ANTIOQUIA VIVA



SIDAP ANTIOQUIA

Corplanes
Acción para el Desarrollo Local

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANTIOQUIA VIVA
[ANTIOQUIA ZOKAI]

Andrés Julián Rendón Cardona
Gobernador de Antioquia 2024 - 2027

Beatriz Elena Pabón Acevedo
Secretaría de Ambiente de la Gobernación de Antioquia.
Presidente del Sistema Departamental de Áreas Protegidas de Antioquia SIDAP.

John Jairo Mejía Aramburo
Director de Sostenibilidad Ambiental y Cambio Climático.
Secretaría de Ambiente de la Gobernación de Antioquia.

María Aracely Santillana Aristizábal
Profesional Universitaria adscrita a la dirección de Sostenibilidad Ambiental y Cambio Climático.
Supervisora del convenio de asociación No. 4600018225 de 2025 (Gobernación de Antioquia-Corplanes).
Secretaría de Ambiente de la Gobernación de Antioquia.

Andrea Sanín Hernández
Profesional Universitario adscrita a la dirección de Sostenibilidad Ambiental y Cambio Climático.
Autora principal.
Secretaría de Ambiente de la Gobernación de Antioquia

Manuela Velez Adarve
Practicante de excelencia adscrita a la dirección de Sostenibilidad Ambiental y Cambio Climático.

Isabel Cristina Agudelo Muñoz
Directora de la Corporación para la Planificación y el Desarrollo Local CORPLANES.

® Derechos Reservados [Yí odabara jômâ dauchía widípe pedea neê baita Abururâ bawara dauchía osia]

Gobernación de Antioquia, SIDAP Antioquia, Corplanes, & Sanín, A. (2025). [Gobercion Antiokede SIDAP Antiokede, Corplanes, adewara Sanín A. Antioquia zokai medellin nau ejua chiruma]

ANTIOQUIA VIVA
[ANTIOQUIA ZOKAI]



Autora [Yi odara]: Andrea Sanín Hernández.
Profesional Universitaria, adscrita a la Dirección de Sostenibilidad Ambiental y Cambio Climático.
Secretaría de Ambiente de la Gobernación de Antioquia.
Secretaria técnica del Sistema Departamental de Áreas Protegidas de Antioquia SIDAP.

*Nota: Los textos inéditos escritos por la autora en los capítulos de subregiones y ecosistemas fueron ajustados con OpenAI (2025) buscando fluidez y un lenguaje técnico adecuado para el público objetivo, el producto resultante de la IA fue revisado y editado, posteriormente compartido al corrector de estilo.
Los textos del capítulo de fauna emblemática fueron tomados de las fuentes citadas y en algunos casos adaptados a partir de las fuentes de información.

Mapas (salidas gráficas) [Ejûa zá (Bía ûdú baríde)]: Andrea Sanín Hernández.

Diseño gráfico y diagramación [Bía aku ûrî kawabari adewara yi aku burúba dauchía ûdu kababari]: Susana Martínez Santamaría, José López Parra, Tatiana Rendón Arroyave y Luis Felipe Giraldo.

Ilustraciones [Yi bía yió]: Cristhian Camilo Bedoya y Daniel Quinchía.

Cuentos e historias: Grupo El SIDAP de los Niños y Niñas: El Futuro de la Conservación.

Intérprete Embera [Eyabida Yi embera bediade karebada, embera eyabida]:
Sandino Bailarín Amagra.

Fotografías: Autoridades Ambientales de Antioquia.

Corrección de estilo: Luz Marcela Gutiérrez Calvo.

Agradecimiento especial a: María Aracely Santillana, Diana Beatriz Andrade Gamboa, Katerin Arévalo González , Nathalia Vanessa Uasapud Enríquez, Manuela Velez Adarve, Menú de Conservación MDC, Francisco Flórez Oliveros.

ISBN: 978-628-7701-48-9
Edición digital: 1

Como citar este texto:

Sanín, A. (2025). Antioquia Viva [Texto educativo]. [PDF].- Gobernación de Antioquia, Sistema Departamental de Áreas Protegidas de Antioquia (SIDAP) & Corplanes. 140p.

Dedicado a:
[Iyia oda:]

Todos los niños y niñas del departamento de Antioquia,
protagonistas de nuestro presente y guardianes del mañana, seres inmensos de corazón; ellos mantienen viva la esperanza de un futuro posible, una Antioquia habitada por comunidades conscientes.
[Jomairata wawa yumaquira mauneba wera cauchaquera bara Antioquia de bema jaibana idi chububa dai joma karebachubu, perae bedeade wuinbara wuibuada zo zarea. Mara kaiba akubu mua rinchabuda aba, Antioquia, dará akuibara dachi puru zobiade]

SIDAP de los Niños y Niñas: El Futuro de la Conservación,
grupo que por su entusiasmo, sabiduría, talento, curiosidad y sueños ha sido inspirador,
me honra crecer y aprender a su lado.
[Kairababara numu marara SIDAP wuawuara ne naura wuakaibara ebari jomaune
Bara zobiade, bara crincha, mua kinchabada wuarada ozia ebari jomainta, mu zombiabua Antioquia bara neba kawucia]

Las **maestras, maestros y familias**
entornos protectores por excelencia, ellos enseñan con el corazón, paciencia y valentía;
dejando una huella imborrable con abrazos y sonrisas que alimentan y guían.
[Mu chuweraba ne jaradiabari, mu chumakiraba ne jaradiabari jomaita
Mu biakarea nejaradiabaria villa jara diay bara dachi wuawuara, villa jara diay bara zo biade,wuarinu jaradiabara nauda jaradiai amebara ebarijomaita dachi wuawuaraita zobiade mu buzridakobua ipa edeibara evariza.]

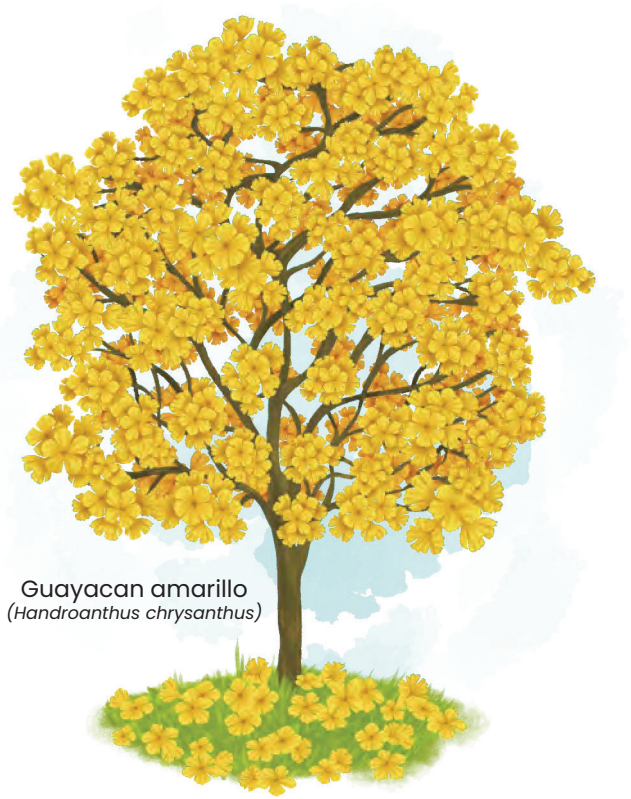
Matías Osorio Sanín y Ramón Sanín,
Mi hijo y mi padre, gracias por su apoyo incondicional y permanente;
maestros que refuerzan mi compromiso hacia un futuro sostenible.
Matías, **eres el regalo más grande de mi vida,** gracias por tu amor a la naturaleza, tu compañía, curiosidad y asombro.
[Warra mua bua jaradiaya bea chiviada buchia nejaradiabamanera manda kinchabada hoida jomarainta bia dachia kanka herobaibara dachi druada wuakaibara]

Gobernación de Antioquia, Sistema Departamental de Áreas Protegidas de Antioquia SIDAP y Corplanes,
por creer en esta idea y ayudarme a materializarla.
[Jau Gobernacion Antioquia, drua wagachubu Antioquia bema SIDAP, Corplanes
Nau kinchara dauchia juemarea jomaita Antioquiabemaraita akuza kidua torro bamarea da yi druaunru]

¡Orgullo Antioqueño!

Andrea Sanín Hernández
Autora

Prólogo



Guayacan amarillo
(Handroanthus chrysanthus)

¡Bienvenidos a Antioquia Viva!

Este es un texto creado para las niñas, niños, maestros, maestras y familias de Antioquia, pensado con amor, entusiasmo y propósito, como una herramienta educativa que invita a descubrir, reconocer y conservar la riqueza natural de nuestro departamento.

En las siguientes páginas encontrarán mapas, textos, fotografías, ilustraciones, cuentos e historias, que de manera sencilla permitirán complementar sus saberes.

Explorar los ecosistemas y reconocer la fauna emblemática de Antioquia nos explica cómo todos estamos conectados en una gran red de vida que nos une permanentemente, cómo la naturaleza cumple un papel importante en el equilibrio del departamento, del país y del planeta, ofreciendo lo necesario para sostener los sistemas productivos y nuestra propia vida, invitándonos a habitar con respeto y cuidado este territorio y valorar los servicios ecosistémicos.

Antioquia Viva está escrita en español y las ideas principales están interpretadas en lengua embera eyábida, con el ánimo que las familias antioqueñas de zonas rurales y urbanas, de pueblos indígenas, afrodescendientes y campesinos, accedan a ella y se apoyen en este instrumento para fortalecer el conocimiento ambiental enfocado en nuestro territorio, una apuesta por la apropiación social del conocimiento.

Gracias al trabajo interinstitucional realizado por el equipo humano del SIDAP y de la Secretaría de Ambiente de la Gobernación de Antioquia, en cumplimiento de su Plan de Desarrollo; hemos recorrido diversos municipios del departamento y registrado ecosistemas, labor que me ha inspirado para la producción de este texto.
Este producto representa una buena practica ideada, propuesta y desarrollada por la autora como valor agregado a sus funciones dentro de la Secretaría de Ambiente.

Reconocemos la educación como motor de la transformación, estamos seguros que la formación oportuna y pertinente enfocada en nuestra infancia es fundamental para generar una masa crítica de personas que aporte positivamente a nuestra sociedad

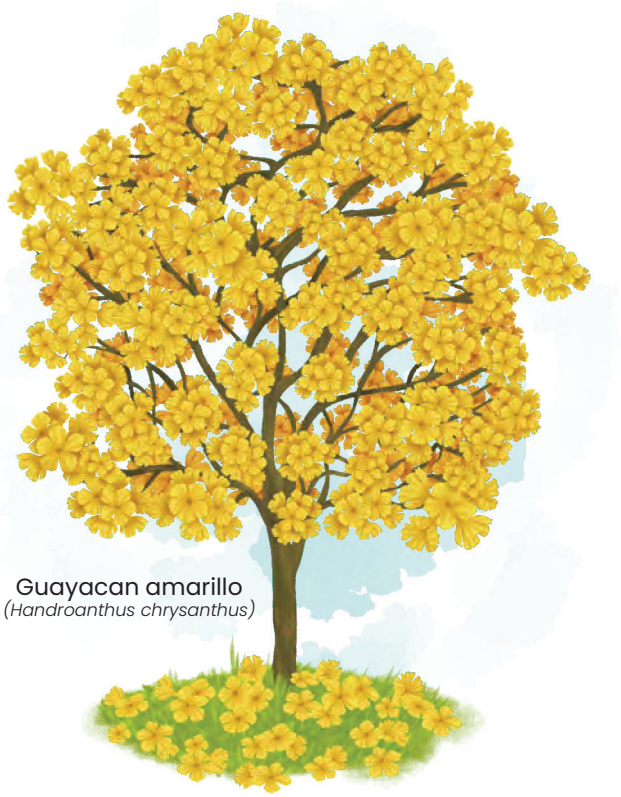
Nuestros niños y niñas serán los próximos líderes, en unos años tomarán las decisiones más trascendentales del departamento, conocer el valor de la naturaleza desde pequeños, les permitirá tomar decisiones guiadas con principios de sostenibilidad, valorando y cuidando los bienes que la naturaleza nos brinda, entendiendo que los recursos naturales nos imponen límites, que son nuestros más grandes tesoros y los verdaderos símbolos de riqueza.

Esperamos que cada lectura despierte curiosidad, que cada mapa o dibujo los inspire y que cada pregunta los motive a observar, investigar y compartir lo aprendido con sus familias y comunidades.
Porque cuando un niño o una niña conoce la naturaleza aprende a amarla y cuando la ama la protege.

Así construiremos juntos una **Antioquia Viva** consciente y sostenible, donde todos podamos coexistir de manera armónica.

Autora

Yi oda nenbura



Guayacan amarillo
(Handroanthus chrysanthus)

Mera wawa yumaquira y wera cauchaquera y nejaradiabari y jomadaizacopanud

Dai mae via zea Antioquia zobianumua, ava chidua torro embera bedea, hodaita jomarainta zobiade, naunda hotavudaida zobiada jomainta bedea umdukabaida mauneba wuakaibara, villonumunda de day druade.

Minga obuda sistema departamentalba acuza dayi drua wagachuba Antioquia SIDAP acuza Gobernacion Antioquia, Anyi aca wa druarada purudebemada akuza purukaba chube druarada nau Antioquiade, nau mingara daia bia kirinchabima nau kidua torro buday.

Nau kidua torrode undui nau drua zadada, ne budada, fotoda, undui daya bia kawazia, akuza unribei dayirara joma amba tabeda nau druadera.

Nau kidua torrora butau kapurea bediade akuza embera eyabida bediade, naura onumu wawara weraraita akuza yumakira purudebemaita akuza purukabayedebemaita emberainta paimayideita kapuriainta, nau druara jomaune y yabu jomauba kangabuda.

Antioquia zokai" jurunu yi ne jarayachubea akuza yi mebearara undudamarea aurre bia kabaida da yi druauru.

Da yi warraraba áurre undukabaida da yi druauru, undukabaida nendurunru akuza ne karrara dayi druade yubeda y kawaida sawua yi nedurura yedera nau druadera chube joma bia bemarea, nauraba obea dayi beimarea anyi chupea zarranune.

Jomauba kabuachube yi zarrara baira warrara eba wariyededa, anyabu kawuai kare oida, jomara nara ra warra yi bia oida chubeibara nau druade.

Maya buru kawa akai kareda biada y kareda biaeda nau drua da yi yedeuru, dairaba kangai odamarea kirincha dayi bia unru da yi drua unru, da yi drua joma yabubari, da yi baña, da yi puandru iñababari da yi warinu zo bia herbubari.

Daiba jiañi yi bu tauro akadamarea, maranda bia kirinchabimarea y daiba widinura mara, kirinchabimarea y mayi menberaunme kawadamare akuza jara yamarea aurura.

Warrara ba unduburudera druaunru kabarii nau kangaida, kangaburudera naubara bia akabu.

Mawandru bia odai Antioquiada, bia kirincha, bia u wae, dayirada, nenduruda, ne karraume bia so bia amba chubeaida.

Autora



Petirrojo o titiribí macho
(Pyrocephalus rubinus)

Contenido

Págs. 7 a 44

Subregiones de Antioquia.

Subregión Urabá
Subregión Norte
Subregión Bajo Cauca
Subregión Nordeste
Subregión Occidente
Subregión Magdalena Medio
Subregión Suroeste
Subregión Oriente
Subregión Valle de Aburrá

Págs. 45 a 96

Principales ecosistemas de Antioquia.

Páramo
Bosque Tropical
Bosque Seco Tropical
Cavernas y Cuevas (ecosistema Kárstico)
Humedales
Manglares, playas y mar

Págs. 97 a 121

Especies de fauna emblemática de Antioquia.

Oso andino u oso de anteojos
Jaguar
Puma
Tití gris
Zarigüeya
Manatí antillano
Tortuga caná o laud
Cangrejo azul
Murciélago de sacos alares antioqueño
Águila arpía

Págs. 122 a 140

Cuentos e historias

Cuentos e historias escritos por niños y niñas pertenecientes al grupo El SIDAP de los niños: El Futuro de la Conservación

Subregiones de Antioquia.



Subregiones de Antioquia.

¡A explorar nuestra Antioquia Viva!

Antioquia es un departamento que alberga comunidades diversas, con gente buena y emprendedora como tú, todos orgullosos de ser antioqueños.

Para una mejor gestión administrativa de los gobiernos, los 123 municipios y 2 distritos (Medellín y Turbo) que conforman nuestro territorio se agruparon en 9 subregiones: Urabá, Norte, Bajo Cauca, Nordeste, Occidente, Magdalena Medio, Suroeste, Oriente y Valle de Aburrá.
Cada una de las subregiones guarda un espíritu que late con fuerza y se nutre de lo que la naturaleza ofrece.

Los antioqueños habitamos desde lo más alto de las montañas, cruzando ríos y bosques hasta llegar al mar.

Aquí, daremos comienzo a un recorrido por nuestro bello departamento, conoceremos la riqueza natural que sostiene nuestra vida y los sistemas productivos. Así que: ¡A conocer nuestra hermosa región antioqueña!

Flor de guayacan amarillo
(Handroanthus chrysanthus)



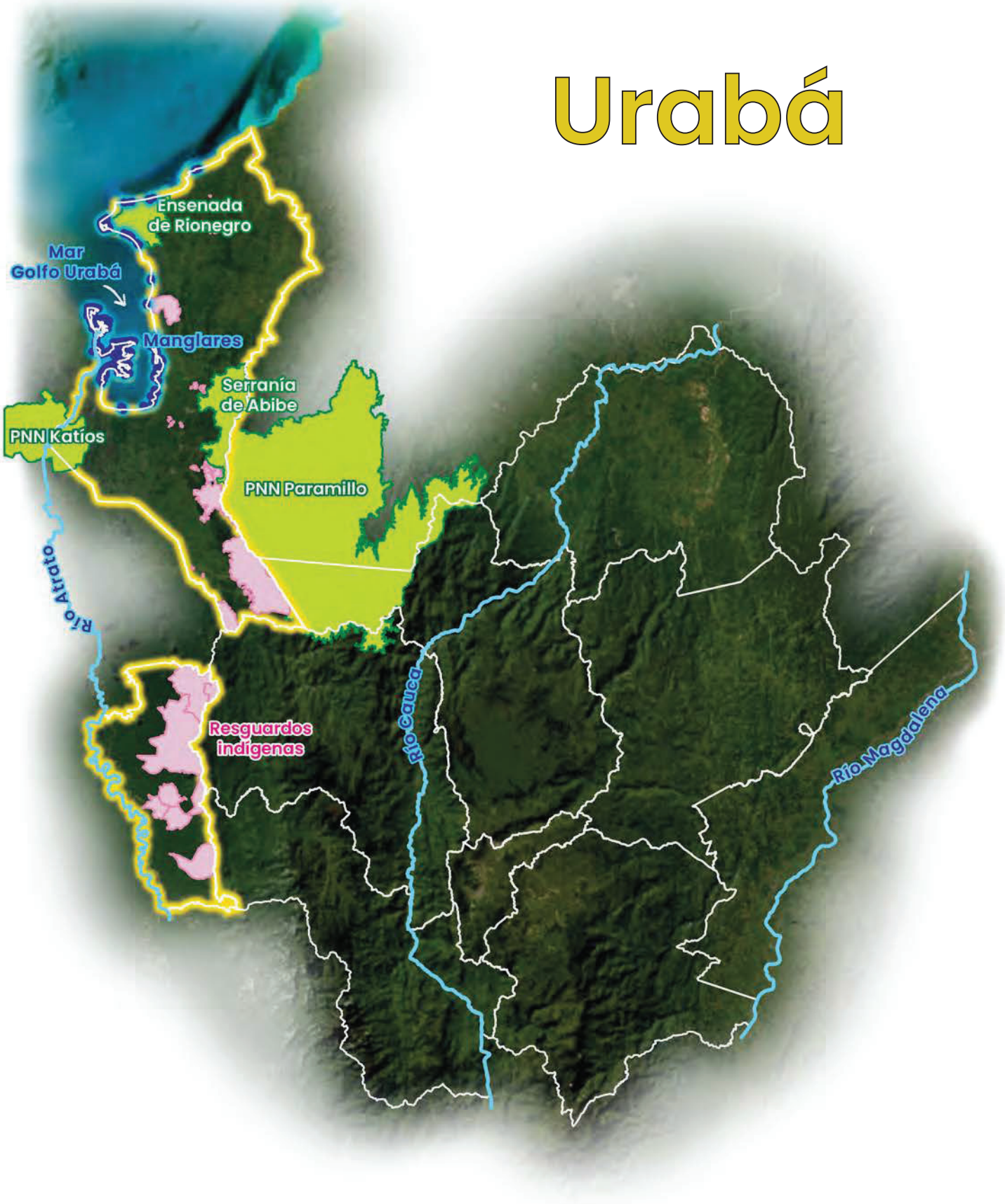
Undu kaba drua Antioquiabemada.

Drua Antioquiabemara jomauba achube an yi onoco y ganga erbe da yi drua joma yabubera nau juezoma kimare druaranba.

Antioquiabemara yede katumadeba, do kaba, ne karra meacha numeba jueñinu puzaido.

Da yi druara erchu hemberada,kapuria torroda, kapuria paimada,joma biada y sobia yede Antioquia bemaera.

Urabá


Ensenada
de Rionegro
Mar
Golfo Urabá
Manglares
Serranía
de Abibe
PNN Katíos
PNN Paramillo
Río Atrato
Resguardos
indígenas
Río Cauca
Río Magdalena



Banano de Urabá
(Musa spp)

Urabá

Territorio que conecta norte, centro y sur América.

Por tener una **posición geopolítica estratégica** y ser nuestra única subregión con acceso al mar, impulsa el crecimiento económico y la diversificación de la economía colombiana hacia mercados globales, posee puertos que reciben y despachan barcos, haciendo de este destino un importante polo de inversión, **¿has observado la ubicación estratégica de Urabá en un mapa del continente americano?.**

Es tierra fértil, generosa y llena de vida, se destacan los cultivos de **plátano y banano**, los cangrejos azules recorren sus playas y las tortugas marinas anidan allí; sus **manglares** se resisten resguardando la vida de peces, moluscos, crustáceos y reptiles, además, protegen comunidades ante tormentas y el incremento del nivel del mar; las aves la llenan de vida y tiñen de color sus cielos; en **Urabá** la vida se pinta de colores entre iguanas, tortugas, cangrejos, primates bulliciosos, felinos que la custodian y muchas otras especies.

Cuenta con magníficos **escenarios turísticos** que son punto de encuentro y tradiciones: **mar**, **playas**, **ríos**, **manglares**, **resguardos indígenas** y otras importantes reservas naturales como la **ensenada de Rionegro**, el **Parque Nacional los Katíos**, los bosques de la **serranía de Abibe**; todos ellos proveedores de oxígeno, agua, cultura y vida.

El **río Atrato** que recorre con fuerza la subregión y desemboca impetuoso en el **golfo de Urabá** cargado de historias.



Banano de Urabá
(Musa spp)

Uraba

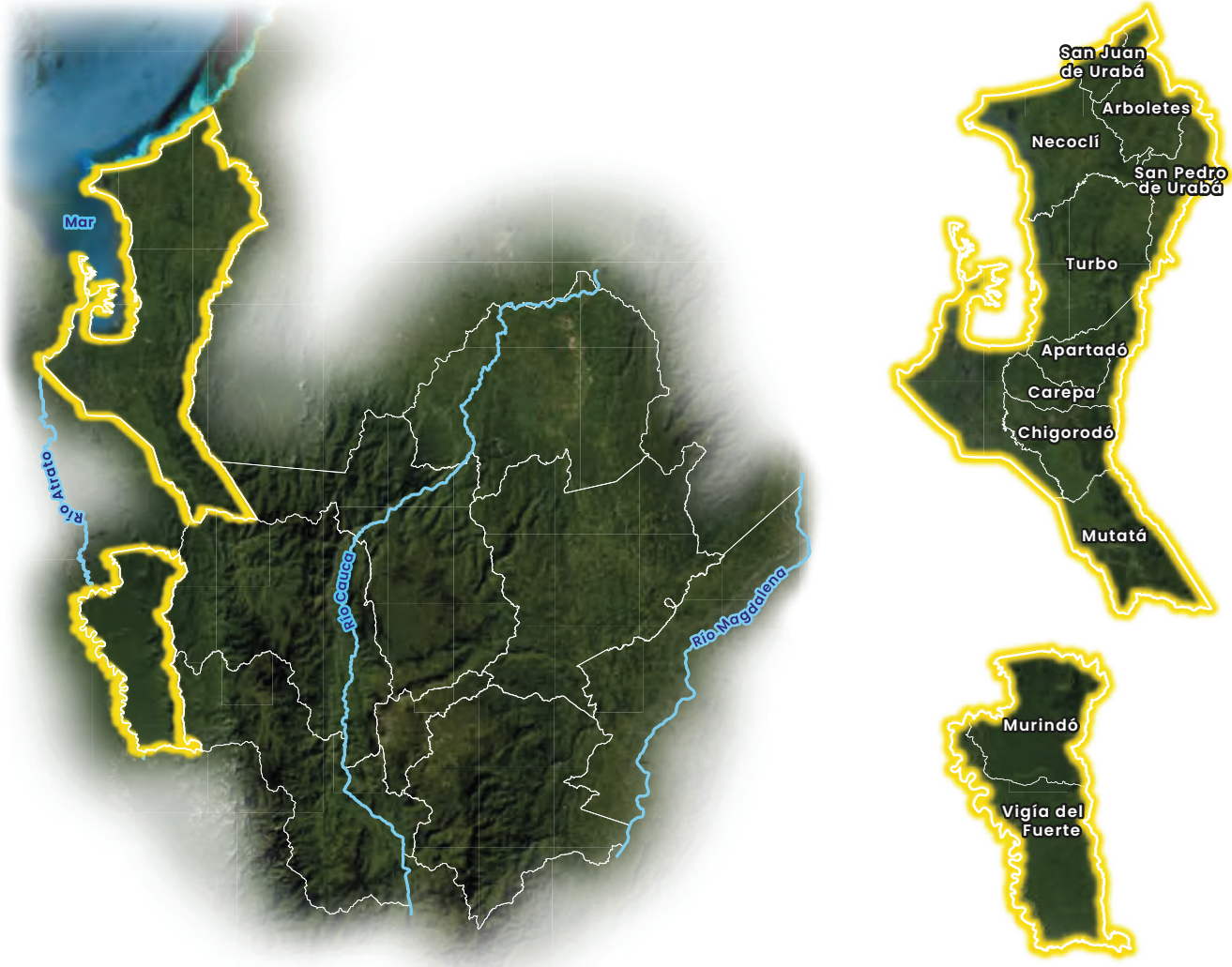
Urabara drua bia, ne warizua, akuza da yi dabuare bia undubu, drua padadebema.

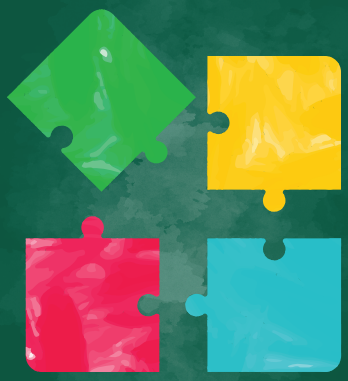
Iyi dora, puzadora cuibi chu iyi druara, chikoe anyi dode wanchu,chibigui dodebema mau dode tochube akuza chube bedada nenduru dodebemada.

Wanchube y zenume jamba oromarada. Eujua Ibanaraba joma anabu, nenduru biayede akuza nenduruba wakallede nau druara, parque katios, yi druara bakuru mecha nume Abibe, akuza drua emberaneda, da yi bia iñabibari, baña, da yi nambema amena, nauda joma copayachu do atrato, naura wanchu y jonchu da yi jomauru kawagara.

La subregión Urabá está conformada por 10 municipios y 1 distrito:

Apartadó, Arboletes, Carepa, Chigorodó, Murindó, Mutatá, Necoclí, San Juan de Urabá, San Pedro de Urabá, el Distrito de Turbo y Vigía del Fuerte.





