

# INDICADORES MUNICIPALES PARA EL SEGUIMIENTO A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

## FICHAS TÉCNICAS DE INDICADORES



INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN PUEBLA

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

Julio de 2020

# ODS 11. CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

### 11.1.1. Porcentaje de viviendas particulares habitadas que disponen de luz eléctrica, agua entubada de la red pública y drenaje.

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR		
Datos de identificación del Indicador		
Clave del indicador:	IMODS-11.1.1	
Nombre del indicador:	Porcentaje de viviendas particulares habitadas que disponen de luz eléctrica, agua entubada de la red pública y drenaje.	
<b>Objetivo del indicador:</b>		
Medir el porcentaje de viviendas particulares habitadas que disponen de luz eléctrica, agua entubada de la red pública y drenaje en el Municipio de Puebla.		
<b>Definición:</b>		
Es la relación de viviendas particulares habitadas que tienen luz eléctrica, agua entubada dentro de la vivienda, y drenaje. Comprende las viviendas particulares para las que se captaron las características de la vivienda, clasificadas como casa independiente, departamento en edificio, vivienda o cuarto en vecindad y vivienda o cuarto en azotea y a las que no especificaron clase de vivienda, respecto al total de viviendas particulares habitadas.		
<b>Alineación a la Agenda 2030:</b>		
<b>Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS):</b>	<b>Meta:</b>	
11. Ciudad y comunidades sostenibles	11.1 Asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales.	
<b>Método de cálculo:</b>		
<b>Variables:</b>	<b>Descripción:</b>	<b>Fuente:</b>
PVPLEAED	Porcentaje de viviendas particulares habitadas que disponen de luz eléctrica, agua entubada y drenaje.	Elaboración propia
VPLEAED	Viviendas particulares habitadas que disponen de luz eléctrica, agua entubada y drenaje	Encuesta Intercensal 2015, INEGI; Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI; Censo de Población y Vivienda 2005, INEGI; Censo General de Población y Vivienda 2000, INEGI; Censo de Población y Vivienda 1995, INEGI; Censo General de Población y Vivienda 1990, INEGI, Censo General de Población y Vivienda 1980, INEGI.
TVPH	Total de Viviendas particulares habitadas	Encuesta Intercensal 2015, INEGI; Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI; Censo de Población y Vivienda 2005, INEGI; Censo General de Población y Vivienda 2000, INEGI; Censo de Población y Vivienda 1995, INEGI; Censo General de Población y Vivienda 1990, INEGI, Censo General de Población y Vivienda 1980, INEGI
<b>Fuente:</b>		Encuesta Intercensal 2015, INEGI; Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI; Censo de Población y Vivienda 2005, INEGI; Censo General de Población y

	Vivienda 2000, INEGI; Censo de Población y Vivienda 1995, INEGI; Censo General de Población y Vivienda 1990, INEGI, Censo General de Población y Vivienda 1980, INEGI y elaboración propia.
Fórmula de cálculo:	$PVPLEAED = (VPLEAED / TVPH) * 100$
Unidad de medida del Resultado:	Porcentaje
Frecuencia de la medición:	Quinquenal
Cobertura Geográfica:	Municipal
Dependencia o entidad responsable del indicador:	Instituto Municipal de Planeación.
Última actualización:	2015
Glosario:	
Observaciones:	

