

# INDICADORES MUNICIPALES PARA EL SEGUIMIENTO A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

## RESULTADOS

### ODS 15. Vida de Ecosistemas Terrestres



### 15.1.1. Porcentaje de vegetación primaria y secundaria

**Definición:** Relación de la superficie forestal primaria y secundaria con respecto al total de la superficie forestal municipal.

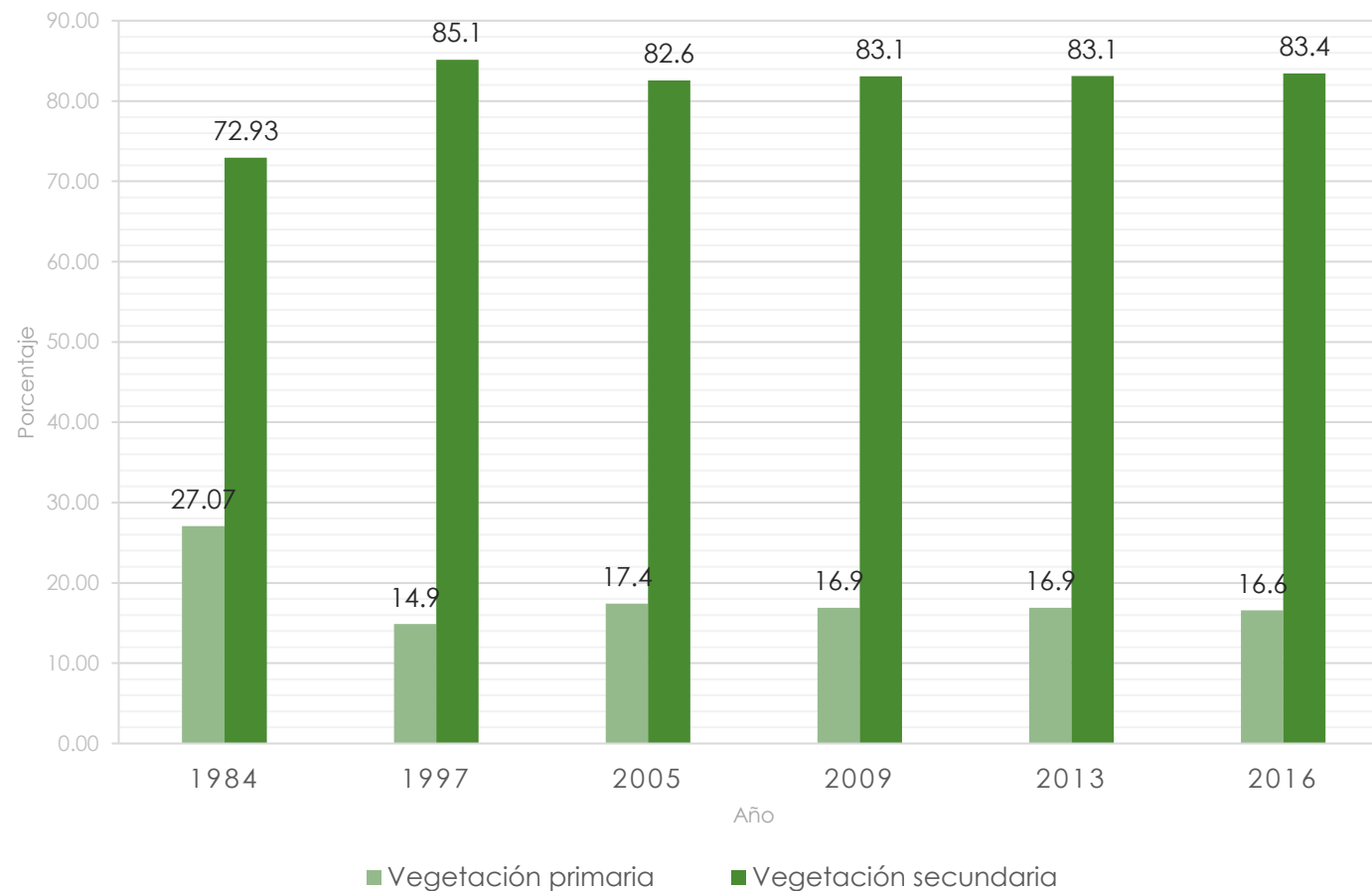
**Última actualización:** 2016.

