

**EXPEDIENTE DE ML-MIR DEL PROGRAMA
PRESUPUESTARIO DEL E058 SERVICIO DE ALUMBRADO
PÚBLICO**

Contenido

I. Síntesis del Diseño del ML-MIR	3
II Antecedentes.....	5
III Análisis del Marco Jurídico.....	6
IV Alineación con la Planeación del Desarrollo.....	7
V. Coherencia con otros Programas o Intervenciones Públicas	9
VI. Diagnóstico Basado en el Análisis del Problema	10
VII. Objetivo del ML-MIR.....	17
VIII. Área de Enfoque	20
IX Cobertura Geográfica.....	21
X. Alcance Poblacional de la Intervención	22
XI Criterios de Focalización	23
XII Descripción del ML-MIR.....	24
XIII. Matriz de Indicadores para Resultados	27
XIV Informes de Desempeño	41
XV Anexos	7

I. Síntesis del Diseño del ML-MIR

Justificación

En el alumbrado público, es necesario proveer un servicio de iluminación en los espacios públicos, que mejoren la imagen urbana y mitiguen la comisión de actos delictivos; la red de alumbrado público presenta muchos problemas tales como cableado robado o cortado en diferentes tramos, postes metálicos corroídos lo que da mal aspecto e inseguridad en la ciudad, luminarias que se apagan constantemente por ser muy obsoletas para su funcionamiento, circuitos de alumbrado público en malas condiciones de funcionamiento que ameritan ser atendidos constantemente, vehículos (camiones grúas) los cuales constantemente están en los talleres mecánicos, esto trae como consecuencia que la atención a la demanda sea lenta o deficiente, todo lo anterior se refleja en el funcionamiento del alumbrado público en zonas y vialidades importantes de Villahermosa y en las comunidades, así como actualizar la planilla de trabajadores operativos ya 18 personas que presentan una edad avanzada y que ya no pueden realizar eficientemente las actividades (H. Ayuntamiento de Centro Tabasco, 2023), lo cual representa un gasto elevado para esta administración.

Es por ello que este programa presupuestario E058 Alumbrado público se aborda a partir de la definición del problema mediante el desarrollo de las siguientes etapas:

Identificación del Problema

En la Subdirección de Alumbrado Público y Energía en el programa presupuestario E058 Servicio de Alumbrado Público se diagnosticaron cuatro problemas:

1. Percepción de inseguridad en espacios públicos por la insuficiencia de Alumbrado público en el municipio de Centro. La red de alumbrado público del municipio está conformada por 54 mil 227 luminarias, distribuidas en vialidades (50 mil 727) y en parques (3 mil 500). Del total, 56.22% son de tecnología LED y 43.78% de baja eficiencia energética. 25% de los espacios públicos y vialidades que tienen luminarias apagadas y se percibe inseguridad al hacer uso de ellos.
2. Desmantelamiento por vandalismo, en la infraestructura del alumbrado público del municipio de Centro. La red de alumbrado público presenta muchos problemas tales como cableado robado o cortado en diferentes tramos,

3. Luminarias apagadas debido al incumplimiento ineficiente de pago de la energía eléctrica en el municipio de Centro.
4. Prolongado tiempo de espera para la atención en las demandas ciudadanas del municipio de Centro. Crecimiento de la demanda Ciudadana por luminaria deteriorada por el paso del tiempo.
5. Ineficiente personal operativo, en el departamento de alumbrado público.

Población o Área Objetivo

E058 Servicio de Alumbrado Público, pertenece a área de enfoque debido al tipo de servicio que otorga al municipio de Centro, sin hacer distinción de ingreso, sexo, raza, grupo etario o condición hablante de lengua indígena.

Cobertura Geográfica

Municipio de Centro, localidad Villahermosa y sus villas, Poblados y Rancherías. Pob. Total 683,607, de población Urbana 50.26 % y población rural 49.74% INEGI Censo de Población y Vivienda 2020. (INEGI, 2020)

A continuación, mostramos el cuadro de costos de la Subdirección del año 2024:

P.P PROJ. DESCRIPCIÓN	COSTOS
E058 SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO	
1000 SERVICIOS PERSONALES	\$ 52,022,720.38
2000 MATERIALES Y SUMINISTROS	\$ 53,493,884.03
3000 SERVICIOS GENERALES	\$ 106,820,575.67
4000 TRANSFERENCIAS ASINACIONES SUBCIDIOS Y OTRAS AYUDAS	\$ 55,000.00
Total	\$ 212,392,180.08

II Antecedentes

FORMATO 2. ANTECEDENTES DEL ML-MIR

ML-MIR	Lugar donde se implementó	Objetivo	Descripción del ML-MIR	Población objetivo o área de enfoque	Identificación de bienes y servicios	Resultados obtenidos*
E058: Servicio de Alumbrado Público	Municipio de Centro	Los habitantes del Municipio de Centro en sus diversas localidades reciben alumbrado público eficiente contando con la atención del mantenimiento, rehabilitación e instalación de luminarias.	Mejorar la eficiencia del alumbrado público en las zonas rurales y urbanas brindando la atención del mantenimiento, rehabilitación e instalación de luminarias.	Habitantes del municipio de Centro, Tabasco.	Luminarias e Infraestructura interna y externa del alumbrado público rehabilitado. Servicio de energía eléctrica para el alumbrado público pagado.	• Meta 1: Avance Anual del 94% en el 4to Trimestre 2023. • Meta 2: Avance Anual del 65.61% en el 4to Trimestre 2023. • Meta 3: Avance Anual del 100% en el 4to Trimestre 2023.

III Análisis del Marco Jurídico

El servicio de alumbrado público de acuerdo con el artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en su fracción III, inciso b) ordena a los municipios prestar los servicios de alumbrado público. Así mismo menciona en fracción IV. Los municipios administraran libremente su hacienda, la cual se formará de los rendimientos de los bienes que les pertenezcan, así como de las contribuciones y otros congresos que las legislaturas establezcan a su favor, y en todo caso.