- **¿Naciste o vives en algún municipio de esta subregión?**
- Conversa con tus compañeros, tu familia o tus profesores:
  ¿Qué tiene de especial ese municipio?
  ¿Qué es lo que más te gusta?
  ¿Cómo lo describirías?
- **Comparte por qué te sientes orgulloso(a) de él.**

Norte


Mar
Golfo Urabá
PNN Paramillo
Páramos
Río Atrato
Embalse
Hidroituango
Páramo
de Santa Inés
(Belmira)
Embalses
Río Cauca
Río Magdalena



Norte

**Vida que sostiene, leche que alimenta,
agua y energía productiva.**

Tierra fecunda colmada de exquisitos aromas y sabores, esta subregión alberga al **Páramo de Santa Inés,** proveedor de agua para miles de hogares antioqueños.
Sus **ríos** y las numerosas caídas de agua son una gran riqueza hídrica, útil para generar energía mediante grandes **embalses** como **Hidroituango**. El **río Cauca** es el eje del sistema hidrográfico.

El imponente Nudo de **Paramillo**, ubicado dentro del **Parque Nacional Natural Paramillo**, se destaca como guardián de la vida.
Por Yarumal y sus alrededores sobrevuela el **montañerito paisa**, un ave que habita junto a otras especies. **¿Habías oído nombrar esta ave?**

La **Subregión del Norte** es una zona en donde el **ganado** se abre paso entre montañas de muchas tonalidades verde; está habitada por productores de leche, queso, mantequilla y otras delicias que fortalecen el cuerpo y el espíritu de nacionales y extranjeros.



Norte

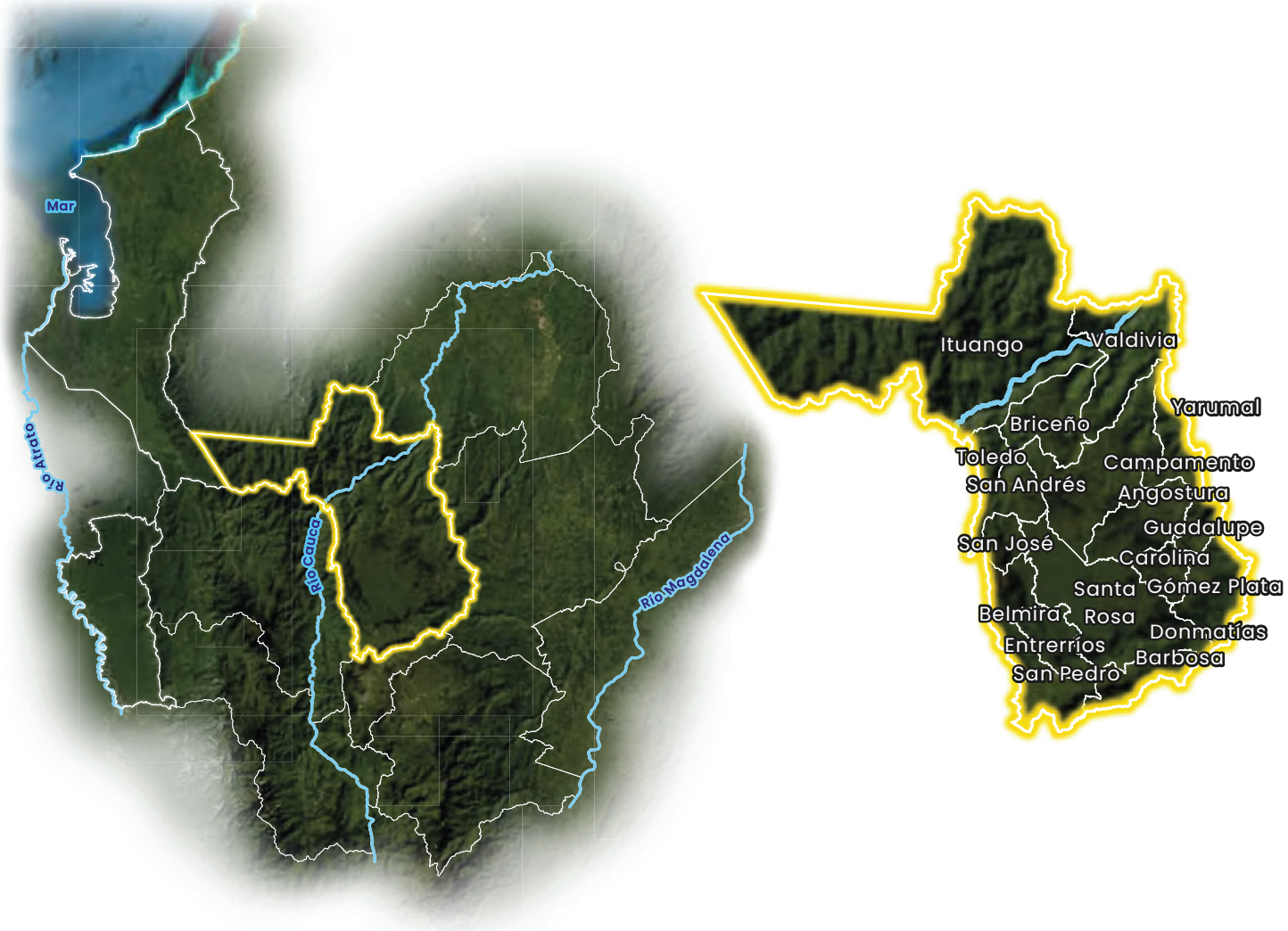
Nau druara lechede akuza newarradebema. Namara, pakada meacha be katuma joma maune mingachube, maune obe yico warrada opanu, zarea y bia obu dayi kacuada.

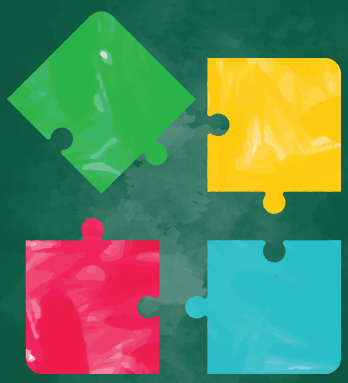
Nau druade wanchubu ibana montañerito paisa, nau ibanara nau druade chu y auru ibanarada.

Paramo santa Inés nauba yachu bañada kapuria drua akuza embera drua, nau bañaba yachu luz, parque Nacional Natural Paramillo naura chubu dayi drua bia wagabari.

La subregión Norte está conformada por 17 municipios:

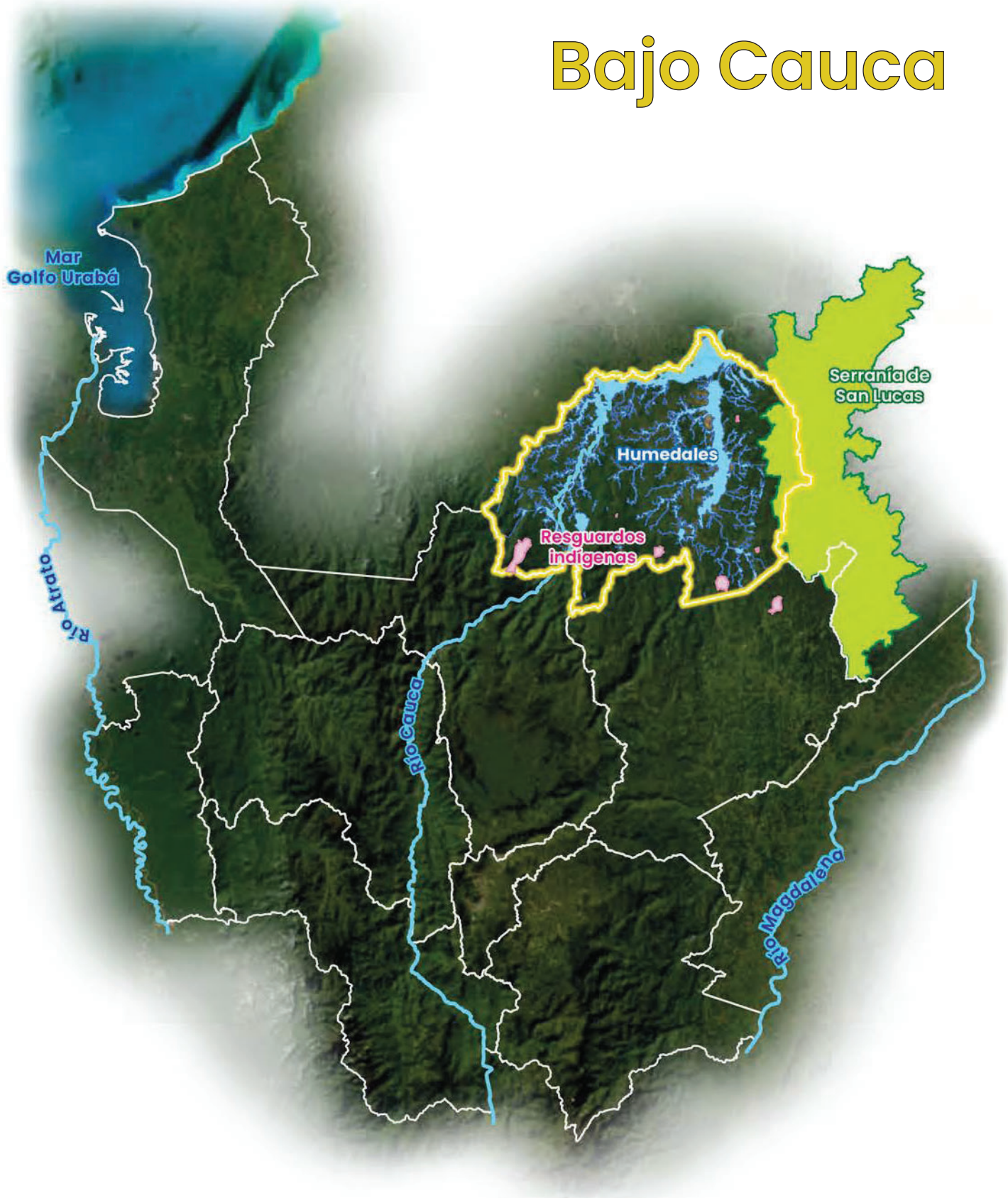
Angostura, Belmira, Briceño, Campamento, Carolina del Príncipe, Donmatías, Entrerríos, Gómez Plata, Guadalupe, Ituango, San Andrés de Cuerquia, San José de la Montaña, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos, Toledo, Valdivia y Yarumal.





- **¿Naciste o vives en algún municipio de esta subregión?**
- Conversa con tus compañeros, tu familia o tus profesores:
  ¿Qué tiene de especial ese municipio?
  ¿Qué es lo que más te gusta?
  ¿Cómo lo describirías?
- **Comparte por qué te sientes orgulloso(a) de él.**

Bajo Cauca


Mar
Golfo Urabá
Río Atrato
Río Cauca
Río Magdalena
Humedales
Resguardos indígenas
Serranía de San Lucas



Bajo Cauca

Donde el oro brilla más fuerte que el sol.

El oro reposa en sus suelos y montañas, sus habitantes han trabajado durante siglos la minería. Entre caminos se observan cultivos, potreros, ganado, monumentales **bosques** y **resguardos indígenas** donde se manifiesta la vida y se percibe el legado de la tradición y la cultura.

La **Serranía de San Lucas** se alza a un lado, mientras que el esplendoroso **río Cauca** atraviesa sus tierras, hogar de **bocachicos y bagres rayados** que sirven de alimento a sus comunidades con tradición pesquera. Al final de su recorrido, el **río Cauca** abre paso hacia un vasto complejo de **humedales, ciénagas y caños** que conforman un complejo hídrico vital para Colombia.

Los pobladores mezclan costumbres antioqueñas y costeñas debido a su cercanía con el departamento de Córdoba, una interesante mezcla de idiosincrasias. **¿Reconoces diferencias entre las dos culturas?.**



Bajo Cauca

Nau druara unachu bisiakiranka. Yi joma chubera mingachube mongara purruda, iyi odera unduchua pakada, mogarada, iyi drua oroma pavarataquiru, nendururara wagabu nau druara, embera druaranda anyi joma ne kabayededa.

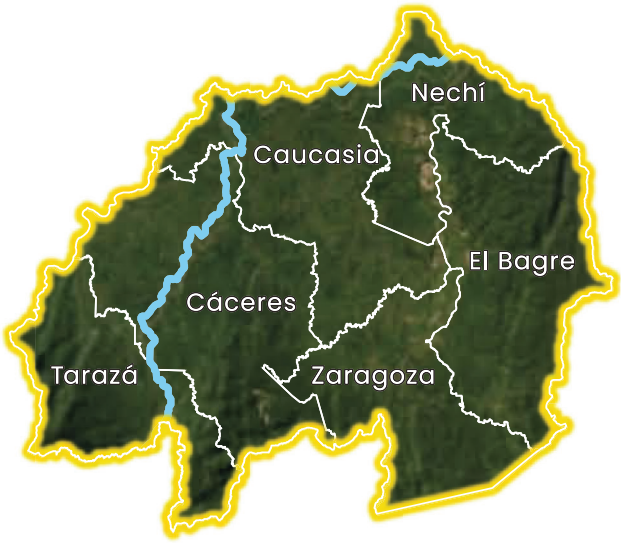
Serrania san lucas maunda edanu iyi kaba, do caucada wanchu iyi druade, drua toadebema akuza auru bedaranda naura anyi n ama yedeba kochu.

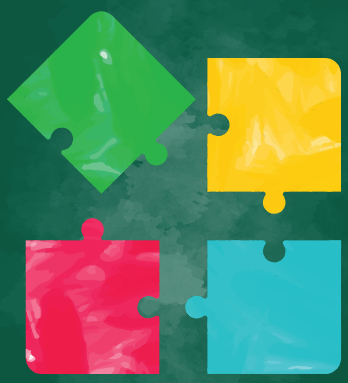
Yi nau druade yubera , yube Antioquia debema quiranka akuza chube costeñokiranka naura mawa yube cordoba kabachubera, nau drua jonchubuidura do caucadebema wanchu aña y mauneba colombiada karebabu

La subregión Bajo Cauca está conformada por 6 municipios:

Caucasia, El Bagre, Nechí, Tarazá, Cáceres y Zaragoza.

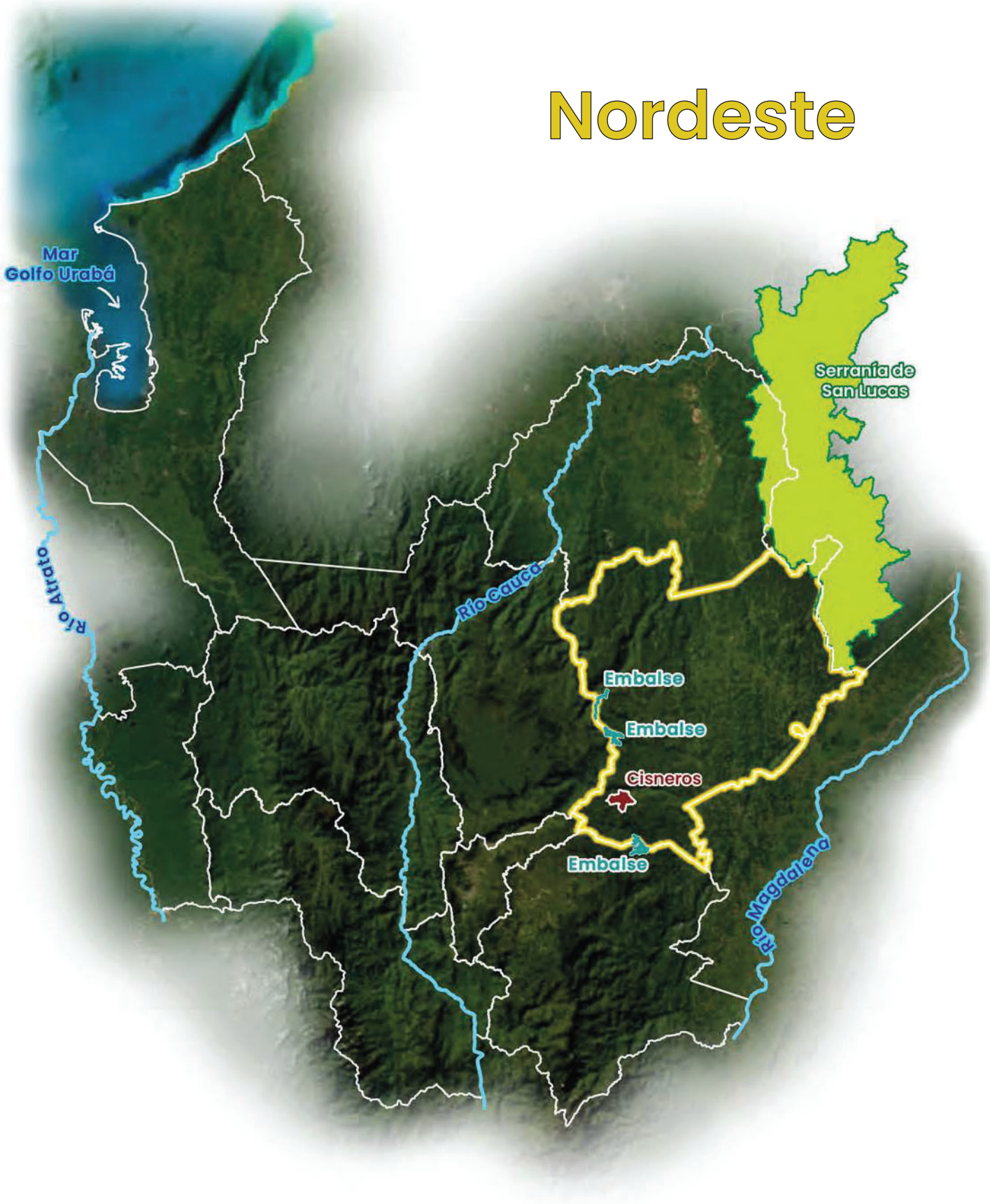






- **¿Naciste o vives en algún municipio de esta subregión?**
- Conversa con tus compañeros, tu familia o tus profesores:
  ¿Qué tiene de especial ese municipio?
  ¿Qué es lo que más te gusta?
  ¿Cómo lo describirías?
- **Comparte por qué te sientes orgulloso(a) de él.**

Nordeste


Mar
Golfo Urabá
Río Atrato
Río Cauca
Serranía de
San Lucas
Embalse
Embalse
Cisneros
Embalse
Río Magdalena



Nordeste

Riqueza natural y mineral.

El **Nordeste** Antioqueño es una subregión donde el oro ha dejado un legado profundo, desde la época colonial sus municipios han sido protagonistas de la minería de oro, una actividad que moldeó la historia, la cultura y el carácter de su gente.

Este territorio resplandece con la calidez de sus habitantes, donde **montañas, colinas y valles** se entrelazan para formar un territorio vivo. Caminar por sus calles es revivir el legado minero y conocer historias de esfuerzo que se transmiten de generación en generación. **¿Conocías de la riqueza y tradición del oro en ésta subregión?**

Aunque la minería ha sido su emblema, en el **Nordeste** también se practica la agricultura, la ganadería, la producción de **panela y café**, que complementan la riqueza de su economía y la variedad de su cultura. Cada uno de sus municipios guarda atractivos históricos, mitos y leyendas, que han inmortalizado su esencia.

La subregión está custodiada por la **Serranía de San Lucas**, un refugio de vida, agua y oxígeno. En este territorio sobresalen baños naturales, ciénagas y hasta la antigua Estación de Tren en **Cisneros.**

El **Nordeste Antioqueño** es, sin duda, una tierra donde la historia, la naturaleza y su gente brillan con luz propia.



Nordeste

Nordeste Antioquia druara monkara purruba iyi bediara amewa , ebaria colonialdebema, yi druarara mogara purruba achu, naura anyi namberama dia ameci.

Nau druara unabu iyi embera bia chubeba, naune nume katumada, koribida amba nume nau drua oida. Nau druade neburudera daya undugabai sawa mingabeda mokara purrude, iyi unru bedia biada, sawa owanda zararaba maunda warraraba kababanda.

Mongara purruda aurre mingachumia, nordestedera, druas mingapanu, duces opanu, cafes, pakas nauba abalbe nau druadera.

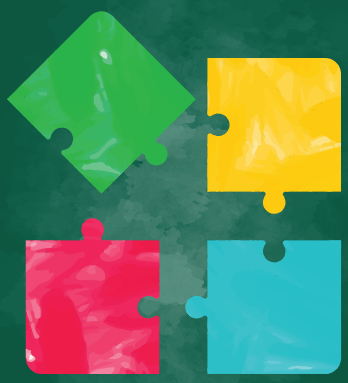
Naura druara aba ba wagachu nemburudu, akuza kapuria kidua torro buchu de naura.

Drua waganu katumaba san lucas, drua bañadebema, drua dayi iñabibari. Nau druadera zobeada un, dayi cuibari, akuza tren wachubasida nu cisnerode Nordeste Antioquiadera, nau druara nemburada herbura, oira y yi embera yedera unayede.

La subregión Nordeste está conformada por 10 municipios:

Amalfi, Anorí, Cisneros, Remedios, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Vegachí, Yalí y Yolombó.





- **¿Naciste o vives en algún municipio de esta subregión?**
- Conversa con tus compañeros, tu familia o tus profesores:
  ¿Qué tiene de especial ese municipio?
  ¿Qué es lo que más te gusta?
  ¿Cómo lo describirías?
- **Comparte por qué te sientes orgulloso(a) de él.**

Occidente


Mar
Golfo Urabá
PNN Paramillo
Páramos
Río Atrato
Río Cauca
Embalse
Hidroituango
Resguardos
Indígenas
PNN Las
Orquideas
Bosque Seco
Río Magdalena



Mamoncillo
(Melicoccus bijugatus)

Occidente

Paraíso turístico, cultural y colonial.

En la subregión se desarrollan importantes actividades agrícolas, ganaderas y mineras; además, posee un alto potencial turístico y cultural por su privilegiado clima, patrimonio histórico, arquitectónico y paisajes naturales como el cañón del **río Cauca.** El municipio Santa Fe de Antioquia, llamado también la **"Ciudad Madre",** es un centro histórico muy visitado por su belleza y por ser una de las primeras fundaciones españolas y su primer centro de gobierno.

En esta subregión, el agua refresca y el sol calienta paisajes de pueblos coloniales que atraen una enorme cantidad de turistas, con visitantes de todo el mundo.

La subregión Occidente es habitada por especies de fauna y flora majestuosas, los felinos la protegen. La zona conserva el **bosque seco tropical,** un ecosistema único que late al ritmo de una marcada estacionalidad entre sequía e invierno, aquí la vida se ha adaptado para resistir temporadas secas prolongadas **¿conoces la importancia del bosque seco tropical de Antioquia?.**

El oro está escondido en las montañas, sus **páramos** son grandes productores de agua y las **montañas verdes** onduladas se entretejen en un contraste que refleja la diversidad y calidez de esta tierra.



Mamoncillo
(Melicoccus bijugatus)

Occidente

Naunera migapanu pakaunru,mongara purrú, y nau awuara meacha akazepanu aibemaba iyi meacha nembura achubari, de bia paranumbari , oi bia takirubari, cañon do caucadebemas. Santa fe de Antioquia"drua yi papa" nemburubari meacha achu.

Bisiaba bia juruaerchu mauba yi druara via unduchu mauba añabema meacha se chube akade.

Occidenteba erchubua oi bia puanza chuda, y nau druadera dou dubari iyi ebari biaba, iyi ebari mitiaba, mecha cueba, ebari cueseeda, nau drua bikanga gawawa sawua oira mecha bisiaba tenuaira, nau druadera chube nenduru bia beda, nenduru meinsiba wagaerchu.

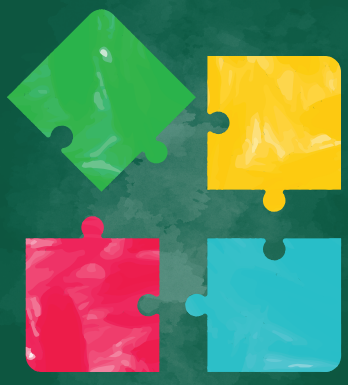
Katumane mongara purrura merunume, drua do yibari, oi pabara undubichu ne joma y jurua kiru nau drua.

La subregión Occidente está conformada por 19 municipios:

Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, y Uramita.

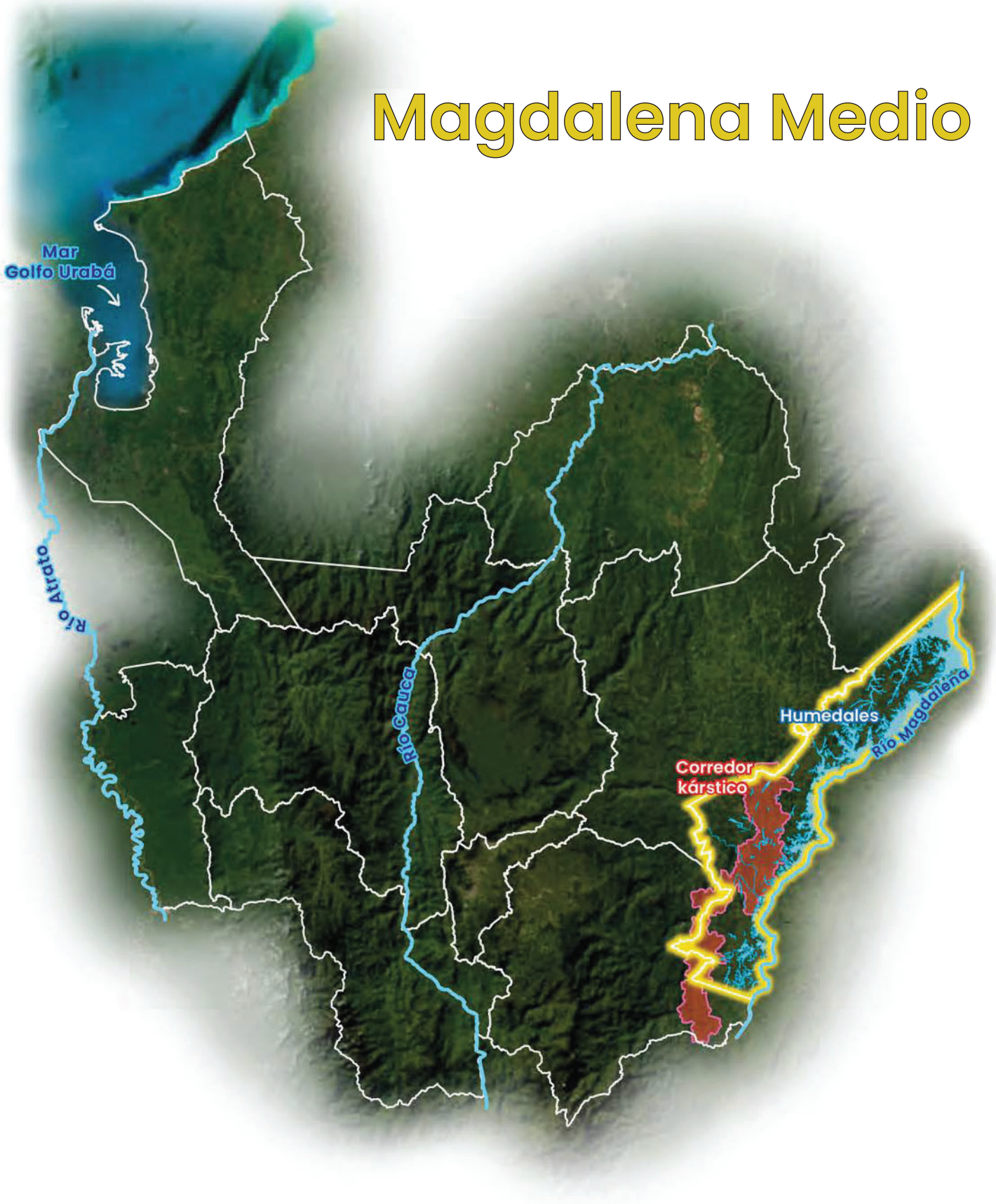






- **¿Naciste o vives en algún municipio de esta subregión?**
- Conversa con tus compañeros, tu familia o tus profesores:
  ¿Qué tiene de especial ese municipio?
  ¿Qué es lo que más te gusta?
  ¿Cómo lo describirías?
- **Comparte por qué te sientes orgulloso(a) de él.**

Magdalena Medio





Barco colombiano de época

Magdalena Medio

Navegación, minería e hidrocarburos

Esta subregión tiene una ubicación estratégica al estar limitada por el **río Magdalena,** principal eje fluvial del país. El **río Magdalena** recorre el territorio trazando una serie de curvas, éste curso del **río** se le conoce como meandros que, al abrir sus brazos, conforman **ciénagas** que ofrecen refugio a especies sorprendentes como el gran mamífero acuático manatí, símbolo de nobleza y resistencia **¿has visto fotos de un manatí?.**

La subregión se caracteriza por su naturaleza exuberante. Destino ideal para el ecoturismo, con rutas de senderismo y avistamiento de fauna, además de opciones como el turismo de aventura con actividades en **ríos, cascadas,** recorridos por **bosques** y cuevas, montañas rocosas que conforman **cavernas (corredor kárstico - espeleología** y ofrecen refugio a especies extraordinarias como murciélagos y guácharos, ellos son los dispersores de semillas y controladores de plagas. **¿Alguna vez has entrado a una caverna? ¿Sabías que los murciélagos cumplen un papel tan importante en nuestros ecosistemas como controladores de plagas y dispersores de semillas?**

Las comunidades que habitan esta subregión, también desarrollan sus actividades económicas en torno a la **pesca, ganadería, agricultura, minería de oro, mármol, calizas e hidrocarburos,** destacándose la producción de petróleo que moviliza los sistemas productivos del país.

