

Proyecto Páramo Andino
Conservación de la Diversidad en el Techo de los Andes

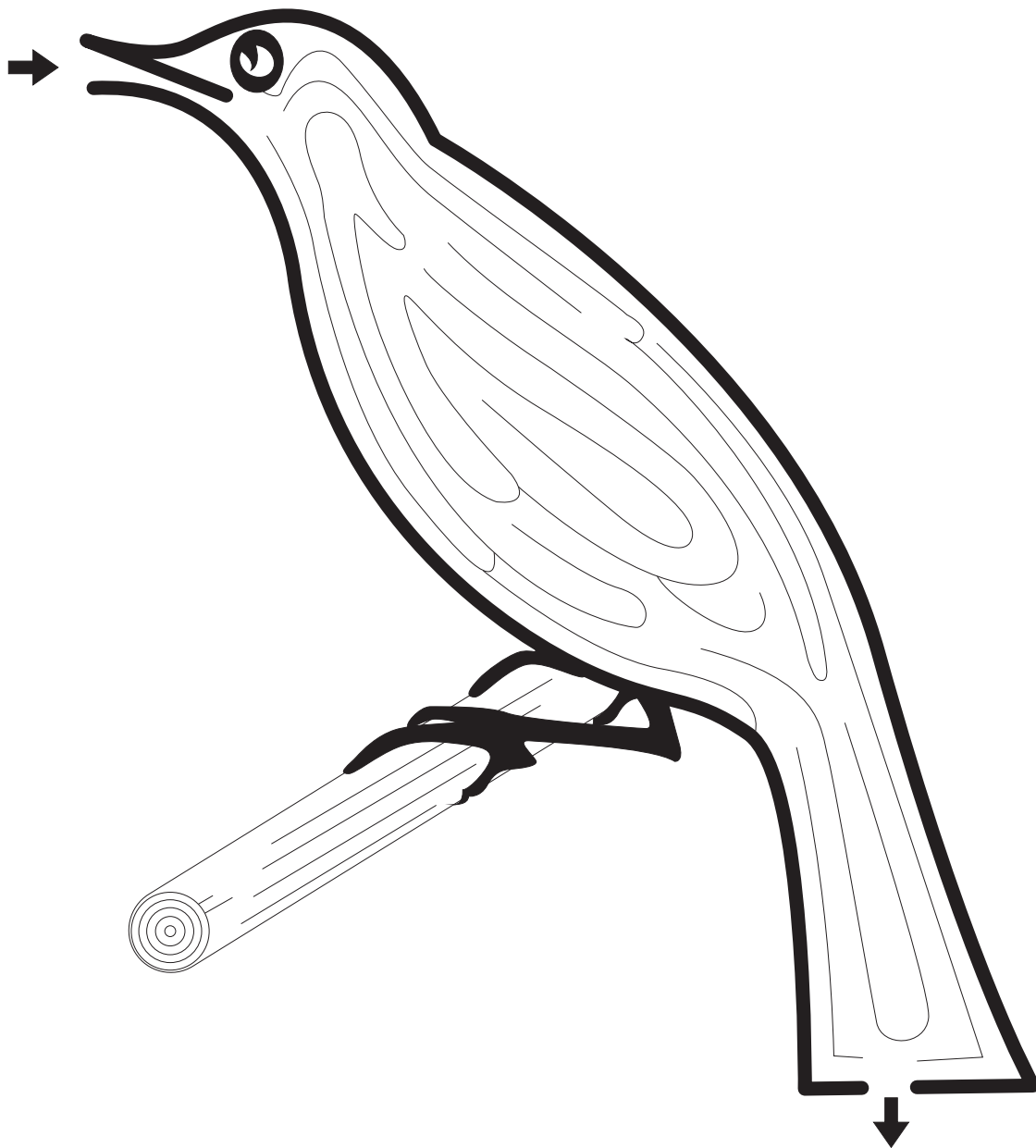


Ecodiversión para CHIQUILLOS!!!

Primera serie de actividades

Lic. Edi Calderón – Lic. Claudia Garbiso – Dra. Yelitza León
Fundación Jardín Botánico – Proyecto Páramo Andino
Mérida, Venezuela – 2008

**Canta pajarito, no abandones tu lugar, cuenta conmigo,
para tus pichones crír.**



ADIVINANZA

En el aire me crié, sin generación de padre, soy de tal condición que al morir
nace mi madre.

