

# EL OSO ANDINO

CARTILLA PARA COLOREAR

**Corporinoquia**  
*Por una Región Viva*

**FOB**  
Fundación Orinoquia biodiversa  
*Conservación y Manejo Sostenible*

The page is framed by a decorative border of various tropical plants. On the left side, there are green leaves and clusters of small, round fruits. On the right side, there are large, dark green leaves, including a prominent Monstera leaf with characteristic holes, and more clusters of small fruits. The background is white.

# CONTENIDO

Presentación

¿Quién soy yo?

¿Cuántos tipos de osos hay en el mundo?

¿En qué países vivo?

¿Cómo es mi apariencia?

¿Cómo es mi comportamiento?

¿Cómo es mi reproducción?

¿Dónde vivo en Colombia?

¿De qué me alimento?

¿Cuál es mi importancia?

¿Qué dicen de mí?

¿Por qué estoy amenazado?

¿Cómo evitar el encuentro conmigo?

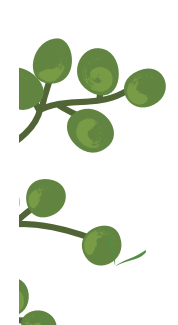
¡Vamos a jugar!

Créditos

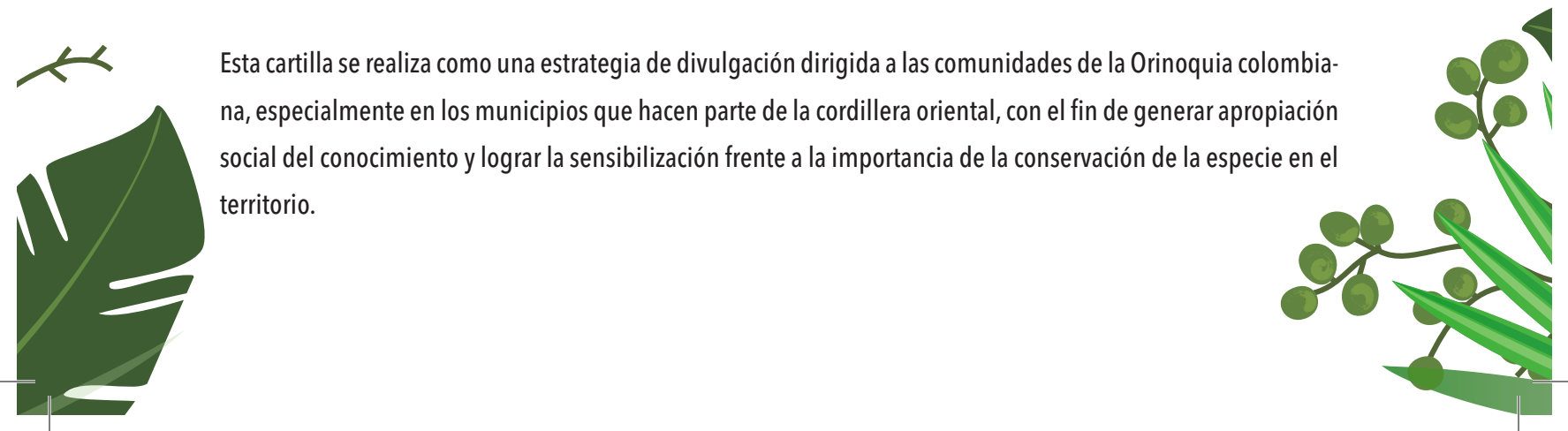


# PRESENTACIÓN

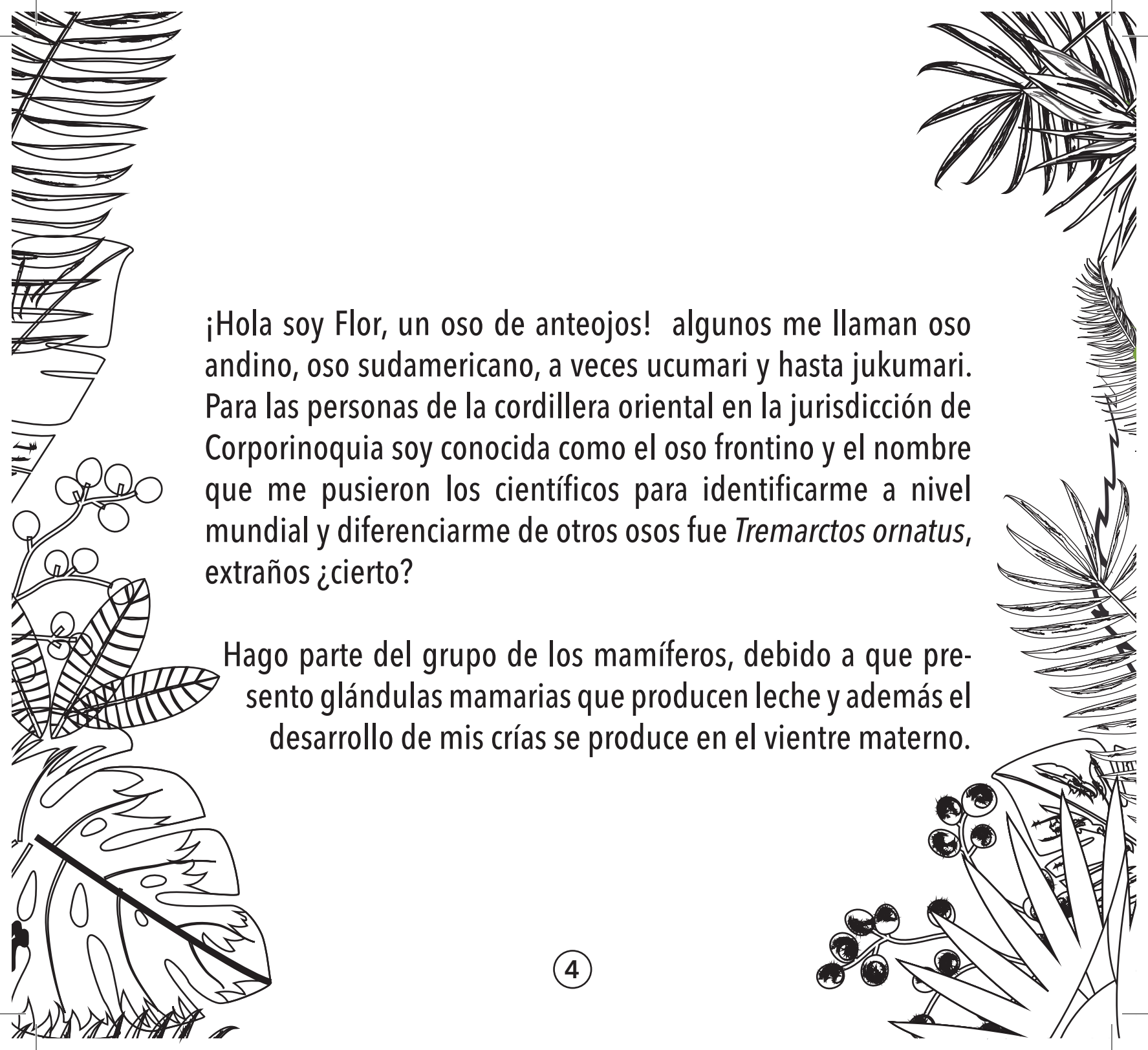
El oso andino (*Tremarctos ornatus*) es una especie de gran importancia para el sostenimiento de los ecosistemas donde habita y los recursos que estos proveen. Debido a sus hábitos y comportamiento es considerado un importante dispersor de semillas, ingeniero ecosistémico y es clasificado como una especie paisaje, ya que los esfuerzos por conservar esta especie contribuyen también a la protección de otras especies de fauna y flora que hacen parte de su hábitat.



