



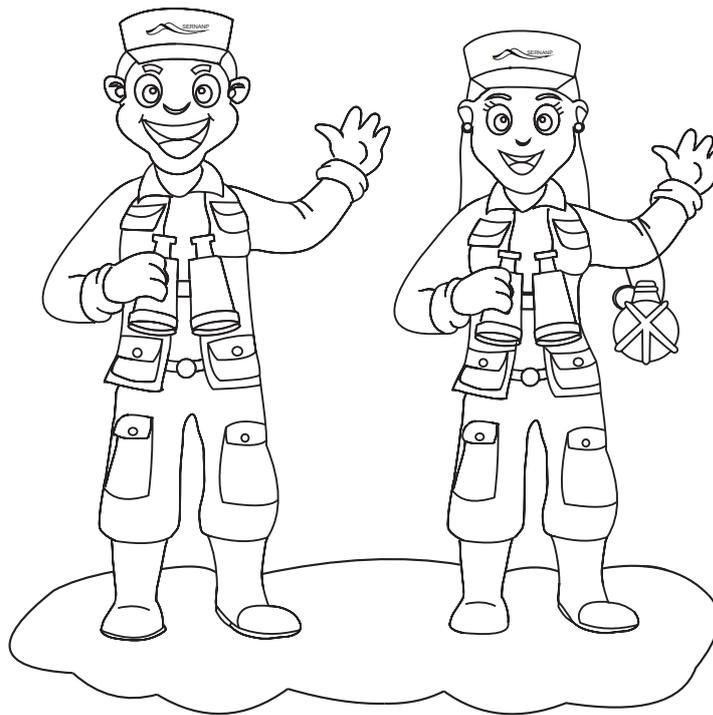
BPAM

BOSQUE DE PROTECCIÓN ALTO MAYO
NUESTRO TESORO VERDE



¡HOLA!

Les saludamos Yumi y Guido, somos guardaparques y juntos aprenderemos sobre las áreas naturales protegidas del Perú, en especial del Bosque de Protección Alto Mayo, su gran biodiversidad de flora y fauna que alberga, su importancia en el ciclo del agua y valor ecológico en los ecosistemas.



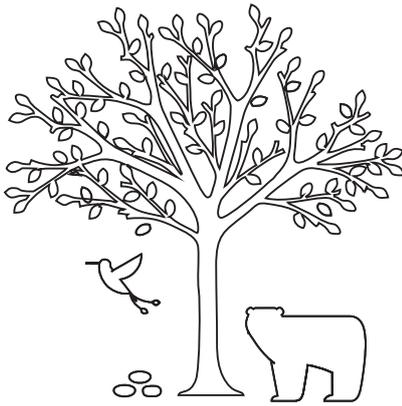
Las Áreas Naturales Protegidas (ANP)

Son espacios continentales y/o marinos del territorio nacional, reconocidos y declarados para conservar la diversidad biológica y demás valores de interés cultural, paisajístico y científico.



Las ANP, se establecen con carácter definitivo y constituyen Patrimonio de la Nación; es decir, son de dominio público, por lo que la propiedad sobre ellas no puede ser transferida a particulares.

Perú, país megadiverso



Organismo técnico encargado de dirigir y administrar las ANP.

Alianza con las poblaciones locales y actores claves.



MEGABIODIVERSO

Entre los 10 países **más biodiversos** del mundo.

SERNANP

ÁREAS
NATURALES
PROTEGIDAS

76 ANP, conservan diversidad biológica, valores culturales, paisajísticos y científicos que contribuyen al desarrollo sostenible.

GESTION DE
ANP

DESTINOS
TURÍSTICOS

Las ANP son parte de los destinos turísticos a nivel nacional e internacional.

El Estado peruano está obligado a promover la conservación de la diversidad biológica y de las Áreas Naturales Protegidas, según el Artículo 68° de la Constitución Política del Perú.

Objetivos de las ANP

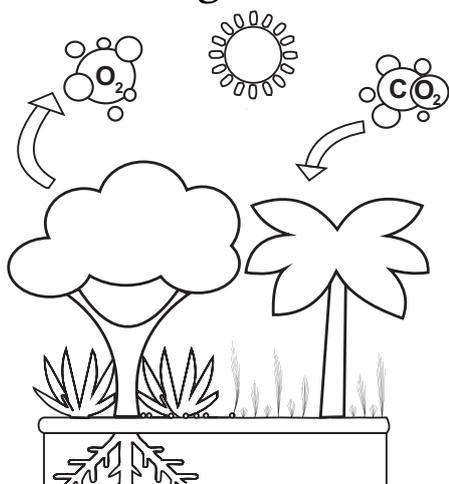
AMBIENTAL



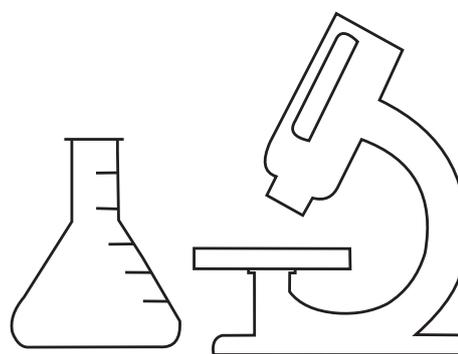
Conservar especies y diversidad genética



Proteger las zonas silvestres

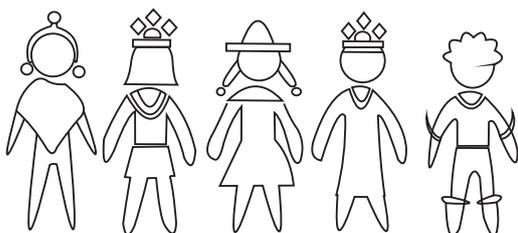


Mantener los servicios ambientales

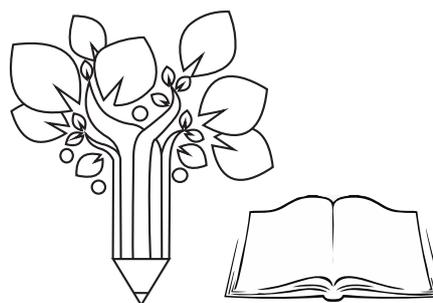


Promover la investigación científica

SOCIAL

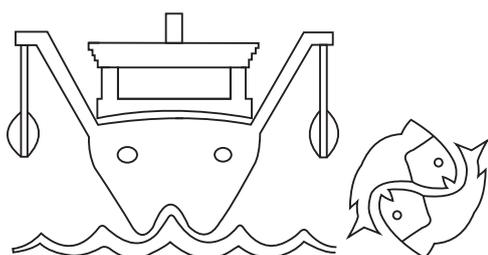


Mantener los valores culturales y tradicionales

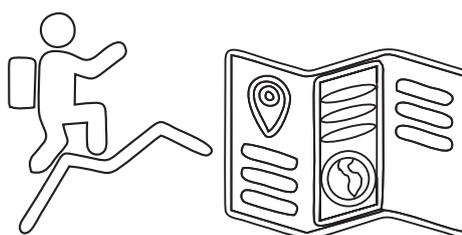


Promover la educación ambiental

ECONÓMICO



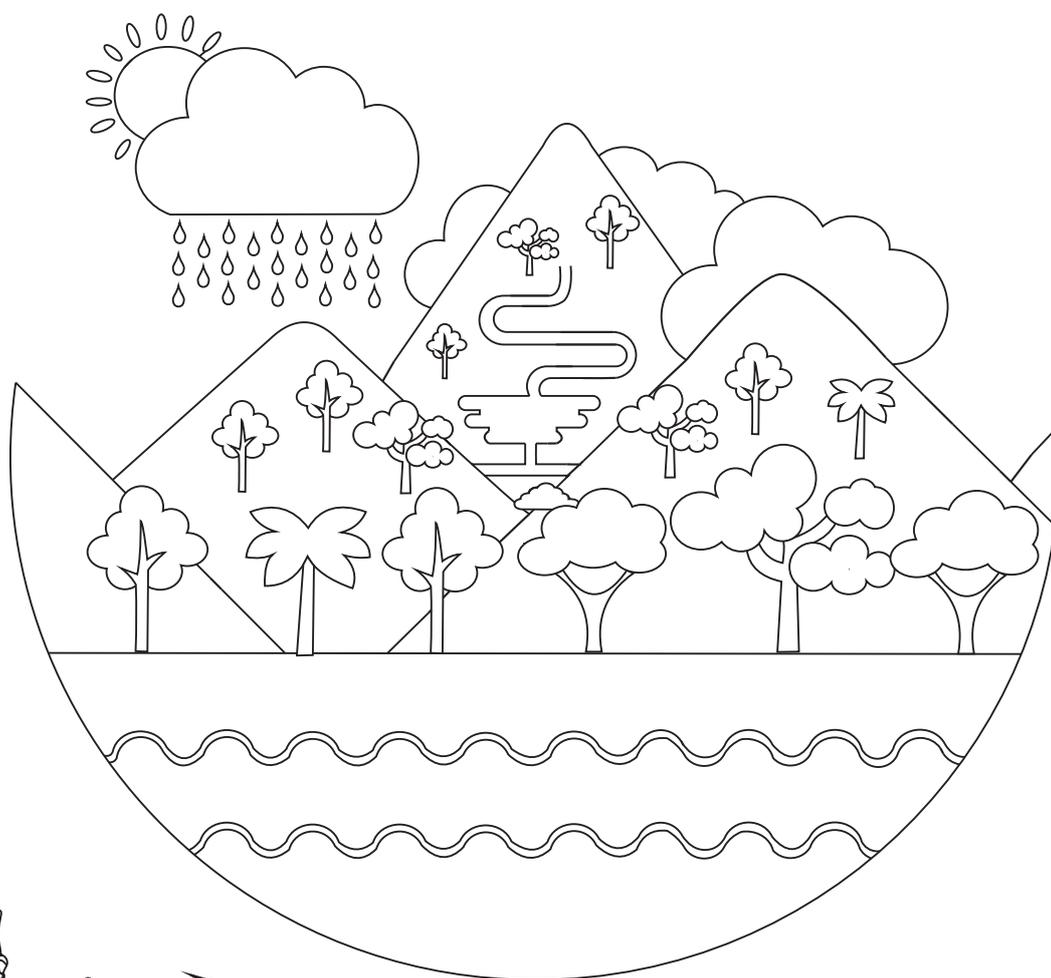
Utilizar sosteniblemente los recursos naturales



Promover el turismo y la recreación

¿Qué significa Bosque de Protección?

De acuerdo a su naturaleza y objetivos, se asigna al ANP una categoría que determine su finalidad, condición legal y usos permitidos. La legislación reconoce 9 categorías. Los Bosques de Protección, son áreas de uso directo; su objetivo es: “Proteger las cuencas altas o recolectoras de las riberas de los ríos y de otros cursos de agua y, en general, para proteger las tierras frágiles contra la erosión.