El artículo 65 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Tabasco menciona en el párrafo II. Los municipios tendrán a su cargo las funciones y servicios públicos siguientes b). - Alumbrado Público. De acuerdo al reglamento de la administración pública del municipio de Centro, Tabasco; en el artículo 165 menciona que la Subdirección de Alumbrado Público y Energía pertenecen a la Dirección de Obras públicas sin embargo el artículo 174 estará a cargo de desempeñar las siguientes funciones: fracciones VII. Programar, diseñar y ejecutar el mantenimiento y ampliación de la red de alumbrado público; Mantener actualizado el inventario de la red de alumbrado público y verificar los consumos eléctricos y facturaciones; IX. Proponer y ejecutar, en coordinación con la Comisión Federal de Electricidad y entidades que promuevan el ahorro de energía, acciones para reducir el consumo de energía del Gobierno Municipal; X. Promover la programación y ejecución de nuevos proyectos de alumbrado público, conforme a las políticas establecidas en la materia; XI. Rehabilitar y dar mantenimiento preventivo y correctivo a las instalaciones de alumbrado público municipal.

IV Alineación con la Planeación del Desarrollo.

FORMATO 3. ALINEACIÓN CON LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO

Nombre del instrumento de planeación	Objetivo	Estrategias/políticas	Líneas de acción
Plan Municipal de Desarrollo 2021-2024. Eje rector 2. Bienestar social para fortalecer las capacidades humanas.	2.1.- Coadyuvar al logro de una vida digna, mediante acciones que reduzcan las brechas de desigualdad y fortalezcan las capacidades humanas, la salud pública y el ejercicio de los derechos sociales.	2.1.4.- Dotar con alumbrado público de alta eficiencia a las vialidades del municipio para mejorar la movilidad y seguridad de peatones y conductores.	2.1.4.1.- Ampliar y mejorar la red de alumbrado público del municipio.
Programa Sectorial, especial o Transversal. Eje Rector 5. Desarrollo municipal sostenible con perspectiva global	5.4.-Fomentar el aprovechamiento de la tecnología para el uso eficiente de la energía en la prestación de los servicios públicos del municipio de Centro, con miras a transitar a un consumo energéticamente responsable.	5.4.1.- En coordinación con las autoridades gubernamentales federales y estatales, diseñar un programa para que el municipio aproveche las tecnologías disponibles para el uso eficiente de la energía.	5.4.1.1.- Promover acciones para elevar la eficiencia energética, con el uso de mejores tecnologías en edificios e infraestructura de servicios públicos, para contribuir a la reducción del consumo de energía y de gases de efecto invernadero.
Plan Estatal de Desarrollo 2019-2024	N/A	N/A	N/A

Programa Institucional	N.A.	N.A.	N.A.
Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS)	11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resiliente y sostenibles.	11.7 De aquí a 2030, proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles, en particular para las mujeres y los niños, las personas de edad y las personas con discapacidad.	

V. Coherencia con otros Programas o Intervenciones Públicas

FORMATO 4. COHERENCIA CON OTROS PROGRAMAS

Nombre del Programa	Tipo de programa 1=Federal. 2=Estatal. 3= Municipal 4= Otro (especifique).	Objetivo	Población objetivo	Bienes y servicios que provee	Cobertura 1=Todos los municipios. 2=Regional. 3=Zonas prioritarias. 4=Municipal.	Dependencia o Entidad coordinadora del programa	1=Complementario 2=Posible duplicidad 3=Otro (especifique)	Describa las Interdependencias identificadas entre los programas
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

VI. Diagnóstico Basado en el Análisis del Problema

FORMATO 5. IDENTIFICACIÓN DE INVOLUCRADOS

Actores	Descripción del tipo de relación con el ML-MIR presupuestario
Públicos	
CFE (Comisión Federal de Electricidad)	Dicta los lineamientos y regula las normas de seguridad correspondientes a las instalaciones de red eléctrica.
Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales.	Planea, ejecuta, da seguimiento y verifica la obra pública
Contraloría	Ejecuta las auditorías internas y coordina las auditorías externas de diversos entes fiscalizadores.
Dirección de Programación	Regula la programación de los programas y proyectos mediante los fondos en donde autorizan los recursos.
Dirección de finanzas	Ejecutan los plazos de pagos a los contratistas que realizan los trabajos.
OSFE	
Privados	
Constructoras	Oportunidad de trabajo con las obras eléctricas que sean autorizadas
Comerciantes	Seguridad y crecimiento en la realización de su actividad económica
ONG	
ONG's	N/A
Otras categorías de involucrados	N/A

Población	Demanda los servicios públicos de calidad.
Delegados	Gestionan las demandas ciudadanas.

FORMATO 1. MATRIZ DE MOTRICIDAD Y DEPENDENCIA PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA CENTRAL

ID	PROBLEMA	PROBLEMA								MOTRICIDAD	PORCENTAJE
		1	2	3	4	5	6	7	n		
1	Percepción de inseguridad en espacios públicos por la insuficiencia de alumbrado Público del municipio de Centro.		3	3	3	3				12	32.43%
2	Desgaste en las luminarias y postes del municipio de Centro.	3		1	2	0				5	13.51%
3	Luminarias apagadas debido al incumplimiento ineficiente de pago de la energía eléctrica en el municipio de Centro.	3	2		1	0				5	13.51%
4	Prolongado tiempo de espera para la atención en las demandas ciudadanas del municipio de Centro.	3	2	1		3				9	24.32%
5	Ineficiente personal operativo, en el departamento de alumbrado público.	3	0	0	3					6	16.22%
DEPENDENCIA		12	7	4	8	6	37			37	100%
PORCENTAJE		32.43%	18.92%	10.81%	21.62%	16%	100%				

problema situación negativa + población o área de enfoque afectada (potencial)	Características (Referencia cuantitativa)
<i>Percepción de inseguridad en espacios públicos por la insuficiencia de alumbrado Público del municipio de Centro.</i>	<i>La red de alumbrado público del municipio está conformada por 54 mil 227 luminarias, distribuidas en vialidades (50 mil 727) y en parques (3 mil 500). Del total, 56.22% son de tecnología LED y 43.78% de baja eficiencia energética. 20% de los espacios públicos y vialidades que tienen luminarias apagadas y se percibe inseguridad al hacer uso de ellos. (H. Ayuntamiento de Centro Tabasco, 2022) Existen 205 parques municipalizados en Centro.</i>
<i>Desgaste en las luminarias y postes del municipio de Centro.</i>	<i>La red de alumbrado público del municipio está conformada por 54 mil 227 luminarias, distribuidas en vialidades (50 mil 727) y en parques (3 mil 500). Del total, 56.22% son de tecnología LED y 43.78% de baja eficiencia energética. 20% de los espacios públicos y vialidades que tienen luminarias apagadas y se percibe inseguridad al hacer uso de ellos. (H. Ayuntamiento de Centro Tabasco, 2022)</i>
<i>Luminarias apagadas debido al incumplimiento ineficiente de pago de la energía eléctrica el municipio de Centro.</i>	<i>La red de alumbrado público del municipio está conformada por 54 mil 227 luminarias, distribuidas en vialidades (50 mil 727) y en parques (3 mil 500). Del total, 56.22% son de tecnología LED y 43.78% de baja eficiencia energética. 20% de los espacios públicos y vialidades que tienen luminarias apagadas y se percibe inseguridad al hacer uso de ellos.</i>
<i>Prolongado tiempo de espera para la atención en las demandas ciudadanas del municipio de Centro.</i>	<i>Crecimiento poblacional En 2020, la población en Centro fue de 683,607 habitantes (48.3% hombres y 51.7% mujeres). En comparación a 2010, la población en Centro creció un 6.75%. por lo que de la demanda Ciudadana aumenta por las luminarias deterioradas por el paso del tiempo en diversas localidades (DATA MÉXICO, 2020).</i>
<i>Ineficiente personal operativo, en el departamento de alumbrado público.</i>	<i>En el área operativa del departamento de Alumbrado público, perteneciente a esta subdirección, cuenta con personal de la tercera edad y ya no realizan las actividades correspondientes en esta área lo que alenta las actividades requeridas para dar mantenimiento en actividades de cuadrillas.</i>

