



**AYUNTAMIENTO
DE PUEBLA**

Instituto Municipal
de **Planeación**
de Puebla

INDICADORES MUNICIPALES PARA EL SEGUIMIENTO A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

BASE DE DATOS

ODS 9. Industria, Innovación e
Infraestructura



Instituto Municipal de Planeación
Dirección de Planeación Estratégica
2020



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

Meta: 9.1. Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas las infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, con especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos.

Indicador: 9.1.1. Índice de Engel

Nombre del Municipio	Número de Habitantes	Kilómetros cuadrados de superficie Municipal	Longitud en kilómetros de la carretera	Índice de Engel
San Andrés Cholula	100,439	58.38	204.33	8.4381657
Coronango	34,596	36.55	87.40	7.7721046
San Pedro Cholula	120,459	76.53	218.00	7.1799265
Domingo Arenas	6,946	16.03	23.87	7.1534231
San Gregorio Atzompa	8,170	11.73	20.03	6.4708313
Acajete	60,353	176.00	197.17	6.0497923
Ocoyucan	25,720	119.25	101.31	5.785055
Tepatlaxco de Hidalgo	16,275	61.00	55.84	5.604571
Juan C. Bonilla	18,540	22.18	35.52	5.5385524
San Miguel Xoxtla	11,598	8.28	17.12	5.5268392
Huejotzingo	63,457	172.06	179.69	5.4379646
Cuatlancingo	79,153	37.98	92.94	5.3604948
San Martín Texmelucan	141,112	89.08	180.71	5.0968325
Amozoc	100,964	134.44	180.53	4.9001446
Chiautzingo	18,762	80.65	58.42	4.7488678
Tlaltenango	6,269	21.37	17.10	4.672061
Puebla	1,539,819	544.71	1145.65	3.9557995
San Salvador el Verde	28,419	110.33	69.30	3.9133256
San Felipe Teotlalcingo	9,426	39.18	22.42	3.6897811

Marco Geoestadístico Nacional, INEGI, 2018; Censo de Población y Vivienda, INEGI, 2010; Red Nacional de Caminos SCT-IMT, INEGI, 2019 e IMPLAN



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

Meta: 9.1. Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas las infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, con especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos.

Indicador: 9.1.2. Cobertura territorial de vialidades con recubrimiento.

Año	Recubrimiento en todas sus vialidades (%)	Recubrimiento en alguna vialidad (%)	Recubrimiento en conjunto habitacional (%)	Recubrimiento en ninguna vialidad (%)	No especificado (%)	Total de manzanas urbanas	Manzanas urbanas con recubrimiento en todas sus vialidades	Manzanas urbanas con recubrimiento en alguna vialidad	Número de conjunto habitacional con recubrimiento	Ninguna vialidad	No especificado
2016	34.37	41.04	6.80	11.48	6.31	17,593	6,047	7,220	1,196	2,020	1,110

Fuente: Inventario Nacional de Vivienda, 2016, INEGI y elaboración propia



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

Meta: 9.1. Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas las infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, con especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos.

Indicador: 9.1.3. Cobertura territorial de servicios de alumbrado público.

Año	Alumbrado público en todas sus vialidades (%)	Alumbrado público en alguna vialidad (%)	Alumbrado público en conjunto habitacional (%)	Alumbrado público en ninguna vialidad (%)	Alumbrado público no especificado (%)	Total de manzanas urbanas	Manzanas urbanas con alumbrado público en todas sus vialidades	Manzanas urbanas con alumbrado público en alguna vialidad	Número de conjunto habitacional con alumbrado público	Alumbrado público en ninguna vialidad	No especificado
2016	44.95	39.64	6.80	2.38	6.23	17,593	7,908	6,974	1,196	419	1,096

Fuente: Inventario Nacional de Vivienda, 2016, INEGI y elaboración propia



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

Meta: 9.1. Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas las infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, con especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos.

Indicador: 9.1.4. Porcentaje de viviendas particulares habitadas con servicio de energía eléctrica.

Año	Porcentaje de viviendas particulares habitadas que disponen de energía eléctrica.	Viviendas particulares habitadas con servicio de energía eléctrica	Total de viviendas particulares habitadas	P.A.
1980	92.33	146,962	159,166	0.00%
1990	97.50	214,609	220,116	67.37%
1995	99.15	271,638	273,974	88.88%
2000	98.91	301,482	304,803	85.79%
2005	98.45	347,563	353,019	79.84%
2010	99.24	390,959	393,972	90.03%
2015	99.81	429,611	430,444	97.48%
2020	99.92	469,575	469,944	98.98%

Fuente: 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.



Meta: 9.2. Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar de manera significativa la cuota de la industria en el empleo y el producto interno bruto, de acuerdo con las circunstancias nacionales, y duplicar su participación en los países menos adelantados.

Indicador: 9.2.1. Porcentaje de población ocupada en el sector secundario.

Año	Porcentaje de población ocupada en el sector secundario	Total de población ocupada	Población ocupada en el sector secundario.
2004	28.11	280,054	78,716
2009	24.14	345,834	83,474
2014	23.73	352,952	83,767
2018	20.54	423,799	87,048

Fuente: Censos Económicos, Sistema Automatizado de Información Censal (SAIC), INEGI.



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

Meta: 9.2. Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar de manera significativa la cuota de la industria en el empleo y el producto interno bruto, de acuerdo con las circunstancias nacionales, y duplicar su participación en los países menos adelantados.