**Fuente:** Cartas de Uso de Suelo y Vegetación, escala 1:250,000, series I, II, III, IV V y VI. INEGI.

**Responsable:** Instituto Municipal de Planeación.

**Nota. Vegetación primaria:** Es aquella en la que la vegetación no presenta alteración significativa o la degradación no es tan manifiesta.

**Vegetación secundaria:** Cuando un tipo de vegetación es eliminado o alterado por diversos factores humanos o naturales el resultado es una comunidad vegetal significativamente diferente a la original y con estructura y composición florística heterogénea.



### 15.1.2. Superficie de vegetación primaria y secundaria

**Definición:** Superficie forestal primaria y secundaria del municipio de Puebla medida en hectáreas.

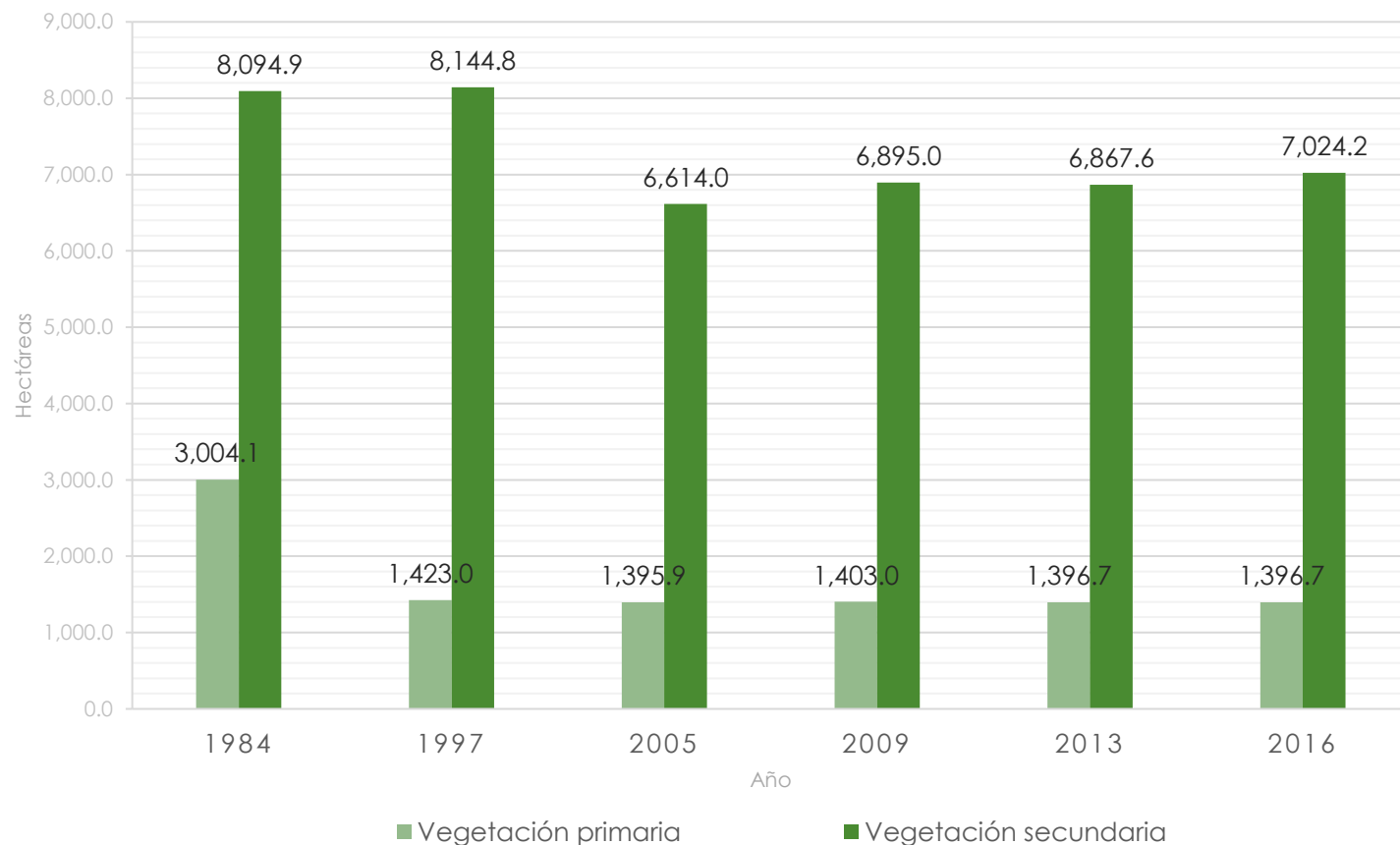
**Última actualización:** 2016.

