



INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN DE PUEBLA

INDICADORES MUNICIPALES PARA EL SEGUIMIENTO A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

BASE DE DATOS

ODS 11. Ciudades y Comunidades Sostenibles



INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN PUEBLA

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

INDICADORES PARA LA MEDICIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA

Meta: 11.1 Asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales

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

Año	Porcentaje de viviendas particulares habitadas con luz eléctrica	Porcentaje de viviendas particulares habitadas con agua entubada	Porcentaje de viviendas particulares habitadas con drenaje	Total de viviendas particulares habitadas	Viviendas particulares habitadas con electricidad	Viviendas particulares habitadas con agua entubada	Viviendas particulares habitadas con drenaje
1980	92.33	62.87	60.83	159,166	146,962	100,068	96,825
1990	96.96	86.47	87.68	221,349	214,609	191,401	194,080
1995	99.15	87.81	93.10	273,974	271,638	240,565	255,069
2000	98.91	90.86	94.42	304,803	301,482	276,948	287,780
2005	93.98	89.51	92.17	369,827	347,563	331,050	340,853
2010	96.20	90.01	94.64	406,408	390,959	365,823	384,626
2015	99.80	86.10	91.10	430,444	429611.00	417327.00	423328.00
2020	99.58	97.56	99.03	477,609	475608	465939	472959

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2020, INEGI; Encuesta Intercensal 2015, INEGI; Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI; Conteo de Población y Vivienda 2005, INEGI; Censo General de Población y Vivienda 2000, INEGI; Conteo 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.

Nota 1: para 2015 se retomaron los datos directamente de la Encuesta intercensal 2015, ya que se manejan porcentajes.

INDICADORES PARA LA MEDICIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA

Meta: 11.1 Asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales

Indicador: 11.1.2. Porcentaje de viviendas particulares habitadas con materiales adecuados.

Año	Porcentaje de viviendas particulares habitadas con pisos de mosaico y madera	Porcentaje de viviendas particulares habitadas con losa de concreto o viguetas con bovedilla	Porcentaje de viviendas particulares habitadas con paredes de tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto	Total de viviendas particulares habitadas	Viviendas particulares habitadas con pisos de mosaico y madera	Viviendas particulares habitadas con losa de concreto o viguetas con bovedilla	Viviendas particulares habitadas con paredes de tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto
1980	61.90	85.64	90.47	159,166	98,520	136,308	143,999
1990	58.11	86.65	94.78	220,116	127,908	190,731	208,621
2000	56.59	90.87	96.90	304,803	172,487	276,973	295,360
2010	55.40	92.70	97.50	402,724	223,104	ND	ND
2015	63.70	95.20	98.80	430,444	ND	ND	ND
2020	58.97	96.23	99.35	477,609	281,644	ND	ND

Fuente: Censo de Población y vivienda 2020, INEGI; Encuesta Intercensal 2015, INEGI; Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI; Conteo de Población y Vivienda 2005, INEGI; Censo General de Población y Vivienda 2000, INEGI; Conteo 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.

Nota 1: para 2015 se retomaron los datos directamente de la Encuesta intercensal 2015, ya que se manejan porcentajes.

Nota 2: para las Viviendas particulares habitadas con losa de concreto o viguetas con bovedilla y las Viviendas particulares habitadas con paredes de tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto de 2010 se retoman los datos directamente del Censo de Población y Vivienda 2010, ya se presentan los datos en porcentajes.



Meta: 11.1 Asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales

Indicador: 11.1.3. Porcentaje de población que reside en viviendas con carencia de servicios básicos en la vivienda en el Municipio de Puebla

Año	Porcentaje de población que resides en viviendas con carencia de servicios básicos en la vivienda
2010	14.10
2015	8.00
2020	7.00

Fuente: CONEVAL, Anexo estadístico de pobreza a nivel municipio 2020, 2015 y 2010.
https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/AE_pobreza_municipal.aspx



INDICADORES MUNICIPALES PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA

Meta: 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.

Indicador: 11.2.1 Cobertura del sistema RUTA

Tipo de transporte público	Longitud (KM)
Sistema RUTA	420.12
Red del transporte público convencional	20,210.35

Fuente: Secretaría de Movilidad y Transporte, Secretaría de Movilidad, H. Ayuntamiento de Puebla.



