

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 15. VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRE

15.1.1. Porcentaje de superficie forestal primaria y secundaria.

| FICHA TÉCNICA DE INDICADOR | | |
|--|--|--|
| Datos de identificación del Indicador | | |
| Clave del indicador: | IMODS-15.1.1 | |
| Nombre del indicador: | Porcentaje de superficie forestal primaria y secundaria | |
| Objetivo del indicador: | | |
| Medir la Superficie forestal primaria y secundaria del Municipio de Puebla | | |
| Definición: | | |
| Relación de la superficie forestal primaria y secundaria con respecto a la superficie total del municipio de Puebla. | | |
| Alineación a la Agenda 2030: | | |
| Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS): | Meta: | |
| 15. Vida de ecosistemas terrestres. | 15.1 Para 2020, velar por la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y los servicios que proporcionan. | |
| Método de cálculo: | | |
| Variables: | Descripción: | Fuente: |
| PSPS | Porcentaje de superficie forestal primaria/ secundaria | Elaboración propia |
| ST | Superficie total | Cartas de Uso de Suelo y Vegetación, INEGI |
| SFPS | Superficie forestal primaria/ secundaria | Cartas de Uso de Suelo y Vegetación, INEGI |
| Fuente: | 1. Carta de Uso de Suelo y Vegetación 1:250,000 Ciudad de México E14-2. INEGI, 1984. 2. Carta de Uso de Suelo y Vegetación 1:250,000 Cuernavaca E14-5. INEGI, 1984; 3. Conjunto de Datos Vectoriales E1402 de la Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Escala 1:250,000 Serie II (Ciudad de México). INEGI, 2001. 4. Conjunto de Datos Vectoriales E1402 de la Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Escala 1:250,000 Serie II (Cuernavaca). INEGI, 2001; 5. Conjunto de Datos Vectoriales de la Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Escala 1:250,000, Serie III (Continuo Nacional). INEGI, 2005. 6. Conjunto de Datos Vectoriales de la Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Escala 1:250,000, Serie IV (Continuo Nacional). INEGI, 2009. 7. Conjunto de Datos Vectoriales de la Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Escala 1:250,000, Serie V (Capa unión). INEGI, 2013. 8. Conjunto de Datos Vectoriales de la Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Escala 1:250,000, Serie VI (Capa unión). INEGI, 2016. | |
| Fórmula de cálculo: | $PSPS = (SFPS / ST) * 100$ | |
| 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: | 2016 | |
| Glosario: | | |
| Observaciones: | | |

15.1.2. Superficie forestal primaria y secundaria.

| FICHA TÉCNICA DE INDICADOR | | |
|---|--|----------------|
| Datos de identificación del Indicador | | |
| Clave del indicador: | IMODS-15.1.2 | |
| Nombre del indicador: | Superficie forestal primaria y secundaria | |
| Objetivo del indicador: | | |
| Medir la Superficie forestal primaria y secundaria del Municipio de Puebla | | |
| Definición: | | |
| Número de hectáreas de superficie forestal primaria y secundaria del municipio de Puebla. | | |
| Alineación a la Agenda 2030: | | |
| Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS): | Meta: | |
| 15. Vida de ecosistemas terrestres. | 15.1 Para 2020, velar por la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y los servicios que proporcionan. | |
| Método de cálculo: | | |
| VARIABLES: | Descripción: | Fuente: |
| N/A | N/A | N/A |
| Fuente: | 1. Carta de Uso de Suelo y Vegetación 1:250,000 Ciudad de México E14-2. INEGI, 1984. 2. Carta de Uso de Suelo y Vegetación 1:250,000 Cuernavaca E14-5. INEGI, 1984; 3. Conjunto de Datos Vectoriales E1402 de la Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Escala 1:250,000 Serie II (Ciudad de México). INEGI, 2001. 4. Conjunto de Datos Vectoriales E1402 de la Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Escala 1:250,000 Serie II (Cuernavaca). INEGI, 2001; 5. Conjunto de Datos Vectoriales de la Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Escala 1:250,000, Serie III (Continuo Nacional). INEGI, 2005. 6. Conjunto de Datos Vectoriales de la Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Escala 1:250,000, Serie IV (Continuo Nacional). INEGI, 2009. 7. Conjunto de Datos Vectoriales de la Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Escala 1:250,000, Serie V (Capa unión). INEGI, 2013. 8. Conjunto de Datos Vectoriales de la Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Escala 1:250,000, Serie VI (Capa unión). INEGI, 2016. | |
| 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: | 2016 | |
| Glosario: | | |
| Observaciones: | | |

