

**EXPEDIENTE TÉCNICO DE MML-MIR**

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO**

**E091.- ALUMBRADO PÚBLICO MUNICIPAL**

**(Programa Municipal)**

**EJERCICIO FISCAL 2024**

1. **SÍNTESIS DEL DISEÑO DEL MARCO LÓGICO**

**Resumen Ejecutivo**

Conforme a las obligaciones conferidas a los municipios del estado en la Ley Orgánica de los Municipios del Estado de Tabasco, corresponde a los Ayuntamientos la atención de los servicios que le permitan a los ciudadanos tener una vida plena con acceso a oportunidades que les provean desarrollo y bienestar.

Aunado a ello, otros servicios relacionados al mantenimiento y conservación de la infraestructura pública se hacen sumamente necesarios para tener mejores condiciones de vida para los habitantes y lograr un manejo sustentable de los recursos naturales de la demarcación para evitar el daño ambiental y garantizar condiciones de vida adecuadas a las futuras generaciones.

**Justificación**

Conforme a las obligaciones conferidas a los municipios del estado en la Ley Orgánica de los Municipios del Estado de Tabasco, corresponde a los Ayuntamientos la atención de los servicios que le permitan a los ciudadanos tener una vida plena con acceso a oportunidades que les provean desarrollo y bienestar, en tal sentido uno de estos es el servicio de alumbrado público en donde se consideran lugares de uso común los: bulevares, avenidas, calles, callejones de acceso, parques, plazas, jardines, paseos entre otros.

**Problema Identificado**

Ineficiente red de energía y alumbrado público en las colonias y comunidades del municipio.

**Población Objetivo**

Habitantes del Municipio de Tenosique y migrantes en tránsito.

**Cobertura Geográfica**

Municipio de Tenosique

**CUADRO RESUMEN DE COSTOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROGRAMA** | **MONTO POR EJERCER** |
| E091.- Alumbrado Público Municipal | $16,676,062.32 |

Formato . Matriz de Motricidad y Dependencia para la Identificación del Problema Central.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **PROBLEMA** | **PROBLEMA** | **MOTRICIDAD** | **PORCENTAJE** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **1** | Ineficiente servicio de alumbrado público  |  | 0 | 3 | 1 | 3 | 7 | 20.59 |
| **2** | Falta de material para arreglo de desperfectos  | 0 |  | 3 | 2 | 2 | 7 | 20.59 |
| **3** | Falta de personal para arreglo de luminarias  | 3 | 3 |  | 0 | 3 | 9 | 26.47 |
| **4** | Vandalización de los equipos de alumbrado público  | 1 | 2 | 0 |  | 0 | 3 | 8.82 |
| **5** | Falta de maquinaria adecuada | 2 | 3 | 3 | 0 |  | 8 | 23.53 |
| **DEPENDENCIA** | 6 | 8 | 9 | 3 | 8 | 34 |  |
| **PORCENTAJE** | 17.65 | 23.53 | 26.47 | 8.82 | 23.53 |  |  |

|  |
| --- |
| **COORDENADAS CARTESIANAS** |
| **PROBLEMA** | **DEPENDENCIA** | **MOTRICIDAD** |
| 1 | 17.65 | 20.59 |
| 2 | 23.53 | 20.59 |
| 3 | 26.47 | 26.47 |
| 4 | 8.82 | 8.82 |
| 5 | 23.53 | 23.53 |

**ZONA DE PODER**

**ZONA DE CONFLICTO**

**ZONA DE SALIDA**

**ZONA DE AUTONOMIA**

1. **ANTECEDENTES**

Formato . Antecedentes de MML - MIR.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MML-MIR | Lugar donde se implementó | Objetivo | descripción del ML-MIR | Población objetivo o área de enfoque | Identificación de bienes y servicios | Resultados obtenidos\* |
| E050.- Servicio de Alumbrado Público.  | Tenosique  | **3.1.1.7.-** Ampliar y mejorar la red eléctrica de la demarcación, para extender la cobertura. | Realización de actividades relacionadas con el mantenimiento, ampliación y construcción del sistema de alumbrado público.  | Habitantes del municipio de Tenosique.  | Ampliación, construcción y mantenimiento de la red de alumbrado público del municipio. |  |

1. **ANÁLISIS DEL MARCO JURÍDICO**

La **Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos** establece en sus artículos 25 la obligatoriedad de establecer para el Estado que le corresponde al estado la rectoría del desarrollo nacional para garantizar que éste sea integral y sustentable, en su artículo 26 establece que el estado es el encargado de organizar un sistema de planeación democrática para el desarrollo nacional, articulo 115 en el que se establece el tipo de régimen y que tendrá como base su división territorial y de su organización política y administrativa, artículo 134 donde señala que todos los recursos transferidos a la federación, las entidades federativas, los municipios y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, se administrarán con eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez para satisfacer los objetivos a los que estén destinados.

La **Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Tabasco** en su artículo 65, fracción III, faculta a los municipios para que, dentro de un Sistema Estatal de Planeación Democrática, elaborar sus planes municipales trianuales y sus programas operativos anuales y en su artículo 75 establece que todos los servidores públicos recibirán una remuneración adecuada e irrenunciable por el desempeño de su función, empleo, cargo o comisión que será proporcional a sus responsabilidades.