Meta: 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.

Indicador: 11.2.3. Incidentes delictivos en transporte público.

Año	Número de robos en transporte público colectivo
2015	250
2016	155
2017	300
2018	274
2019	290
2020	113
2021	263
2022	360
2023	759
2024	1,110

Fuente: Cifras de incidencia Delictiva Municipal, 2015- febrero 2022. Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

https://drive.google.com/file/d/12Z_Oh0plNHeOpJzezB0CKpRQQVP71in3/view



INDICADORES MUNICIPALES PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA

Meta: 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.

Indicador: 11.2.4 Longitud de la infraestructura ciclista

Tipo de infraestructura ciclista	Longitud (KM)
Vías ciclistas compartidas o de prioridad ciclista	5.39
Vías ciclistas delimitadas o ciclocarriles	3.02
Vías ciclistas segregadas o ciclovías unidireccionales	10.41
Vías ciclistas segregadas o ciclovías bidireccionales	0.85
Puentes ciclistas	0.85
Infraestructura ciclista de tipo recreativo en la vía pública	24.28
	44.80

Fuente: Programa de Movilidad Urbana Sustentable para el Municipio de Puebla, H. Ayuntamiento de Puebla 2017.



Meta: 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.

Indicador: 11.3.1. Monto anual municipal destinado a la planeación urbana

Año	Monto anual asignado
2017	\$ 460,000.00
2018	\$ 690,200.00
2019	\$ 643,500.00
2020	\$ 1,100,000.00
2021	\$ 40,000.00
2022	\$ 893,000.00

Fuente: Presupuesto De Egresos Del Honorable Ayuntamiento Del Municipio De Puebla 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 y 2022.

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.2019.pdf

http://gobiernoabierto.pueblacapital.gob.mx/transparencia_file/tesoreria/2018/77.fracc.01/presupuesto.de.egresos.mpo.puebla.2018.pdf

<http://www.pueblacapital.gob.mx/images/transparencia/obl/08financiera/presupuesto.egresos17.pdf>

https://gobiernoabierto.pueblacapital.gob.mx/transparencia_file/informacion-complementaria/normatividad_presupuestal/presupuesto.egresos.puebla.2021.pdf

https://gobiernoabierto.pueblacapital.gob.mx/transparencia_file/informacion-complementaria/normatividad_presupuestal/presupuesto.egresos.puebla.2022.pdf

Meta: 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.

Indicador: 11.3.2. Presupuesto municipal destinado a la gestión urbana.

Año	Monto de inversión asignado
2017	\$ 11,800,000.00
2018	\$ 7,097,385.81
2019	\$ 2,763,941.00
2020	\$ 2,523,100.00

Fuente: Presupuesto De Egresos Del Honorable Ayuntamiento Del Municipio De Puebla 2017, 2018, 2019 y 2020.

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.2019.pdf

http://gobiernoabierto.pueblacapital.gob.mx/transparencia_file/tesoreria/2018/77.fracc.01/presupuesto.de.egresos.mpo.puebla.2018.pdf

<http://www.pueblacapital.gob.mx/images/transparencia/obl/08financiera/presupuesto.egresos17.pdf>

Meta: 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.

Indicador: 11.3.3. Crecimiento de la superficie urbana.

Año	Hectáreas (ha)
1980	6,668.64
1990	10,837.46
1999	15,742.10
2000	17,106.86
2005	20,431.86
2019	22,794.34

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 y elaboración propia IMPLAN.

**INDICADORES PARA LA MEDICIÓN DE LOS OBJETIVOS DE
DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA**

Meta: 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.

Indicador: 11.3.4. Densidad habitacional promedio en la zona urbana.

Año	Viviendas/ hectárea	Total de viviendas particulares habitadas	Hectáreas (ha)
1980	23.86783512	159,166	6,668.64
1999	17.44195501	274,573	15,742.10
2012	19.12039253	402,724	21,062.54
2019	18.88381063	430,444	22,794.34

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.



INDICADORES PARA LA MEDICIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA

Meta: 11.4 Redoblar los esfuerzos para proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo.

