

FICHA TÉCNICA DE INDICADORES

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR

CLAVE DEL INDICADOR	NOMBRE DEL INDICADOR	TEMA
MASP-006/SISP	Gasto en Bacheo por Metro Cuadrado.	Medio Ambiente y Servicios Públicos

VINCULACIÓN CON PROGRAMAS	TIPO	DIMENSIÓN	ÁMBITO DE CONTROL
Programa SINDES (Clave 11MV)	Gestión	Eficiencia	Producto

OBJETIVO DEL INDICADOR	INTERPRETACIÓN
Medir el gasto realizado en bacheo por m2.	A mayor valor del resultado, mayor el gasto de bacheo por m2.

MÉTODO DE CÁLCULO

VARIABLES	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FUENTE
GTB	Gasto Total en Bacheo	Pesos (\$)	Dirección de Obras Públicas
TM2BR	Total de Metros Cuadrados de Bacheo Realizado	Metros Cuadrados	Dirección de Obras Públicas

MÉTODO DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA DEL RESULTADO
GTB/TM2BR	Pesos (\$) por metro cuadrado de bacheo.

FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	DISPONIBILIDAD DEL RESULTADO
Semestral	Junio y Diciembre de cada año.

FECHA DE ELABORACIÓN	FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN
24/07/2009	29/11/2016

DEPENDENCIA O ENTIDAD RESPONSABLE DEL INDICADOR	UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DE DARLE SEGUIMIENTO
Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos	Dirección de Obras Públicas

METAS Y VALORES DE REFERENCIA

LINEA BASE (2013)	META 2014	META 2015	META 2016	META 2017	META 2018
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SERIE ESTADÍSTICA DISPONIBLE	OTROS VALORES DE REFERENCIA		RANGOS DE VALORES		
Año 2008; Semestres 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 1er Sem 2016	Programa SINDES rango de valor de \$161.29 a \$302.76		MIN	MAX	
			185,48	367,87	

ENFOQUE DE TRANSVERSALIDAD	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
N/A	N/A	N/A	N/A

GLOSARIO

Bacheo: Es la acción realizada para reparar la pérdida de la carpeta en un lugar puntual de la superficie de rodamiento, motivada por diferentes factores entre estos la calidad de la capa subyacente, la filtración de agua o el progreso de la falla "piel de cocodrilo".

Gasto total en bacheo: Se consideran los costos de salarios de los empleados involucrados directamente en actividades de bacheo, combustibles para vehículos automotores así como su compra o reparación y la compra de material para bacheo (asfalto, equipo de protección, herramientas, etc.).

Notas:
1. Los Datos de GTB y TM2Br se reportan con corte del 1 de Enero al 30 de Junio y del 1 de Julio al 31 de Diciembre.
Este indicador fue tomado del Programa Sistema de Indicadores de Desempeño (SINDES) de ICMA-Latinoamérica.

ELABORÓ	VALIDÓ	AUTORIZÓ
---------	--------	----------

C. Abel Soto Lara
Subdirector de Construcción de la SISP

C. José Manuel Hernández Tellez
Director de Obras Públicas de la SISP

C. Sergio Moreno Altamirano
Jefe del Departamento de Evaluación del IMPLAN

FICHA TÉCNICA DE INDICADORES

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR

CLAVE DEL INDICADOR	NOMBRE DEL INDICADOR	TEMA
MASP-007/SISP	Inversión Promedio en Mantenimiento de Vialidades Asfaltadas por M2.	Medio Ambiente y Servicios Públicos

VINCULACIÓN CON PROGRAMAS	TIPO	DIMENSIÓN	ÁMBITO DE CONTROL
Programa SINDES (Clave 2MV)	Gestión	Eficiencia	Producto

OBJETIVO DEL INDICADOR	INTERPRETACIÓN
Determinar la inversión realizada por metro cuadrado de mantenimiento a vialidades asfaltadas.	A mayor valor del resultado, mayor inversión en mantenimiento por metro cuadrado de vialidades asfaltadas.

MÉTODO DE CÁLCULO

VARIABLES	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FUENTE
IMVAZU	Inversión en Mantenimiento Vialidades Asfaltadas Zona Urbana	Pesos (\$)	Dirección de Obras Públicas
IMVAZR	Inversión en Mantenimiento Vialidades Asfaltadas Zona Rural	Pesos (\$)	Dirección de Obras Públicas
MCTVAM	Metros Cuadrados Totales de Vialidades Asfaltadas en el Municipio	Metros Cuadrados	Dirección de Obras Públicas

MÉTODO DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA DEL RESULTADO
$(IMVAZU+IMVAZR)/MCTVAM$	Pesos invertidos por metro cuadrado en mantenimiento

FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	DISPONIBILIDAD DEL RESULTADO
Semestral	Junio y Diciembre de cada año.