**Fuente:** Cartas de Uso de Suelo y Vegetación, escala 1:250,000, series I, II, III, IV V y VI. INEGI.

**Responsable:** Instituto Municipal de Planeación.

**Nota. Vegetación primaria:** Es aquella en la que la vegetación no presenta alteración significativa o la degradación no es tan manifiesta.

**Vegetación secundaria:** Cuando un tipo de vegetación es eliminado o alterado por diversos factores humanos o naturales el resultado es una comunidad vegetal significativamente diferente a la original y con estructura y composición florística heterogénea.



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.

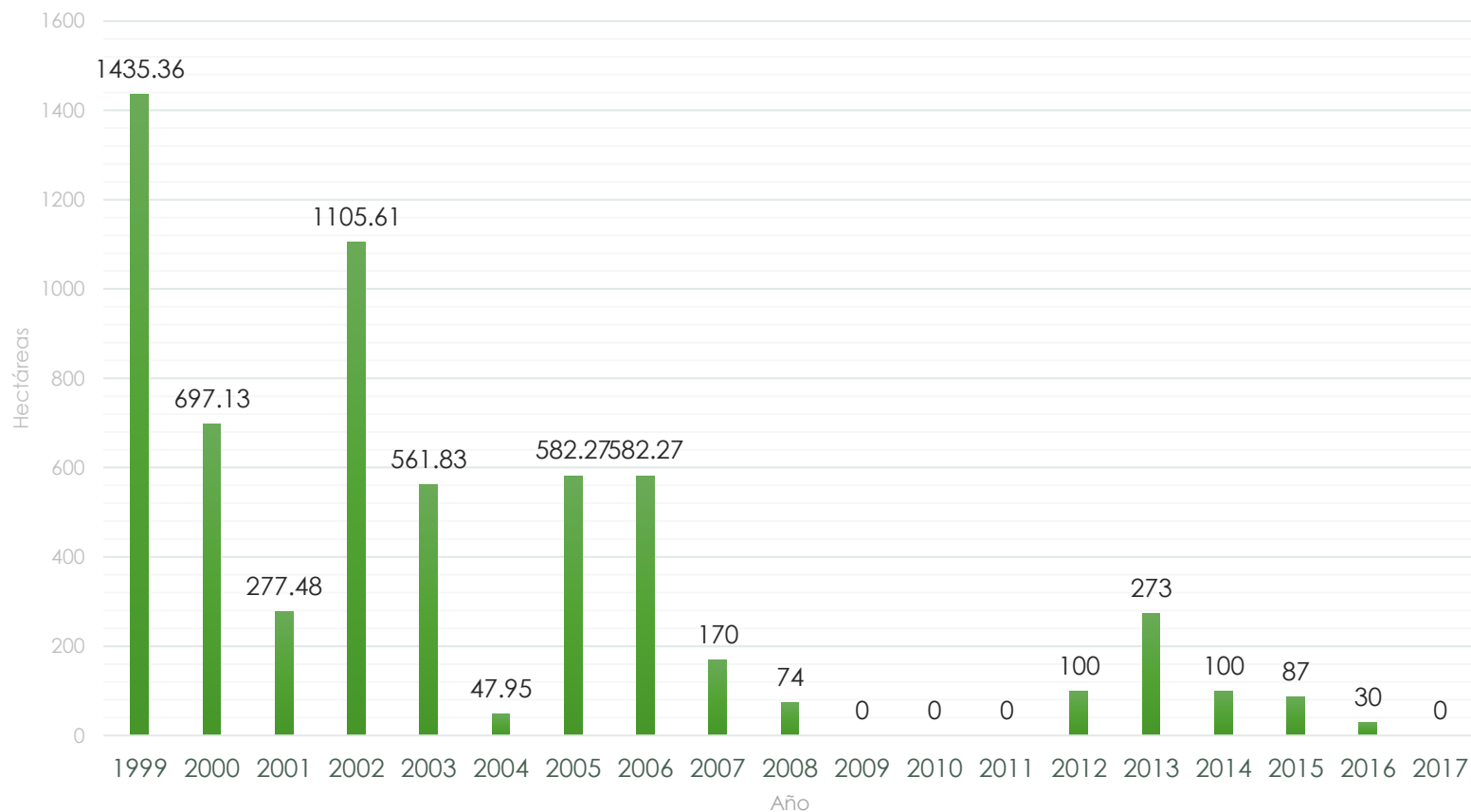
### 15.2.2. Superficie reforestada por programas forestales

**Definición:** Superficie reforestada en el Municipio de Puebla por el Programa Nacional Forestal o Programa Pro-Árbol según sea el año, expresado en hectáreas.

**Última actualización:** 2017.

**Fuente:** Anuarios Estadísticos y Geográficos de Puebla, INEGI.

**Responsable:** Instituto Municipal de Planeación.



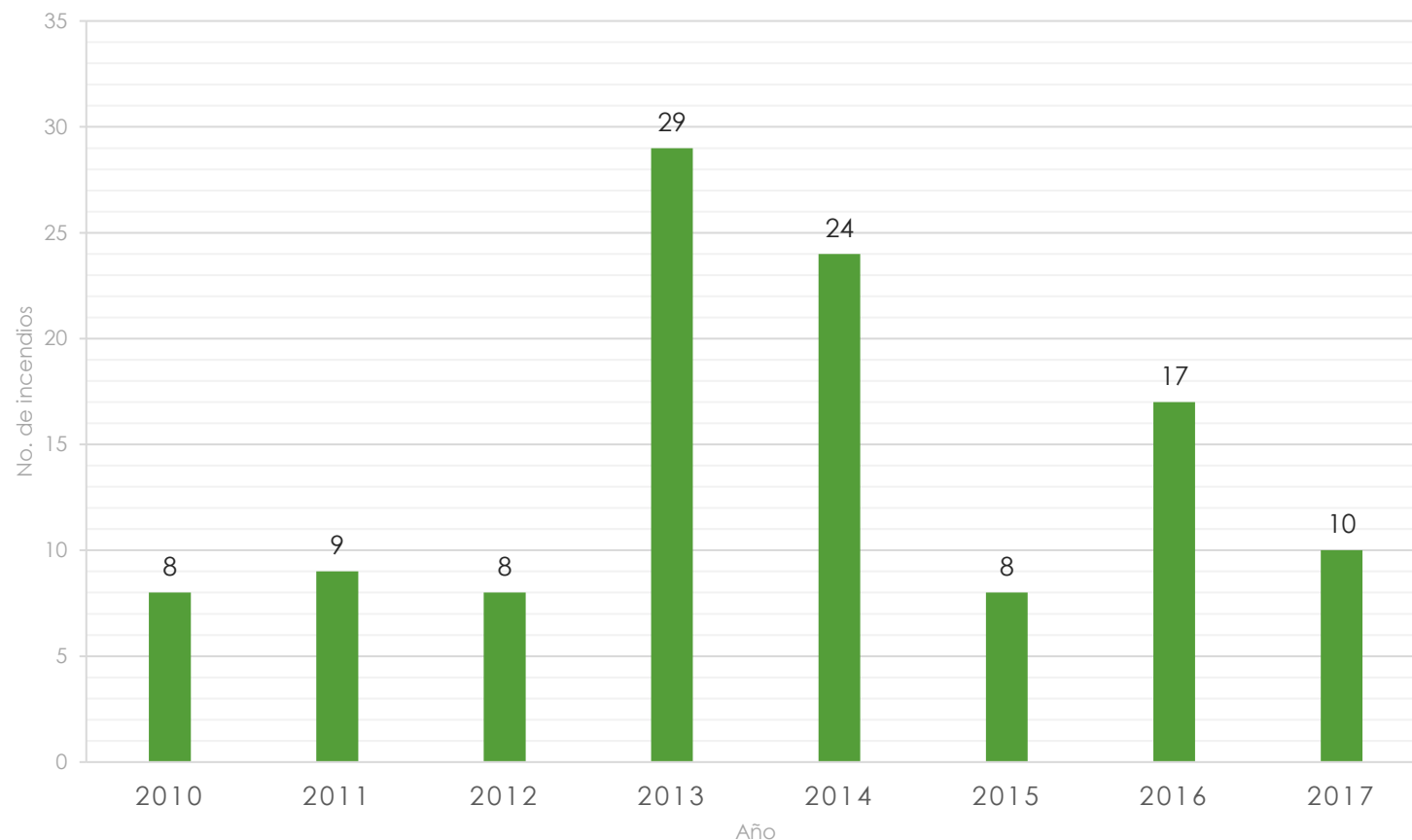
### 15.5.1. Total anual de incendios forestales

**Definición:** Número de incendios que ocurren en bosques, selva, o en la vegetación de zonas áridas y semiáridas del Municipio de Puebla.

**Última actualización:** 2017.

**Fuente:** Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).

**Responsable:** Instituto Municipal de Planeación.



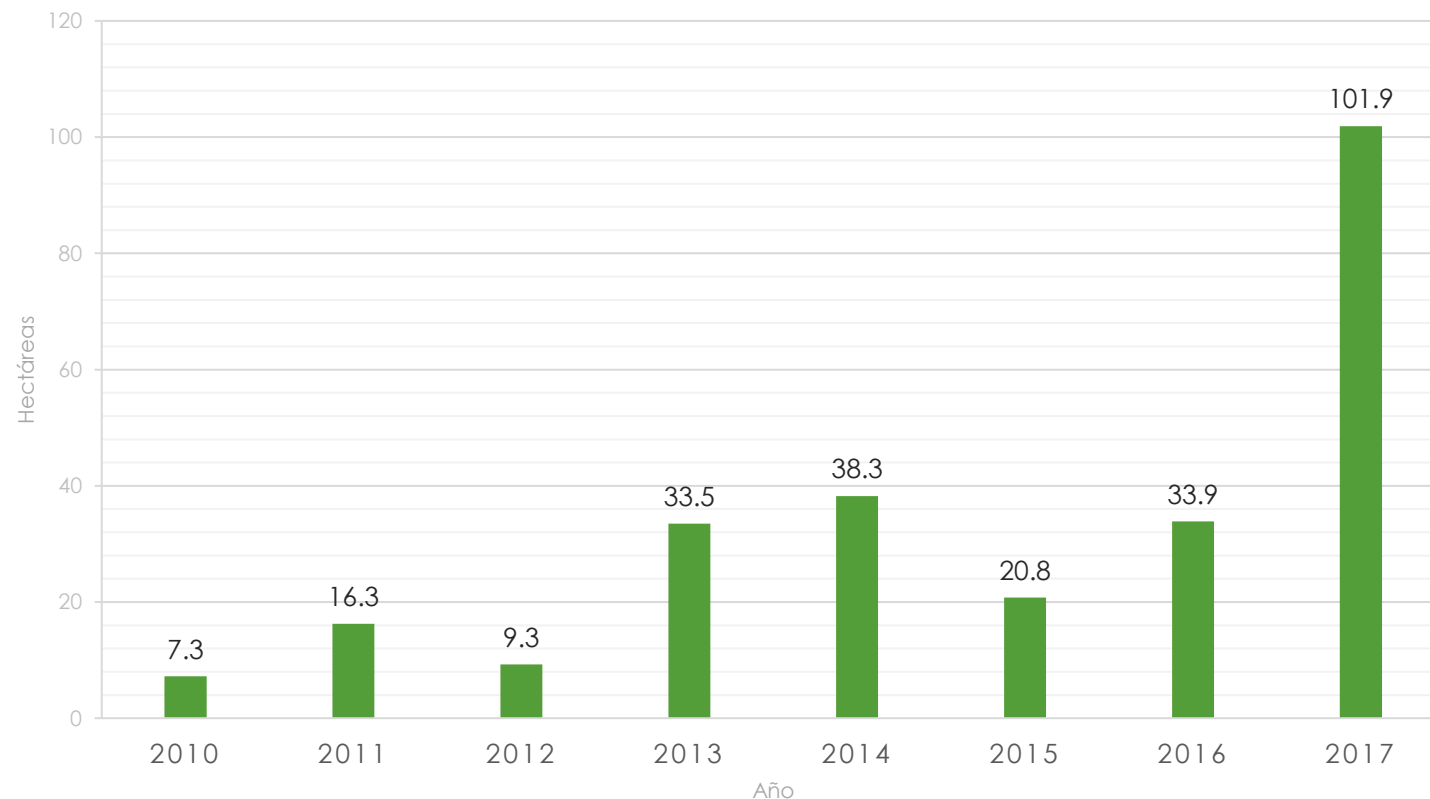
## 15.5.2. Superficie forestal afectada por incendios

**Definición:** Superficie afectada por fuego de gran magnitud propagada sin control en algún terreno forestal.

**Última actualización:** 2017.

**Fuente:** Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).

**Responsable:** Instituto Municipal de Planeación.





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.

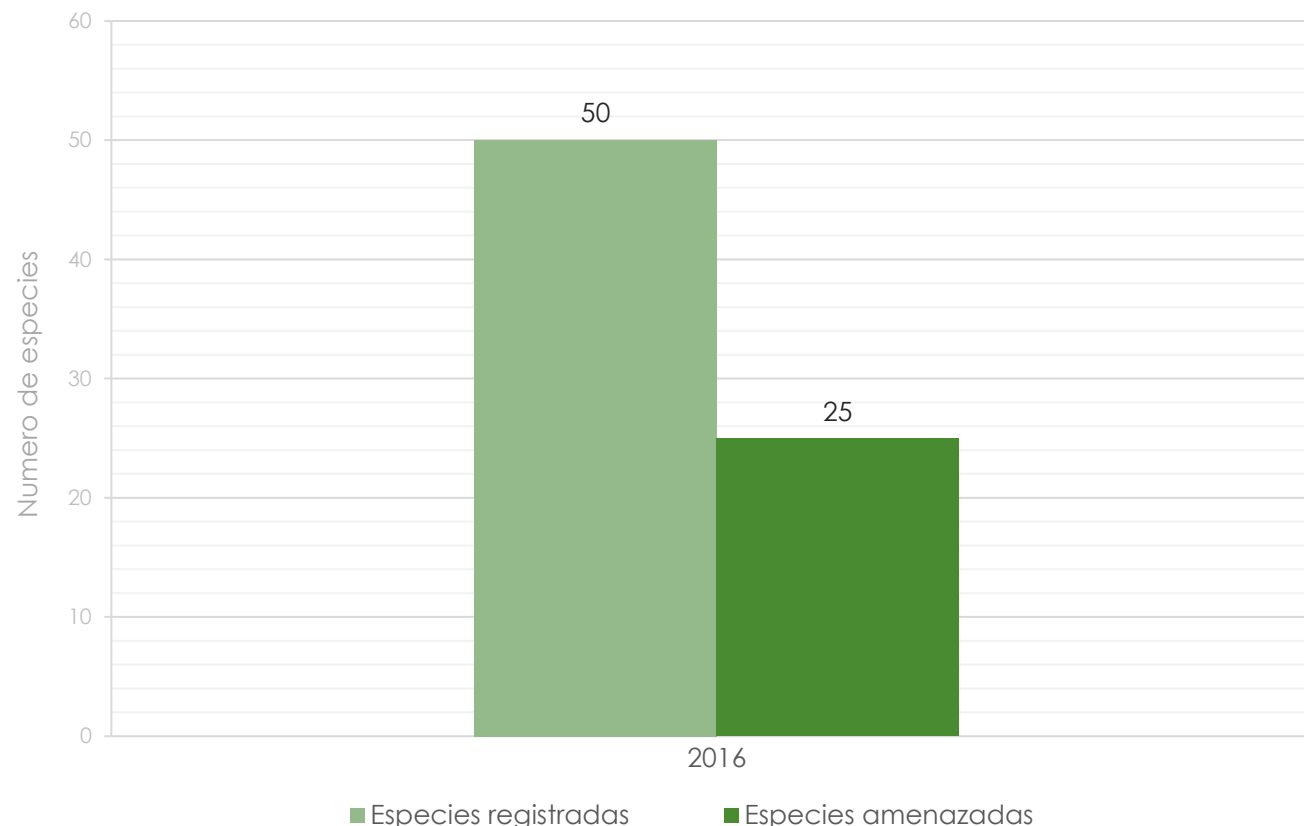
### 15.5.3. Número de especies registradas con algún grado de protección por la NOM-059-Semarnat-2010

**Definición:** Número de especies nativas del Municipio de Puebla registradas y amenazadas según la NOM-059-Semarnat-2010.

**Última actualización:** 2016.

**Fuente:** Actualización del Programa Municipal de Desarrollo Urbano Sustentable de Puebla.

**Responsable:** Instituto Municipal de Planeación.



# 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.

## (CONTINUACIÓN) 15.5.3. Número de especies registradas con algún grado de protección por la NOM-059-Semarnat-2010.

Especies listadas con algún estado de protección en la NOM. 059- SEMARNAT-2010					Especies listadas con algún estado de protección en la NOM. 059- SEMARNAT-2010				
No.	Tipo	Nombre científico	Nombre común	Estatus de protección	No.	Tipo	Nombre científico	Nombre común	Estatus de protección
1	Plantas	Cupressus lindleyi	Cedro Blanco	P	32	Mamíferos	Cryptotis alticola	Musaraña	Bajo protección especial endémica
2	Plantas	Erythrina sp.	Colorín	A no En	33	Mamíferos	Cryptotis mexicana	Musaraña orejillas mexicana	Sus dos variantes C. mexicana obscura y C. mexicana nelsoni se encuentran: Bajo protección Especial / Endémica
3	Anfibios	Pseudoeurycea cephalica	x	A no En					Las variantes S. saussurei, cristobalensis, S. saussurei oaxacae y S. saussurei veracrusis se encuentran amenazadas y bajo protección especial respectivamente / Endémica.
4	Anfibios	Pseudoeurycea leprosa	x	A	34	Mamíferos	Sorex saussurei	Musaraña	Amenazada / no endémica
5	Anfibios	Aspidoscelis costata	x	PR					
6	Anfibios	Lampropeltis triangulum	x	A	35	Mamíferos	Choeronycteris mexicana	Murciélago trompudo	Amenazada
7	Anfibios	Masticophis mentrovarius	x	A	36	Mamíferos	Leptonycteris curasoae	Murciélago hocicudo de curazao	Amenazada
8	Anfibios	Pituophis deppei	x	A	37	Mamíferos	Leptonycteris nivalis	Murciélago hocicudo mayor	Amenazada
9	Anfibios	Thammophis cyrtopsis	x	A	38	Mamíferos	Myotis nigricans	Murciélago	La variante Myotis nigricans carteri se encuentra Bajo Protección Especial / Endémica
10	Reptiles	Barisia imbricata	x	PR	39	Mamíferos	Canis lupus *	Lobo gris mexicano	Extinto, es muy baja su población, sin embargo, existen programas de reintroducción de éste ejemplar en instituciones de investigación.
11	Reptiles	Gerrhonotus liocephalus	x	PR					Bajo protección especial
12	Reptiles	Anolis forbesi	x	A	40	Mamíferos	Puma concolor*	Puma	La variante Lontra longicaudis annectens se encuentra amenazada No endémica
13	Reptiles	Coleonyx Elegans	x	A	41	Mamíferos	Lontra longicaudis*	Nutria de río/perro de agua	Amenazada/No endémica
14	Reptiles	Prynosoma braconnieri	x	PR	42	Mamíferos	Taxidea taxus	Tlalcoyote	Las variantes B. astutus insulicola y B. astutus saxicola se encuentran amenazadas / Endémica
15	Reptiles	Sceloporus grammicus	x	PR	43	Mamíferos	Bassariscus astutus	Cacomiltle	La variante N. narica se encuentra amenazada
16	Reptiles	Sceloporus megalepidurus	x	PR	44	Mamíferos	Nasua narica	Tejón / Coati	Bajo protección especial / Endémica
17	Reptiles	Thammophis eques	x	A	45	Mamíferos	Sciurus oculatus	Ardilla de Peter	La variante O. Champani caudatus se encuentra bajo protección especial / Endémica
18	Reptiles	Thammophis scalaris	x	A	46	Mamíferos	Oryzomys champani	Rata	Las variantes O. couezi cozumelae, O. cusei crinitus, O. cusei fulgens y O. cusei peninsulae se encuentran amenazadas y bajo protección especial.
19	Reptiles	Micrurus laficollaris	x	PR					La variante P. lecopus cozumelae se encuentra amenazada
20	Reptiles	Crotalus intermedius	x	A	47	Mamíferos	Oryzomys couesi	Rata arrocera	Las variantes P. maniculatus cineritius, P. maniculatus dorsalis, P. maniculatus dubius, P. maniculatus exiguus, P. maniculatus geronimensis, P. maniculatus magdalenae y P. maniculatus margaritae se encuentran amenazadas / Endémica
21	Reptiles	Crotalus molossus	x	Pr					
22	Reptiles	Crotalus ravus	x	A	48	Mamíferos	Peromyscus leucopus	Ratón	Las variantes P. maniculatus cineritius, P. maniculatus dorsalis, P. maniculatus dubius, P. maniculatus exiguus, P. maniculatus geronimensis, P. maniculatus magdalenae y P. maniculatus margaritae se encuentran amenazadas / Endémica
23	Reptiles	Kinostemon integrum	x	Pr					
24	Peces	Botaurus lentiginosus	Avetoro norteño	no-e, a	49	Mamíferos	Peromyscus maniculatus	Ratón norteamericano	Las variantes P. maniculatus cineritius, P. maniculatus dorsalis, P. maniculatus dubius, P. maniculatus exiguus, P. maniculatus geronimensis, P. maniculatus magdalenae y P. maniculatus margaritae se encuentran amenazadas / Endémica
25	Peces	Anas platyrhynchos diazi	Pato triguero	e,a					
26	Peces	Accipiter cooperii	Gavilán de Cooper	no-e, pr-e	50	Mamíferos	Romerolagus diazi	Conejo zacatuche / Teporingo / Conejo de los volcanes	Protegida / Endémica
27	Peces	Accipiter striatus	Gavilán de pecho rufo	no-e, pr-e					
28	Peces	Falco preregrinus	Halcón Peregrino	no-e, pr-e	Pr= Protección especial; A=Amenazada; no-e= no endémica; a=amenazada; pr-e= protección especial. Fuente: Programa Municipal de Desarrollo Urbano Sustentable de Puebla 2014-2018				
29	Peces	Xenotriccus mexicanus	Mosquero del Balsas	e, pr-e					
30	Peces	Myadestes occidentalis	Clarín Jilguero	no-e, pr-e					
31	Peces	Oporornis tolmiei	Chipe de tolmie	no-e, a					



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

**Definición:** Monto anual asignado para el Programa de Conservación y Restauración de Ecosistemas del Municipio de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad, expresado en pesos mexicanos.

**Última actualización:** 2020.

**Fuente:** Presupuesto de Egresos del Honorable Ayuntamiento del Municipio de Puebla 2017, 2018, 2019 y 2020.

**Responsable:** Instituto Municipal de Planeación, Secretaría de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad.



**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.

### 15.b.1. Monto de inversión pública municipal, destinado a la gestión ambiental

**Definición:** Monto anual asignado para programas de gestión ambiental, reflejado en pesos mexicanos.

**Última actualización:** 2020

**Fuente:** Presupuesto de Egresos del Honorable Ayuntamiento del Municipio de Puebla 2017, 2018, 2019 y 2020.

**Responsable:** Instituto Municipal de Planeación, Secretaría de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad.