Indicador: 9.2.2. Porcentaje de unidades económicas del sector secundario en relación al total.

Año	Porcentaje de unidades económicas del sector secundario	Unidades económicas totales	Unidades económicas del sector secundario	P.A.
2004	9.61	52,173	5,015	0.00%
2009	10.07	67,806	6,827	99.66%
2014	9.59	72,755	6,977	-4.92%
2019	9.18	81,148	7,449	-94.53%

Fuente: Censos Económicos, Sistema Automatizado de Información Censal (SAIC), INEGI y elaboración propia.



Meta: 9.2. Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar de manera significativa la cuota de la industria en el empleo y el producto interno bruto, de acuerdo con las circunstancias nacionales, y duplicar su participación en los países menos adelantados.

Indicador: 9.2.3. Producción bruta total del sector secundario en el municipio de Puebla.

Año	Miles de pesos del sector secundario	P.A.
2004	\$ 47,469,441.00	0.00%
2009	\$ 76,685,222.00	61.55%
2014	\$ 87,470,416.00	88.27%
2018	\$ 107,302,900.00	126.05%

Fuente: Censos Económicos, Sistema Automatizado de Información Censal (SAIC), INEGI y elaboración propia.



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

Meta: 9.4. Modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y que todos los países adopten medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas.

Indicador: 9.4.1. Industrias acreditadas en el Programa Nacional de Auditoría Ambiental (PNAA) de la Profepa

Año	Número de industrias acreditadas como "Industria Limpia"	Número de industrias acreditadas como "Calidad Ambiental"	Número de industrias acreditadas como "Calidad Ambiental Turística "
2011	23	7	
2015	10	2	1
2019	14	10	

Fuente: Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) <https://www.gob.mx/profepa/acciones-y-programas/resultados-obtenidos?idiom=es>



Meta: 9.4. Modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y que todos los países adopten medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas.

Indicador: 9.4.2. Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia federal en el Municipio de Puebla.

Año	Licencias únicas ambientales vigentes
2001	3
2002	2
2003	12
2004	15
2005	19
2006	19
2007	19
2008	23
2009	25
2010	26
2011	25
2012	26
2013	28
2014	29
2015	31
2016	31
2017	32
2018	34
2019	34
2020	35

Fuente: Anuarios Estadísticos y Geográficos de Puebla, México en Cifras INEGI.
http://ceigep.puebla.gob.mx/informacion_basica_municipio.php#



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

Meta: 9.c Aumentar significativamente el acceso a la tecnología de la información y las comunicaciones y esforzarse por proporcionar acceso universal y asequible a Internet en los países menos adelantados de aquí a 2020.

Indicador: 9.c.1 Porcentaje de viviendas particulares habitadas que disponen de línea telefónica fija.

Año	Porcentaje de viviendas particulares habitadas que disponen de línea telefónica fija.	Viviendas particulares habitadas que disponen de línea telefónica fija.	Total de viviendas particulares habitadas	P.A.
2000	50.80	154,825	304,803	0.00%
2010	59.82	235,674	393,972	100.00%
2015	49.84	ND	430,444	-10.58%
2020	46.54	221,953	476,944	-47.19%

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2020, INEGI; Encuesta Intercensal 2015, INEGI.
Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI y Censo General de Población y Vivienda 2000, INEGI y elaboración propia.
Nota 1: para 2015 se retomó el dato 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: 9.c Aumentar significativamente el acceso a la tecnología de la información y las comunicaciones y esforzarse por proporcionar acceso universal y asequible a Internet en los países menos adelantados de aquí a 2020.

Indicador: 9.c.2 Porcentaje de viviendas particulares habitadas que disponen de teléfono celular.

Año	Porcentaje de viviendas particulares habitadas que disponen de teléfono celular.	Viviendas particulares habitadas que disponen de teléfono celular.	Total de viviendas particulares habitadas	P.A.
2010	74.14	292,074	393,972	0.00%
2015	85.78	ND	430,444	45.02%
2020	92.45	440,958	476,944	70.83%

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

Nota 1: para 2015 se retomó el dato 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: 9.c Aumentar significativamente el acceso a la tecnología de la información y las comunicaciones y esforzarse por proporcionar acceso universal y asequible a Internet en los países menos adelantados de aquí a 2020.

Indicador: 9.c.3 Porcentaje de viviendas particulares habitadas que disponen de internet.

Año	Porcentaje de viviendas particulares habitadas que disponen internet	Viviendas particulares habitadas que disponen de internet	Total de viviendas particulares habitadas	P.A
2010	30.05	118,384	393,972	0.00%
2015	43.15	ND	430,444	18.73%
2020	63.95	305,028	476,944	48.47%

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

Nota 1: para 2015 se retomó el dato directamente de la Encuesta Intercensal 2015, ya que se manejan porcentajes.



Meta: 9.c Aumentar significativamente el acceso a la tecnología de la información y las comunicaciones y esforzarse por proporcionar acceso universal y asequible a Internet en los países menos adelantados de aquí a 2020.

Indicador: 9.c.4. Porcentaje de cobertura de los puntos de acceso libre a internet en el espacio público.

Año	Porcentaje de cobertura de los puntos de acceso libre a internet en el espacio público.	Total de espacios públicos	Total de bahías digitales
2017	17.07	943	161

Fuente: Inventario de Espacios Públicos Recreativos en el Municipio de Puebla, IMPLAN y Secretaría de Administración.