Desde el año 2016 la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia Corporinoquia hace parte de una alianza donde también participan instituciones como Parque Nacionales Naturales de Colombia (PNN), Corpoboyacá, Corpochivor, entre otras, que busca contribuir al conocimiento de la especie y su distribución en las áreas que corresponden a su jurisdicción para generar estrategias de conservación y manejo sostenible acorde a las amenazas y retos que enfrenta la especie en esta parte de la cordillera oriental. En la jurisdicción de Corporinoquia el oso andino enfrenta amenazas como fragmentación del hábitat, deforestación y cacería, sin embargo se destaca que la percepción de la comunidad en los municipios de La Salina, Chámeza, Támara, Pajarito, Tauramena, Une, Gutiérrez, Quetame y Guayabetal es positiva, están de acuerdo con que el oso esté en su territorio y le gustaría participar de proyectos donde se incentiven estrategias de conservación y uso sostenible.




Esta cartilla se realiza como una estrategia de divulgación dirigida a las comunidades de la Orinoquia colombiana, especialmente en los municipios que hacen parte de la cordillera oriental, con el fin de generar apropiación social del conocimiento y lograr la sensibilización frente a la importancia de la conservación de la especie en el territorio.



¡Hola soy Flor, un oso de anteojos! algunos me llaman oso andino, oso sudamericano, a veces ucumari y hasta jukumari. Para las personas de la cordillera oriental en la jurisdicción de Corporinoquia soy conocida como el oso frontino y el nombre que me pusieron los científicos para identificarme a nivel mundial y diferenciarme de otros osos fue *Tremarctos ornatus*, extraños ¿cierto?


Hago parte del grupo de los mamíferos, debido a que presento glándulas mamarias que producen leche y además el desarrollo de mis crías se produce en el vientre materno.







En el mundo existen ocho tipos de oso que viven en Europa, Asia y América.

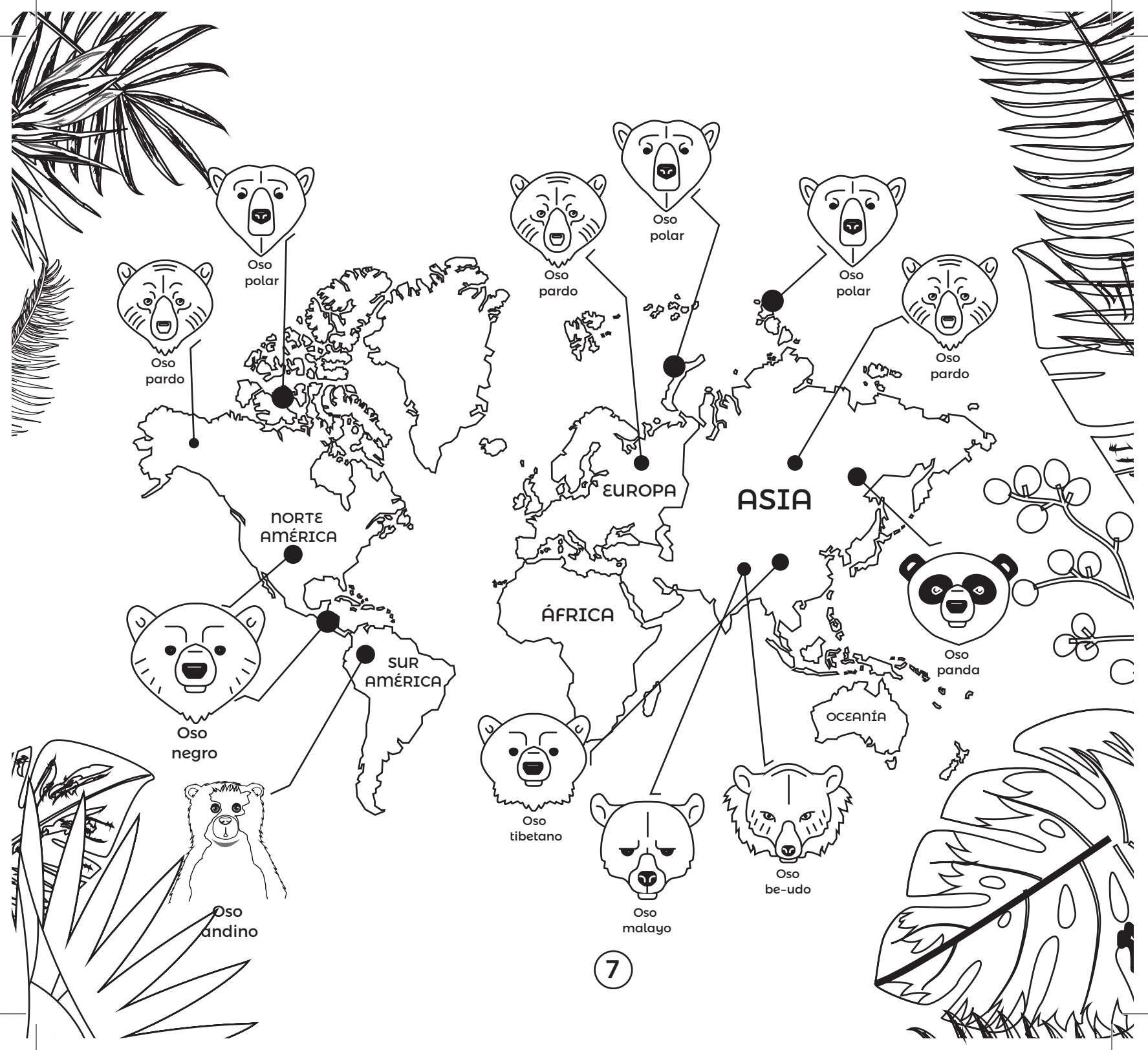
 El **oso panda** (*Ailuropoda melanoleuca*) solo se encuentra en China.

