

### FICHA TÉCNICA DE INDICADORES

#### DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR

CLAVE	NOMBRE DEL INDICADOR	TEMA
MASP-004/SMASP	Metros Cuadrados de Áreas Verdes Municipales por Habitante Zona Urbana.	Medio Ambiente y Servicios Públicos

VINCULACIÓN CON PROGRAMAS	TIPO	DIMENSIÓN	ÁMBITO DE CONTROL
Programa SINDES (Clave 4I)	Estratégico	Eficacia	Resultado

OBJETIVO DEL INDICADOR	INTERPRETACIÓN
Determinar el número de metros cuadrados de áreas verdes por habitante.	A mayor valor del resultado, mayor los metros de áreas verdes por habitante.

#### MÉTODO DE CÁLCULO

VARIABLES	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FUENTE
M2AZU	Metros Cuadrados de Áreas Verdes en Zona Urbana	Metros Cuadrados	Dirección de Servicios Públicos
PTM	Población Total Municipal	Habitantes	CONAPO

FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA DEL RESULTADO
$M2AZU / PTM$	Metros cuadrados de áreas verdes por habitante.

RECOLECCIÓN	DISPONIBILIDAD
Anual (Enero-Diciembre)	Décimo día hábil posterior al corte

FECHA DE ELABORACIÓN	FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN
24/07/2009	19/06/2012

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

#### VALORES DE REFERENCIA

SERIE ESTADÍSTICA DISPONIBLE	OTROS VALORES DE REFERENCIA	RANGOS DE VALORES	
Años: 2008, 2009, 2010, 2011	Programa SINDES rango de 1.62m <sup>2</sup> a 8.29m <sup>2</sup>	MIN	MAX
		1.86	2.86

#### GLOSARIO

Área verde: Son aquellas superficies o áreas (públicas y privadas) cubiertas por vegetación natural como árboles, arbustos, plantas florales, plantas rastreras, cactáceas, camellones, o inducida, cuyos excedentes de lluvia o riego pueden infiltrarse al suelo natural. Se incluyen únicamente las áreas verdes a cargo del municipio. Se consideran únicamente áreas verdes de zona urbana. Se excluyen planchas de concreto y canchas deportivas sin pasto.

Población: Se considera la población definida por CONAPO para el año respectivo.

Nota: El estándar establecido por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente es de mínimo 10 metros cuadrados de área verde per cápita. Para la Organización Mundial de la Salud el estándar mínimo es de 9 metros cuadrados.

Este indicador fue tomado del Programa Sistema de Indicadores de Desempeño (SINDES) de ICMA-Latinoamérica.

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



C. José Luis Gómez Echeagaray  
Subdirector de Calles, Parques y Jardines  
de la SMASP

C. Fernando David Letipichia Castro  
Director de Servicios Públicos de la SMASP



C. Ma. de L. Verónica Flores Morales  
Jefa de Departamento de Evaluación del  
IMPLAN

### FICHA TÉCNICA DE INDICADORES

#### DATOS DE IDENTIFICACION DEL INDICADOR

CLAVE	NOMBRE DEL INDICADOR	TEMA
MASP-005/SMASP	Metros Cuadrados Módulos de Recreo Municipal por Habitante.	Medio Ambiente y Servicios Públicos

VINCULACIÓN CON PROGRAMAS	TIPO	DIMENSIÓN	ÁMBITO DE CONTROL
Programa SINDES (Clave 5I)	Estratégico	Eficacia	Resultado

OBJETIVO DEL INDICADOR	INTERPRETACIÓN
Determinar el número de metros cuadrados de módulos de recreo existentes por habitante.	A mayor valor del resultado, mayor espacio recreativo por habitante.

#### MÉTODO DE CÁLCULO

VARIABLES	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FUENTE
MMRPJZU	Metros cuadrados de módulos de recreo en parques y jardines en zona urbana	Metros Cuadrados	Dirección de Servicios Públicos
MEDZU	Metros cuadrados de espacios deportivos en zona urbana	Metros Cuadrados	Departamento de eventos y espacios deportivos del INMUDE
PTM	Población Total Municipal	Habitantes	CONAPO

FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA DEL RESULTADO
$(MMRPJZU + MEDZU) / (PTM)$	Metros cuadrados de módulos de recreo por habitante.