En los Bosque de Protección se permite el uso de recursos naturales, sin poner en riesgo la cobertura vegetal, para el desarrollo de las poblaciones.

Bosque de Protección Alto Mayo

El área natural protegida Bosque de Protección Alto Mayo (BPAM), abarca territorios de las provincias de Rioja y Moyobamba en el departamento de San Martín, las provincias de Rodríguez de Mendoza, Chachapoyas y Bongará en el departamento de Amazonas y Datem del Marañón en el departamento de Loreto. Su extensión es de 182 000 hectáreas, y fue creada el 23 de julio de 1987 con Resolución Suprema N.º 0293-87-AG/DGFF.

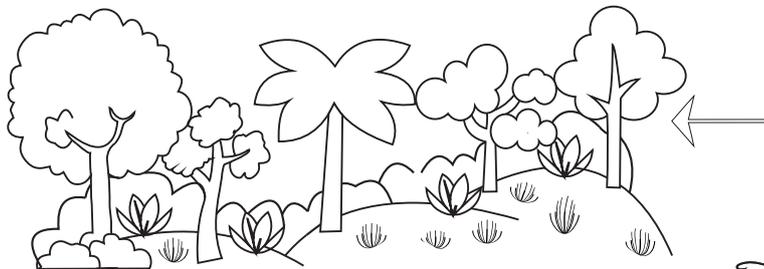
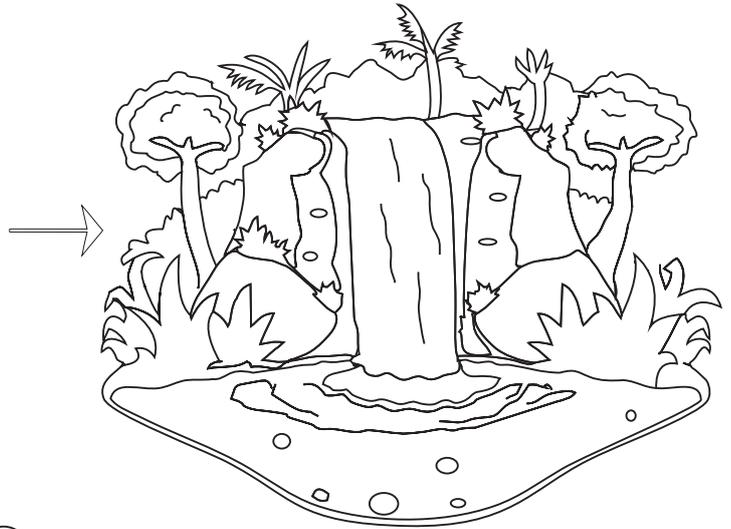


En el departamento de Amazonas, el BPAM limita con 2 áreas de conservación privada (Abra Patricia-Alto Nieva, Hierba Buena-Allpayacu), 1 área de conservación regional (Vista Alegre Omia), un área natural protegida (Zona Reservada Río Nieva) y 6 comunidades campesinas. En el departamento de San Martín, limita con 5 Zonas de Conservación y Recuperación de Ecosistemas (Zocre) y 3 comunidades nativas Awajún.

Objetivos del BPAM

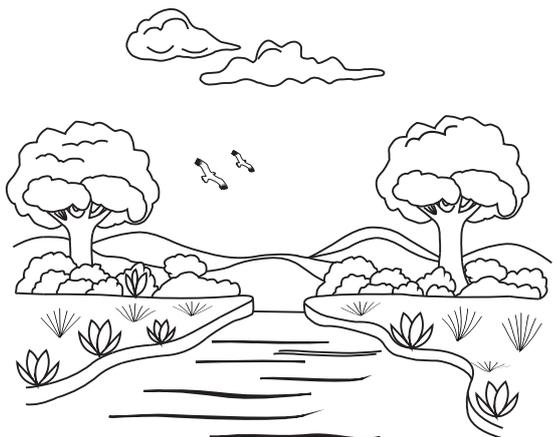
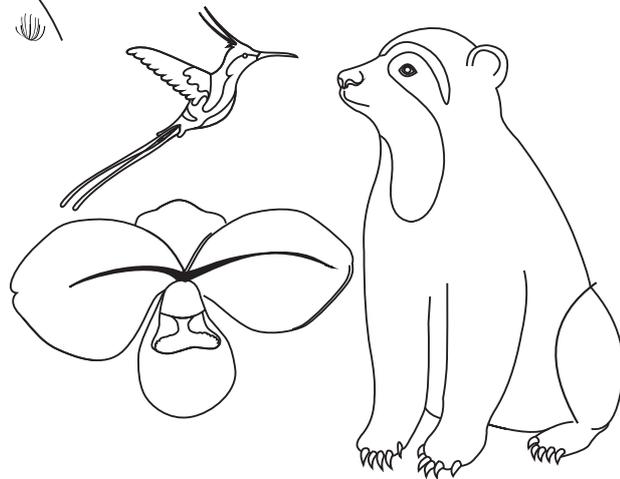
Esta importante área natural protegida se creó para proteger y conservar:

Las cuencas hidrográficas.
y el origen del río Mayo.



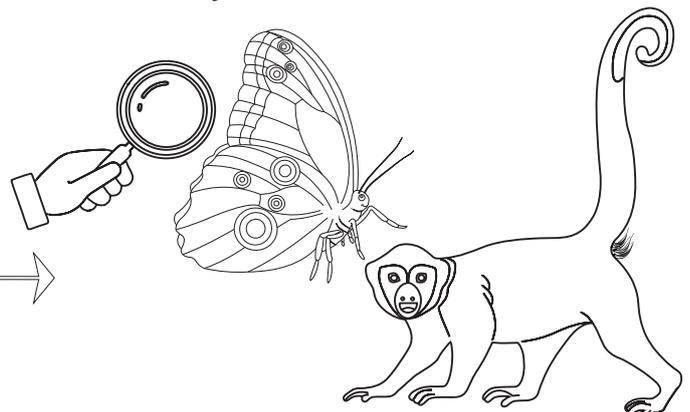
La vegetación boscosa.

La vida silvestre.



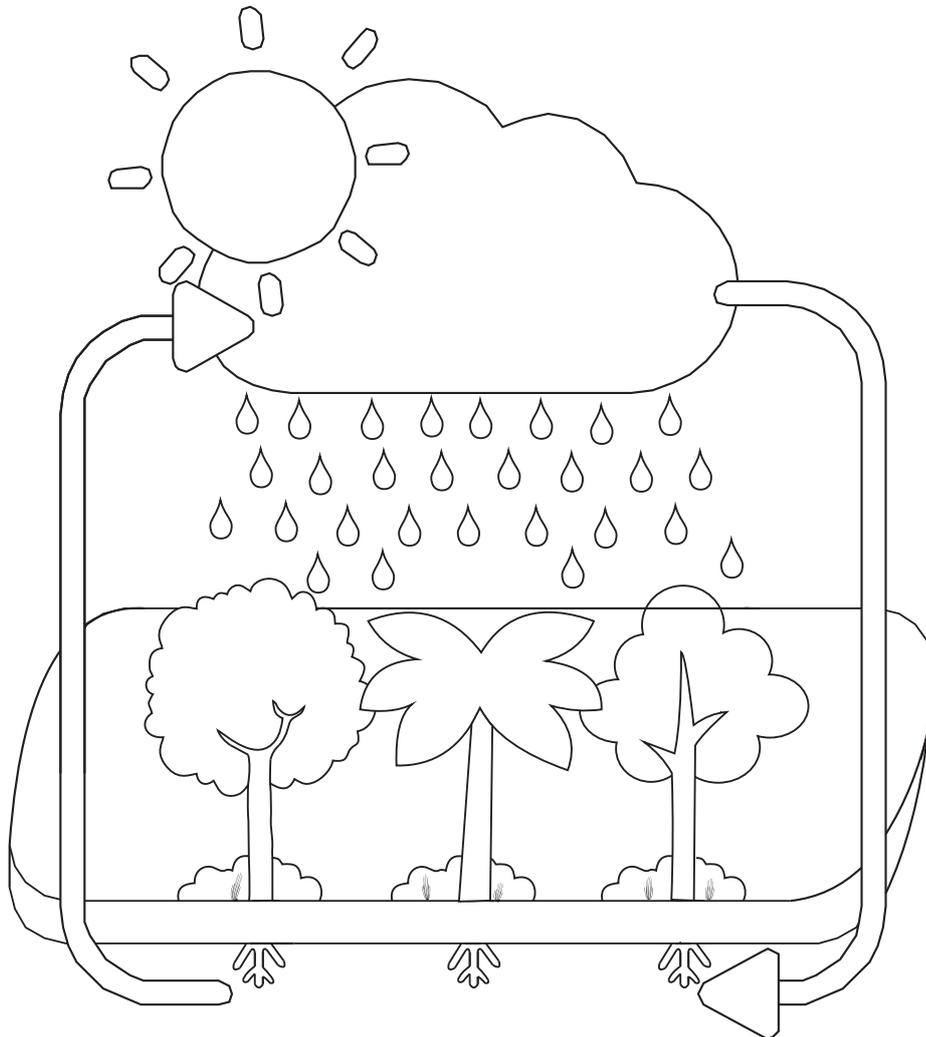
Los valores paisajísticos, para
promover el turismo, la recreación
y la educación.

Los valores científicos
para la investigación.



Ciclo hidrológico del BPAM

El BPAM es reconocido por su importancia para el mantenimiento del ciclo hidrológico y sus notables valores de diversidad biológica.