## 11.1.2. Porcentaje de viviendas particulares habitadas con materiales adecuados

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR	
Datos de identificación del Indicador	
Clave del indicador:	IMODS-11.1.2
Nombre del indicador:	Porcentaje de viviendas particulares habitadas con materiales adecuados.
<b>Objetivo del indicador:</b>	
Medir el porcentaje de viviendas particulares habitadas que cuentan con materiales adecuados en piso, techos y paredes en el Municipio de Puebla.	
<b>Definición:</b>	
Relación de las viviendas particulares habitadas que utilizan en su construcción pisos de mosaico y madera; losa de concreto o viguetas con bovedilla y paredes de tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto, respecto al total de viviendas particulares habitadas en el Municipio de Puebla.	
<b>Alineación a la Agenda 2030:</b>	
<b>Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS):</b>	<b>Meta:</b>
11. Ciudad y comunidades sostenibles	11.1 Asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales
<b>Método de cálculo:</b>	
<b>VARIABLES:</b>	<b>DESCRIPCIÓN:</b>
PVPHCMA	Porcentaje de viviendas particulares habitadas con materiales adecuados.
VPHT	Viviendas particulares habitadas totales
VPHCMA	Viviendas particulares habitadas con pisos de mosaico y madera/ losa de concreto o viguetas con bovedilla/ paredes de tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto
<b>Fuente:</b>	Elaboración población
<b>Fuente:</b>	Encuesta intercensal 2015, INEGI; Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI; Censo General de Población y Vivienda 2000, INEGI; Censo General de Población y Vivienda 1990, INEGI y Censo General de Población y Vivienda 1980, INEGI.
<b>Fuente:</b>	Encuesta intercensal 2015, INEGI; Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI; Censo General de Población y Vivienda 2000, INEGI; Censo General de Población y Vivienda 1990, INEGI y Censo General de Población y Vivienda 1980, INEGI.
<b>Fuente:</b>	Encuesta intercensal 2015, INEGI; Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI; Censo General de Población y Vivienda 2000, INEGI; Censo General de Población y Vivienda 1990, INEGI; Censo General de Población y Vivienda 1980, INEGI y elaboración propia.
<b>Fórmula de cálculo:</b>	$PVPHCMA = (VPHCMA * 100) / VPHT$
<b>Unidad de medida del Resultado:</b>	Porcentaje

---

Frecuencia de la medición:	Quinquenal
Cobertura Geográfica:	Municipal
Dependencia o entidad responsable del indicador:	Instituto Municipal de Planeación.
Última actualización:	2015
Glosario:	
Observaciones:	

### 11.1.3. Porcentaje de carencia promedio por acceso a los servicios básicos en la vivienda en el Municipio de Puebla

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR		
Datos de identificación del Indicador		
Clave del indicador:	IMODS-11.1.3	
Nombre del indicador:	Carencia promedio por acceso a los servicios básicos en la vivienda en el Municipio de Puebla	
<b>Objetivo del indicador:</b>		
Medir la carencia promedio por acceso a los servicios básicos en la vivienda en el Municipio de Puebla.		
<b>Definición:</b>		
Porcentaje de la población que reside en una vivienda en el Municipio de Puebla con al menos una de las siguientes características: el agua se obtiene de un pozo, río, lago, arroyo, pipa; o bien, el agua entubada la adquieren por acarreo de otra vivienda, o de la llave pública o hidrante, no cuentan con servicio de drenaje o el desagüe tiene conexión a una tubería que va a dar a un río, lago, mar, barranca o grieta, no disponen de energía eléctrica y/o el combustible que se usa para cocinar o calentar los alimentos es leña o carbón sin chimenea.		
<b>Alineación a la Agenda 2030:</b>		
<b>Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS):</b>	<b>Meta:</b>	
11. Ciudad y comunidades sostenibles	11.1 Asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales	
<b>Método de cálculo:</b>		
<b>Variables:</b>	<b>Descripciones:</b>	<b>Fuente:</b>
N/A	N/A	N/A
<b>Fuente:</b>	CONEVAL, Anexo estadístico de pobreza a nivel municipio 2010 y 2015. <a href="https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/AE_pobreza_municipal.aspx">https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/AE_pobreza_municipal.aspx</a>	
<b>Fórmula de cálculo:</b>	N/A	
<b>Unidad de medida del Resultado:</b>	Porcentaje	
<b>Frecuencia de la medición:</b>	Quinquenal	
<b>Cobertura Geográfica:</b>	Municipal	
<b>Dependencia o entidad responsable del indicador:</b>	Instituto Municipal de Planeación	
<b>Última actualización:</b>	2015	
<b>Glosario:</b>		
<b>Observaciones:</b>		