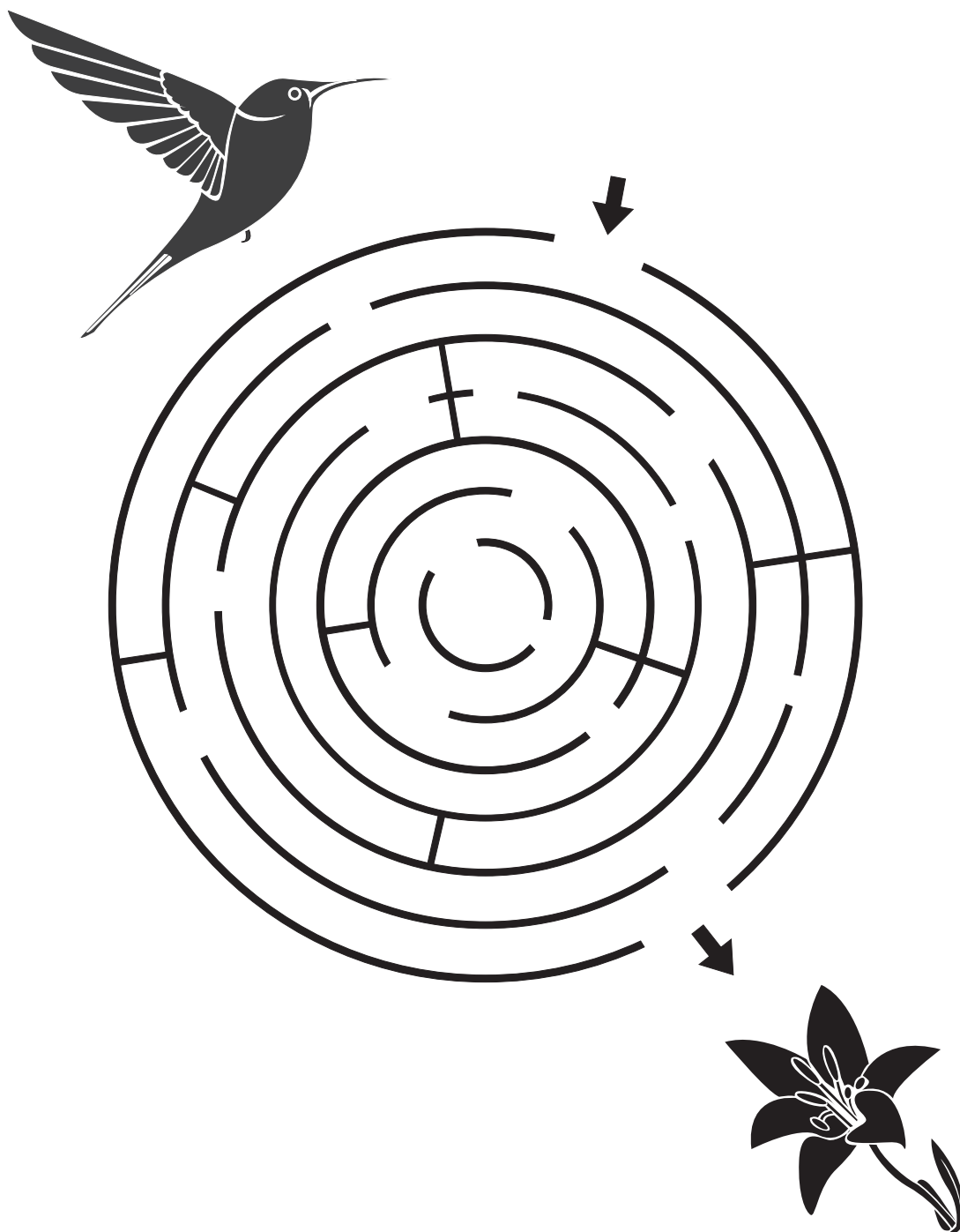
LAS AVES



Las aves cumplen un rol fundamental en la preservación y continuidad de los bosques. Esto es suficiente razón para entender que debemos cuidar nuestros ecosistemas para que ellas sigan contando con el alimento y refugio que necesitan, y al mismo tiempo los hombres puedan obtener de las masas boscosas todos sus beneficios.

¿Sabías que Venezuela esta incluida entre los cinco países con mayor diversidad de aves del mundo y que Los Andes es el territorio donde se pueden observar el 50% de todas las especies de aves presentes en nuestra geografía nacional? ¿Cuántas aves conoces tú?

El tucusito busca alimento Ayúdalo!!!



ADIVINANZA

Ayer fui vivo, hoy estoy muerto, pero llevo cinco dedos vivos en mi cuerpo.
¿Quién soy?

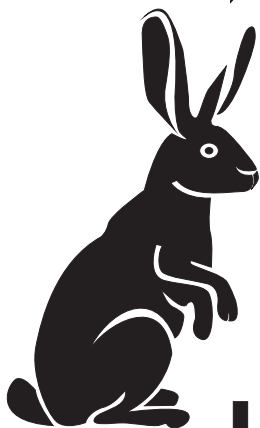
TUCUSITOS



Los colibríes son para muchas personas las aves más bellas y características de América, pertenecen a la familia Trochilidae y habitan exclusivamente en América, desde Chile hasta Canadá. Sin embargo en el trópico es donde encontramos su mayor diversidad. Los Andes venezolanos no quedan exentos y cuentan una importante diversidad de especie, habiendo muchas endémicas, es decir con una distribución geográfica restringida a pequeñas partes de la Cordillera de Mérida.

Tucusito se le llama a diferentes especies de colibríes. Ellos muestran una relación muy estrecha con las plantas, porque a lo largo de la historia evolutiva las flores han desarrollado tamaño y corolas que se adaptan perfectamente a la longitud y curvatura de los picos de los colibríes, estableciendo una interacción planta–animal muy estrecha en la que ambos salen beneficiados. Los colibríes introducen su cabeza en las corolas para libar el néctar y al mismo tiempo se llevan el polen que les cae sobre el pico y la cabeza. Al visitar otra flor dicho polen cae sobre ella y se produce la polinización. En algunos casos, los colibríes no polinizan las flores, porque les roban el néctar perforando la base de las flores sin que el polen les caiga sobre su cabeza.

