



IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA/PROYECTO

|                          |                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Programa Presupuestario: | 03.- Infraestructura y Equipamiento Municipal                                                  |
| Subprograma:             | 08.- Infraestructura y Equipamiento para la vialidad<br>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 -<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>1.1.1.2.2. Construcción de dren pluvial<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 17A SUR ORIENTE ENTRE CALLE 11A ORIENTE SUR Y CALLE 9A ORIENTE SUR. COLONIA LAS LOMAS, TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS. |                    |                         |
| Localidad:         | Tuxtla Gutiérrez                                                                                                                                                                  |                    |                         |
| Fuente de Financ.: | Programa de Inversión Municipal (PIM)                                                                                                                                             |                    |                         |
| Costo Total:       | \$ 7,752,890.76                                                                                                                                                                   | Periodo Ejecución: | 01/02/2025 - 28/02/2025 |

Tipo de Programa/Proyecto:

☒ Nuevo  
☐ Continuidad

☐ Ampliación  
☐ Rehabilitación  
☐ Construcción

☐ Mantenimiento  
☐ Equipamiento  
☐ Instalación

☐ Otros, Especifique:



|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Expediente Técnico       |
| <input type="checkbox"/>            | Viabilidad del proyecto  |
| <input type="checkbox"/>            | Análisis Costo/Beneficio |

| Documentación Soporte:              |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | Acreditación de la Propiedad |
| <input type="checkbox"/>            | Petición de la Ciudadanía    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Aceptación de la Comunidad   |

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Convenio o Acuerdo      |
| <input type="checkbox"/> | Padrón de Beneficiarios |
| <input type="checkbox"/> | 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.

#### SITUACION ACTUAL Y SIN PROYECTO

LA VIALIDAD REQUIERE UNA INTERVENCIÓN URGENTE E INTEGRAL MEDIANTE CONSTRUCCION DEL PAVIMENTO, MEJORA DE BANQUETAS Y EL MANTENIMIENTO O 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 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.

#### 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

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 259.39 M DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 200 MM. (8") DE DIAM. SERIE 25; REHABILITACIÓN DE 31 DESCARGAS DOMICILIARIAS; SUMINISTRO, INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE 266.90 M DE TUBERÍA DE P.V.C., CON CAMPANA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO RD-26; SUMINISTRO, INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE 6.00 M DE TUBERÍA DE P.V.C., CON CAMPANA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO RD-26; REHABILITACIÓN DE 31 TOMAS DOMICILIARIAS; SUMINISTRO, MEZCLADO Y TENDIDO DE 387.01 M<sup>3</sup> 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 INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; SUMINISTRO, MEZCLADO Y TENDIDO DE 387.01 M<sup>3</sup> 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 INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; SUMINISTRO DE 290.26 M<sup>3</sup> DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=45 KG/CM<sup>2</sup> T.M.A. 3/4", CON RESISTENCIA A 7 DIAS, PARA PAVIMENTACIÓN; COLOCACIÓN DE 1,935.06 M<sup>2</sup> DE CONCRETO PREMEZCLADO EN PAVIMENTO DE 15 CMS. DE ESPESOR; 953.14 M DE CONCRETO F<sub>c</sub>=150KG/CM<sup>2</sup> 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 767.20 M<sup>2</sup> DE PISO DE CONCRETO F<sub>c</sub>=150 KG/CM<sup>2</sup> DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS 3.06 X 2.00 METROS; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 10.95 M<sup>2</sup> DE REJILLA PLUVIAL CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 4"x4"x1/4" Y REFUERZOS TRANSVERSALES DE VIGA "I" DE 3"; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 5.05 M<sup>2</sup> DE REJILLA PLUVIAL CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3"x3"x1/4" Y REFUERZOS TRANSVERSALES DE PTR 3"x3" CALIBRE 11; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 12 PZA. DE LUMINARIA NUEVA DE LED DE 80 WATS. MCA. LUCECO TIPO PUNTA DE POSTE MODELO POST TOP CLASSIC-LUCECO, CURVA TIPÓ 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.

CONSIDERACIONES DEL DIAGNOSTICO DE VISITA DE CAMPO

SI EXISTE UNA PROBLEMÁTICA ESPECIAL

DESGLOSE DEL PRESUPUESTO

| Capítulo/Partida | Descripción       | Importe         |
|------------------|-------------------|-----------------|
| 6000             | Inversión Pública | \$ 6,683,526.52 |
|                  |                   |                 |
|                  |                   |                 |
|                  | Subtotal=         | \$6,683,526.52  |
|                  | I.V.A.=           | \$ 1,069,364.24 |
|                  | Total=            | \$ 7,752,890.76 |

METAS

| Descripción                           | U.M. | Cantidad | T-1  | T-2 | T-3 | T-4 |
|---------------------------------------|------|----------|------|-----|-----|-----|
| DRENAJE SANITARIO                     | M    | 256.39   | 100% |     |     |     |
| REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE | M    | 272.90   | 100% |     |     |     |
| CONCRETO HIDRAULICO                   | M2   | 1,935.06 | 100% |     |     |     |
| GUARNICIONES                          | M    | 953.14   | 100% |     |     |     |
| BANQUETAS                             | M2   | 767.20   | 100% |     |     |     |
| SENALETICA                            | PZA  | 7.00     | 100% |     |     |     |
| CONSTRUICION DE REJILLA PLUVIAL       | M2   | 16.00    | 100% |     |     |     |
| ALUMBRADO PUBLICO                     | PZA  | 12.00    | 100% |     |     |     |

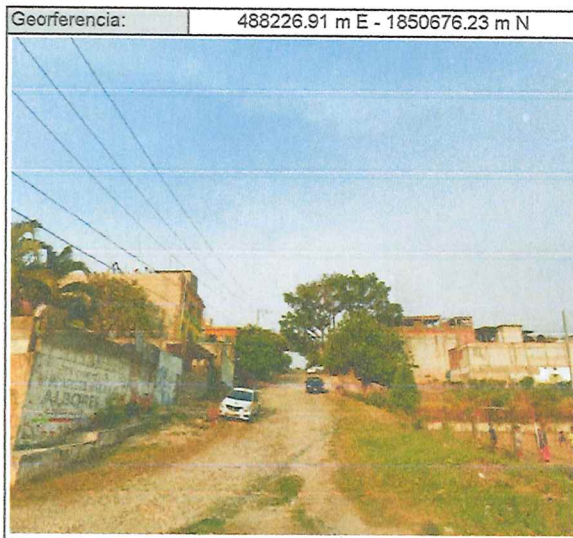




**POBLACION OBJETIVO O AREA DE ENFOQUE**

| Unidad Medida | Cantidad | Mujeres | Hombres | Tipo de Población |
|---------------|----------|---------|---------|-------------------|
| Persona       | 1510     | 830     | 680     | Población Urbana  |

**REPORTE FOTOGRAFICO (SITUACION ACTUAL)**



Descripción:  
LA CALLE CARECE DE PAVIMENTACION, BANQUETAS EN MALAS CONDICIONES Y MAL CONSTRUIDAS

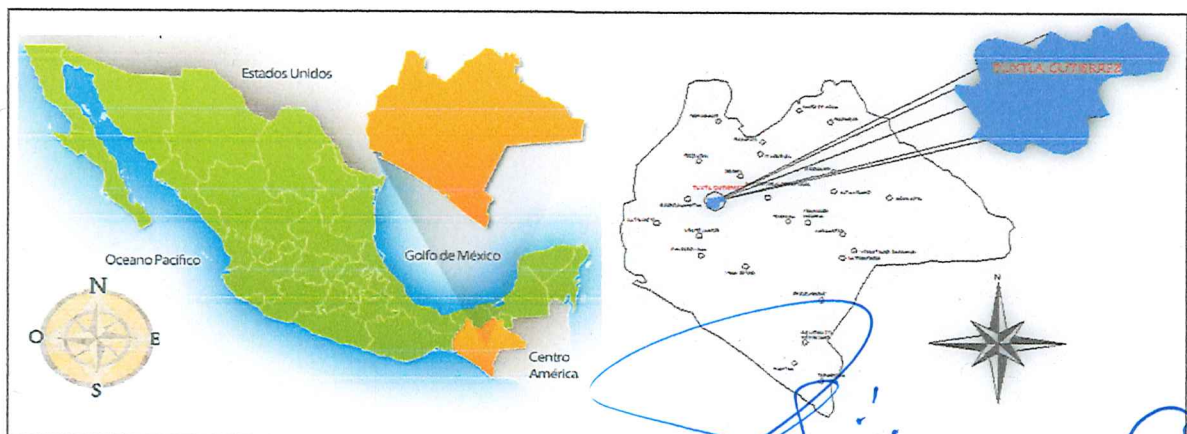


Descripción:  
NO EXISTEN SERVICIOS BASICOS COMO RED DE AGUA POTABLE Y RED DE DRENAJE SANITARIO

**CROQUIS DE LOCALIZACION DEL PROYECTO**

**Croquis Macro**

|                |                                                                   |            |                  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| Georreferencia | 488226.91 m E - 1850676.23 m N,<br>488442.06 m E - 1850675.62 m N | Localidad: | TUXTLA GUTIERREZ |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------|







12.4 Croquis Micro

|                |                                                                   |            |                  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| Georreferencia | 488226.91 m E - 1850676.23 m N,<br>488442.06 m E - 1850675.62 m N | Localidad: | TUXTLA GUTIERREZ |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------|



RESPONSABLE DE PROYECTO

Elaboró

Visto Bueno

Arg. Carolina Zap (Nicté de Cose Yáñez)  
Nombre del Titular Unidad Responsable

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