RECOLECCIÓN	DISPONIBILIDAD
Anual (Enero-Diciembre)	Décimo día hábil posterior al corte

FECHA DE ELABORACIÓN	FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN
24/07/2009	19/06/2012

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

#### VALORES DE REFERENCIA

SERIE ESTADÍSTICA DISPONIBLE	OTROS VALORES DE REFERENCIA	RANGOS DE VALORES	
Años: 2003 a 2011	Programa SINDES rango de 1.27m <sup>2</sup> a 3.05m <sup>2</sup>	MIN	MAX
		0.67	1.28

#### GLOSARIO

Módulo: parques (lugar arbolado de cierta extensión para actividades recreativas y/o de paseo), plazas, campos deportivos, o jardines de juegos infantiles, gimnasios, camellones que son utilizados para la recreación. Se incluyen únicamente los módulos de recreo a cargo del municipio.  
 Recreo: Actividades físico-deportivo de esparcimiento. Población: Se considera la población definida por CONAPO para el año respectivo.  
 Nota: La S.M.A.S.P. deberá solicitar al Instituto Municipal del Deporte el dato correspondiente a los metros cuadrados de espacios deportivos en zona urbana que se encuentren a cargo del municipio, para contar con los elementos necesarios para construir el indicador.  
 Este indicador fue tomado del Programa Sistema de Indicadores de Desempeño (SINDES) de ICMA-Latinoamérica.

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

C. José Luis Gómez Echeagaray  
Subdirector de Calles, Parques y Jardines de la SMASP

C. Fernando David Letipichia Castro  
Director de Servicios Públicos de la SMASP

C. Ma. de L. Verónica Flores Morales  
Jefa de Departamento de Evaluación del IMPLAN

### FICHA TÉCNICA DE INDICADORES

#### DATOS DE IDENTIFICACION DEL INDICADOR

CLAVE	NOMBRE DEL INDICADOR	TEMA
MASP-008/SMASP	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 5SER)	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 (\$)	Coord. Administrativa
CNSAP	Costo Nómina de la Subdirección de Alumbrado Público	Pesos (\$)	Dirección de Recursos Humanos de la SATI
NLZR	Número de Luminarias en Zona Rural	Luminaria	Dirección de Servicios Públicos
NLZU	Número de Luminarias en Zona Urbana	Luminaria	Dirección de Servicios Públicos

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

RECOLECCIÓN	DISPONIBILIDAD
Semestral (Ene-Jun y Jul-Dic)	Décimo día hábil posterior al corte

FECHA DE ELABORACIÓN	FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN
24/07/2009	19/06/2012

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

#### VALORES DE REFERENCIA

SERIE ESTADÍSTICA DISPONIBLE	OTROS VALORES DE REFERENCIA	RANGOS DE VALORES	
Año 2008; Semestres: 2do semestre 2009, 2010, 1er semestre 2011	Programa SINDES rango de \$870.10 a \$974.37	MIN	MAX
		\$346.94	\$1,081.93

#### GLOSARIO

Costo total de operación: Valoración monetaria de la suma de recursos destinados a la administración, operación y funcionamiento de un organismo, empresa o entidad pública. Para el SINDES sólo se consideran los costos por el consumo de energía eléctrica (pago de la factura a CFE) y la nómina.

Notas:

Los datos de NLZU y NLZR se reportan con corte al 30 de Junio y al 31 de Diciembre, según corresponda. El dato de CTOAP 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-Latinoamerica.

ELABORÓ

VALIDO

AUTORIZO

C. Pablo Francisco Fabre Moreno  
Subdirector de Alumbrado Público de la  
SMASP

C. Fernando David Letipichita Castro  
Director de Servicios Públicos de la SMASP

C. Ma. de L. Verónica Flores Morales  
Jefa de Departamento de Evaluación del  
IMPLAN

### FICHA TÉCNICA DE INDICADORES

#### DATOS DE IDENTIFICACION DEL INDICADOR

CLAVE	NOMBRE DEL INDICADOR	TEMA
MASP-009/SMASP	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 6SER)	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
CTMAPA	Costo Total de Mantenimiento de Alumbrado Público (por administración)	Pesos (\$)	Coord. Administrativa
CTMAPC	Costo Total de Mantenimiento de Alumbrado Público (por contratación)	Pesos (\$)	Coordinación Administrativa
NLZR	Número de Luminarias en Zona Rural	Luminaria	Dirección de Servicios Públicos
NLZU	Número de Luminarias en Zona Urbana	Luminaria	Dirección de Servicios Públicos

FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA DEL RESULTADO
$(CTMAPA+CTMAPC) / (NLZU + NLZR)$	Pesos por luminaria con mantenimiento.