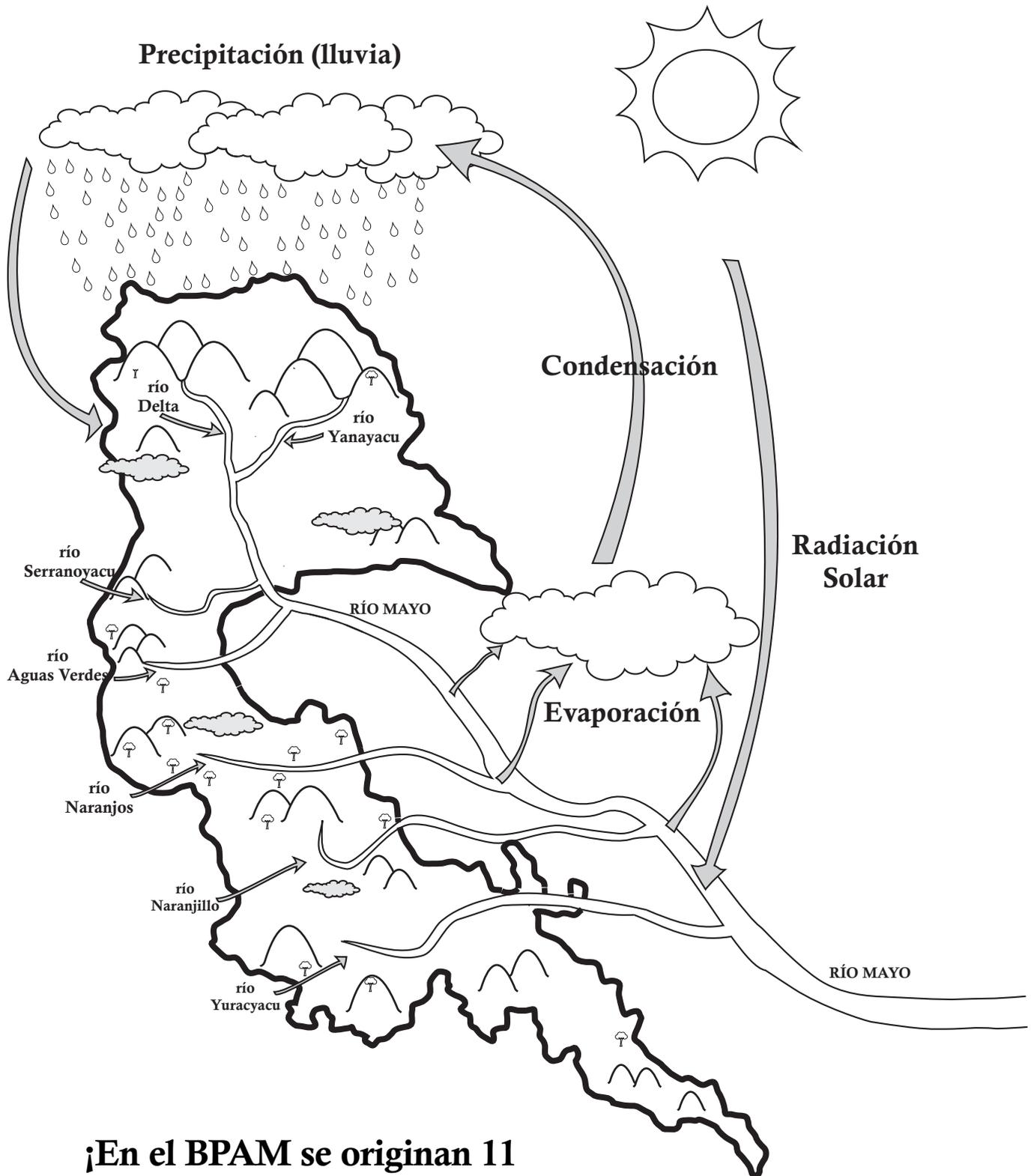
El 88.51 % del BPAM presentan bosques nubosos, en cuyas hojas se condensa el agua, el cual da origen a las fuentes de agua, quebradas, ríos y lagunas. Asimismo podemos encontrar otros ecosistemas como son bosques de arena blanca (6.9%) y pajonales (4.59%).



¿Sabias que?

La naciente del majestuoso río Mayo proviene del BPAM, de la unión de los ríos Delta y Yanayacu.

El ciclo hidrológico es de gran importancia para los ecosistemas naturales y la regulación del clima. El agua está en continuo movimiento a través del cambio que efectúa en sus tres diferentes estados (líquido, sólido y vapor) y se encuentra tanto en la superficie terrestre como debajo de ella.



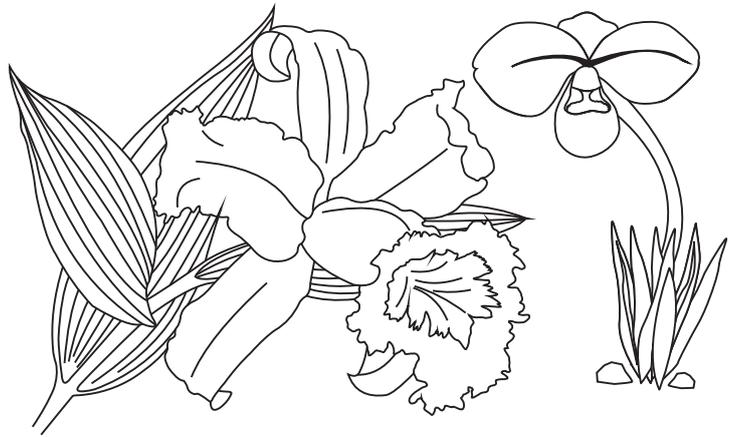
¡En el BPAM se originan 11 ríos y 17 quebradas!

Biodiversidad del BPAM

Los diferentes ecosistemas presentes en el BPAM, albergan gran diversidad de plantas y animales, algunas de ellas endémicas.

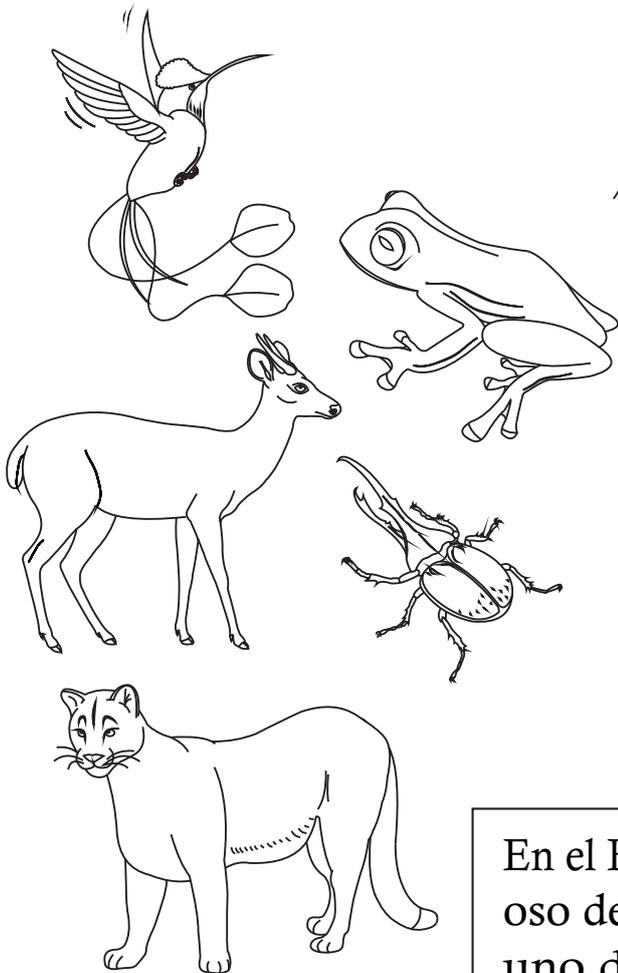
FLORA

1277 especies de plantas
1300 especies de orquídeas



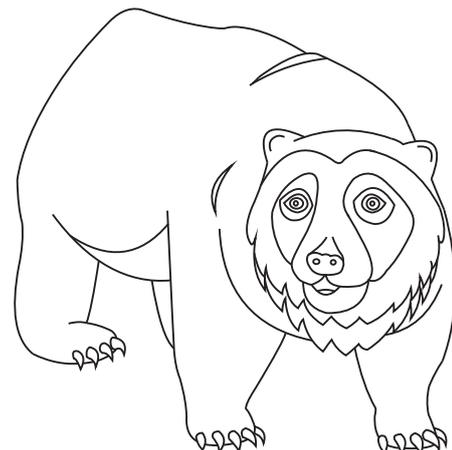
FAUNA

+500 especies de aves
44 especies de colibríes
8 especies de primates

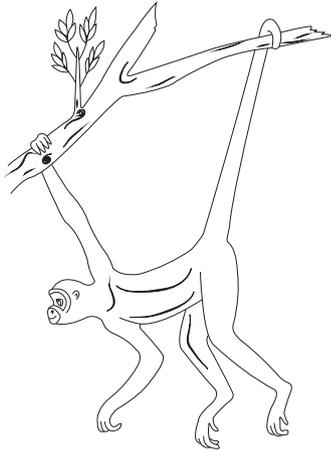


Sabias que:

En el BPAM vive el imponente oso de anteojos, considerado uno de los mamíferos más grandes de América del Sur.



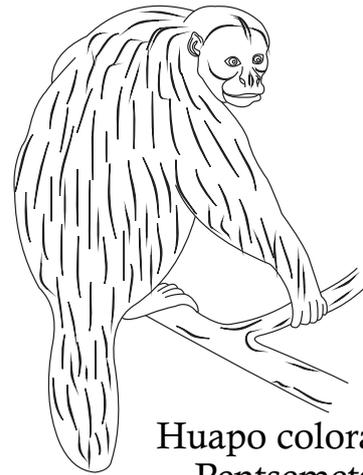
Los primates del BPAM



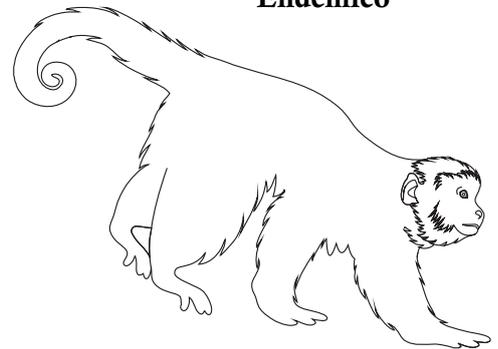
Maquisapa
de pecho blanco
Washi
Ateles belzebuth



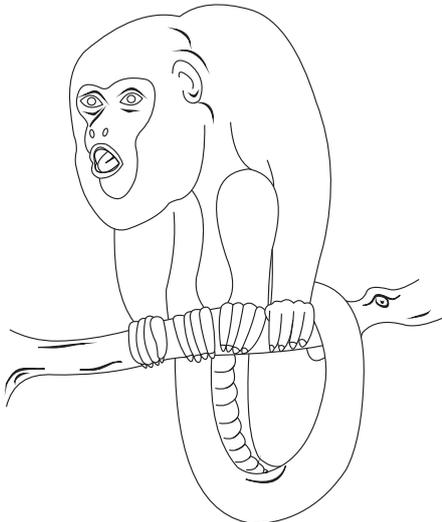
Musmuqui
Butuch
Aotus miconax
Endémico



Huapo colorado
Pentsemets
Cacajao calvus ucayalii
Endémico



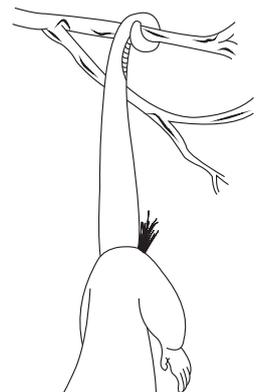
Machín negro
Sapajus macrocephalus
Machín blanco
Cebus yuracus



Coto mono
Yakum
Alouatta seniculus



Pichico
Pínchi
Leontocebus leucogenys
Endémico



Mono choro
de cola amarilla
Chuú
Lagothrix flavicauda
Endémico

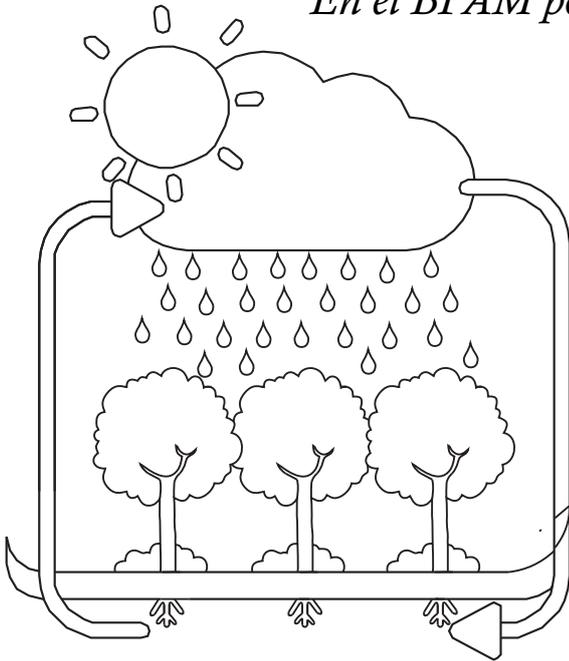


En el BPAM viven 8 especies de monos, algunos de ellos endémicos del Perú, que cumplen una de las funciones más importantes en el bosque: la dispersión de semillas.