Indicador: 11.4.1. Porcentaje de inmuebles con valor histórico

Año	Porcentaje de inmuebles C1- Históricos	Porcentaje de inmuebles C-2 Histórico modificado	Porcentaje de inmuebles C-3 Histórico muy modificado	Porcentaje de inmuebles C-4 Artístico	Porcentaje de inmuebles C-5 Contemporáneo	Número de inmuebles C1- Históricos	Número de inmuebles C-2 Histórico modificado	Número de inmuebles C-3 Histórico muy modificado	Número de inmuebles C-4 Artístico	Número de inmuebles C-5 Contemporáneo	Total de inmuebles
2005	12.74	17.57	13.67	12.51	43.52	941	1298	1010	924	3216	7389

Fuente: Programa Parcial de Desarrollo Urbano Sustentable del Centro Histórico del Municipio de Puebla.

**INDICADORES PARA LA MEDICIÓN DE LOS OBJETIVOS DE
DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA**

Meta: 11.4 Redoblar los esfuerzos para proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo.

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

Año	Porcentaje de la superficie del Municipio decretado Área Natural Protegida.	Superficie en HA de las Áreas Naturales Protegidas en el Mpo. De Puebla	Superficie en Ha del Mpo. De Puebla
2014	44.786	25,235.79	56,347.73

Fuente: Programa Municipal De Desarrollo Urbano Sustentable De Puebla 2014-2018.
<http://pueblacapital.gob.mx/images/transparencia/obl/vi-planes/actua.prog.desa.urb.ru.pdf>



INDICADORES MUNICIPALES PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA

Meta: 11.4 Redoblar los esfuerzos para proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo.

Indicador: 11.4.3 Inmuebles incluidos en el Catálogo Nacional de Monumentos Históricos Inmuebles

Clasificación	Número
Monumentos Históricos	2,794
Bienes inmuebles con valor cultural	552
Conjuntos arquitectónicos	317
Total	3,663

Fuente: Catálogo Nacional de Monumentos Históricos Inmuebles, Coordinación Nacional de Monumentos Históricos, Instituto Nacional de Antropología e Historia



**INDICADORES PARA LA MEDICIÓN DE LOS
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN
EL MUNICIPIO DE PUEBLA**

Meta: 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.

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

Año	Toneladas de residuos sólidos diarios (ton)
2012	1,330
2014	1,700

Fuente: Tabulados básicos, Residuos Sólidos Urbanos, INEGI.

<https://www.inegi.org.mx/temas/residuos/default.html#Tabulados>

INDICADORES PARA LA MEDICIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA

Meta: 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.

Indicador: 11.6.2 Días con registro IMECA de los principales contaminantes atmosféricos en el Municipio de Puebla.

Año	Ozono (O3)	Dióxido de nitrógeno (NO2)	Dióxido de azufre (SO2)	Monóxido de carbono (CO)	Partículas fracción respirable (PM10)	Partículas finas (PM2.5)
2001	32	0	0	0	4	0
2005	10	0	0	0	2	0
2010	11	0	0	0	3	4
2017	32	0	0	0	30	8

Fuente: Anuarios Estadísticos del Estado de Puebla, INEGI y Gobierno de Puebla.
<http://www.coteigep.puebla.gob.mx/#>

	INDICADORES MUNICIPALES PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA			
Meta: 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.				
Indicador: 11.6.3 Porcentaje de crecimiento anual del parque vehicular del municipio				
Año	Número de vehículos de motor registrados en circulación	Porcentaje anual de crecimiento		
1980	126,127			
1990	230,121	82.5		
2000	282,065	22.6		
2010	513,331	82.0		
2019	663,958	29.3		
Periodo	Incremento de vehículos de motor registrados en circulación	Porcentaje de crecimiento		
1980-2019	537,831	426.4		

Fuente: INEGI. Estadísticas de vehículos de motor registrados en circulación.
https://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/consulta/general_ver4/MDXQueryDatos.asp?#Regreso&c=





INDICADORES MUNICIPALES PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA

Meta: 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.