En la **Ley Orgánica de los Municipios del Estado de Tabasco,** establece en su artículo 29, fracción II que los ayuntamientos tendrán la obligación de coordinar sus Planes Municipales con los Planes Nacional y Estatal de Desarrollo, Programa Operativo Anual y demás programas municipales, aunado a esto en el artículo 121 de la misma ley se establece el contenido de los planes y programas a implementar.

Artículo 126, en el que se establece que los municipios tendrán a su cargo diversas funciones y servicios públicos, la cual en su apartado b) establece que el alumbrado público será uno de ellos. Aunado a esto en los artículos 135, 136 y 137 establece el concepto, lugares de uso común y que estará sujeto a los Programas Municipales de Desarrollo Urbano de Centros de Población.

1. **ALINEACIÓN CON LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO**

Formato . Alineación con la Planeación del Desarrollo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Instrumento de Planeación | Objetivo | Estrategias/Políticas | Líneas de Acción |
| Plan Nacional de Desarrollo (PND) | No aplica  |  |  |
| Plan Estatal de Desarrollo (PLED) | **2.3.3.1.** Contribuir a reducir los niveles de pobreza, con políticas públicas que amplíen las oportunidades de acceso a infraestructura y servicios básicos, para elevar el bienestar de individuos y familias en situación vulnerable y de localidades en condición de rezago social.  | **2.3.3.1.1.** Gestionar la concurrencia de los fondos de aportaciones para la infraestructura social, del Estado y Municipios, así como de otras fuentes de financiamiento, para la ejecución de proyectos que favorezcan a zonas marginadas y con rezagos sociales, con servicios básicos que mejoren la calidad de vida de las familias.  | **2.3.3.1.1.3.** Concurrir con la Federación y los Municipios, y de manera especial con la Comisión Federal de Electricidad, para brindar los servicios de electrificación a la población que carece de ellos, con es-quemas de ejecución y operación que reduzcan costos y garanticen el acceso a la energía eléctrica. **2.3.3.1.1.4**. Contribuir a que servicios públicos como agua potable, drenaje y electrificación, sean brindados con calidad, equidad, suficiencia y oportunidad, en las zonas urbanas, suburbanas, villas, poblados, rancherías y ejidos. **2.3.3.1.1.5.** Gestionar, ante las instancias competentes, mejoras en el equipamiento urbano, instalaciones de uso público, banquetas, estacionamientos y entradas a edificios públicos, que favorezcan a personas en situación de discapacidad.  |
| Plan Municipal de Desarrollo (PMD) | **Objetivo 3.1.-** Incrementar el índice de bienestar de la población mediante la prestación de servicios públicos eficientes. | **Estrategia 3.1.1.-** Gestionar los recursos necesarios para destinarlos al fortalecimiento de infraestructura básica de servicios. | **3.1.1.7.-** Ampliar y mejorar la red eléctrica de la demarcación, para extender la cobertura.**3.1.1.8.-** Suscribir los convenios que permitan obtener los recursos económicos suficientes para tener mejores condiciones de alumbrado público y mejorar la prestación del servicio eléctrico y de alumbrado en el municipio.**3.1.1.9.-** Promover el uso de energías limpias en los servicios de electrificación y alumbrado en las localidades del municipio para una gestión respetuosa del medio ambiente.**3.1.1.10.-** Destinar recursos para la mejora de la prestación de los servicios de agua, electrificación, telecomunicaciones y redes de internet. |
| Programa Sectorial, Especial o Transversal (PROSEC) | **2.3.8.1.** Disminuir, en zonas marginadas y de atención prioritaria, los rezagos en el acceso a los servicios básicos de agua potable, drenaje, alcantarillado y electrificación, con obras que generen un mayor valor público, en términos de beneficiarios y atención a familias en situación de precariedad. | **2.3.8.1.1.** Ejecución de programas de infraestructura para la dotación de servicios básicos, con la concurrencia de recursos federales, estatales y municipales, con el fin de aumentar el impacto de la obra de gobierno. | **2.3.8.1.1.1**. Integrar propuestas de obra pública con diagnósticos actualizados, que incorporen los rezagos y la circunstancia actual de las zonas marginadas y con mayores carencias, así como los planteamientos y prioridades de atención por parte de familias y comunidades. |
| Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) | Objetivo 7. Energía asequible y no contaminante  | Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna.  | 7.1 De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos.  |

1. **COHERENCIA CON OTROS PROGRAMAS**

Formato . Coherencia con Otros Programas.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Programa | Tipo deprograma1=Federal.2=Estatal.3= Municipal4= Otro (especifique). | Objetivo | Población objetivo | Bienes y servicios que provee | Cobertura1=Todos los municipios.2=Regional.3=Zonas prioritarias.4=Municipal. | Dependencia o Entidad coordinadoradel programa | 1=Complementario2=Posible duplicidad3=Otro(especifique) | Describa las Interdependencias identificadas entre los programas |
| 1. N/A
 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2.- |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **DIAGNÓSTICO BASADO EN EL ANÁLISIS**

Derivado del Informe Anual sobre la Situación de Pobreza y Rezago Social 2023 de Tenosique, reporta en sus indicadores de seguimiento de derecho a la vivienda y sus componentes que en el municipio 525 personas no cuentan con electricidad lo cual conlleva a que no exista el alumbrado público, los cuales afectan a todos los grupos etarios y se localizan en zonas de Atención Prioritaria o en zonas de alta o muy alta marginación.

