

Animales mexicanos del BOSQUE



Actividades didácticas

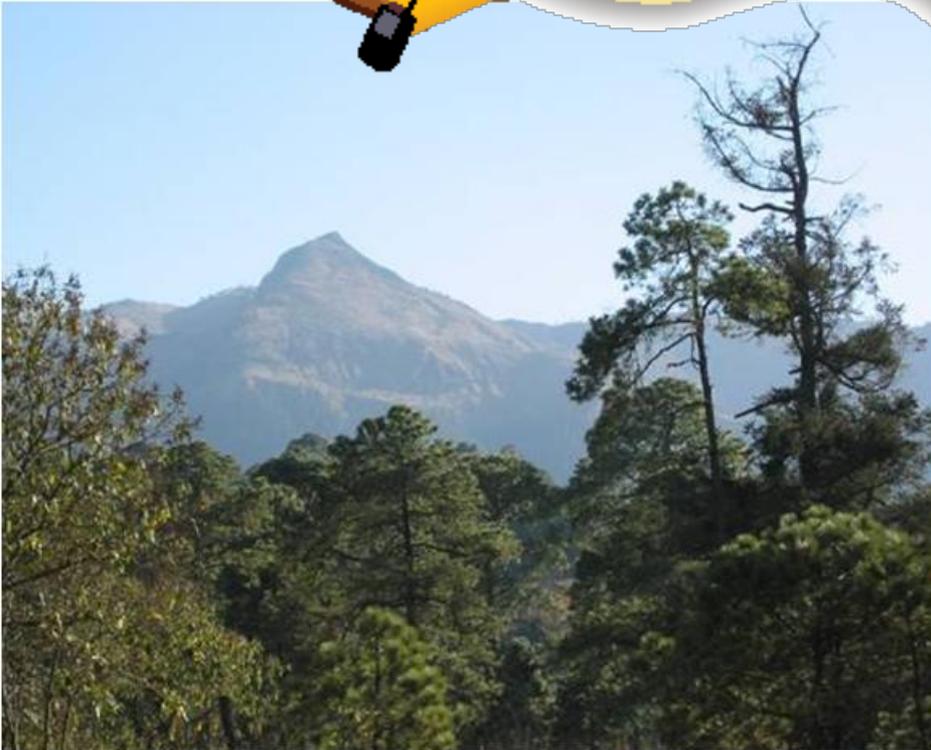
**GOBIERNO
FEDERAL**

SEMARNAT



COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

Bosques



http://www.mexicoambiental.com.mx/mexico/developmento_clip_image002_0045.jpg

Los bosques forman un ecosistema muy importante por los beneficios que brindan a los organismos que habitan en ellos, así como a los asentamientos humanos vecinos.

Todos los organismos que habitan en el bosque interactúan de alguna forma, así que dependen unos de otros de manera directa o indirecta.

Los bosques contribuyen a mejorar la calidad del agua: “capturan” la lluvia, reducen la escorrentía (agua de lluvia que corre por la superficie de un terreno), mantienen el flujo de corrientes de agua, filtran nutrientes y sedimentos y estabilizan los suelos.

Crean un hábitat (ambiente donde se vive) para la vida silvestre.

Mejoran la calidad del aire: los bosques absorben nitrógeno, partículas y otros contaminantes de la atmósfera que son liberados por automóviles, fábricas, granjas, etc. Absorben bióxido de carbono y lo procesan para reconstituirse.

Propician la recreación: los bosques ofrecen lugares de belleza paisajística que ayudan a experimentar goce y bienestar.

Contribuyen a la economía: los bosques producen madera para papel, para construcción de muebles, alimentos y medicamentos. Proporcionan además el medio para el establecimiento de piscifactorías.



Algo más!!



Es un ave delgada, con alas largas y la cola muy ahorquillada (más larga en los machos y adultos que en las hembras y los jóvenes).

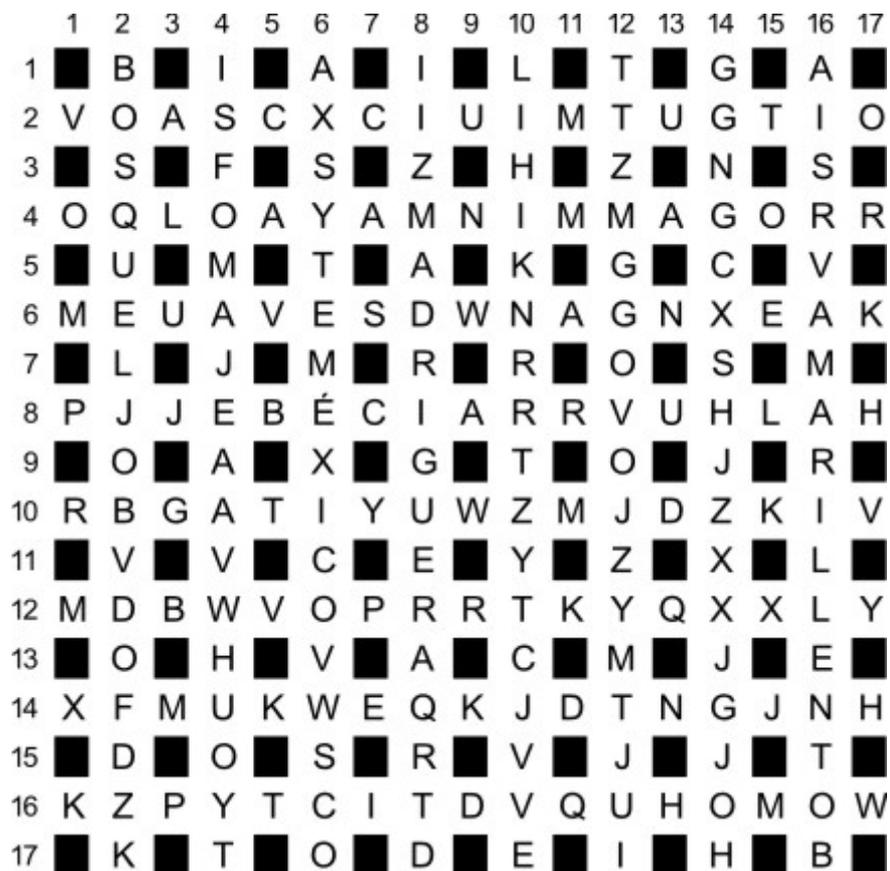
A esta ave, también conocida como “bobo tolobojo”, “bobo arriero”, “bobo garganta azul” o “bobo serrano”, se le puede ver volar sobre los estados de Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, en la cuenca del Balsas y en la cuenca de México, así como en Guerrero, Oaxaca y Chiapas.

El momoto garganta azul tiene una longitud de entre 25 y 28 centímetros y pesa de 56 a 65 gramos. Su plumaje es muy colorido: verde aceituna con una mancha negra en el centro del pecho; la parte superior del vientre es verde amarillento y la inferior, azul turquesa pálido, así como la garganta; las plumas laterales de la cabeza son de color ocre rojizo pálido, con una mancha negra cerca del oído; su cola es verde oscuro pero azulada hacia las puntas; el pico por el lado superior es de color negruzco, mientras que por la parte de abajo es pardo, con los bordes aserrados.

La especie se distribuye desde el sureste de México hasta el sur de Honduras y el extremo noroeste de El Salvador. En el rango vertical se le puede localizar entre los 1,500 y los 3,000 metros sobre el nivel del mar.

Momoto garganta azul (*Asphata gularis*)

Bosques



Crucigrama:

Encuentra las palabras

ave
garganta
azul
México
momoto
plumas
verde
amarillento
madriguera
troncos
bosque





Algo más!!

Es de tamaño mediano (mide entre 48 y 58 cm) y la forma de su cuerpo le asemeja a un gran gavilán o a un halcón, aunque la especie se encuentra realmente emparentada con las águilas).



Gavilán pollero (*Accipiter gentilis*)

El gavilán pollero, “azor” o *Accipiter gentilis* es un ave migratoria que viaja desde Alaska hasta México para pasar el invierno, pero también se han detectado poblaciones locales de gaviñanes polleros en varios estados de la República como Sonora, Sinaloa, Durango y Chihuahua, al oeste de Guerrero y Jalisco, así como en varios estados del centro de México (Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla, Morelos, Distrito Federal, Estado de México) y a lo largo de la costa del Golfo de México.

Las alas del azor llegan a tener una envergadura de entre 98 y 115 cm, con un ancho de 34 a 39 cm, y el tamaño de su larga cola puede oscilar entre los 22 y 30 cm. Su plumaje presenta una coloración que va desde un azul grisáceo hasta el negro intenso; las plumas de la cabeza, dorso y alas son más oscuras que el resto y su cola es de color grisáceo con tres o cuatro bandas oscuras; esta especie presenta arriba del ojo una línea blanca, característica que tienen en común varias especies de gaviñanes que pertenecen al grupo de los accipitritos; los machos y las hembras son muy parecidos en cuanto a la coloración de su plumaje, aunque la hembra es generalmente algo más grande que el macho.

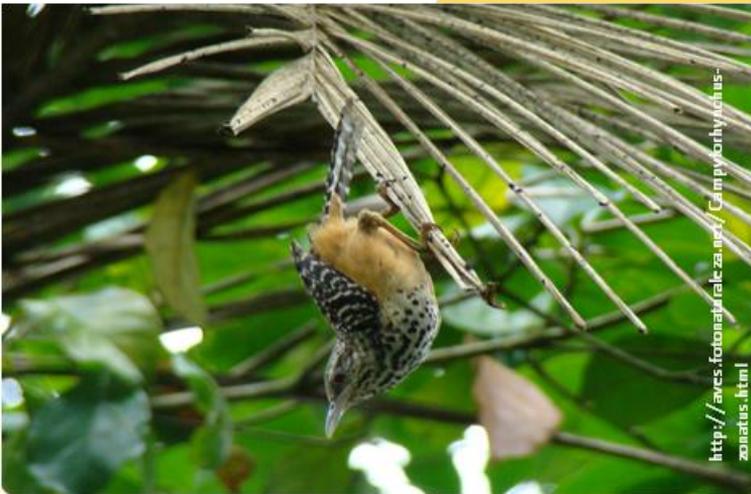
Uniendo puntos

Une los puntos y coloréame.





Algo más!!



Ponen de dos a diez huevos blancos o blancos con manchas rojizas. La incubación es de hasta 20 días; los pollos permanecen en el nido durante 12 o 18 días.

Grande, las partes superiores de color café oscuro, con rayas amplias en el dorso y con rayas blancas con café óxido en la nuca; el cuello y el pecho con numerosas y vistosas manchas café oscuro; en la porción baja de las partes posteriores, color leonado con rayas blancas; la cola tiene rayas blancuzcas. Longitud 18 a 19 cm (7 a 7 ½ pulgadas); longitud del ala 75 a 89 mm.

Bullicioso, su llamado típico son dos notas ásperas, parecidas al canto de la cigarra. Algunas veces se moviliza de manera muy característica en pequeñas bandadas, en matorrales tupidos y por las ramas bajas de los árboles.

Habita en bosques de pino con bastantes matorrales, bosques de roble, y bosques secundarios.

Se distribuye desde México hasta la zona noroeste de Panamá y la zona noroeste de América del Sur.

Matraca (*Campylorhynchus Zonatus*)



Ilumina a la matraca para que Savi la conozca y la distinga de otras aves.



Algo más!!



Es de suma importancia recordar que quedan pocos, por lo que es necesario preservar la especie, de lo contrario la naturaleza perdería una de sus bellezas naturales.

http://www.cozumeliparks.com.mx/wp-content/uploads/2008/04/venado_coliab.jpg

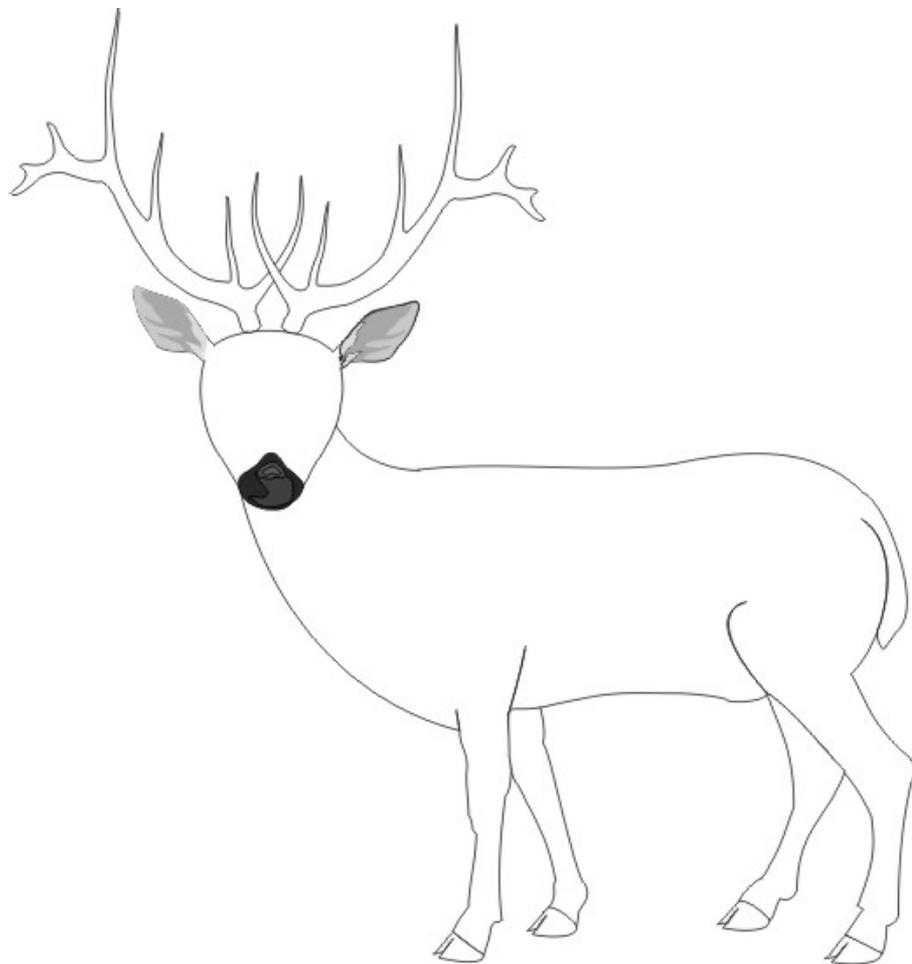
Venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*)

El venado cola blanca es un animal con patas relativamente largas y delgadas, cuerpo esbelto y cola reducida. Un ejemplar adulto macho tiene un peso aproximado de 36 a 50 kg y la hembra tiene un peso promedio de entre 27 y 35 kg. Los machos tienen un par de astas ramificadas que mudan periódicamente; las hembras no las tienen, esa es una manera de distinguirlos.

Su coloración varía de café rojizo en verano a café grisáceo en invierno; tienen pelo blanco en el vientre y en la cola. Son muy ligeros para correr. Frecuentemente se la pasa ramoneando la punta de las ramas tiernas de los arbustos y árboles, aunque también consume hierbas y pastos, así como diversas clases de vegetales, frutas y bellotas.

Es un animal muy tranquilo que vive en pequeñas manadas formadas por hembras, crías y machos jóvenes. Los adultos se separan de los grupos, excepto en la época de reproducción.

Habita en diversos biomas como son el bosque templado de pino, encino y oyamel, el bosque tropical perennifolio y el bosque tropical caducifolio. Se encuentra también en zonas semiáridas y matorrales.



Pinta que pinta

Píntame unos ojos e ilumíname.

Mmmm... también me gustaría que dibujaras un bonito bosque en donde pueda vivir, ¿me ayudas?



Algo más!!



Poseen escamas cuadradas en todo el cuerpo, una cola relativamente corta y robusta con un pliegue longitudinal de la piel a ambos lados del tronco y una lengua bífida (partida en dos).

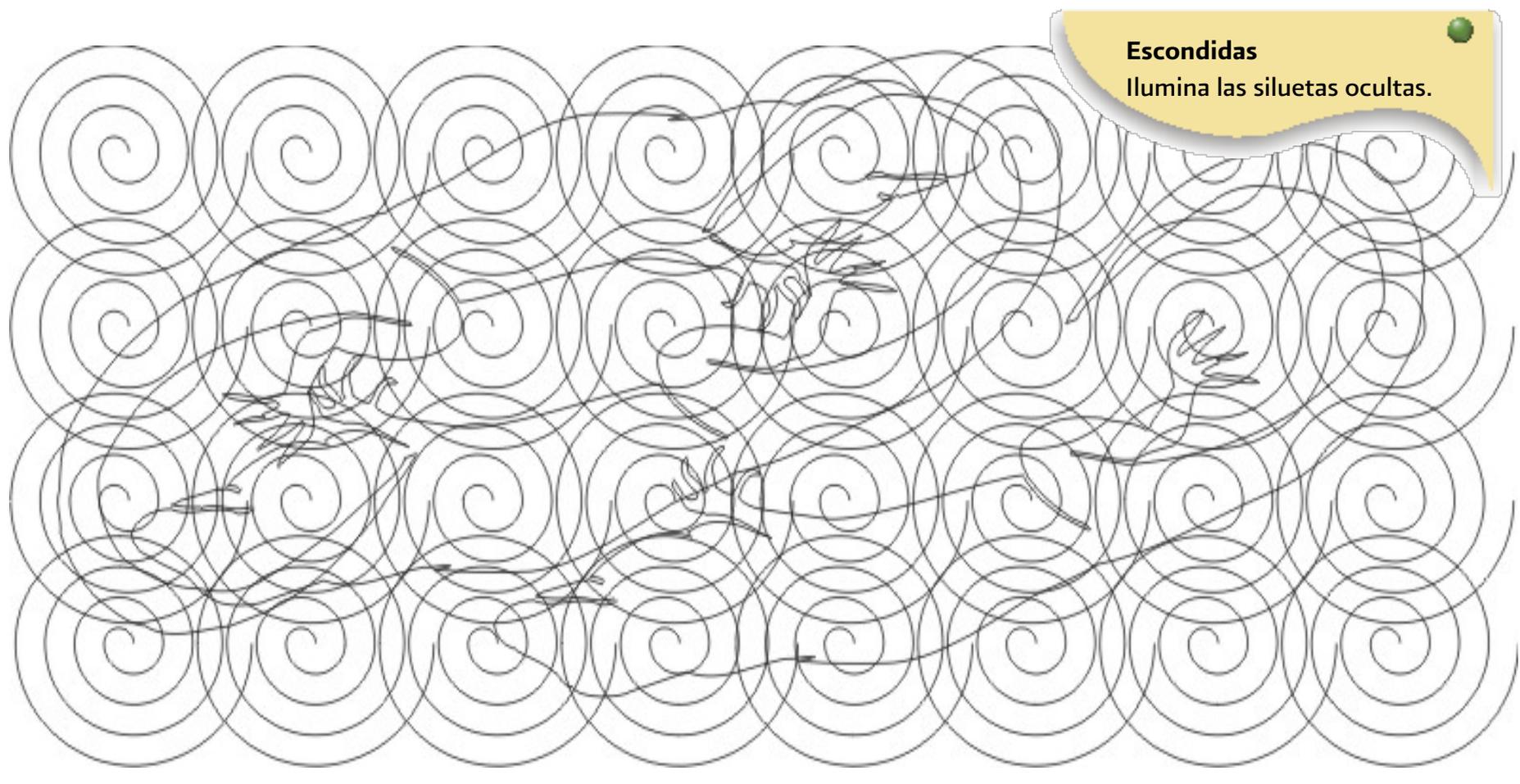
Llama la atención por sus ojos rojos. No es un animal de fácil observación pues generalmente se le encuentra escondido entre las raíces de los árboles o en las grietas de las rocas. Es originario del continente americano y en México se tienen registros de la especie en los estados de Veracruz, Oaxaca y Chiapas.

Mide de 19 a 23 cm en total. Su piel es rugosa y presenta una gran diversidad de patrones de figuras, los cuales ayudan a diferenciar sus cinco subespecies; en la parte de la nuca presentan una banda en forma de V, así como bandas transversales de color café oscuro o blanco con la orilla negra sobre un fondo café, mientras que el color del vientre es claro y llega a presentar pequeñas bandas oscuras.

Lagartija escorpión (*Barisia imbricata*)

Escondidas

Ilumina las siluetas ocultas.





Algo más!!

Este insecto, además de su gran belleza, se caracteriza por su resistencia y longevidad, pues mientras otras especies de mariposas tienen un ciclo vital de 24 días, la monarca llega a vivir hasta nueve meses, es decir, 12 veces más.



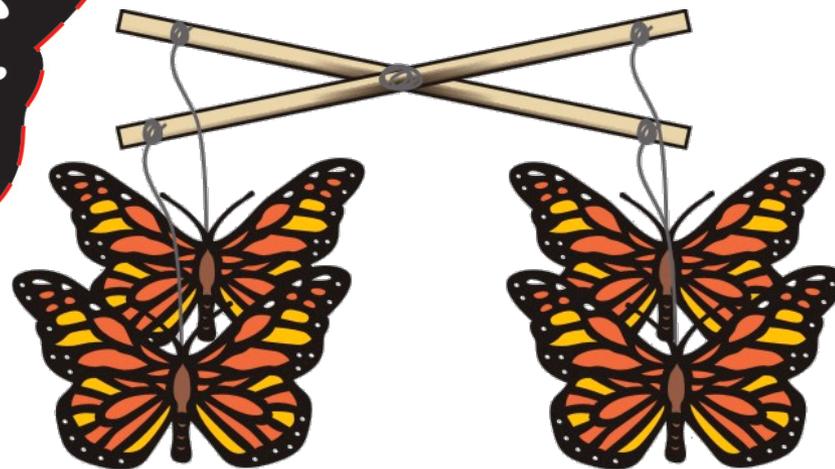
[http://www.infojardin.com/fotos/albumis/iserpics/Danaus%20plexippus-%20\(Mariposa%20monarca\)%201.jpg](http://www.infojardin.com/fotos/albumis/iserpics/Danaus%20plexippus-%20(Mariposa%20monarca)%201.jpg)

Es una especie de lepidóptero inválido nativo de Norteamérica, con una gran capacidad de migración. Sus alas forman un patrón ámbar brillante y negro fácilmente reconocible. Las hembras tienen venas más oscuras en las alas, mientras que los machos tienen una mancha en el centro de cada ala trasera, por donde liberan feromonas.

La monarca es especialmente conocida por su larga migración anual. Realiza migraciones masivas hacia el sur de agosto a octubre, mientras que migra hacia el norte en primavera. Las hembras depositan los huevos que contienen a la siguiente generación durante esas migraciones. La población al este de las Rocosas inverna en los estados de México y Michoacán (siendo éstos los santuarios declarados en 2008 como Patrimonio Cultural de la Humanidad en su modalidad de lugares naturales), y la oriental inverna en varios lugares de la zona costera central de California, Estados Unidos, principalmente en Pacific Grove y Santa Cruz.

Mariposa monarca (*Danaus plexippus*)

Móvil de mariposas
Recorta el contorno
de la mariposa e ilumínala.



Sujeta dos palitos de madera en los centros, de tal manera que puedas amarrar en cada extremo el hilo que se pega al centro del dobléz de cada mariposa.



Algo más!!



<http://www.jcholt.com/bear/images/bear17.jpg>

Un oso dormido no está exactamente aletargado, puesto que la temperatura de su cuerpo permanece normal y la intensidad de su metabolismo no se reduce notablemente.

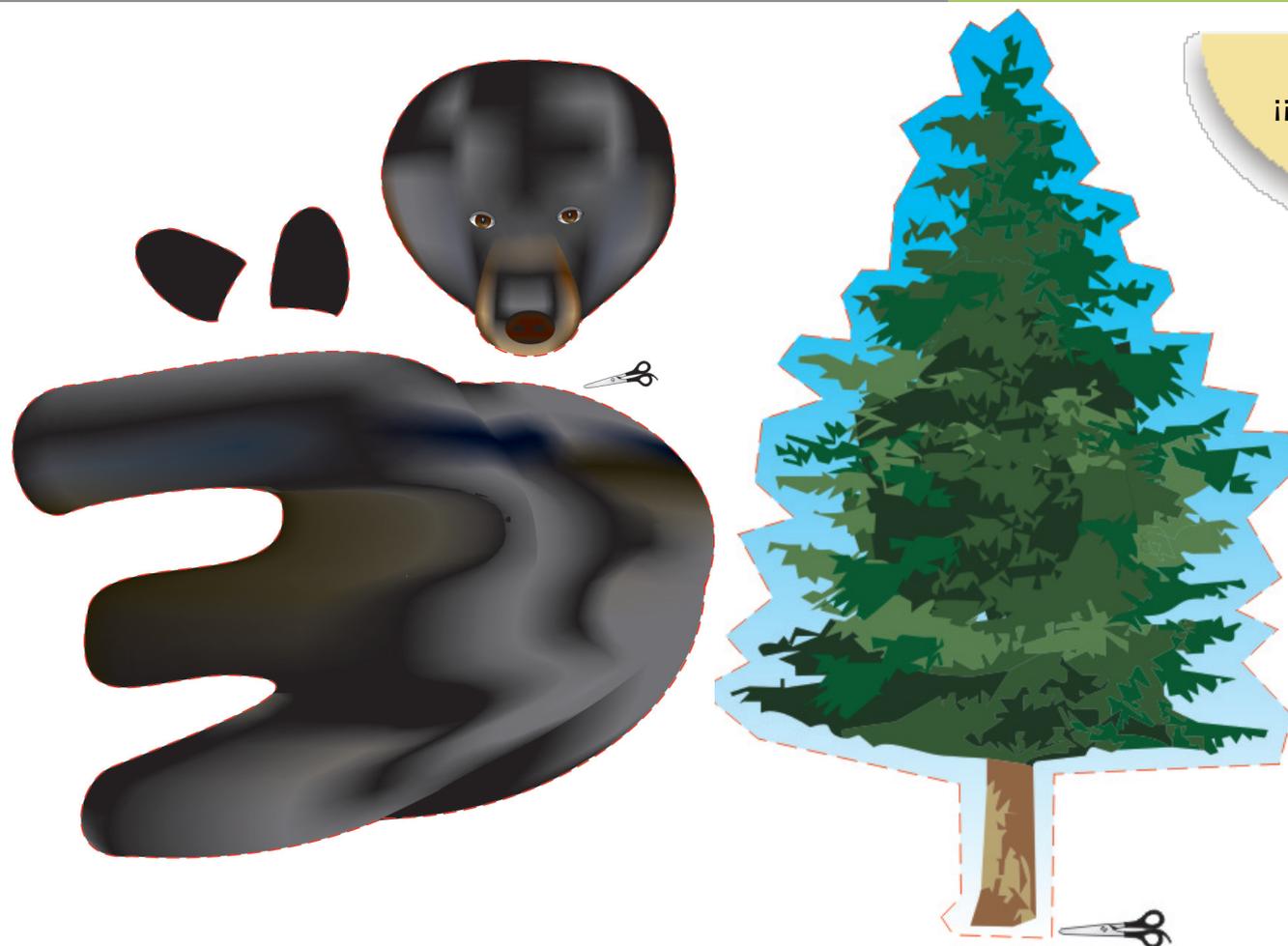
Oso negro (*Ursus americanus*)

El negro es una de las especies en la familia de los osos. A esta familia se le llama *Ursidae* y se asigna al orden de los carnívoros aunque esta asignación es solamente con respecto a su parentesco a otros animales ya que son omnívoros. El color predominante en el pelo de esta especie es el negro aunque existen poblaciones donde predomina el color castaño rojizo; hay otras poblaciones, en la costa del Pacífico, donde el color del pelo es aun más claro.

El oso negro mide de 1.3 a 2.0 metros. Los machos adultos pesan de 60 a 300 kilogramos, algunos han sobrepasado los 400; las hembras son más pequeñas, aunque pueden pesar más de 230 kg.

El oso negro demuestra preferencia por los lugares donde hay vegetación de bosques o vegetación de poca altura pero abundante. Es posible también verlo en lugares donde la vegetación no es lo suficientemente alta para proveerle cobertura, como en las sabanas húmedas, aunque usualmente no están lejos del bosque.

Es natural de América del Norte. Su distribución comprende todo el norte del continente desde Alaska hasta Terranova, continuando su presencia, de acuerdo con el hábitat, hasta el sur de la Florida y el norte de México.



¡¡¡Hagámos un oso!!!

Recorta las piezas y define cómo debes pegarlas para que armes tu oso. Una vez listo, recorta el arbolito y tómalo como ejemplo para dibujar otros y así formar el bosque donde vivirá.



Algo más!!

Golpea los troncos menos que los otros pícidos. Pero en cambio, practica a menudo profundos agujeros en el armazón de las casas y en las paredes de arcilla. Durante el verano, corre por el suelo cazando gusanos y larvas.



<http://www.sma.df.gob.mx/mhu/images/05noticopieidas/noticiencia/aves/2008marzo/03.jpg>

Pájaro carpintero (*Campephilus imperialis*)

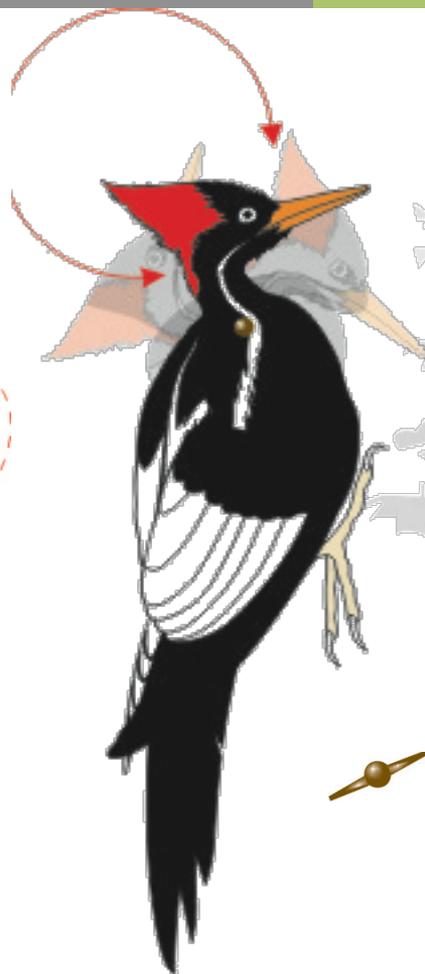
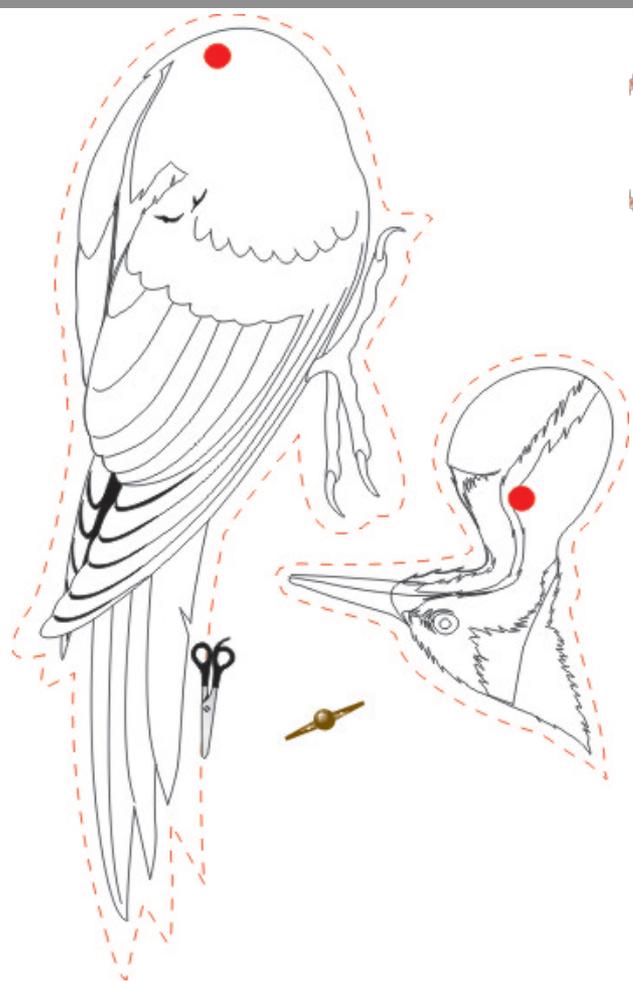
Ave de bastante talla (60 cm), cuerpo esbelto, pico largo, fuerte y algo cónico de cuatro caras poco marcadas y cresta dorsal ligeramente curva. Las patas son fuertes y con cuatro dedos largos; el pico real tiene el esqueleto endeble, lo cual indica poca fuerza; su cráneo es más prolongado que el de los otros pícidos. Tiene el lomo negro con tonos blancos en los costados y en el pecho un collar color rojo que se extiende hasta su cresta. El pico es de color claro.

Durante el período de celo no se aparta mucho del nido. En la época de invierno buscan un refugio para pasar la noche, su tipo de vida se asemeja en un todo al de sus congéneres.

Lamentamos mucho que sea considerada como ave extinta, ya que es la especie más grande de todos los carpinteros que existen actualmente.

Estas aves presentaban una conformación característica, con gran capacidad para trepar a los árboles y una especialización en la perforación de troncos de árboles y maderas con su pico, para extraer larvas e insectos que vivían bajo las cortezas o en los troncos y que les servían de sustento.

Habitaba en los bosques fríos o templados de humedad media y alrededor de los 2,000 metros de altitud.



Carpintero movable
Recorta, ilumina y arma.

Recorta la imagen del ave, ilumínala, y con una chinche une las partes donde está el punto rojo para que el carpintero mueva la cabeza.



Algo más!!



<http://www.naturephoto.cz/av/pic/aves/lechuza-comun-2622.jpg>

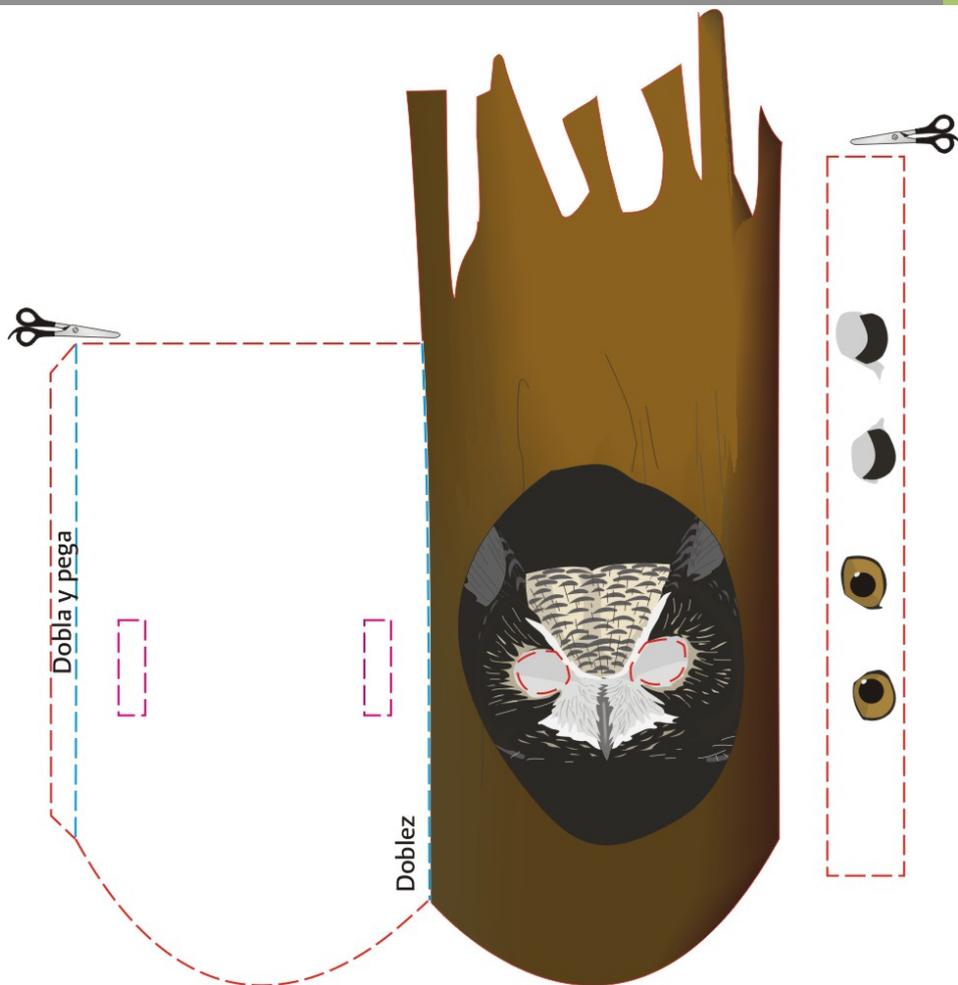
Emiten un grito lastimero y estridente, aunque la gran variedad de sonidos que producen dificulta la identificación, a excepción del inconfundible siseo que emite cuando se siente amenazada o cuando las crías piden alimento.

Lechuza (*Tyto alba*)

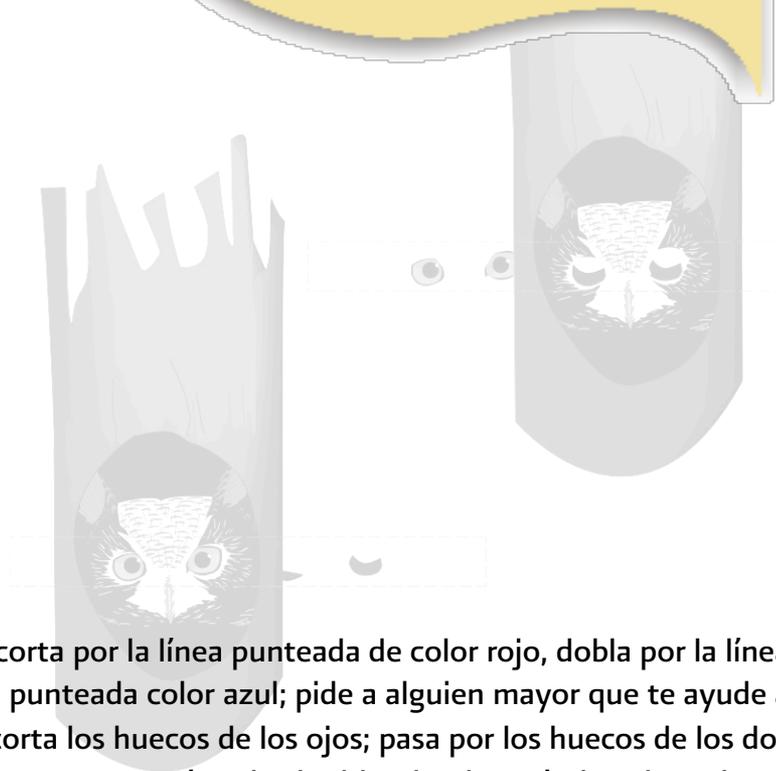
Se les llaman rapaces nocturnas por ser más activas durante la noche y por ser carnívoras. Pero su parentesco con las rapaces diurnas es tan cercano como al de cualquier otro grupo de aves.

Las lechuzas y los búhos son aves depredadoras, muy bien adaptadas a una vida nocturna. Aunque hay algunos miembros de este grupo que por lo general cazan durante el día. La visión y el oído lo tienen muy desarrollado. La cabeza, en proporción al cuerpo, es más grande que las otras aves. Las plumas de las alas amortiguan el aire de tal forma que cuando vuelan, no hacen ningún ruido.

El búho chico es natural del Hemisferio Norte. Anida al norte de su distribución, se traslada hacia el sur para invernar, es posible que algunos ejemplares lleguen hasta el Trópico de Cáncer. Se le considera común. Habita en lugares donde hay árboles. Demuestra preferencia por bosques, pueden ser de pinos u otros árboles, próximo a cursos de agua o lugares descampados. Al menos en ciertos lugares, se mantiene alejado de las zonas urbanas y los campos de cultivo sin árboles. Se le ve desde el nivel del mar hasta los 1,450 metros de elevación.



La lechuza abre y cierra los ojos.





Algo más!!



Las ardillas voladoras se distinguen fácilmente por su membrana voladora, que se extiende desde las muñecas hasta los tobillos.

<http://ardillas.anipedia.net/images/dibujo-ardilla-voladora.jpg>

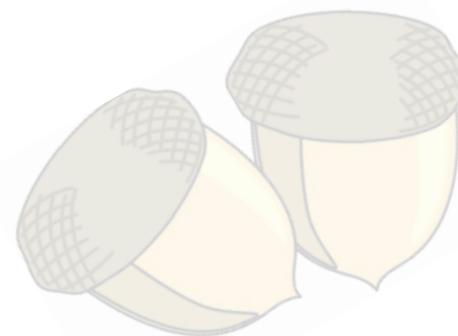
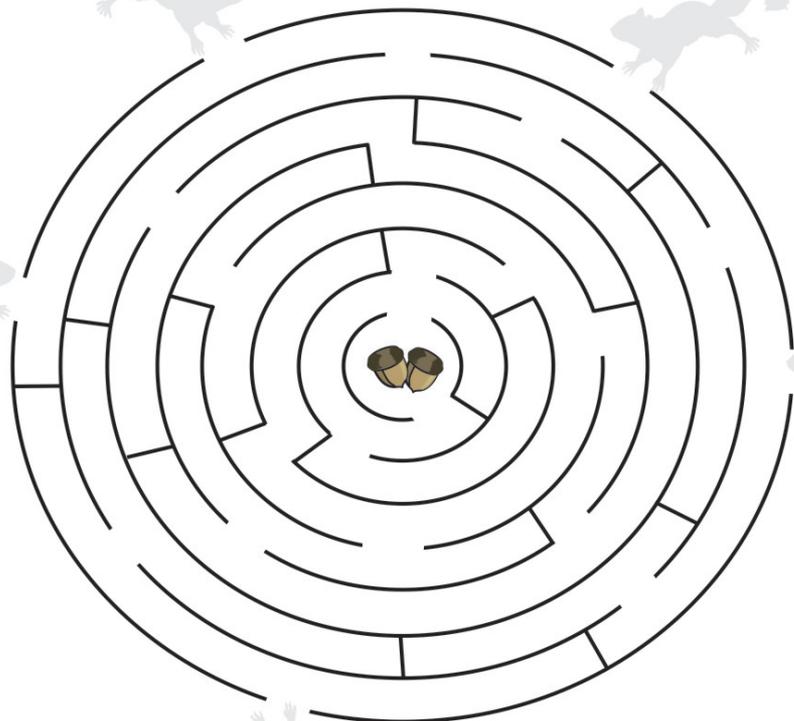
Ardilla voladora (*Glacomys volans*)

El pelaje en la parte trasera y la cola varía entre varios tonos de café; el abdomen es blanco. La cola es dorso-ventralmente aplanada (como la cola de un castor). Los ojos son grandes, probablemente relacionados con los hábitos nocturnos y los requerimientos visuales durante el vuelo. El largo del cuerpo es de 21 a 26 cm de largo y la cola mide 7.9 a 12 cm de largo.

Su actividad es nocturna. Se ven frecuentemente en parejas y pueden ser gregarias. Durante el invierno, grupos de 10 a 20 individuos se pueden encontrar en madrigueras de los árboles. Las hembras defienden su territorio y nido durante la época reproductiva. Viven en árboles huecos. Los nidos son de materiales suaves como hojas secas, musgo y pelos. Las ardillas voladoras no vuelan, planean. Se lanzan de los árboles y estirando su membrana planean hacia otro árbol. Al aproximarse a su meta, alzan la cola para cambiar el curso de vuelo y usar la membrana como un paracaídas. Después de aterrizar se mueven rápidamente hacia el otro lado del árbol para evitar ser vistos por depredadores.

Son ágiles en el aire evitando obstáculos como ramas y árboles, hasta haciendo vueltas de 90°. Desde una altura de 18 metros pueden planear hasta los 50 metros; el máximo es de 80 metros. Viven en zonas boscosas prefiriendo vegetación conífera, particularmente el pino, roble, haya y álamo.

La ardilla en busca de la bellota.



Marca cuál es el mejor camino para que la ardilla encuentre las bellotas.