

# 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



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	8.438165691
Coronango	34,596	36.55	87.40	7.772104575
San Pedro Cholula	120,459	76.53	218.00	7.179926454
Domingo Arenas	6,946	16.03	23.87	7.153423125
San Gregorio Atzompa	8,170	11.73	20.03	6.470831327
Acajete	60,353	176.00	197.17	6.049792294
Ocoyucan	25,720	119.25	101.31	5.785054978
Tepatlatxco de Hidalgo	16,275	61.00	55.84	5.604570956
Juan C. Bonilla	18,540	22.18	35.52	5.538552401
San Miguel Xoxtla	11,598	8.28	17.12	5.526839158
Huejotzingo	63,457	172.06	179.69	5.43796455
Cuautlancingo	79,153	37.98	92.94	5.360494817
San Martín Texmelucan	141,112	89.08	180.71	5.096832501
Amozoc	100,964	134.44	180.53	4.900144583
Chiautzingo	18,762	80.65	58.42	4.74886778
Tlaltenango	6,269	21.37	17.10	4.672061018
Puebla	1,539,819	544.71	1145.65	3.955799484
San Salvador el Verde	28,419	110.33	69.30	3.913325611
San Felipe Teotlalcingo	9,426	39.18	22.42	3.689781114

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


**INDICADORES MUNICIPALES PARA EL SEGUIMIENTO 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 MUNICIPALES PARA EL SEGUIMIENTO 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



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
1980	92.33	146,962	159,166
1990	97.50	214,609	220,116
1995	99.15	271,638	273,974
2000	98.91	301,482	304,803
2005	98.45	347,563	353,019
2010	99.24	390,959	393,972
2015	99.81	429,611	430,444

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

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



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
2004	9.61	52,173	5,015
2009	10.07	67,806	6,827
2014	9.59	72,755	6,977

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
2004	\$ 47,469,441.00
2009	\$ 76,685,222.00
2014	\$ 87,470,416.00

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





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 (PNAÁ) 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 Mpo. 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

Fuente: Anuarios Estadísticos y Geográficos de Puebla, INEGI.  
<http://www.coteigep.puebla.gob.mx/>



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
2000	50.80	154,825	304,803
2010	59.82	235,674	393,972
2015	49.84	ND	430,444

Fuente: 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.



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
2010	74.14	292,074	393,972
2015	85.78	ND	430,444

Fuente: 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 MUNICIPALES PARA EL SEGUIMIENTO 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
2010	30.05	118,384	393,972
2015	43.15	ND	430,444

Fuente: 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 MUNICIPALES PARA EL SEGUIMIENTO 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.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.