

Puebla

La entidad donde vivo





TEMA 2

Aprendizajes esperados

Describe la distribución de mapas celestes, montañas, ríos, lagos, mares, climas, vegetación y fauna de la entidad.

Los componentes naturales de mi entidad

El celeste. La atmósfera

Como establece la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en su Artículo 42, el territorio nacional comprende, además de los estados y aguas territoriales e islas, el espacio atmosférico situado sobre el territorio.

Las estrellas que se ven en el cielo de Puebla también se observan en Centroamérica, el Caribe y otros países como India. Durante seis meses puedes ver las mismas estrellas moverse en la cúpula celeste.

El Sol sale por el lado donde está Veracruz, o sea por el Este, y se oculta por donde se encuentran los estados de México y Morelos, al Oeste.

Bosque de cactus gigantes en Tehuacán, rumbo a Oaxaca.



Diciembre



Actividad 8

Las estrellas que se ven desde Puebla

Estos mapas estelares se pueden observar en Puebla y también en otras partes del mundo, como en India.

En tu cuaderno, traza un círculo como el de estos mapas y dibuja alguna constelación, como la Cetus o de la ballena, o la Leo o del león. Dibújala según se va moviendo durante los meses.

Mayo



De junio a octubre, el cielo del norte y centro de Puebla se cubre de nubes que se formaron por la evaporación del agua del océano Atlántico y el Golfo de México. Al sur llegan nubes formadas en el océano Pacífico. Cuando las nubes **arriban** al continente, chocan con la Sierra Madre Oriental y la Sierra Madre del Sur, eso hace que llueva de forma desigual en las distintas regiones del estado; por ejemplo, en algunos municipios, como Cuetzalan del Progreso, la cantidad de agua de lluvia llega a medir hasta 3 900 litros por metro cuadrado, mientras que en San José Miahuatlán sólo alcanza los 200 litros por metro cuadrado. En julio, el mes más lluvioso, caen 800 litros por metro cuadrado en el municipio de San Sebastián Tlacotepec, y sólo 40 litros en Tehuacán. La cantidad de agua de lluvia, la altura donde se ubica el lugar y su cercanía al mar es lo que hace que la vegetación y los animales de Puebla sean diversos.

La zona más caliente se encuentra al sur, junto a Guerrero, donde la temperatura máxima asciende a 38°C, como en los municipios de Jolalpan, Ixcamilpa de Guerrero y Cohetzala, mientras que la más fría disminuye hasta 2°C en promedio, como en los municipios de San Salvador y El Verde.

En la época de lluvias, las mayores temperaturas están en el norte del estado, en los municipios de Francisco Z. Mena y Venustiano Carranza, con 28°C.



Municipio de Aljojuca, con clima templado subhúmedo.