Sin agroquímicos sabe mejor!!!





ADIVINANZA

Un duendecito con barbas y dientes que hace llorar a mucha gente.

CONEJO DE PÁRAMO



El conejo de páramo (*Sylvilagus brasiliensis meridensis*) es un mamífero que se alimenta de especies vegetales silvestres que crecen en nuestros páramos, la mayoría son diferentes tipos de pastos y afines. Viven en zonas altas entre los 2800 – 4500 m snm. Quizás fue muy abundante en el pasado, tanto que hasta se le dio su nombre a uno de nuestros páramos: el Páramo de los Conejos, en la Sierra de La Culata.

Lamentablemente ha sido y es presa de los cazadores furtivos y su población fue seriamente afectada, hasta que entre los años 70 y 80 se comenzaron trabajos para su reproducción y estudio en su ambiente natural. Recuerda que tanto el uso no planificado e indiscriminado de nuestros recursos naturales y la cacería furtiva de nuestros animales pone en peligro la supervivencia de la flora y fauna de nuestra región.

Por qué me persiguen?



ADIVINANZA

Cuanto más caliente estoy más fresco soy. ¿Quién soy?

EL CONDOR



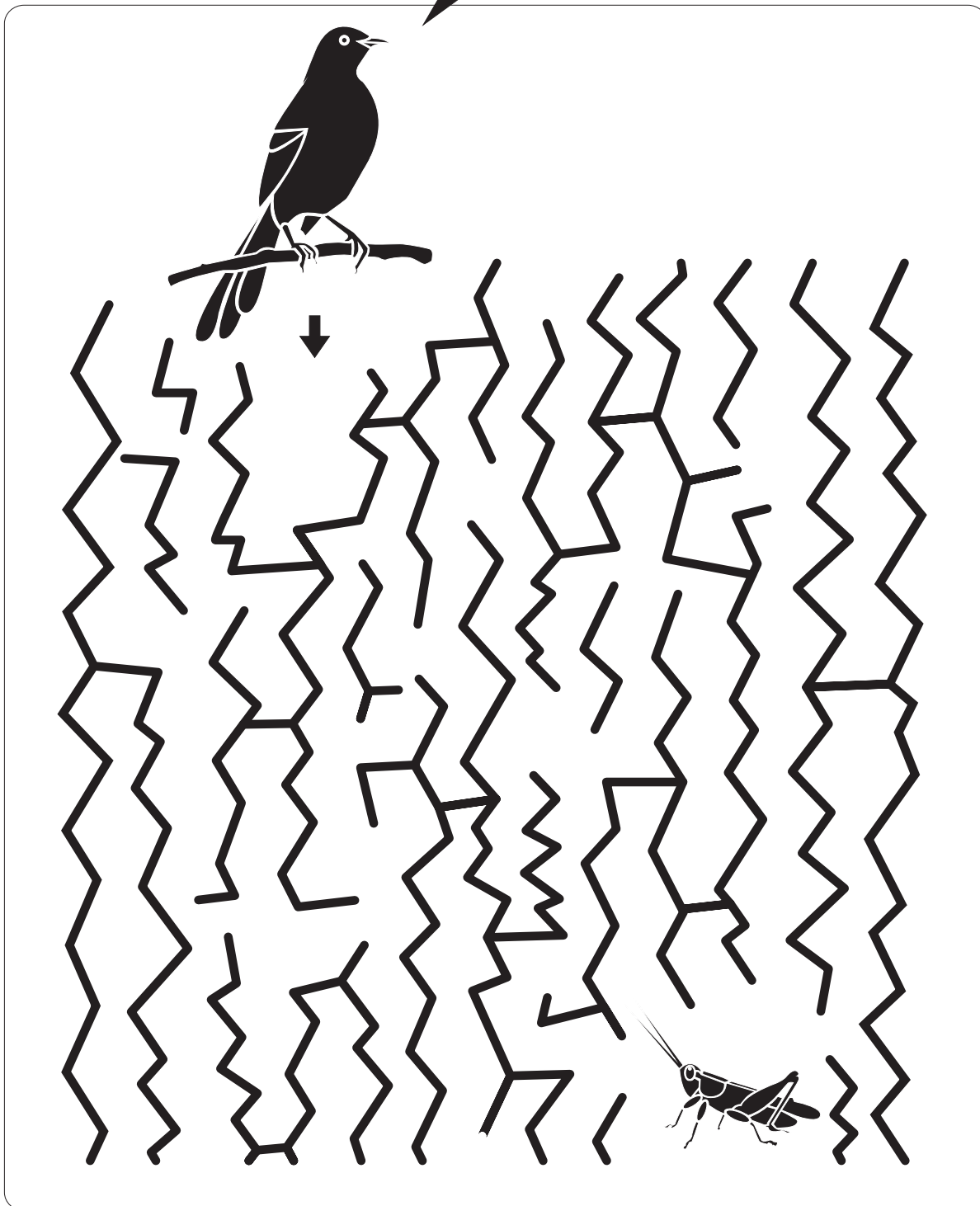
También se le conoce como Cuervo o Buitre.

