<br>1.2.1.1.23. Construcción de red de agua potable<br>1.2.1.1.24. Construcción de red de drenaje<br>5.2.1.1.10. Construcción de alumbrado público                                                                                                                                                                                                                         |

**PROGRAMA/PROYECTO**

|                    |                                                                                                                                                                        |                    |                         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Programa/Proyecto: | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN Y SERVICIOS BÁSICOS EN LA AVENIDA DISTRITO FEDERAL ENTRE CALLE DURANGO Y CALLE GUERRERO. COLONIA LAS GRANJAS, TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS. |                    |                         |
| Localidad:         | Tuxtla Gutiérrez                                                                                                                                                       |                    |                         |
| Fuente de Financ.: | Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN) Recursos Federales Ramo 33                                                                    |                    |                         |
| Costo Total:       | \$6,499,073.42                                                                                                                                                         | Periodo Ejecución: | 02/05/2025 - 02/08/2025 |



☒ Nuevo  
☐ Continuidad

Tipo de Programa/Proyecto:

☐ Ampliación  
☐ Rehabilitación  
☐ Construcción

☐ Mantenimiento  
☐ Equipamiento  
☐ Instalación

☐ Otros, Especifique:

☒ 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 SUSTITUCIÓN 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.

SITUACION 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

SE REALIZARÁ UNA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN INTEGRAL, MEDIANTE LA REHABILITACIÓN DE LOS SERVICIOS BÁSICOS QUE CONSISTE EN: 198.76 M DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 200 MM DE DIÁMETRO SERIE 25, REHABILITACIÓN DE 44 DESCARGAS DOMICILIARIAS Y 44 REGISTROS DE 0.6X0.4 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 1 M DE PROFUNDIDAD, 213.91 M DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 75 MM DE DIÁMETRO RD-26, REHABILITACIÓN DE 22 TOMAS DOMICILIARIAS (2 HASTA 4.3 M DE TUBERÍA) Y REHABILITACIÓN DE 22 TOMAS DOMICILIARIAS (4.40 HASTA 8 M DE TUBERÍA). LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CONSISTE EN EL SUMINISTRO DE 181.21 M3 DE CONCRETO PREMEZCLADO MR= 45 KG/CM2 Y COLOCACIÓN DE 1,208.04 M2 DE CONCRETO PREMEZCLADO EN PAVIMENTO DE 15 CMS DE ESPESOR. LAS GUARNICIONES SE REALIZARÁN CON 706.34 M DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 EN GUARNICIONES CON SECCIÓN DE 15X20X40 CMS CON CEMENTO NORMAL, 383.01 ML DE APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA Y 24 ML DE GUARNICIÓN INVERTIDA (DENTELLÓN) Y BANQUETAS MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 543.10 M2 DE PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, 21.60 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE 10 CMS DE ESPESOR Y 63 PIEZAS DE CONSTRUCCIÓN DE BOLARDOS DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. LOS ELEMENTOS FINALES CONSISTENTE EN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 5 PIEZAS DE SEÑAL PREVENTIVA SP-32 "CRUCE DE PEATÓN", SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 3 PIEZAS DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-6 "ALTO" Y 2 PIEZAS DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-9 "VELOCIDAD MÁXIMA DE 30 KM/H", SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 16.30 M2 DE REJILLA PLUVIAL (4"X4"X1/4"), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 10 PIEZAS DE LUMINARIA NUEVA LED DE 80 WATTS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 284 M DE CABLE SUBTERRÁNEO DE ALUMINIO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 270 M DE CABLE VINANIL CAL. 12, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 10 PIEZAS DE FOTOCELDA Y SE CONSTRUIRÁ UN CANAL EN BANQUETAS DE 8.48 M2; INCLUYE 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 POLICIAOS, MÉDICOS Y TRANSPORTISTAS.  
AMPLIAR LA RED DE ALUMBRADO EN DISTINTAS COLONIAS SIN COBERTURA O DEFICIENTE.  
APLICAR MEJORES TECNOLOGIAS PARA UNA MEJOR VISIBILIDAD NOCTURNA, REDUCIR COSTOS ENERGETICOS, 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 DIAGNOSTICO DE VISITA DE CAMPO

SI EXISTE UNA PROBLEMÁTICA ESPECIAL

DESGLOSE DEL PRESUPUESTO

| Capítulo/Partida | Descripción       | Importe         |
|------------------|-------------------|-----------------|
| 6000             | Inversión Pública | \$5,459,221.67  |
|                  |                   |                 |
|                  |                   |                 |
|                  |                   |                 |
|                  |                   |                 |
|                  | Subtotal=         | \$5,459,221.67  |
|                  | I.V.A.=           | \$ 1,039,851.75 |
|                  | Total=            | \$ 6,499,073.42 |