FECHA DE ELABORACIÓN	FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN
24/07/2009	29/11/2016

DEPENDENCIA O ENTIDAD RESPONSABLE DEL INDICADOR	UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DE DARLE SEGUIMIENTO
Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos	Dirección de Obras Públicas

METAS Y VALORES DE REFERENCIA

LINEA BASE (2013)	META 2014	META 2015	META 2016	META 2017	META 2018
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SERIE ESTADÍSTICA DISPONIBLE	OTROS VALORES DE REFERENCIA		RANGOS DE VALORES		
Año 2008; Semestres 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 1er Sem 2016	Programa SINDES rango de valor de \$1.00 a \$21.72		MIN	MAX	
			\$0.67	\$7.03	

TRANSVERSALIDAD

ENFOQUE DE TRANSVERSALIDAD	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
N/A	N/A	N/A	N/A

GLOSARIO

Mantenimiento: Bacheo, sobre carpeta, recarpeteo, rehabilitación de caminos incluye costo personal, vehículos maquinaria, combustible, material (asfalto, etc).
 Repavimentación: Pavimentación sobre una vialidad ya pavimentada.
 Asfaltado: Material viscoso, pegajoso y de color negro, usado como aglomerante en mezclas asfálticas para la construcción de calles, vialidades, carreteras, etc.
 Notas:
 1. Se incluye todo tipo de vialidades asfaltadas, esto es primarias, secundarias y terciarias. No se incluye la superficie de vías asfaltadas federales y estatales dentro del municipio.
 2. El dato de MCTAVM se reporta con corte al 30 de Junio y al 31 de Diciembre, según corresponda.
 3. Los datos IMVAZU y IMVAZR se reportan con corte del 1 de Enero al 30 de Junio y del 1 de Julio al 31 de Diciembre.
 Este indicador fue tomado del Programa Sistema de Indicadores de Desempeño (SINDES) de ICMA-Latinoamérica.

ELABORÓ	VALIDÓ	AUTORIZÓ
---------	--------	----------

C. Abel Soto Lara Subdirector de Proyectos de la SISP	C. José Manuel Hernández Tellez Director de Obras Públicas de la SISP	C. Sergio Moreno Altamirano Jefe del Departamento de Evaluación del IMPLAN
--	--	---

FICHA TÉCNICA DE INDICADORES

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR

CLAVE DEL INDICADOR	NOMBRE DEL INDICADOR	TEMA
MASP-008/SISP	Eficiencia en la Operación del Alumbrado Público por Luminaria.	Medio Ambiente y Servicios Públicos

VINCULACIÓN CON PROGRAMAS	TIPO	DIMENSIÓN	ÁMBITO DE CONTROL
Programa SINDES (Clave 2AL)	Gestión	Eficiencia	Proceso

OBJETIVO DEL INDICADOR	INTERPRETACIÓN
Medir el costo de operación por luminaria existente.	A mayor valor del resultado, mayor es el costo de operación por luminaria.

MÉTODO DE CÁLCULO

VARIABLES	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FUENTE
CPCFE	Costo del Pago a CFE	Pesos (\$)	Dirección de Servicios Públicos
CNSAP	Costo Nómina de la Subdirección de Alumbrado Público	Pesos (\$)	Dirección de Recursos Humanos de la SECAD
NLZU	Número de Luminarias en Zona Urbana	Luminaria	Dirección de Servicios Públicos
NLZR	Número de Luminarias en Zona Rural	Luminaria	Dirección de Servicios Públicos

MÉTODO DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA DEL RESULTADO
$(CPCFE + CNSAP) / (NLZU + NLZR)$	Pesos por luminaria operada.

FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	DISPONIBILIDAD DEL RESULTADO
Semestral	Junio y Diciembre de cada año.

FECHA DE ELABORACIÓN	FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN
24/07/2009	29/11/2016

DEPENDENCIA O ENTIDAD RESPONSABLE DEL INDICADOR	UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DE DARLE SEGUIMIENTO
Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos	Dirección de Servicios Públicos

METAS Y VALORES DE REFERENCIA

LINEA BASE (2013)	META 2014	META 2015	META 2016	META 2017	META 2018
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SERIE ESTADÍSTICA DISPONIBLE		OTROS VALORES DE REFERENCIA		RANGOS DE VALORES	
Año 2008; Semestres: 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 1er Sem 2016		Programa SINDES rango de valor de \$804.26 a \$1,033.00		MIN \$400.38	MAX \$694.16

TRANSVERSALIDAD

ENFOQUE DE TRANSVERSALIDAD	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
N/A	N/A	N/A	N/A

GLOSARIO

Costo del Pago a CFE: Es el monto pagado de la factura a CFE por el consumo de energía eléctrica del municipio.
 Costo Nómina de la Subdirección de Alumbrado Público: Pago en dinero y/o en especie (ejemplo, vales de despensa) a los empleados activos que es registrado en documentos (impresos o no) que tienen validez oficial para el pago de impuestos y demás de la Subdirección de Alumbrado Público. Se incluye todo tipo de nómina (sueldos y salarios, honorarios y comisiones) además de las compensaciones, bonos de cualquier forma, aguinaldo y todo tipo de apoyos extraordinarios otorgados a los empleados en activo de dicha Subdirección.

