



INDICADORES MUNICIPALES PARA EL SEGUIMIENTO A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

FICHAS TÉCNICAS DE INDICADORES



INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN PUEBLA

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 Mexico). 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 :	