15.2.2. Superficie reforestada por programas forestales.

| FICHA TÉCNICA DE INDICADOR | | |
|--|---|----------------|
| Datos de identificación del Indicador | | |
| Clave del indicador: | IMODS-15.2.2 | |
| Nombre del indicador: | Superficie reforestada por programas forestales | |
| Objetivo del indicador: | | |
| Medir la superficie reforestada en el Municipio de Puebla por programas forestales. | | |
| Definición: | | |
| Superficie reforestada en el Municipio de Puebla por el Programa Nacional Forestal o Programa ProÁrbol según sea el año, expresado en hectáreas. | | |
| Alineación a la Agenda 2030: | | |
| Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS): | Meta: | |
| 15. Vida de ecosistemas terrestres. | 15.2 Para 2020, promover la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, poner fin a la deforestación, recuperar los bosques degradados e incrementar la forestación y la reforestación a nivel mundial. | |
| Método de cálculo: | | |
| Variables: | Descripción: | Fuente: |
| N/A | N/A | N/A |
| Fuente: | Anuarios Estadísticos y Geográficos de Puebla, INEGI. http://www.coteigep.puebla.gob.mx/ | |
| Fórmula de cálculo: | N/A | |
| Unidad de medida del Resultado: | Hectáreas | |
| Frecuencia de la medición: | Serie histórica anual | |
| Cobertura Geográfica: | Municipal | |
| Dependencia o entidad responsable del indicador: | Instituto Municipal de Planeación | |
| Última actualización: | 2017 | |
| Glosario: | | |
| Observaciones: | | |

15.5.1.Total anual de incendios forestales

| FICHA TÉCNICA DE INDICADOR | | |
|---|---|---------|
| Datos de identificación del Indicador | | |
| Clave del indicador: | IMODS-15.5.1 | |
| Nombre del indicador: | Total anual de incendios forestales. | |
| Objetivo del indicador: | | |
| Medir cuántos incendios forestales se han denotado en el Municipio de Puebla. | | |
| Definición: | | |
| Número de incendios que ocurren en bosques, selva, o en la vegetación de zonas áridas y semiáridas del Municipio de Puebla. | | |
| Alineación a la Agenda 2030: | | |
| Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS): | Meta: | |
| 15. Vida de ecosistemas terrestres. | 15.5 Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica y, para 2020, proteger las especies amenazadas y evitar su extinción. | |
| Método de cálculo: | | |
| Variables: | Descripción: | Fuente: |
| N/A | N/A | N/A |
| Fuente: | Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) Unidad Operativa Municipal de Protección Civil. https://datos.gob.mx/busca/dataset/incendios-forestales | |
| Fórmula de cálculo: | N/A | |
| Unidad de medida del Resultado: | Número de incendios | |
| Frecuencia de la medición: | Serie histórica anual | |
| Cobertura Geográfica: | Municipal | |
| Dependencia o entidad responsable del indicador: | Instituto Municipal de Planeación | |
| Última actualización: | 2017 | |
| Glosario: | | |
| Observaciones: | | |

15.5.2. Superficie afectada por incendios forestales

| FICHA TÉCNICA DE INDICADOR | | |
|---|---|----------------|
| Datos de identificación del Indicador | | |
| Clave del indicador: | IMODS-15.5.2 | |
| Nombre del indicador: | Superficie afectada por incendios forestales. | |
| Objetivo del indicador: | | |
| Medir qué superficie ha sido afectada por incendios forestales en el Municipio de Puebla. | | |
| Definición: | | |
| Superficie afectada por fuego de gran magnitud propagada sin control en algún terreno forestal. | | |
| Alineación a la Agenda 2030: | | |
| Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS): | Meta: | |
| 15. Vida de ecosistemas terrestres. | 15.5 Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica y, para 2020, proteger las especies amenazadas y evitar su extinción. | |
| Método de cálculo: | | |
| Variables: | Descripción: | Fuente: |
| N/A | N/A | N/A |
| Fuente: | Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) Unidad Operativa Municipal de Protección Civil. https://datos.gob.mx/busca/dataset/incendios-forestales | |
| Fórmula de cálculo: | N/A | |
| Unidad de medida del Resultado: | Hectáreas | |
| Frecuencia de la medición: | Serie histórica anual | |
| Cobertura Geográfica: | Municipal | |
| Dependencia o entidad responsable del indicador: | Instituto Municipal de Planeación | |
| Última actualización: | 2017 | |
| Glosario: | | |
| Observaciones: | | |