En el Plan Municipal de Desarrollo está identificado en el Eje 3. Bienestar y Sustentabilidad para el Desarrollo en el Programa 3.1 y 3.2, en las líneas de acción, 3.1.1 y 3.2.1. y en las acciones 3.1.1.7, 3.1.1.8, 3.1.1.9, 3.1.1.10, 3.2.1.7., 3.2.1.9. y 3.2.1.13. en los que se establece que se realizaran acciones para la atención de luminarias e infraestructura pública municipal, esto con el fin de que la población del municipio pueda tener una convivencia libre de riesgos al utilizar dichos espacios públicos.

Formato . Identificación de Involucrados.

|  |  |
| --- | --- |
| ACTORES | DESCRIPCIÓN DEL TIPO DE RELACIÓN CON EL MML – MIR PRESUPUESTARIO |
| Públicos | Dirección de Obras Públicas Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales, Dirección de Programación, Contraloría y Dirección de Finanzas |
| Privados | Contratistas y empresas privadas. |
| ONG | No aplica  |
| Otras categorías de involucrados | Comisión Federal de Electricidad (CFE) |

1. **OBJETIVO DEL MML-MIR.**

Formato . Estructura Analítica del MML - MIR.

|  |  |
| --- | --- |
| **Problemática****(Proviene del Árbol de Problemas)** | **Solución****(Proviene del Árbol de Objetivos)** |
| **Efectos:** Inseguridad en las calles derivado de la inexistencia o ineficiencia en el servicio de alumbrado público.  | **Fines:** Seguridad a la población, calles, parques y jardines iluminados, mejoramiento en la calidad de vida. |
| **Problema central:** El servicio de alumbrado público es insuficiente e ineficiente. **Población o área de enfoque:** Habitantes del municipio de Tenosique, Tabasco **Descripción del problema:** La población del municipio de Tenosique no cuenta con un adecuado servicio de alumbrado público. **Magnitud (Línea base):** Datos del Ejercicio Inmediato anterior.  | **Objetivo:** Que la población goce de un servicio de alumbrado público adecuado y eficiente, para así tener la seguridad de poder tener una convivencia familiar libre de riesgos. **Población o área de enfoque:** Habitantes del municipio de Tenosique, Tabasco. **Descripción del resultado esperado:** Que el municipio cuente con calles, parques, jardines y demás espacios públicos con alumbrado que permitan la convivencia familiar sin percibir peligro alguno. **Magnitud (Resultado esperado):** Calles, avenidas, parques y jardines con una red de alumbrado público. |
| **Causas:** Falta de mantenimiento, inexistencia de redes de energía eléctrica en comunidades, fallas en el servicio.  | **Medios:** programas de mantenimiento, compra de equipo especializado, capacitación al personal, compra de material necesario para las reparaciones.  |

1. **IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA POBLACION OBJETIVO O ÁREA DE ENFOQUE**

Formato . Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Población de Referencia | Hombres | Mujeres | Hablantes de Lengua Indígena | Grupos de Edad | Otros Criterios |
| 62,310  | 30,661 | 31,649 | 6,131 | Todas las edades  |  |
| Medio de Verificación | Censo de Población y Vivienda INEGI 2020 |
| Población Potencial O Afectada | Hombres | Mujeres | Hablantes de Lengua Indígena | Grupos de Edad | Otros Criterios |
| 62,310  | 30,661 | 31,649 | 6,131 | Todas las edades  |  |
| Medio de Verificación | Censo de Población y Vivienda INEGI 2020 |
| Población Objetivo | Hombres | Mujeres | Hablantes de Lengua Indígena | Grupos de Edad | Otros Criterios |
| 62,310  | 30,661 | 31,649 | 6,131 | Todas las edades  |  |
| Medio de Verificación | Censo de Población y Vivienda INEGI 2020 |
| Población Postergada | Hombres | Mujeres | Hablantes de Lengua Indígena | Grupos de Edad | Otros Criterios |
| 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| Medio de Verificación | Censo de Población y Vivienda INEGI 2020 |

Formato . Identificación y Cuantificación del Área de Enfoque Objetivo.

|  |
| --- |
| Área de Enfoque |
| Característica | Población Potencial | Objetivo |
| Descripción | Ampliación, construcción y mantenimiento de la red de alumbrado público y en Zonas de Atención Prioritaria.  | Que las familias puedan gozar de este servicio público indispensable para el mejoramiento de la calidad de vida.  |
| Tipo | Territorio  | Conforme a la Declaratoria de ZAP’s el objetivo es disminuir el índice de vulnerabilidad de las personas que habitan en estas zonas. |
| Unidad de Medida | Porcentaje de viviendas y espacios públicos sin acceso al alumbrado público.  | Aumentar el número de viviendas y espacios públicos con acceso a el alumbrado público.  |
| Cuantificación | 525 personas en viviendas no cuentan con electricidad, conforme a lo establecido en el informe anual sobre pobreza  | Reducir o mitigar el número de viviendas sin acceso al alumbrado público o la electrificación. |