RECOLECCIÓN	DISPONIBILIDAD
Semestral (Ene.-Jun. y Jul.-Dic.)	Décimo día hábil posterior al corte

FECHA DE ELABORACIÓN	FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN
24/07/2009	19/06/2012

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

#### VALORES DE REFERENCIA

SERIE ESTADÍSTICA DISPONIBLE	OTROS VALORES DE REFERENCIA	RANGOS DE VALORES	
Años: 2008, 2009, 2010, 2011	Programa SINDES rango de \$202.09 a \$347.57	MIN	MAX
		\$67.15	\$695.22

#### 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.

Costo total de mantenimiento por contratación: Incluye el costo erogado por concepto de contratación de un tercero que realice el mantenimiento de las luminarias del municipio.

Notas: Los datos de NLZU y NLZR se reportan con corte al 30 de junio y al 31 de diciembre, según corresponda. El dato CTMAPA y CTMAPC se reporta con corte del 1 de Enero al 30 de Junio y del 1 de Julio al 31 de Diciembre. La S.M.A.S.P. deberá solicitar a la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas el dato correspondiente al costo total de mantenimiento del alumbrado (por contratación), para contar con los elementos necesarios para construir el indicador. Este indicador fue tomado del Programa Sistema de Indicadores de Desempeño (SINDES) de ICMA-Latinoamérica.

#### ELABORÓ VALIDÓ AUTORIZÓ

  
C. Pablo Francisco Fabre Moreno  
Subdirector de Alumbrado Público de la SMASP

  
C. Fernando David Letipichia Castro  
Director de Servicios Públicos de la SMASP

  
C. Ma. de L. Verónica Flores Morales  
Jefa de Departamento de Evaluación del IMPLAN

### FICHA TÉCNICA DE INDICADORES

#### DATOS DE IDENTIFICACION DEL INDICADOR

CLAVE	NOMBRE DEL INDICADOR	TEMA
MASP-010/SMASP	Cobertura de M2 de Vialidad por Luminaria.	Medio Ambiente y Servicios Públicos

VINCULACIÓN CON PROGRAMAS	TIPO	DIMENSIÓN	ÁMBITO DE CONTROL
Programa SINDES (Clave 11)	Estratégico	Eficacia	Resultado

OBJETIVO DEL INDICADOR	INTERPRETACIÓN
Medir el número de metros cuadrados de vialidad que alumbra una luminaria.	A menor valor del resultado, mayor número de luminarias por metro cuadrado.

#### MÉTODO DE CÁLCULO

VARIABLES	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FUENTE
NLZU	Número de Luminarias en Zona Urbana	Luminaria	Dirección de Servicios Públicos
NLZR	Número de Luminarias en Zona Rural	Luminaria	Dirección de Servicios Públicos
TMCV	Total de Metros Cuadrados de Vialidades	Metros Cuadrados	Dir. Obras Públicas de la S.D.U.O.P.

FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA DEL RESULTADO
$TMCV / (NLZU + NLZR)$	Metros cuadrados de vialidad por luminaria.

RECOLECCIÓN	DISPONIBILIDAD
Anual (Enero-Diciembre)	Décimo día hábil posterior al corte

FECHA DE ELABORACIÓN	FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN
24/07/2009	19/06/2012

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

#### VALORES DE REFERENCIA

SERIE ESTADÍSTICA DISPONIBLE	OTROS VALORES DE REFERENCIA	RANGOS DE VALORES	
Años: 2003 a 2010	Programa SINDES rango de 389m2 a 806.49m2	MIN	MAX
		525.91	647.94

#### GLOSARIO

Total de metros cuadrados de vialidades: Incluye los metros cuadrados de vialidades en zona urbana y rural.  
 Vialidad: Superficie de vía urbana por el cual transitan vehículos automotores y peatones. Se incluye arroyo de la calle, banquetas y camellones, además de las vías no pavimentadas que tiene algún tipo de tratamiento.  
 Inventario: Listado o registro que indica el número de luminarias que hay en el municipio, el cual es obtenido por censo directo.  
 Nota: Se incluye cualquier tipo de luminaria. La S.M.A.S.P. deberá solicitar a la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas el dato correspondiente a los metros cuadrados de vialidades del municipio, para contar con los elementos necesarios para construir el indicador.  
 Este indicador fue tomado del Programa Sistema de Indicadores de Desempeño (SINDES) de ICMA-Latinoamérica.

#### ELABORÓ VALIDÓ AUTORIZÓ

  
 C. Pablo Francisco Fabre Moreno  
 Subdirector de Alumbrado Público de la SMASP

  
 C. Fernando David Letipichia Castro  
 Director de Servicios Públicos de la SMASP

  
 C. M. de L. Verónica Flores Morales  
 Jefa de Departamento de Evaluación del IMPLAN