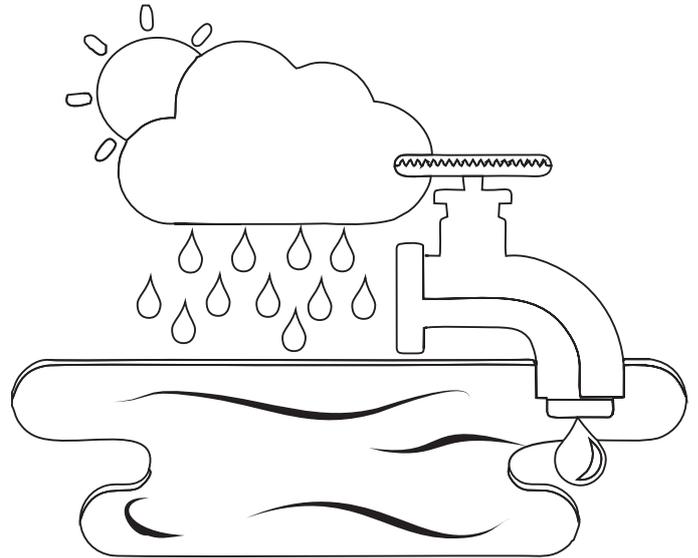
Servicios Ecosistémicos del BPAM

Son aquellos beneficios directos e indirectos que las personas obtienen de la naturaleza.

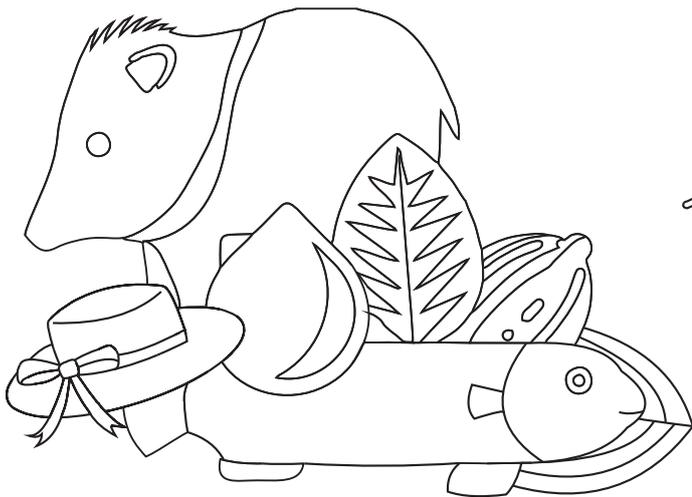
En el BPAM podemos obtener los siguientes:



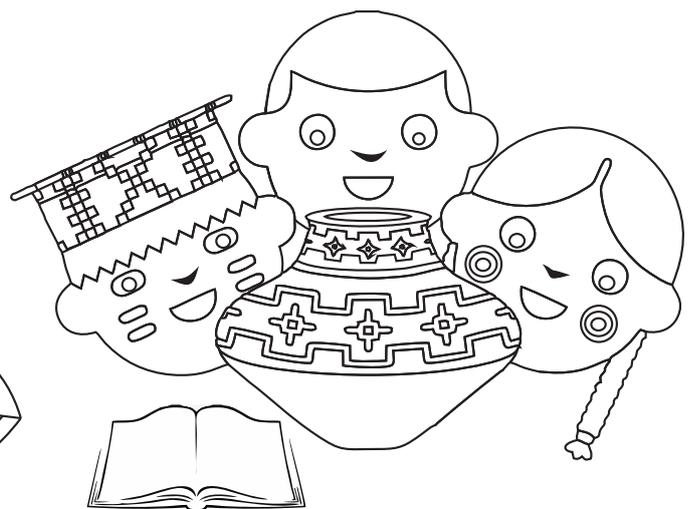
- ☆ Producción de oxígeno atmosférico
- ☆ Ciclo de nutrientes
- ☆ Formación y retención del suelo
- ☆ Ciclo del agua
- ☆ Provisión de hábitats



- ☆ Regulación de la calidad del aire
- ☆ Regulación del clima
- ☆ Secuestro y almacenamiento de carbono
- ☆ Provisión y regulación hídrica



- ☆ Alimentos
- ☆ Fibras, látex
- ☆ Plantas medicinales
- ☆ Conservación de la biodiversidad



- ☆ Recreación y turismo
- ☆ Educación Ambiental

¿Por qué conservar el BPAM?



Sustento de vida

El uso sostenible de sus bosques, suelo y ríos, aseguran el bienestar de 1500 familias asentadas en su interior.



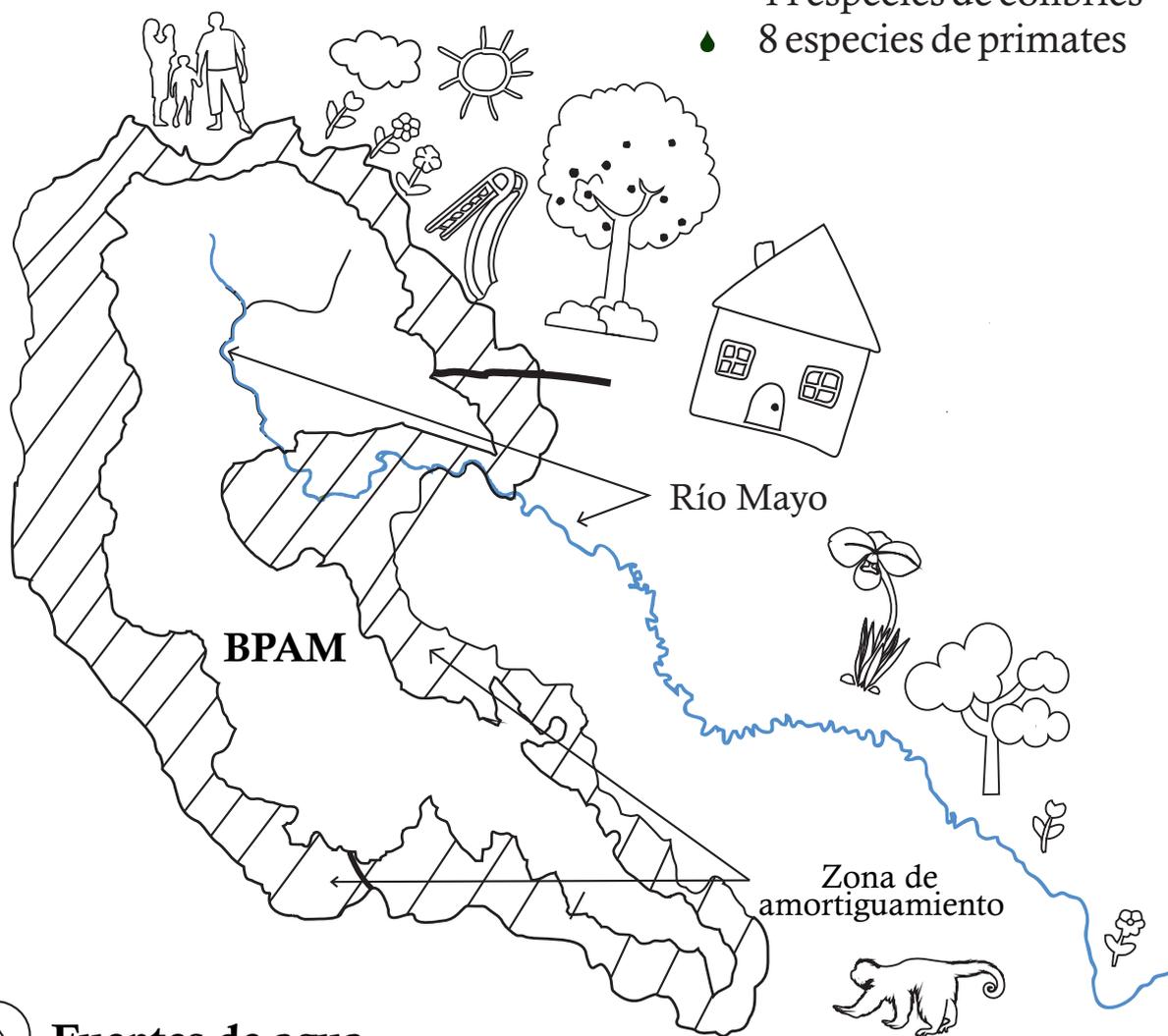
Flora

- ◆ 1277 especies de plantas
- ◆ 1300 especies de orquídeas



Fauna

- ◆ +500 especies de aves
- ◆ 44 especies de colibrís
- ◆ 8 especies de primates



Fuentes de agua

Es el origen de 14 microcuencas de las que dependen más de 280 mil personas.



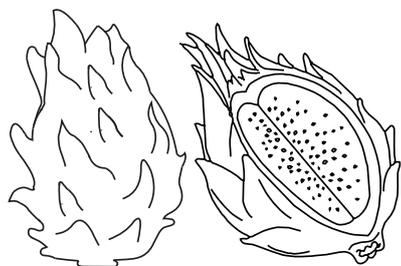
Ecosistemas

- ◆ Bosques de neblina (88.51 %)
- ◆ Bosques de arena blanca (6.9 %)
- ◆ Pajonales (4.59 %)

Acuerdos de Conservación

El acuerdo de conservación es un mecanismo voluntario orientado a fortalecer la gestión efectiva de las ANP. Se basa en una alianza entre el SERNANP y los actores con intereses comunes que definen (o establecen), de manera legítima, compromisos, durante un periodo de tiempo y en un ámbito definido, en base a beneficios mutuos u otros mecanismos no necesariamente económicos, con el fin de generar bienestar a las personas asegurando el mantenimiento de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos que brindan las ANP, zona de amortiguamiento y sus paisajes asociados.