1. **COBERTURA GEOGRÁFICA**

Formato . Cobertura Geográfica.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL****MUNICIPIO** | **LOCALIDAD** | **POB. TOTAL** | **% DE POB.****URBANA** | **% DE POB.****RURAL** | **HABITANTES POR TAMAÑO DE LOCALIDAD** |
| **1 A 500** | **501 A 2500** | **2501 A 10000** | **10001 A 15000** | **15001 A 50000** | **MÁS DE 50000** |
| **Tenosique**  | **Tenosique de Pino Suarez**  | **34,946** | **55.26%** | **44.74%** |  |  |  |  | **X** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **ALCANCE POBLACIONAL DE LA INTERVENCIÓN.**

**Universal:** Se considera que toda la población del municipio debe ser beneficiaria con el servicio de alumbrado público para así poder transitar por los diferentes espacios públicos con seguridad.

1. **CRITERIOS DE FOCALIZACIÓN**

**Formato 10.** Criterios para la Focalización de la Población Objetivo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Criterio** | **Descripción del Criterio** | **Justificación de la Elección** |
| Ingreso | Se usará como referencia las zonas que presenten un ingreso económico bajo.  | Se utilizará como referencia a la población que presente bajos ingresos, derivado de que son más vulnerables.  |
| Sexo | No se hará distinción alguna debido a sexo o género.  | El programa busca beneficiar a la población en general por lo cual no se hace distinción de sexo o género.  |
| Grupo etario | El alumbrado público o la electrificación se consideran un servicio indispensable por lo que no se hará distinción alguna por grupos etarios.  | Al ser un servicio del cual puede gozar todos los habitantes del municipio no se hace distinción en cuanto a grupos etarios.  |
| Condición de hablante de lengua indígena | Las personas hablantes de lengua indígena también tienen derecho de disfrutar este servicio por lo cual no se hace distinción en cuanto a personas hablantes de lenguas indígenas.  | Al ser el servicio de electrificación y alumbrado público necesario para la seguridad y tranquilidad de las personas, se toman en cuenta a toda la población sin distinción alguna.  |
| Ubicación geográfica | Zonas en las que no se cuente con el servicio, o no estén en óptimas condiciones.  | Al ser un servicio público la electrificación o alumbrado debe de llegar a todas las zonas donde exista la necesidad de utilizar dicho servicio.  |
| Especificar otros criterios: |  |  |

1. **DESCRIPCIÓN DEL MML – MIR**

Formato .Características de los Bienes o Servicios del MML - MIR.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bien o Servicio | Descripción del Bien o Servicio | Criterios de Calidad | Criterios para Determinar la Entrega Oportuna | Requisitos para Acceder A Los Bienes O Servicios | Por Qué Este Bien O Servicio Es Necesario Para Cumplir El Objetivo |
| Construcción, mejoramiento, rehabilitación, del alumbrado público.  | Contratación del servicio para el mejoramiento del alumbrado público.  | Se cumplan los criterios especificados en el contrato.  | Se cumplan los tiempos establecidos en el contrato  | Ninguno  | Para mejorar la seguridad, movilidad y funcionalidad de los espacios públicos.  |
| Pago de consumo de energía eléctrica del alumbrado público.  | Pago de los recibos de luz por consumo de energía eléctrica del alumbrado público.  | Se pague el total del consumo de energía por el alumbrado público del municipio. | Se paguen en tiempo y forma para evitar multas o recargos.  | Ninguno  | Para que el alumbrado funcione sin contratiempos por interrupción del servicio por falta de pago.  |

Formato . Coherencia Interinstitucional.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Institución | Área | Responsabilidad | Interactúa Con | Mecanismos de Coordinación |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
|  |  |  |  |  |

1. **MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS**

Formato . Matriz de Indicadores para Resultados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Resumen Narrativo | Indicadores | Medios de Verificación | Supuestos |
| **Fin.-** Contribuir a una mejor calidad de vida de los habitantes del municipio, mediante el programa Alumbrado Público Municipal.  | Variación de porcentaje de población con carencia de Alumbrado Público Municipal. | Informes de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. | el municipio de Tenosique contribuye a la disminución de las carencias de Alumbrado Público Municipal dentro de su territorio.  |
| **Propósito.-** El municipio mejora en la eficiencia del sistema de Alumbrado Público para beneficio de la población.  | Variación en el porcentaje de población beneficiada con el programa de Alumbrado Público Municipal.  | Informes de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. | El municipio cuenta con sistemas de Alumbrado Público suficientes y en buen estado.  |
| **Componente 1.-** acciones realizadas para el mejoramiento del Alumbrado Público en el municipio.  | Porcentaje de acciones ejecutadas para mejorar el sistema de Alumbrado Público.  | Informes de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. | Mejorar en la calidad y servicios del sistema de Alumbrado Público con el que cuenta el municipio.  |
| **Actividad 1.1.-** Acciones ejecutadas en localidades atendidas para ampliar y mantener en buen estado el sistema de alumbrado público en el municipio.  | Porcentaje de localidades en zonas de atención prioritarias, beneficiadas con el programa.  | Informes de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. | El municipio mejora y amplia el sistema de Alumbrado Público en sus localidades de atención prioritaria.  |
| **Actividad 1.2.-** Asignación de presupuesto para la ejecución del programa de Alumbrado Público Municipal  | Distribución del presupuesto para la ejecución del programa de Alumbrado Público Municipal.  | Decreto de presupuesto de egresos inicial 2024 del municipio de Tenosique.  | Cumplimiento en tiempo y forma de las actividades a realizar durante el año del programa de la red eléctrica.  |