 El **oso bezudo** (*Melursus ursinus*), el **oso malayo** (*Helarctos malayanus*) y el **oso negro asiático** (*Ursus thibetanus*), se encuentran en Asia.

 El **oso pardo** (*Ursus arctos*) y el **oso polar** (*Ursus maritimus*) que se encuentran en América del Norte, Europa y Asia.

 El **oso negro americano** (*Ursus americanus*) está en el norte y centro de América.

 El **oso andino** (*Tremarctos ornatus*), ¡Ese soy yo!, Soy el único oso que existe en Suramérica y el único que existe en Colombia.



Oso polar



Oso pardo



Oso pardo



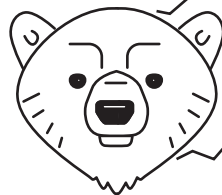
Oso polar



Oso polar



Oso pardo



Oso negro



Oso andino

NORTE AMÉRICA

SUR AMÉRICA

ÁFRICA

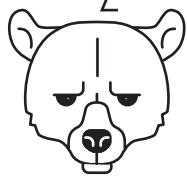
EUROPA

ASIA

OCEANÍA



Oso tibetano



Oso malayo



Oso be-udo



Oso panda



Los lugares en los que vivo  
son atravesados por la cordillera  
de Los Andes

▷ VENEZUELA ▷

★ COLOMBIA ★

✕ ECUADOR ✕

✓ PERÚ ✓

→ BOLIVIA →

— CORDILLERA DE LOS ANDES







# ¿CÓMO ES MI APARIENCIA?

Presento una diferencia sexual con los machos, esto significa que es más grande que yo. Por lo tanto, el peso entre el macho y yo puede variar de 60 a 175Kg y podemos llegar a medir entre 1,20 y 2,20m. Si me paro en mis dos patas podría medir hasta 2.22 metros de altura.



HEMBRA

9

MACHO







# ¿CÓMO ES MI APARIENCIA?

Tengo unas manchas claras de tono blanco o amarillento en el rostro y parte del pecho o en ocasiones ni las tengo.



## SABÍAS QUE

Estas marcas características de nuestra especie es lo que nos diferencia los unos de los otros, es como nuestra huella digital.



Mi pelaje es largo, un poco áspero y de color negro. Otros pueden tener el pelo marrón o un poco rojo. Este me permite mantenerme caliente en lugares fríos y húmedos, como el páramo y los bosques que se encuentran en las montañas.

Así como mis ojos y mi cola, las orejas también son pequeñas y redondeadas. Aún así, tengo un excelente sentido del oído.

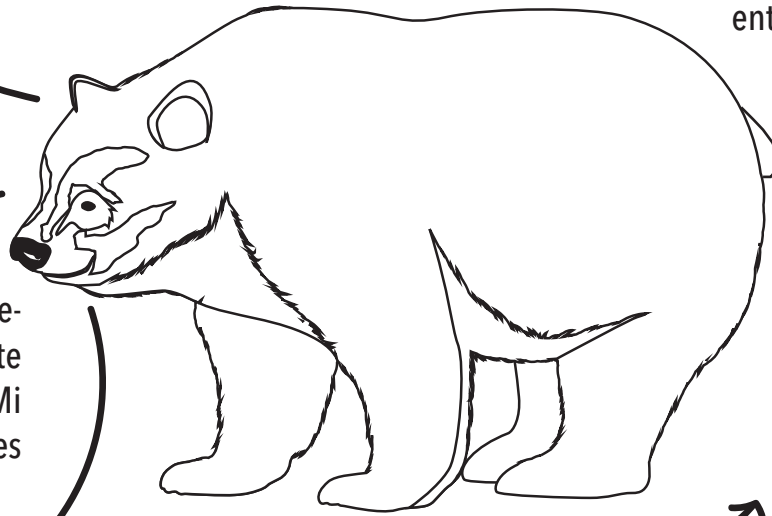
Mi cola es muy pequeña, de 8 cm, y casi siempre la tengo escondida entre el pelaje.

Mis ojos son pequeños y generalmente de color marrón. Mi capacidad de ver es bastante limitada.

Tengo cinco dedos en cada pata, con garras curvas, filosas que no se esconden como la de los gatos. Estas garras me ayudan a trepar los árboles.

El olfato es el sentido más desarrollado e importante que tengo porque me permite encontrar otros osos, evitar peligros y ubicar alimento.

Soy plantígrado, esto indica que al caminar apoyo toda la planta de las patas, como los humanos. La medida de mis patas pueden variar según el sexo, edad y tamaño del oso.



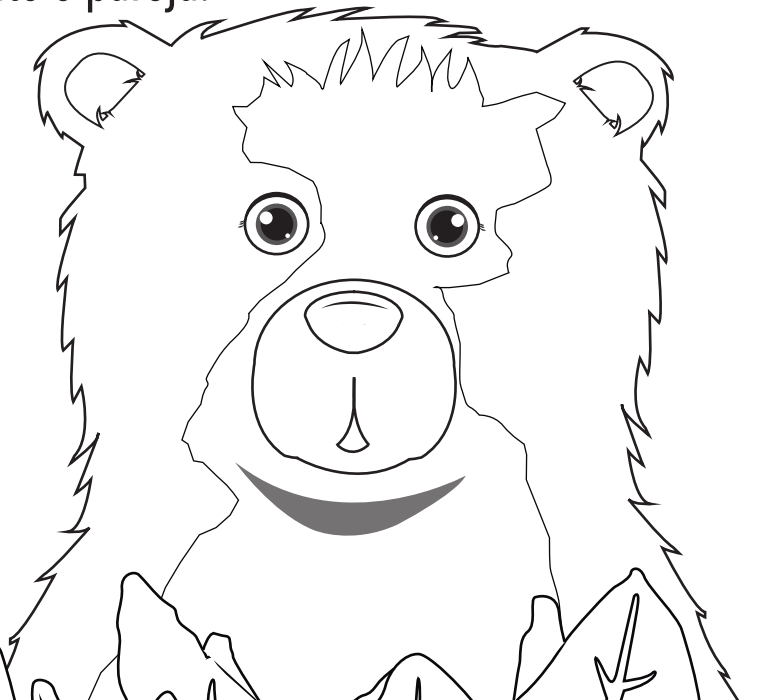
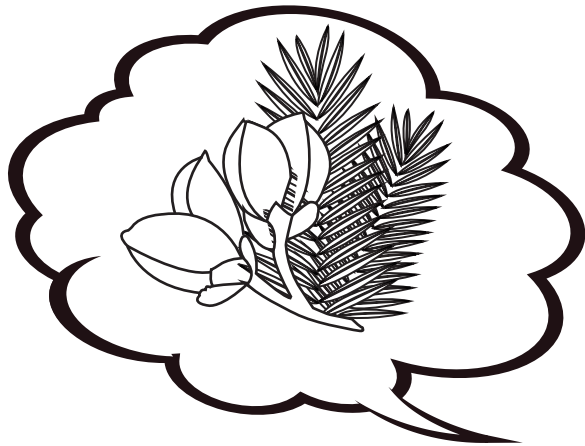



# ¿CÓMO ES MI COMPORTAMIENTO?

Así como otros osos, soy solitaria. Todos los adultos buscamos nuestro alimento y lugares de descanso solos, y únicamente nos encontramos en grupos cuando tenemos crías o buscamos pareja.