15.5.3. Número de especies nativas del Municipio de Puebla registradas con algún grado de protección por la NOM-059-Semarnat-2010.

| FICHA TÉCNICA DE INDICADOR | |
|--|--|
| Datos de identificación del Indicador | |
| Clave del indicador: | IMODS-15.5.3 |
| Nombre del indicador: | Número de especies nativas del Municipio de Puebla registradas con algún grado de protección por la NOM-059-Semarnat-2010. |
| Objetivo del indicador: | |
| Medir el número de especies o poblaciones de flora y fauna silvestres amenazada y registrada según la NOM-059-Semarnat-2010 proveniente del Municipio de Puebla. | |
| Definición: | |
| Número de especies nativas del Municipio de Puebla registradas y amenazadas según la NOM-059-Semarnat-2010. | |
| Alineación a la Agenda 2030: | |
| Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS): | Meta: |
| 15. Vida de ecosistemas terrestres. | 15.5 Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica y, para 2020, proteger las especies amenazadas y evitar su extinción. |
| Método de cálculo: | |
| VARIABLES: | DESCRIPCIÓN: |
| Fuente: | 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 |
| Fórmula de cálculo: | N/A |
| Unidad de medida del Resultado: | Unidad |
| Frecuencia de la medición: | N/A |
| Cobertura Geográfica: | Municipal |
| Dependencia o entidad responsable del indicador: | Instituto Municipal de Planeación |
| Última actualización: | 2010 |
| Glosario: | |
| Observaciones: | |

15.a.1. Monto de inversión pública municipal, destinado a la conservación de los ecosistemas.

| FICHA TÉCNICA DE INDICADOR | |
|---|--|
| Datos de identificación del Indicador | |
| Clave del indicador: | IMODS-15.a.1 |
| Nombre del indicador: | Monto de inversión pública municipal destinado a la conservación de los ecosistemas. |
| Objetivo del indicador: | |
| Medir el monto que asciende la inversión pública municipal para la conservación de los ecosistemas | |
| Definición: | |
| Monto asignado durante el año x para el Programa de Conservación y Restauración de Ecosistemas del Municipio y sus recursos, de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad, expresado en pesos mexicanos. | |
| Alineación a la Agenda 2030: | |
| Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS): | Meta: |
| 15. Vida de ecosistemas terrestres. | 15.a Movilizar y aumentar de manera significativa los recursos financieros procedentes de todas las fuentes para conservar y utilizar de forma sostenible la diversidad biológica y los ecosistemas. |
| Método de cálculo: | |
| Varia bles: | Fuente: |
| N/A | N/A |
| 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 |
| 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: | Instituto Municipal de Planeación Secretaría de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad |
| Última actualización: | 2020 |
| Glosario: | |
| Observaciones : | |

15.b.1. Monto de inversión pública municipal, estatal y federal destinada a gestión ambiental.

| FICHA TÉCNICA DE INDICADOR | | |
|--|--|----------------|
| Datos de identificación del Indicador | | |
| Clave del indicador: | IMODS-15.b.1 | |
| Nombre del indicador: | Monto de inversión pública municipal destinado a la gestión ambiental. | |
| Objetivo del indicador: | | |
| Medir el monto que asciende la inversión pública municipal destinado a la gestión ambiental. | | |
| Definición: | | |
| Monto municipal asignado durante el año x para programas de gestión ambiental, reflejado en pesos mexicanos. | | |
| Alineación a la Agenda 2030: | | |
| Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS): | Meta: | |
| 15. Vida de ecosistemas terrestres. | 15.b Movilizar recursos considerables de todas las fuentes y niveles para financiar la gestión forestal sostenible y proporcionar incentivos adecuados a los países en desarrollo para que promuevan la conservación y la reforestación. | |
| Método de cálculo: | | |
| Varia bles: | Descri pción: | Fuente: |
| 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 | |
| Fórmula de cálculo: | N/A | |
| Unidad de medida del Resultado: | Moneda Nacional | |
| Frecuencia de la medición: | Anual | |
| Cobertura Geográfica: | Municipal | |
| Dependencia o entidad | Instituto Municipal de Planeación Secretaría de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad | |

| | |
|----------------------------|------|
| responsable del indicador: | |
| Última actualización: | 2020 |
| Glosario: | |
| Observaciones : | |