Formato . Formato de Documentación de Indicadores de los MML - MIR Propuestos Indicadores para Resultados (MIR).

|  |
| --- |
| **FORMATO DE DOCUMENTACIÓN DE INDICADORES DE LOS MML-MIR** |
| **ML-MIR:** | **Clave** | **Nombre** |
| **E091** | **Alumbrado Público Municipal** |
| **Datos de identificación del Indicador: FIN**  |
| **Nombre del indicador** | **Variación del porcentaje de población con carencia de Alumbrado Público Municipal.** |
| **Ámbito de medición** | **Impacto**  | **Dimensión a medir** | **Eficacia** |
| **Definición** | **Mide la variación del porcentaje de población con carencia de Alumbrado Público Municipal.**  |
| **Método de cálculo** | **((Número de población con carencia de Alumbrado público Municipal en 2024 / Total de población con carencia de Alumbrado Público en 2023)-1) x 100** |
| **Unidad de medida** | **Porcentaje**  | **Frecuencia de medición** | **Anual**  |
| **Desagregación geográfica** | **Municipal**  | **Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)** | **No aplica.**  |
| **Características del Indicador** |
| **Claridad** | **Relevancia** | **Economía** | **Monitoreable** | **Adecuado** | **Aportación Marginal** |
| **SI** | **SI** | **SI** | **SI** | **SI** | **SI** |
| **Método de cálculo (Algoritmo):** **VPPCAPM = ((NPCAPM2024/T NPCAPM2023)-1) \*100** |
| **Variables** |
| **Variable A** | **Nombre** | **Número de población con carencia de Alumbrado público Municipal en 2024** |
| **Medio de verificación** | **Informes de la Dirección de Obras Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales.**  |
| **Variable B** | **Nombre** | **Total de población con carencia de Alumbrado Público en 2023** |
| **Medio de verificación** | **Informes de la Dirección de Obras Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales.** |
| **Línea base o valor de referencia** |
| **Valor** | **Año** | **Periodo** |
|  | **2023** | **Anual** |
| **Meta** |
| **Valor** | **Año** | **Periodo** |
|  | **2024** | **Anual** |
| **Sentido del indicador** | **Descendente**  |
| **Semaforización** |
| **Verde** | **Amarillo** | **Rojo Inferior** | **Rojo Superior** |
| **100% - 75%** | **74% - 50%** | **49% - 25%** | **24% - 1%** |

|  |
| --- |
| **FORMATO DE DOCUMENTACIÓN DE INDICADORES DE LOS MML-MIR** |
| **ML-MIR:** | **Clave** | **Nombre** |
| **E091** | **Alumbrado Público Municipal** |
| **Datos de identificación del Indicador: PROPÓSITO** |
| **Nombre del indicador** | **Variación del Porcentaje de la población beneficiada con el programa Alumbrado Público Municipal.** |
| **Ámbito de medición** | **Estratégico**  | **Dimensión a medir** | **Eficiencia** |
| **Definición** | **Mide la variación del Porcentaje de la población beneficiada con el programa Alumbrado Público Municipal.**  |
| **Método de cálculo** | **((Número de población beneficiada con el programa Alumbrado Público en 2024 / Total de población beneficiada con el programa Alumbrado Público en 2023)-1)x 100** |
| **Unidad de medida** | **Porcentaje**  | **Frecuencia de medición** | **Semestral** |
| **Desagregación geográfica** | **Municipal**  | **Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)** | **No aplica.**  |
| **Características del Indicador** |
| **Claridad** | **Relevancia** | **Economía** | **Monitoreable** | **Adecuado** | **Aportación Marginal** |
| **SI** | **SI** | **SI** | **SI** | **SI** | **SI** |
| **Método de cálculo (Algoritmo):** **VPPBPAPM ((NPBPAPM2024/ NPBPAPM2023)-1)\*100** |
| **Variables** |
| **Variable A** | **Nombre** | **Número de población beneficiada con el programa Alumbrado Público en 2024** |
| **Medio de verificación** | **Informes de la Dirección de Obras Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales.** |
| **Variable B** | **Nombre** | **Total de población beneficiada con el programa Alumbrado Público en 2023** |
| **Medio de verificación** | **Informes de la Dirección de Obras Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales.** |
| **Línea base o valor de referencia** |
| **Valor** | **Año** | **Periodo** |
|  | **2023** | **Anual** |
| **Meta** |
| **Valor** | **Año** | **Periodo** |
|  | **2024** | **Anual** |
| **Sentido del indicador** | **Ascendente**  |
| **Semaforización** |
| **Verde** | **Amarillo** | **Rojo Inferior** | **Rojo Superior** |
| **100% - 75%** | **74% - 50%** | **49% - 25%** | **24% - 1%** |

|  |
| --- |
| **FORMATO DE DOCUMENTACIÓN DE INDICADORES DE LOS MML-MIR** |
| **ML-MIR:** | **Clave** | **Nombre** |
| **E091** | **Alumbrado Público Municipal** |
| **Datos de identificación del Indicador: COMPONENTE 1**  |
| **Nombre del indicador** | **Porcentaje de** **acciones ejecutadas para mejorar el sistema de Alumbrado Público.** |
| **Ámbito de medición** | **Gestión**  | **Dimensión a medir** | **Calidad**  |
| **Definición** | **Mide el porcentaje de acciones ejecutadas para mejorar el sistema de Alumbrado Público** |
| **Método de cálculo** | **Número de acciones ejecutadas para mejorar el Sistema de Alumbrado Público en 2024 / Total de acciones programadas para mejorar el sistema de Alumbrado Público en 2024) x100** |
| **Unidad de medida** | **Porcentaje**  | **Frecuencia de medición** | **Semestral** |
| **Desagregación geográfica** | **Municipal**  | **Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)** | **No aplica.**  |
| **Características del Indicador** |
| **Claridad** | **Relevancia** | **Economía** | **Monitoreable** | **Adecuado** | **Aportación Marginal** |
| **SI** | **SI** | **SI** | **SI** | **SI** | **SI** |
| **Método de cálculo (Algoritmo):** **PAEMSAP = (NAEMSAPM2024/ TAEMSAPM2024)\*100** |
| **Variables** |
| **Variable A** | **Nombre** | **Número de acciones ejecutadas para mejorar el Sistema de Alumbrado Público en 2024** |
| **Medio de verificación** | **Informes de la Dirección de Obras Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales.** |
| **Variable B** | **Nombre** | **Total de acciones programadas para mejorar el sistema de Alumbrado Público en 2024** |
| **Medio de verificación** | **Informes de la Dirección de Obras Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales.** |
| **Línea base o valor de referencia** |
| **Valor** | **Año** | **Periodo** |
|  | **2024** | **Anual** |
| **Meta** |
| **Valor** | **Año** | **Periodo** |
|  | **2024** | **Anual** |
| **Sentido del indicador** | **Ascendente**  |
| **Semaforización** |
| **Verde** | **Amarillo** | **Rojo Inferior** | **Rojo Superior** |
| **100% - 75%** | **74% - 50%** | **49% - 25%** | **24% - 1%** |

|  |
| --- |
| **FORMATO DE DOCUMENTACIÓN DE INDICADORES DE LOS MML-MIR** |
| **ML-MIR:** | **Clave** | **Nombre** |
| **E091** | **Alumbrado Público Municipal** |
| **Datos de identificación del Indicador: ACTIVIDAD 1**  |
| **Nombre del indicador** | **Porcentaje de localidades en zonas de atención prioritarias, beneficiadas con el programa** |
| **Ámbito de medición** | **Estratégico**  | **Dimensión a medir** |  **Eficiencia** |
| **Definición** | **Mide el porcentaje de localidades en zonas de atención prioritarias, beneficiadas con el programa.** |
| **Método de cálculo** | **(Número de localidades beneficiadas en zonas de atención prioritarias en 2024 / Total de localidades en zonas de atención prioritarias en 2024) x100** |
| **Unidad de medida** | **Porcentaje**  | **Frecuencia de medición** | **Trimestral**  |
| **Desagregación geográfica** | **Municipal**  | **Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)** | **No aplica** |
| **Características del Indicador** |
| **Claridad** | **Relevancia** | **Economía** | **Monitoreable** | **Adecuado** | **Aportación Marginal** |
| **SI** | **SI** | **SI** | **SI** | **SI** | **SI** |
| **Método de cálculo (Algoritmo): PLZAPBP = (NLBZAP2024/TLZAP2024) \*100** |
| **Variables** |
| **Variable A** | **Nombre** | **Número de localidades beneficiadas en zonas de atención prioritarias en 2024** |
| **Medio de verificación** | **Informes de la Dirección de Obras Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales.** |
| **Variable B** | **Nombre** | **Total de localidades en zonas de atención prioritarias en 2024** |
| **Medio de verificación** | **Informes de la Dirección de Obras Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales.** |
| **Línea base o valor de referencia** |
| **Valor** | **Año** | **Periodo** |
|  | **2024** | **Anual** |
| **Meta** |
| **Valor** | **Año** | **Periodo** |
|  | **2024** | **Anual** |
| **Sentido del indicador** | **Ascendente**  |
| **Semaforización** |
| **Verde** | **Amarillo** | **Rojo Inferior** | **Rojo Superior** |
| **100% - 75%** | **74% - 50%** | **49% - 25%** | **24% - 1%** |

|  |
| --- |
| **FORMATO DE DOCUMENTACIÓN DE INDICADORES DE LOS MML-MIR** |
| **ML-MIR:** | **Clave** | **Nombre** |
| **E091** | **Alumbrado Público Municipal** |
| **Datos de identificación del Indicador: ACTIVIDAD 2** |
| **Nombre del indicador** | **Distribución del presupuesto para la ejecución del programa Alumbrado Público Municipal.** |
| **Ámbito de medición** | **Estratégico**  | **Dimensión a medir** |  **Eficiencia** |
| **Definición** | **Mide la distribución del presupuesto para la ejecución del programa Alumbrado Público Municipal.** |
| **Método de cálculo** | **(Total del Presupuesto Ejercido en el Programa Alumbrado Público Municipal en 2024 / Total del Presupuesto Asignado para el Programa Alumbrado Público Municipal en 2024 ) x 100.**  |
| **Unidad de medida** | **Porcentaje**  | **Frecuencia de medición** | **Trimestral** |
| **Desagregación geográfica** | **Municipal**  | **Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)** | **No aplica** |
| **Características del Indicador** |
| **Claridad** | **Relevancia** | **Economía** | **Monitoreable** | **Adecuado** | **Aportación Marginal** |
| **SI** | **SI** | **SI** | **SI** | **SI** | **SI** |
| **Método de cálculo (Algoritmo): DPEPAPM = (TPEPAPM2024/TPAPAPM) \*100** |
| **Variables** |
| **Variable A** | **Nombre** | **Total del Presupuesto Ejercido en el Programa Alumbrado Público Municipal en 2024** |
| **Medio de verificación** | **Decreto de presupuesto de egresos inicial 2024 del municipio de Tenosique.** |
| **Variable B** | **Nombre** | **Total del Presupuesto Asignado para el Programa Alumbrado Público Municipal en 2024** |
| **Medio de verificación** | **Decreto de presupuesto de egresos inicial 2024 del municipio de Tenosique.** |
| **Línea base o valor de referencia** |
| **Valor** | **Año** | **Periodo** |
|  | **2024** | **Anual** |
| **Meta** |
| **Valor** | **Año** | **Periodo** |
|  | **2024** | **Anual** |
| **Sentido del indicador** | **Ascendente**  |
| **Semaforización** |
| **Verde** | **Amarillo** | **Rojo Inferior** | **Rojo Superior** |
| **100% - 75%** | **74% - 50%** | **49% - 25%** | **24% - 1%** |

1. **INFORMES DE DESEMPEÑO**

Formato . Informes de Desempeño.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL REPORTE** | **PERIODICIDAD** | **RESPONSABLE DE LA INTEGRACIÓN** |
| Avance trimestral de indicadores de programas presupuestarios | Trimestral  | Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales.  |
| Anexo de resultados de los programas presupuestarios de la cuenta pública (indicadores y estadística) | Trimestral  | Dirección de Programación.  |
| Informe de Gobierno | Anual  | Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. |
| Otros: |  |  |

Formato . Ficha de los Medios de Verificación.

|  |
| --- |
| Indicador: Variación del porcentaje de población con carencia de Alumbrado Público Municipal.  |
| Variable: Número de población con carencia de Alumbrado Público Municipal en 2024 |
| Medio de Verificación: Informes de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. |
| Nombre de la fuente información |  |
| Área responsable de la información | Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. |
| Disponibilidad de la información  | Pública  |
| Unidad de análisis | Porcentaje  |
| Cobertura | Municipal  |
| Desagregación geográfica | Municipal  |
| Desagregación por género | N/A |
| Desagregación por edad  | N/A |
| Desagregación por condición de vulnerabilidad | N/A |
| Periodicidad de actualización | Anual  |
| Fecha de publicación |  |
| Variable: Total de población con carencia de Alumbrado Público en 2023 |
| Medio de Verificación: Informes de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales |
| Nombre de la fuente información |  |
| Área responsable de la información | Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. |
| Disponibilidad de la información  | Pública  |
| Unidad de análisis | Porcentaje  |
| Cobertura | Municipal  |
| Desagregación geográfica | Municipal  |
| Desagregación por género | N/A |
| Desagregación por edad  | N/A |
| Desagregación por condición de vulnerabilidad | N/A |
| Periodicidad de actualización | Anual  |
| Fecha de publicación |  |

|  |
| --- |
| Indicador: Variación del Porcentaje de la población beneficiada con el programa Alumbrado Público Municipal. |
| Variable: Número de población beneficiada con el programa Alumbrado Público en 2024. |
| Medio de Verificación: Informes de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. |
| Nombre de la fuente información |  |
| Área responsable de la información | Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. |
| Disponibilidad de la información  | Pública  |
| Unidad de análisis | Porcentaje  |
| Cobertura | Municipal  |
| Desagregación geográfica | Municipal  |
| Desagregación por género | N/A |
| Desagregación por edad  | N/A |
| Desagregación por condición de vulnerabilidad | N/A |
| Periodicidad de actualización | Anual  |
| Fecha de publicación |  |
| Variable: Total de población beneficiada con el programa Alumbrado Público en 2023 |
| Medio de Verificación: Informes de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales |
| Nombre de la fuente información |  |
| Área responsable de la información | Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. |
| Disponibilidad de la información  | Pública  |
| Unidad de análisis | Porcentaje  |
| Cobertura | Municipal  |
| Desagregación geográfica | Municipal  |
| Desagregación por género | N/A |
| Desagregación por edad  | N/A |
| Desagregación por condición de vulnerabilidad | N/A |
| Periodicidad de actualización | Anual  |
| Fecha de publicación |  |

|  |
| --- |
| Indicador: Porcentaje de acciones ejecutadas para mejorar el sistema de Alumbrado Público. |
| Variable: Número de acciones ejecutadas para mejorar el Sistema de Alumbrado Público en 2024 |
| Medio de Verificación: Informes de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. |
| Nombre de la fuente información |  |
| Área responsable de la información | Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. |
| Disponibilidad de la información  | Pública  |
| Unidad de análisis | Porcentaje  |
| Cobertura | Municipal  |
| Desagregación geográfica | Municipal  |
| Desagregación por género | N/A |
| Desagregación por edad  | N/A |
| Desagregación por condición de vulnerabilidad | N/A |
| Periodicidad de actualización | Anual  |
| Fecha de publicación |  |
| Variable: Total de acciones programadas para mejorar el sistema de Alumbrado Público en 2024 |
| Medio de Verificación: Informes de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales |
| Nombre de la fuente información |  |
| Área responsable de la información | Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. |
| Disponibilidad de la información  | Pública  |
| Unidad de análisis | Porcentaje  |
| Cobertura | Municipal  |
| Desagregación geográfica | Municipal  |
| Desagregación por género | N/A |
| Desagregación por edad  | N/A |
| Desagregación por condición de vulnerabilidad | N/A |
| Periodicidad de actualización | Anual  |
| Fecha de publicación |  |

|  |
| --- |
| Indicador: Porcentaje de localidades en zonas de atención prioritarias, beneficiadas con el programa. |
| Variable: Número de localidades beneficiadas en zonas de atención prioritarias en 2024. |
| Medio de Verificación: Informes de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. |
| Nombre de la fuente información |  |
| Área responsable de la información | Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. |
| Disponibilidad de la información  | Pública  |
| Unidad de análisis | Porcentaje  |
| Cobertura | Municipal  |
| Desagregación geográfica | Municipal  |
| Desagregación por género | N/A |
| Desagregación por edad  | N/A |
| Desagregación por condición de vulnerabilidad | N/A |
| Periodicidad de actualización | Anual  |
| Fecha de publicación |  |
| Variable: Total de localidades en zonas de atención prioritarias en 2024 |
| Medio de Verificación: Informes de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales |
| Nombre de la fuente información |  |
| Área responsable de la información | Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. |
| Disponibilidad de la información  | Pública  |
| Unidad de análisis | Porcentaje  |
| Cobertura | Municipal  |
| Desagregación geográfica | Municipal  |
| Desagregación por género | N/A |
| Desagregación por edad  | N/A |
| Desagregación por condición de vulnerabilidad | N/A |
| Periodicidad de actualización | Anual  |
| Fecha de publicación |  |

|  |
| --- |
| Indicador: Distribución del presupuesto para la ejecución del programa Alumbrado Público Municipal |
| Variable: Total del Presupuesto Ejercido en el Programa Alumbrado Público Municipal en 2024 |
| Medio de Verificación: Decreto de presupuesto de egresos inicial 2024 del municipio de Tenosique |
| Nombre de la fuente información |  |
| Área responsable de la información | Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. |
| Disponibilidad de la información  | Pública  |
| Unidad de análisis | Porcentaje  |
| Cobertura | Municipal  |
| Desagregación geográfica | Municipal  |
| Desagregación por género | N/A |
| Desagregación por edad  | N/A |
| Desagregación por condición de vulnerabilidad | N/A |
| Periodicidad de actualización | Anual  |
| Fecha de publicación |  |
| Variable: Total del Presupuesto Asignado para el Programa Alumbrado Público Municipal en 2024 |
| Medio de Verificación: Decreto de presupuesto de egresos inicial 2024 del municipio de Tenosique |
| Nombre de la fuente información |  |
| Área responsable de la información | Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. |
| Disponibilidad de la información  | Pública  |
| Unidad de análisis | Porcentaje  |
| Cobertura | Municipal  |
| Desagregación geográfica | Municipal  |
| Desagregación por género | N/A |
| Desagregación por edad  | N/A |
| Desagregación por condición de vulnerabilidad | N/A |
| Periodicidad de actualización | Anual  |
| Fecha de publicación |  |

1. **ANEXOS**

**“Bajo protesta de decir verdad declaramos que la información contenida en el presente anexo es veraz; siendo responsabilidad del emisor”.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
ARQ. CARLOS JORGE SANCHEZ PANADERO VILLANUEVA
RESPONSABLE DE LA AUTORIZACION DE LA INFORMACION**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
C.P. LINDERMAN PÉREZ ARCOS
RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DE LA INFORMACION**