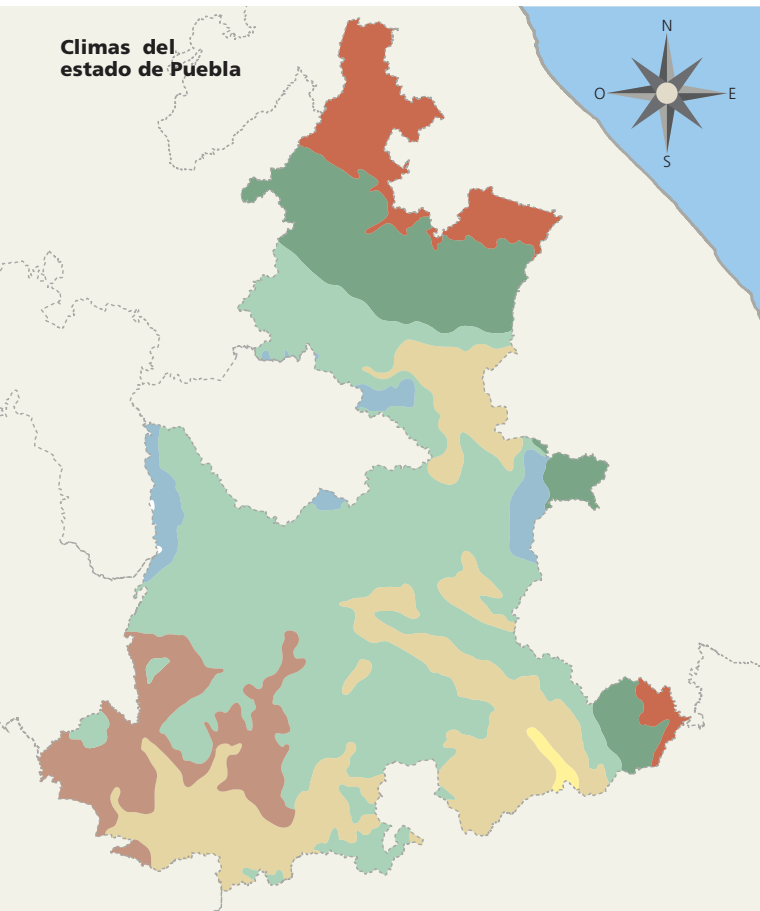


Bosque mesófilo de montaña en Cuetzalan.

Los tipos de climas presentes en Puebla varían según la temperatura y son: muy cálido, cálido, semicálido, templado, semifrío y frío. En cuanto a la humedad, el ambiente de cada zona puede ser húmedo, subhúmedo, semiseco, o seco. Los climas más cálidos y secos se presentan en el sur; los cálidos y húmedos principalmente al norte, y los fríos en las alturas de los volcanes, en el centro.



Campo de cactus, clima semiseco. Juan Raya.



- Cálido húmedo
- Cálido subhúmedo
- Semiseco
- Muy seco
- Templado húmedo
- Templado subhúmedo
- Templado semifrío
- Muy frío

Actividad 9

Mapa de climas de Puebla

Une con una línea cada frase de la columna izquierda con su complemento correcto de la columna derecha.

• Los climas templados	• Se presentan en las altas montañas
• Los climas fríos	• Se localizan más cerca del mar
• Los climas más secos	• Se hallan en la Sierra Madre Oriental
• Los climas más cálidos	• Se encuentran al sureste
• Los climas más húmedos	• Son propios de los valles donde se ubican las principales poblaciones



Río Zacatlán.



Laguna de Aljojuca.

El agua, la vegetación, los animales y el suelo

El agua

El agua natural en Puebla puede hallarse en estado sólido, es decir, como hielo, en las cimas de sus altas montañas, o en estado líquido, en nacimientos de agua, ríos, arroyos, lagos y pozos.

Los ríos de mayor importancia son, en el sur, Atoyac (el más largo y protegido), Nexapa, y Mixteco (en los tres habitan abundantes peces que sólo existen en Puebla), cuyas aguas, junto con las de los ríos Tlapaneco, Grande de Amacuzac, Mezcala y Balsas, desembocan en el océano Pacífico.

Al sureste se encuentran los ríos Ajajalpa, Acatlán, Zapoteco, Calapa, Coyolapa y Tehuacán, que al igual que los ríos Papaloapan y Jamapa fluyen hasta descargar sus aguas en el Golfo de México.

Al norte se localizan los ríos Tecolutla, Cazones, Tuxpan y Nautla, que atraviesan Veracruz al igual que los ríos Pantepec, San Marcos, Necaxa, Ajalpa, Apulco, Salado, Zempoala, Chichiquila, para llevar su torrente hasta el Golfo de México.



Laguna de Necaxa.



Cascada de San Pedro.



Cascadas de Quetzalapa.

En los lagos Aljojuca, Quechulac Las Minas (La Preciosa), Alchichica y Almoloya se reproducen charales.

Puebla también cuenta con muchas presas, como la Manuel Ávila Camacho (Valsequillo), Necaxa, La Laguna (El Tejocotal), Tenango, Nexapa, La Soledad, Boqueroncito y Omiltepec, El Salado, Totolcingo, Grande, Chica y Ajojotla.

Y tiene nacimientos de aguas termales que alcanzan temperaturas tan altas que van de 36°C a 90°C, como en los manantiales de Los Humeros, Chignahuapan e Izúcar de Matamoros.



Un paraje en la presa Necaxa.

Actividad 10

Los ríos y lagos

Dibuja el mapa de Puebla y ubica en él los principales ríos que nacen en el estado. En el norte: río Pantepec, río Necaxa, río Ajajalpa, río Zempoala. En el centro: río Nexapa, río Atoyac. Al sur: río Acatlán, río Calapa, río Tehuacán.

¿Cuál es el río más largo?

Dibuja también los lagos y las presas. Puebla tiene también las siguientes lagunas: "El Salado", ubicada en Llanos de San Juan, Tepeyahualco; "Totolcingo", en San José Chiapa; "Grande", en San Bernardino, Tehuacán; "Chica", en San Bernardino, Tehuacán; "Ajolotla", en Chignahuapan; "Alchichica", en Tepeyahualco y "La Preciosa", en Quecholac.



Cañón del Sabino. Es uno de los últimos refugios de la guacamaya verde, ubicado en Santa María Tecomavaca, Oaxaca, municipio que se encuentra en los límites de la Mixteca Alta y la cordillera mazateca.



Abetos.



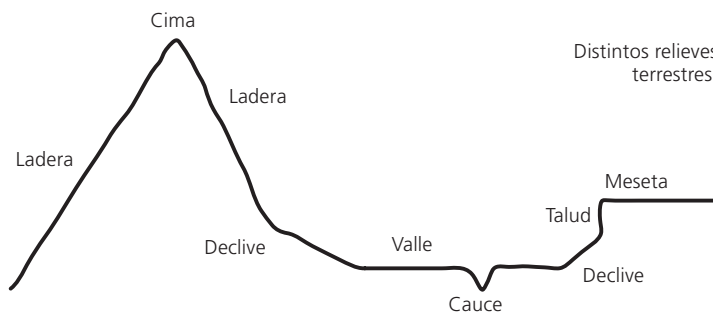
La vegetación

En Puebla hay diversos tipos de vegetación con variadas especies de flora y hongos, entre los que habitan una gran variedad de fauna. De hecho, es el cuarto estado con mayor riqueza natural de todas las entidades del país.

La vegetación más extendida comprende las selvas secas, con bosque tropical **caducifolio** y matorral semiárido o **xerófilo**, al sur del estado, donde destacan el extraordinario bosque de cactáceas columnares y el palmar (de éste se obtiene material para hacer sombreros). Les siguen los bosques de coníferas (en los que predominan 16 diferentes especies de pinos y abies, 43 especies de encinos y 97 especies de hongos), ubicados en las zonas volcánicas del centro de Puebla, en la Sierra Madre Oriental y la Sierra Madre del Sur. También se cuenta con selvas cálido-húmedas, con bosque mesófilo de montaña y bosque tropical **perennifolio**, en los límites con Veracruz, y pastizales en lo alto de la zona volcánica.

Otro tipo de vegetación es la que crece a la orilla de los ríos, donde sobresale el árbol nacional: el ahuehuete.

Bosque semitropical.



Actividad 11 *Mi localidad*

En la figura se presentan los diversos tipos de relieve. ¿En cuál tipo de relieve se encuentra tu localidad? ¿Cuál te gustaría visitar? ¿Por qué?



El ahuehuete, cuyo nombre significa "árbol viejo de agua", es un árbol típico de México.



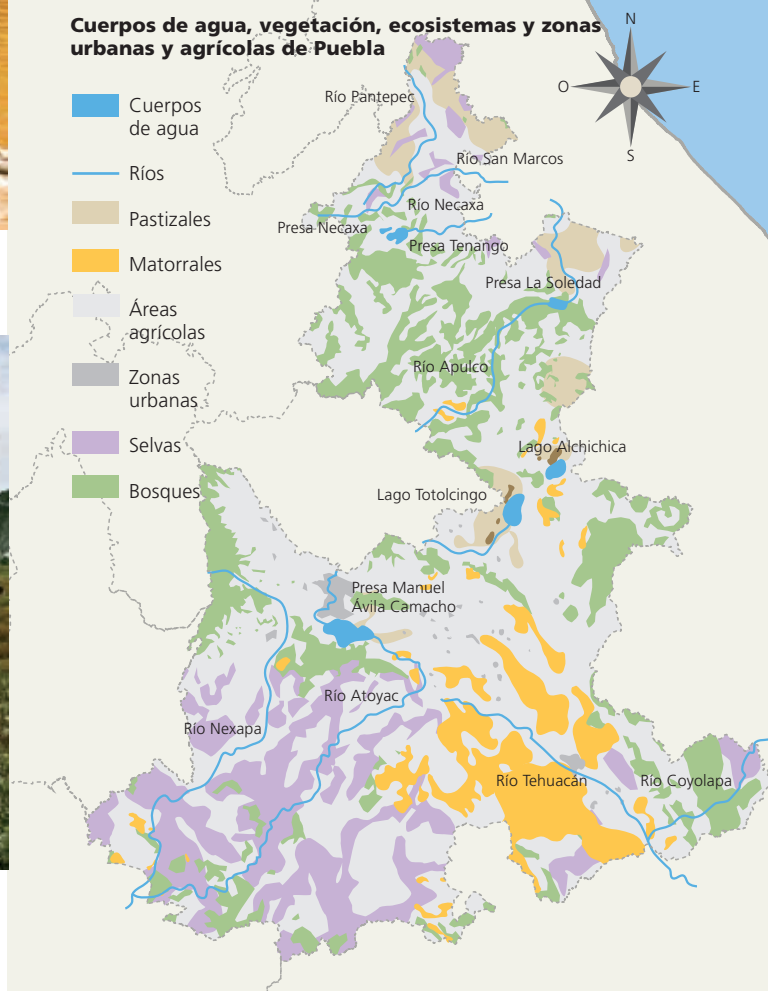
Pastor en Techachalco, Tepayahualco, cerca de la frontera con Veracruz.



Tipos de suelo

Los tipos de suelo más comunes en Puebla son los suelos jóvenes, conformados de materiales volcánicos, en los valles centrales, y material orgánico aportado por la vegetación, ubicados en las sierras Madre Oriental y Madre del Sur. En menor proporción están los suelos maduros producto de la evolución de millones de años, los suelos formados por los aportes de los ríos, y los suelos con alta cantidad de calcio y otros minerales y sales.

Cuerpos de agua, vegetación, ecosistemas y zonas urbanas y agrícolas de Puebla



Los animales

De los diversos tipos de animales destacan 99 especies de serpientes, entre ellas la víbora de cascabel, emblema nacional; 62 especies de lagartijas, 60 de ranas y sapos, 66 especies de murciélagos y 595 de aves, entre las que se encuentran codornices, faisanes, chachalacas, huilotas, patos, águilas, pájaros carpinteros, colibríes, lechuzas, tecolotes, zopilotes, correcaminos, cuervos, gavilanes, halcones.

También abundan los insectos, entre ellos: abejas, avispa, chicatanas, chapulines, chiuiliches, escamoles, jumiles.

Otros animales característicos de Puebla son el conejo zacatón (conocido también como zacatuche o teporingo), coyote, zorra, pecarí de collar, tejón, venado, armadillo, murciélago, cacomixtle, ardilla, mapache, coatí, tigrillo, tlacuache, zorrillo, gato montés, ocelote, jaguarundi, puma, tuza, rata, ratón. En la Sierra Madre del Sur es donde hay más variedad de especies.



Serpiente coralillo de niebla



Coyote



Abeja



Venado cola blanca



Sapo pinero



Margay



Matraca serrana



Zacatuche

Actividad 12

Flora y fauna

Observa los ejemplares de plantas y animales que aparecen en las páginas 28-31 y que viven en Puebla. Relaciona con una línea cada pregunta con su respuesta.

- ¿En dónde habita el conejo teporingo?
- ¿En dónde crece el árbol nacional, el ahuehuate?
- ¿En dónde hay cactus gigantes?
- ¿En dónde vive el ocelote?
- En las márgenes del río
- En las zonas áridas y semiáridas
- En los volcanes
- En las selvas

Ardilla





Armadillo

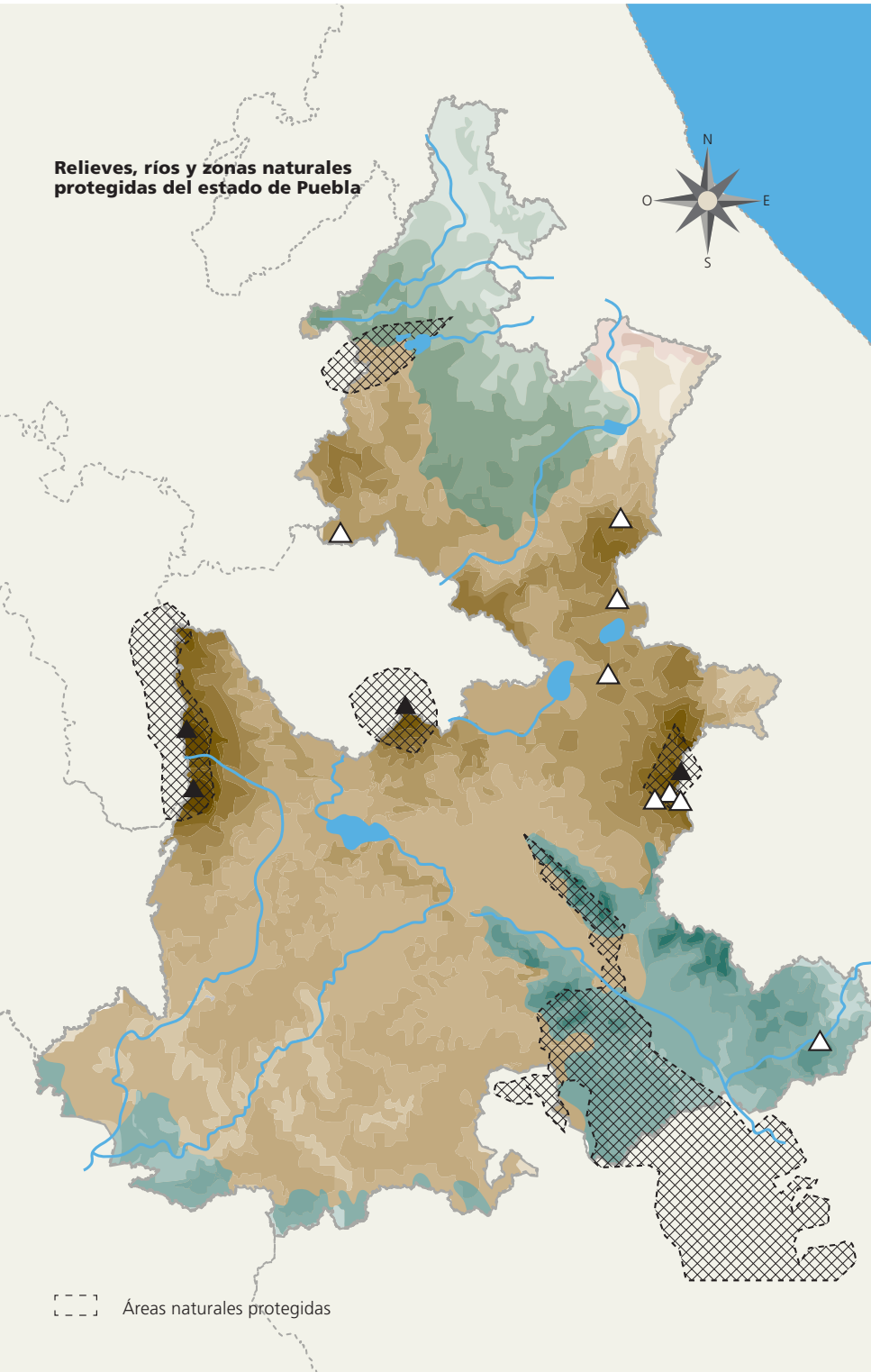


Mapache



Coati de nariz blanca

Relieves, ríos y zonas naturales protegidas del estado de Puebla



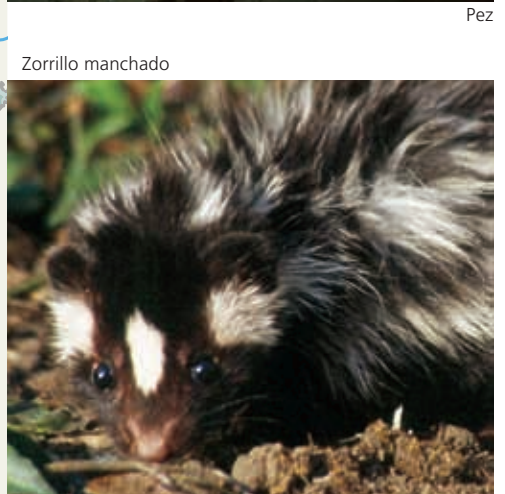
Aguililla cola roja



Murciélago lengüetón de pallas



Zorrillo manchado



Pez