COORDENADAS CARTESIANAS		
PROBLEMA	DEPENDENCIA	MOTRICIDAD
1	32.43%	32.43%
2	18.92%	13.51%
3	10.81%	13.51%

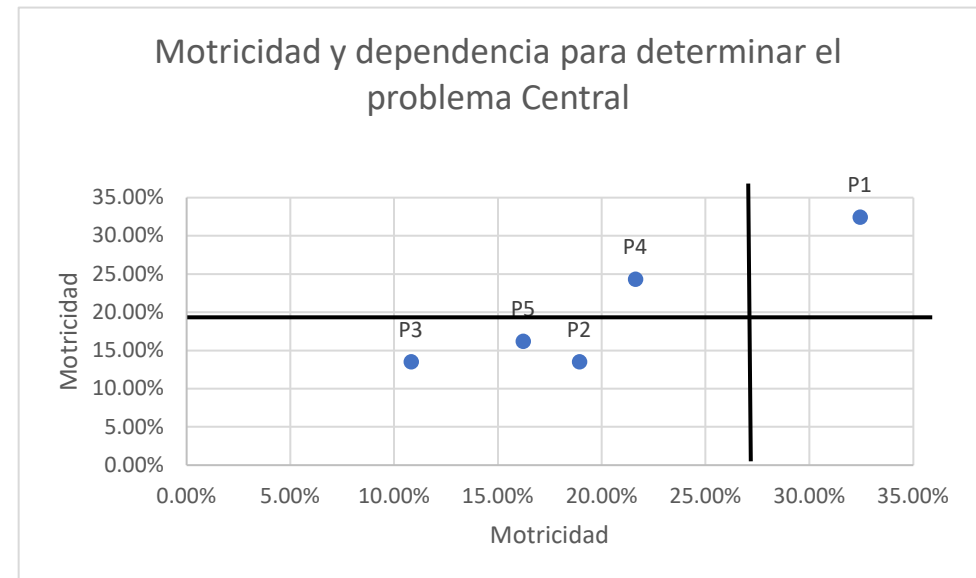
4	21.62%	24.32%
5	16.22%	16.22%
n	100.00%	100.00%

$$Em = \frac{100}{n}$$

Em = Esperanza matemática

n = Problemas detectados en el diagnóstico

Para nuestro ejemplo el resultado obtenido es de **20**



Estado Actual del problema

Percepción de inseguridad en espacios públicos por la insuficiencia en el alumbrado público en el municipio de Centro. Desgaste en las luminarias y postes del municipio de Centro; Luminarias apagadas debido al incumplimiento ineficiente de pago de la energía eléctrica en el municipio de Centro.) Prolongado tiempo de espera para la atención en las demandas ciudadanas del municipio de Centro. Ineficiente personal operativo en el departamento de Alumbrado público.

Evolución del problema

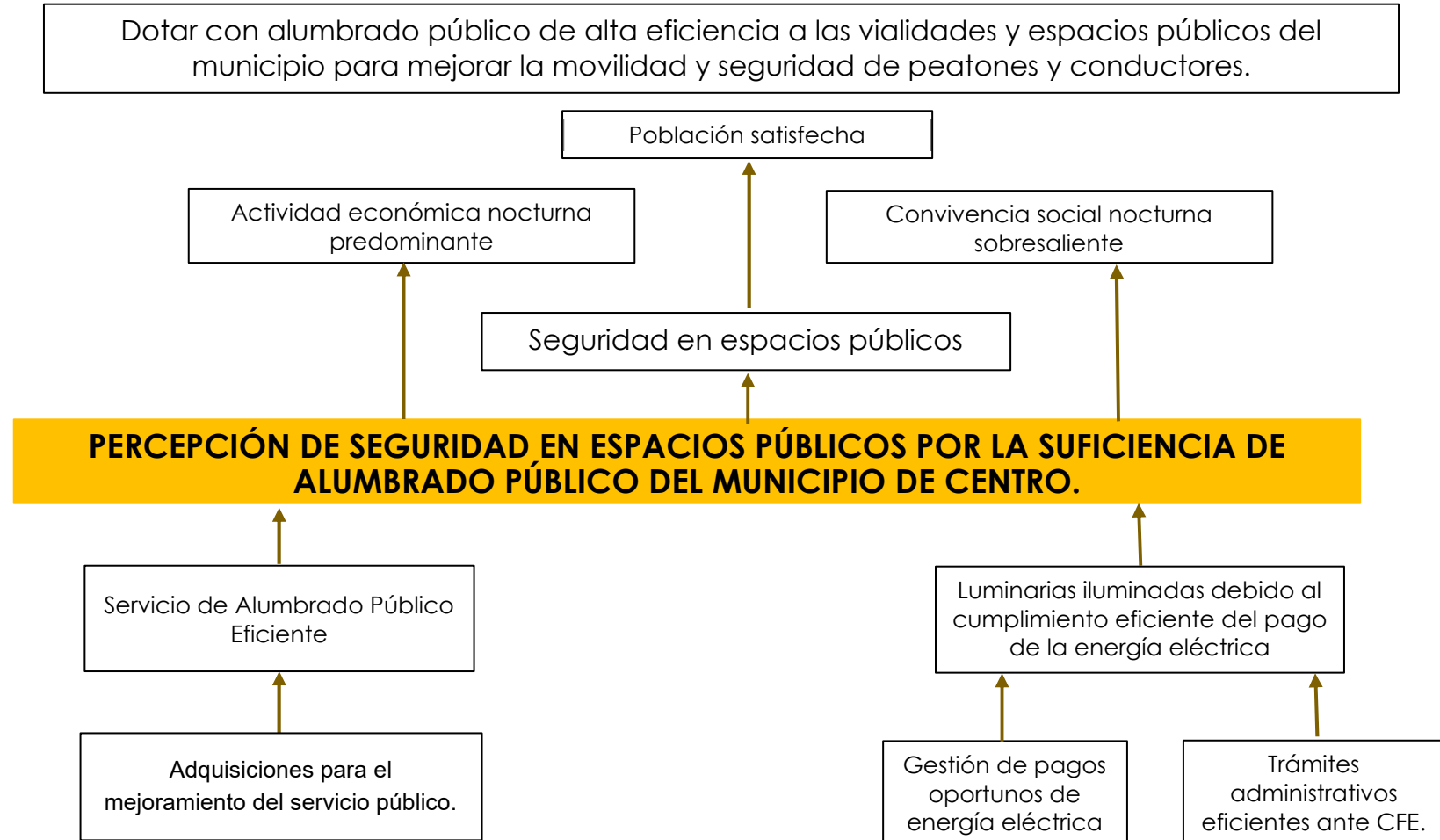
La red de alumbrado público del municipio está conformada por 54 mil 227 luminarias, distribuidas en vialidades (50 mil 727) y en parques (3 mil 500). Del total, 56.22% son de tecnología LED y 43.78% de baja eficiencia energética. 20% de los espacios públicos y vialidades que tienen luminarias apagadas y se percibe inseguridad al hacer uso de ellos. (Plan de Desarrollo Municipal de Centro 2021-2024 del Municipio de Centro Tabasco, 2022, pág. 40. El Crecimiento de la demanda Ciudadana por luminaria deteriorada por el paso del tiempo. Personal de la tercera edad que no se jubila por una indigna jubilación y sigue ocupando su puesto sin desarrollar la actividad requerida.