Soy principalmente diurna, inicio mi actividad cerca de las 6:00 a.m. Sin embargo, debido al gran tamaño que tienen los machos, ellos se pueden mover más durante la noche que nosotras, posiblemente en busca de alimento.

Mientras me encuentro activa, me desplazo sobre senderos o caminos que yo he hecho al caminar en repetidas ocasiones por algunos lugares en la cima de la montaña. En estos caminos busco alimento o pareja.





Gracias a mi desarrollado olfato puedo percibir olores a varios kilómetros de distancia y de esta forma encuentro mi alimento.

Construyo nidos en la parte alta de los arboles y en el piso del bosque. Son hechos de ramas, hojas y frutos verdes, usados para descansar, comer o guardar un sitio de alimentación.

### **SABÍAS QUE**

No hiberno, lo que significa que mi cuerpo no entra en estado de adormecimiento e inactividad como lo hacen otros animales en algunas épocas del año en que el ambiente no les permite encontrar alimento.



¿DÓNDE ESTÁ  
FLOR, EL OSO ANDINO?

JUGUEMOS



Puedo planear el momento para dar a luz a mis crías, y garantizar que nazcan en la época más adecuada cuando hay mayor disponibilidad de alimento en el bosque entre noviembre y febrero.

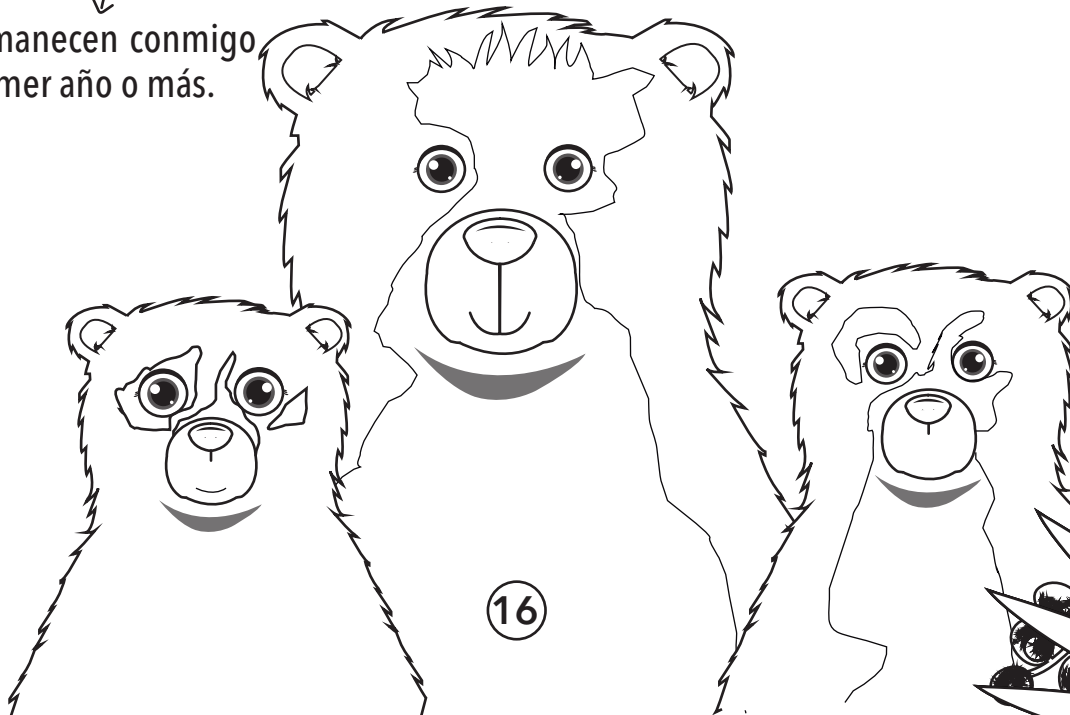
Puedo tener cuatro crías u oseznos, aunque lo más común son dos crías.

Mis crías nacen ciegas y abren los ojos después del primer mes.

Entre los cuatro y siete años de edad puedo tener mis crías.

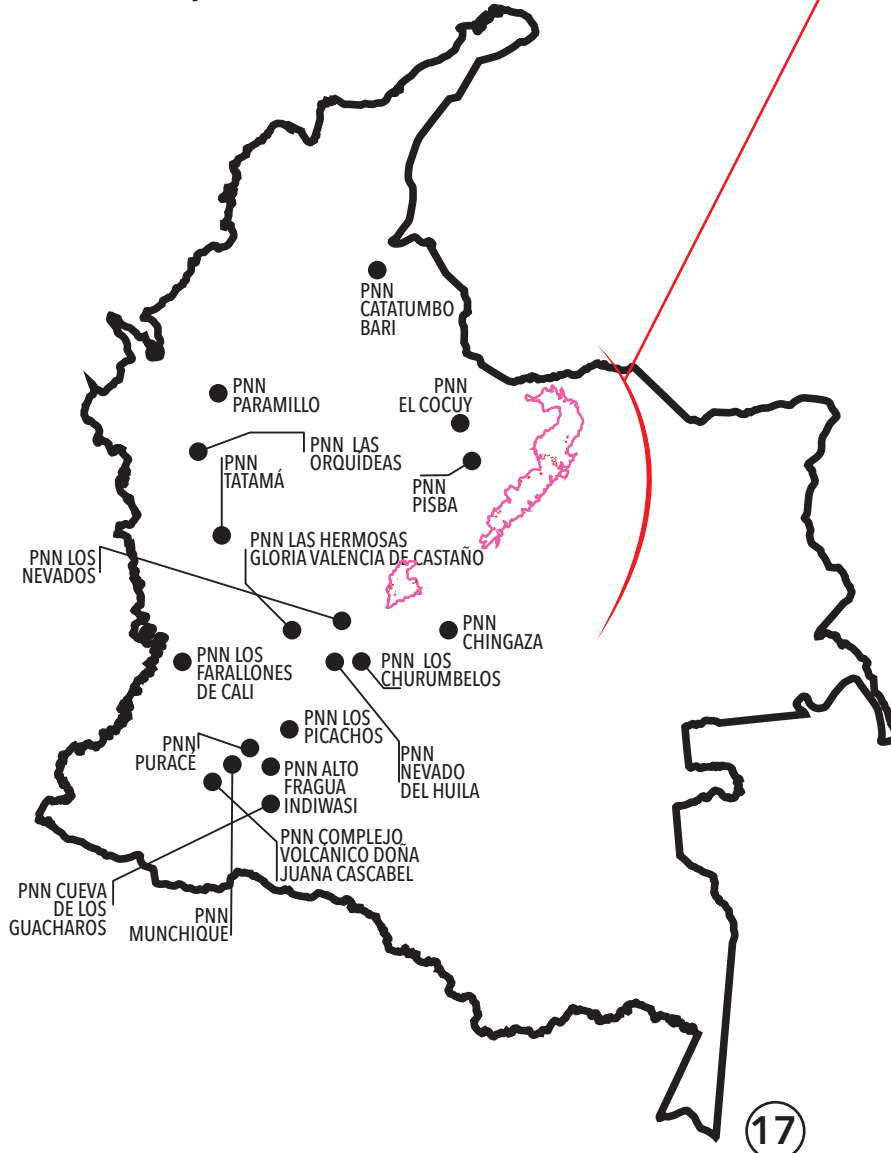
# ¿CÓMO ES MI REPRODUCCIÓN?

Mis crías permanecen conmigo durante el primer año o más.





En el mapa, en la región de la Orinoquia hay unas zonas delimitadas en rosado, las personas que me cuidan y luchan por mi protección me buscaron y lograron hallarme en algunas partes, estas fueron marcadas con puntos rojos. Hallaron rastros de mi principalmente en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Casanare y Arauca.



# TE PRESENTO MI HOGAR!!

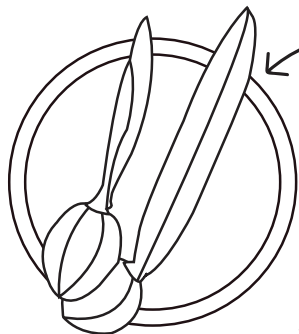
Vivo desde los 200 hasta 4750 m.s.n.m, en bosques húmedos y páramos. Cuanto más húmedos son los bosques más alimento hay para nosotros.

En Colombia me encuentro en las tres cordilleras, y en 22 de los 59 Parques Nacionales Naturales (PNN) del país.

# MIS COMIDAS FAVORITAS SON

Soy considerada una especie omnívora, ya que me alimento de animales y plantas, sin embargo, prefiero plantas y frutos que me da los nutrientes y agua necesarios.

Me puedo alimentar de Cortezas de árboles de algunas lauráceas (familia de los aguacates) y melastomatáceas (familia de los siete cueros).

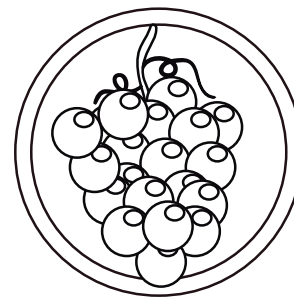


Orquídeas (especialmente *pseudobulbos*)

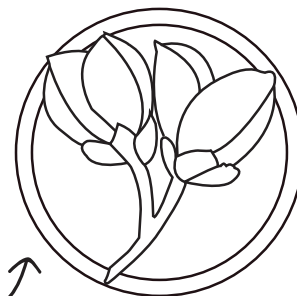


Cogollos (parte blanca y tierna) de las palmas.

Parte basal (base) de los frailejones.



Uvas camaronas (*Macleania rupestris*).



Cedrillos (*Brunellia colombiana*)



Bromelias que se encuentran en los árboles o en el piso del bosque.



También, en ocasiones soy carroñera porque me alimento de animales muertos. Algunas veces puedo alimentarme de animales domésticos o silvestres como insectos, aves y mamíferos incluyendo venados, danta de montaña y pequeños roedores.





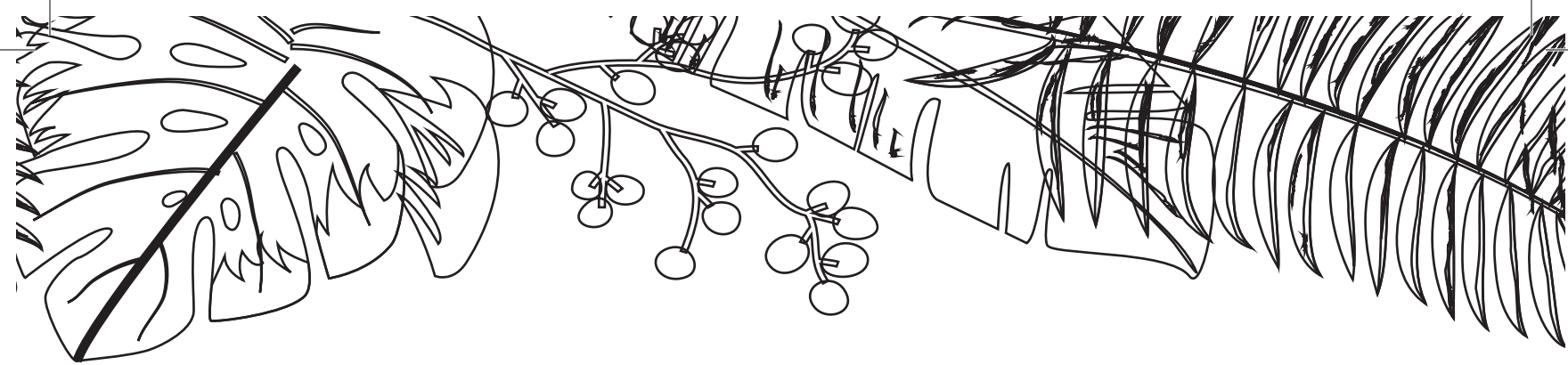
# ¿SABÍAS QUE TENGO UNA IMPORTANCIA ECOLÓGICA FUERTE?

Tengo un papel muy importante en la naturaleza porque soy dispersora de semillas, lo que quiere decir que transporto semillas dentro de mi sistema digestivo. Al defecar, las semillas de los frutos que comí, pueden brotar y así contribuir en el crecimiento de más plantas.

También participo en la transformación vegetal de los bosques: al subir a los árboles, por mi gran peso y tamaño, en ocasiones rompo ramas y creo claros en el bosque, lo que permite la entrada de luz al suelo lo cual activa el desarrollo de plántulas y árboles jóvenes, renovando la vegetación.

Soy considerada especie sombrilla, es decir que al conservar los bosques y páramos donde vivo, se conservan otros animales como aves, mamíferos, anfibios, reptiles y plantas.





Alrededor de mí, giran diferentes creencias que no son ciertas...



Muchas personas toman sangre del oso para crecer fuerte.



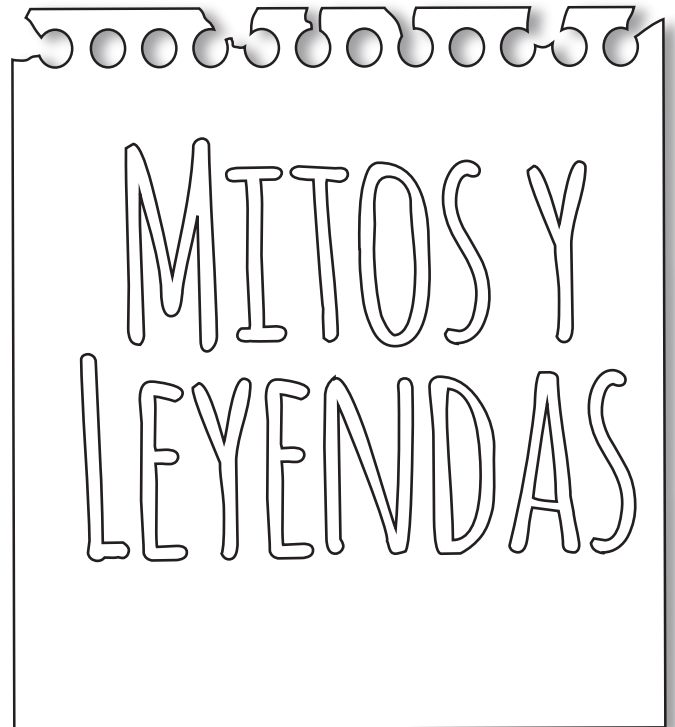
Usan la grasa para tratar los dolores del cuerpo.



Dan de comer las heces al ganado para que sean fuertes.



Dejan flotar en las heces a los recién nacidos para volverlos más fuertes.





# AMENAZAS!!!!

La principal amenaza que afecta a las poblaciones de oso frontino, es la destrucción del lugar donde vivo, debido a la expansión de los cultivos y potreros.

La segunda mayor amenaza es la cacería, ya sea para vender mis partes con fines medicinales o por la continua amenaza sobre las plantaciones y el ganado.

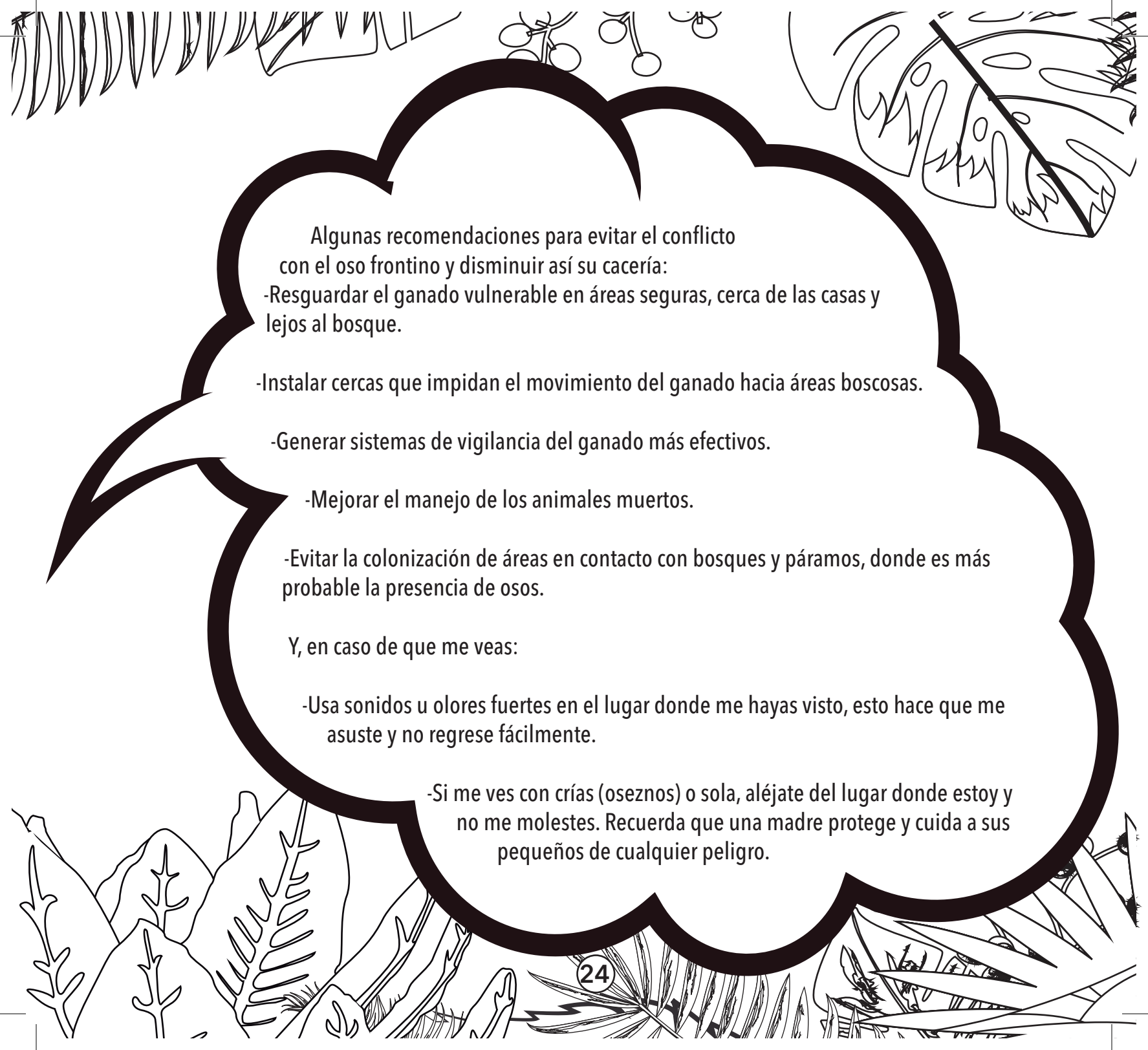
El ataque al ganado principalmente se debe al mantener rebaños sin supervisión durante largos periodos de tiempo. Esto aumenta las probabilidades de muerte de los animales domésticos por causas naturales o desbarrancamientos.

En mi comportamiento de carnívoro oportunista, eventualmente consumo animales muertos, pero los campesinos o indígenas normalmente me culpan de la muerte del ganado, lo cual lleva a cazarme por venganza.

Estas amenazas han llevado a catalogarme como una especie vulnerable a la extinción.

¿CÓMO EVITAR UN  
ENCUENTRO CONMIGO?





Algunas recomendaciones para evitar el conflicto con el oso frontino y disminuir así su cacería:

-Resguardar el ganado vulnerable en áreas seguras, cerca de las casas y lejos al bosque.

-Instalar cercas que impidan el movimiento del ganado hacia áreas boscosas.

-Generar sistemas de vigilancia del ganado más efectivos.

-Mejorar el manejo de los animales muertos.

