



INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN DE PUEBLA

INDICADORES MUNICIPALES PARA EL SEGUIMIENTO A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

BASE DE DATOS

ODS 10. Reducción de las Desigualdades



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: 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

FID	Shape *	Nombre del Municipio	Número de Habitantes	Kilómetros cuadrados de superficie Municipal	Longitud en kilómetros de la carretera	Índice de Engel
30	Polygon	San Andrés Cholula	100,439	58.38	204.33	8.438165691
22	Polygon	Coronango	34,596	36.55	87.40	7.772104575
35	Polygon	San Pedro Cholula	120,459	76.53	218.00	7.179926454
25	Polygon	Domingo Arenas	6,946	16.03	23.87	7.153423125
32	Polygon	San Gregorio Atzompa	8,170	11.73	20.03	6.470831327
20	Polygon	Acajete	60,353	176.00	197.17	6.049792294
28	Polygon	Ocoyucan	25,720	119.25	101.31	5.785054978
37	Polygon	Tepatlatxco de Hidalgo	16,275	61.00	55.84	5.604570956
27	Polygon	Juan C. Bonilla	18,540	22.18	35.52	5.538552401
34	Polygon	San Miguel Xoxtla	11,598	8.28	17.12	5.526839158
26	Polygon	Huejotzingo	63,457	172.06	179.69	5.43796455
23	Polygon	Cuautlancingo	79,153	37.98	92.94	5.360494817
33	Polygon	San Martín Texmelucan	141,112	89.08	180.71	5.096832501
21	Polygon	Amozoc	100,964	134.44	180.53	4.900144583
24	Polygon	Chiautzingo	18,762	80.65	58.42	4.74886778
38	Polygon	Tlaltenango	6,269	21.37	17.10	4.672061018
29	Polygon	Puebla	1,539,819	544.71	1145.65	3.955799484
36	Polygon	San Salvador el Verde	28,419	110.33	69.30	3.913325611
31	Polygon	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

Indicador: 9.1.2. Cobertura territorial de vialidades con recubrimiento.

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

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

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
1980	92.33	146,962	159,166
1990	96.96	214,609	221,349
1995	99.15	271,638	273,974
2000	98.91	301,482	304,803
2005	93.98	347,563	369,827
2010	96.20	390,959	406,408
2015	99.81	429,611	430,444
2020	99.58	475,608	477,609

Fuente: 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.



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: 9.2.1. 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
2004	9.61	52,173	5,015
2009	10.07	67,806	6,827
2014	9.59	72,755	6,977
2018	9.18	81,148	7,449

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: 9.2. 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
2018	\$ 107,302,900.00

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>



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: 9.4.2. 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/>


**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
2000	50.80	154,825	304,803
2010	57.99	235,674	406,408
2015	49.84	214,554	430,444
2020	46.47	221,953	477,609

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
2010	71.87	292,074	406,408
2015	85.78	369,259	430,444
2020	92.33	440,958	477,609

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
2010	29.13	118,384	406,408
2015	43.15	185,716	430,444
2020	63.87	305,028	477,609

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.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.