Nombre Científico: *Vultur gryphus* (Familia Cathartidae – Orden Coconiiformes)

Nombre Mitológico: Mensajero del Sol. El cóndor simbolizaba la fuerza, la inteligencia y el enaltecimiento o exaltación. Era un animal respetado por todos aquellos que vivían en Los Andes desde tiempos prehispánicos, ya que no sólo traía buenos y malos presagios, sino que también era el responsable de que el sol saliera cada mañana, pues con su energía era capaz de tomar el astro y elevarlo sobre las montañas iniciando el ciclo de cada día. Hábitat: Zonas escarpadas y montañosas. El cóndor andino se encuentra distribuido a lo largo de la Cordillera de los Andes, desde el sur de la Tierra del Fuego (Argentina y Chile) hasta el occidente de Venezuela. En Venezuela fue declarado en extinción, y en Colombia, el Perú y Ecuador sus poblaciones naturales han disminuido. Su estatura promedio es de : 1,10 a 1,30 mts. Y la envergadura de sus alas puede alcanzar hasta 3.30 mts.. Su pico es recto, cortante y de color marfil en la punta. El cuello es desnudo, tiene un collar de plumas grisáceas en los jóvenes, negro con blanco en los adultos. Respecto a su vuelo, tienen una capacidad para planear de hasta 200 Km./día. Alcanza hasta 10.000 mts. Es el ave voladora más grande del mundo. Se aparean entre los 7 y 8 años, son monógamos y sólo en caso de que alguno de la pareja muera, el sobreviviente buscará una nueva. La hembra pone un huevo cada dos años. Viven en un promedio de 60 años. El cóndor se alimenta generalmente de animales muertos. Una vez localizada la carroña, los cóndores no descienden a comer de manera inmediata, sino que se limitan a volar sobre la misma o se posan en algún lugar desde donde ésta se vea claramente.

¿Sabías que en nuestros páramos el alimento principal del Cóndor son los venados y las liebres? La caza furtiva de estos hizo que el Cóndor desaparezca en Venezuela. Por ello desde hace 15 años La Fundación Bioandina, en convenio con INPARQUES, desarrolla el Proyecto de Reintroducción de Cóndor Andino en Venezuela, iniciado en 1992.

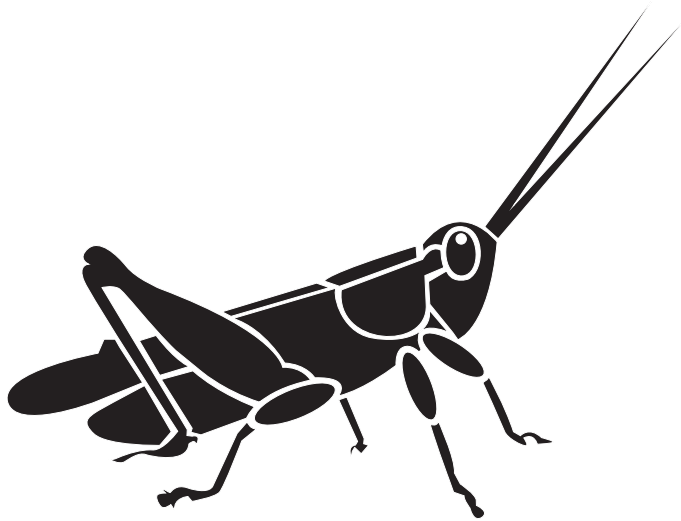
Si usas insecticidas disminuye mi alimento!



ADIVINANZA

Van y vienen todos me pisan y yo a nadie piso. ¿Quién soy?

LA SALUD DEL GRILLO



El incremento del uso de productos químicos y su expansión está amenazando la frágil ecología andina. El excedente de pesticidas que se utilizan en los cultivos contamina la tierra y las aguas, poniendo en peligro la salud de muchos animales de la región. El uso intensivo de químicos, los cultivos intensivos en las laderas y el uso descontrolado del agua constituyen la receta perfecta para la seria degradación de la calidad del agua, la fertilidad de los suelos y la salud humana.

¡Cuidemos nuestros ecosistemas!

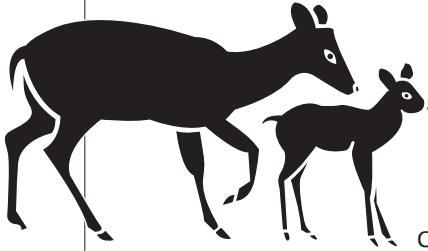
Ayuda al venadito de páramo a encontrar refugio



ADIVINANZA

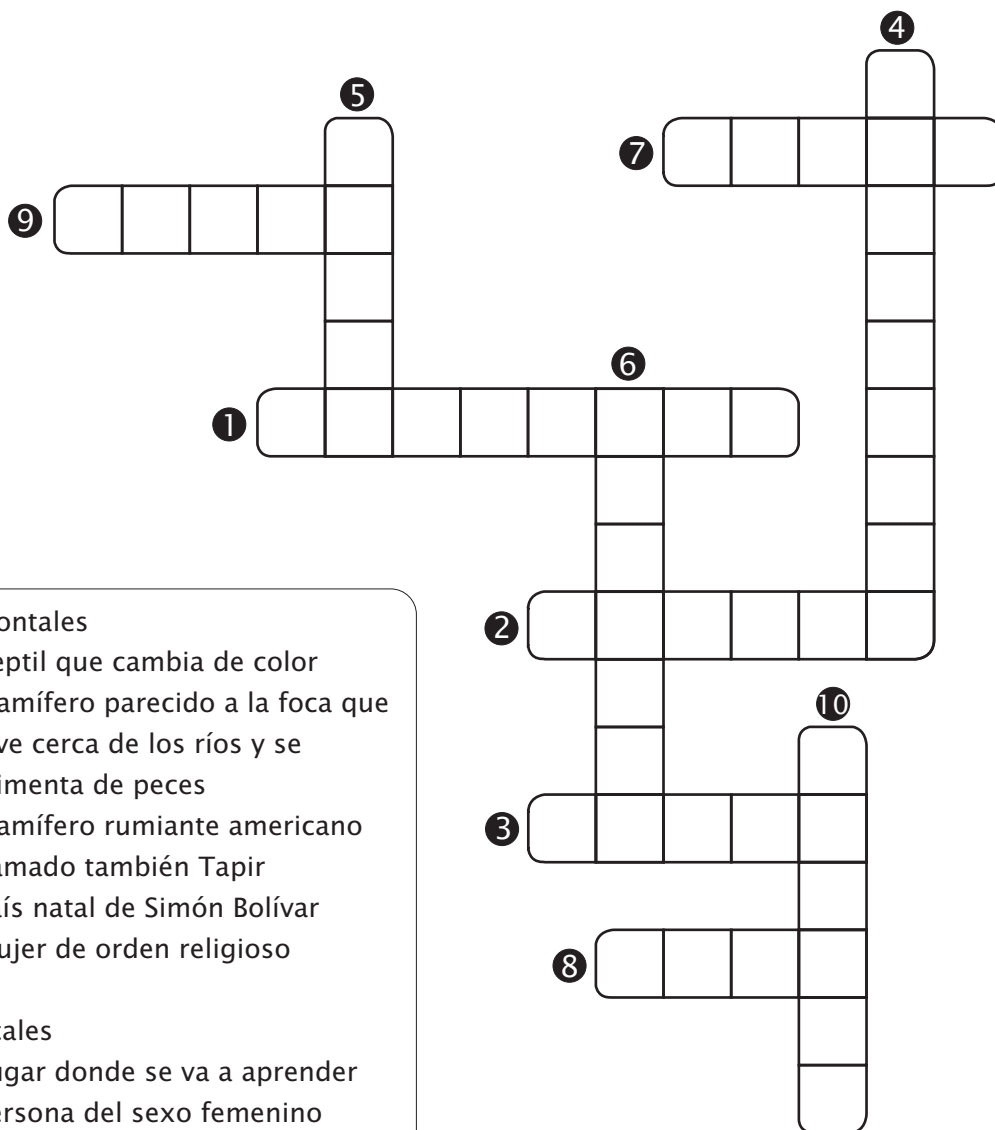
Tan viejo como ninguno, pero joven siempre es, desengaña a todo el mundo y corre sin tener pies. ¿Quién soy?

LOCHA O VENADO MATACÁN ANDINO



La Locha o Venado Matacán (*Mazama bricenii* – Mammalia, Artiodactyla, Cervidae) es endémica de Colombia y Venezuela. Es decir, sólo se encuentra en estos países. Vive en tierras altas, entre los 1.000 y 3.600 msnm. En Venezuela su distribución abarca los estados Táchira, Mérida, Trujillo, quizás se extienda hasta la depresión de Barquisimeto. Debido a su coloración pardo-rojiza es conocido como Candelillo. Los machos pueden pesar 14 kg, tienen una longitud de un metro de la cabeza a la cola y presentan cornamenta, las hembras son más pequeñas y sin cornamenta. Los juveniles poseen manchas blancas en el lomo que desaparecen después de los 5 meses de vida. Son animales nocturnos y terrestres. Se alimentan de hierbas y frutas. Su nombre Venado Matacán venga posiblemente de un árbol del Estado Zulia, cuyo nombre es Matacán y del cual la Locha come sus frutos. Frecuentemente se encuentran solos o en parejas. Las hembras tienen una sola cría después de una gestación de aproximadamente 3 meses. Es una de las especies más amenazada de su género en el país. Sus densidades poblacionales son significativamente menores a las del pasado y su distribución ha sufrido reducciones considerables. Por tal razón se encuentra actualmente dentro de la categoría de VULNERABLE en el Libro Rojo de especies amenazadas. Debido a las actividades turísticas y agrícolas sus hábitats se han modificado considerablemente y si además le sumamos las actividades de cacería intensa, el resultado es una reducción importante en las poblaciones de la Locha y la fragmentadas de los hábitats donde pueden llegar a vivir. La cacería de la Locha o Venado Matacán está prohibida en Venezuela desde 1979, cuando se decretó una veda indefinida sobre la especie según la Resolución No. 95 MARNR. Asimismo, algunas de las subpoblaciones están presentes en parques nacionales andinos, aunque se desconoce su situación actual dada la presión de cacería que existe sobre ellos en forma generalizada.

CRUCIGRAMA 1



Horizontales

1. Reptil que cambia de color
2. Mamífero parecido a la foca que vive cerca de los ríos y se alimenta de peces
3. Mamífero rumiante americano llamado también Tapir
4. País natal de Simón Bolívar
5. Mujer de orden religioso

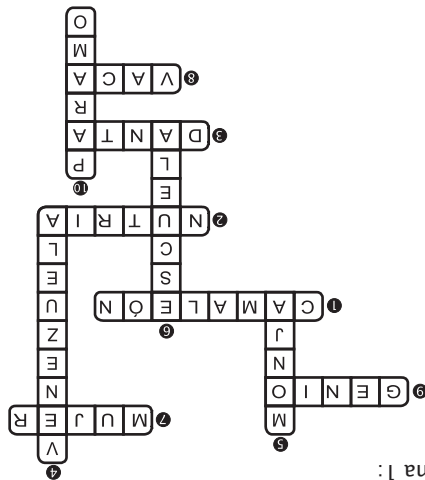
Verticales

6. Lugar donde se va a aprender
7. Persona del sexo femenino
8. Mamífero doméstico que da leche
9. Persona sumamente talentosa e inteligente
10. Sitio muy frío

ADIVINANZA

Observa tu, cosa rara, entre más crece más baja. ¿Qué soy?

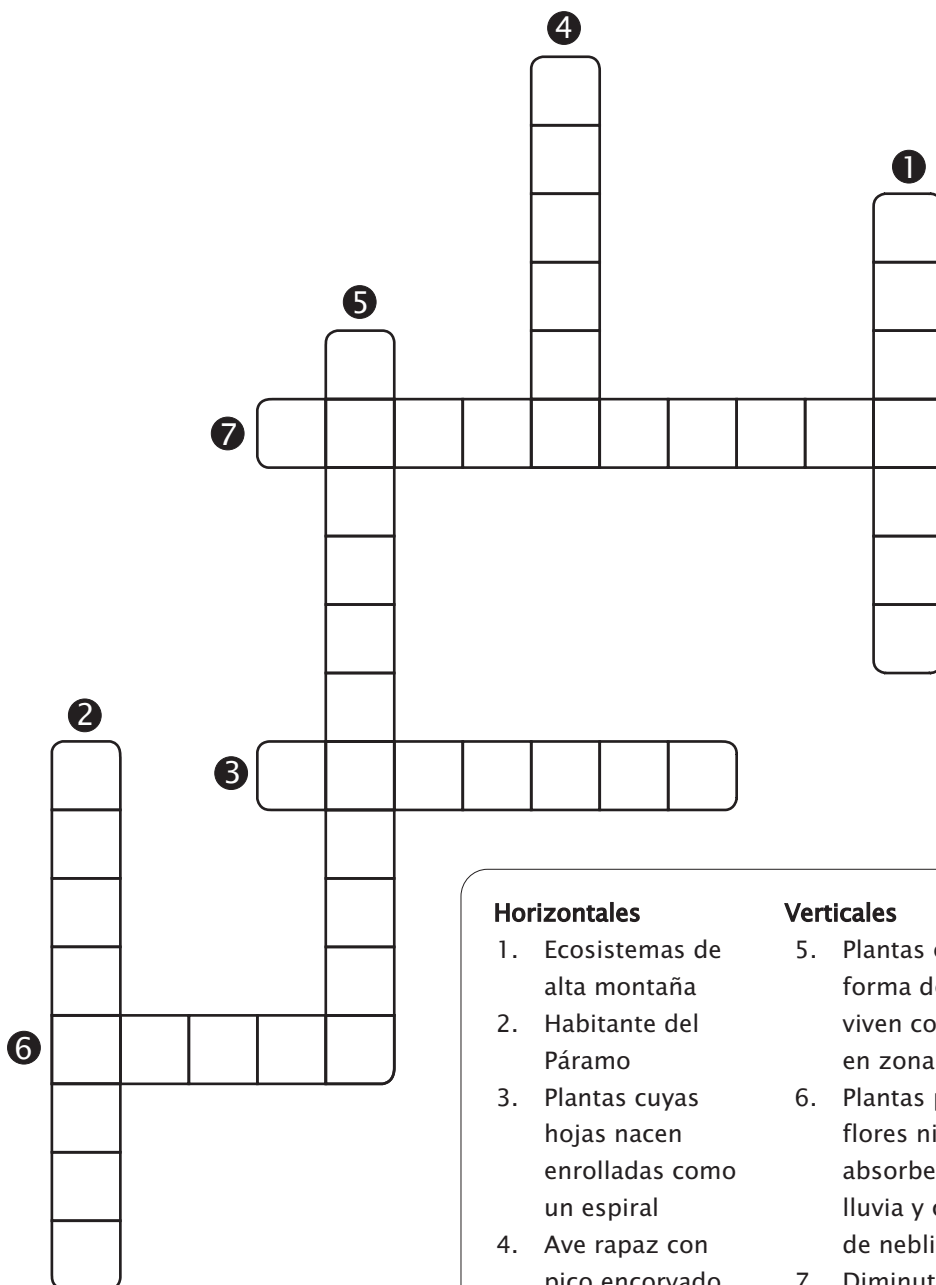
RESPUESTAS



- Respuesta Crucigrama 1:
- 1.- Camaleón
 - 2.- Nutria
 - 3.- Danta
 - 4.- Venezuela
 - 5.- Monja
 - 6.- Escuela
 - 7.- Mujer
 - 8.- Vaca
 - 9.- Genio
 - 10.- Páramo

Respuesta Adivinanza: LA RAÍZ

CRUCIGRAMA 2



Horizontales

1. Ecosistemas de alta montaña
2. Habitante del Páramo
3. Plantas cuyas hojas nacen enrolladas como un espiral
4. Ave rapaz con pico encorvado, anida en la cima de la montaña

Verticales

5. Plantas colgantes en forma de hebras, viven con preferencia en zonas húmedas
6. Plantas pequeñas sin flores ni semillas, absorben agua de lluvia y captan agua de neblina
7. Diminutivo de la fruta prohibida

ADIVINANZA

Perlitas sobre las plantas en el páramo son, lágrimas de la noche que seca el rayo del sol.

RESPUESTAS

Respuesta Crucigrama 2:

1.- Páramos
2.- Paramero
3.- Helecho
4.- Aguila
5.- Barba de Palo
6.- Musgo
7.- Manzanilla

Respuesta Adivinanza: EL ROCÍO

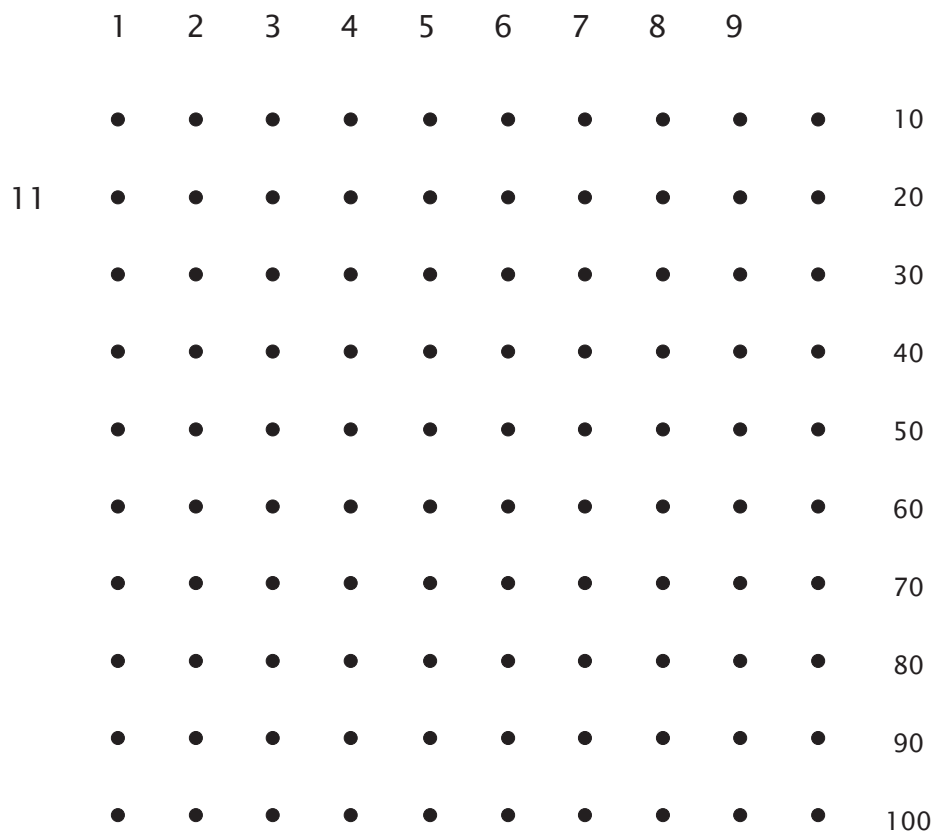
A DIBUJAR

Ubica en el plano los puntos señalados, únelos siguiendo orden progresivo y como resultado obtendrás un lindo dibujo.

63 71 92 74 76 68 49

29 8 7 16 17 27 26

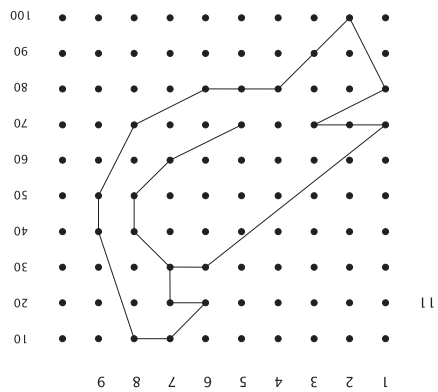
61 63 65 57 48 38 27



ADIVINANZA

Soy el diminutivo de la fruta prohibida. Mi flor es medicinal y por todos conocida. ¿Quién soy?