La subregión del **Magdalena Medio,** representa una importante conexión entre diversos territorios del país, gracias a su ubicación estratégica y sus rutas de comunicación por vía terrestre y por el río Magdalena, conecta a Antioquia con otros departamentos.



Barco colombiano
de época

Magdalena Medio

Do magdalenara wachu jurembari, iyi juwa ewai, naubara neduruda deda yabu , manatí neduruoromada dodebemada, naubara undubichu dayi zawua zarebaida.

Nau druade chubera mingayede bedagaida,pakada,ne uida, mongara purrú y auru mongararada, (mau awara petroleode mingapanu nauba urebari Colombia karebachu.)

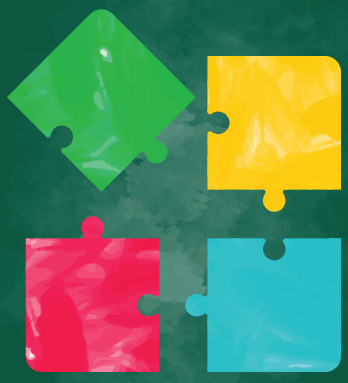
Nau druara undukaude meacha oisoromabera, biga aiba akazedamarea, jemenesia nau drua dode ,zobeade, akasia oisoromada, akuza yachu jerune wainda oide nenduru akawainda y akawainda nau drua bia kiruda.
Yi nama yedera do enzadra chube, mau awuara katuma mongara ida chube druade chu, mauba obari zobeada mama nenduruda chube bia chubeda, kurunguda, ibanarada mauraba netada kukuzubipanabari nauraba nenduru zakerada beachube.

Naura yi wabemara druame daucha yi undubu, iyi zama edataquirubari akuza yi o zama wanumbary , eydura akuza dodera, do magadalenada, nau dora daucha wambu Antioquiaeda y auru druaeda.

La subregión Magdalena Medio está conformada por 6 municipios:

Caracolí, Maceo, Puerto Berrío (considerado la puerta de Antioquia al río Magdalena), Puerto Nare, Puerto Triunfo y Yondó.





- **¿Naciste o vives en algún municipio de esta subregión?**
- Conversa con tus compañeros, tu familia o tus profesores:
  ¿Qué tiene de especial ese municipio?
  ¿Qué es lo que más te gusta?
  ¿Cómo lo describirías?
- **Comparte por qué te sientes orgulloso(a) de él.**

Suroeste


Mar
Golfo Urabá
Río Atrato
Río Cauca
PNN Las
Orquídeas
Resguardos
indígenas
Páramos
Frontino – Urrao
Río Magdalena
Farallones
del Citará
Páramos
de Citará
Cuchilla Jardín
Támesis



Café antioqueño
(Coffea arabica)

Suroeste

Aroma a café recién tostado y casas de colores.

Se reconoce como una subregión amable con sus visitantes, con un enorme potencial turístico, habitada por comunidades de alto nivel cultural que se arraigan a sus tradiciones, con casas coloridas, balcones adornados con flores y cultivos de café. Sus **páramos** y **bosques** resguardan bromelias, orquídeas, frailejones, musgos y muchas otras especies.

Sus paisajes son joyas de la naturaleza con vistas inigualables, valles inolvidables conformados por ríos sinuosos e incluso piedras con petroglifos ancestrales.

El Suroeste es principalmente cafetero, pero en esta subregión también se cultiva aguacate, lulo, gulupa, caña y muchos otros productos, el carbón y otros minerales son también fuente de sustento. Entre sus bosques de alta montaña y **páramos,** habitan el oso andino, el venado de cola blanca y aves majestuosas como el colibrí del sol.

El **Parque Nacional Natural Las Orquídeas,** los **páramos de Frontino-Urrao, el cerro Tusa, los farallones de Citará, el cerro Plateado y la cuchilla Jardín-Támesis** y sus **resguardos indígenas,** conforman un mosaico de tesoros de significado cultural, natural e histórico.

Es una tierra de **páramos,** la niebla y la lluvia son capturadas por la vegetación y el suelo esponjoso la almacena y la libera lentamente para recargar **humedales,** formar quebradas y **ríos** que permiten que el agua llegue a nuestros hogares y sistemas productivos. Los **páramos,** Los **Farallones de Citará** y los **Farallones de La Pintada** son estrellas hidrográficas de la región y su morfología es encantadora. **¿Reconoces las características de los farallones?**



Café antioqueño
(Coffea arabica)

Suroestara

Nau druara unsibu café ebabu paidada, nembura,ne akasebary akuza ne kaube anyi druaunru, anyi de bia unayededa, neponoba, mongara namberama naura bia undukiru.

Suroestera bary café e, nau druadera amaña uchu bego, ocerrajo, chanzo akuza auru nejoda

Anyi oira dayi netata bia, neponoba bia taquiru, ampartoto,frailejones, musgos, jangatoto akuza ibana bia unaquededa mongarakiranga

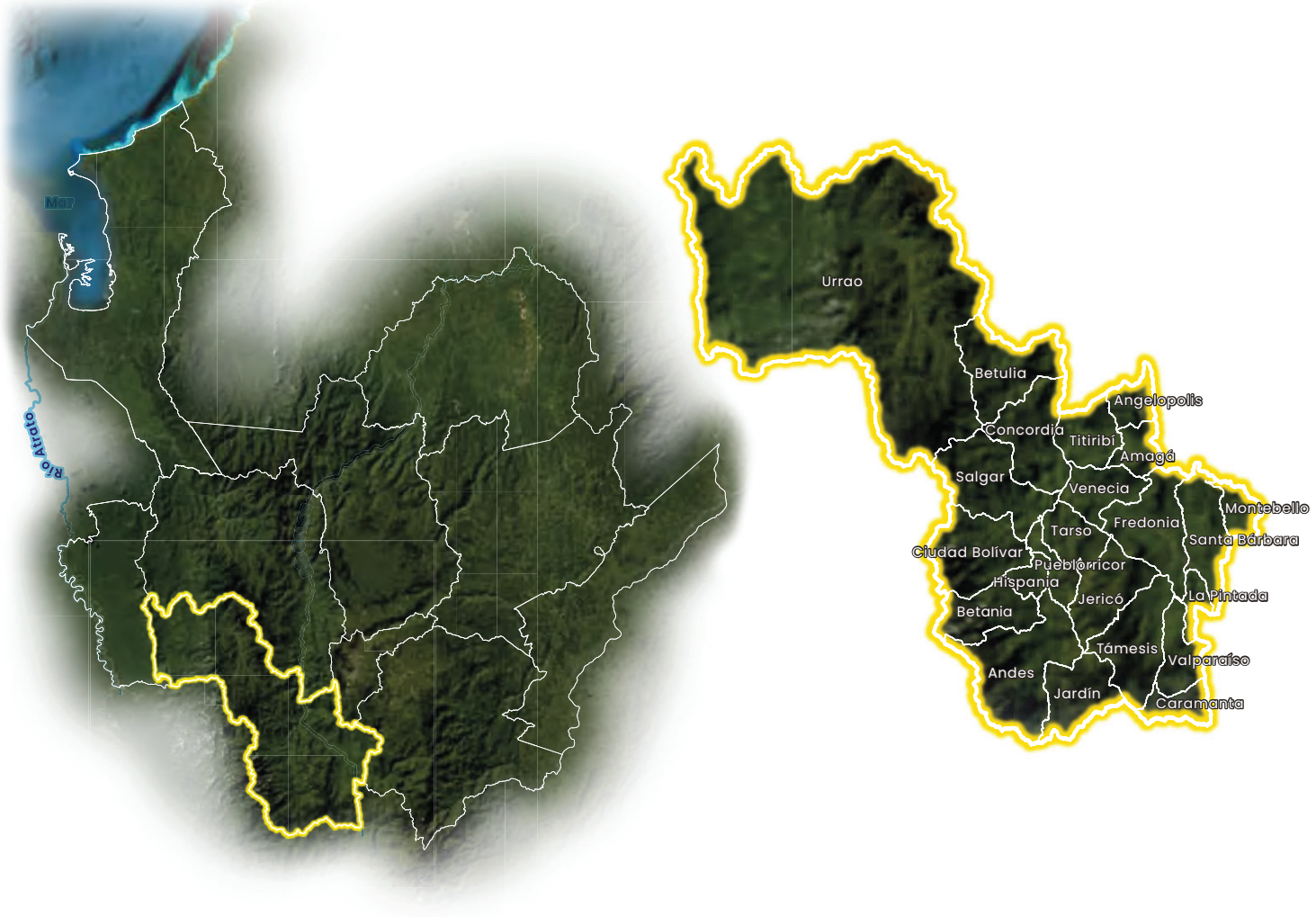
Anyi oira katuoromachube, chubua ui andino, begui akuza ibanada, chumizu bisiadebema

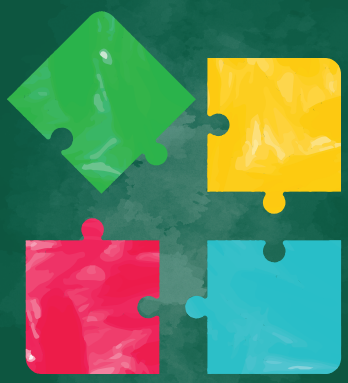
Parque Nacional Natural ampartoto , paramo frontinodebemada- urrao, cerro tusa, farallones de citara, cerro plateado , cuchilla jardín- tamesis embera druaranda, naura jipa mongara purrú , dayi ne kawaida naura nemburama zoroma.

Drua paramode namara jarara akuaza cuera kiduaunru baebuu akuza egorounru baebu, naumba wagachu maunda bikanga aibuebu do oromade, do zakede nau dora juembu yin nama yede deidu akuza ne uyedeidu.

La subregión Suroeste está conformada por 23 municipios:

Amagá, Andes, Angelópolis, Betania, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Hispania, Jardín, Jericó, La Pintada, Montebello, Pueblorrico, Salgar, Santa Bárbara, Támesis, Tarso, Titiribí, Urrao, Valparaíso y Venecia.





- **¿Naciste o vives en algún municipio de esta subregión?**
- Conversa con tus compañeros, tu familia o tus profesores:
  ¿Qué tiene de especial ese municipio?
  ¿Qué es lo que más te gusta?
  ¿Cómo lo describirías?
- **Comparte por qué te sientes orgulloso(a) de él.**

Oriente


Mar
Golfo Urabá
Río Atrato
Río Cauca
Río Magdalena
Embalses
Corredor
kárstico
Páramos
de Sonsón



Hortensia
(Hydrangea macrophylla)

Oriente

Polo de desarrollo donde se ubica el principal puerto aéreo del departamento.

Posee pueblos cargados de historias, valentía y liderazgo cruciales en la independencia de Colombia, esta subregión es símbolo de crecimiento económico, sus industrias mueven al país, posibilita la conectividad vial y aeroportuaria Bogotá - Medellín, en ella se ubica el aeropuerto internacional José María Córdova (el principal aeropuerto del departamento). Con exclusivas zonas para vivir rodeadas de naturaleza, un clima inigualable y paisajes que enamoran, algunos destacados como el **complejo paramuno de Sonsón**, **ríos** y **cascadas**.

En esta subregión, imponentes **ríos se embalsan** como grandes espejos que reflejan nuestras montañas y se transforman en **energía** para iluminar hogares y movilizar sistemas productivos. **¿Sabes cómo se genera electricidad a partir del agua?**.

Sus pueblos llenos de tradición cuentan miles de historias, es tierra de agua, cultivos de flores, artesanías (**cerámica carmelitana**), industrias, alimento, energía y esperanza, representada en su gente pujante y servicial.

Los primates juegan en las copas de los árboles, las aves engalanan sus cielos, las flores la llenan de color, **murciélagos y guácharos** habitan sus cavernas por el **corredor kárstico** y en sus fértiles suelos se cultivan frutas y hortalizas que alimentan a las familias con generosidad.

Una región llena de biodiversidad, bañada por **ríos** que se disfrutan y paisajes que ofrecen cientos de aventuras.



Hortensia
(Hydrangea macrophylla)

Oriente

Nau druara joma aururakachu, nepono biakedeba, iyi netatara dayi ne gangabibu, anyi migaba wanbibu nau druara urebaridera, iyi oira daya gangatotoyu
Iyi doromara energía bachu y deranda koataquede y mingabichu deoromada.

Yerrera jemebe bakuru untu, ibanaraba bia undubibu, kurunguda chube anyi zobeade iyi egorode ube neta warrada akuza ube nekarra daya kosia buda.

Do pozoba unquedera bia undubichu katumarad, do daya zo bia akaida akuza nau druadera meacha undusiabu dayi kare owainda.

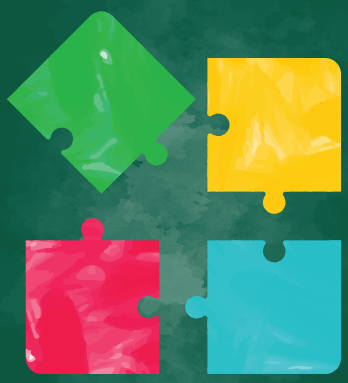
Anyi pueblorara, biranu nemburaba, paramuno Sonson yachu baña akuza beibi embara yede druarada. Nau drua bañade, nepono, de mingabarioromara, energiada , yi nama yede emberara , embera biadebema.

La subregión Oriente está conformada por 23 municipios:

Abejorral, Alejandría, Argelia, El Carmen de Viboral, Cocorná, Concepción, El Peñol, El Retiro, El Santuario, Granada, Guarne, Guatapé, La Ceja, La Unión, Marinilla, Nariño, Rionegro, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Vicente y Sonsón.







- **¿Naciste o vives en algún municipio de esta subregión?**
- Conversa con tus compañeros, tu familia o tus profesores:
  ¿Qué tiene de especial ese municipio?
  ¿Qué es lo que más te gusta?
  ¿Cómo lo describirías?
- **Comparte por qué te sientes orgulloso(a) de él.**

Valle de Aburrá





Carbonero de pluma
(Calliandra medellinensis)

Valle de Aburrá

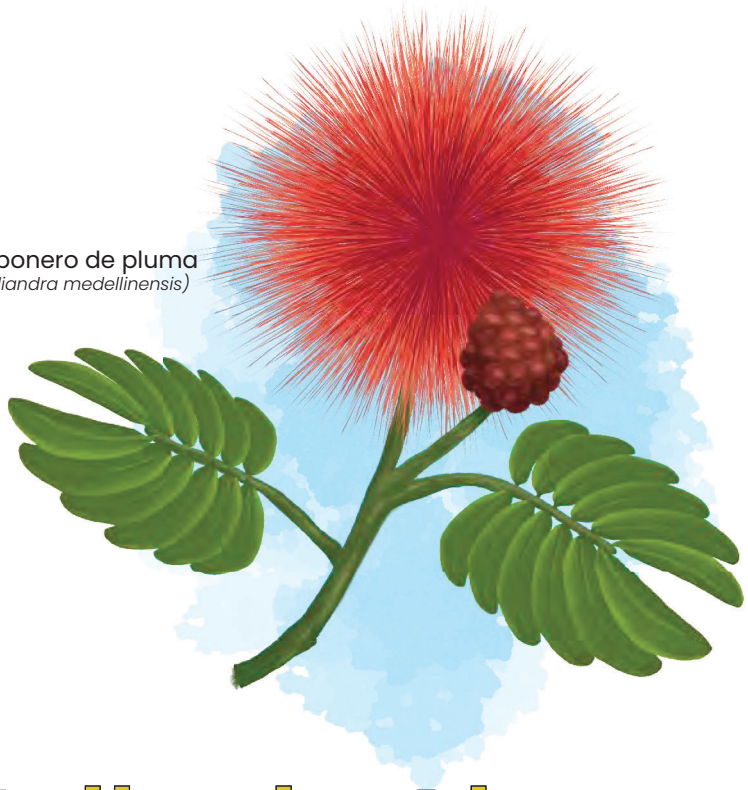
Un valle cargado de historias, industrialización e innovación.

Medellín es la capital de **Antioquia,** se ubica en el centro de la subregión, municipios conurbados se expanden alrededor del Valle del **Río Aburrá,** alberga la mayor población del departamento y es el principal polo de desarrollo antioqueño. La industria textil constituye uno de los principales productos de exportación **¿conoces el significado de la palabra conurbación?.**

Es un territorio que vibra con la energía de gente trabajadora, innovadora y creativa, que con talento ha creado industrias, tecnología y cultura. **El Valle de Aburrá** es el encuentro entre lo urbano y lo rural, un espacio donde el verde persiste y florece entre avenidas y edificios, recordándonos que la naturaleza sostiene nuestra vida.

Con laderas que sostienen casas, edificios y donde aún persisten bosques, cuenta con áreas naturales únicas como el **Páramo de Las Baldías**, el **Alto de San Miguel**, los **Distritos Regionales de Manejo Integrado DRMI,** el **Parque Arví**, entre otros (todos ellos refugio de especies de fauna y flora).
Importantísimos cerros custodian el valle y han sido referente histórico, además de predios estratégicos entre campus universitarios, parques, jardines botánicos y áreas protegidas, que actúan como nodos de conectividad que conforman pulmones verdes, resguardan biodiversidad, regulan el clima, ofrecen valiosos servicios ecosistémicos.

El Valle de Aburrá ha sido referente histórico y cultural de la herencia ancestral de Colombia.



Carbonero de pluma
(Calliandra medellinensis)

Valle de Aburrarra

Valle de aburrara iñabachu katuma enzandra. Anyi druara warizi do aburrade nau dora todrogachu iyme etebu nemburada.

Nau drua zaquera bia bu anyi embera mingayedeba, ne ebabu parancuabeba , anyi mauba demingabari ,nau netata ebabu numera mauba untawa.

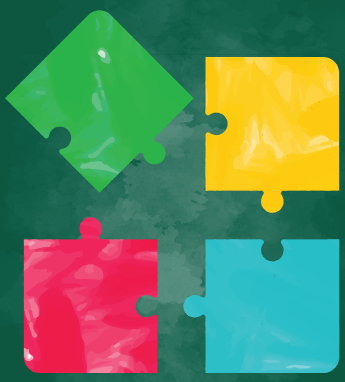
Anyi drua untanunera ari nume bakururara, chu paramo Baldias, nau druadera meache be nenduruda, ibanada akuza neponoda nauba kinrichabibu katumara amba takiruda, y maunda auru coribime ambachube nauda kotruabanumu anyi pavara druade, daucha herchu ebari biarada akuza ebari biada, naura nembura wagama y naune joma owanda y dayi zoraraba owanda nau drua joma daya undubinu.

Valle de aburrara yi undumabu purubemaume akuza puru gabayedeume, namara yi pavara na wachu, ne pononume de oromade, daya kirinchabibu nau druara oibu erbuda.

La subregión Valle de Aburrá está conformada por 1 distrito y 9 municipios:

El Distrito de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín (capital de Antioquia), Barbosa, Girardota, Copacabana, Bello, Envigado, Itagüí, Sabaneta, La Estrella y Caldas.





- **¿Naciste o vives en algún municipio de esta subregión?**
- Conversa con tus compañeros, tu familia o tus profesores:
  ¿Qué tiene de especial ese municipio?
  ¿Qué es lo que más te gusta?
  ¿Cómo lo describirías?
- **Comparte por qué te sientes orgulloso(a) de él.**

Principales ecosistemas naturales de Antioquia



Principales ecosistemas naturales de Antioquia

¡Prepárate para esta aventura!

Pide ayuda a tu profe o a tu familia para escanear el código QR. **Escucha ahora con atención lo que estos niños tienen para contarte.**

¡Acompáñanos a descubrir la magia y la riqueza natural de Antioquia!

Ahora que viste con curiosidad el video, tendrás una idea más clara que lo que vamos a aprender en este capítulo, comenzaremos la explicación con sencillos conceptos:

La altura sobre el nivel del mar, en conjunto con la temperatura, la cantidad de lluvia, la radiación solar y otros factores, determinan variaciones y generan condiciones ambientales particulares.

Cuando trabajan en equipo de manera conjunta y organizada las condiciones ambientales mencionadas anteriormente con los seres vivos (plantas, animales, hongos, etc.) y los componentes no vivos presentes en un lugar (rocas, agua, suelo, etc.), hablamos de ecosistemas, en cada ecosistema prosperan especies de plantas y animales adaptadas a condiciones específicas.

Antioquia es un lugar lleno de vida, desde páramos y bosques en montañas hasta playas cálidas, cada ecosistema posee sus sonidos, sus colores y sus habitantes, a continuación, conocerás los ecosistemas más importantes de nuestro departamento y comprenderás por qué debemos cuidarlos.

Para que comprendas mejor lo que se explica, te invito a observar con detenimiento la siguiente imagen que ilustra los pisos térmicos y principales ecosistemas de Antioquia.

Aunque parezcan distintos, todos los ecosistemas naturales de Antioquia están conectados como piezas de un rompecabezas. El agua que nace en los páramos baja por los ríos, alimenta los bosques, llega a los humedales y termina en el mar. Si uno se daña, los demás también sufren. Por eso, cuidar la naturaleza es cuidarnos a nosotros mismos.


Páramos
Bosque Tropical
Cavernas y cuevas
Humedales
Bosque Seco Tropical
Manglares
Playas y mar

Antioquia oiranda

Kawanu Antioquia drua unru

Kuru enzaibara undukabaida

Kareba widira mara ne jarayachubua, maneeburu buyi menbeanra nau código QR

Unriru, akaru kuru enza naura warrara kare jaraierbuda.
Dai copayaru, unduida yi bia buda Antioquia druade.

Bua conbe akagara video, bua kawuaibara inka dayi kare unru ne kabaida.

Da yi zawa nunda, puza unta awara puza erre, akuza sawua nunda kuranza awara jurua, sawua baenunda cuera, bisia meacha banugabida, sawua naumba aña ochuda nau druara cuebuda,meacha bisiabuda,meacha juruburu,meacha kuranzabu.

Anyi mingaburude amba nauba aña oerdachu ebarira,akuza drua joma (ne karraranda, nenduruda, chirua saquerada) akuza yi iñabayeeda (mongara, do, egoro), nau druadebema joma.

Nau druadera waribu ne karraranda , nendurunda kabachubeda drua anyi busibume.

Antioquiara drua dayi bia erbu, paramodeba, oi katumabemaba,puza egorodeba, nau joma daya ne unribichu , ne unachube ,yi embera nama yede , undukabai o iza nama beda Antioquiade y kawua zabinda wagaibarada.

Aurua chubukiranga chubemia, oira Antioquiadera joma amba yede, do warichura paramodera wanchu bañaya do zaquerada ,oi zaquerada , naura jonchu puza dode. Nau druade aba anriwara yi wabemas ariwañ. Mawandru daya oi karebara iya dayida karebai.

Páramos



Cuchilla las Alegrías
Occidente

Fuente: Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia CORANTIOQUIA.

Páramos


Mar
Golfo Urabá
Urabá
Bajo Cauca
Río Atrato
Río Cauca
Páramos de Paramillo
Norte
Nordeste
Occidente
Urabá
Páramo de Santa Inés
(Belmira)
Río Magdalena
Magdalena Medio
Páramos
Frontino - Urrao
Páramo las Baldías
AMVA
Suroeste
Oriente
Páramos
de Citará
Páramos
de Sonsón

Páramos



Frailejón
(Espeletia frontinoensis)

¡Colombia es el país de la vida! Poseemos la mitad de los páramos del mundo y aquí, en el departamento de Antioquia, tenemos varios municipios con presencia de este ecosistema.

Los páramos están en las partes más altas de las montañas de Antioquia, por encima de los 2.900 metros sobre el nivel del mar, donde el aire es frío y la neblina parece un abrigo que cubre todo. Son ecosistemas muy importantes porque han evolucionado para almacenar agua y liberarla lentamente, aportando así a la regulación hídrica.

Somos privilegiados en tener estos lugares únicos, capaces de retener en el suelo grandes cantidades de agua, gracias a los musgos, frailejones, romeros y otras plantas que habitan en él. Pero... son frágiles y debemos protegerlos.

La vegetación de los páramos permite que el agua de la lluvia se introduzca a capas profundas del suelo y que después sea liberada en las zonas más bajas; lo que ayuda a mantener la humedad del suelo, recargar cuerpos de agua, prevenir la erosión y regular el clima local.
Los musgos, esas plantas pequeñas y densas que crecen como tapetes encima de rocas, troncos y suelos, son famosas por su capacidad de absorber grandes cantidades de agua y dejarla salir poco a poco. Nunca debemos retirarlas de su lugar.

Otro maravilloso ejemplo son los frailejones, plantas que solo habitan en los páramos. Los científicos han reportado que estas plantas solo crecen uno o dos centímetros por año, su lento crecimiento se debe a: la especie, las condiciones de oxígeno, presión, altura y temperatura de estos maravillosos ecosistemas, estas plantas tienen una gran capacidad para captar la humedad del aire a través de sus hojas aterciopeladas cubiertas de vellosidades, retenerla en sus tallos y liberarla lentamente.

Ecosistemas



Así como los frailejones, en este ecosistema existen varias especies de plantas y animales que son nativas y muy especializadas, es decir, están adaptadas a condiciones muy específicas y sólo pueden crecer o habitar en ese lugar.
A los páramos se les conoce como fábricas de agua, porque son como una gran esponja natural que guarda el agua lluvia, capta agua de la neblina y la libera poco a poco, regulando el caudal de los ríos, acuíferos subterráneos y quebradas que llevan agua hasta nuestras casas y sistemas productivos.

Estos ecosistemas son habitados por especies mágicas como conejos, el venado de cola blanca, el puma, el colibrí del sol, incluso el oso andino u oso de anteojos.

El oso andino es el único oso que habita en Suramérica, es también conocido como el jardinero de los bosques alto andinos y los páramos, camina muchos kilómetros al día, es omnívoro, pero prefiere las plantas, en su trayectoria se alimenta de plantas con diversidad de semillas, las cuales dispersa a través de sus heces. Al ser un animal grande, pesado y buen trepador, abre claros entre el bosque y permite que pase la luz, permitiendo así la regeneración de plantas; además, va llevando polen en su pelaje, aportando así al proceso de la polinización.

Nuestros páramos están en riesgo, el turismo irresponsable propicia el ingreso masivo de visitantes a estos ecosistemas frágiles, hacen campamentos, dejan basuras, contaminan el agua, deterioran sus suelos, sus humedales, destruyen frailejones que llevan cientos de años creciendo, afectan las especies de fauna y flora que en ellos habita. Además, cultivos como el aguacate, el café de altura, los cítricos, papa, acciones como la ganadería de alta montaña, la deforestación y los incendios, han destruido hectáreas de ecosistemas de páramo, poniendo en riesgo la provisión y aseguramiento de agua para las comunidades humanas y los sistemas productivos de Antioquia y Colombia, si acabamos con nuestras fábricas de agua, ponemos en riesgo nuestra vida y capacidad productiva.