## 11.2.3. Incidentes delictivos en transporte público.

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR		
Datos de identificación del Indicador		
Clave del indicador:	IMODS-11.2.3	
Nombre del indicador:	Incidentes delictivos en transporte público.	
<b>Objetivo del indicador:</b>		
Medir el número de robos en el transporte público por año en el Municipio de Puebla.		
<b>Definición:</b>		
Número de robos en el transporte público por año en el Municipio de Puebla.		
<b>Alineación a la Agenda 2030:</b>		
<b>Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS):</b>	<b>Meta:</b>	
11. Ciudad y comunidades sostenibles	11.2 Proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos y mejorar la seguridad vial, mediante la ampliación de transporte público.	
<b>Método de cálculo:</b>		
<b>Variables:</b>	<b>Descripciones:</b>	<b>Fuente:</b>
N/A	N/A	N/A
<b>Fuente:</b>	Cifras de incidencia Delictiva Municipal, 2015- marzo2020. Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública. <a href="https://drive.google.com/file/d/1QTall2c7_PvGdzMrqkisG_agZVnuzbEF/view">https://drive.google.com/file/d/1QTall2c7_PvGdzMrqkisG_agZVnuzbEF/view</a>	
<b>Fórmula de cálculo:</b>	N/A	
<b>Unidad de medida del Resultado:</b>	Unidad	
<b>Frecuencia de la medición:</b>	Anual	
<b>Cobertura Geográfica:</b>	Municipal	
<b>Dependencia o entidad responsable del indicador:</b>	Instituto Municipal de Planeación	
<b>Última actualización:</b>	2019	
<b>Glosario:</b>		
<b>Observaciones:</b>		



## 11.3.1. Presupuesto municipal destinado a la planeación urbana.

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR		
Datos de identificación del Indicador		
Clave del indicador:	IMODS-11.3.1	
Nombre del indicador:	Presupuesto Municipal destinado a la planeación urbana	
<b>Objetivo del indicador:</b>		
Medir el presupuesto Municipal destinado a la planeación urbana		
<b>Definición:</b>		
Monto asignado durante el año x destinado a la planeación estratégica participativa municipal, expresado en pesos mexicanos.		
<b>Alineación a la Agenda 2030:</b>		
Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS):	<b>Meta:</b>	
11. Ciudad y comunidades sostenibles	11.3 Para 2030, aumentar la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para la planificación y la gestión participativas, integradas y sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países.	
<b>Método de cálculo:</b>		
<b>Variables</b> :	<b>Descripción</b> :	<b>Fuente:</b>
N/A	N/A	N/A
<b>Fuente:</b>	Presupuesto De Egresos Del Honorable Ayuntamiento Del Municipio De Puebla 2017, 2018, 2019 y 2020. <a href="http://gobiernoabierto.pueblacapital.gob.mx/transparencia_file/informacion-complementaria/normatividad.presupuestal/presupuesto.egresos.puebla.2020.pdf">http://gobiernoabierto.pueblacapital.gob.mx/transparencia_file/informacion-complementaria/normatividad.presupuestal/presupuesto.egresos.puebla.2020.pdf</a> <a href="http://gobiernoabierto.pueblacapital.gob.mx/transparencia_file/informacion-complementaria/normatividad.presupuestal/presupuesto.egresos.puebla.2019.pdf">http://gobiernoabierto.pueblacapital.gob.mx/transparencia_file/informacion-complementaria/normatividad.presupuestal/presupuesto.egresos.puebla.2019.pdf</a> <a href="http://gobiernoabierto.pueblacapital.gob.mx/transparencia_file/tesoreria/2018/77.fracc.01/presupuesto.de.egresos.mpo.puebla.2018.pdf">http://gobiernoabierto.pueblacapital.gob.mx/transparencia_file/tesoreria/2018/77.fracc.01/presupuesto.de.egresos.mpo.puebla.2018.pdf</a> <a href="http://www.pueblacapital.gob.mx/images/transparencia/obl/08financiera/presupuesto.egresos17.pdf">http://www.pueblacapital.gob.mx/images/transparencia/obl/08financiera/presupuesto.egresos17.pdf</a>	
<b>Fórmula de cálculo:</b>	N/A	
<b>Unidad de medida del Resultado:</b>	Moneda Nacional	
<b>Frecuencia de la medición:</b>	Anual	
<b>Cobertura Geográfica:</b>	Municipal	
<b>Dependencia o entidad responsable del indicador:</b>	Secretaría de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad/IMPLAN	
<b>Última actualización:</b>	2020	
<b>Glosario:</b>		
<b>Observaciones:</b>		

## 11.3.2. Presupuesto municipal destinado a la gestión urbana.

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR		
Datos de identificación del Indicador		
Clave del indicador:	IMODS-11.3.2	
Nombre del indicador:	Presupuesto municipal destinado a la gestión urbana.	
<b>Objetivo del indicador:</b>		
Medir el Presupuesto Municipal destinado a la gestión urbana.		
<b>Definición:</b>		
Monto municipal asignado durante el año x, al programa de reconocimientos y registro de Asentamientos humanos irregulares y al Sistema Multi-trámite digital en materia de desarrollo urbano de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad, expresado en pesos mexicanos.		
<b>Alineación a la Agenda 2030:</b>		
Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS):	<b>Meta:</b>	
11. Ciudad y comunidades sostenibles	11.3 Para 2030, aumentar la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para la planificación y la gestión participativas, integradas y sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países.	
<b>Método de cálculo:</b>		
Varia bles:	Descripción:	Fuente:
N/A	N/A	N/A
Fuente:	Presupuesto De Egresos Del Honorable Ayuntamiento Del Municipio De Puebla 2017, 2018, 2019 y 2020. <a href="http://gobiernoabierto.pueblacapital.gob.mx/transparencia_file/informacion-complementaria/normatividad.presupuestal/presupuesto.egresos.puebla.2020.pdf">http://gobiernoabierto.pueblacapital.gob.mx/transparencia_file/informacion-complementaria/normatividad.presupuestal/presupuesto.egresos.puebla.2020.pdf</a> <a href="http://gobiernoabierto.pueblacapital.gob.mx/transparencia_file/informacion-complementaria/normatividad.presupuestal/presupuesto.egresos.puebla.2019.pdf">http://gobiernoabierto.pueblacapital.gob.mx/transparencia_file/informacion-complementaria/normatividad.presupuestal/presupuesto.egresos.puebla.2019.pdf</a> <a href="http://gobiernoabierto.pueblacapital.gob.mx/transparencia_file/tesoreria/2018/77.fracc.01/presupuesto.de.egresos.mpo.puebla.2018.pdf">http://gobiernoabierto.pueblacapital.gob.mx/transparencia_file/tesoreria/2018/77.fracc.01/presupuesto.de.egresos.mpo.puebla.2018.pdf</a> <a href="http://www.pueblacapital.gob.mx/images/transparencia/obl/08financiera/presupuesto.egresos17.pdf">http://www.pueblacapital.gob.mx/images/transparencia/obl/08financiera/presupuesto.egresos17.pdf</a>	
Fórmula de cálculo:	N/A	
Unidad de medida del Resultado:	Moneda Nacional	
Frecuencia de la medición:	Anual	

---

Cobertura Geográfica:	Municipal
Dependencia o entidad responsable del indicador:	Secretaría de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad/IMPLAN
Última actualización:	2020
Glosario:	
Observaciones :	

## 11.3.3. Crecimiento de la superficie urbana.

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR		
Datos de identificación del Indicador		
Clave del indicador:	IMODS-11.3.3	
Nombre del indicador:	Crecimiento de la superficie urbana.	
Objetivo del indicador:		
Medir el Crecimiento de la superficie urbana		
Definición:		
Crecimiento de la mancha urbana del Municipio de Puebla expresado en hectáreas.		
Alineación a la Agenda 2030:		
Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS):	Meta:	
11. Ciudad y comunidades sostenibles	11.3 Para 2030, aumentar la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para la planificación y la gestión participativas, integradas y sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países.	
Método de cálculo:		
Variables:	Descripción:	Fuente:
N/A	N/A	N/A
Fuente:	Secretaría de Programación y Presupuesto, 1980; Carta topográfica EB14B43, escala 1:50,000; Fotos aéreas del H. Ayuntamiento de Puebla, 2012, Fotointerpretación; INEGI, 1999, ortofotos digitales; Landsat 8, 2019, clasificación supervisada	
Fórmula de cálculo:	N/A	
Unidad de medida del Resultado:	Hectáreas	
Frecuencia de la medición:	N/A	
Cobertura Geográfica:	Municipal	
Dependencia o entidad responsable del indicador:	Instituto Municipal de Planeación	
Última actualización:	2019	
Glosario:		
Observaciones:		

## 11.3.4. Densidad habitacional en la zona urbana.

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR		
Datos de identificación del Indicador		
Clave del indicador:	IMODS-11.3.4	
Nombre del indicador:	Densidad habitacional en la zona urbana.	
Objetivo del indicador:		
Medir la densidad habitacional en la zona urbana del municipio de Puebla.		
Definición:		
Viviendas por hectárea localizadas en la zona urbana del municipio de Puebla.		
Alineación a la Agenda 2030:		
Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS):	Meta:	
11. Ciudad y comunidades sostenibles	11.3 Para 2030, aumentar la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para la planificación y la gestión participativas, integradas y sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países.	
Método de cálculo:		
Variables:	Descripción:	Fuente:
DHZU	Densidad Habitacional en la zona urbana	Elaboración propia
NV	Número de Viviendas	Encuesta Intercensal 2015, INEGI; Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI; Conteo de Población y Vivienda 1995, INEGI y Censo General de Población y Vivienda 1980, INEGI.
ZU	Zona urbana	IMPLAN
Fuente:	Encuesta Intercensal 2015, INEGI; Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI; Conteo de Población y Vivienda 1995, INEGI y Censo General de Población y Vivienda 1980, INEGI y elaboración propia.	
Fórmula de cálculo:	$DHZU = NV/ZU$	
Unidad de medida del Resultado:	Viviendas/hectárea	
Frecuencia de la medición:	Anual	
Cobertura Geográfica:	Municipal	
Dependencia o entidad responsable del indicador:	Instituto Municipal de Planeación	
Última actualización:	2019	
Glosario:		
Observaciones:		

## 11.4.1. Porcentaje de inmuebles con valor histórico

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR		
Datos de identificación del Indicador		
Clave del indicador:	IMODS-11.4.1	
Nombre del indicador:	Porcentaje de inmuebles con valor histórico	
Objetivo del indicador:		
Medir el porcentaje de inmuebles con valor histórico en la Zona de Monumentos Históricos de Puebla.		
Definición:		
Relación del número de inmuebles con valor histórico con categoría de histórico, histórico modificado, histórico muy modificado, artístico y contemporáneo, respecto al total de inmuebles con catalogados localizados en la Zona de Monumentos Históricos de Puebla.		
Alineación a la Agenda 2030:		
Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS):	Meta:	
11. Ciudad y comunidades sostenibles	11.4 Redoblar los esfuerzos para proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo.	
Método de cálculo:		
Variables:	Descripción:	Fuente:
PIVHBEC	Porcentaje de inmuebles con valor histórico en buen estado de conservación.	Elaboración propia
NIC	Número de inmuebles con categoría de histórico, histórico modificado, histórico muy modificado, artístico y contemporáneo	Programa Parcial del Centro Histórico del Municipio de Puebla
TIC	Total de inmuebles con catalogados localizados en la Zona de Monumentos Históricos de Puebla.	Programa Parcial del Centro Histórico del Municipio de Puebla
Fuente:	Programa Parcial del Centro Histórico del Municipio de Puebla e IMPLAN	
Fórmula de cálculo:	$PIVHBEC = (NIC / TIC) * 100$	
Unidad de medida del Resultado:	Número de inmuebles	
Frecuencia de la medición:	Anual	
Cobertura Geográfica:	Municipal	
Dependencia o entidad responsable del indicador:	Instituto Municipal de Planeación.	
Última actualización:		
Glosario:	2007	
Observaciones:		