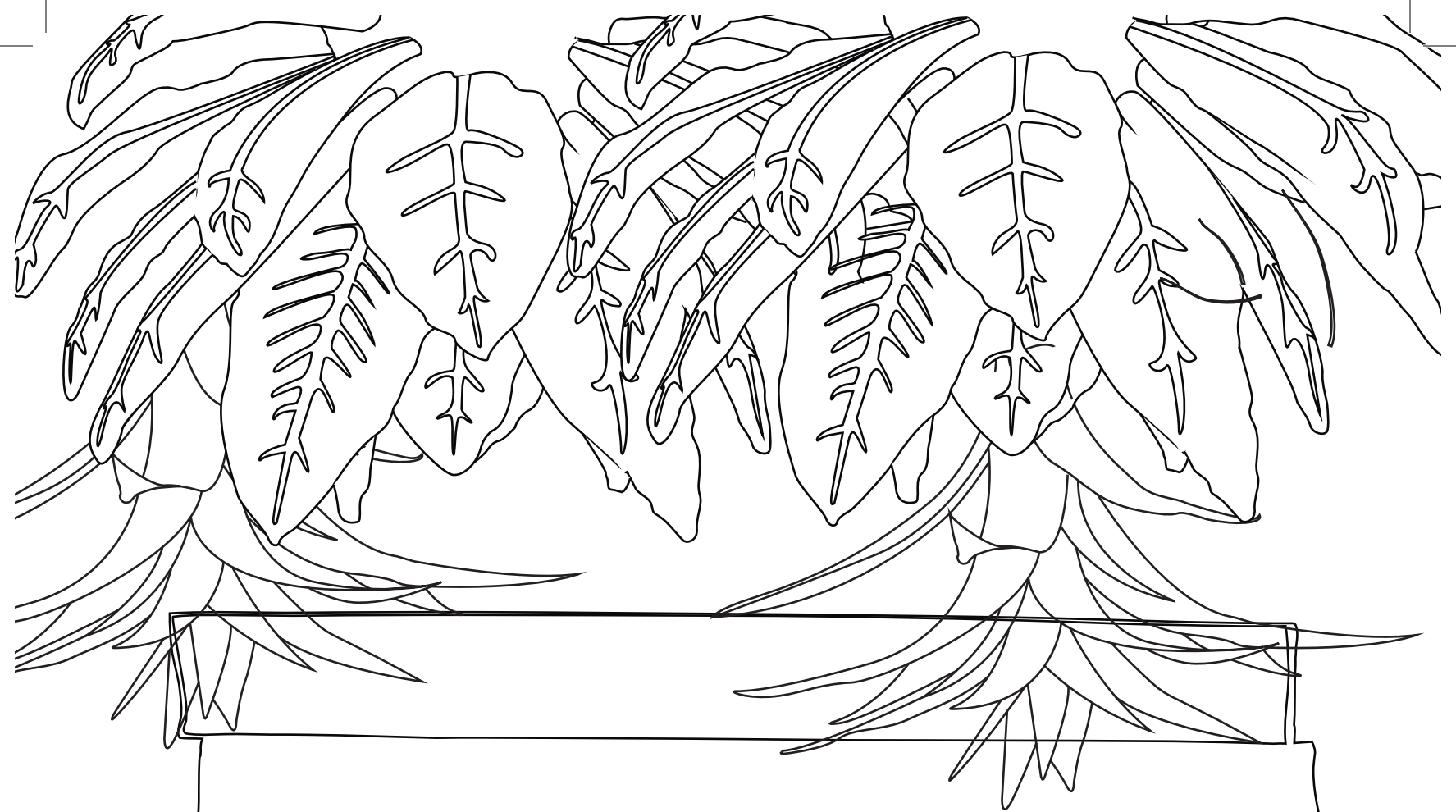
-Evitar la colonización de áreas en contacto con bosques y páramos, donde es más probable la presencia de osos.

Y, en caso de que me veas:

-Usa sonidos u olores fuertes en el lugar donde me hayas visto, esto hace que me asuste y no regrese fácilmente.

-Si me ves con crías (oseznos) o sola, aléjate del lugar donde estoy y no me molestes. Recuerda que una madre protege y cuida a sus pequeños de cualquier peligro.





**JUGUEMOS**





QUIERO VER QUE RECUERDAS LO QUE TE COMENTÉ DE MI ESPECIE POR ESO VAMOS A JUGAR, EN LAS SOPAS DE LETRAS DEBES ENCONTRAR:

### SOPA DE LETRAS 1. TIPOS DE OSOS EN EL MUNDO

oso panda    oso polar    oso bezudo  
oso pardo    oso negro    oso andino    oso negro asia