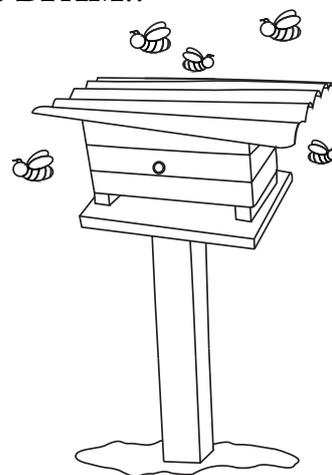
Actividades sostenibles que se desarrollan en el BPAM::



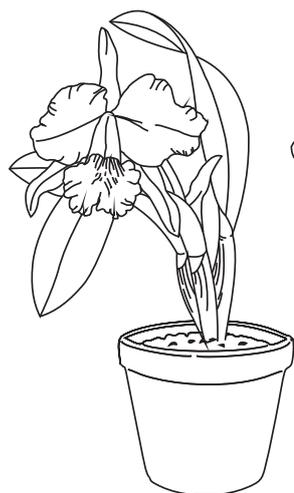
Pitahaya



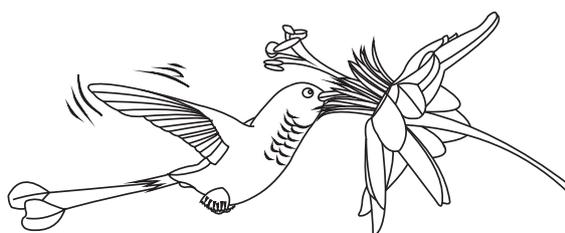
Café especial



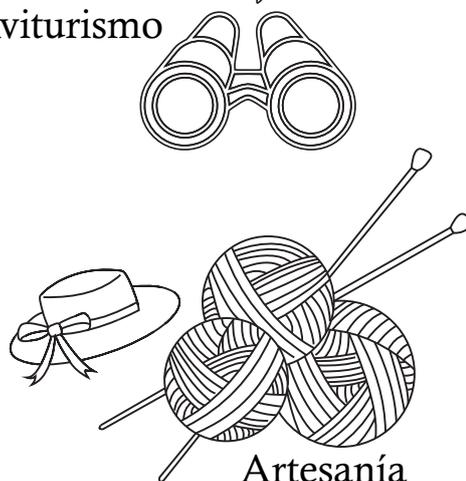
Meliponicultura



Orquídeas



Aviturismo



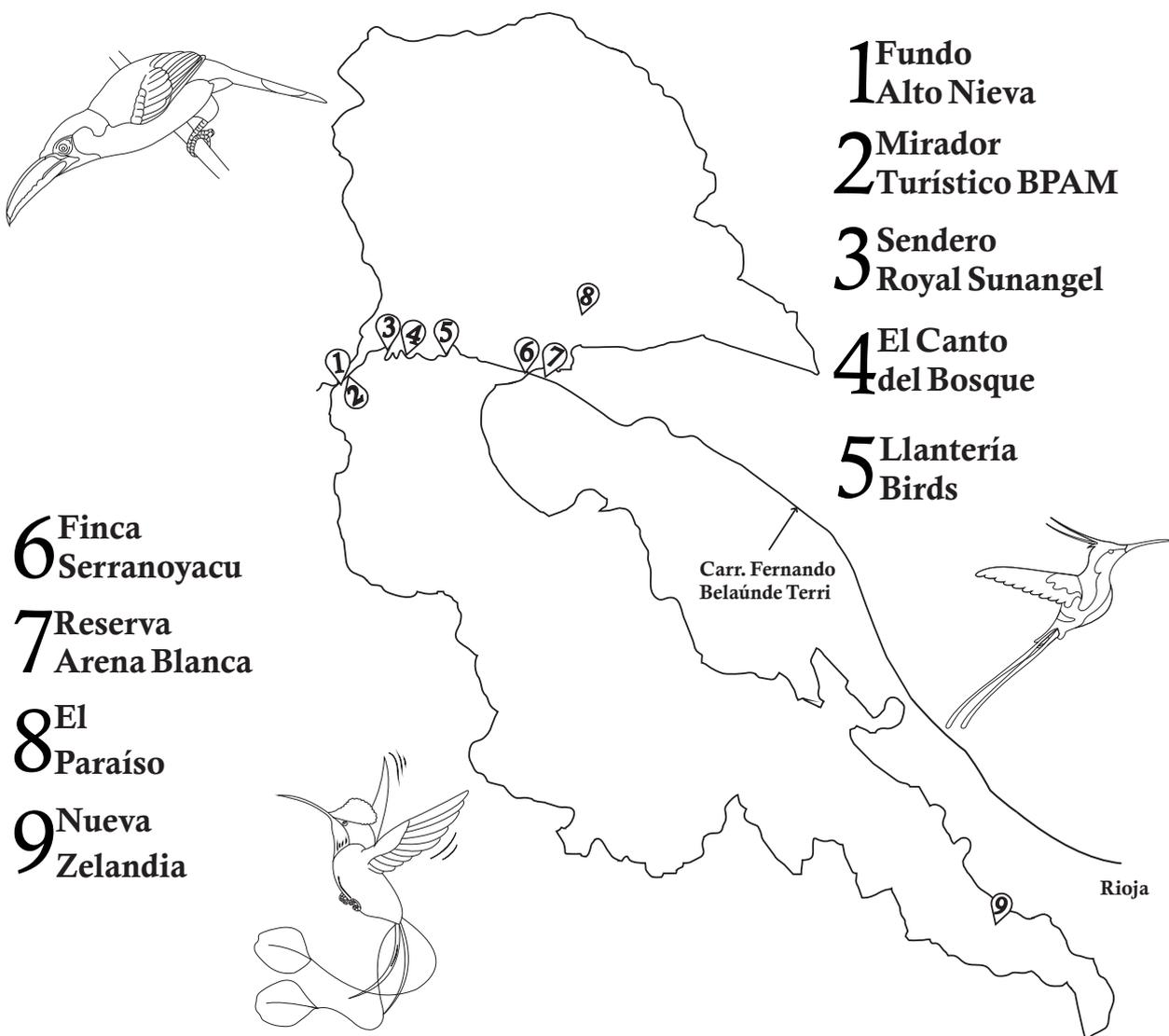
Artesanía



Vainilla

Turismo sostenible en el Bosque de Protección Alto Mayo

Esta área natural protegida, cuenta con la Ruta de Aves del BPAM, que tiene ocho puntos de observación, donde se puede apreciar más de 500 especies de aves. Por ello, forma parte del corredor Nor Amazónico y es uno de los destinos favoritos para disfrutar de los bellos colores y el maravilloso vuelo de las aves. Además, se desarrolla turismo comunitario a través del agroturismo, orquidearios y artesanías teniendo como atractivos en Nueva Zelandia a la catarata Urkuchaki y en El Paraíso a la laguna Onercocha, catarata Caída del Oso, cascada El Depredador, catarata Paraíso-Libertad, petroglifos La Libertad.



El turismo en el BPAM tiene como fin mantener la belleza paisajística del ANP desarrollando un turismo sostenible, especializado y diversificado, contribuyendo al bienestar y la identidad regional y nacional del país.

Ahora...

**¡Diviértete con
lo aprendido!**



Niveles de administración de las ANP

Nacional son las ANP administradas por el Estado peruano a través del Sernanp.

Regional son las Áreas de Conservación Regional (ACR) administradas por los gobiernos regionales.

Privada son las Áreas de Conservación Privadas (ACP) administradas por el propietario del predio.



76 ANP de administración nacional

- 15 parques nacionales
- 9 santuarios nacionales
- 4 santuarios históricos
- 17 reservas nacionales
- 3 refugios de vida silvestre
- 2 reservas paisajísticas
- 10 reservas comunales
- 6 bosques de protección
- 2 cotos de caza
- 8 zonas reservadas

¿Sabías que todos los lugares coloreados en el mapa son áreas naturales protegidas?

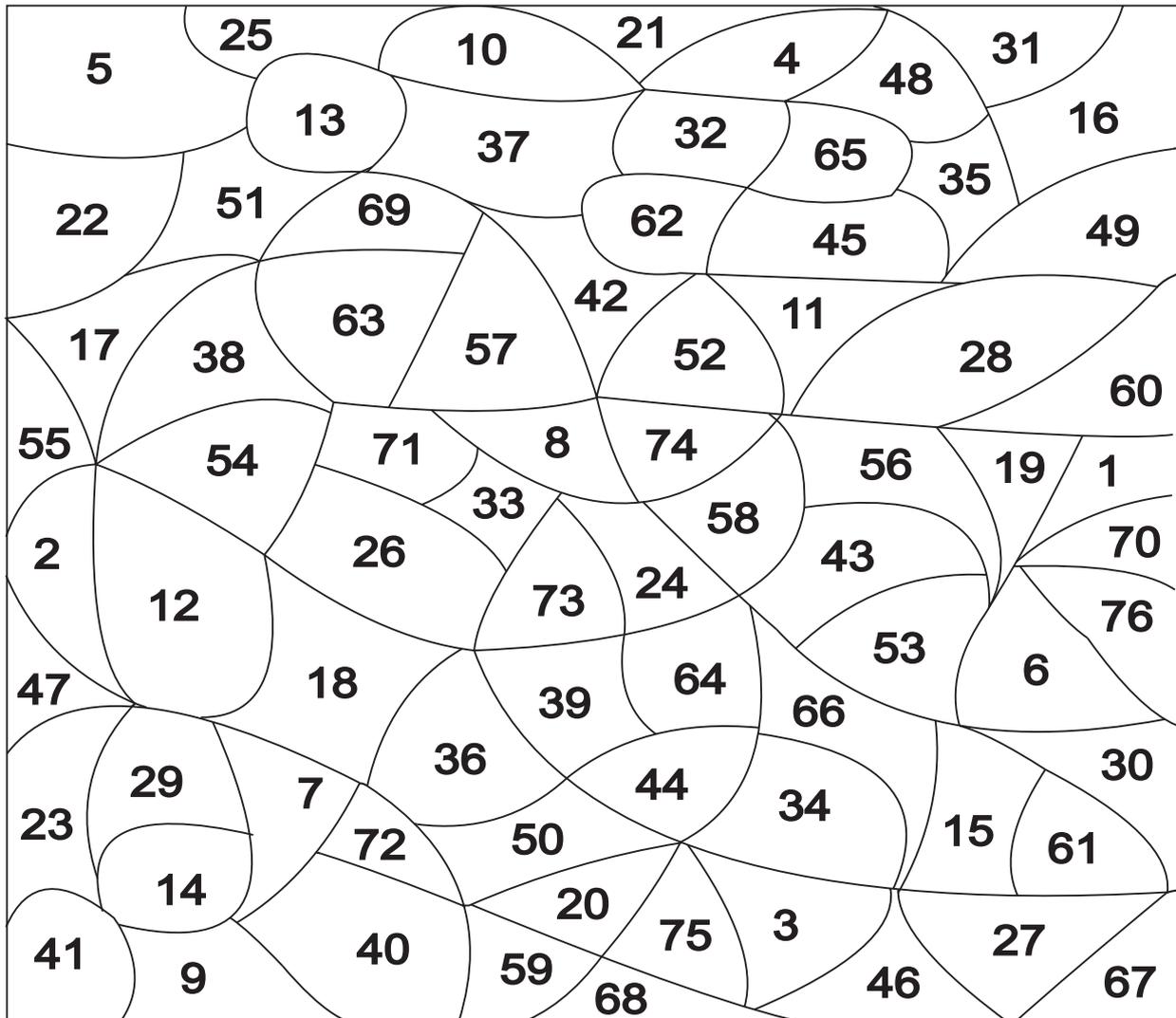
¡Encuentra la más cercana a tu comunidad!