## 11.4.2. Porcentaje de la superficie del Municipio decretado Área Natural Protegida

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR		
Datos de identificación del Indicador		
Clave del indicador:	IMODS-11.4.2	
Nombre del indicador:	Porcentaje de la superficie del Municipio decretado Área Natural Protegida.	
Objetivo del indicador:		
Medir el porcentaje de las áreas naturales protegidas con declaratoria localizadas en el Municipio de Puebla, respecto a la superficie total de las áreas naturales declaradas.		
Definición:		
Relación de la superficie en hectáreas de las Áreas Naturales Protegidas con declaratoria en el Municipio de Puebla, respecto al total de la superficie en hectáreas del Municipio de Puebla.		
Alineación a la Agenda 2030:		
Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS):	Meta:	
11. Ciudad y comunidades sostenibles	11.4 Redoblar los esfuerzos para proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo.	
Método de cálculo:		
Variables:	Descripción:	Fuente:
PSMANP	Porcentaje de la superficie del Municipio decretado Área Natural Protegida.	Elaboración propia
SANP	Superficie en HA de las Áreas Naturales Protegidas en el Mpo. De Puebla	Programa Municipal De Desarrollo Urbano Sustentable De Puebla 2014-2018.
SMP	Superficie en Ha del Mpo. De Puebla	Programa Municipal De Desarrollo Urbano Sustentable De Puebla 2014-2018.
Fuente:	Programa Municipal De Desarrollo Urbano Sustentable De Puebla 2014-2018. <a href="http://pueblacapital.gob.mx/images/transparencia/obl/vi-planes/actua.prog.desa.urb.ru.pdf">http://pueblacapital.gob.mx/images/transparencia/obl/vi-planes/actua.prog.desa.urb.ru.pdf</a>	
Fórmula de cálculo:	$PSMANP = (SANP / SMP) * 100$	
Unidad de medida del Resultado:	Porcentaje	
Frecuencia de la medición:	N/A	
Cobertura Geográfica:	Municipal	
Dependencia o entidad responsable del indicador:	Instituto Municipal de Planeación.	
Última actualización:	2014	
Glosario:		
Observaciones:		

### 11.6.1 Promedio diario de residuos sólidos urbanos recolectados en el Municipio de Puebla

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR		
Datos de identificación del Indicador		
Clave del indicador:	IMODS-11.6.1	
Nombre del indicador:	Promedio diario de residuos sólidos urbanos recolectados en el Municipio de Puebla.	
<b>Objetivo del indicador:</b>		
Medir la cantidad diaria de residuos sólidos urbanos recolectados en el Municipio de Puebla.		
<b>Definición:</b>		
Promedio diario de los residuos generados en las casas habitación, que resultan de la eliminación de los materiales utilizados en actividades domésticas, de los productos que consumen y de sus envases, embalajes o empaques; los que provienen de cualquier otra actividad dentro de establecimientos o en la vía pública generadores de residuos con características domiciliarias, y los resultantes de la limpieza de las vías y lugares públicos.		
<b>Alineación a la Agenda 2030:</b>		
<b>Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS):</b>	<b>Meta:</b>	
11. Ciudad y comunidades sostenibles	11.6 Reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, lo que incluye prestar especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo.	
<b>Método de cálculo:</b>		
<b>Variables:</b>	<b>Descripción:</b>	<b>Fuente:</b>
N/A	N/A	N/A
<b>Fuente:</b>	Tabulados básicos, Residuos Sólidos Urbanos, INEGI. <a href="https://www.inegi.org.mx/temas/residuos/default.html#Tabulados">https://www.inegi.org.mx/temas/residuos/default.html#Tabulados</a>	
<b>Fórmula de cálculo:</b>	N/A	
<b>Unidad de medida del Resultado:</b>	Toneladas diarias	
<b>Frecuencia de la medición:</b>	N/A	
<b>Cobertura Geográfica:</b>	Municipal	
<b>Dependencia o entidad responsable del indicador:</b>	Instituto Municipal de Planeación.	
<b>Última actualización:</b>	2014	
<b>Glosario:</b>		
<b>Observaciones:</b>		