Dotar con alumbrado público de alta eficiencia a las vialidades y espacios públicos del municipio para mejorar la movilidad y seguridad de peatones y conductores.



VII. Objetivo del ML-MIR

ÁRBOL DE OBJETIVOS



FORMATO 6: ESTRUCTURA ANALÍTICA DEL ML-MIR

Problemática	Solución
Efectos: 1.- Insatisfacción de la población 2.- Limitada actividad económica nocturna 3.- Limitada convivencia social nocturna 4.- Inseguridad en espacios públicos 5.-	Fines: 1.- Población satisfecha 2.- Actividad económica nocturna predominante 3.- Convivencia social nocturna sobresaliente 4.- Seguridad en espacios públicos
Problema central: Percepción de inseguridad en espacios públicos por la insuficiencia de alumbrado público del municipio de Centro. Población o área de enfoque: Parques y espacios públicos del municipio de Centro. Descripción del problema: Percepción de inseguridad en espacios públicos por la insuficiencia de alumbrado público del municipio de Centro porque cuenta con muchas luminarias obsoletas y que constantemente se apagan. Magnitud (Línea base): 54 mil 227 luminarias, distribuidas en vialidades (50 mil 727) y en parques (3 mil 500). Del total, 56.22% son de tecnología LED siendo 30,486 y 43.78% de baja eficiencia energética siendo 25,367 luminarias de baja eficiencia energética. De estos datos es necesario dar mantenimiento a las luminarias, los resultados en el servicio de instalaciones de luminarias del año 2022 son 1,340 instalación de luminarias es decir el 2.47%, 8,343 luminarias rehabilitadas es decir el 15.39% y se rehabilitaron 1,251 en el sistema de alumbrado público.	Objetivo: Percepción de seguridad en espacios públicos por la suficiencia de alumbrado público del municipio de Centro. Población o área de enfoque: Parques y espacios públicos del municipio de Centro. Descripción del resultado esperado: Hacer más Eficiente el servicio de alumbrado público con el mantenimiento de las luminarias. Magnitud (Resultado esperado): Que haya un incremento del 50% (1,750) en cambios de luminarias, rehabilitaciones de luminarias y postes distribuidos en espacios públicos.
Causas: 1.- Desgaste en las luminarias e infraestructura. 2.- Deficiencia en el mantenimiento preventivo. 3.- Prolongado tiempo de espera para la atención en las demandas ciudadanas del municipio de Centro. 4.- Luminarias apagadas debido al incumplimiento de pago de la energía eléctrica 5.- Desfase en la gestión de los trámites de pago a la CFE.	Medios: 1.- Infraestructura en buenas condiciones. 2.- Eficiencia en el mantenimiento preventivo. 3.- Cumplimiento en las demandas ciudadanas del alumbrado público del municipio de Centro. 4.- Restablecimiento del servicio de energía eléctrica 5.- Pagos oportunos de energía eléctrica.

Definición del objetivo nivel propósito:

El objetivo es “Percepción de seguridad en espacios públicos por la suficiencia de alumbrado público del municipio de Centro”, la descripción del resultado esperado es hacer más eficiente el servicio de alumbrado público con el mantenimiento de las luminarias apagadas sustituyendo con lámparas de nueva tecnología, funcionales y ahorradoras de energía, en Ciudad de Villahermosa, rancherías, poblados y villas del municipio de Centro.

De esta forma coadyuvamos al logro de una vida digna, mediante acciones como el servicio de alumbrado público, dotando con alumbrado público de alta eficiencia a las vialidades y espacios públicos del municipio para mejorar la movilidad y seguridad de peatones y conductores. Ampliando y mejorando la red de alumbrado público del municipio. (Plan de Desarrollo Municipal de Centro 2021-2024 del Municipio de Centro Tabasco, 2022, págs. 49-50) En labor conjunta con la dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios municipales donde recae el programa presupuestario K005 Urbanización.