¡Descubre la imagen!

Responde las preguntas marcando con una (x), si es verdadero o falso. Luego, ubica los números de tu respuesta en la sopa de números y píntalo. Al finalizar descubrirás una imagen oculta. ¡Inténtalo!

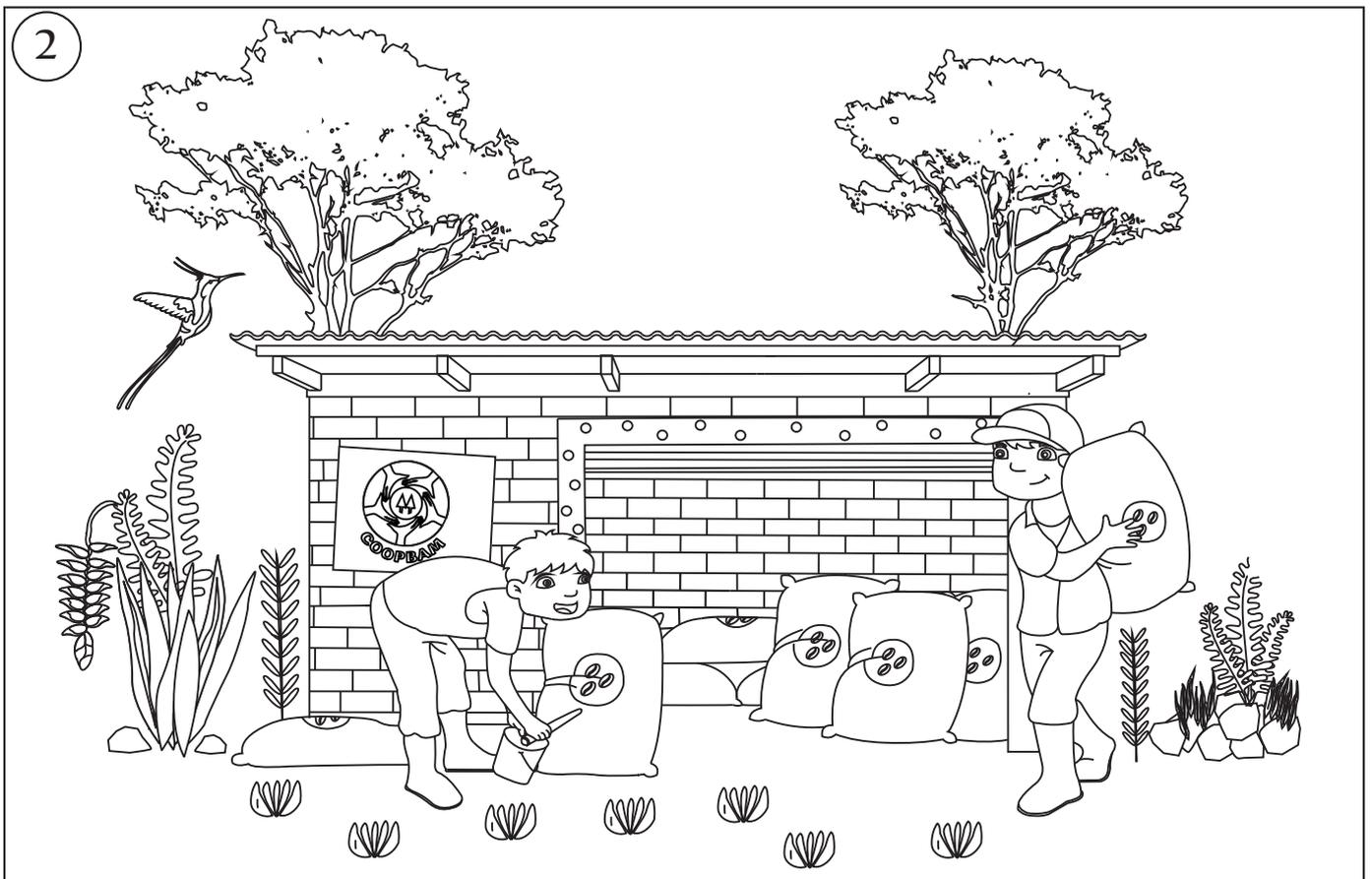
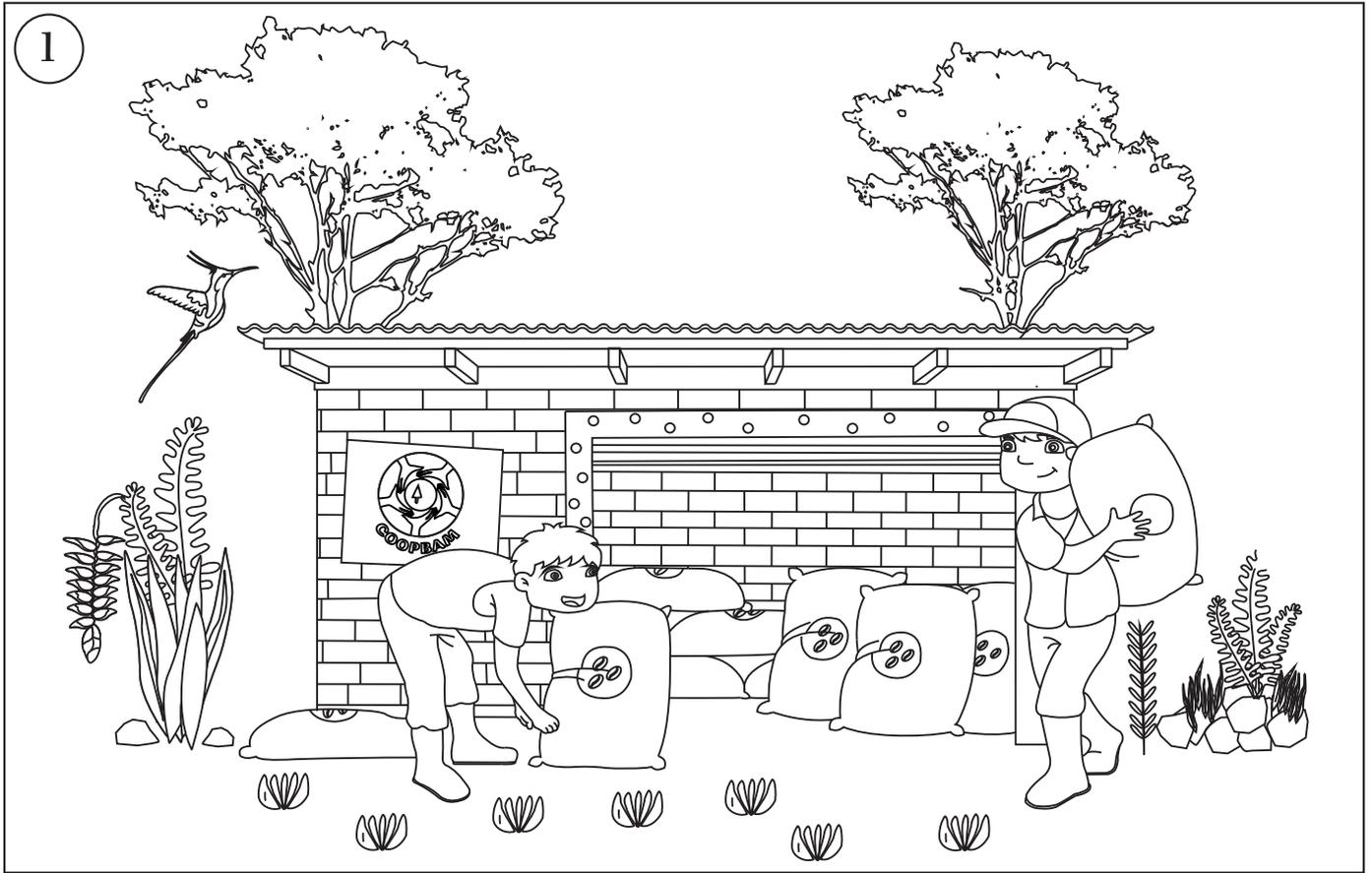
PREGUNTAS	VERDADERO	FALSO
1. ¿El MINAM, es el organismo técnico encargado de administrar las áreas naturales protegidas?	51 10	11 65
2. ¿El río Mayo nace en el BPAM, de la unión de los ríos Delta y Yanayacu?	32 54	34 55
3. ¿Proteger y conservar las cuencas hidrográficas del BPAM, es uno de sus objetivos de creación?	42 14	71 18
4. ¿El 88 % del BPAM presentan bosques de arena blanca, lo cual da origen a fuentes de agua, quebradas y ríos?	61 20	12 63
5. ¿Los servicios ecosistémicos son aquellos beneficios directos e indirectos que las personas obtienen de la naturaleza?	29 60	4 47
6. El Bosque de Protección Alto Mayo, esta ubicado solamente en el departamento de Amazonas?	48 41	38 52
7. ¿Existen especies de flora y fauna endémicas que solo pueden vivir en el BPAM?	37 28	76 22
8. ¿En el Perú existen 76 ANP de administración nacional?	13 57	1 49



¿Qué imagen descubriste?.....