Cuidar nuestros páramos es responsabilidad de todos.

Oi paramo

Colombiara aikuiñaba herbu, dayi druara ensandra erchu paramoda, antioquiadera pururanda nume meacha oi achubeda.

Paramora Antioquia katuma untu chube, aurre untu 2.900 puza unru, puandrura aiku kuranza, jarara wakira joma anachu.

Oi aiku nezida, nau oira bian wa anyi eda baña wagaida ma aurre aibueida bikanga, mawua baña bia wamare

Nau druara abapai bu y supuria, egorode wagachu bañada, naura nekarra nama warichubeba mawua ochu.

Oi paramo debemabara wagachu baña cuedebemara iyi egorode eidu, mauda tea aibuechu aurre eidu; naumba karebachu surrua erbaida egoroda, bañaba zarea erchu, karebachu oi daucha mingamarea.

Paramora esponja oro makiranchu: joma wagachu cue bañada, jarara bañas mauda incade aibuechu, doromaeda, do zaqueradea, naura dora da yi deidu baña etebu, mawandro paramo undugabachu baña deda.



Frailejón
(speletia)

Nau oidere yede curibada, beguida, uri uri, chimbizuda, ui andino.

Ui andinora abapai chu naura drua suramericadera, naura undukaude oi andino yibari akuza paramo, uira meacha wanbu ewaridera iyira kiduaranda akuza nenduru zaquerada cochu, mau awara iyi wane neta cochu, maura netara iyara ode amewa iyi ane, iyira nenduru oroma, bacurudebia untuwanchu, oisida ponawanchu mama bisia edawanchu, mawua oisida bisia junruda edawanchu, ichi karade etechu nejarrada , mauba karebachu bakuru, nekarra warimarea inkadeba.

Oso andino / oso de anteojos

Tremarctos ornatus

“El jardinero del bosque”.

[UI andino manebu ui dabude ne junchu “oidebeme ne umia”]



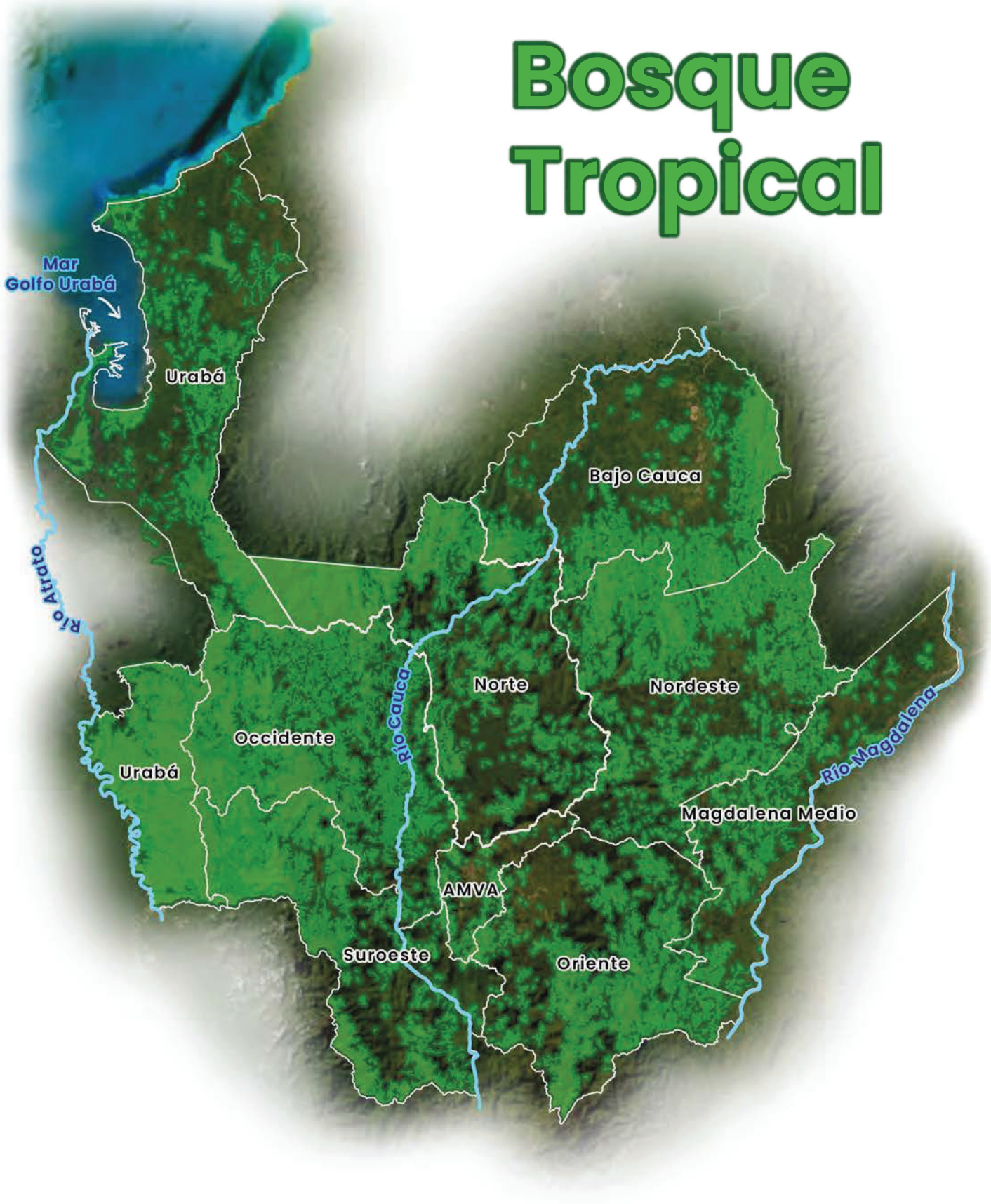
Bosque Tropical



Bosque Tropical
Divisoria del Valle de Aburrá – Río Cauca

Fuente: Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia CORANTIOQUIA.

Bosque Tropical





Árbol con bromelia

Bosque Tropical

En Antioquia tenemos bosques con tantas tonalidades de verde que te sorprenderías, en estos ecosistemas hay árboles altísimos de muchas especies, el aire es fresco y siempre se escucha el sonido de la naturaleza: el canto de las aves, las ranas, los aullidos de los primates, la estridulación de los insectos (sonidos que hacen al frotar su cuerpo) y el susurro del agua.

El bosque tropical es el hogar de miles de especies, algunas tan pequeñas como una hormiga y otras tan grandes como un puma, un jaguar o un oso andino. En las ramas de sus árboles crecen orquídeas, bromelias y lianas que cuelgan como columpios, plantas que se encuentran desde los pocos metros sobre el nivel del mar en Antioquia y llegan hasta la altura de los páramos. En los bosques tropicales llueve con frecuencia y es casi permanente la neblina, especialmente en las zonas más altas, donde se les llama "bosques de niebla".



Estos bosques son habitados por numerosas plantas, aves, insectos, ranas y mamíferos. Colombia es el país con más especies de ranas y aves del mundo, y estos bosques albergan una gran parte de ellas.

Son fuente esencial de agua para los ríos que abastecen a las poblaciones (nuestros hogares), ayudan a regular la temperatura, nos proveen oxígeno, madera, frutos, medicinas y paisajes inigualables, también ayudan a mantener el clima y proteger el suelo de la erosión.

Los animales que habitan el bosque tropical cumplen funciones muy importantes para sus procesos de regeneración natural, es decir, posibilitan que el bosque se renueve y que crezcan nuevas plantas, por esta razón, los animales silvestres deben permanecer en su hábitat, no deben ser cazados, asesinados, traficados o tenidos en cautiverio como mascotas, ellos son los que siembran los bosques y deben seguir viviendo en el bosque, donde pertenecen.

Por ejemplo, los animales que se alimentan de semillas y frutas se conocen como sembradores del bosque, estas especies dispersan las semillas que ingieren a través de sus heces fecales; si observas con detenimiento aves que comen semillas y frutas, notarás que poseen picos de diversas formas y tamaños, estos están adaptados a semillas particulares.

Los primates por su parte como los monos tití, el mono araña o los monos aulladores, tienen tamaños de boca y mandíbulas especializadas para poder alimentarse con determinados frutos con semillas.

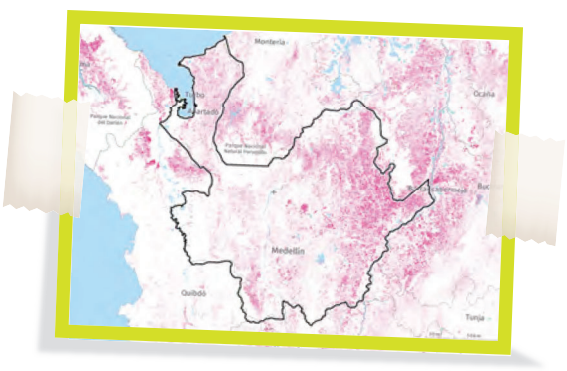
Estos animales son héroes que dispersan semillas de muchas especies de plantas a partir de sus heces fecales, las cuales distribuyen por todo el bosque mientras lo recorren o sobrevuelan, permitiendo que las semillas caigan en distintos lugares y puedan prosperar para que se generen nuevos árboles, incluso roedores como ardillas o el ñeque, con sus dientes afilados, pueden abrir la cubierta de semillas muy duras, permitiendo así que puedan germinar.

También lo habitan seis tipos de felinos, como el jaguar, el puma, el yaguarundí, el ocelote, la oncilla y el margay, todas ellos custodian como guardianes las montañas y ecosistemas antioqueños, al cazar solo lo necesario, mantienen el equilibrio entre los animales del bosque.

Lamentablemente, cada día perdemos grandes cantidades de hectáreas de bosque en nuestro departamento, quedan fragmentos o parches desconectados que no permiten que las especies se desplacen libremente por el territorio antiqueño. Su principal amenaza es la deforestación, causada por actividades como la agricultura no sostenible, actividades ilícitas como el cultivo de coca, la ganadería extensiva, la minería ilegal, la extracción ilegal de madera, la construcción de obras de infraestructura y los incendios forestales, factores que ponen en riesgo la posibilidad que nuestras generaciones futuras puedan seguir habitando estos territorios y que los sistemas productivos se sigan abasteciendo de materias primas, destacando la escases de agua para consumo humano y para la agricultura.

Para intentar explicar las dimensiones de la perdida de cobertura arbórea en Antioquia, observa la imagen tomada del visor geográfico de la plataforma Monitoreo de Bosques del WRI (Global Forest Watch en inglés), todos las zonas coloradas del mapa representan perdida de cobertura arbórea en Antioquia entre los años 2001 y 2024, increíble y preocupante, ¿no crees?, ¿ves cuanta cobertura arbórea estamos perdiendo? ¿te comprometes a proteger los bosques de Antioquia?.

Nota: No todos los procesos de pérdida de cobertura arbórea se dan por deforestación, pero si la gran mayoría. Durante el tiempo también se presentan algunos procesos de recuperación de la cobertura vegetal ya sea por sucesión natural o por procesos de restauración como siembras, entre otros. Sin embargo, la deforestación en Antioquia permanece activa y en cifras preocupantes.





Árbol con bromelia

Oí tropical

Antioquiadera erchubo dayiraba oiranda joma pavara kirada tono, nau oidera bakurus meacha un meacha chubeda, puandru kuranzakiruda akuza nenduru nimida uribichu; nimi ibananeda, bogorrodeda, yerrededa, nimi nenduru zaqueraneda (nauba dayi kacua buabari ochu) baña nimis.

Nau oi tropicalira nenduru de, unkuru nenduru zakera pizumakiranka unkuru neduru oroma , uri uriquiranga, ui kiranga, imama copaerokiranga, ui andinokiranga.

Bakuru juwadera warichubea Ampartoto, jankatoto, junkarada bakuru juwadwba warichubeda.

Puza untu chu Antioquidera, maunda untu paramoidu juenchu.

Namara batua cuezechua, undugaude jararada batua taubera, Aurrera untu , mau trura (oi jararane)



Nau oidera mecha un kiduaranda , ibanaranda, nenduru incayededa,bokorrodeda, ibana drua jomaunebemada, nau oide.
Do yibari, namauba wanchube yi wabemara doeda, baña ya embera yi chubea (dayi deda), drua meacha jurunura nauba meacha jurubii,daya puanadru iñababichu, bacuru koma de oida, neta, kidua dayi bebibari mau awara biaquiru daya akawara. Karebachu drua mecha kuranzaebamare aura drua meacha junruebamarea, mau awara egoro drawaemarea.

Nenduru nama nau oi tropicalde chubera minganume ari iyi oida bia takeramarea, nau bediabara jaraku: nedurubara karebanu ari yi oida joemarea mau aura warimare ne karrada batua, maukarea nendururura namabemara beakara, aña etebee, dedabi erchubeebaibara, naura neduruburu bia beia erchube nau oisoromara, mawera idu anyi yedeme ameibara.

Nama jaray sawua yi joma karebatauda, nenduru netakolledera jaraerchube ne umiada nau oide, naura nedururabara amewa neta arawuawuaka anyi ankaburude, ibana netachubera bua undui anyi kidara aurakachube, naura neta koida.
Mau awara chube juezoma aba neduru oromarada, imama, uri uri, warru, imama pichira, naura joma waga erchube nau oi, katumara Antioquiabemara, incaba beaburuba ne oe, mawandru incabi beaibara.

Jaguar

Panthera onca

“El guardián de la naturaleza”

[Imama purru “drûa wuagâ akú erbûa oida”]



Bosque Seco Tropical



Bosque seco del Occidente Antioqueño

Fuente: Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia CORANTIOQUIA.

Bosque Seco Tropical



Bosque Seco Tropical



Tamarindo
(Tamarindus indica)

Este es uno de los tipos de bosque tropical relatado anteriormente, su importancia es tan elevada y es tan vulnerable, que queremos describirlo de manera independiente.

Este tipo de bosque 'seco' está lleno de vida y se encuentra en tierras bajas entre los 0 a 1.000 metros sobre el nivel del mar, se caracteriza por presentar estaciones lluviosas seguida de varios meses de sequía y muchos de sus árboles no muy altos, el sol brilla fuerte y la lluvia puede durar de tres a seis meses al año, en ese momento, los árboles van dejando caer sus hojas para evitar que el agua que conservan se evapore, el paisaje se vuelve de aspecto árido, algunas especies de plantas tienen hojas pequeñas para evitar la pérdida de agua, además pueden tener espinas para protegerse de los animales. Este ecosistema sostiene una diversidad única de plantas, animales y microorganismos, que se han adaptado a condiciones extremas bajo la superficie, algunas plantas han desarrollado raíces y tallos engrosados para almacenar agua, otras tienen hojas cubiertas como con una capa de cera para reducir la evaporación.

Diversas especies que habitan este ecosistema son nativas, es decir, solo pueden habitar el bosque seco con sus duras condiciones climáticas, ellas han evolucionado y se han adaptado de forma magnífica.

Cuando llegan las lluvias, el bosque seco tropical cambia, todo se cubre de verde otra vez, las hojas brotan y se siente mucho más fresco, atrayendo así a muchos otros animales que lo visitan y lo usan como corredor biológico para poder desplazarse de un lugar a otro.

Flor de guayacan amarillo
(Handroanthus chrysanthus)



En los bosques secos pueden crecer plantas como los hermosos guayacanes/cañaguates, aquellos árboles preciosos que se llenan de flores amarillas o rosadas en algunas épocas del año, las cuales van cayendo al piso y adornan los paisajes de una forma espectacular. Al ser suelos fértiles, en ellos pueden crecer los árboles que nos ofrecen los deliciosos mamoncillos, tamarindos y se puede cultivar ñame, yuca, caña de azúcar, entre otros.

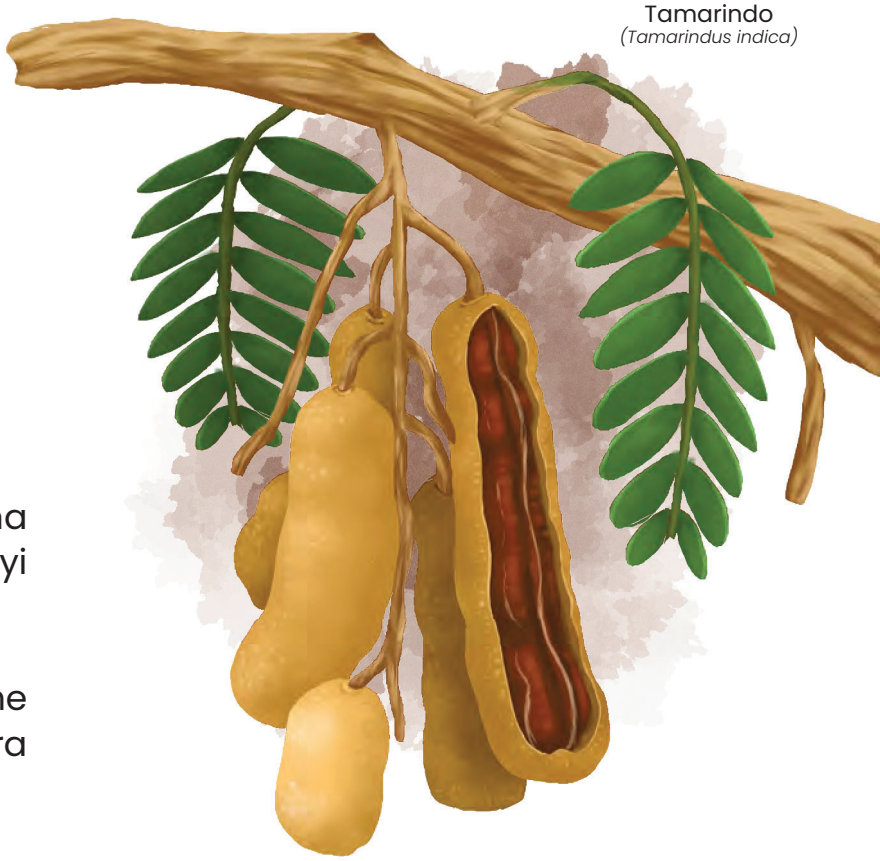
El cucarachero paisa es una especie de ave endémica de Colombia que vive exclusivamente en los bosques secos tropicales del cañón del río Cauca, en Antioquia; otro animal que lo habita son los primates, como el mono tití cabeciblanco, el armadillo, el ñeque y roedores que esconden semillas para tener alimento durante la temporada seca y en su tarea de guardar semillas, propician que nuevas plantas nazcan y el bosque se renueve.

Incluso los mamíferos del bosque seco, a veces usan mecanismos que ayudan a que las crías nazcan cuando hay más recursos para alimentarse.

El felino más grande de América el jaguar, también lo recorre, con sus garras, su cuerpo robusto, su cabeza ancha, sus orejas redondeadas, sus patas cortas y macizas, su pelaje que resplandece como el sol con manchas en forma de rosetas y una belleza incomparable. Este animal es el guardián del bosque, excelente nadador, ágil, buen trepador, sigiloso y con mirada profunda, se encarga de controlar poblaciones de otras especies de animales, sin él, otros animales se reproducirían de manera descontrolada, lo que podría llevar al desequilibrio del ecosistema.

Sin embargo, estos bosques están altamente amenazados por la acción humana, sobre ellos han construido infraestructura, fincas de recreo, parques acuáticos con piscinas y los han convertido en potreros para el ganado, los han usado para cultivos, minería y han provocado incendios. Por ello, en varios lugares de Colombia y en otras partes del mundo, el bosque seco tropical se encuentra catalogado como de máxima pérdida de hábitat y fragmentación, por lo cual se clasifica en la categoría de “estado crítico” y si nosotros no tomamos acciones urgentes, pueda que desaparezca para siempre.

Oi poanza tropical



Tamarindo
(Tamarindus indica)

Nau oi tropical untu bediasida, ma awara aiku nezida bia jarayaida iyi doba

Iyi tru “poansamia” nau oira ne awaraka achu. Bisiara una, cuera baebu meacha.

Nau oira koribide tau 0-100 untu puza unru, undukaude cue meacha sebubera, cue sea numu tea, bakurura meacha chubee.

Ewari poanzadera cuera meacha see naura jedekoaba maneburu jedeko umbea, maunere bakurubara ubaebibu anyi kiduara, naura ochua baña anyi eda chubeda jarane waemare, drua bebu aura, unkuru chiruara kidua incayededa achube anti baña eda achube aduaemarea, unkurubara uruda achube nenduruba anriemarea anyida

Nau oibara erchu mecha nekarrarada, kiduada, nendurumeabemada, zobeadebemada, unkuru chidua egoro zobeadebemada, karraromarada, baniada.

Kiratona bu nendururara nau druade kedera jonsaba kedea ejua pasade anyira naune warioa biia yi kare neea
Kue zeburudera oira biia pawarachua, kiduara wakusa untuzechua evarira kuranza kirua mawua nendururara kareneea yiyawa kedea.

Ejua pasamaibida ne karrara kirawareara waribua guayacanda, biia ponokirua ejua kirawarea undubi yi kiduara egoroba drua biia ne ta dayia kobarita yico ne u kobarida.

Americadera imamarada wakedea, Naura nendurura oi waganume, Anyira biia dotukedea biia untu wakedea bakurudera, Naara yi zarrarara, nauraebura wabema nindururara menancha tokedeakasia.

Cacao

Theobroma cacao



Cavernas y Cuevas
(ecosistema Kárstico)



Cueva del cañón del río Alicante

Fuente: Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia CORANTIOQUIA.

Cavernas y cuevas





Guácharo de Antioquia
(Steatornis caripensis)

Cavernas y cuevas (ecosistema Kárstico)

En nuestro departamento tenemos cavernas y cuevas que cuentan historias de miles y millones de años de antigüedad. Los científicos han definido como cueva una cavidad o agujero formado por procesos naturales en la que una persona pueda entrar.

En Antioquia tenemos cuevas y cavernas de diversos tipos, por ejemplo, en las laderas de la subregión del Valle de Aburrá se presentan túneles o cavernas subterráneas originadas por la erosión o el desgaste del agua sobre rocas débilmente consolidadas.
En la subregión del Suroeste antioqueño podemos encontrar otro tipo de cuevas, llamadas organales, donde enormes rocas se apilan unas sobre otras, dejando espacios por los que podemos explorar, pero su equilibrio no es del todo firme.

También tenemos cuevas artificiales, es decir, generadas por el hombre, como los túneles para trenes o vehículos, otro ejemplo son las minas subterráneas de carbón u otros socavones.

Ahora, conozcamos con más detalle otros tipos de cuevas, aquellas que se forman por la disolución causada por la acción del agua de naturaleza ácida sobre las rocas. Estas rocas forman relieves singulares caracterizados por colinas cónicas, cañones y cuevas, conformando los ecosistemas kársticos, también llamados karst, donde se encuentran sistemas de cavernas, presentes principalmente en las subregiones Oriente y Magdalena Medio antioqueño (Corredor Kárstico del Oriente Antioqueño KoCOA).



Estalactita
(ejemplo de espeleotema)

Las rocas más susceptibles a producir estos relieves son las calizas y los mármoles, compuestos por minerales de la familia de los carbonatos, como la calcita y la dolomita. Aquí, el agua ha ido abriéndose caminos por grietas y fisuras en la roca, y con el tiempo los va agrandando hasta formar pequeños túneles que pueden crecer durante miles de años hasta convertirse en cuevas y cavernas, dejando a las montañas de mármol llenas de cavidades, como si fuera un "queso lleno de agujeritos", son toda una obra de arte de la naturaleza.

La espeleología es la ciencia que estudia las cuevas y quienes realizan esta actividad se llaman espeleólogos; se protegen con botas, cascos, linternas, cuerdas, guantes, rodilleras, tapabocas y ropa que cubra muy bien su cuerpo para entrar en las cuevas, explorarlas, aprender de ellas, comprenderlas, conservarlas y descubrir sus secretos.

Dentro de las cuevas podemos encontrar "espeleotemas", que son las formas que se crean dentro de las cuevas cuando el agua gotea por el techo o las paredes y deja minerales acumulados. Con el tiempo, se forman figuras dentro de las cavernas o cuevas que parecen columnas colgantes o cortinas de piedra.

Los espeleotemas más comunes son las estalactitas que se forman durante miles de años, son formaciones minerales en forma de cono que cuelgan desde el techo hacia el suelo de la caverna, las estalagmitas son los espeleotemas en forma de cono que se forman desde el suelo hacia el techo de la caverna, también se presentan columnas o pilares, que se forman cuando una estalactita y una estalagmita se unen, entre otros. Un buen ejemplo de este tipo de cuevas y cavernas son las presentes en los cañones de ríos Alicante y Claro, que constituyen un gran atractivo turístico y una fuente de impulso para actividades económicas en la región.

Sin embargo, actividades como el turismo descontrolado en Antioquia, han puesto en riesgo nuestras cuevas y cavernas, e incluso a los turistas que las visitan, pues no todas las cuevas o cavernas de Antioquia tienen las condiciones de seguridad para ver visitadas, además, en algunas de ellas prosperan bacterias y hongos que pueden ser muy peligrosos para la salud humana, y por eso, visitarlas requiere la compañía de guías especializados y toda una indumentaria protectora.



Estalactita
(ejemplo de espeleotema)

Las actividades turísticas en nuestras cuevas y cavernas no han sido controladas adecuadamente y han provocado el deterioro de estos ecosistemas. Además, los turistas irresponsables extraen espeleotemas, rayan, pintan o vandalizan sus paredes, destruyendo así toda la belleza escénica de estos maravillosos ecosistemas.

La minería también ha sido uno de los principales factores de deterioro de nuestras cuevas y cavernas, porque se extraen rocas y minerales fundamentales para el desarrollo productivo de Antioquia y del país, por tanto, algunas minas deben tener licencia de explotación y un reglamento estricto desde el punto de vista ambiental para que desarrollen sus actividades y compensen su impacto.

Los científicos han definido al "Karst del Oriente Antioqueño" (KoCOA), como un Área de Importancia para la Conservación de los Murciélagos (AICOM). Este corredor kárstico está compuesto por un paisaje que alberga varios sistemas de cavernas y abrigos rocosos de gran valor ecológico, geológico, espeleológico y cultural. En estos ecosistemas habitan animales maravillosos que se han especializado para vivir en condiciones de oscuridad, humedad y temperatura propias de una cueva o caverna.



Murciélago de sacos alares Antioqueño *(Saccopteryx antioquensis)*

Unos protagonistas y súper aliados que habitan las cuevas y cavernas son los murciélagos que pueden alimentarse del néctar de las flores y polinizar, otros se alimentan de insectos y controlan plagas, otras especies pueden consumir frutos y dispersar semillas, pocos de ellos se alimentan de sangre de animales. Algunos de ellos son nectarívoros, es decir, que se alimentan del néctar de las flores, cargan polen en su pelaje y propician los procesos de polinización de muchísimas plantas, asegurando que los cultivos prosperen. Gracias a los murciélagos, hay alimento en nuestra mesa, son verdaderos superhéroes.

También hay murciélagos insectívoros, como su nombre lo indica, se alimentan de insectos; son los encargados de comerse y controlar las poblaciones de los animales más peligrosos del mundo: los mosquitos y zancudos, transmisores de muchas enfermedades, como dengue, chikungunya, malaria y leishmaniasis, entre otras, que afectan la salud y pueden acabar muchas vidas humanas. Dicen los científicos que un solo murciélago insectívoro puede

devorar hasta seis insectos por minuto, acumulando hasta 300 insectos grandes en una sola noche y hasta 3.000 insectos del tamaño de zancudos o mosquitos. Son los murciélagos aliados estratégicos para defender nuestra vida, por eso debemos respetarlos y alegrarnos de que existan en nuestro territorio (Proyecto la Ruta de las Alas s.f).

Los murciélagos también son sembradores de bosques, los frugívoros se alimentan de frutas y semillas, mientras vuelan y se desplazan por los bosques para alimentarse y dispersan sus heces fecales cargadas de nuevas semillas que permitirán el crecimiento de nuevos árboles.

De las 1.300 especies de murciélagos que hay en el mundo sólo 3 son hematófagas, es decir, que se alimentan de sangre, tampoco son vampiros que entierran colmillos en el cuello o atacan humanos para chupar su sangre, ellos hacen pequeñas heridas a algunos animales para que por esta brote sangre y la lamen. Lamentablemente, en algunas cavernas han exterminado a los murciélagos porque creen que la mayoría son hematófagos y pueden atacarlos.

Estas acciones amenazan la persistencia de la población de murciélagos que utilizan las cavernas como refugio y afectan gravemente el ecosistema en su conjunto.

Los guácharos, son aves que habitan, anidan y descansan generalmente en las cuevas o cavernas, ellas son su único refugio. En la noche salen a buscar frutos y semillas, contribuyendo así con su trabajo de dispersión de semillas a través de sus heces fecales, favoreciendo que nuevos árboles crezcan en nuestros bosques.

Existen también especies restringidas al medio subterráneo, que dependen totalmente de las cuevas donde desarrollan todo su ciclo de vida, están aisladas en esos sitios y han logrado evolucionar y adaptarse para vivir en esos ecosistemas, como peces, salamandras, grillos y otros insectos, algunos de ellos son ciegos ya que no necesitan ver porque en esos sitios no hay luz, han cambiado su coloración y tienen antenas o partes más desarrolladas para poder ubicarse en el entorno.



Guácharo de Antioquia
(Steatornis caripensis)

Egoro mongara zobea

Dayira Departamentodera kedea jungurua sobearada yatabemadanemada

Cientificorabara josaba jarapanu ejua sobeara iyidoaba osida mawua dioba paraekededa embera aba woasikiruda.

Antioquiadera erpanua drua sobeada, bania obadata kirantonabubida, inakiraka drua valle de aburra undupanubida sobeada zoraradebemada drua eradrua bania wuawua aribubida.

Drua suroeste Antioquedera undupanubida kirantona zobearata, yi trurara mugara zobea menancha chubeda, dayi wuaine, jemeneide, mawuamina zarea karanuebida.

Erpanubida zobea kiraña odapedata, jaraida, odata yumakiraba, inakiraka zobea katumade burebariwuabarira, mogara kuara, netata egoro zobeadebemakiraka.

Idiburu unkabadayi biia auru drua zobearata,inaba odata bania soa oidebemaba obudata inauru mogarade.

Nau mogararomaba ochububida ejua egorode, doeda, mongara zobeada, mawua owuachubida baniadeba, fuandrudeba, egorodeba yibedea ecosistemas kársticos, mawua kiratona bubida drua za Orientede, Magdalena Medio Antioquiade.



Egoro zobeadera unduibida dayara “espeleotemas”, maura eda egoro zobeade zechububida bania bada yi deburudeba, yi ejuaneba amebubida maune mongara purruda, daradebaira mauda yi drundau kiraka chubebubida.
Espeleotemas audrera bubida estalactitas maura babida paga baubua, mawua mongara purrura eda quedebida egorode, estalagmitara amba espeleotemara eda ochububida egorodeba deburuidu egoro zobeade,mawua yi drundau owua biia eda sobeade.

Cientificoraba jaradiawua “Karst del Oriente Antioqueño”, akusa KOA, inaba AICOM (ejua kurungu de sawua wuagapanu). Nau ejua karstico bubida yi ejua bainbua bubida mongara zobeade yi beakirumai jomaira dabude.

Nau ejuanera panu nindururada biabeda ucuru diamasebemada, drua zurradebemada ejua zobedebemada, mogara zobedebamada.

Ibanara, kedea kainbu egoro zobeade, mogara zobeade mau Anyi dera, diamasira wapanu Anyi ne ta jurede ebarada, mawua aribe Anyi aba aribe biia waribubida pakuruda dayira druade.

Chububida adabara nindurura wabeeda zobearomade, maurara jipa eda chubebida zobeade tope waribubida, maurara nindurura zroga bu mau ejuane, bedarada, adichichida y wuawua kirantonabubida maurada, unkuru dauberrekededa, mau ejuanera neebida ebarira, mawua Anyi kakua awarabe.

Adabara nindiruzakerada be vida egoro zobeade, mogara zobeade kurunguda nekobuda neponoaba, adabara iyaba pizumarada mawua arigu obubida ne mintiada, adabara ne ta kochubeda, mamuba

Humedales



Humedal del Magdalena

Fuente: Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia CORANTIOQUIA.

Humedales


Mar
Golfo Urabá
R. Mulatos
Urabá
R. León
Río Atrato
R. Sucio
Bajo Cauca
R. Tarazá
R. Nechí
R. Grande
Río Cauca
Norte
Nordeste
R. Cimitarra
Río Magdalena
R. Sucio
Occidente
Urabá
R. Murrí
Magdalena Medio
R. Aburrá-Porce
AMVA
R. Ocaidó
Suroeste
Oriente
R. Cocorná
R. Cocorná Sur

Humedales



Flor de loto
(Nelumbo nucifera)

Los humedales son superficies cubiertas de agua, pueden ser de origen natural y artificial, algunos humedales están inundados todo el tiempo y otros se inundan solo en algunas épocas del año. Los podemos identificar como lagos, lagunas, ríos, manglares, embalses, estanques, llanuras de inundación periódicas de los ríos, pantanos, turberas, entre otros. Los humedales pueden contener aguas estancadas (lénticos) o corrientes (lóticos), aguas dulces y con bajas concentraciones de sal. Los humedales limpian el agua, porque filtran y retienen los sedimentos y contaminantes.

También tenemos acuíferos o humedales subterráneos, lugares bajo la tierra donde el agua se guarda entre las rocas y la arena, son como grandes contenedores naturales que guardan el agua y la devuelven poco a poco a la naturaleza.

Nuestros ríos llevan vida a todos lados, en Antioquia tenemos ríos muy importantes como el Cauca, el Atrato y el Magdalena, por ellos navegan peces como el bagre rayado, el bocachico y muchas otras especies que sirven de alimento a nuestras comunidades ribereñas pescadoras.

El río Atrato sirve de límite territorial entre los departamentos de Antioquia y Chocó, sus principales tributarios son los ríos Murindó y Murrí.

El río Cauca atraviesa el departamento de Antioquia, sus tributarios principales son los ríos San Juan, Caramanta, Arma, Ituango, Tarazá y Nechí.

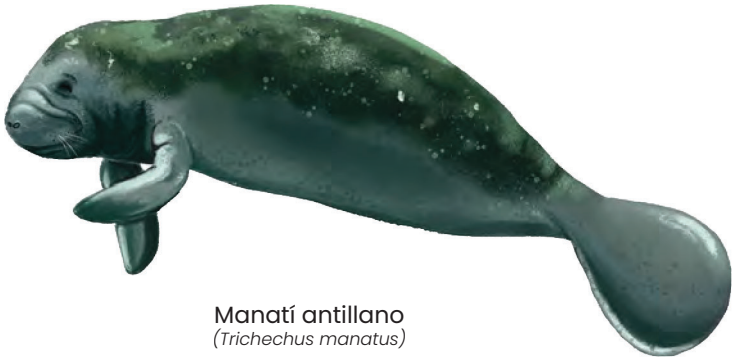
El río Magdalena desemboca en el mar y es el río más importante de Colombia, en Antioquia, los tributarios más importantes son los ríos Samaná, Cocorná, Nare, Alicante, Cimitarra, entre otros.

La riqueza hídrica del departamento se percibe también en las variadas ciénagas ubicadas en Caucasia, Nechí, El Bagre, Yondó, Puerto Berrío y otros municipios de la subregión de Urabá.

Estas ciénagas sirven como "sala cunas o guarderías" para muchos peces que ahí desovan, los alevinos crecen allí hasta que puedan salir a defenderse en ríos caudalosos, estos ecosistemas son además receptores de inundaciones por las crecientes de los ríos, protegiendo así a las comunidades.

En nuestros humedales habitan peces, ranas, aves acuáticas, nutrias, babillas, tortugas, caracoles, cangrejos y muchas plantas que crecen en el agua, navegarlos es toda una aventura y un espectáculo de vida.

Por el río Atrato en los manglares del Urabá y las ciénagas del Magdalena Medio habita el manatí, un enorme mamífero acuático, que respira aire que toma de la superficie, tiene su cuerpo cubierto por pelitos. Su reproducción es muy lenta, su embarazo dura 13 meses, tiene una sola cría por parto y durante los siguientes dos años, la madre cuida a su cría. El manatí disfruta comer el buchón de agua, pastos acuáticos, algas que están sumergidas y las demás plantas que están en los humedales.



Manatí antillano
(Trichechus manatus)

Al ser un animal tan grande, que puede medir hasta 4 metros y pesar hasta 450 kg, contribuye a mantener la profundidad en los cuerpos de agua y a movilizar los sedimentos, es decir, la tierra depositada en el fondo de los humedales. Aunque se parece, no es familia de las focas, solo comparten su gusto por el agua, es más ¡su pariente más cercano es el elefante! A diferencia de los otros mamíferos acuáticos no le gusta ser muy visible, ni salir del agua, prefiere las áreas tranquilas y que los humanos no lo vean mucho (Katerin Arévalo-González).

Nuestros humedales están en riesgo por la contaminación; muchas personas por irresponsabilidad, pereza o desconocimiento, vierten en ellos basuras como plásticos, muebles, maderas y otros contaminantes. Además, empresas, granjas, porquerizas y viviendas descargan en ellos sus aguas residuales cargadas de químicos contaminantes y materia orgánica proveniente de las heces fecales, residuos de alimentos, etc.

Bagre rayado
*(**P**seudoplatystoma magdaleniatum)*



La minería de oro y de otros minerales, además de la extracción de hidrocarburos como el petróleo también afecta nuestros humedales cuando no se hace de manera responsable y no tiene licencia ambiental o permisos, porque aporta grandes cantidades de contaminantes peligrosos y venenosos a las aguas, la minería de oro por ejemplo descarga cianuro y mercurio que puede ser ingerido por los peces y los humanos cuando se alimentan de los productos obtenidos con la pesca, además, el agua de nuestros humedales se mantiene turbia u oscura por toda la tierra que se mueve para poder extraer el oro y otros minerales.

También se presentan afectaciones a la fauna y contaminación del agua por los vertimientos de petróleo y otras sustancias con impactos devastadores, esto ocurre cuando el proceso extractivo no se realiza siguiendo todas las normas de seguridad, cuando ocurren accidentes hay fugas o cuando los grupos armados atacan la infraestructura.

Egoro zurra



Flor de loto
(Nelumbo nucifera)

Egoro zurrara baniaba , yi todadeba, o yumakiba oda kiraña, unkuru do todamay poagade,mawua akibara sawua chubeda do kirantonabeda, do sawua wuabuda, padade.

Drua zurrara obubida karemune bania biranumune, zarea zeburude, kua, soa, nau ejuane biia pawuara zemarea, karebudera mauba domintia obubida.

Adabara erpanua acuíferos kue baniaba obubida mau egoro zobeara, ejuane idu wuagachubida baniara mogara zobeade, ibude.
Baubua bubida yi ejuara mau bania wuagachubura, acusa ejuane zebubida maura.

Dayira dobara menancha diabubida dayira nau ejuane buara, Antioquidera erpanubida do yi biida Cauca,Atrato, Magdalena, maune bedata kirantonada bebida, dayira kopanuda, unkuru biia pedabeachubida.

Nau bania dayiraba erpanura Departamentode jidapanu bania baudubai inane Caucasia, Nechi, Bagre, yondo puerto Berrio, Uraba druade.

Senigara bigabida bedaida, ninduruzakerada wuaribubida doeda, dora bauba warichubida.

Dayira ejuanera bubida pedada, bokorroda, ibanada,dogabirada, oyurruda, chibiguita, korogoda, chikoeda, chiduada doedabemada.

Do Atratode Urabade seniga Magdalena Medio chububida ninduru doeda bemada dayi jarachuda, dayirabara iñabakede jonma ejuanebemara, ninduru tobubida paga abaude,abaiba tochubida yi wuawua wuarillidu.

Nau ninduru doedabemara kochubida ibana doedabemada, chiduada.

Nendurura menanchachubera, juawa kimarea chubebida mauda zugua, mauba doeba bubida, egoro zurrade.

Manglares



Manglares de la ensenada de Rionegro

Fuente: Corporación para el Desarrollo Sostenible de Urabá CORPOURABA

Manglares


Playas
Mar
Golfo Urabá
Urabá
Manglares
Bajo Cauca
Río Atrato
Norte
Nordeste
Río Cauca
Occidente
Urabá
Río Magdalena
Magdalena Medio
AMVA
Suroeste
Oriente

Manglares

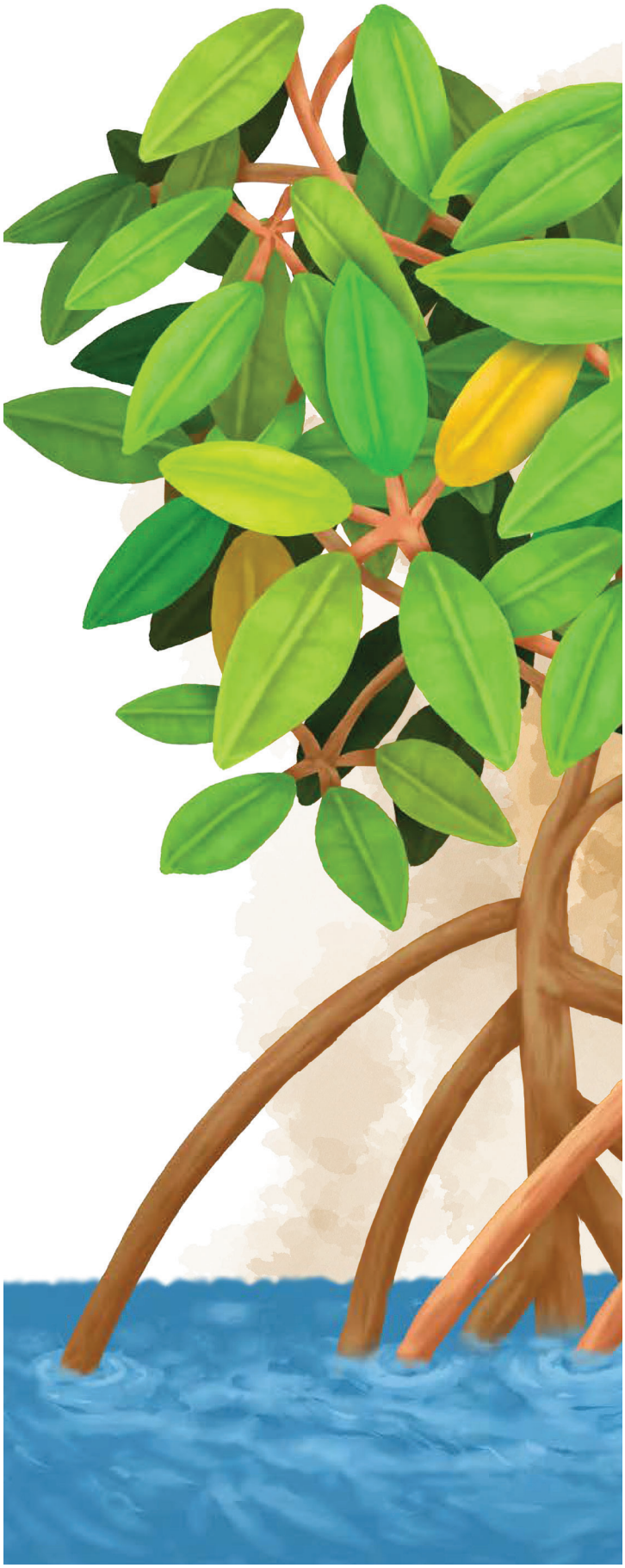
En el golfo de Urabá donde el mar se encuentra con los ríos, crecen los manglares, árboles con raíces expuestas que parecen patas para caminar.

Un manglar es un humedal y un bosque donde árboles especiales viven en lugares donde la tierra se junta con el mar, son tan únicos que pueden crecer con sus raíces sumergidas en agua salada. Los ecosistemas de manglar son utilizados por muchas especies para pasar allí las primeras etapas de su vida. Así que los manglares actúan como "guarderías" que prestan refugio a peces, cangrejos y otros animales marinos, mientras crecen y pueden salir a defenderse en el mar abierto.

El árbol del mangle es la especie arbórea que más abunda en los manglares, se extiende por encima y por debajo de los suelos espesos y pantanosos de este ecosistema, que además ofrece sustento económico, ya que de allí extraen la piangua, un molusco que se adhiere a las raíces del mangle y sirve de alimento algunas comunidades.

Los manglares poseen una gran biodiversidad, cuenta con especies con características evolutivas únicas, es decir, plantas y animales que están adaptadas a las concentraciones de sal, las mareas y sus demás particularidades.





Estos ecosistemas protegen las costas de las tormentas, el aumento del nivel del mar y ayudan a que el agua del mar y del río se mezclen sin causar daño.

Los científicos reconocen que los manglares y el mar son increíblemente eficientes para almacenar carbono, pueden absorber muchos más gases de efecto invernadero que otros bosques tropicales o ecosistemas terrestres.

El cangrejo azul habita este ecosistema, una singular especie de crustáceo azulada que habita en el Urabá antioqueño, es omnívoro, se alimenta de vegetación, insectos pequeños y carroña. Los machos se aparean con hembras maduras, la fecundación es interna y llevan sus huevos de manera externa; cuando los huevos eclosionan, las larvas deben ser liberadas y con el tiempo va avanzando su metamorfosis y van tomando forma de cangrejos, sus funciones ecosistémicas son clave, descomponen materia orgánica y oxigenan el suelo a través de la excavación de madrigueras. Además, participa como un eslabón vital en la red trófica, actúa como depredador y como presa.

Do pakuruida

Golfo Urabadera, puzado, do amba zechububida, untu zebu doromada, pakuruda, yi karrada, bani uru.

Nau drua zurradera oizakera amba zechubida puzaime, do waribubida yi karrada zeburude tama soa.

Nau ejua do yikarraeda bura menancha bubida, maura peda debida, chikuede, wuabemara nindurura yiwuabemada mawua yi wuaga kirubida puzara.

Pakuru doedabemara wachubida uru menancha ebazozoeda , mawua erubarira zebubida yikora ababa druaeda.

Nau drua do pakurueda bura chubida ne mencha kirantona ababa, kiduada, nenduru oidebenada, maurara bu vida taba.

Nau ejuabara kalba chubida menancha do untu zeburede puzadoda, do ta neea.

Do pakurueda chura biga vida wuagaida carbonoapanuda, maura zechubida oideba.

Chikue pawuara chubida, bania pawuarane Uraba Antioquiade, kochububida ne jar doedabemada, mawua anyisida kirantonabubida Anyi numumai, ari maude towua, jaura chikue bara biga bida dayi ejua biia iñaba bida.



Cangrejo azul

Cardisoma guanhumi

“Aireador y limpiador de los ecosistemas”



Playas y mar



Playa Bobalito (ensenada de Rionegro), Necoclí.

Fuente: Corporación para el Desarrollo Sostenible de Urabá CORPOURABA

Playas y mar


Playas
Mar
Golfo Urabá
Urabá
Manglares
Río Atrato
Bajo Cauca
Norte
Nordeste
Río Cauca
Río Magdalena
Occidente
Urabá
Magdalena Medio
AMVA
Suroeste
Oriente

Playas y mar

Las playas son el hogar de una gran variedad de organismos y especies como cangrejos, aves marinas, tortugas y plantas costeras, además es un ecosistema ideal para relajarse, descansar y disfrutar de las maravillas de la naturaleza.

La playa es un lugar de reproducción y anidación para diversas especies de animales, como las tortugas marinas y las aves costeras. Durante la época de reproducción, las playas se convierten en lugares muy importantes para la supervivencia de estas especies.

Las playas son importantes por su función de defensa costera natural, protegiendo las costas de tormentas y el oleaje. Los ecosistemas de playas son zonas de transición entre lo terrestre y lo acuático, y poseen formas de vida adaptadas a las mareas y las olas.



Tortuga Carey
(Eretmochelys imbricata)

La playa es donde el mar se encuentra con la tierra, formada por arena y rocas, posee animales que han evolucionado y se han especializado para vivir en estos ambientes (como aves y crustáceos).

El golfo de Urabá (mar de Antioquia) es un importante ecosistema que captura carbono (gases de efecto invernadero), incluso mucho más carbono que los bosques y es fundamental en la lucha contra el cambio climático.

Hasta un bajo arrecifal tenemos en el mar de Antioquia, en el año 2015 se realizó entre la Universidad de Antioquia y Corpouraba un descubrimiento oficial de parches coralinos en inmediaciones del bajo Caribana (municipio de Necoclí), a pesar de las condiciones de la zona marina donde están ubicados, el ecosistema tiene una diversidad considerable de corales, medusas, pólipos, anémonas, algas marinas, esponjas, peces, moluscos, crustáceos y especies de equinodermos.



Tortuga caná o laud
(Dermochelys coriacea)

El agua de mar posee alto contenido de sal, lo que influye en las características de la vida que puede habitar en ellos, las zonas del mar, se dividen según la profundidad y la cantidad de luz solar que penetra, sus corrientes y oleaje distribuyen nutrientes y energía.

En ellos habitan algas microscópicas y grandes, que son la base de la cadena alimentaria, también poseen fauna marina diversa, incluyendo el plancton que también es base de la cadena alimentaria, estrellas de mar, pulpos, peces, delfines, tortugas marinas, etc.

En el municipio de Necoclí, departamento de Antioquia, una playa es visitada por cuatro especies de tortugas marinas que la eligen para desovar (poner sus huevos), los machos y hembras inician su migración desde sus zonas de alimentación de pastos marinos poco profundas y oceánicas en aguas frías hasta las áreas de reproducción en el trópico, ya que prefieren anidar en playas anchas y extensas con pendientes empinadas, con capa de arena profunda.

Las playas y mares están en peligro por la contaminación de plásticos, productos químicos, vertimiento de aguas residuales domésticas e industriales, la sobrepesca y el cambio climático que causa el calentamiento y el aumento del nivel del mar, la erosión costera, además el desarrollo urbano y el turismo irresponsable. Estas amenazas ponen en riesgo la biodiversidad marina, alteran los ecosistemas y pueden tener consecuencias irreversibles para nuestro departamento y para el planeta.

Puza ibu



Tortuga Carey
(Eretmochelys imbricata)

vlbu dora, neduru zaquera drua, mau awara chikoe drua, ibana dodebema, chibiki mau awara kidua dodebemada un, mau awara nau druara bika dayi enauida, akaida nau druade yi biakiruda.

Nau ibu dodera tonume nendururanda, chibigui dodebemada mau awara ibana namachubeda.

Naura toburudera nau ibudobara meacha karebabu naura ewabu tonumuru beimarea.

Ibudobara karebanu nau druara do imatudeba mau awara badeba.

Ibu dobara undubiyi zawa chuda do ain mau awar do eda sawua chuda, y naune unduchu nendururunda sawa kawanunda naura ume druade.

ibubara undubichu sawa bañada egoromera nama yi unduchuda, mae naura enzadrara un ibuda mau awara mongarada, chube nendururanda kawa Wanda nau druade, inaranda (ibanaranda mau awara chikoe kopareoranda).

Golfo uraba (puzado Antioquiabema) nau drubara ogokirada jidanu (jarara nau druade) aurre nau jararanda, naura biga dayi drua meacha juruemarea

Puza dobara doda meacha achu, nauba kawua herchu kare nenduruda basiabuda naunera, puzadora umene drachu, do eidubemada mau awara sombe eda wanchuda bisia do eda, nau puzadobara etechu anyi zareamare.

Dodera chube nekarra dodebemada meacha chubeda akuza incabeda, naura chiko nenduruba kochube mau awara nenduru dodebema awa awaranga, mama nenduru zaqueranda dodebema naus nenduru chiko, chindau dodebema, bedada, chibigui dodebema.

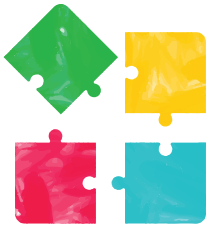
Puru Necocli-Antioquia, ibu doda aba akasepanu chibigui kira quimareba, (nemu bueida), chibigui chumakirara, chibigui werara anyi dedauba sebe do erreba , do ibuido, anya kanga nau kira untakibe anyi nemu bueida, nama tomarea.

Aspecto general del bajo arrecifal en punta Caribana

Ensenada de Rionegro
Municipio de Necoclí



Fuente: Corporación para el Desarrollo Sostenible de Urabá CORPOURABA y Universidad de Antioquia

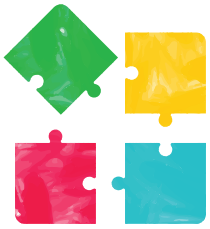


Pregúntate y conversa con tus compañeros, profe, amigos o familiares:

1-¿Qué es un ecosistema?
2-¿Por qué decimos que los páramos son “fábricas de agua”?
3-¿Puedes mencionarnos algunas plantas de páramo que almacenan agua y la liberan poco a poco?
4-¿Por qué no debemos visitar los páramos?
5-¿Cuál es el único oso que existe en Suramérica y por qué lo llaman el jardinero del bosque?
6-¿Por qué son importantes los animales del bosque que comen frutas o semillas como algunas aves, murciélagos y primates?
7-¿Qué pasaría si los humanos cazaran o capturaran a los animales del bosque?
8-¿Por qué es importante que en los bosques existan felinos como el jaguar o el puma?
9-¿Por qué es especial el bosque seco tropical? ¿Qué lo hace único?
10-¿Qué hace un espeleólogo?
11-¿Qué tipos de murciélagos hay? ¿Por qué debemos respetarlos y conservarlos?
12-¿Por qué debemos ser cuidadosos al visitar las cuevas y cavernas?
13-¿Puedes mencionar 5 tipos de humedales que existen en Antioquia?
14-¿Qué es humedal subterráneo?
15-¿Qué es un manatí?
16-¿Qué hace especial a un manglar?
17-¿Qué beneficios nos dan los manglares?
18-¿Qué especies utilizan, viven o anidan en las playas de Antioquia?
19-¿Por qué las tortugas eligen las playas para poner sus huevos?
20-¿Cuáles son las amenazas que están poniendo en riesgo a todos los ecosistemas de Antioquia?
21-¿Cuál es el ecosistema que más captura carbono y es clave en la lucha contra el cambio climático?

Actividad:

Imagina y dibuja el ecosistema que más te gustó y cuéntanos cuál es tu compromiso con la conservación de la biodiversidad de Antioquia.



Buyi kuza widira monbe bediaru, manyi kopaerome, mayi jarayachume, manyi mebearaume

1-¿Kare ecosistemara?

2-¿Sawera jarachube paramora "baña ochuda"?

3-¿Bua jaraziabuga unkuru kiduaranda paramodebemada baña wagachuda monbe inka aibuewanda?

4-¿Sawera akawanbee paramorara?

5-¿Sau uida abapai bu suramericadera, sawera jaraerchube ne uyiru oidebema?

6-¿Sawera bika nemduru neta koyedera, ibanara, kurungu, akuza yerreranda?

7-¿Sawuay emberaraba beara nenduruda manebu anyi deda etera neduro oiderbera?

8-¿Sawera bika oidera chubeburu imama zaque, pumara?

9- ¿Sawera bikabe oi puanza tropical – sawera abapaibu?

10-¿Karenda ochu espeleologobara?

11-¿Kare kurunkuda nume, sawera dayiraba karebaibara?

12-¿Sawera bia akaibara egororo zobeara akuza mongara zobea?

13-¿Bua jaraziabuga juezoma chiru a doda chubeda Antioquiade?

14-¿Kare chirua do egorodebemara?

15-¿Kare manati?

16-¿Sawera bika manglar?

17-¿Kare karebada yachu manglarba?

18-¿Kare nendururanda, chube manebu tochube ibu do antioquiade?

19-¿Sawera chibiguira nemu awechu ibu doeda?

20-¿Kareba kayirude buenu nau drua Antioquidebemara?

21-¿Sau druada jarara ogokira jidachu, mauba bia obu nau drua meacha juruemarea?

Kirinchabe oru drua bua aurre kangada monbere jararu bua sawua bia erbaida netata, nenduru,chirua Antioquiadebema bia herbaida.



Montañerito Paisa
(Atlapetes blancae)

Especies de **fauna** emblemática de Antioquia

Especies de fauna emblemática de Antioquia

[Nîndûrû audrê yibiada nau Antioquia]

Según el ranking global más reciente publicado por Butler, R. A. (2025), Colombia ocupa el cuarto puesto a nivel mundial en biodiversidad, después de Brasil, Indonesia y China, y el país es líder en varios grupos taxonómicos: primero en aves, orquídeas y mariposas; segundo en anfibios, peces de agua dulce, palmas y murciélagos; tercero en plantas; sexto en mamíferos y séptimo en reptiles. (Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia, 2025).

Antioquia no es ajena a tal biodiversidad, en nuestro departamento encontramos una enorme diversidad de formas de vida. Este territorio es habitado por representantes de todos los reinos de la naturaleza: animales, plantas, hongos, bacterias y protistas. Cada uno cumple una función importante en los ecosistemas y juntos mantienen el equilibrio de la vida.

[Antioquia dêra, kirâ bio ûndupanû sâwûa bêda, dai drûadêra kirâ bio nûmû dayi papa drûade nîndûrû numudâ: nindûruda, kiduada, nîndûrû pichita. Mia va za yide sâwûa daûcha nûmâida eaba biêa]

Entre los animales existen diferentes grupos que podemos reconocer fácilmente, las clasificaciones más simples son:

[Naura nîndûrûdera kirâ bio nûmû, daya bedea nea undukâbâita:]

Clasificación por su presencia de vertebras:

Vertebrados: que tienen columna vertebral y cráneo, como los mamíferos, las aves, los peces, los reptiles y los anfibios.
[Nîndûrû bûrû barachubûa: nîndûrû bûrû barachubûa ochirudeba kûrruidû, ju dochubê, ibanada, vedada, nîndûrû egôrôdê orrou wâchubeda, nîndûrû doedâbema y drûadêbemada.]

Invertebrados: que no tienen columna vertebral ni cráneo, como los insectos, arañas, gusanos, moluscos y muchos otros.
[Nîndûrû bûrû neêa chubê, Nîndûrû bûrû neêa chubê jípade, nîndûrû pichida adichichi suná, burugû, ki, y a adewara kirâ bio.]

Clasificación por su alimentación:
[Anya yikô kochubedeba undukawua bu:]

Carnívoros: que se alimentan principalmente de carne.
[Nîndûrû kigûru kôchube]

Herbívoros: que comen plantas.
[Nîndûrû kiduaba kôchube]

Omnívoros: que se alimentan tanto de plantas como de animales.
[Nîndûrû kidûa kôchube, kidûa sida kôchube]

Carroñeros: que se alimentan de cadáveres de animales sin haber participado en su caza.
[Nîndûrû nê bêrabâma kôchube baldaumaê unduburuda.

Clasificación según su reproducción:
[Sâwûa tobû kâwûa daûcha nûmû:]

Ovíparos: que nacen de huevos.
[ûmûneba tochubê]

Vivíparos: que nacen del vientre de la madre.
[Kâkuadêba tochubê]

Ovovivíparos: ovíparo cuyos huevos, que se abren en el interior del cuerpo materno, salen cuando ya está muy adelantado el desarrollo.

Clasificación según su forma de vida:
[Sâwûa chubê kâwûa daûcha nûmû:]

Terrestres: que viven en la superficie de la tierra.
[Egorode, ninduru chube druade, egorode]

Acuáticos: que habitan en el agua.
[Doeda, joma doeda chube ebarade]

Aéreos: que vuelan o se desplazan por el aire.
[Ebarade atau wachube]

Anfibios: que pueden vivir tanto en el agua como en la tierra.
[Nenduru, doeda mau awara egorode bia gawachu]

Fauna emblemática

En Antioquia tenemos la fortuna de convivir con especies extraordinarias, pero son tantas que sería imposible describirlas todas en un solo texto. En este capítulo conocerás algunas de las especies emblemáticas de los principales ecosistemas naturales de nuestro departamento. Algunas de ellas se consideran especies sombrilla, es decir, su protección ayuda a conservar muchas otras especies que comparten su hábitat. Esto se debe a que una especie sombrilla necesita amplias zonas naturales para vivir y al proteger su territorio también cuidamos el equilibrio completo del ecosistema.

[Antioquia dêra erpânûa nîndûrû kira aorêa chubeda, mami bio nûmû y ma jarabeêâ kidûa torrodêra. Nâu kidûa torrodêra undukâwayia nîndûrû kirâ bio numêdâ nau drûade departamento. Ûnkûru nindûrura Sombrilla, jarakubûa maû nindûrura chubûburu aurû nindûrura wuagâ erubûa maû druadera. Jarakubûa nau ninduru sombrilla drûa arabio nesida bia baida, y drua wuagâibara daûcha numamarê ecosistema da]

Oso andino u oso de anteojos

Tremarctos ornatus

“El jardinero del bosque”.

[UI andino manebu ui dabude ne junchu
“oidebeme ne umia”]

Peso y longitud:
Los osos andinos miden entre 1.3 y 2 metros de longitud y pesan generalmente entre 60 y 175 kilogramos, los machos son más grandes que las hembras Wildlife Conservation Society (WCS, s.f.).

Hábitat:
Preferiblemente páramos y bosques altoandinos.



Dieta:
Es omnívoro, puede comer insectos, pequeños anfibios o reptiles y en algunas ocasiones se alimenta de carroña u otro tipo de carne, pero los vegetales son sus favoritos, adora comer bayas, cogollos de bromelias, frutas, maíz, aguacate, etc.



Sabías qué...

[¿Kâwua bâskâ?]

Es el único oso que existe en Suramérica, esta especie tiene presencia en la cordillera de los andes, por esa característica, sumado a que cada individuo de su especie posee un patrón de manchas único en su rostro, se le conoce como oso andino u oso de anteojos.

Son excelentes trepadores y nadadores, construyen casas en los árboles, adoran rascarse en los troncos, dejar marcas con sus garras y olor con su orina. Sus crías se llaman oseznos, una hembra puede tener de 2 y 4 crías por camada y deben permanecer al menos dos años con la madre para aprender a ser independiente y sobrevivir por sí mismos, su mamá les enseña los comportamientos propios de su especie, a conseguir alimento, encontrar agua, refugio, trepar, identificar y enfrentar peligros, cazar, rutas y recorridos, estrategias de protección, etc.

El oso andino es de hábitos preferiblemente solitario, camina muchos kilómetros por día comiendo frutos y dispersando semillas por donde pasa, abre claros en el bosque mientras pasa cuando camina y corre, permitiendo que pase la luz, además transporta polen en su pelaje, lo que lo convierte también en un polinizador, gracias a él nacen nuevas plantas, así, el páramo y bosque se mantienen renovados y vivos. Es un verdadero jardinero de los bosques.

Categoría de amenaza:

VU (vulnerable). Los expertos consideran que esta especie se está enfrentando a un riesgo de extinción alto en estado de vida silvestre.

Fuente: Resolución 0126 de 2024, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia.

[Uira mênâcha wâchubûa drûadêra ewâri abâûdera oiedâra, netadâ kôbûa y angâburudera yi tadâ jaranzô wâ. Maûneba bakuru kirâ bio wîribûa y oira zôkâi bua. Wârînû drûa wâgâmia nau nindûrura]

Jaguar

Panthera onca

"El guardián de la naturaleza"

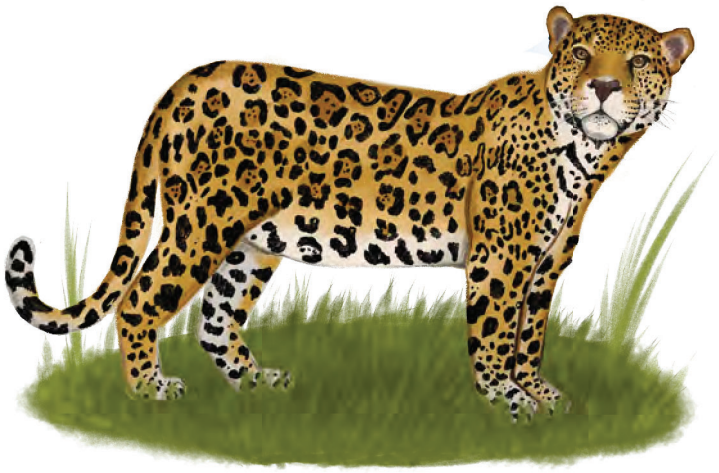
[Imama purru "drûa wuagâ akú erbûa oida"]

Hábitat:
El jaguar habita una amplia variedad de ecosistemas, incluyendo playas, sabanas, praderas, humedales, manglares y bosques andinos. Generalmente se encuentra hasta los 1.500 metros sobre el nivel del mar, aunque también ha sido registrado en zonas más altas, lo que demuestra su notable capacidad de adaptación a distintos ambientes (Fundación Omacha, s.f.).

Peso y longitud:
Según la Fundación Omacha, un macho adulto puede medir (desde la punta de la nariz hasta la de la cola) hasta 2.5 metros; y una hembra hasta 2.2 metros. El peso en un macho está entre los 70 y 100 kilos, mientras que el de una hembra está entre 50 y 77 kilos.



Dieta:
Su dieta es estrictamente carnívora y muy diversa. Se alimenta de pequeños roedores, tortugas, babillas, caimanes, serpientes, guaguas, ñeques, armadillos, osos hormigueros, zarigüeyas, venados, monos, capibaras e incluso peces. Esta amplitud dietaría le permite desempeñar un rol esencial en la regulación de las poblaciones de fauna dentro del ecosistema (Fundación Omacha, s.f.).



El jaguar es el felino más grande de América y cumple una función ecológica clave al cazar solo lo necesario para mantener el equilibrio de otras especies en su entorno. Posee grandes habilidades como nadador, trepador y cazador silencioso. Sus huellas, a diferencia de las de otros depredadores, no muestran la marca de sus uñas debido a que estas son retráctiles. Sus distintivas manchas, llamadas rosetas, presentan puntos en su interior, característica que ayuda a diferenciarlo de otros felinos del mundo. Además, tiene una mordida excepcionalmente fuerte, capaz de romper el caparazón de tortugas grandes. Las hembras suelen parir entre dos y cuatro crías por camada, y estas permanecen cerca de dos años a su lado para aprender habilidades cruciales de supervivencia como trepar, cazar, reconocer peligros y desplazarse (Fundación Omacha, s.f.).

Sabías qué...

[Kâwua bâskâ...]

La coloración más común del jaguar es amarillo-naranja con manchas negras, pero también existen individuos de coloración muy oscura, casi negra. A estos jaguares se les conoce comúnmente como “panteras negras”, aunque siguen siendo jaguares con melanismo, no una especie diferente (Fundación Omacha, s.f.). También existen jaguares albinos, que son extremadamente raros, presentan una mutación genetica que elimina la melanina de su pelaje.

Categoría de amenaza: VU (vulnerable), los expertos consideran que esta especie se está enfrentando a un riesgo de extinción alto en estado de vida silvestre.

Fuente: Resolución 0126 de 2024, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia.

[Uriuri yidrôma nau America dera. Nîndûrura wîña kirûda kôbûa, daûcha erubûa drûada. Doeda bîîa tuechubua, bakurudê wâchubûa, kâkua jûêsa, nau nîndûrû unduburudera drûa bia wûagâ chubûa.]

Puma

Puma concolor

“El vigilante sigiloso”

[Imama purru]

Hábitat:
El puma habita una gran variedad de ecosistemas, incluyendo playas, sabanas, praderas, humedales, manglares, bosques andinos, bosques de niebla y páramos. Esta amplia distribución evidencia su carácter de especie generalista, capaz de ocupar diversos ambientes a lo largo del territorio colombiano (Fundación Omacha, s.f.).

Peso y longitud:
En cuanto a sus características físicas, el puma puede medir entre 95 y 160 centímetros desde la cabeza hasta la base de la cola, mientras que la cola puede alcanzar entre 57 y 90 centímetros de longitud (le ayuda a mantener el equilibrio). Las hembras pesan entre 30 y 45 kilogramos, mientras que los machos alcanzan pesos entre 55 y 75 kilogramos, según la Fundación Omacha (s.f.).



Dieta:
Su dieta es carnívora y muy variada. Incluye venados, guaguas, conejos, roedores, ñeques, armadillos y otros mamíferos pequeños, además de aves silvestres como guacharacas y palomas. Esta diversidad alimentaria contribuye a regular las poblaciones de distintas especies dentro de los ecosistemas que ocupa.



Sabías qué...

[Kâwua bâskâ...]

El puma es el segundo felino más grande de América después del jaguar, es un cazador ágil, sigiloso, buen nadador, ayuda a controlar las poblaciones de otros animales, protegiendo la armonía natural.

Su pelaje es corto y presenta tonalidades que van del café amarillento al rojizo en la parte dorsal, mientras que el vientre es crema o blancuzco. La punta de la cola, de color negro o negruzco, es un rasgo distintivo. A diferencia de otros grandes felinos, el puma no puede rugir. Sus huellas no marcan las uñas, ya que estas son retráctiles, y posee mandíbulas fuertes que le permiten realizar ataques precisos. Las crías permanecen al menos dos años con su madre, quien les enseña habilidades esenciales para sobrevivir en su entorno como conseguir alimento, encontrar agua, refugio, trepar, identificar y enfrentar peligros, cazar, rutas y recorridos, estrategias de protección, etc.

Categoría de amenaza:

LC (menor preocupación a nivel global, pero esto puede cambiar a nivel departamental y local) , los expertos consideran que, aunque hay suficiente cantidad de individuos, esta especie se está enfrentando a un riesgo de extinción en estado de vida silvestre.

Fuente: IUCN, lista de especies amenazadas.

[Imâmâ purru oi zromane chubûa, bîîa michubûa, kâkua jûêsa y abâpai busi nîndûrû auru akú eaba biêa.]

Tití gris

Oedipomidas leucopus

"El sembrador"



Habitat:
El tití gris habita principalmente en bosques secos y otros tipos de bosque tropical. En Antioquia su presencia se concentra en las subregiones del Oriente, Nordeste, Bajo Cauca y Magdalena Medio, siempre asociada a áreas con cobertura boscosa. Sin embargo, la fuerte deforestación de las últimas décadas ha fragmentado gravemente su hábitat, confinándolo a parches cada vez más pequeños de bosque.

Peso y longitud:
Este primate es de tamaño pequeño: pesa alrededor de 500 gramos y su longitud cabeza-cuerpo oscila entre 18 y 30 centímetros. Su cola, larga y peluda, mide entre 25 y 45 centímetros, aunque no es prensil, es decir, no le sirve para sostenerse o agarrarse. Una característica distintiva de la especie es que sus manos y pies presentan garras en lugar de uñas, lo que le facilita aferrarse a las ramas y desplazarse con agilidad (Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca [CAR], 2012).

Dieta:
Su dieta es variada y se compone de frutos silvestres, bayas, insectos, pequeños anfibios y reptiles, así como cortezas, látex de plantas y hojas. Esta diversidad alimentaria le permite adaptarse a los cambios estacionales en la disponibilidad de recursos

Sabías qué...

[Kâwua bâskâ...]



El tití gris come frutas y dispersa las semillas por todos los lugares que recorre. Así ayuda a que crezcan nuevos árboles y a que el bosque se regenere. ¡Cada salto suyo siembra esperanza!, además, controla poblaciones de plagas al consumir insectos, anfibios y reptiles.

Los partos son normalmente de dos crías, y tienen lugar dos veces al año. Toda la tropa cuida a los recién nacidos, transportándolos en su espalda, logran establecer relaciones sociales estrechas con su grupo.

Categoría de amenaza:
CR (critico), los expertos consideran que esta especie se está enfrentando a un riesgo de extinción extremadamente alto en estado de vida silvestre.

Fuente: Resolución 0126 de 2024, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia.

[Amichurrara netada kobua, angâburudera yi netadada baribue wa. ¡ Maeua kareba bua bakru auru wârimarê. Iyi wamae uba ari panaida!]

Fauna emblemática

Zarigüeya

Didelphis marsupialis

“La madre valiente”

[Bosaî]



Hábitat:
La zarigüeya habita una amplia variedad de ecosistemas, desde zonas costeras hasta regiones montañosas por encima de los 3.000 metros sobre el nivel del mar, puede encontrarse en: bosques naturales, áreas rurales, zonas periurbanas y urbanas; su presencia en distintos ambientes demuestra su gran capacidad de adaptación, (Flórez-Oliveros, Francisco Javier, 2020).

Peso y longitud:
Este marsupial presenta un tamaño relativamente grande, con un peso que oscila entre 0,5 a 3,5 kilogramos aproximadamente, su pelaje es gris oscuro o negro en el dorso y más claro en el vientre, tiene orejas grandes, generalmente sin pelo, su cola es prensil, útil para el equilibrio y la sujeción, las hembras poseen un marsupio, donde cargan y protegen a sus crías. (Flórez-Oliveros, Francisco Javier, 2020).

Dieta:
Omnívora, su dieta es muy flexible, adaptándose a lo que encuentre en su entorno, ¡lo que las convierte en un gran aliado ecológico!, se alimenta de frutas, vegetales, néctar, lombrices, pequeños vertebrados como roedores, huevos, carroña, serpientes e insectos incluso venenosos para los humanos, como alacranes /escorpiones, otros arácnidos y hasta lagartijas, siendo importantes dispersoras de semillas y controladores de plagas.

Sabías qué...

[Kâwua bâskâ...]



Francisco Javier Flórez Oliveros, un experto en esta especie, explica que la zarigüeya no solo dispersa semillas, favoreciendo la regeneración del bosque; sino que también controla poblaciones de plagas y de muchas otras especies, además, contribuye a la limpieza del entorno al consumir restos orgánicos. Estas funciones la convierten en una especie clave para la conservación, (Flórez Oliveros Francisco Javier, 2025).

El cuidado maternal de la zarigüeya es uno de los más destacados entre los mamíferos, las hembras cargan a sus crías a todas partes y enfrentan depredadores como serpientes, alacranes y otros animales potencialmente peligrosos para los humanos, que podrían llegar a nuestras casas y afectar nuestra salud. Aunque muchos la temen, ¡es una gran aliada, una excelente madre muy valiente!El periodo de gestación de una zarigüeya es muy corto, de unos cuantos días; pasado este tiempo nacen las crías en un estado de desarrollo incompleto, casi fetal y se arrastran tras nacer desde el útero de la hembra hasta el marsupio, una bolsa externa, donde lactarán hasta completar su desarrollo. El marsupio actúa básicamente como como una cámara de desarrollo donde las crías continúan su crecimiento adheridas a los pezones debido a que los marsupiales recién nacidos son muy pequeños. (Flórez Oliveros Francisco Javier, 2020).

La zarigüeya no es una plaga, ni un peligro. es un aliado silencioso que cumple un rol esencial en los ecosistemas. Conocerla es el primer paso para respetarla y conservarla, por tanto, la educación ambiental es clave para su protección. Las zarigüeyas son mamíferos parientes lejanos de los canguros y koalas, y reciben distintos nombres según la región. En América existen 137 especies de marsupiales, entre 38 y 50 de ellas se encuentran en Colombia, lo que evidencia su diversidad y adaptación a múltiples ecosistemas (FUNDZAR, 2020).

Categoría de amenaza:

LC (menor preocupación a nivel global, pero esto puede cambiar a nivel departamental y local), los expertos consideran que esta especie se está enfrentando a un riesgo de extinción en estado de vida silvestre por pérdida de hábitat, atropellamientos, persecución, ataques humanos por miedo y desinformación. Fuente: IUCN, lista de especies amenazadas -*Fuente: IUCN, lista de especies amenazadas.*

¿Kâwua bâskâ..? bosairâ ne jûrû wâbûa, nîndûrû zâkeda, netadâ y nîndûrû beumadâ, jaribûa drûada, papa yibia, yi wûawûa atebûa iyi wâ maê, yobûa dama babara peraêa, drusurê y aurû nîndûrû babara, ûnkûru bara wawide ¡mamí yi bia!

Manatí antillano

Trichechus manatus

“La vaca marina, guardián de los humedales”

[Manatibeda drua zaquera dodebema: paka dodebema, “wagaerchu,senigada”]

Hábitat:
El manatí antillano habita en ciénagas y humedales asociados a aguas costeras, estuarios y zonas de agua dulce o salobre, donde busca ambientes cálidos con abundante vegetación acuática. En Antioquia, su presencia se concentra en la cuenca del río Atrato, específicamente en áreas de manglar en Turbo, y en la cuenca del río Magdalena, especialmente en el Magdalena Medio, en municipios como Yondó (adaptado de Fundación Omacha, s.f.).



Peso y longitud:
El tamaño del manatí varía dependiendo de la región geográfica, con longitudes que oscilan entre 2.5 y 4.5 metros y pesos entre 200 y 600 kilogramos, alcanzando un promedio de 450 kilogramos. Su cuerpo, robusto y cilíndrico, carece de extremidades inferiores y presenta aletas dorsales. Las aletas pectorales cuentan con tres uñas en su extremo. El hocico está cubierto por gruesos pelos sensoriales, y los labios, suaves y móviles, facilitan su alimentación. Las fosas nasales, ubicadas en la parte superior, se cierran como válvulas cuando se sumergen. Su piel es de color gris pálido a café en adultos, mientras que las crías suelen ser más oscuras. Las hembras poseen glándulas mamarias en los pliegues de las aletas pectorales (Fundación Omacha, s.f.)

Dieta:
Es herbívoro, disfruta comer buchón de agua, pastos acuáticos, algas que están sumergidas y las demás plantas que están en los humedales.

Fauna emblemática



Además de mantener limpios los ríos y ciénagas mediante su consumo constante de plantas, el manatí devuelve nutrientes al ecosistema a través de sus heces.

Katerin Arévalo González, científica experta en esta especie, explica que su respiración es aérea, como la de los humanos, utilizando las narinas para tomar aire en la superficie del agua. La reproducción del manatí es lenta: su gestación dura 13 meses, nace una sola cría por parto y la madre la cuida durante al menos dos años, período en el cual la lactancia y el aprendizaje colaboran al desarrollo completo de la cría. Debido a este ciclo reproductivo tan extenso, una hembra puede tener una cría cada 4 o 5 años.
Por su gran tamaño, el manatí contribuye a mantener la profundidad de los cuerpos de agua y a movilizar los sedimentos del fondo.

Prefiere áreas tranquilas sin mucha exposición y vive solitario o en pequeños grupos que se forman en zonas de alimentación o momentos reproductivos. Aunque normalmente habita aguas turbias, posee buena visión e identifica algunos colores. Además, se comunica mediante chasquidos o “clics”, especialmente entre madres y crías

Sabías qué...

[Kâwua bâskâ...]

No tiene depredadores naturales, a decir verdad, solo los humanos le hacen daño con la cacería y la alteración de su hábitat, ya que lo contaminan y deterioran, también las épocas de sequía en los humedales y el aumento de la temperatura del agua ponen en peligro. al manatí En los humedales, las lanchas deben navegar a baja velocidad para no herirlos, además, es necesario frenar la contaminación a los cuerpos de agua que habitan para que esta maravillosa especie pueda seguir existiendo.

No es pariente de delfines ni focas, aunque se parecen; en realidad, su pariente terrestre más cercano es el elefante.

Categoría de amenaza:
EN (En Peligro) , los expertos consideran que esta especie se está enfrentando a un riesgo de extinción muy alto en estado de vida silvestre.

Fuente: Resolución 0126 de 2024, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia.

[Nau nindûrura kidûa doeda bemada kobua, kâreba bua do jaiguaêa erubâita y cenigada. Iyi jêrû bikangâ wâbûa, kârebabûa drûa doeda bia erubâita.]

Fauna emblemática

Tortuga caná o laud

Dermochelys coriacea

“La viajera del océano”

[Chibigui]



Hábitat:
Los machos y hembras de la tortuga laúd inician extensas migraciones desde sus zonas de forrajeo en aguas frías cercanas a los polos hasta las áreas tropicales donde se reproducen. Para anidar, prefieren playas amplias, de arena profunda, pendientes pronunciadas y libres de rocas u obstrucciones. Una vez concluye el periodo reproductivo, emprenden nuevamente recorridos de miles de kilómetros por aguas oceánicas. Esta especie puede sumergirse hasta unos 120 metros, tolerando ambientes fríos mientras busca su alimento (Fundación Omacha, s.f.).
En Antioquia, esta tortuga anida en la playa Bobalito, en Necoclí, aunque ha sido históricamente utilizado este lugar por esta especie, hoy se encuentra fuertemente obstruido por troncos y desechos arrastrados por las corrientes marinas provenientes del río Atrato, lo que amenaza la continuidad de este proceso natural.

Peso y longitud:
Esta tortuga marina alcanza una longitud promedio del caparazón de 180 cm, pudiendo llegar a casi 2 metros, y un peso aproximado de 500 kg (media tonelada). A diferencia de otras especies de tortugas, la caná o laúd no posee un caparazón cubierto por escamas o placas, sino una piel endurecida de textura similar al cuero, con siete quillas longitudinales. Su color es predominantemente negro con manchas blancas. La cabeza es triangular y presenta dos cúspides en la mandíbula en forma de “W”. Sus aletas son extremadamente largas y carecen de uñas (Fundación Omacha, s.f.).

Dieta:
Las tortugas laúd se alimentan de animales translúcidos, aguados y gelatinosos; entre ellos medusas, medusas peine, salpas y fragatas portuguesas (Fundación Omacha, s.f.).



Sabías qué...

[Kâwua bâskâ...]

Las tortugas marinas recorren vastas distancias a través de los océanos, y al salir a anidar transportan nutrientes que enriquecen los ecosistemas costeros. En el caso de la laúd, su papel como consumidora de medusas es clave para mantener el equilibrio ecológico, ya que ayuda a controlar el aumento de estas especies cuyo contacto con humanos puede causar fuertes irritaciones o dolor. Sin embargo, las poblaciones de tortugas laúd han disminuido drásticamente debido al saqueo de nidos, captura incidental en trasmallos y chinchorros, colisiones con embarcaciones, erosión costera, turismo descontrolado y, especialmente, la contaminación marina. Las bolsas plásticas representan una amenaza mortal, pues son frecuentemente confundidas con medusas, su principal alimento (Fundación Omacha, s.f.).

Categoría de amenaza:

CR (critico) , los expertos consideran que esta especie se está enfrentando a un riesgo de extinción extremadamente alto en estado de vida silvestre.

Fuente: Resolución 0126 de 2024, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia.

[¿Kâwua bâskâ...? Morrocoira doeda bema y bio wâbûa jînga pusa doeda. Do kâbâ êbûa, ânyâra atebûa yikô biadâ do jaigua êâ erubâita y zôkâi yiramarê.]

Fauna emblemática

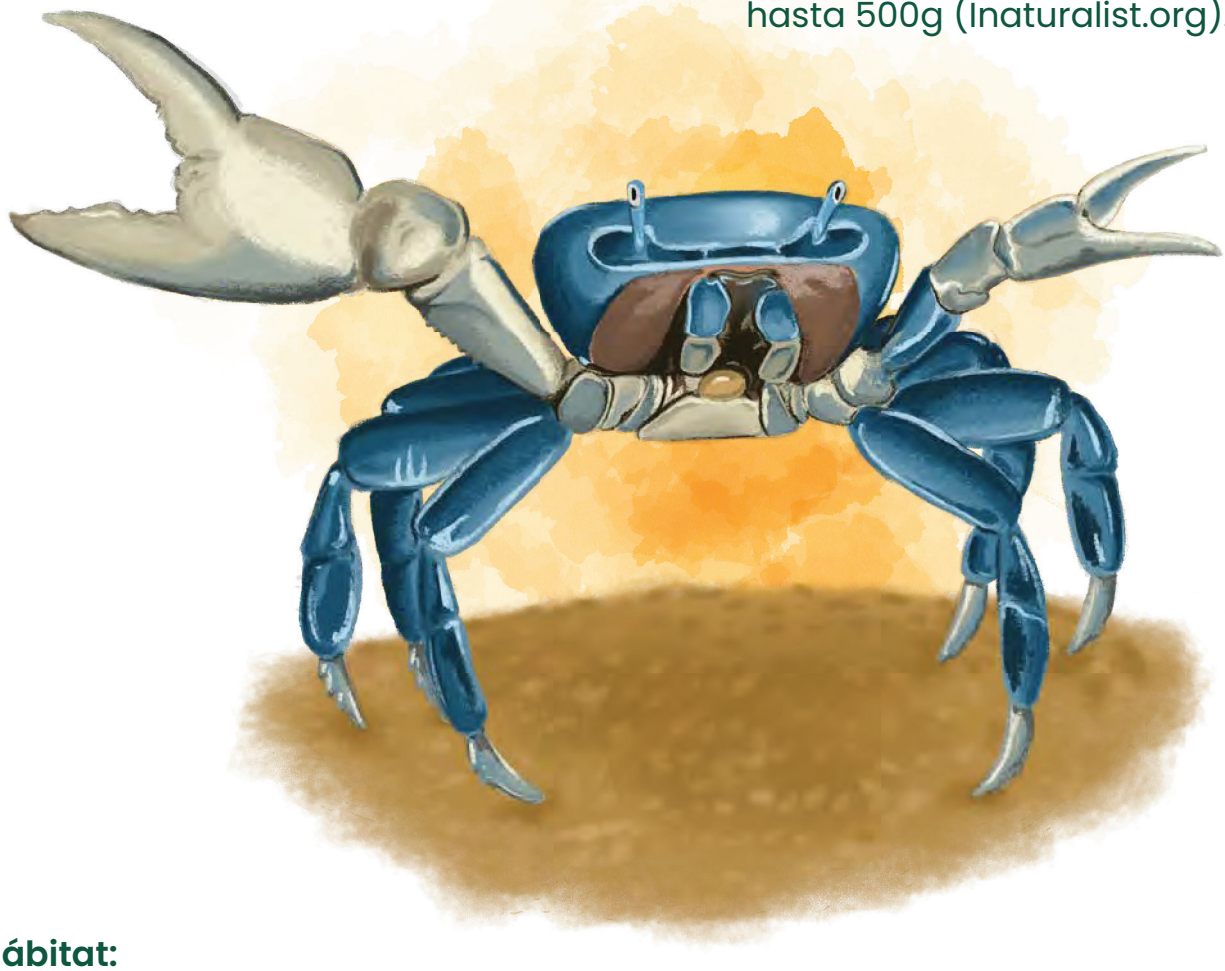
Cangrejo azul

Cardisoma guanhumi

“Aireador y limpiador de los ecosistemas”

[Chukue pawârâ]

Peso y longitud:
Su tamaño puede alcanzar hasta 15 cm de ancho de caparazón, pesando hasta 500g (Inaturalist.org).



Hábitat:
En Antioquia, esta especie tiene presencia en el golfo de Urabá, habita en estuarios, lagunas, manglares, playas y zonas costeras, tolerando variaciones de salinidad y temperatura.

Dieta:
Su dieta es principalmente herbívora, ya que consume hojas y frutos del mangle rojo u otras plantas; sin embargo, también es carroñero, alimentándose de restos de animales muertos cuando estos se encuentran disponibles. Esta flexibilidad alimentaria lo convierte en un limpiador natural que contribuye al equilibrio ecológico de los ecosistemas donde habita (iNaturalist, s.f.).



Sabías qué...

[Kâwua bâskâ...]

El cangrejo azul cava madrigueras en el suelo de las playas y los manglares, permitiendo que el agua y el aire circulen.
Así mantiene la salud de los ecosistemas de playa y manglar, donde muchas especies nacen y crecen, además es un limpiador por excelencia de los ecosistemas donde habita.
El cangrejo azul presenta un caparazón ancho y redondeado, ojos ubicados sobre tallos de color azul o gris, patas peludas con espinas y una pinza más grande que la otra. Los adultos suelen mostrar tonalidades grisáceas o azuladas, mientras que los individuos juveniles pueden ser más oscuros, con matices marrones o anaranjados. En las hembras ovadas, la coloración se aclara notablemente, adquiriendo tonos blanquecinos que pueden indicar fases asociadas al desove. El abdomen es estrecho y en forma de pico en los machos, mientras que en las hembras es ancho y circular para proteger los huevos, que se observan como una gran masa esponjosa adherida a la parte inferior del cuerpo.

El apareamiento entre machos y hembras implica la fecundación interna, tras la cual las hembras depositan y retienen masas de huevos fecundados. Luego de la fecundación, la hembra lleva los huevos bajo su abdomen, y una vez eclosionan, libera las larvas en el manglar o en el mar (U.S. Geological Survey [USGS], s.f.).
Esta especie caza generalmente durante el día cerca de su madriguera, evitando la luz solar directa y retirándose a ella para alimentarse; algunas poblaciones cazan y se reúnen durante la noche.
El cangrejo azul es una fuente importante de alimento para los humanos, de hecho, el consumo excesivo descontrolado de esta especie y de las hembras ovadas, puede llevar esta especie a la extinción.

Categoría de amenaza: VU (vulnerable) , los expertos consideran que esta especie se está enfrentando a un riesgo de extinción alto en estado de vida silvestre.

Fuente: Resolución 0126 de 2024, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia.

[Chukue pawârâ doeda mongâra edre chubê, bakuru kârrade doya, anyideba aurû nîndûrû zâkeda zôkâi yide doeda, kâreba bua inabamârê, bîîa jaribûa drûa doeda bemada.



Murciélago de sacos alares Antioqueño

Saccopteryx antioquensis

“El héroe de la noche”

[kurungû]

Dieta:
Insectívoro.

Peso y longitud:
Puede pesar 5 gramos, y tiene una longitud cabeza - cola: 40-44 cm. (Guía Ilustrada de los Mamíferos de Colombia, 2025, Ensifera Editores).

Hábitat:
El murciélago de sacos alares antioqueño se encuentra restringido al bosque húmedo de tierras bajas, asociado al corredor kárstico del Oriente antioqueño, entre los 650 y 1.200 metros de elevación. Este hábitat especializado y su distribución reducida hacen que su presencia dependa de la conservación de estos ecosistemas únicos (Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos – Proyecto La Ruta de las Alas, s.f.).

Sabías qué...

[Kâwua bâskâ...]



El murciélago es un mamífero volador, esta es una especie endémica que solo existe en un pequeño territorio de Antioquia (en ninguna otra parte del mundo). Como especie insectívora, su dieta se basa en la captura de insectos voladores. Este hábito alimenticio es fundamental para los ecosistemas, dado que controla poblaciones de mosquitos y otros insectos considerados peligrosos por transmitir enfermedades como dengue, chikungunya, malaria y leishmaniasis.

Un solo individuo puede consumir hasta seis insectos grandes por minuto, acumulando alrededor de 300 presas en una noche o hasta 3.000 insectos pequeños, lo que lo convierte en un controlador biológico excepcional (Murciélagos, seres extraordinarios, s.f - Proyecto La Ruta de las Alas.)

Este murciélago tiene sacos en las alas -como bolsillos-, donde los machos ponen saliva, excremento y orina para atraer a las hembras, desde estos sacos liberan feromonas y emiten vocalizaciones complejas que facilitan la comunicación social y la unión del grupo. Prefiere habitar bosques bien conservados, especialmente en zonas de mármoles y calizas dentro del corredor kárstico del Oriente antioqueño (Proyecto La Ruta de las Alas, 2025.). Descubierto en 1996 en los municipios de San Luis y Sonsón, y formalmente descrito en 2001, este murciélago posee una característica distintiva: a diferencia de otras especies de su género, carece de dos líneas blancas onduladas en el dorso. Es además una de las ocho especies de murciélagos endémicas de Colombia, lo que incrementa su importancia para la conservación de la biodiversidad nacional (Proyecto La Ruta de las Alas, 2025.).

Las principales amenazas para esta especie provienen de las actividades humanas en el corredor kárstico. Se han identificado al menos 95 títulos mineros para la extracción de piedra caliza y mármol a gran escala, lo que ha generado pérdida, fragmentación y contaminación de hábitats. Además, la minería ilegal, la tala de bosques para ganadería extensiva y las quemas en cuevas —motivadas por creencias erróneas de que todos los murciélagos se alimentan de sangre— afectan gravemente las colonias locales (Proyecto La Ruta de las Alas, 2025.).

Categoría de amenaza:

EN (En Peligro) , los expertos consideran que esta especie se está enfrentando a un riesgo de extinción muy alto en estado de vida silvestre.

Fuente: Resolución 0126 de 2024, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia.

[Nindûrura ebâradê atau wâchubûa, naura Antioquia drûade bema (drûa aira neêâ), nîndûrû pichida kôbûa, kâreba aku erbûa drûade, suná dâyi perachuda eababiea jai yibarida.]

Fauna emblemática

Águila arpía

Harpia harpyja

"La vigilante de los cielos"

[Nejo bu]

Peso y longitud:
Esta imponente ave rapaz puede pesar entre 6 y 9 kilogramos y alcanzar una envergadura aproximada de 2.2 metros, siendo las hembras considerablemente más grandes que los machos. Su fuerza y tamaño la convierten en uno de los depredadores más poderosos del continente (Global Conservation, s.f.).

Hábitat:
El águila arpía habita grandes extensiones de bosque tropical húmedo y pasa la mayor parte del tiempo en el dosel, donde encuentra refugio y alimento. En Antioquia, su presencia se registra especialmente en la región de Urabá, aunque su distribución se extiende por América Central y buena parte de América del Sur (Global Conservation, s.f.).



Dieta:
Con su gran tamaño y garras poderosas pueden cazar presas grandes, a veces más grandes que ellas mismas, es carnívora, cazadora y superdepredadora.
Se alimenta principalmente de mamíferos arborícolas, así controla poblaciones de otras especies y mantiene los ecosistemas en equilibrio.
Son expertas en cazar entre el dosel del bosque, entre sus principales presas se destacan los osos perezosos, monos, zarigüeyas, puercoespines y armadillos, además de aves como loros, guacamayos, hasta iguanas y serpientes, entre otras.

Sabías qué...

[Kâwua bâskâ...]



El águila arpía es una de las aves más poderosas del planeta y símbolo de bosques sanos. Con su aguda vista y gran destreza en vuelo, captura presas entre las copas de los árboles, demostrando una impresionante capacidad de maniobra. Puede cazar animales de hasta 10 kilogramos, lo que refleja su fuerza extraordinaria. Al encontrarse en la cima de la cadena alimenticia, su presencia indica que el ecosistema está funcionando adecuadamente (PBS, s.f.; Global Conservation, s.f.).

Las águilas arpías son monógamas y suelen mantener la misma pareja durante toda su vida. La hembra deposita dos huevos, aunque normalmente solo uno llega a eclosionar. Debido a su prolongada dedicación parental, la pareja cría un polluelo cada 2 a 4 años. Ambos padres participan activamente en los cuidados, y las crías, una vez adultas, podrían regresar a anidar en el mismo "árbol natal". Aunque son capaces de reproducirse entre los 5 y 30 años de edad, la baja frecuencia reproductiva limita el crecimiento poblacional de la especie (PBS, s.f.).

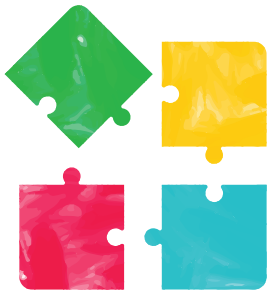
La deforestación constituye la principal amenaza para el águila arpía, impulsada por la expansión de la frontera agrícola, la ganadería extensiva, la construcción de infraestructura, la minería y actividades ilegales, además de incendios forestales. Los científicos estiman que cada arpía necesita alrededor de 100 km² de bosque para vivir y cazar, por lo que su desaparición es un indicador temprano de la pérdida de grandes extensiones de selva y de la disminución de sus presas naturales (Global Conservation, s.f.).

Categoría de amenaza:
VU (vulnerable) , los expertos consideran que esta especie se está enfrentando a un riesgo de extinción alto en estado de vida silvestre.

Fuente: https://www.iucnredlist.org/

Nau nejobura ibaná nau drûadêra dâyi pera chubêa y oi zrômâne chubû. Iyi fuersaba y dabu bia jînga undûidâ. Bia akú erbûa nîndûrû ûnkûru. Ebâradê bu, kâreba bua oi droma bia bamârê. Mawuâ zârra kirâkâ erpânûa oide.

Actividad: [jemene]



Imagina y dibuja el animal que más te gustó y cuéntanos que podrían hacer las comunidades para conservarlo y coexistir de manera armónica.

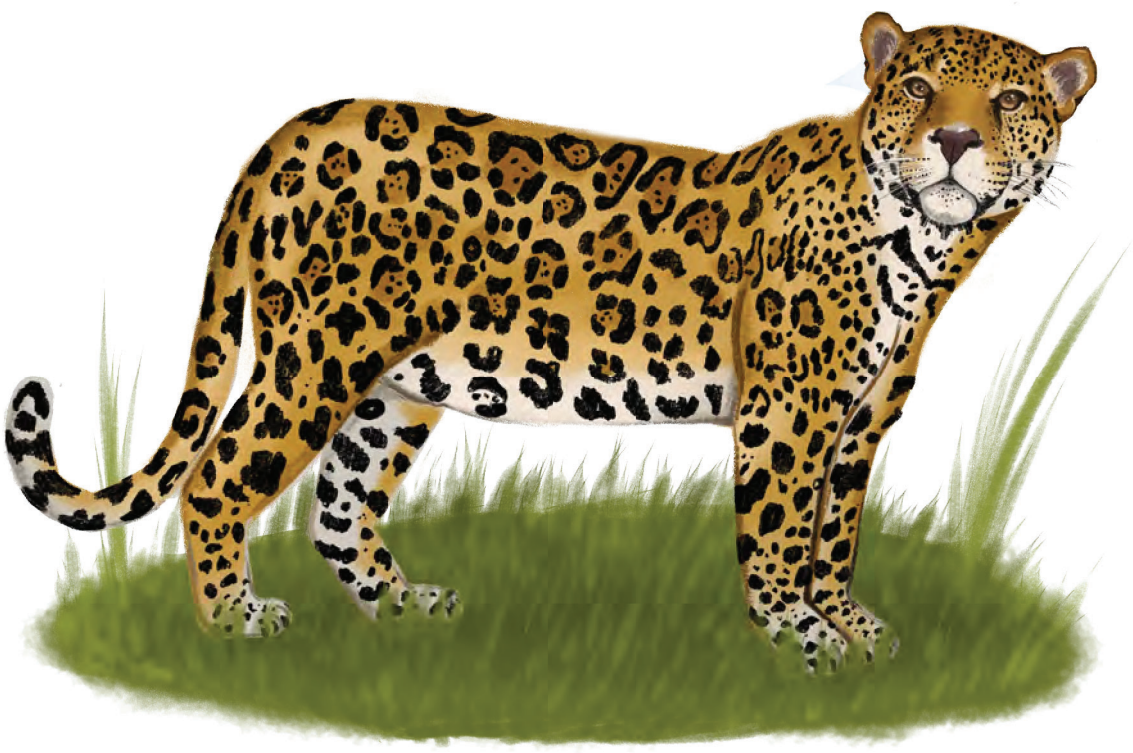
[Kirincha kûbadûa y kidûa torrode paradua nîndûrû audre bua kuangâda, nemburadua kârêda osia bu comunidad bara bîîa wûagâ erupanâida drûadêra.]

Cuentos Grupo El SIDAP de los niños:

El Futuro de la Conservación



Gallito de roca macho
(Rupicola peruvianus)



Cuentos e historias

En este capítulo podrás disfrutar de cuentos e historias escritos por nuestros niños y niñas cargados de creatividad.

[Ewari barabari y nenburada wârrarâba bûsida kidua torrode . Nau kidua torrodêra undûyia, sobia berabariyia ne kabaida y kirincha audrê erubaida. Awuara, sobia akûsîa bua nêburada kidûa torrode wûawûarâba bûdada anyî kirincha biadâ.]



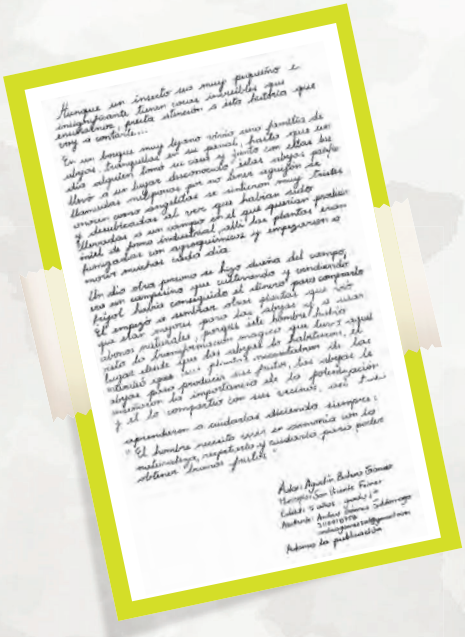
Agustín Botero Gómez



El hombre que aprendió de las abejas

Aunque un insecto sea muy pequeño e insignificante, tiene cosas increíbles que enseñarnos. Presta atención a esta historia que voy a contarte...

En un bosque muy lejano vivió una familia de abejas, tranquila en su panal, hasta que un día alguien tomó su caja y junto con ellas las llevó a un lugar desconocido. Estas abejas pacíficas, llamadas meliponas por no tener aguijón, se vieron como angelitas. Se sintieron muy tristes y debilitadas al ver que habían sido llevadas a un campo en el que querían producir miel de forma industrial. Allí las plantas eran fumigadas con agroquímicos y empezaron a morir muchas cada día.



Un día otra persona se hizo dueña del campo; era un campesino que cultivando y vendiendo fríjol había conseguido el dinero para comprarlo. Él empezó a sembrar otras plantas que vio que eran mejores para las abejas y a usar abonos naturales, porque este hombre vio la transformación mágica que tuvo aquel lugar desde que las abejas lo habitaron. Él entendió que sus plantas necesitaban de las abejas para producir sus frutos. Las abejas le enseñaron la importancia de la polinización y él lo compartió con sus vecinos, así todos aprendieron a cuidarlas diciendo siempre:

"El hombre necesita vivir en armonía con la naturaleza, respetarla y cuidarla para poder obtener buenos frutos".



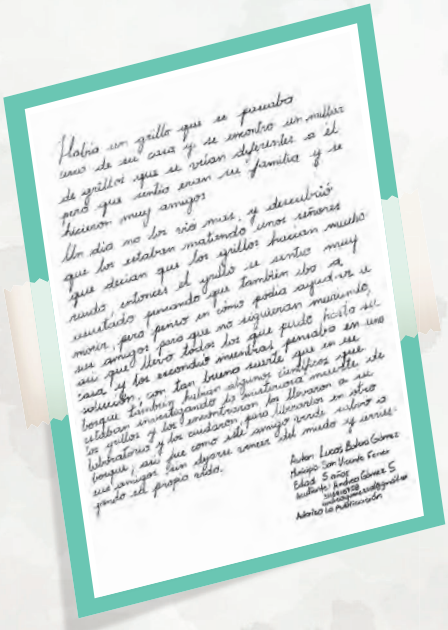
Lucas Botero Gómez



El grillo que salvo un millar

Había un grillo que se paseaba cerca de su casa y se encontró un millar de grillos que se veían diferentes a él, pero que sintió eran su familia y se hicieron muy amigos.

Un día no los vio más, y descubrió que los estaban matando unos señores que decían que los grillos hacían mucho ruido. Entonces el grillo se sintió muy asustado, pensando que también iba a morir, pero pensó en cómo podía ayudar a sus amigos para que no siguieran muriendo; así que llevó todos los que pudo hasta su casa y los escondió mientras llegaba a una solución.



Con tan buena suerte que en ese bosque también había algunos científicos que estaban investigando la misteriosa muerte de los grillos y los encontraron. Los llevaron a su laboratorio y los cuidaron, pero los liberaron de nuevo en otro bosque. Así fue como este amigo verde salvó a sus amigos sin dejarse vencer del miedo y arriesgando su propia vida.



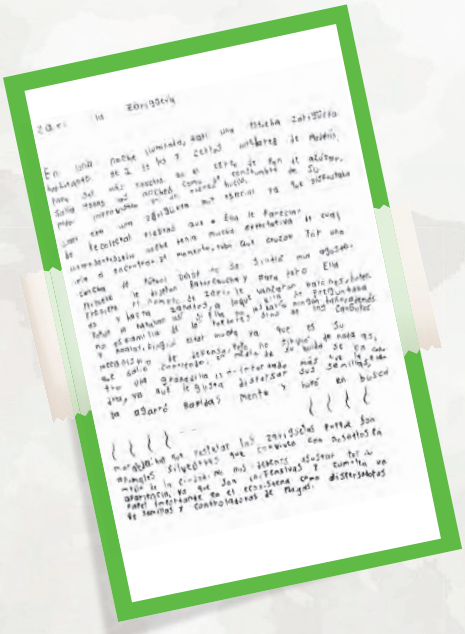


Ismael Santiago Ruiz Solano

Zari la zarigüeya

En una noche iluminada, Zari, una pequeña zarigüeya habitante de uno de los 7 cerros tutelares de Medellín —para ser más exactos, en el cerro de Pan de Azúcar— salía todas las noches como de costumbre de su nido improvisado en un tronco hueco.

Zari era una zarigüeya muy especial, ya que disfrutaba de recolectar piedras que a ella le parecían interesantes. Esa noche tenía mucha expectativa de cuál iría a encontrar. De momento tuvo que cruzar por una cancha de fútbol donde no se sintió muy a gusto. Primero le dijeron "rata" y "zorrunchucha", y para peor, ella prefiere el nombre de Zari. Le lanzaron balones, botellas y hasta zapatos, a lo que ella se preguntaba por qué la trataban así si ella no les hacía daño. No es familia de los roedores sino de los canguros y koalas.



Fingió estar muerta, ya que es su mecanismo de defensa, pero no sirvió de nada porque salió corriendo. En medio de su huida se encontró una granadilla. Le importaba más que la encontrara ya que le gusta dispersar sus semillas. Zari la agarró rápidamente y huyó en búsqueda...

Moraleja: Hay que respetar las zarigüeyas porque son animales silvestres que conviven con nosotros en medio de la ciudad. No nos debemos asustar por su apariencia, ya que son inofensivas y cumplen un papel importante en el ecosistema como dispersadoras de semillas y controladoras de plagas.



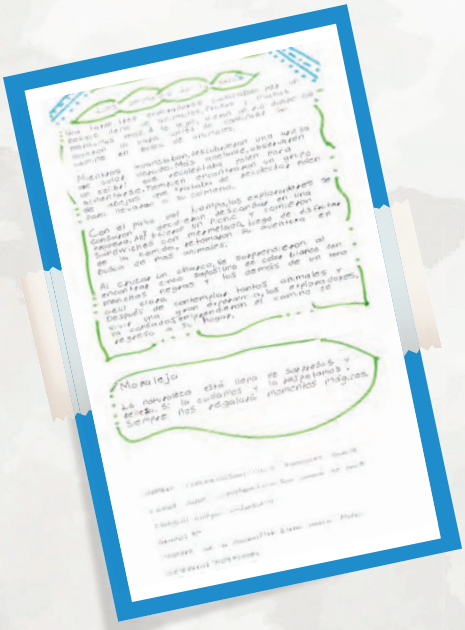
Juan David Rodríguez García



Los animales de la selva

Una tarde, tres exploradores caminaban por un bosque lleno de animales, frutos y muchas maravillas más. A lo lejos, vieron un río donde se lavaron la cara antes de continuar su camino en busca de animales.

Mientras avanzaban, descubrieron una ardilla de color dorado. Más adelante, observaron un colibrí que recolectaba polen para alimentarse. También encontraron un grupo de abejas que trataba de recolectar polen para llevarlo a su colmena.



Con el paso del tiempo, los exploradores se cansaron y decidieron descansar en una pradera. Allí hicieron un picnic y comieron sándwiches con mermelada. Luego de disfrutar de la comida, retomaron su aventura en busca de más animales.

Al cruzar un charco, se sorprendieron al encontrar cinco sapos: uno de color blanco con manchas negras y los demás de un tono azul claro.
Después de contemplar tantos animales y vivir una gran experiencia, los exploradores, ya cansados, emprendieron el camino de regreso a su hogar.

Moraleja:

La naturaleza está llena de sorpresas y belleza. Si la cuidamos y la respetamos, siempre nos regalará momentos mágicos.



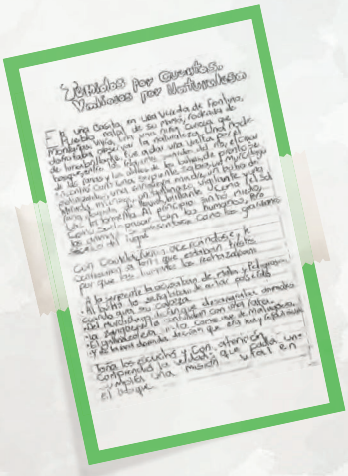


Maria Antonia
Pérez Pulgarín

Temidos por cuentos, valiosos por naturaleza

En una casita en una vereda de Frontino, pueblo natal de su mamá, rodeada de montañas, vivía una niña curiosa que disfrutaba observar la naturaleza. Una noche de luna brillante fue a dar una vuelta por el bosque, entre los relajantes sonidos del río, el croar de las ranas y los ululos de los búhos. De pronto se encontró con una serpiente sabana, un murciélago polinizador, una zarigüeya madre, un búho de mirada intensa, un gallinazo vigilante y una rana dorada de lluvia brillante como el sol en la tormenta. Al principio sintió miedo, como suele pasar con los humanos, pero los animales se presentaron como los guardianes secretos del lugar.

Con cautela fueron acercándose y le confesaron a Toña que estaban tristes porque los humanos los rechazaban:



- A la serpiente la acusaban de mala y peligrosa.
- Al búho lo señalaban de estar poseído cuando gira su cabeza.
- Del murciélago decían que desangraba animales.
- La zarigüeya la confundían con una rata.
- El gallinazo era visto como ave de mal agüero.
- Y de la rana dorada decían que era fea y repulsiva.

Toña los escuchó y, con atención, comprendió la verdad: que cada uno cumplía una misión vital en el bosque.
- La serpiente, el búho y la rana controlaban plagas de roedores y pequeños insectos como moscas y zancudos.
- El murciélago poliniza flores.
- La zarigüeya llevaba semillas en su camino.
- El gallinazo limpiaba desechos y transformaba la muerte en vida. Todas esas funciones eran esenciales para mantener el equilibrio natural, pues sin ellas plantas, animales y personas estarían en riesgo.

Conmovida, Toña reunió a su familia y a sus vecinos para contarles lo que había aprendido. Les explicó que estos animales, aunque incomprendidos y poco atractivos para algunos, eran guardianes invisibles de la naturaleza. También les recordó que temen la presencia de las personas en sus hábitats naturales, pues siguen siendo desplazados, maltratados e incluso pierden su vida porque a las personas no les parecen lindos o simplemente les tienen asco, miedo y desconocen lo importante que son para la naturaleza.

La comunidad comprendió que sin ellos el bosque enfermaría: las plagas aumentarían, las semillas no germinarían y los cultivos se perderían. Decidieron entonces protegerlos y convivir en armonía con todos los seres vivos.

Desde aquel día, cada vez que alguien veía un murciélago, un gallinazo, una serpiente, un búho, una zarigüeya o una rana dorada, le recordaban las palabras de Toña:

"No hay criaturas malas, solo historias mal contadas..."

Pacho y la sorpresa de la caverna



Martín Mena Vargas
Apoyo de IA

Había una vez un oso de anteojos que se llamaba Pacho y vivía en un bosque muy grande. A Pacho le gustaba caminar un montón y siempre decía: Yo soy el que mantiene vivo este bosque.
Él pensaba que era cierto porque, cuando comía frutas, después botaba las semillas en su popó y al pisarlas con sus patas crecían nuevas plantas.
Un día llegó su amigo el jaguar, que se llamaba Joaquín, y le dijo: Amigo, el bosque no depende solo de ti. Todos ayudamos a que esté vivo.
Pacho se enojó y contestó: ¿Y quién más podría hacer lo que yo hago?
Joaquín se rió y le dijo: Ven esta noche conmigo y te muestro.
Cuando se hizo de noche, Pacho fue al lugar que le dijo Joaquín. Allí, el jaguar le mostró una caverna y dijo: Aquí vive alguien muy especial.
El oso Pacho, se asustó y dijo en voz baja: ¡No entremos! ¡En esas cavernas viven vampiros que chupan la sangre!
El jaguar lo calmó poniendo su pata en el hombro: Tranquilo, yo voy contigo. Si pasa algo raro, yo te cuido.
Caminaron hasta la cueva.
Pacho empezó a oler algo muy fuerte y preguntó: ¿Qué es ese olor?
Joaquín le dijo: Es de la caverna, allí está el animal que quiero que conozcas.
Cuando entraron, el oso Pacho vio algo moviéndose colgado patas arriba y gritó con los ojos grandotes: ¡¿Qué es eso?!
Desde la oscuridad, salió una voz: ¡Hola! Soy Chimbilá el Murciélago, pero mis amigos me dicen Chim. ¿Qué hacen por aquí?
El jaguar respondió: Hola Chim, yo soy Joaquín y aquí está mi amigo el oso Pacho, vinimos a visitarte, porque él cree que nadie más ayuda a sembrar el bosque.
Chim se rió y dijo: Nosotros también lo hacemos. ¿Quieren ver?
Pacho, todavía asustado, dijo: Bueno... pero prométeme que no me vas a chupar la sangre.
Chim soltó una carcajada y le explicó a Pacho que ellos comen frutas e insectos. Luego dijo: ¡Vengan, conmigo!
Salieron de la cueva y Pacho estaba muy sorprendido viendo como Chim volaba de árbol en árbol, comiendo frutas y dejando caer semillas al suelo mientras comía.
Joaquín el jaguar sonreía viendo todo lo sucedía y Pacho decía: ¡Esas semillas van a ser nuevas plantas! ¡No puedo creer que Chim al igual que yo, ayuda a que el bosque se mantenga vivo!
Después de esa noche, Pacho el oso entendió que no era el único que ayudaba y que todos los animales, grandes, pequeños o raros, tenían un papel muy importante en el bosque.
Enseñanza: En la naturaleza todos tenemos un papel muy importante, y solo juntos mantenemos vivo el bosque. No importa si eres grande o pequeño, cada uno podemos ayudar a que el bosque con sus animales siga creciendo. ¡Todos somos un equipo!



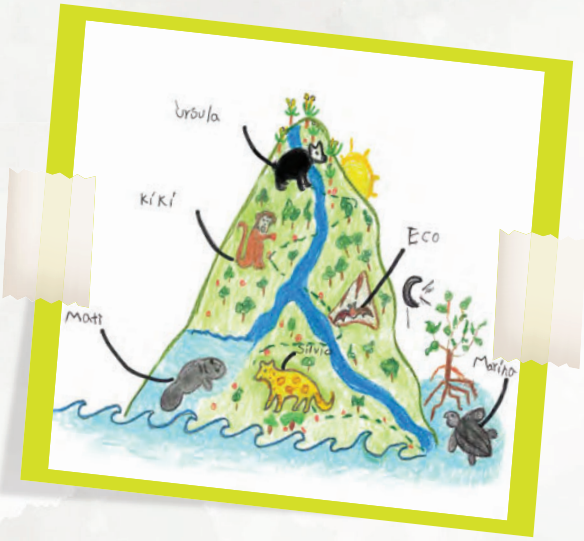
Úrsula y su gran sueño (apoyo de IA)



Matías Osorio Sanín

Esta es la historia de Úrsula, una osa andina que nació en el Páramo del Sol. Desde que era muy pequeña tenía un sueño que no se le borraba de la cabeza: quería conocer el mar de Antioquia.
Aunque no sabía cómo llegar porque siempre había vivido en lo más alto de las montañas, seguía pensando en esa idea. A veces pasaba por su mente que tal vez allá haría mucho calor y su pelaje no le ayudaría, dudaba de si podría conseguir su comida favorita y temía a los peligros del camino, pero aun así no quería rendirse.
Cuando Úrsula creció y se hizo adulta, decidió que ya era hora de cumplir su sueño. Se llenó de fuerza, respiró hondo y comenzó su gran viaje. Ella sabía que no tenía muchos depredadores en el camino, solo debía tener cuidado con los humanos. Como era muy buena caminando, la distancia no le preocupaba.

Bajando hacia el bosque altoandino se encontró con Kiki, una mona aulladora super amigable y traviesa. Kiki la escuchó emocionada, no paraba de hablar, gritar y aullar, estaba muy contenta de conocer a Úrsula. Kiki quiso ayudarla, le dio bayas y cogollos de bromelias para que no pasara hambre y también le dio consejos para llegar hasta el bosque seco tropical sin problemas, además, le compartió un consejo muy importante que jamás olvidaría, le dijo: ¡sigue la ruta del agua!.
Al anochecer, Úrsula sintió miedo porque ese lugar no lo conocía. Aunque los osos caminan bien de noche, algo en su corazón le decía que debía buscar un sitio seguro. Entonces apareció Eco, un murciélago que vivía en una caverna. Eco le explicó que él, sus primos murciélagos y los guácharos salían de noche a polinizar, dispersar semillas y controlar insectos. Le ofreció entonces quedarse en su cueva para que descansara tranquila, y Úrsula aceptó feliz.
Antes del amanecer, Úrsula siguió su camino y llegó a un humedal enorme. Allí decidió practicar natación, como le había enseñado su mamá cuando era una bebé osezno.
En el agua conoció a Mati, el manatí guardián de los humedales. Era enorme, herbívoro y muy tranquilo, todo un maestro, Mati le enseñó nuevas técnicas para flotar y sumergirse. También le contó que él era amigo de Silvio, un jaguar que siempre iba al humedal a beber agua. Justo en ese momento Silvio apareció. Mati los presentó y le pidió que acompañara a Úrsula en lo que quedaba del recorrido.
Silvio aceptó encantado. Le gustaba ayudar y además conocía muy bien el camino hacia el mar. También sabía cómo moverse sin que los humanos los vieran. Los dos caminaron mientras hablaban de las cosas de animales y su función en la naturaleza.
Cuando llegaron al manglar, Silvio le dijo: Huele el aire, siente este clima. ¡Estamos cerca del mar! Tu sueño está a punto de cumplirse.
En la playa encontraron a Marina, una tortuga laúd gigante que acababa de poner sus huevos. Marina se ofreció a acompañar a Úrsula al mar. Las dos entraron juntas al agua y nadaron entre las olas. Úrsula estaba tan feliz que casi no podía creerlo: ¡había cumplido su sueño! Había conocido el mar, nuevos amigos y los hermosos paisajes de Antioquia.
Al caer la noche, Úrsula emprendió el camino de regreso hacia su querido páramo. Ahora que ya conocía la ruta, no tuvo miedo. Llegó a su hogar cansada, pero llena de historias para compartir con su familia de osos y sus amigos de la montaña.

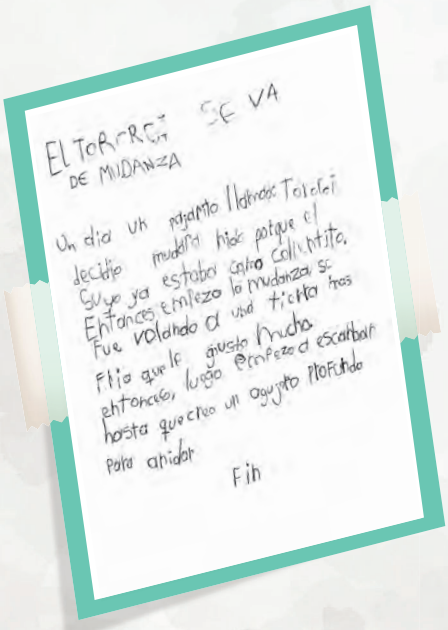


Moraleja
Los sueños se cumplen cuando vencemos nuestros miedos y dejamos que otros nos ayuden.
Cada camino es más fácil cuando lo recorremos con amigos y con valentía.
Todos los animales son importantes y cumplen una función en el ecosistema.



Santiago David Ospina





El Tororoi se va de mudanza

Un día un pajarito llamado Tororoi decidió mudar su nido porque el suyo ya estaba como calientico.
Entonces empezó la mudanza.
Se fue volando a una tierra más fría que le gustó mucho.

Entonces, luego empezó a escarbar hasta que creó un agujero profundo para anidar. Fin



Emilio Vélez Arredondo

La historia de un manatí

Hola, soy Bonete, el manatí y les voy a contar mi historia, vivo en Yondó-Antioquia, mi vida era calmada y tranquila, nadando y disfrutando de mi hogar.

Vivía con mi familia muy feliz y sin problemas, hasta que un día llegaron los humanos y me hicieron la vida imposible, matando a mi familia y destruyendo mi hogar cada día, el agua ahora está muy turbia, ya casi no puedo ver bien entre el agua, ni logro percibir como está el cielo.

Con sus lanchas los humanos han herido a mi familia y eso me parte el alma, mi hogar ha sido contaminado con químicos, basuras, descargas de aguas domésticas, industriales y eso nos hace muchísimo daño, a veces siento que a algunos humanos no les importáramos, es como si no tuviéramos vida.

Los problemas siguen ocurriendo y pienso que se acerca el fin, pero llegó un grupo de personas del pueblo y de afuera que piensan en mi especie, también llegó la alcaldía, el SIDAP (Sistema Departamental de Áreas Protegidas de Antioquia) que piensan en la biodiversidad de Antioquia y en la salud de las especies en peligro de extinción.

Ellos se esfuerzan por educar y trabajar para reducir la contaminación, pero, aunque se esfuercen, mucha gente sigue sin respetarnos ni tomarnos en serio.

Todo esto nos sigue afectando a mi familia y al planeta; algunas personas piden justicia por mí.

Las personas y entidades nos han protegido, cada día sentimos que ponen un granito más de arena para no extinguirnos, porque somos importantes para la biodiversidad de Colombia y cumplimos funciones muy importantes en los ecosistemas que habitamos.

Cada día intentamos vivir como antes, calmados y felices, tranquilos y sin preocupaciones, porque tenemos la esperanza que todas las personas y entidades que nos quieren cuidar, están atentos y velan por nuestra seguridad.

Yo me siento feliz de confiar en las comunidades, instituciones, en el SIDAP, pero eso no es suficiente para cuidar la biodiversidad e impedir la extinción total, a ti amigo que me lees y a tu familia les pido que nos ayuden con algunas acciones como no tirar basura en los humedales, no verter los residuos líquidos ni solidos de las viviendas ni de las industrias en el agua de nuestros hogares, reciclar, cuidar el agua, y mucho más ¿contamos contigo?.





Manuela Vélez
Ingeniera Ambiental.
26 años
Medellín.
Apoyo de IA

“Cristal y el páramo mágico"

Hace muchos muchos años existió una gota de lluvia muy especial llamada Cristal. Cristal vivía en una nube junto a todos sus hermanos, las demás gotas de lluvia y pronto tendrían que salir de la nube por primera vez y conocer el mundo exterior. Cristal había escuchado muchas historias de sus primos, que ya habían viajado por el mundo. Algunos hablaban de ciudades llenas de edificios enormes, otros contaban historias de bosques y selvas llenos de árboles gigantes, y unos pocos hablaban de lugares muy extraños donde casi no había agua; a esos lugares les decían desiertos.

Cristal escuchaba todas las historias con mucha emoción pero había un lugar que le causaba mucha curiosidad, y es que entre sus primos había un rumor del que muchos hablaban, pero muy pocos conocían.
Se decía que ¡en el mundo existía un lugar mágico! Un lugar tan especial que muchos decían que era el mejor lugar para vivir siendo una gota de agua. Este lugar que quedaba en lo alto de las montañas, muy frío y lleno de nubes y donde las gotas de agua eran muy valoradas porque eran muy importantes para la vida

— Debe ser increíble —pensaba Cristal mientras escuchaba a sus primos. Entonces un día decidió preguntar:— Oigan... ¿ustedes saben cómo se llama ese lugar? Y una de las gotas más viejitas respondió:

— Se llama páramo. Son ecosistemas muy especiales, porque no existen en muchos lugares del planeta. Se concentran principalmente en Suramérica, y casi la mitad de los páramos del mundo están en un país llamado Colombia.

— ¡¿Colombia?!-Cristal se emocionó un montón, porque su nube estaba sobre Antioquia, un departamento de Colombia, entonces tenía la posibilidad de conocer ese mágico lugar.

Un día llegó el momento, la nube donde vivía Cristal comenzó a llenarse demasiado y comenzó a ponerse pesada. Hasta que de repente el viento sopló fuerte. Fuuuuuuuuuuu... Cristal y sus hermanos, las gotas de lluvia, comenzaron a caer del cielo a toda velocidad. Había llegado el momento de ir al mundo exterior.

Mientras caía, Cristal pensaba — ¡Ay no! ¡Me voy a estrellar contra el suelo!. Cerró los ojos con fuerza, esperando el momento de su caída.

Pero para su sorpresa cayó sobre algo muy suave, casi como una cama de algodón. Cristal estaba confundida. Veía grandes montañas en el horizonte cubiertas de niebla, el suelo estaba cubierto por una especie de esponja gigante, y también había plantas muy extrañas.

De pronto escuchó una voz.
— Jajaja... parece que estás un poco confundida, amiga.
Cristal miró hacia abajo.— Sí señor... la verdad no entiendo dónde estoy.
La voz venía de la misma cama suave donde estaba descansando. - Bienvenida, amiga. Soy Fredy, el frailejón y este es mi hogar. El páramo.

Cristal no lo podía creer. ¡Había encontrado el lugar mágico del que había escuchado!

Fredy comenzó a contarle más sobre el páramo. — Este lugar es uno de los ecosistemas más importantes del planeta. Puede parecer frío y silencioso, pero en realidad aquí ocurre algo muy importante !Aquí nace el agua¡

— ¿El agua nace aquí? ¿Cómo así?- pregunto Cristal

Entonces Fredy comenzó a mostrarle todo.— Mira, el páramo es un ecosistema compuesto por muchos elementos: musgos, frailejones, algunas orquídeas y bromelias, aves hermosas, y muchos otros animalitos; todas ellas tienen una función para que este ecosistema sea mágico.
— Mira el suelo —dijo Fredy.
Cristal miró hacia abajo y vio las gigantes esponjas verdes.

— Estas plantas funcionan como una gran esponja natural. Cuando llueve, todas las gotas de agua como tú quedan atrapadas aquí. El suelo guarda el agua y luego la libera muy despacito.
— ¿Y qué pasa con el agua después? —preguntó Cristal.
— El agua viaja por la tierra, forma quebradas, luego ríos y finalmente llega a los pueblos y ciudades donde viven los humanos.
— ¡Entonces el agua que toman las personas empieza aquí! —dijo Cristal.
— Exactamente —dijo Fredy.

Fredy señaló hacia las montañas.
— Estas montañas son el hogar de muchas especies de animales y plantas, como nosotros, los frailejones. Somos plantas muy curiosas porque nuestro crecimiento es muy lento. Algunas de nosotras crecemos solo un centímetro cada año, y nuestras hojas velludas captan el agua de la niebla y la lluvia, la condensamos y recorre nuestro tallo hasta que la liberamos lentamente; ademas servimos de alimento para los animales que viven aquí.

-Y no solo plantas viven acá, el páramo es el hogar de muchas especies de aves y reptiles y roedores. Un montón de animales viven y se alimentan del páramo, desde los más chiquitos hasta animales grandotes ¡como los pumas y los osos de anteojos! Que regulan las poblaciones de mamíferos menores y herbívoros, protegiendo la vegetación nativa.

-Que el puma y los ojos andinos recorran estas montañas indica que hay una alta biodiversidad y una buena salud ambiental

Pero de pronto Fredy se puso triste y suspiro.
— ¿Qué pasa, Fredy? —preguntó Cristal preocupada.

— Aunque este lugar es muy importante, también es muy frágil y puede dañarse muy fácilmente. Aunque somos la fuente de agua para los humanos, no siempre nos cuidan lo suficiente. Cuando necesitan espacio para el ganado, producen incendios que queman y arrasan con todo a su paso, cuando las personas vienen a visitarnos, en lugar de cuidar este lugar tan hermoso, dejan basura que contamina el agua que aquí se almacena, hacen demasiado ruido, afectando la tranquilidad de este sitio mágico, cuando cortan nuestros árboles o plantas, como crecemos tan lento, deben pasar muchísimos años para volver a recuperarnos. También cuando cultivan alimentos agregan químicos al suelo que afecta la calidad del agua y del suelo del que nos alimentamos todos y si el páramo se daña —dijo Fredy— el agua también puede desaparecer y todos nosotros con ella.

Cristal se quedó pensando. — ¿Y no hay nada que podamos hacer para que el páramo no se dañe?

Fredy respondió: — Sí, Cuando viajes hasta el mundo de los humanos, habla con ellos. Cuéntales sobre nosotros y sobre lo importante que es cuidar el páramo. Diles que, si no lo cuidan, después ellos tampoco tendrán agua. Esa es tu misión, como guardiana del páramo.

-Si Freddy, dijo cristal, me comprometo a ser una guardiana del páramo y trabajar para que las personas entiendan la importancia que tiene y que, si no lo cuidamos, todos estaremos en riesgo

Con el tiempo, Cristal comenzó su viaje. Se deslizó lentamente entre los musgos, luego bajó por la montaña formando una pequeña quebrada; esa quebrada se convirtió en un río y ese río viajó muy lejos hasta llegar a un pueblo donde las personas usaban esa agua para vivir.

Y Cristal les contó sobre su viaje por el páramo, donde nace el agua, les conto que protegerlo es una responsabilidad de todos, y que mientras los páramos existan en buenas condiciones, los humanos tendrán agua para vivir, también habla con los niños de los pueblos y ciudades sobre la importancia del páramo y cuando los niños se comprometen a cuidar de los páramos y cuidar el agua ¡se convierten en guardianes del páramo también!





Andrea Sanín
Ingeniera Ambiental, Msc.
45 años
Medellín.
Apoyo de IA

“Tesoros extraordinarios de Antioquia"

Había una vez, un hermoso pueblo antioqueño con montañas mágicas y misteriosas cuevas.
La gente del pueblo decía que esas cuevas guardaban secretos y tesoros, y que quien las escuchara con el corazón abierto, aprendería a valorar tesoros del tiempo y a cuidar la vida.
Una tarde, Félix y María, unos niños curiosos y soñadores, decidieron explorar una de las cuevas con su linterna y una libreta de dibujos, iban vestidos como verdaderos exploradores con tapabocas, botas, pantalón y camisa de manga larga.
Al entrar a la caverna, un ruido los recibió como dándoles la bienvenida.
De repente, un murmullo suave los envolvió, escucharon una voz que les decía.
—Shhhh... amigos, por favor no hagan mucho ruido, y bajen la luz de su linterna, los animales que vivimos aquí, aprendimos a habitar la oscuridad y a disfrutar del silencio.
Los niños se asombraron, observaron bien, y descubrieron que un viejo y sabio murciélago llamado Eco era quien les hablaba.
Señor murciélago, que alegría conocerlo.
Nosotros, seremos muy cuidadosos, dijeron los niños.
Queremos aprender más, ¿usted podría contarnos sobre estas cuevas?
Eco el murciélago les respondió: Amigos, nuestras cuevas llevan miles y hasta millones de años formándose, cada elemento que cuelga del techo o que sube desde el piso, es formado cuando el agua subterránea atraviesa este tipo de rocas, los científicos los llaman espeleotemas.
¿Entienden amiguitos lo valiosos que son estos tesoros?
Así que cuiden nuestras cuevas, no las rayen, no las ensucien con basura, no las hieran con fuego tampoco arranquen pedazos de las formaciones minerales.
Félix y María miraron alrededor y vieron a un grupo de murciélagos colgados del techo como estrellitas oscuras.
Eco se les acercó y les dijo, esa es mi familia.

Mi familia de murciélagos y yo ayudamos al bosque comiendo insectos y llevando semillas en nuestros vuelos nocturnos. Si destruyen la cueva, también nos destruyen a nosotros.
Los niños lo escucharon con atención y dibujaron un murciélago en su libreta.
Más adelante, en un rincón húmedo, escucharon un canto grave y misterioso. Era un guácharo llamado Guacho, con plumaje café y ojos brillantes.
Guacho, les explicó: igual que los murciélagos, nosotros salimos de noche de estas cuevas, viajamos en grupos y dispersamos las semillas de las frutas que comemos. Gracias a nosotros, los bosques vuelven a crecer —explicó con orgullo—. Pero si talan los árboles y destruyen las cuevas, ¿dónde vamos a vivir, qué bosques podremos regenerar y de qué nos vamos a alimentar?
Los niños se comprometieron cuidarlos y escribieron en su libreta: “Los guácharos y los murciélagos son sembradores de bosques.”
Finalmente, en lo más profundo, Los niños escucharon un chirrido diminuto.
Eran los grillos cavernícolas, con antenas largas que parecían brújulas mágicas. Uno de ellos, Chirri, le dijo:
—Nosotros somos pequeños, pero importantes, nos hemos adaptado a vivir en este ambiente oscuro y ayudamos a mantener limpio este mundo subterráneo. Sin nosotros, la cueva perdería su equilibrio.
Los niños sonrieron, y los dibujaron también.
Cuando los niños salieron de la cueva, llamaron a su mejor amigo para contarle todo lo que habían vivido.
Los tres miraron al cielo estrellado y pensaron:
"Las cuevas son como casas vivas, y cada animalito que vive en ellas cumple una misión que nos permite seguir viviendo en este hermoso pueblo.
Si cuidamos las rocas, cuevas, los ríos subterráneos y a sus guardianes –los animales-, estaremos cuidando también nuestro propio hogar. “
Desde ese día, los niños se convirtieron en pequeños guardianes, enseñando a toda su comunidad a respetar los ecosistemas de cuevas, los murciélagos, los guácharos y hasta los insectos cavernícolas.
Y cada vez que ven a alguien entrar a una cueva con respeto, la naturaleza brilla un poquito más, como si celebraran que la vida está a salvo.



Bibliografía consultada

Banda-R., K., Weintritt, J., & Gómez, M. J. (2015). *Bosque seco tropical* [Cartilla educativa]. DryFlor – Jardín Botánico de Edimburgo. [PDF]. [Disponible en internet: https://www.ecosistemassecos.org/images/bibliografia/cartilla_bosque_seco_dryflor_2015.pdf, última consulta en noviembre de 2025].

Burbano Girón, J., Molina Berbeo, M. A., Gutiérrez, C., Benítez, A., Cruz-Rodríguez, C., & Ochoa Quintero, J. M. (2020). *Estado de conservación de los páramos en Colombia* [Sección 101]. *Reporte de estado y tendencias de la biodiversidad continental de Colombia*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. [Disponible en internet: https://reporte.humboldt.org.co/biodiversidad/2020/cap1/101/, última consulta en noviembre de 2025].

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR). (2012). *El tití gris (Saguinus leucopus)* [PDF]. CAR; Conservación Internacional Colombia. [Disponible en internet: https://www.car.gov.co/uploads/files/5bfc0d805d7a7.pdf, última consulta en noviembre de 2025].

Cuántico. (s. f.). *Murciélagos, seres extraordinarios* [PDF]. Proyecto La Ruta de las Alas. [PDF]. [Disponible en internet: https://larutadelasalas.cuantico.com.co/wp-content/uploads/2025/02/Murcielagos-seres-extraordinarios.pdf, última consulta en noviembre de 2025].

Cuántico. (s. f.). *Proyecto La Ruta de las Alas: Estrategia para conservar el hábitat del Saccopteryx antioquensis*. [Disponible en internet: https://larutadelasalas.cuantico.com.co/, última consulta en noviembre de 2025].

Flórez-Oliveros, F. J., & Vivas-Serna, C. (2020). *Zarigüeyas (chuchas comunes), marmosas y colicortos en Colombia* [PDF]. Fundación Zarigüeya (FUNDZAR). [Disponible en internet: https://www.metropol.gov.co/Documentos_SalaPrensa/LIBRO%20ZARIGUEYA%20VERSION_ESPA%C3%91OL.pdf, última consulta en noviembre de 2025].

Fundación Omacha. (s. f.). *Felinos de Colombia*. [Ficha técnica]. [Disponible en internet: https://omacha.org/felinos/, última consulta en noviembre de 2025].

Fundación Omacha. (s. f.). *Manatíes de Colombia*. [Ficha técnica]. [Disponible en internet: https://omacha.org/manaties/, última consulta en noviembre de 2025].

Fundación Omacha. (s. f.). *Tortugas marinas de Colombia*. [Ficha técnica]. [Disponible en internet: https://omacha.org/tortugas-marinas-de-colombia/, última consulta en noviembre de 2025].

Global Conservation. (s. f.). *Harpy Eagle*. [Ficha técnica]. [Disponible en internet: https://globalconservation.org/endangered-species/harpy-eagle, última consulta en noviembre de 2025].

Hernández-Jaramillo, A., Achury, R., Aguilar, J., Arcila, L., Caycedo-Rosales, P., Díaz-Pulido, A., Muñoz, M., Rodríguez-Buriticá, S., & González-M., R. (2018). *Bosque seco tropical*: *guía de especies*. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo; Fondo Mundial para el Medio Ambiente; Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt; Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. [PDF]. [Disponible en internet: https://files.acquia.undp.org/public/migration/co/UNDP_Co_PUB_Bosque_Seco_tropical_Guia_especies_2018.pdf, última consulta en noviembre de 2025].

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. (2021). *Páramos Colombia*: *biodiversidad y gestión*. [Disponible en internet: https://repository.humboldt.org.co/entities/publication/9ee6a9dd-374a-4dcd-831c-f2112923177b, última consulta en noviembre de 2025].

Instituto Humboldt, Editores (compiladores): Úrsula Jaramillo Villa, Jimena Cortes-Duque y Carlos Flórez-Ayala. (2015).*Colombia Anfibia. Un país de humedales. Volumen I.* Bogotá: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, 73 p.p. [PDF]. [Disponible en internet: https://repository.humboldt.org.co/entities/publication/4a0f8f00-157d-41a2-9fb5-d9ba97a871c5, última consulta en noviembre de 2025].

IUCN. (2025). *The IUCN Red List of Threatened Species* (Versión 2025-2). [Disponible en internet: https://www.iucnredlist.org, última consulta en noviembre de 2025].

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2024). *Resolución 0126 de 2024* [Resolución]. Gobierno de Colombia. [Disponible en internet: https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2024/02/Resolucion-0126-de-2024.pdf , última consulta en noviembre de 2025].

Morningstar, C. R. (s. f.). *Cardisoma guanhumi* [Ficha de especie]. Nonindigenous Aquatic Species Database, U.S. Geological Survey. [Disponible en internet: https://nas.er.usgs.gov/queries/FactSheet.aspx?SpeciesID=2774, última consulta en noviembre de 2025].

Parque Jaime Duque & Gobernación de Cundinamarca. (2016). *El oso andino: Guardián de los bosques*. Gobernación de Cundinamarca. [Disponible en internet: https://www.researchgate.net/publication/333632461_El_Oso_Andino_Guardian_de_los_Bosques, última consulta en noviembre de 2025].

Pérez-Gómez, K., Fernández-Rodríguez, R. C., & Moreno-Niño, N. (2025). *Guía ilustrada de los mamíferos de Colombia* (1.ª ed.). McMullan Birding & Publishers S.A.S.

Pizano, C., González-M., R., López Camacho, R., Jurado, R. D., Cuadros, H., Castaño-Naranjo, A., Rojas, A., Pérez, K., & Vergara-Varela, H. (2015). *El bosque seco tropical en Colombia: Distribución y estado de conservación* [Ficha 202]. *Reporte de estado y tendencias de la biodiversidad continental de Colombia 2015*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. [Disponible en internet: https://reporte.humboldt.org.co/biodiversidad/2015/cap2/202/, última consulta en noviembre de 2025].

Romero Ríos, C. (2021). *El bosque seco*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt; Red Latinoamericana del Bosque Tropical Estacionalmente Seco (DryFlor); Lazo Libros. [Disponible en internet: https://www.ecosistemassecos.org/LIBRO_BOSQUE_SECO_ESP_Cristina%20Romero.pdf, última consulta en noviembre de 2025].


Tortuga de río
(Trachemys medemi)



SIDAP ANTIOQUIA

Corpoiarres
Acción para el Desarrollo Local

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia