

Tercer grado

Aguascalientes

La entidad donde vivo



Los componentes naturales de mi entidad

¡En sus marcas!

Comenta con tu profesor y tus compañeros sobre las características naturales de Aguascalientes. En **pares**, hagan una lista de los siguientes elementos naturales: ¿qué montañas hay?, ¿qué flora y fauna silvestre conocen?, ¿qué ríos recuerdan?, ¿llueve mucho? Pueden apoyarse en las siguientes imágenes y recuerden también charlar acerca de la naturaleza de los lugares que hayan visitado. Hagan una lista y guárdenla en el **Portafolio de evidencias**.



a



b



c



d



e

- a) Zorro.
- b) Encino.
- c) Barranca en Túnel del Potrerillo.
- d) Presa "Plutarco Elías Calles".
- e) Cerro El Muerto.

Paisajes y elementos naturales característicos de Aguascalientes.

Distribución de valles, sierras y montañas

La superficie de nuestra entidad forma parte de la Sierra Madre Occidental, Mesa Central y Sistema Volcánico Transversal. Al centro se extiende el valle de Aguascalientes de norte a sur, con una altitud de 2 000 metros sobre el nivel del mar, en el norte, y 1 800 al sur.

Al suroccidente, en una parte baja entre serranías, se encuentra el valle de Calvillo, con diferencias de 2 000 a 1 600 msnm; está separado del valle de Aguascalientes por la sierra El Laurel.

El territorio de la entidad es montañoso, y se distinguen dos grandes sierras que lo atraviesan por el este y oeste. La que cruza por el este, conocida como sierra de Asientos, es la de menor altura y extensión. La del oeste recibe sucesivamente los nombres de sierra Fría, del Pinal, del Pabellón, de Guajolotes y de El Laurel. En el estado de Aguascalientes hay varias montañas que forman parte de la Sierra Madre Occidental.

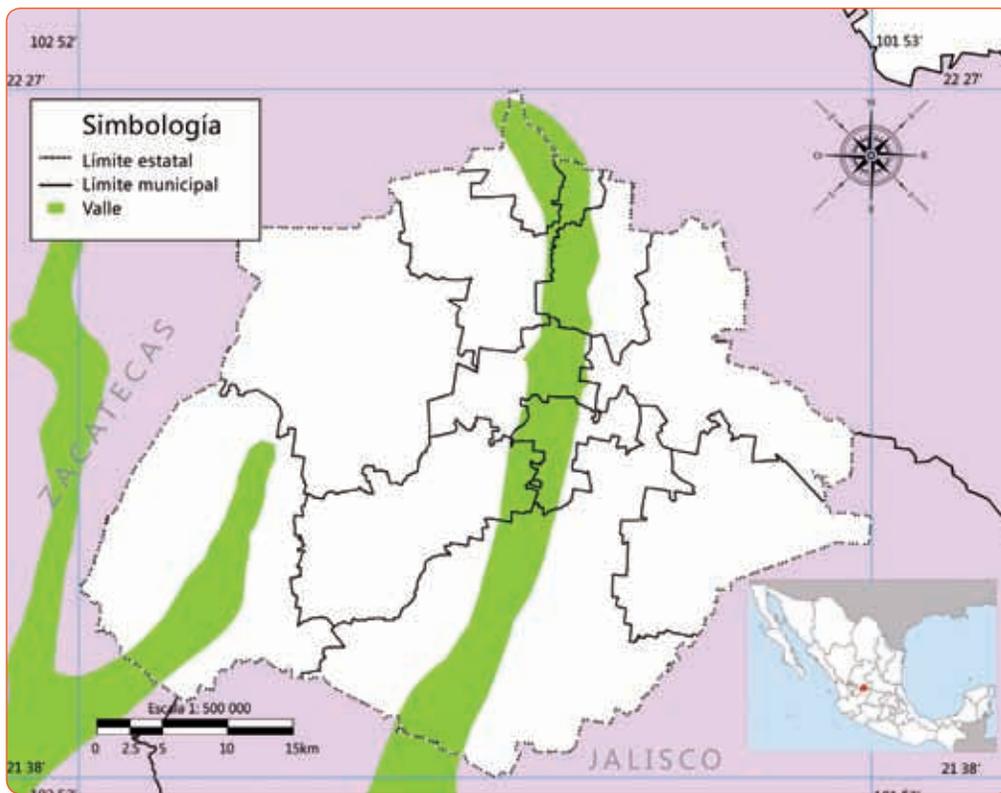
¿Sabías que...?

Los habitantes de Aguascalientes han llamado cerros a muchas de las montañas de la entidad.



Aprende haciendo

Localiza en el mapa los valles que tiene Aguascalientes y señala los municipios que abarcan con diferentes colores.



Valles de Aguascalientes.



- a) Bello Ojo de Agua.
- b) Sierra Fría.
- c) Sierra El Laurel.

Interrelación

Con los datos de la tabla de las principales elevaciones de Aguascalientes, elabora una gráfica de barras en tu cuaderno. Intégrala a tu *Portafolio de evidencias*. En **pares**, vean si lo hicieron correctamente, corrijan lo necesario.

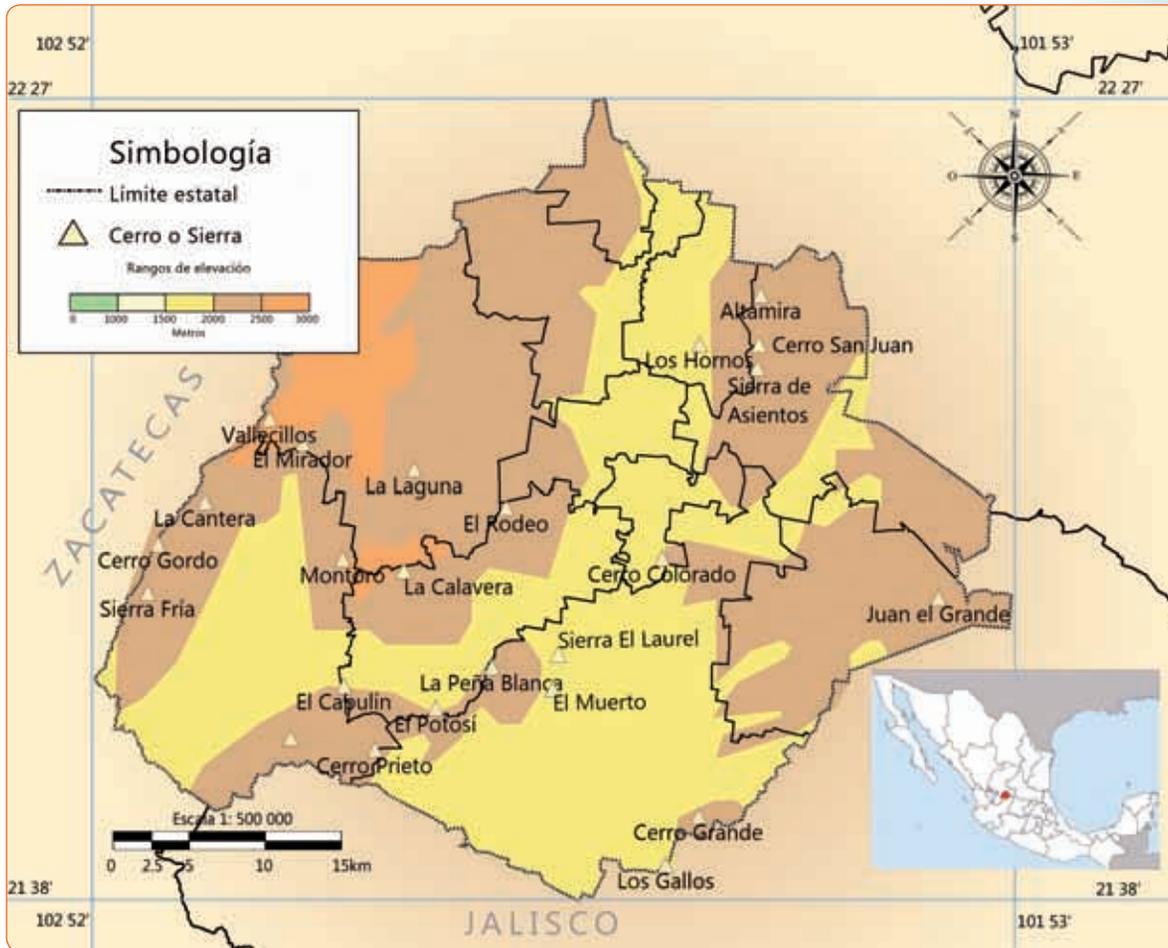
Principales sierras y montañas de Aguascalientes

Nombre	Altitud (metros sobre el nivel del mar)
Sierra Fría	3 050
Sierra El Laurel	2 760
Cerro El Mirador	2 700
Cerro La Calavera	2 660
Sierra de Asientos	2 650
Cerro San Juan	2 530
Cerro Juan El Grande	2 500
Cerro La Peña Blanca	2 440
Cerro El Muerto	2 400
Cerro Los Gallos	2 340



Aprende haciendo

Localiza en el mapa las principales sierras y montañas de Aguascalientes con diferentes colores.



Relieves de Aguascalientes.

- ▶ ¿En qué municipio se encuentra el cerro Los Gallos?
- ▶ ¿Cuál de las sierras se encuentra a mayor altitud sobre el nivel del mar?
- ▶ ¿Cuál de los cerros se encuentra a 2 500 msnm?

Ríos y presas

El río San Pedro, o Aguascalientes, es el más importante de la entidad y se aprovecha para el riego agrícola. Nace en el estado de Zacatecas, en la sierra de Barranca Milpillas, atraviesa el territorio de norte a sur y corre al occidente de la capital para unirse al río Verde.

Los cauces que lo nutren a su paso son, por un lado, los ríos Pabellón, Santiago y Morcinique; y por el otro lado lo alimentan el río Chicalote y los arroyos Ojo Zarco y el Cedazo.

Conoce más

Presa: muro que se construye a través de un río para regular su curso fuera del cauce.

¿Sabías que...?

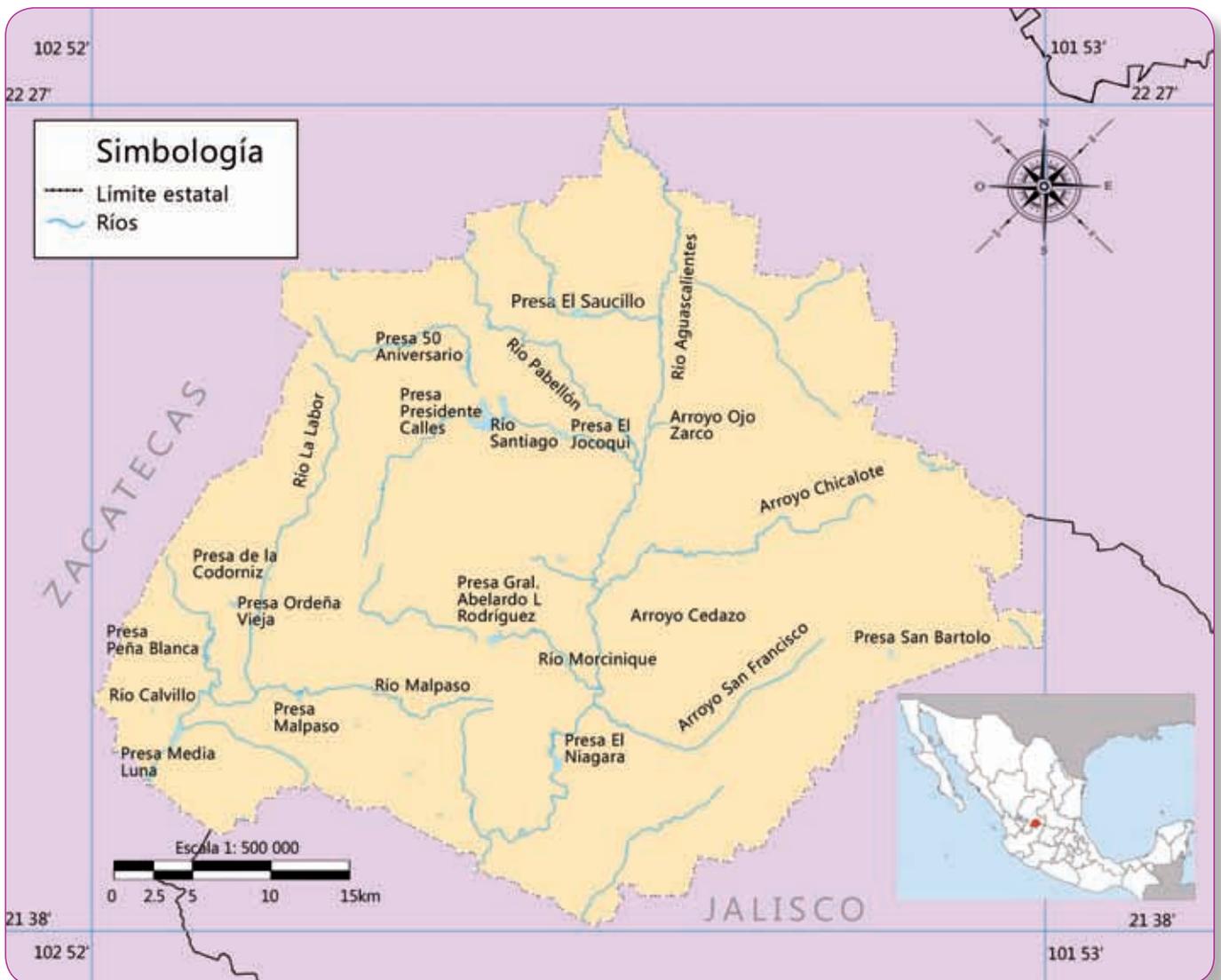
Aguascalientes enfrenta graves problemas de escasez de agua debido al significativo incremento del consumo.

En el territorio existen varias presas que ayudan a almacenar el agua para uso agrícola, principalmente. La más importante es la presa "Plutarco Elías Calles", que se localiza en el municipio de San José de Gracia. También están las presas El Saucillo y la del Jocoqui, ambas en el municipio de Rincón de Romos, y la presa "Abelardo L. Rodríguez" hacia el municipio de Calvillo.



Aprende haciendo

Observa el mapa de la hidrografía de Aguascalientes. Señala y escribe en tu cuaderno los nombres de los ríos y menciona los municipios donde se encuentran.

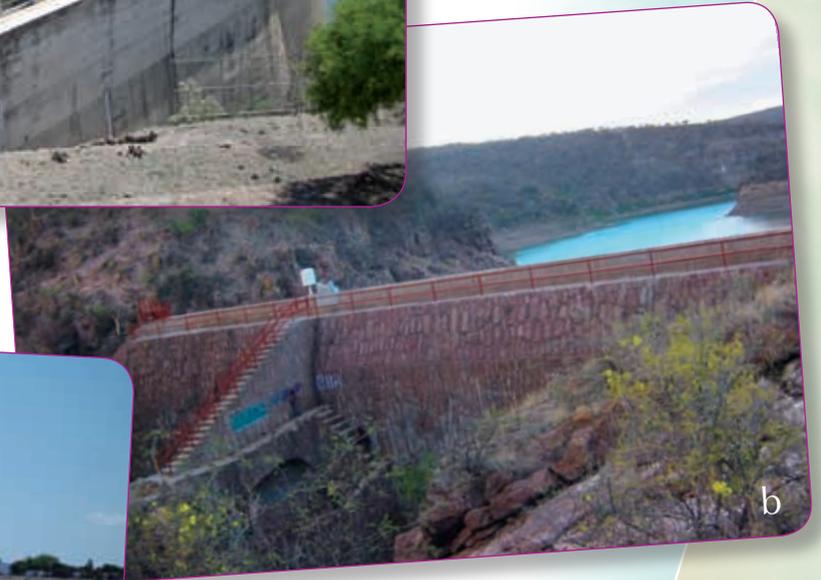


Hidrografía de Aguascalientes.



a

- a) Presa "Plutarco Elías Calles" .
- b) Presa de Malpaso.
- c) Isla del Cristo Roto.



b



c

Climas, vegetación y fauna

El clima en el estado de Aguascalientes en general es **semiseco** y tiene una temperatura media anual de 17.4°C. Sin embargo, existe una región en el suroeste, enclavada en una parte de la sierra El Laurel, municipio de Calvillo, con un clima templado.

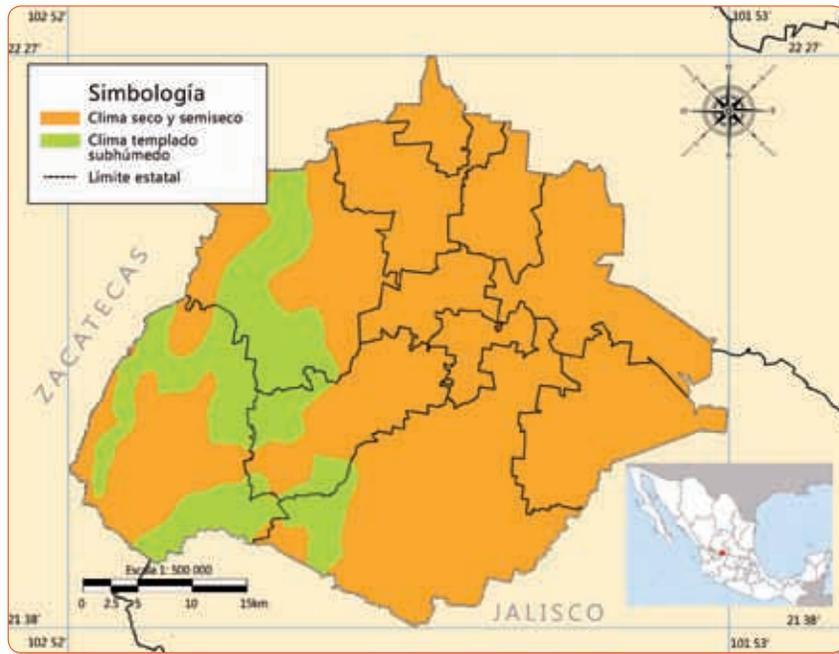
El periodo de lluvias se presenta por lo regular en verano y éstas son de baja intensidad en las otras estaciones del año. Las granizadas pueden presentarse en los meses de julio y agosto.

También hay fuertes heladas de fines de noviembre hasta principios de marzo.

Conoce más

Semiseco: se le denomina también seco estepario o semiárido. Se caracteriza porque la evaporación es mayor que el agua recibida de las precipitaciones o lluvias. En este ambiente se desarrollan comunidades vegetativas semidesérticas como pastizales o matorrales, así como plantas xerófilas, es decir, propias de climas secos.

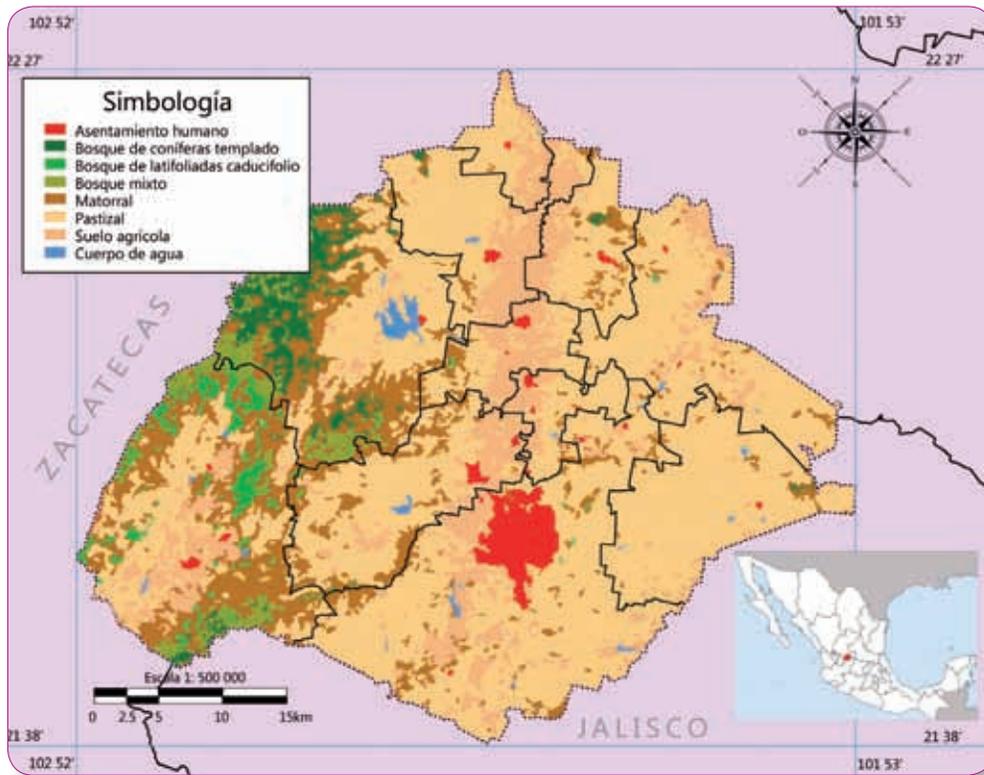
Climas de Aguascalientes.



En nuestra entidad, las principales formas de vegetación son los pastizales y los bosques. Hay bosques de encino que se distribuyen en las partes altas de la sierra Fría, de El Laurel, así como en algunas áreas de los cerros El Muerto, los Gallos

y Juan El Grande. Los pastizales predominan en las mesas de la sierra Fría, y en muchos lomeríos o manchones dispersos de la sierra de Tepezalá. También encontramos matorrales caracterizados por nopaleras y diferentes pastos.

Observa el siguiente mapa de la vegetación de Aguascalientes y contesta las preguntas.



Vegetación de Aguascalientes.



a

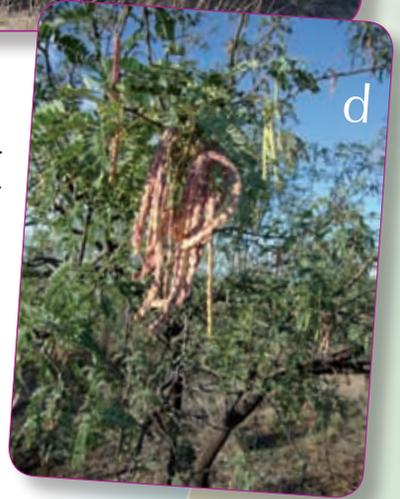
Flora representativa de Aguascalientes.



b



c



d

- a) Nopal.
- b) Sotol.
- c) Huizache.
- d) Mezquite.

- ▶ ¿En qué municipios hay pastizales?
- ▶ ¿En qué parte del estado encuentras bosques de pino y encino?
- ▶ ¿En qué municipios se encuentra la mayor concentración de nopaleras?



Aprende haciendo

De acuerdo con la información de los textos anteriores acerca de las características de la naturaleza en tu entidad, elabora en tu cuaderno un cuadro como el siguiente, con los nombres correspondientes en cada columna:

Valles, sierras y montañas	Ríos y presas	Climas y vegetación	Fauna

Reúnete con tus compañeros y comenten cómo lo hicieron. Entre todo el **grupo** realicen un **tríptico** con la información que recopilaron y muéstrénlo a algunos compañeros de la escuela. ¿Qué opinan ellos de la información que contiene el tríptico? ¿Qué título le pondrían? ¿La entendieron? ¿Les resulta útil? ¿Por qué? Integra el tríptico y escribe las opiniones que recibiste en el **Portafolio de evidencias**.

Conoce más

Tríptico: hoja doblada en tres partes; las laterales se doblan sobre la del centro.

En Aguascalientes hay más de 250 **especies** animales entre mamíferos, anfibios, reptiles y aves. En la montaña encontramos puma, venado de cola blanca, jabalí de collar, gato montés y ardilla. En los valles lobo, coyote, zorra gris, mapache, liebre, codorniz pinta, lechuza, paloma y águila.

Del total de especies en nuestro estado, 19 están amenazadas, es decir, que podrían extinguirse en un futuro próximo de no mejorar sus condiciones de subsistencia. Doce tienen protección especial, porque podrían estar amenazadas en un futuro próximo.

Hay seis especies raras, es decir, con ejemplares escasos o poco frecuentes. También hay tres especies que viven con la protección de leyes que impiden su consumo, captura, caza, tenencia o exterminio, entre ellas el águila real, que está en peligro de extinción.

Junto con todo el **grupo** busquen cuáles son las especies en algún tipo de peligro y escriban un texto para incluirlo en su **Portafolio de evidencias**. No olviden escribir también algunas de las medidas de protección que esas especies requieren.

Conoce más

Especie: grupo de individuos del mundo animal o vegetal que tienen características biológicas en común.



Aprende haciendo

Una vez que has leído la información, llena el siguiente cuadro, tomando como ejemplo el caso del águila real.

Especie	Amenazada	Rara	Protegida	En protección especial	En peligro de extinción
Águila real					✓

Revisa, junto con tus compañeros, la información que cada quien puso en su cuadro. Ahora, por **equipos** elaboren una conclusión sobre la importancia de cuidar la fauna de su entidad.



Fauna representativa de Aguascalientes.

- a) Mapache.
- b) Puma.
- c) Águila.
- d) Coyote.
- e) Gato montés.

TIC

Para saber más sobre los elementos naturales de Aguascalientes, te sugerimos la siguiente página electrónica:

<http://www.aguascalientes.gob.mx/estado/Clima.aspx>

Interrelación

Amplía la información de este tema buscando en internet, en la biblioteca de la escuela o en los libros que haya en tu casa, sobre los siguientes aspectos:

- ▶ Valles y montañas
- ▶ Ríos y presas
- ▶ Climas y vegetación
- ▶ Fauna

Reúnete con tus compañeros y comparen la información que encontró cada quien. Escríbanla en hojas tamaño carta e ilústrenlas con imágenes atractivas.

Peguen la información en un lugar visible en la escuela o en el salón de clase. Además, intégrenla al *Portafolio de evidencias*.