Las 8 diferencias

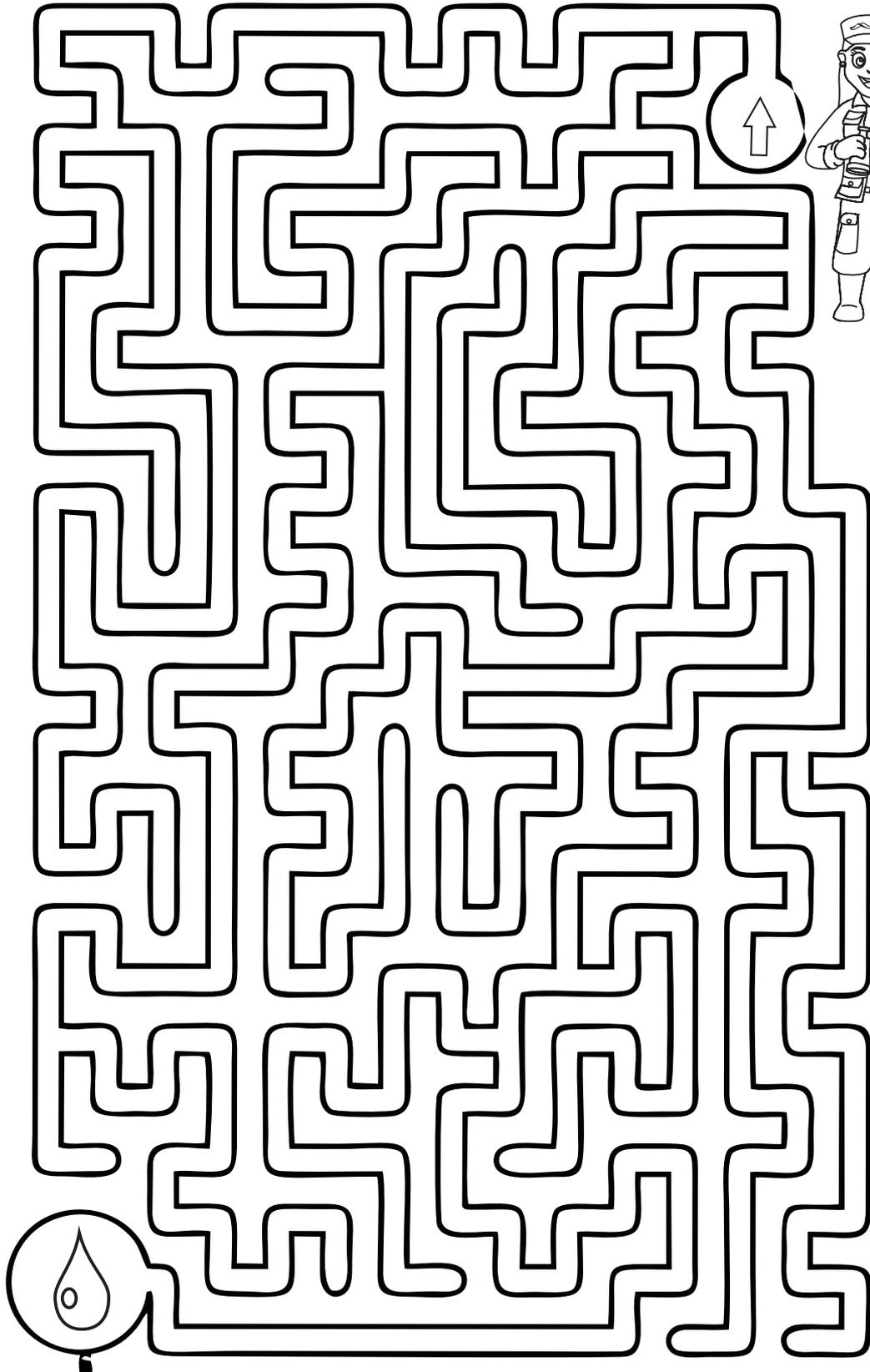
Observa las imágenes 1 y 2, luego encierra en un círculo las 8 diferencias.



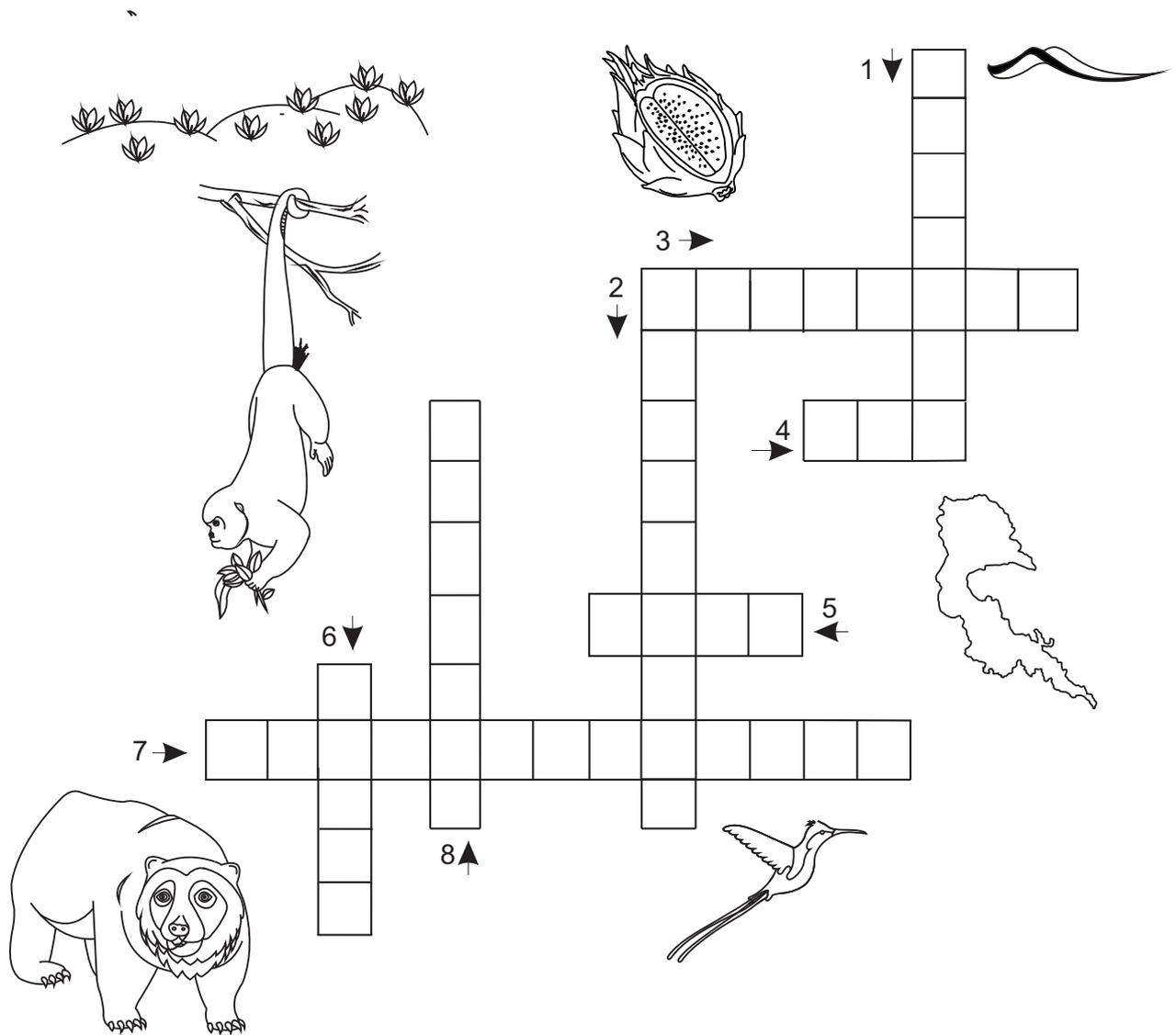
Encuentra el camino

Sarita es guardaparque del Bosque de Protección Alto Mayo, ella se encuentra de patrullaje realizando actividades de vigilancia y control, durante su recorrido por el bosque, observó muchos árboles y animales asombrosos, pero de tanto caminar se le acabó el agua que llevó en su cantinflora.

¡Ayúdala a encontrar agua!



Descubre las palabras mágicas ocultas en el crucigrama



1. Organismo encargado de dirigir y administrar las áreas naturales protegidas.
2. Es uno de los ecosistemas que existe en el BPAM.
3. Es un emprendimiento sostenible que se desarrolla en el BPAM.
4. Constituyen el Patrimonio del Perú.
5. ANP que se ubica en los departamentos de San Martín, Loreto y Amazonas.
6. Especies de mamíferos encargados de dispersar semillas en el bosque.
7. Mamífero que se caracteriza por tener manchas blancas alrededor de los ojos y cuello.
8. El turismo en el BPAM tiene como fin mantener la paisajística del área natural protegida.

Busca en el pupiletra las siguientes palabras:

1. Cuencas

2. Silvestre

3. Paisajístico

4. Turismo

5. Recreación

6. Educación

7. Científico

8. Vegetación

9. Investigación

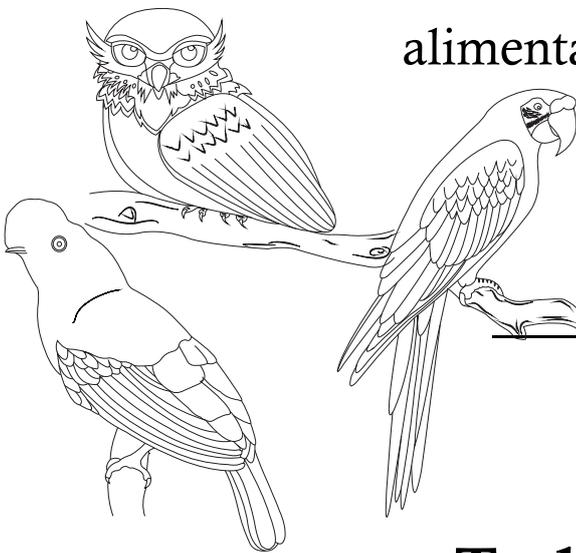
I S I L V E S T R E A S J
I N A L O H U U A N V O I
O O V M I G A R L E C P S
C D V E O R H I G I U M R
I E E U S N B E T S E O E
F A G A B T T S O L N N C
I N E R O A I O S E C A R
T T T B C J Q G O D A L E
N E A I A L U T A U S K A
E O C S B E U L O C O U C
I N I E I R S R O A I N I
C A O S I L V A N C T O O
P S N S A Z I S Q I T U N
B S M S Y M I F G O N W P
C O R T L X I G O N T U N

Adivina, Adivinanza

Es el ave nacional del Perú,
los machos tienen el plumaje rojo anaranjado gran
parte de su cuerpo, a diferencia de las hembras
que son de color marron oscuro.

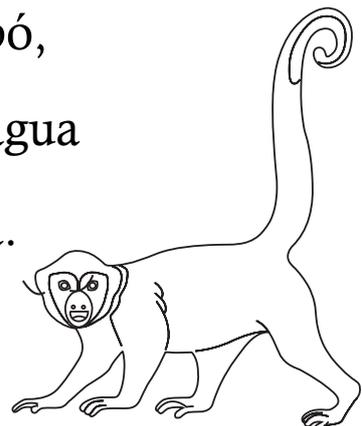
Le gusta posarse a la orilla de las quebradas
alimentándose de frutos.

¿Quién es?



¡Trabalenguas!

De un arroyo,
un chorro chorrito de agua
choro chorrito probó,
si cuidaste el chorro chorrito de agua
que choro chorrito probó,
mas chorros chorritos de agua
choro chorrito tomará.



¡Encuentra mi nombre científico!

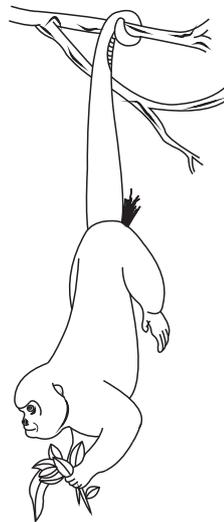
Con una línea, señala el nombre común y nombre científico de los monos que se encuentran en el BPAM:

Maquisapa
de pecho blanco



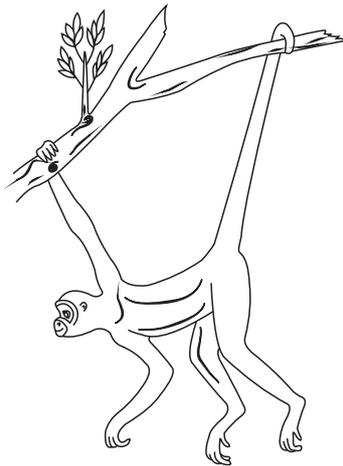
Leontocebus leucogenys

Pichico



Ateles belzebuth

Mono choro
de cola amarilla



Aotus miconax

Musmuqui o
mono nocturno



Lagothrix flavicuada

Ordena las palabras para formar una frase

Un ANP está gestionada para:



objetivos Lograr específicos conservación. de

.....

turismo la ambiental, la Promover y recreación. educación

.....

genética. Conservar y especies diversidad

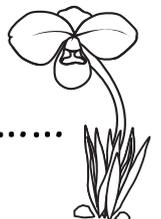
.....

erosión. frágiles las altas contra Proteger la y tierras cuencas

.....

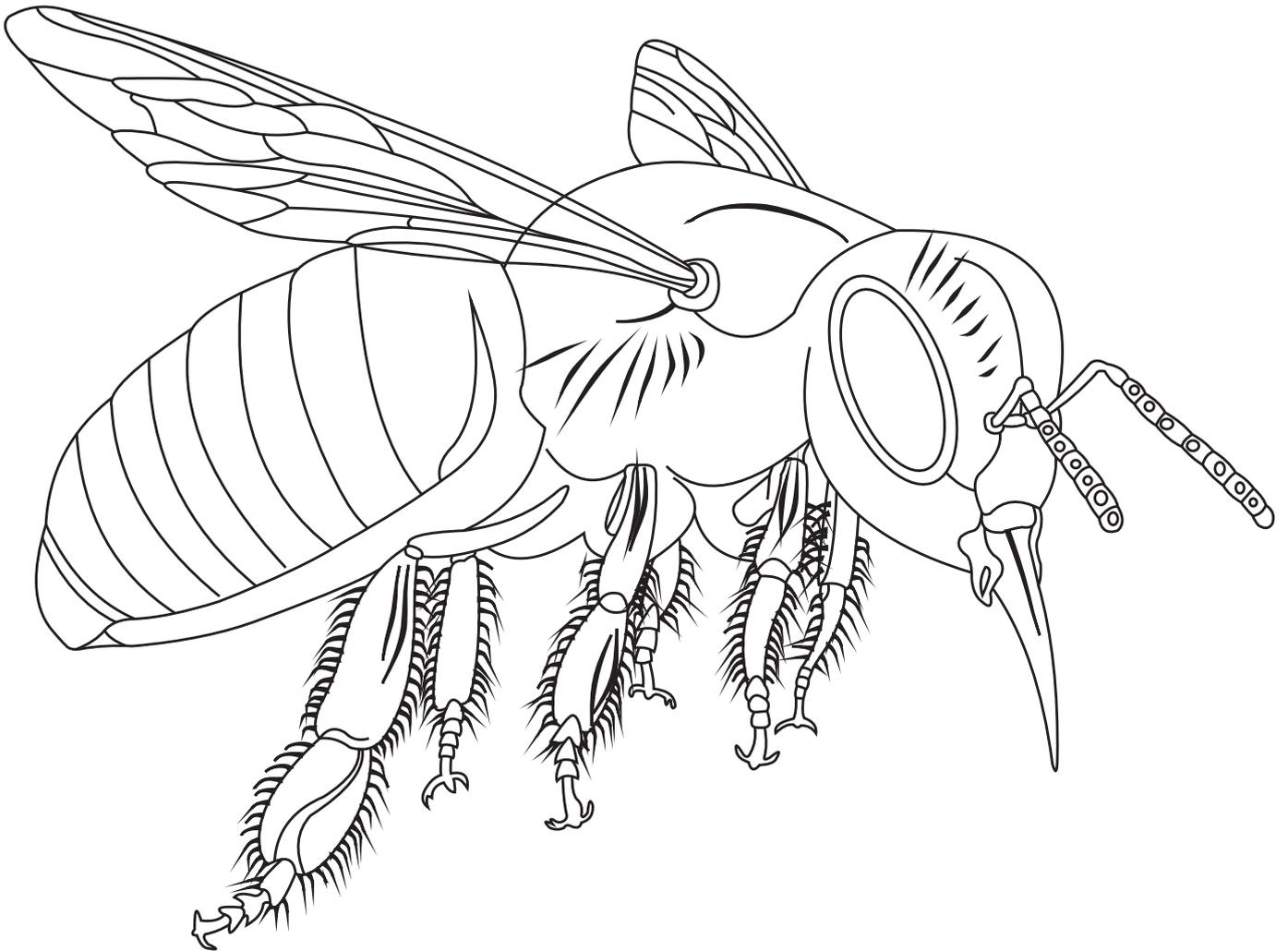
del sostenible país. desarrollo al Contribuir

.....



Colorea a la abeja nativa

Melipona eburnea



Abeja sin aguijón, muy importante para la reproducción de árboles y plantas, que poliniza cuando se posa en sus flores para alimentarse del néctar. Anida en huecos de árboles viejos que encuentra en el Bosque de Protección Alto Mayo.

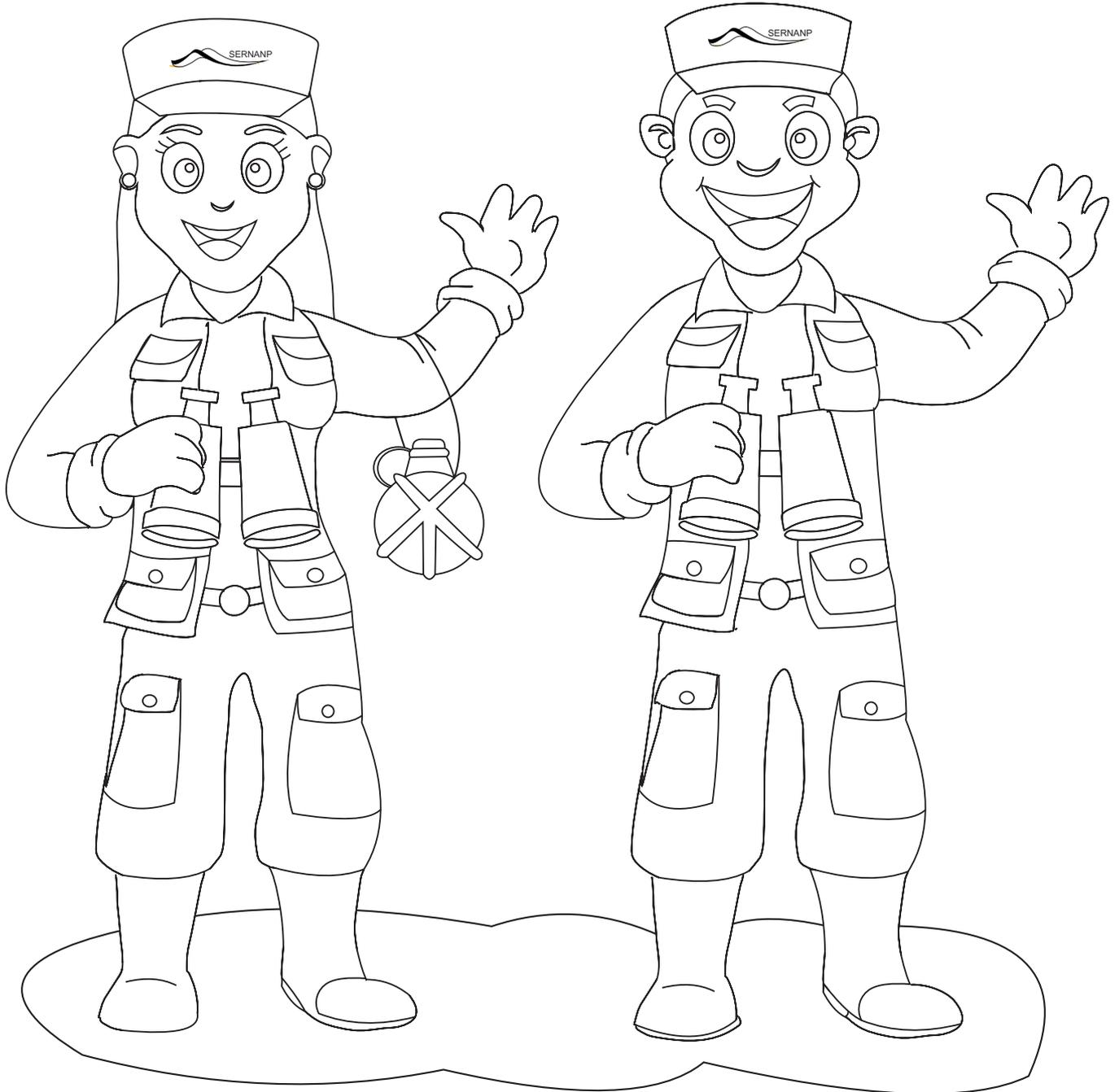
Colorea la vainilla

Vanilla pompona



Especie de orquídea, de hábito trepador con un grueso tallo de 2 cm, raíces al aire que surgen en los nodos y con hojas ampliamente oblongas y carnosas, las inflorescencias de flores con colores pálidos que nacen sucesivamente en racimos laterales. Esta especie también se utiliza en la producción de vainas de vainilla para la fabricación de saborizantes y perfumes.

Colorea a los amigos Guardaparques



Yumi

Guido

BPAM, nuestro tesoro verde

©Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (Sernanp)
Calle Diecisiete N° 355, Urbanización El Palomar San Isidro, Lima, Perú
Teléfono: +51 01 717 7500
Correo: sernanp@sernanp.gob.pe

©Bosque de Protección Alto Mayo
Jr. Carretera a Pósic - KM 01 Mz - 47 LT-11-Sector Nueva Rioja - Rioja
Correo: bpaltomayo@sernanp.gob.pe

Autor

Alexander Amasifuén Pérez
Especialista de Educación Ambiental del BPAM
Sernanp



Revisión de contenido

Homer Iván Leiva Fernández
Especialista en Comunicaciones del BPAM
Sernanp

Diseño de portada

Dalva Gabriela Tello Arroyo
Asistente de Comunicaciones del Alto Mayo
Conservación Internacional

Segunda edición, junio 2023

Este material educativo se diagrama e imprime gracias al contrato de administración entre el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado y Conservación Internacional, con el objetivo de conservar el Bosque de Protección Alto Mayo.



*BPAM,
ORIGEN DEL RÍO MAYO*