VIII. Identificación y cuantificación de la población objetivo o área de enfoque

FORMATO 7. IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO

NO APLICA YA QUE EL PROGRAMA TIENE ÁREA DE ENFOQUE

FORMATO 8. IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DEL ÁREA DE ENFOQUE OBJETIVO

Área de Enfoque		
Característica	Potencial	Objetivo
Descripción	Municipio de Centro	Municipio de Centro
Tipo	Rural y Urbana	Cd. de Villahermosa, Rancherías, Villas y Poblados.
Unidad de medida	Comunidades	Comunidades
Cuantificación	204	204

Medio de verificación: *Censo de Población y Vivienda 2020* (INEGI, 2020)

IX Cobertura Geográfica

FORMATO 9. 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
Centro	Villahermosa y sus Villas, Poblados y Rancherías.	683,607	50.26	49.74						X

Nota: *Censo de Población y Vivienda 2020* (INEGI, 2020)

X. Alcance Poblacional de la Intervención

El concepto de alumbrado público se refiere a un servicio que consiste en proveer la iluminación mínima necesaria en los espacios públicos y vialidades, de forma que se garantice la seguridad de peatones y vehículos. (Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, 2015). A partir del análisis de las brechas entre la población potencial y la población objetivo, en esta ML-MIR de la Subdirección de Alumbrado Público y Energía, tiene un alcance poblacional de intervención universal ya que el programa presupuestario E058 Servicio de Alumbrado Público, beneficia a la población del municipio de Centro, sin hacer distinción de ingreso, sexo, raza, grupo etario o condición de hablante de lengua indígena.

Lo anterior debido a que el servicio de alumbrado público impacta a las personas que no siendo residentes del municipio reciben también la eficiencia del servicio cuando transiten por las vialidades y espacios públicos del municipio de Centro mejorando así la movilidad y seguridad de peatones y conductores. Coadyuvando así en lograr una vida digna, no solo para la población del municipio de Centro sino a la población universal, mediante estas acciones que reducen las brechas de desigualdad y fortalecen la seguridad de la población.

XI Criterios de Focalización

FORMATO 10. CRITERIOS PARA LA FOCALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO/ÁREA DE ENFOQUE

Criterio	Descripción del criterio	Justificación de la elección
Ingreso	Cualquier ingreso	Universal
Sexo	Cualquier Sexo	Universal
Grupo etario	Cualquier Grupo etario	Universal
Condición de hablante de lengua indígena	Cualquier condición de hablante de lengua indígena	Universal
Ubicación geográfica	Habitantes del Municipio	Demarcación Territorial
Especificar otros criterios:	N/A	N/A

XII Descripción del ML-MIR

FORMATO 11. CARACTERISTICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS DEL ML-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
Servicio de energía eléctrica para el alumbrado público pagado	Pago del Servicio de energía eléctrica del alumbrado pública del municipio de Centro.	Consumo eléctrico del alumbrado público.	Alumbrado Público del municipio de Centro.	Alumbrado Público del municipio de Centro.	Porque es el consumo de energía eléctrica del alumbrado público.

Padrón de beneficiarios

El Municipio de Centro tiene un Total de 683,607 habitantes, el cual se desglosa en una población Urbana 50.26 % y una población rural del 49.74% Censo de Población y Vivienda 2020 (INEGI, 2020). Sin embargo previo al análisis de las brechas entre la población potencial y la población objetivo, el Servicio de Alumbrado Público, beneficia a la población del municipio de Centro.

Debido a que el servicio de alumbrado público impacta a las personas que no siendo residentes del municipio reciben también la eficiencia del servicio cuando transiten por las vialidades y espacios públicos del municipio de Centro coadyuvando así en lograr una vida digna, no solo para la población del municipio de Centro sino a la población universal, mediante estas acciones que reducen las brechas de desigualdad y fortalecen la seguridad de la población, el servicio de alumbrado público beneficia a la ciudad de Villahermosa, 7 Villas, 1 Poblado y 167 rancherías del Municipio de Centro.

FORMATO 12. COHERENCIA INTERINSTITUCIONAL

Institución	Área	Responsabilidad	Interactúa con	Mecanismos de coordinación
Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales	Subdirección de Alumbrado Público y Energía	Atención en las zonas urbanas y rurales, así como comunidades con población indígena del municipio de Centro, en los rubros de carreteras, caminos, puentes, avenidas y calles; además, en instalaciones y espacios públicos, para brindar seguridad a peatones, conductores, entre residentes y visitantes.	• Unidad de Control y Seguimiento y Enlace de Archivo de Trámite de la DOOTSM • Subdirección de Panteones • Subdirección de Mercados y Central de Abasto	Acciones conjuntas de Gestión en relación de reparación de luminarias en las áreas operativas de cada subdirección.

XIII. Matriz de Indicadores para Resultados del E058 Servicio de Alumbrado Público

Resumen Narrativo	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
Fin Dotar con alumbrado público de alta eficiencia a las vialidades y espacios públicos del municipio para mejorar la movilidad y seguridad de peatones y conductores	Porcentaje de eficacia del servicio de alumbrado público	Censo INEGI	La población en general hace uso de los medios disponibles para reportar las luminarias en mal funcionamiento
Propósito Percepción de seguridad en espacios públicos por la suficiencia de alumbrado público del municipio de Centro.	Índice de Calidad en el mejoramiento del alumbrado en espacios públicos.	Censo INEGI	Las condiciones climatológicas son favorables para la prestación del servicio
Componente 1 Eficiente Servicio de Alumbrado Público	Porcentaje de recursos asignados al Servicio de Alumbrado Público	Cuenta pública Ejercicio Fiscal-2025	La asignación de presupuesto es en base a resultados
Componente 2 Servicio de energía eléctrica para el alumbrado público pagado.	Porcentaje de recursos asignados al Pago del consumo de energía eléctrica para el alumbrado público	Cuenta pública Ejercicio Fiscal-2025	La asignación de presupuesto es en base a resultados
Actividad 1.1 Adquisiciones para el mejoramiento del servicio público.	Porcentaje de adquisiciones para el mejoramiento del servicio de alumbrado público.	Cuenta pública Ejercicio Fiscal-2025	La asignación de presupuesto es en base a resultados

Actividad 2.1 Gestión de pagos oportunos de la energía eléctrica para el servicio de alumbrado público	Porcentaje de recibos de energía eléctrica tramitados.	Informe de energía del Departamento de Tecnologías y Energía.	Las condiciones climatológicas y la infraestructura medio ambiental, son favorables para la prestación del servicio.
---	---	--	---

Formato 14. Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR propuestos Indicadores para resultados (MIR).

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		E058		Servicio de alumbrado público	
Datos de identificación del Indicador: FIN					
Nombre del indicador		Porcentaje de eficacia del servicio de alumbrado público			
Ámbito de medición		Impacto		Dimensión a medir	
				Eficacia	
Definición		Este indicador mide las luminarias de alumbrado público conformadas y las luminarias funcionando del municipio de Centro.			
Método de cálculo		Este indicador mide las luminarias de alumbrado público conformadas entre luminarias funcionando por cien.			
Unidad de medida		Porcentaje		Frecuencia de medición	
				Anual	
Desagregación geográfica		Ciudad de Villahermosa, rancherías, villas y poblados		Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)	
				Universal	
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
Si	Si	Si	Si	Si	Si
Método de cálculo (Algoritmo): PESAP: (LAPC/LF) *100					
Variables					
Variable A	Nombre		LAPC: Luminarias de Alumbrado Público conformadas		
	Medio de verificación		Censo del INEGI		
Variable B	Nombre		Lf: Luminarias funcionando		

	Medio de verificación	Censo del INEGI	
Línea base o valor de referencia			
Valor	Año		Periodo
80%	2021		Anual
Meta			
Valor	Año		Periodo
80%	2025		Anual
Sentido del indicador	Ascendente		
Semaforización			
Verde	Amarillo	Rojo Inferior	Rojo Superior
80-110	80-60	≤60=	110=≥

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		E058		Servicio de Alumbrado Público	
Datos de identificación del Indicador: Propósito					
Nombre del indicador		Índice de Calidad en el mejoramiento del alumbrado en espacios públicos.			
Ámbito de medición	Resultados		Dimensión a medir	Eficacia	
Definición	Este indicador mide la calidad de iluminación que se entrega a los habitantes del municipio				
Método de cálculo	El índice de calidad de la iluminación se obtiene mediante la relación de luminarias con buena iluminación, luminarias ahorradoras con respecto al total de luminarias instaladas.				
Unidad de medida	Porcentaje		Frecuencia de medición	Anual	
Desagregación geográfica	Ciudad de Villahermosa, rancherías, villas y poblados.		Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)	Universal	
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
Si	Si	Si	Si	Si	Si
Método de cálculo (Algoritmo): $ICMAP = (CLR + CLC) / TL * 100$					
Variables					
Variable A	Nombre		CLR: Cantidad de luminarias Reparadas		
	Medio de verificación		Censo INEGI		
Variable B	Nombre		CLC: Cantidad de Luminarias Cambiadas		
	Medio de verificación		Censo INEGI		
Variable C	Nombre		TL: Total de Luminarias		

	Medio de verificación	Censo INEGI	
	Nombre		
	Medio de verificación		
Línea base o valor de referencia			
Valor		Año	Periodo
70%		2024	Anual
Meta			
Valor		Año	Periodo
70%		2025	Anual
Sentido del indicador		Ascendente	
Semaforización			
Verde	Amarillo	Rojo Inferior	Rojo Superior
70-110	70-50	≤50=	110≥

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		E058		Servicio de Alumbrado Público	
Datos de identificación del Indicador: Componente 1					
Nombre del indicador		Porcentaje de recursos asignados al. Servicio de Alumbrado Público			
Ámbito de medición		Resultados		Dimensión a medir	
				Eficacia	
Definición		El porcentaje de recursos asignados al. Servicio de Alumbrado Público mide la capacidad de gestionar los suficientes recursos económicos que se requieren para operar el programa presupuestario.			
Método de cálculo		Es el cociente del total de recursos obtenidos con respecto al total de recursos necesarios todo multiplicado por 100.			
Unidad de medida		Porcentaje		Frecuencia de medición	
				Anual	
Desagregación geográfica		Municipal		Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)	
				Universal	
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
SI	SI	SI	SI	SI	SI
Método de cálculo (Algoritmo): $PRASA = (RO/RN)$					
Variables					
Variable A	Nombre		PRASA: Porcentaje de recursos asignados al Servicio de Alumbrado Público		
	Medio de verificación		Cuenta Pública-Ejercicio Fiscal 2025		
Variable B	Nombre		RO: Recursos obtenidos		
	Medio de verificación		Cuenta Pública-Ejercicio Fiscal 2025		
Variable C	Nombre		RN: Recursos necesarios para operar		

	Medio de verificación	Cuenta Pública-Ejercicio Fiscal 2025	
Línea base o valor de referencia			
Valor	Año		Periodo
80%	2024		Anual
Meta			
Valor	Año		Periodo
80%	2025		Anual
Sentido del indicador	Ascendente		
Semaforización			
Verde	Amarillo	Rojo Inferior	Rojo Superior
80-110	79-60	≤60=	110≥

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		E058		Servicio de Alumbrado Público	
Datos de identificación del Indicador: Componente 2					
Nombre del indicador		Porcentaje de recursos asignados al Pago del consumo de energía eléctrica para el alumbrado público			
Ámbito de medición		Procesos		Dimensión a medir	
				Eficacia	
Definición	El porcentaje de recursos asignados al Pago del consumo de energía eléctrica para el alumbrado público mide la capacidad de gestionar los suficientes recursos económicos que se requieren para operar el programa presupuestario				
Método de cálculo	Es el cociente del total de recursos obtenidos con respecto al total de recursos necesarios todo multiplicado por 100.				
Unidad de medida	Porcentaje		Frecuencia de medición		Anual
Desagregación geográfica	Municipal		Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)		Universal
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
SI	SI	SI	SI	SI	SI
Método de cálculo (Algoritmo): $PRAPCE = (RO/RN)$					
Variables					
Variable A	Nombre	PRAPCE: Porcentaje de recursos asignados al Pago del consumo de energía eléctrica para el alumbrado público			
	Medio de verificación	Cuenta Pública-Ejercicio Fiscal 2025			
Variable B	Nombre	RO: Recursos obtenidos			
	Medio de verificación	Cuenta Pública-Ejercicio Fiscal 2025			
Variable C	Nombre	RN: Recursos necesarios para operar			

	Medio de verificación	Cuenta Pública-Ejercicio Fiscal 2025	
Línea base o valor de referencia			
Valor	Año		Periodo
100%	2024		Semestral
Meta			
Valor	Año		Periodo
100%	2025		Semestral
Sentido del indicador		Ascendente	
Semaforización			
Verde	Amarillo	Rojo Inferior	Rojo Superior
90-110	89-70	≤70=	110=≥

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		E058		Servicio de Alumbrado Público	
Datos de identificación del Indicador: Actividad 1.1.					
Nombre del indicador		Porcentaje de adquisiciones para el mejoramiento del servicio de alumbrado público.			
Ámbito de medición		Procesos		Eficiencia	
Definición		Porcentaje de adquisiciones para el mejoramiento del servicio de alumbrado público mide la capacidad de realizar las metas del proyecto programados para el periodo correspondiente			
Método de cálculo		El porcentaje de eficiencia de actividades realizadas se obtiene de las metas realizadas del proyecto entre las metas programadas del proyecto todo multiplicado por 100.			
Unidad de medida		Porcentaje		Frecuencia de medición	
Desagregación geográfica		Municipal		Trimestral	
		Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)		Universal	
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
SI	SI	SI	SI	SI	SI
Método de cálculo (Algoritmo): $PAPMSAP = (MRP / MPP) \times 100$					
Variables					
Variable A	Nombre		PAPMSAP: Porcentaje de adquisiciones para el mejoramiento del servicio de alumbrado público.		
	Medio de verificación		Transparencia proactiva		
Variable B	Nombre		MRP: Metas realizadas del proyecto		
	Medio de verificación		Informe trimestral de adquisiciones de Alumbrado público		
Variable C	Nombre		MPP= Metas programadas del proyecto		
	Medio de verificación		Informe trimestral del proyecto de Alumbrado público		

Línea base o valor de referencia			
Valor		Año	Periodo
70%		2024	Trimestral
Meta			
Valor		Año	Periodo
85%		2025	Trimestral
Sentido del indicador		Ascendente	
Semaforización			
Verde	Amarillo	Rojo Inferior	Rojo Superior
80-110	80-50	≤50=	110=≥

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		E058		Servicio de Alumbrado Público	
Datos de identificación del Indicador: Actividad 2.1					
Nombre del indicador		Porcentaje de recibos de energía eléctrica tramitados			
Ámbito de medición		Procesos		Eficiencia	
Definición		El porcentaje de recibos de energía eléctrica tramitados mide la capacidad de tramitar los recibos o facturas de CFE, correspondiente al mes de facturación para su pago oportuno.			
Método de cálculo		El porcentaje de recibos de energía eléctrica tramitados se obtiene al dividir la cantidad de facturas de energía eléctrica tramitadas entre el total de facturas recibidas todo multiplicado por 100.			
Unidad de medida		Porcentaje		Trimestral	
Desagregación geográfica		Municipal		Universal	
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
SI	SI	SI	SI	SI	SI
Método de cálculo (Algoritmo): $PRET = (FET/TF) \times 100$					
Variables					
Variable A	Nombre		PRET: Porcentaje de recibos de energía eléctrica de alumbrado público tramitados		
	Medio de verificación		Informe de energía del Departamento de Tecnologías y Energía		
Variable B	Nombre		FET: Facturas de energía eléctrica tramitadas		
	Medio de verificación		Informe de energía del Departamento de Tecnologías y Energía		
Variable C	Nombre		TF: Total de facturas recibidas		

	Medio de verificación	Informe de energía del Departamento de Tecnologías y Energía	
Línea base o valor de referencia			
Valor	Año		Periodo
100%	2024		Trimestral
Meta			
Valor	Año		Periodo
100%	2025		Trimestral
Sentido del indicador	Ascendente		
Semaforización			
Verde	Amarillo	Rojo Inferior	Rojo Superior
80-110	79-60	≤60=	110=≥

XIV Informes de Desempeño

Formato 15. Informes de desempeño

Nombre del reporte	Periodicidad	Responsable de la integración
Avance trimestral de indicadores de programas presupuestarios	Trimestral	Dirección de Programación
Otros:		

Formato 16. Ficha de los medios de verificación

NIVEL FIN

Indicador: Eficacia del servicio de alumbrado público	
Variable: Esap: Eficacia del servicio de alumbrado público	
Medio de Verificación: Censo del Alumbrado público	
Nombre de la fuente información	Censo del INEGI
Área responsable de la información	Subdirección de Alumbrado público y energía
Disponibilidad de la información	Digital
Unidad de análisis	Luminarias
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Ciudad de Villahermosa, rancherías, villas y poblados
Desagregación por género, edad o condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Anual
Fecha de publicación	Anual
Variable: Lf: Luminarias funcionando	
Medio de Verificación: Censo de INEGI	
Nombre de la fuente información	Censo de INEGI

Área responsable de la información	Subdirección de Alumbrado público y energía
Disponibilidad de la información	Digital e impreso
Unidad de análisis	Luminarias
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Ciudad de Villahermosa, rancherías, villas y poblados
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Anual
Fecha de publicación	Anual

NIVEL PROPÓSITO

Indicador: Índice de Calidad en el mejoramiento del alumbrado en espacios públicos.	
CLR: Cantidad de luminarias Reparadas	
Medio de Verificación: Reporte de actividades de cuadrilla de Alumbrado Público	
Nombre de la fuente información	Reporte de actividades de cuadrilla de Alumbrado Público
Área responsable de la información	Departamento de Alumbrado público
Disponibilidad de la información	Digital
Unidad de análisis	Luminarias
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Ciudad de Villahermosa, rancherías, villas y poblados
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	Se reporta trimestralmente en el área de la Subdirección de Alumbrado público y energía.
Variable: CLC: Cantidad de Luminarias Cambiadas	
Medio de Verificación: Reporte de actividades de cuadrilla de Alumbrado Público	

Nombre de la fuente información	Reporte de actividades de cuadrilla de Alumbrado Público
Área responsable de la información	Departamento de Alumbrado Público
Disponibilidad de la información	Digital
Unidad de análisis	Luminarias
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Ciudad de Villahermosa, rancherías, villas y poblados
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	Se reporta Trimestralmente en el área de la Subdirección de Alumbrado público y energía.
Variable: TL: Total de Luminarias	
Medio de Verificación: Censo INEGI	
Nombre de la fuente información	Censo INEGI
Área responsable de la información	Subdirección de Alumbrado público y energía
Disponibilidad de la información	Digital
Unidad de análisis	Luminarias
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Ciudad de Villahermosa, rancherías, villas y poblados

Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Anual
Fecha de publicación	Anual

NIVEL COMPONENTE 1

Indicador: Porcentaje de recursos asignados al. Servicio de Alumbrado Público	
Variable: PRASA: Porcentaje Índice de recursos asignados al Servicio de Alumbrado Público	
Medio de Verificación: Cuenta Pública-Ejercicio Fiscal 2025	
Nombre de la fuente información	Cuenta Pública-Ejercicio Fiscal 2025
Área responsable de la información	Subdirección de Alumbrado público y Energía
Disponibilidad de la información	Digital
Unidad de análisis	Gastos por Programas y Proyectos
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Ciudad de Villahermosa, rancherías, villas y poblados
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Mensual
Fecha de publicación	Mensualmente en la página web del municipio de Centro en Información Financiera, Cuenta Pública.
Variable: TMYRP: RO: Recursos obtenidos	
Medio de Verificación: Cuenta Pública-Ejercicio Fiscal 2025	
Nombre de la fuente información	Cuenta Pública-Ejercicio Fiscal 2025
Área responsable de la información	Subdirección de Alumbrado público y Energía
Disponibilidad de la información	Digital
Unidad de análisis	Gastos por Programas y Proyectos
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Ciudad de Villahermosa, rancherías, villas y poblado
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal

Periodicidad de actualización	Mensual
Fecha de publicación	Mensualmente en la página web del municipio de Centro en Información Financiera, Cuenta Pública.

NIVEL COMPONENTE 2

Indicador: Porcentaje de recursos asignados al Pago del consumo de energía eléctrica para el alumbrado público	
Variable: IRAPCE: Porcentaje de recursos asignados al Pago del consumo de energía eléctrica para el alumbrado público	
Medio de Verificación: Cuenta Pública-Ejercicio Fiscal 2025	
Nombre de la fuente información	Cuenta Pública-Ejercicio Fiscal 2025
Área responsable de la información	Subdirección de Alumbrado Público y Energía
Disponibilidad de la información	Digital
Unidad de análisis	Gastos por Programas y Proyectos
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Ciudad de Villahermosa, rancherías, villas y poblados
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Anual
Fecha de publicación	Mensualmente en la página web del municipio de Centro en Información Financiera, Cuenta Pública.
Variable: RO: Recursos obtenidos	
Medio de Verificación: Cuenta Pública-Ejercicio Fiscal 2025	
Nombre de la fuente información	Cuenta Pública-Ejercicio Fiscal 2025
Área responsable de la información	Subdirección de Alumbrado Público y Energía
Disponibilidad de la información	Digital
Unidad de análisis	Gastos por Programas y Proyectos
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Ciudad de Villahermosa, rancherías, villas y poblados
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Anual

ENTE PÚBLICO	Municipio de Centro
MML-MIR	E058.- Servicio de Alumbrado Público
MODALIDAD	Subdirección De Alumbrado Público Y Energía (SAPyE)
UR	Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

Fecha de publicación	Mensualmente en la página web del municipio de Centro en Información Financiera, Cuenta Pública.
----------------------	--

ENTE PÚBLICO	Municipio de Centro
MML-MIR	E058.- Servicio de Alumbrado Público
MODALIDAD	Subdirección De Alumbrado Público Y Energía (SAPyE)
UR	Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

NIVEL ACTIVIDAD 1.1

Indicador: Porcentaje de adquisiciones para el mejoramiento del servicio de alumbrado público.	
Variable: MRP: Metas realizadas del proyecto	
Medio de Verificación: Informe trimestral de adquisiciones de Alumbrado público	
Nombre de la fuente información	Informe trimestral del proyecto de mantenimiento de Alumbrado público
Área responsable de la información	Subdirección de Energía y Alumbrado Público
Disponibilidad de la información	Digital
Unidad de análisis	Concentrado de Obras de Alumbrado público
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Ciudad de Villahermosa, rancherías, villas y poblados
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	Trimestralmente en la plataforma de Transparencia Proactiva
Variable: MPP: Metas programadas para el período	
Medio de Verificación: Informe trimestral del proyecto de mantenimiento de Alumbrado público	
Nombre de la fuente información	Informe trimestral del proyecto de Alumbrado público
Área responsable de la información	Subdirección de Energía y Alumbrado Público
Disponibilidad de la información	Digital
Unidad de análisis	Concentrado de Obras de Alumbrado público
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Ciudad de Villahermosa, rancherías, villas y poblados
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal

ENTE PÚBLICO	Municipio de Centro
MML-MIR	E058.- Servicio de Alumbrado Público
MODALIDAD	Subdirección De Alumbrado Público Y Energía (SAPyE)
UR	Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	Trimestralmente en la plataforma de Transparencia Proactiva

ENTE PÚBLICO	Municipio de Centro
MML-MIR	E058.- Servicio de Alumbrado Público
MODALIDAD	Subdirección De Alumbrado Público Y Energía (SAPyE)
UR	Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

NIVEL ACTIVIDAD 2.1

Indicador: Porcentaje de recibos de energía eléctrica tramitados	
Variable: PRET: Porcentaje de recibos de energía eléctrica de alumbrado público tramitados	
Medio de Verificación: Informe de energía del Departamento de Tecnologías y Energía	
Nombre de la fuente información	Informe de energía del Departamento de Tecnologías y Energía
Área responsable de la información	Departamento de Tecnologías y Energía
Disponibilidad de la información	Digital
Unidad de análisis	RPU pagado
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Ciudad de Villahermosa, rancherías, villas y poblados
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	Trimestral internamente en el área de la Subdirección de Alumbrado Público
Variable: TF: Total de facturas	
Medio de Verificación: Reporte de facturas del servicio de alumbrado público	
Nombre de la fuente información	Informe de energía del Departamento de Tecnologías y Energía
Área responsable de la información	Departamento de Tecnologías y Energía
Disponibilidad de la información	Digital
Unidad de análisis	RPU pagado
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Ciudad de Villahermosa, rancherías, villas y poblados
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal

ENTE PÚBLICO	Municipio de Centro
MML-MIR	E058.- Servicio de Alumbrado Público
MODALIDAD	Subdirección De Alumbrado Público Y Energía (SAPyE)
UR	Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	Trimestral internamente en el área de la Subdirección de Alumbrado Público

ENTE PÚBLICO	Municipio de Centro
MML-MIR	E058.- Servicio de Alumbrado Público
MODALIDAD	Subdirección De Alumbrado Público Y Energía (SAPyE)
UR	Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

XV Anexos

Referencias Bibliográficas

- Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía . (2015). *Gobierno de México*. Obtenido de Gobierno de México: <https://www.gob.mx/conuee/acciones-y-programas/estados-y-municipios-alumbrado-publico>
- H. Ayuntamiento de Centro. (2022). Lineamientos para la formulación del Anteproyecto de Presupuesto de Egresos del Municipio de Centro, 2022. Villahermosa, Tabasco, México.
- H. Ayuntamiento de Centro Tabasco. (16 de 04 de 2022). Plan de Desarrollo Municipal de Centro 2021-2024 del Municipio de Centro Tabasco. *Periodico Oficial de la Federación*, pág. 123. Obtenido de H. Ayuntamiento de Centro: https://www.villahermosa.gob.mx/gobierno/plan/PMD_2021-2024_AyttoCentro.pdf
- INEGI. (2020). *INEGI*. Obtenido de INEGI: <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/>