Notas:
 1. Se contabilizan las luminarias que están bajo responsabilidad del gobierno municipal y se incluye cualquier tipo de luminaria.
 2. Los datos de NLZU y NLZR se reportan con corte al 30 de Junio y al 31 de Diciembre, según corresponda.
 2. Los datos de CPCFE y CNSAP se reportan con corte del 1 de Enero al 30 de Junio y del 1 de Julio al 31 de Diciembre.
 Este indicador fue tomado del Programa Sistema de Indicadores de Desempeño (SINDES) de ICMA-Latinoamérica.

ELABORÓ	VALIDÓ	AUTORIZÓ
---------	--------	----------

C. Carlos Garrido Guatemala
Subdirector de Alumbrado Público de la SISP

C. Eduardo Vergara López
Director de Servicios Públicos de la SISP

C. Sergio Moreno Altamirano
Jefe del Departamento de Evaluación del IMPLAN

FICHA TÉCNICA DE INDICADORES

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR

CLAVE DEL INDICADOR	NOMBRE DEL INDICADOR	TEMA
MASP-009/SISP	Eficiencia en el Mantenimiento del Alumbrado Público por Luminaria.	Medio Ambiente y Servicios Públicos

VINCULACIÓN CON PROGRAMAS	TIPO	DIMENSIÓN	ÁMBITO DE CONTROL
Programa SINDES (Clave 3AL)	Gestión	Eficiencia	Proceso

OBJETIVO DEL INDICADOR	INTERPRETACIÓN
Medir el costo por mantenimiento por luminaria existente.	A mayor valor del resultado, mayor es el costo de mantenimiento por luminaria.

MÉTODO DE CÁLCULO

VARIABLES	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FUENTE
CTMAP	Costo Total de Mantenimiento de Alumbrado Público.	Pesos (\$)	Dirección de Servicios Públicos
NLZU	Número de Luminarias en Zona Urbana	Luminaria	Dirección de Servicios Públicos
NLZR	Número de Luminarias en Zona Rural	Luminaria	Dirección de Servicios Públicos

MÉTODO DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA DEL RESULTADO
CTMAP/(NLZU+NLZR)	Pesos por luminaria con mantenimiento.

FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	DISPONIBILIDAD DEL RESULTADO
Semestral	Junio y Diciembre de cada año.

FECHA DE ELABORACIÓN	FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN
24/07/2009	29/11/2016

DEPENDENCIA O ENTIDAD RESPONSABLE DEL INDICADOR	UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DE DARLE SEGUIMIENTO
Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos	Dirección de Servicios Públicos

METAS Y VALORES DE REFERENCIA

LINEA BASE (2013)	META 2014	META 2015	META 2016	META 2017	META 2018
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SERIE ESTADÍSTICA DISPONIBLE		OTROS VALORES DE REFERENCIA		RANGOS DE VALORES	
Años: 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 1er Sem 2016		Programa SINDES rango de valor de \$128.53 a \$447.55		MIN \$67.15	MAX \$770.51

TRANSVERSALIDAD

ENFOQUE DE TRANSVERSALIDAD	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
N/A	N/A	N/A	N/A

GLOSARIO

Costo total de mantenimiento: Incluye los costos de cable, pintura, combustibles ,focos, balastos y reposición de postes erogados de manera directa por el municipio. Incluye el costo erogado por concepto de contratación de un tercero que realice el mantenimiento de las luminarias del municipio.

Notas:

1. Se contabilizan las luminarias que están bajo responsabilidad del gobierno municipal y se incluye cualquier tipo de luminaria.
 2. Los datos de NLZU y NLZR se reportan con corte al 30 de junio y al 31 de diciembre, según corresponda.
 3. El dato CTMAP se reporta con corte del 1 de Enero al 30 de Junio y del 1 de Julio al 31 de Diciembre.
- Este indicador fue tomado del Programa Sistema de Indicadores de Desempeño (SINDES) de ICMA-Latinoamérica.

ELABORÓ	VALIDÓ	AUTORIZÓ
---------	--------	----------

C. Carlos Garrido Guatemala Subdirector de Alumbrado Público de la SISP	C. Eduardo Vergara López Director de Servicios Públicos de la SISP	C. Sergio Moreno Altamirano Jefe del Departamento de Evaluación del IMPLAN
--	---	---