**METAS**

| Descripción                           | U.M. | Cantidad | T-1 | T-2     | T-3     | T-4 |
|---------------------------------------|------|----------|-----|---------|---------|-----|
| REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO   | M    | 198.76   |     | 100.00% |         |     |
| REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE | M    | 213.91   |     | 10.00%  | 90.00%  |     |
| MURO DE MAMPOSTERÍA                   | M3   | 17.28    |     |         | 100.00% |     |
| PAVIMENTACIÓN                         | M2   | 1,208.04 |     |         | 100.00% |     |
| GUARNICIONES                          | M    | 706.34   |     |         | 100.00% |     |
| BANQUETAS                             | M2   | 543.10   |     |         | 100.00% |     |
| CANAL EN BANQUETAS                    | M3   | 2.2410   |     |         | 100.00% |     |
| ESCALONES                             | M2   | 4.48     |     |         | 100.00% |     |
| SEÑALÉTICA                            | PZA  | 10.00    |     |         | 100.00% |     |
| REJILLA PLUVIAL                       | M2   | 16.30    |     |         | 100.00% |     |
| ALUMBRADO PÚBLICO                     | PZA  | 10.00    |     |         | 100.00% |     |

**POBLACIÓN OBJETIVO O ÁREA DE ENFOQUE**

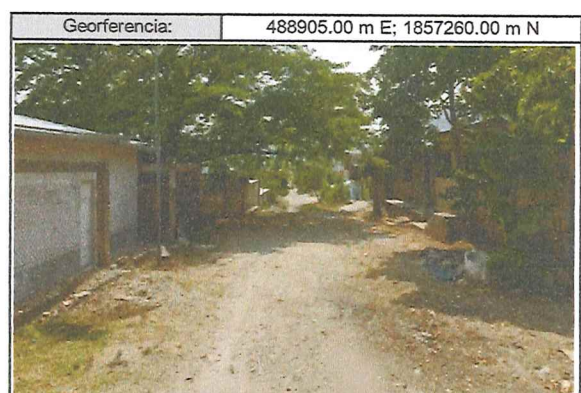
| Unidad Medida | Cantidad Total | Mujeres | Hombres | Tipo de Población |
|---------------|----------------|---------|---------|-------------------|
| Persona       | 19,594         | 10,306  | 9,288   | Población Urbana  |

**REPORTE FOTOGRÁFICO (SITUACIÓN ACTUAL)**



Descripción:

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



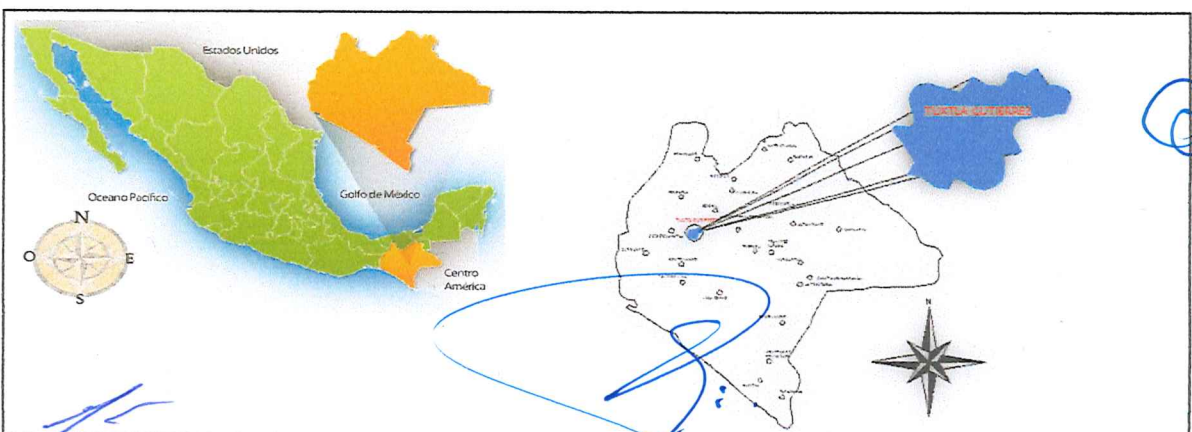
Descripción:

CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS Y DE LAS LUMINARIAS DEBIDO A QUE NO SE CUENTA CON ELLO

**CROQUIS DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO**

**Croquis Macro**

| Georreferencia | 488905.00 m E; 1857260.00 m N | Localidad: | TUXTLA GUTIÉRREZ |
|----------------|-------------------------------|------------|------------------|
|----------------|-------------------------------|------------|------------------|





**12.4 Croquis Micro**

|                |                               |            |                  |
|----------------|-------------------------------|------------|------------------|
| Georreferencia | 488905.00 m E; 1857260.00 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