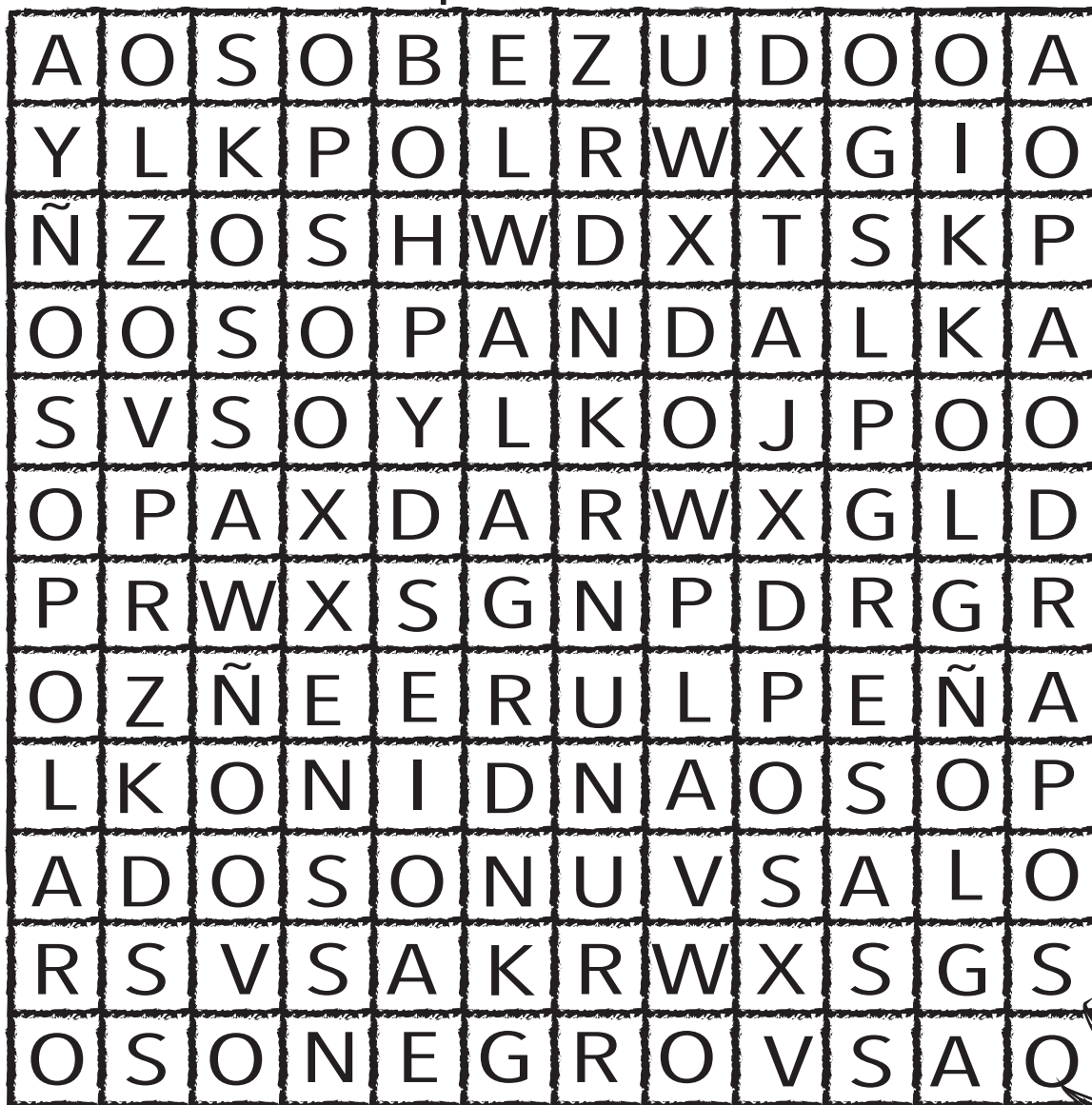
### SOPA DE LETRAS 2. MIS ALIMENTOS FAVORITOS

orquídeas    bromelias    frailejón  
cogollos    cedrillos    uva camarona



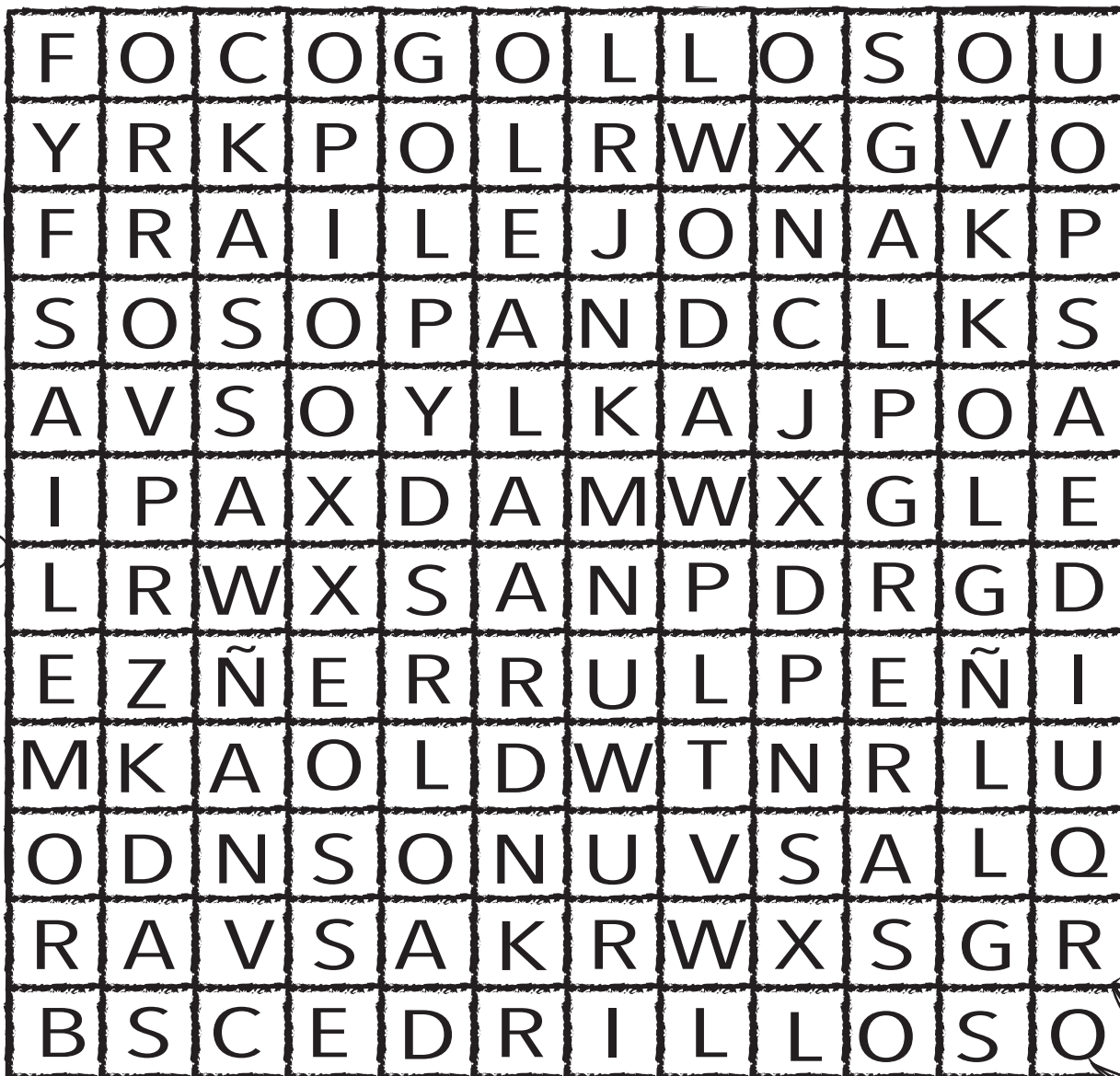
# SOPA DE LETRAS I

Tipos de osos



# SOPA DE LETRAS 2

Alimentos favoritos



# CRÉDITOS



## Grupo Directivo

Martha Jhoven Plazas Roa  
Directora General

Diana Carolina Mariño Mondragón  
Secretaria General

Yeimi Milena Rojas García  
Subdirectora de Planeación ambiental

Karen Pinzón de La Rosa  
Subdirectora de Control y Calidad ambiental

Mauren Carlina Navarro Sánchez  
Subdirectora Administrativa y Financiera

Fabio Yesid Bernal Pérez  
Jefe Asesor Oficina Jurídica

Rocío del Pilar Medina  
Jefe Control interno

Ányela Roxana Pinto Castellanos  
Área de Prensa y comunicaciones

Fabián Andrés Rincón Duarte  
Coordinador biodiversidad y áreas protegidas  
Subdirección de Planeación ambiental

Gerhard Alejandro Pachón Bejarano  
Profesional de apoyo  
Subdirección de Planeación ambiental