## 11.6.2 Días con registro IMECA de los principales contaminantes atmosféricos

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR		
Datos de identificación del Indicador		
Clave del indicador:	IMODS-11.6.2	
Nombre del indicador:	Días con registro IMECA de los principales contaminantes atmosféricos.	
<b>Objetivo del indicador:</b>		
Medir la calidad del aire con respecto al ozono (O3), dióxido de azufre (SO2), monóxido de carbono (CO), dióxido de nitrógeno (NO2), Plomo (Pb) y partículas suspendidas en el Municipio de Puebla.		
<b>Definición:</b>		
Días fuera de los límites permisibles con la clasificación de no satisfactoria respecto a los siguientes contaminantes atmosféricos: ozono (O3), dióxido de azufre (SO2), monóxido de carbono (CO), dióxido de nitrógeno (NO2), plomo (Pb) y partículas suspendidas, de tal forma que 100 puntos del índice IMECA expresan el límite de protección a la salud para cada contaminante en el Municipio de Puebla.		
<b>Alineación a la Agenda 2030:</b>		
<b>Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS):</b>	<b>Meta:</b>	
11. Ciudad y comunidades sostenibles	11.6 Reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, lo que incluye prestar especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo.	
<b>Método de cálculo:</b>		
<b>Variables:</b>	<b>Descripción:</b>	<b>Fuente:</b>
N/A	N/A	N/A
<b>Fuente:</b>	Anuarios Estadísticos del Estado de Puebla, INEGI y Gobierno de Puebla. <a href="http://www.coteigep.puebla.gob.mx/#">http://www.coteigep.puebla.gob.mx/#</a>	
<b>Fórmula de cálculo:</b>	N/A	
<b>Unidad de medida del Resultado:</b>	Adimensional	
<b>Frecuencia de la medición:</b>	Anual	
<b>Cobertura Geográfica:</b>	Municipal	
<b>Dependencia o entidad responsable del indicador:</b>	Instituto Municipal de Planeación.	
<b>Última actualización:</b>	2017	
<b>Glosario:</b>		
<b>Observaciones:</b>		

## 11.7.1. Superficie de áreas verdes urbanas por habitante en el Municipio de Puebla.

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR		
Datos de identificación del Indicador		
Clave del indicador:	IMODS-11.7.1	
Nombre del indicador:	Superficie de áreas verdes urbanas por habitante en el Municipio de Puebla.	
Objetivo del indicador:		
Medir la superficie total de áreas verdes urbanas por habitante en el Municipio de Puebla.		
Definición:		
Superficie total en metros cuadrados de área verde urbana por habitante en el Municipio de Puebla.		
Alineación a la Agenda 2030:		
Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS):	Meta:	
11. Ciudad y comunidades sostenibles	11.7 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.	
Método de cálculo:		
Variables:	Descripción:	Fuente:
H <sup>2</sup> AVUPC	Superficie de áreas verdes urbanas per cápita.	Elaboración propia
H <sup>2</sup> AVU	Metros cuadrados de áreas verdes urbanas en el Municipio de Puebla	<i>Inventario Municipal de Áreas Verdes</i> , Secretaría de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad.
P	Población en el Municipio de Puebla a 2015	<i>Encuesta Intercensal 2015</i> , INEGI.
Fuente:	<i>Inventario Municipal de Áreas Verdes</i> , Secretaría de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad y <i>Encuesta Intercensal 2015</i> , INEGI.	
Fórmula de cálculo:	$M^2AVUPC = (M^2AVU / P)$	
Unidad de medida del Resultado:	Metros cuadrados	
Frecuencia de la medición:	N/A	
Cobertura Geográfica:	Municipal	
Dependencia o entidad responsable del indicador:	Instituto Municipal de Planeación.	
Última actualización:	2015	
Glosario:		
Observaciones:		

## 11.7.2. Superficie de espacios públicos por habitante

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR		
Datos de identificación del Indicador		
Clave del indicador:	IMODS-11.7.2	
Nombre del indicador:	Superficie de espacios públicos por habitante.	
Objetivo del indicador:		
Calcular cuántos espacios públicos le corresponden por habitante en el Municipio de Puebla.		
Definición:		
Superficie total en metros cuadrados de jardines, parques, áreas deportivas y plazas, por habitante en el Municipio de Puebla.		
Alineación a la Agenda 2030:		
Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS):	Meta:	
11. Ciudad y comunidades sostenibles	11.7 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.	
Método de cálculo:		
Variables:	Descripción:	Fuente:
M <sup>2</sup> EP	Superficie de espacios públicos por habitante.	Elaboración propia
M <sup>2</sup> EP	Metros cuadrados de espacios públicos en el Municipio de Puebla	<i>Inventario de Espacios Públicos Recreativos en el Municipio de Puebla</i> , IMPLAN.
P	Población en el Municipio de Puebla a 2015	<i>Encuesta Intercensal 2015</i> , INEGI.
Fuente:	<i>Inventario de Espacios Públicos Recreativos en el Municipio de Puebla</i> , IMPLAN y <i>Encuesta Intercensal 2015</i> , INEGI.	
Fórmula de cálculo:	$M^2EP = (M^2EP / P)$	
Unidad de medida del Resultado:	Metros cuadrados	
Frecuencia de la medición:	N/A	
Cobertura Geográfica:	Municipal	
Dependencia o entidad responsable del indicador:	Instituto Municipal de Planeación.	
Última actualización:	2019	
Glosario:		
Observaciones:		

### 11.7.3 Densidad de espacios públicos en las Juntas Auxiliares del Municipio de Puebla

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR		
Datos de identificación del Indicador		
Clave del indicador:	IMODS-11.7.3	
Nombre del indicador:	Densidad de espacios públicos en las Juntas Auxiliares del Municipio de Puebla	
Objetivo del indicador:		
Medir los metros cuadrados de espacios públicos por habitante por junta auxiliar en el Municipio de Puebla		
Definición:		
Relación de los metros cuadrados de espacio público por junta auxiliar, respecto al total de población por junta auxiliar.		
Alineación a la Agenda 2030:		
Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS):	Meta:	
11. Ciudad y comunidades sostenibles	11.7 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.	
Método de cálculo:		
Variables:	Descripción:	Fuente:
DEPHJA	Densidad de espacios públicos en las Juntas Auxiliares del Municipio de Puebla	Elaboración propia
TPJA	Total de población por Junta Auxiliar	Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI
M2EPJA	Metros cuadrados de espacios públicos por Junta Auxiliar.	<i>Inventario de Espacios Públicos Recreativos en el Municipio de Puebla</i> , IMPLAN.
Fuente:	<i>Inventario de Espacios Públicos Recreativos en el Municipio de Puebla</i> , IMPLAN y Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI	
Fórmula de cálculo:	DEPHJA= M2EPJA/ TPJA	
Unidad de medida del Resultado:	Porcentaje	
Frecuencia de la medición:	N/A	
Cobertura Geográfica:	Municipal	
Dependencia o entidad responsable del indicador:	Instituto Municipal de Planeación.	
Última actualización:	2019	
Glosario:		
Observaciones:		

#### 11.7.4. Porcentaje de la población total con acceso a espacios públicos en su área caminable

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR		
Datos de identificación del Indicador		
Clave del indicador:	IMODS-11.7.4	
Nombre del indicador:	Porcentaje de población con acceso a espacios públicos en su área caminable.	
<b>Objetivo del indicador:</b>		
Medir el porcentaje de población que tiene acceso a espacios públicos en un radio no menor a 400 m <sup>2</sup> en el Municipio de Puebla.		
<b>Definición:</b>		
Relación de la población total, respecto a la población que tiene acceso a jardines, parques, áreas deportivas y plazas, en un radio de acción no menor a 400 m <sup>2</sup> a la redonda, en el Municipio de Puebla.		
<b>Alineación a la Agenda 2030:</b>		
Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS):	<b>Meta:</b>	
11. Ciudad y comunidades sostenibles	11.7 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.	
<b>Método de cálculo:</b>		
<b>Variables:</b>	<b>Descripción:</b>	<b>Fuente:</b>
PPAEPAC	Porcentaje de población con acceso a espacios públicos en su área caminable.	Elaboración propia
PAEPAC	Población con acceso a espacios públicos en su área caminable.	<i>Inventario de Espacios Públicos Recreativos en el Municipio de Puebla</i> , IMPLAN.
PT	Población total en el Municipio de Puebla	Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.
<b>Fuente:</b>	<i>Inventario de Espacios Públicos Recreativos en el Municipio de Puebla</i> , IMPLAN y Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.	
<b>Fórmula de cálculo:</b>	PPAEPAC = (PAEPAC/PT) * 100	
<b>Unidad de medida del Resultado:</b>	Porcentaje	
<b>Frecuencia de la medición:</b>	N/A	
<b>Cobertura Geográfica:</b>	Municipal	
<b>Dependencia o entidad responsable del indicador:</b>	Instituto Municipal de Planeación.	
<b>Última actualización:</b>	2019	
<b>Glosario:</b>		
<b>Observaciones:</b>	Se tomaron en consideración la totalidad de espacios públicos en el Municipio de Puebla.	