Indicador: 11.6.4 Porcentaje de la población que utiliza la bicicleta como medio de transporte

Grupo de edad	Porcentaje de mujeres	Porcentaje de hombres
12 a 18	0.70	4.70
19 a 35	8.20	45.8
36 a 65	2.10	35.8
mayores a 65	0	2.7

Fuente: Programa de Movilidad Urbana Sustentable para el Municipio de Puebla, H. Ayuntamiento de Puebla, 2017



INDICADORES PARA LA MEDICIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA

Meta: 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.

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

Año	Superficie de áreas verdes urbanas per cápita.	Metros cuadrados de áreas verdes urbanas en el Municipio de Puebla	Población en el Municipio de Puebla a 2015
2015	3.10	4,878,784	1,576,259.00

Fuente: Inventario Municipal de Áreas Verdes, Secretaría de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad y Encuesta Intercensal 2015, INEGI.



INDICADORES PARA LA MEDICIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA

Meta: 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.

Indicador: 11.7.2. Superficie de espacios públicos por habitante

Año	Superficie de espacios públicos por habitante.	Superficie de espacios públicos propiedad del Ayuntamiento por habitante.	Metros cuadrados de espacios públicos en el Municipio de Puebla	Metros cuadrados de espacios públicos propiedad del Ayuntamiento en el Municipio de Puebla	Población en el Municipio de Puebla a 2015
2019	4.04	0.53	6,366,077.23	831,296.18	1,576,259.00

Fuente: Inventario de Espacios Públicos Recreativos en el Municipio de Puebla, IMPLAN y Encuesta Intercensal 2015, INEGI.


**INDICADORES PARA LA MEDICIÓN DE LOS OBJETIVOS DE
DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA**

Meta: 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.

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

Delimitación	Densidad de espacios públicos en las Juntas Auxiliares del Municipio de Puebla	Metros cuadrados de espacios públicos por Junta Auxiliar.	Total de población por Junta Auxiliar
San Miguel Canoa	0.00	0.00	17,439
San Jerónimo Calera	1.04	92,746.41	89,493
La Resurrección	0.29	22,665.99	78,495
San Sebastián Aparicio	0.06	3,913.12	68,601
Santa María Xonacatepec	0.00	0.00	26,536
San Pablo Xochimehuacan	0.10	6,383.13	62,266
Ignacio Romero Vargas	0.58	36,836.63	63,006
San Felipe Hueyotlipan	1.58	48,903.69	30,974
La Libertad	0.66	17,917.37	27,311
Zona centro A	0.79	35,233.42	44,840
Ignacio Zaragoza	1.32	107,308.92	81,294
San Baltazar Campeche	0.78	255,301.34	326,726
Santo Tomás Chautla	0.00	0.00	7,512
San Pedro Zacachimalpa	1.77	9,848.29	5,564
San Andrés Azumiatla	0.00	0.00	9,735
Sta. Ma. Guadalupe Tecola	0.00	0.00	1,419
Sin Asignación	0.00	0.00	1,368
San Baltazar Tetela	1.15	8,885.85	7,736
San Francisco Totimehuacán	0.93	196,620.47	212,400
Zona centro D	7.17	1,442,627.46	201,268
Zona centro C	4.14	263,555.11	63,663
Zona centro B	0.41	41,376.32	100,086
Total	1.70	2,590,123.52	1,527,732

Fuente: Inventario de Espacios Públicos Recreativos en el Municipio de Puebla, IMPLAN y Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI

**INDICADORES PARA LA MEDICIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO
SOSTENIBLE EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA**

Meta: 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.

Indicador: 11.7.4. Porcentaje de la población total con acceso a espacio públicos en su área caminable

Año	Porcentaje de población con acceso a espacio públicos propiedad del Ayuntamiento en su área caminable.	Porcentaje de población con acceso a espacio públicos en su área caminable.	Población con acceso a espacio públicos propiedad del Ayuntamiento en su área caminable.	Población con acceso a espacio públicos en su área caminable.	Población en el Municipio de Puebla
2019	39.94	84.43	615,044	1,300,017	1,539,819.00

Fuente: Inventario de Espacios Públicos Recreativos en el Municipio de Puebla, IMPLAN y Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI