

Un ecosistema es un espacio en el que se encuentran los organismos vivos (biocenosis) de un lugar particular, incluyendo también todos los componentes no vivos (biotopo), los componentes físicos del medio ambiente con el cual los organismos interactúan, como el aire, el suelo, el agua y el sol.

**LOS ECOSISTEMAS OTORGAN SERVICIOS (ECOSISTÉMICOS O AMBIENTALES) A LA SOCIEDAD, QUE PUEDEN SER:**

- DE PROVISIÓN**  
A través de todas las materias primas como fibras, madera, agua y alimentos
- DE REGULACIÓN**  
Como la regulación del clima, de enfermedades y control de la erosión
- DE SOPORTE**  
Como la formación de suelos y reciclado de nutrientes
- CULTURALES**  
Como fuente de inspiración artística o espiritual, sitios recreativos, entre otras

**MÉXICO ES EL**



**DURANTE LOS ÚLTIMOS 50 AÑOS**

Los humanos hemos modificado los ecosistemas, más rápida y ampliamente que en cualquier otro periodo comparable de nuestra historia, para satisfacer nuestras necesidades.



**OCUPA LOS PRIMEROS LUGARES DEL MUNDO EN CUANTO A RESERVAS DE LA BIOSFERA CON RECONOCIMIENTO DE LA UNESCO**

Para hablar de la diversidad de ecosistemas en nuestro Estado debemos entender que podemos presentarlos bajo diversos criterios como:

**CLIMATOLÓGICOS – REGIONES ECOLÓGICAS**  
Superficie por Regiones Ecológicas del Estado de Puebla

REGIÓN	SUPERFICIE (HA)	%
Templado subhúmedo	1 261 328	37
Trópico subhúmedo	825 478	24
Árido y semiárido	678 597	20
Templado húmedo	500 902	15
Trópico húmedo	157 495	1
<b>TOTAL</b>	<b>3 423 800</b>	<b>100</b>

**BIOGEOGRÁFICOS – PROVINCIAS BIOGEOGRÁFICAS**  
Superficie por Provincias Biogeográficas de México en Puebla

PROVINCIA	SUPERFICIE (HA)	%
Eje volcánico	1 635 945	48
Depresión del Balsas	876 399	26
Golfo de México	362 244	11
Sierra Madre Oriental	338 874	10
Oaxaca	140 224	4
Sierra Madre del sur	46 741	1
Altiplano Sur	23 371	1
<b>TOTAL</b>	<b>3 423 800</b>	<b>100</b>

**VEGETACIONALES – ECORREGIONES**  
Superficie por Ecorregiones de México en Puebla

ECORREGIÓN	SUPERFICIE (HA)	%
<b>SISTEMA NEOVOLCÁNICO TRANSVERSAL:</b> lomeríos y sierras con bosques de coníferas, encinos y bosque mixtos.	1 040 111	30
<b>SELVAS CÁLIDO SECAS:</b> depresión del Balsas con bosque tropical caducifolio y matorral xerófilo.	1 025 749	30
<b>SELVAS CÁLIDO SECAS:</b> valles y depresiones con matorral xerófilo y bosque tropical caducifolio.	495 824	14
<b>SELVAS CÁLIDO HÚMEDAS:</b> lomeríos con bosque mesófilo de montaña y bosque tropical perennifolio.	305 264	9
<b>SIERRA MADRE ORIENTAL:</b> bosques de coníferas, de encino y mixtos.	211 939	6
<b>SIERRA MADRE DEL SUR:</b> sierras de Guerrero y Oaxaca con bosque de coníferas, de encino y mixtos.	179 825	5
<b>SISTEMAS NEOVOLCÁNICO TRANSVERSAL:</b> llanuras interiores, mestas con pastizales y matorral xerófilo.	156 086	5
<b>TOTAL</b>	<b>3 423 800</b>	<b>100</b>

**PRINCIPALES TIPOS DE VEGETACIÓN**

- BOSQUES**
  - Bosques de coníferas.** Se encuentran principalmente en la Sierra Norte de Puebla y ocupan un 9.7% de la superficie estatal.
  - Bosques de encino.** Se distribuyen a lo largo de laderas occidentales de la Sierra Madre Oriental, en el Eje Neovolcánico y pequeñas regiones de la Sierra Madre del Sur; ocupan un 4.89% de la superficie estatal.
  - Bosque mesófilo de montaña.** Se encuentra fundamentalmente en el Carso Huasteco, la sierra volcánica perteneciente al Pico de Orizaba y laderas de la Sierra Mazateca; ocupando un 2.9% de la superficie estatal.
- MATORRALES**
  - Lo encontramos al occidente en el Valle de Tehuacán y la Sierra Negra, ocupando el 826% de la superficie estatal.
- SELVAS**
  - Selva caducifolia.** Ubicada en la Sierra Madre del Sur y la Mixteca Poblana; ocupa el 15.68% de la superficie estatal.
  - Selva perennifolia.** Este tipo de vegetación se encuentra a lo largo de la vertiente del Golfo Norte, sobre laderas del Carso Huasteco, en la Sierra Madre del Sur, la Sierra de Zongolica y la Sierra Negra; ocupa el 1.48% de la superficie estatal.

**PUEBLA PRESENTA UNA GRAN CANTIDAD DE ECOSISTEMAS Y TIPOS DE VEGETACIÓN YA QUE SE ENCUENTRA ENTRE DOS GRANDES REGIONES LA NEÁRTICA Y LA NEOTROPICAL.**

**5** de las **19** provincias Biogeográficas del país se encuentran representadas en Puebla, lo que la convierte en un Estado privilegiado en cuanto a diversidad de ecosistemas.



Lamentablemente, muchos de estos ecosistemas se encuentran perturbados o fuertemente degradados, lo que representa una pérdida lamentable para la región y para el país.

**Los ecosistemas de Puebla deber ser restaurados, manejados y conservados apropiadamente en beneficios de la generaciones futuras.**