RESPUESTAS



Respuesta Adivinanza: LA MANZANILLA

A DIBUJAR

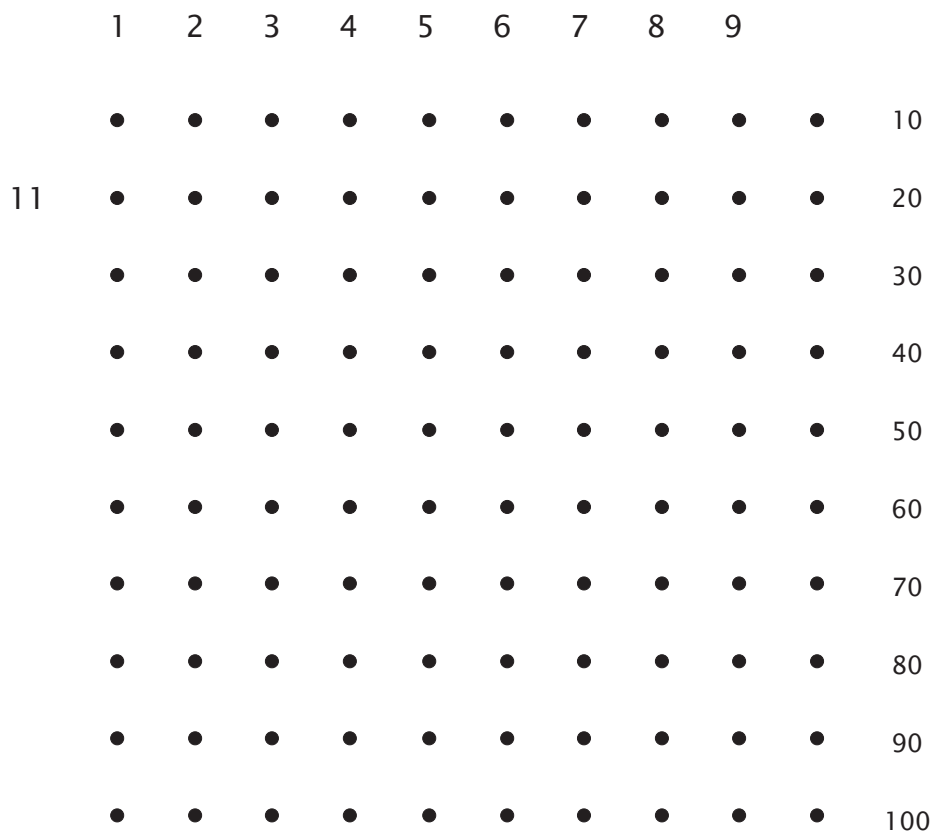
Ubica en el plano los puntos señalados, únelos siguiendo orden progresivo y como resultado obtendrás un lindo dibujo.

58 48 27 17 6 5 14

13 24 63 42 62 83 94

97 88 69 49 67 46 65

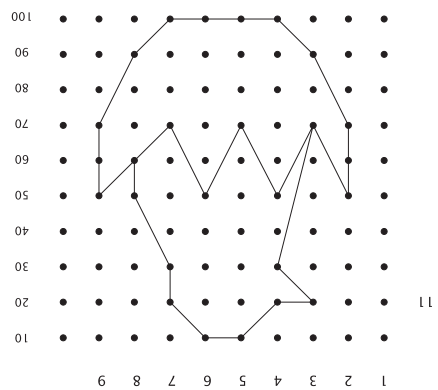
44 63



ADIVINANZA

Cantando, cantando la muerte ando buscando.

RESPUESTAS



Respuesta Adivinanza: EL GRILLO

REFERENCIAS

BIBLIOGRÁFICAS

- Casale, I. (1997). La Fitotoponimia de los pueblos de Venezuela. Universidad Central de Venezuela. Ediciones de la Comisión Nacional de Nombres Geográficos. Venezuela.
- Rengifo, C., Nava, A. & Zambrano, M. (2005). Lista de Aves de La Mucuy y Mucubají, Parque Nacional Sierra Nevada, Mérida, Venezuela. Serie de Aves de Mérida. Vol. 1. Editorial Venezolana, Mérida, Venezuela.
- Rincón, J., Matos, F., Sulbarán, E. & Zambrano, G. (2007). Parques Nacionales del Estado Mérida. Aventura y conocimiento. FONACIT-FUNDACIÓN BIOANDINA. Caracas
- Valero, L. & Durant, P. Análisis de la dieta del conejo de páramo, *Sylvilagus Brasiliensis Meridensis* Thomas, 1904 (Lagomorpha: Leporidae) en Mucubají, Mérida, Venezuela. Rev. Ecol. Lat. Am. Vol. 8 N° 2 Art. 1 Pp. 01-13, 2001

CONSULTAS A TRAVÉS DE INTERNET

- WIKIPEDIA. Revisado en http://es.wikipedia.org/wiki/Mazama_bricenii
- Libro Rojo. Fundación Polar. Revisado en <http://www.fpolar.org.ve/librorojo/fichas/089.htm>
- Rivero, C. (2008). Algunas notas sobre el Águila real y el Cóndor de Los Andes en Los Andes de Mérida, Venezuela. Revisado en www.mucubaji.com/Archivos-anexos/AguilaReal.pdf
- Parque Nacional Sierra Nevada. Revisado en <http://sierranevada.andigena.org/>