



Marmosops handleyi

Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) **Alto de Ventanas.**

Riqueza Natural de los Yarumaleños

A background image of a misty, mountainous landscape. In the foreground, the dark, silhouetted branches of a tree are visible on the left. The middle ground shows a lone, thin tree standing in a field of low-lying vegetation. The background consists of rolling hills and mountains shrouded in thick white fog or mist, creating a sense of depth and tranquility. The overall color palette is muted, with greys, whites, and dark greens.

Alcaldía de Yarumal
CORANTIOQUIA
Salvamontes Colombia
Umata de Yarumal

Todos los derechos reservados.

Se autoriza la reproducción y difusión del contenido de esta cartilla para fines educativos u otros fines no comerciales, con previa autorización de los titulares de los derechos de autor y citando la fuente. Se prohíbe la reproducción de este documento para fines comerciales.

CONTENIDO

Áreas protegidas	3
Descripción del DRMI Alto de Ventanas	4
Importancia del DRMI	6
Servicios Ecosistémicos	7
Biodiversidad	8
Flora: Orquídeas	9
Fauna: Anfibios y reptiles, mamíferos, aves	11
Valores Objeto de Conservación	15
Bosque Andino	16
Recurso hídrico	17
Magnolios	18
Helechos arbóreos	22
Puma	23
Loro Orejiamarillo	24
Bangsia negra y oro	25
Sitios estratégicos	26

PRESENTACIÓN

Bienvenidos a la maravillosa travesía por el Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) Alto de Ventanas. Esta publicación es tu pasaporte para conocer y enamorarte de un mundo de belleza natural ¡sin igual!

Juntos, descubriremos impresionantes paisajes con su fauna y flora únicas, además de comprender la importancia del patrimonio natural.

Nuestro propósito, más que informar, es que te enamores de la riqueza natural del Alto de Ventanas; desde sus majestuosos paisajes hasta sus sorprendentes habitantes silvestres. Cada página de esta cartilla será un encuentro inolvidable con la magia de la naturaleza.



Áreas protegidas

Hablemos de algo fascinante: las Áreas Protegidas. Éstas son pequeños paraísos naturales que cuidamos con mucho amor. Básicamente, son territorios especiales que identificamos, regulamos y administramos con un objetivo clave: la conservación de la biodiversidad, de los ecosistemas y de sus tesoros. En pocas palabras, son refugios para nuestras plantas, animales y paisajes más especiales.

¡Vamos a descubrir juntos por qué son tan importantes y cómo contribuyen con la preservación de la belleza única de nuestro planeta!

Descripción del DRMI Alto de Ventanas

¡Hola a todos!

Les contamos sobre el increíble Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) Alto de Ventanas, ubicado en el extremo norte de la Cordillera Central de los Andes colombianos, entre los municipios de Briceño, Valdivia y Yarumal. Un rincón especial no sólo para la región, sino ¡un lugar crucial para el país entero!

Allí, **la naturaleza hace un trabajo espectacular, uno que nadie más puede lograr:** regular el agua y el clima, proteger los bosques con su gran valor ecológico y a las especies únicas que los habitan. Y lo mejor es que esta Joya Natural, conocida como Alto de Ventanas, fue declarada Área Protegida en 2018 bajo el Acuerdo Corporativo 528, con la atenta mirada de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA.

Este territorio compartido entre tres municipios antioqueños de la Cordillera Central, se extiende desde los 1.800 hasta los 2.400 metros sobre el nivel del mar. En este rincón las precipitaciones de lluvia son altísimas, oscilando entre 2.500 y 5.000 mm anuales, y la temperatura ronda entre 12 y 26 °C.

El DRMI Alto de Ventanas, con una extensión de 23.538,36 Hectáreas y abarcando 24 veredas, es un tesoro natural para descubrir y enamorarse de él. Así que... **¡Vamos juntos a explorar este fascinante rincón de nuestro territorio: el DRMI Alto de Ventanas!**

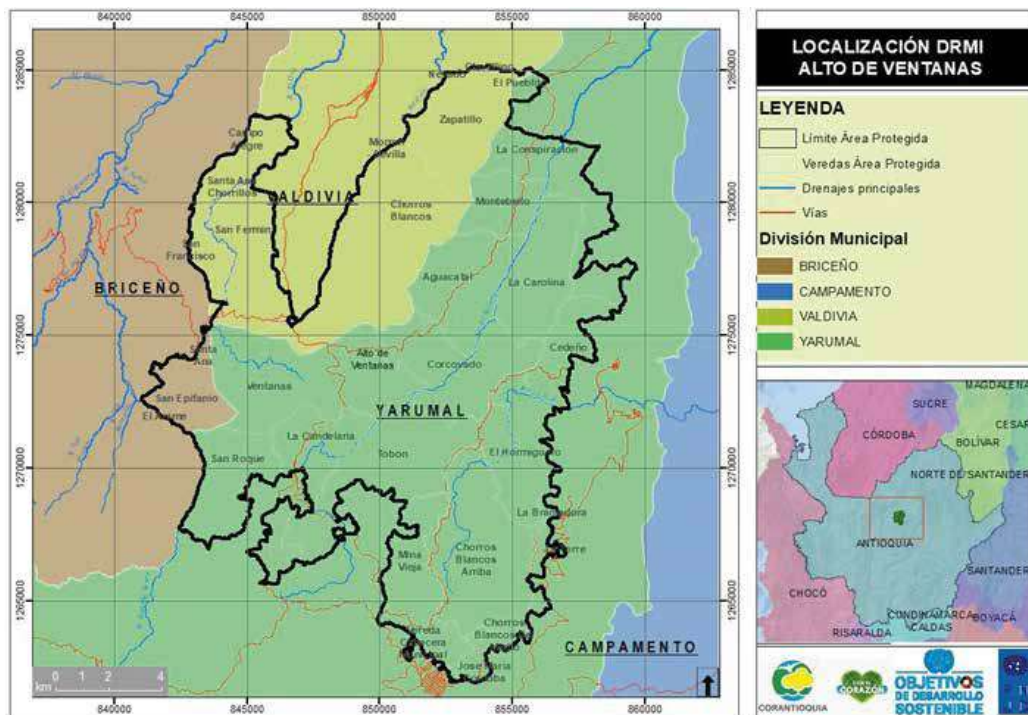
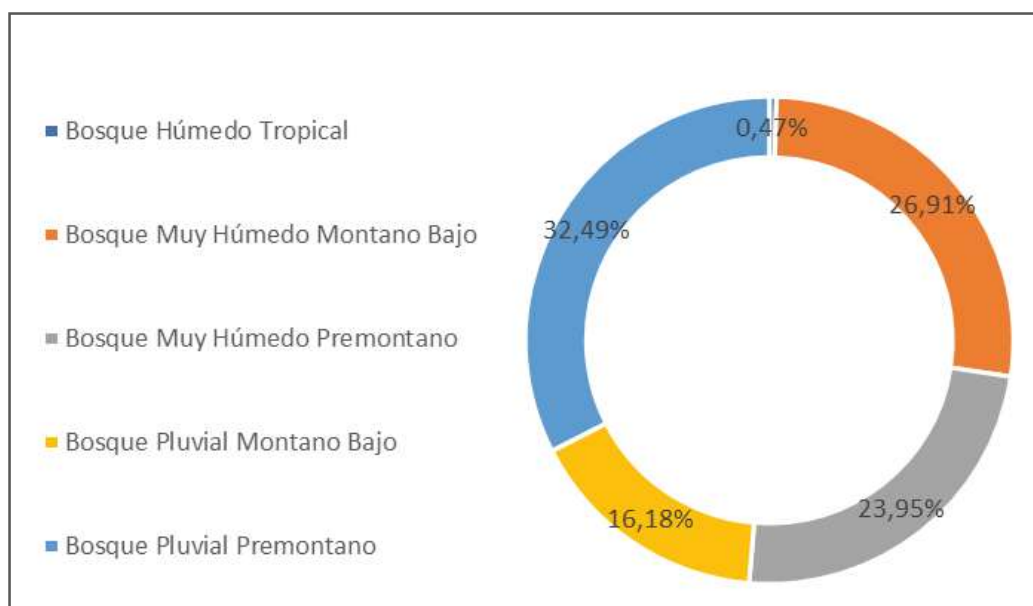


Figura 1. Mapa de localización del DRMI Alto de Ventanas.

Zonas de vida en el DRMI Alto de ventanas.



A vibrant Green-backed Towhee is perched on a thick, textured tree branch. The bird has a bright yellow-green head, a bright orange beak, and a body with iridescent green feathers on its back and wings, and a deep red belly. Its long tail feathers are dark. The background is a soft-focus natural setting with green leaves and branches.

Importancia del DRMI

En el Alto de Ventanas, caen más de 4.000 mm (4 metros cada metro cuadrado) de lluvia al año, y un manto de nubes y niebla abraza constantemente al lugar, creando gracias a ello un Bosque Pluvial Pre-montano. Y... ¿Qué hace especial a este bosque? todo, porque es único: su biodiversidad deslumbrante, un mundo lleno de plantas epífitas (sí, esas plantas que crecen sobre otras plantas) y, el montón de especies de plantas y animales únicos que tienen a este lugar como su único hogar.

Esta región es un tesoro natural y por eso la hemos declarado Área Protegida. ¿Por qué? Porque queremos cuidar y conservar su diversidad única y asegurarnos de que siga brindando todos los Servicios Ambientales, que son esenciales para la vida.

Servicios Ecosistémicos

Vamos a hablar de algo increíble: los servicios que la naturaleza nos brinda, conocidos como Servicios Ecosistémicos. ¿Qué son? Son regalos que recibimos de la biodiversidad y de la naturaleza, cosas que hacen posible nuestra vida diaria y nos mantienen felices y saludables.

Hay dos tipos principales: los de Provisión, que son cosas que usamos directamente, como alimentos y medicamentos, ¡sí, la comida rica y las medicinas que nos hacen sentir mejor!

Y luego están los servicios de uso indirecto, que son beneficios que obtenemos gracias a cómo funciona la naturaleza, como la polinización que nos da frutas, granos, y semillas deliciosas para consumir y cultivar.

Estos Servicios Ecosistémicos se dividen en cuatro grupos: uno, que nos proveen cosas (alimentos, agua, energía, materias primas); dos, los que regulan el medio ambiente (purificación del agua, control del clima); tres, los culturales, que nos dan placer y conocimiento (educación, recreación) y cuatro, los de soporte, que mantienen todo funcionando.

En resumen, la naturaleza es nuestro superhéroe silencioso, brindándonos todo lo que necesitamos para vivir felices y saludables.

¡Vamos juntos a cuidarla y agradecerle por estos increíbles regalos!



Diversidad de fauna y flora

Resumen de Fauna y flora

		RIQUEZA DE ESPECIES	ESPECIES ENDÉMICAS	ESPECIES AMENAZADAS
FLORA		1911	144	43
ANFIBIOS		19	13	9
REPTILES		14	3	0
AVES		379	10	22
MAMÍFEROS		57	4	8

Es fascinante la biodiversidad del Alto de Ventanas, con sus ecosistemas que son tesoros tanto a nivel nacional como mundial. ¿Por qué? Porque aquí, en nuestra región, la naturaleza se lució con una cantidad increíble de especies únicas, desde plantas epífitas (esas que crecen sobre otras), hasta aves, anfibios e invertebrados que sólo encuentras aquí, en este rincón del planeta.

Y no es sólo eso, también tenemos una responsabilidad importante porque muchas de estas especies están amenazadas de extinción o son vulnerables a desaparecer.

Así que, estos ecosistemas son joyas que necesitamos cuidar y proteger.

¡Vamos a celebrar y preservar esta maravilla de la naturaleza juntos!





Flora

Vamos a sumergirnos en la asombrosa diversidad de flora del DRMI Alto de Ventanas. Aquí, hemos registrado alrededor de 9.000 individuos, identificados hasta el nivel de especie. Esto nos lleva a una sorprendente cifra: ¡1.911 especies de plantas y líquenes! Maravillas botánicas que se distribuyen en 683 géneros y que pertenecen a 209 familias biológicas. Pero lo más emocionante es que un 7% de estas especies son endémicas, lo que significa que solo las encontrarás aquí. ¡Son un tesoro único! Y, según estimaciones, este número podría subir hasta el 15%, subrayando la importancia biológica de esta zona.

Orquídeas

Exploremos ahora el asombroso mundo de las orquídeas en el Alto de Ventanas. Aquí, las condiciones ambientales son perfectas para ellas: con mucha lluvia, alta humedad y frecuente presencia de niebla. Esto ha creado un hogar ideal para una gran variedad de plantas epífitas, ¡incluyendo impresionantes orquídeas!

Desde los años 70 y 80, botánicos exploradores se aventuraron en esta zona y descubrieron una maravillosa diversidad de orquídeas, algunas de ellas nuevas para la ciencia. Aunque aún no tenemos un inventario completo de su diversidad, la colaboración entre investigadores nos ha permitido estimar que son más de 150 especies. Y hay una estrella especial, la orquídea ***Epidendrum yarumalense***, descubierta en el Alto de Ventanas en 1996 y bautizada en honor al municipio de Yarumal en 2005.



Pseudolepanthes bricenoensis

Fauna

Ahora queremos contarles sobre la increíble diversidad de fauna en el Alto de Ventanas, ¡especialmente en cuanto a aves, ranas y pequeños mamíferos! Los bosques de esta zona son hogares especiales que juegan un papel crucial en la conservación de estas maravillas de la fauna. ¡Imaginen el ajetreo y la magia de estos bosques, donde la vida silvestre florece y nos regala un espectáculo único!





Arrierito Antioqueño
(*Lipaugus weberi*)

Aves

Déjanos contarte sobre la increíble importancia del DRMI Alto de Ventanas para nuestras queridas aves. Este lugar es un tesoro para la conservación de la avifauna, albergando los últimos bosques conservados de los Andes del Norte. Estos bosques son refugios especiales que sostienen grupos de aves endémicas, ¡especies únicas de aves que no encontrarás en ningún otro lugar del planeta!

La Corporación SalvaMontes ha sido incansable en su labor y ha registrado un asombroso total de 379 especies de aves. ¡Un desfile de plumajes y cantos! Destaca la presencia de 44 especies casi endémicas, 10 completamente endémicas, 13 amenazadas a nivel nacional y 22 a nivel global. Y como si fuera poco, ¡se han registrado 27 especies migratorias boreales!

Un importante descubrimiento reciente que sigue agregando valor a la diversidad en aves, es el Arrierito Antioqueño (***Lipaugus weberi***), una especie endémica que desafortunadamente se encuentra en Peligro Crítico de extinción y que ha sido avistada dentro del área protegida. Lo que nos muestra que nuestro compromiso con la conservación está marcando la diferencia para estas increíbles aves.

Mamíferos

Hablemos ahora sobre la maravillosa diversidad de mamíferos que habitan en el área de Alto de Ventanas. Los murciélagos son los protagonistas principales, ¡representando el 22.8% de todas las especies de mamíferos que habitan allí!

Hay aún más. También hemos confirmado la presencia de felinos, depredadores esenciales para regular las poblaciones de otras especies y mantener el flujo de energía del hábitat. La diversidad y riqueza de animales carnívoros habitando nuestros bosques, es un indicador del buen estado de conservación de los territorios que ellos habitan. Sin embargo, enfrentamos grandes desafíos que nos marcan el camino hacia nuestros objetivos.

La cacería por parte de los habitantes de Alto de Ventanas y la comunidad circundante está afectando a las especies amenazadas, tanto a presas como a depredadores. Recordemos que todos tenemos un papel esencial en proteger y preservar esta asombrosa comunidad de mamíferos, para con ello no generar un desequilibrio en los bosques. ¡Vamos a trabajar juntos para cuidar de nuestros amigos peludos en Alto de Ventanas!



Herpetofauna *(Anfibios y reptiles)*

Les contamos ahora acerca del increíble grupo de anfibios en el Alto de Ventanas. Imaginen 19 especies, donde la mitad están en riesgo según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en 2017. ¡9 especies de anfibios enfrentan desafíos para su supervivencia, y 13 son verdaderas joyas endémicas que solo encontrarán aquí!

Ahora, hablemos de reptiles. Aunque los bosques Altoandinos tienen poca diversidad, debido a sus características ambientales, algunos tienen adaptaciones increíbles. Uno de ellos es la Coral Rabo de Ají (***Micrurus mipartitus***), una reguladora de las poblaciones de otras serpientes venenosas, y otro, son las lagartijas, que ayudan en el control de insectos. ¡Estos pequeños reptiles tienen roles ecológicos vitales para el equilibrio del ecosistema! En resumen, el Alto de Ventanas es el hogar de una biodiversidad asombrosa, pero también necesita nuestra protección.

¡Comprometámonos juntos con la conservación y cuidado de estos tesoros naturales!





Valores Objeto de Conservación

Les compartimos ahora sobre los "Valores Objeto de Conservación" en el Alto de Ventanas. Estos son los tesoros naturales de la región, cuidadosamente elegidos por su importancia para la biodiversidad y la cultura. ¿Cómo los seleccionamos? Nos enfocamos en especies y sistemas ecológicos que cumplen con criterios especiales; como especies nuevas para la ciencia, con distribución geográfica limitada (especies endémicas), o que estén registradas como amenazadas en los llamados Libros Rojos, o sistemas ecológicos que están siendo sobreexplotados localmente.

En resumen, estos Valores Objeto de Conservación son las gemas que hacen del Alto de Ventanas un lugar único y especial. ¡Unámonos por la protección y conservación de estos tesoros naturales, hagámoslo por nosotros y por las generaciones futuras!

Bosque Andino

¡Descubre la joya natural del Alto de Ventanas: El Bosque Andino! Con sus 7.258 hectáreas, abarca el 30% de esta área protegida. Este ecosistema frágil es hogar de especies únicas y está bajo presión por la expansión agrícola.

A nivel mundial, estos bosques son tesoros prioritarios por su biodiversidad excepcional: aves, anfibios, invertebrados y flora endémica. ¡Imagina sus árboles cubiertos de epífitas y sus secretos por descubrir! Además de su importancia biológica, estos bosques nublados son héroes hídricos. Atrapan agua de las nubes, alimentando arroyos vitales para el suministro del ecosistema y de los acueductos locales. Proteger el Bosque Andino es preservar no solo especies, sino también los Servicios Ambientales, esenciales para la región y sus alrededores.

Recurso hídrico

Descubre el tesoro líquido del Alto de Ventanas: el recurso hídrico. Este componente vital es un Valor Objeto de Conservación (VOC) en nuestra área protegida. ¿Por qué? Porque en el DRMI nacen muchas quebradas que proveen de agua a varias comunidades dentro de la región y fuera de ella y, además, alimentan ríos importantes como el Nechí, entre otros.

En el DRMI Alto de Ventanas, el agua fluye generosamente. Nacen numerosas quebradas que serpentean por el territorio, como San José, Piedras Blancas, Media Luna, el Oro, Valdivia y también, el río Espíritu Santo. Con alrededor de 2.610 nacimientos de agua, este tesoro abastece no solo la región del Alto de Ventanas sino también el Bajo Cauca Antioqueño.



Magnolios

¡Descubre la magia de los magnolios en el DRMI Alto de Ventanas! Aquí, tres especies de árboles de la familia **Magnoliaceae**, considerados entre los más amenazados de Colombia, encuentran su refugio natural.

En el año 2016 nace la Corporación Salvamontes con la apasionante misión de proteger y revitalizar estas joyas arbóreas. ¿Cómo lo logran? A través de tres pilares fundamentales: educación ambiental, conservación de los bosques (hogar de los magnolios) y su propagación.

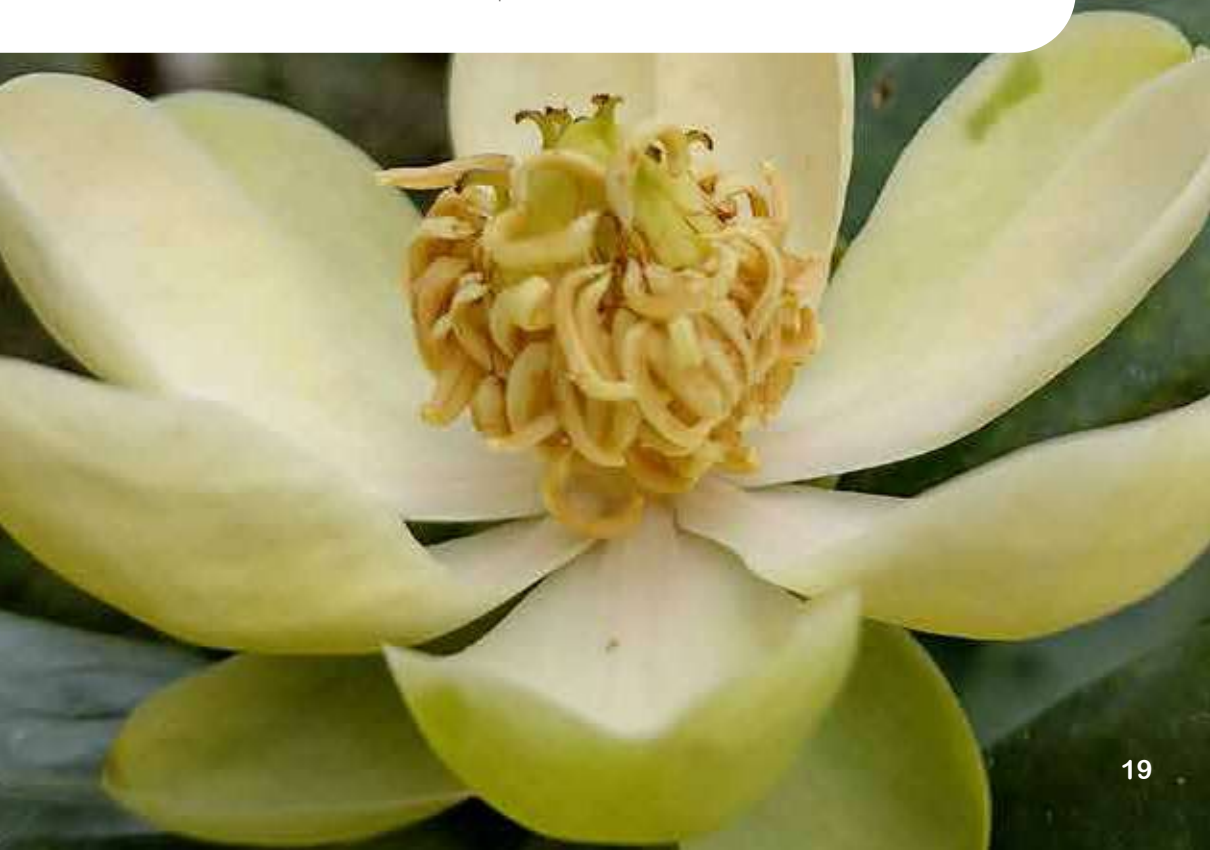
Esta última etapa implica recolección de semillas, un cuidadoso trabajo en vivero y, por supuesto, la siembra y mantenimiento para asegurar su crecimiento y establecimiento en el bosque.

Magnolia guatapensis

¡Te presentamos la majestuosa ***Magnolia guatapensis***! Esta especie, endémica de Colombia y declarada en peligro por la UICN, es conocida como Almanegra o Almanegra de Guatapé.

Su hogar se encuentra en el departamento de Antioquia, específicamente en los municipios del Carmen de Viboral, Concepción, Guatapé, La Unión y Yarumal, donde prospera en el Alto de Ventanas, entre los 1600 y 2500 metros sobre el nivel del mar.

Este árbol crece en Bosque de Niebla, de húmedos a muy húmedos, ocupando fragmentos de bosque primario y secundario, en cumbres y laderas de montañas. Sin embargo, su hábitat se ha visto reducido y fragmentado debido a la expansión de la agricultura, la ganadería y a proyectos hidroeléctricos que han inundado áreas de bosque.





Magnolia yarumalensis

¡Conoce la maravillosa ***Magnolia yarumalensis***! Esta especie, endémica de Colombia y clasificada como Especie en Peligro por la UICN, es conocida por varios nombres, como Gallinazo Morado, Gallinazo, Boñigo y Almanegra de Yarumal. Su hogar abarca la Cordillera Central sobre el Altiplano Norte de Antioquia y el Alto de Ventanas, extendiéndose hasta los municipios de Amalfi, Anorí y Barbosa.

También se encuentra en la Cordillera Occidental al suroeste de Antioquia y el norte de Risaralda, prosperando en altitudes entre los 1800 y 2800 metros sobre el nivel del mar.

Este árbol prefiere los bosques húmedos y nublados. Aunque se encuentra en fragmentos de bosque primario y, a veces, en bosques secundarios y potreros, sus poblaciones han disminuido a menos del 50%, y su hábitat está gravemente afectado por las actividades agropecuarias.



Magnolia polyhypsophylla

Descubre la asombrosa ***Magnolia polyhypsophylla***. Esta especie endémica del Alto de Ventanas, clasificada en Peligro Crítico por la UICN, es conocida popularmente como Almanegra, Almanegra de Ventanas y Magnolio. Su hogar se encuentra exclusivamente en el Alto de Ventanas, en el departamento de Antioquia, prosperando en los municipios de Briceño, Valdivia y Yarumal a altitudes entre los 1700 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

Este árbol prefiere los bosques muy nublados y pluviales. Aunque a veces se encuentran individuos aislados en potreros y bordes de quebradas, su distribución es muy restringida y su hábitat está afectado por la apertura de tierras para ganadería lechera.

En el pasado, la Almanegra de Ventanas fue intensamente explotada para madera de aserrío, utilizada para muebles y vigas de construcción. Hoy en día, esta especie requiere de una atención especial para su conservación, ya que se encuentra en el Libro Rojo de la UICN en categoría de Peligro Crítico. Actualmente solo quedan menos de 70 árboles adultos en el planeta.

¡Contribuyamos a proteger y preservar la magnífica diversidad de nuestra flora colombiana!

Helechos arbóreos

¡Descubramos el fascinante mundo de los helechos en el Alto de Ventanas! Los helechos, parte del grupo de las **Pteridofitas** o plantas vasculares sin semilla, desempeñan un papel crucial en la biodiversidad de los trópicos, especialmente en los ecosistemas de niebla y bosques lluviosos de montaña. Su contribución es esencial en la dinámica y restauración de ecosistemas estratégicos, ya que actúan como pioneros en la sucesión vegetal y colonizan áreas como derrumbes y terrenos escarpados, donde la formación de la capa orgánica del suelo se encuentra en sus primeras etapas.

Estos helechos arbóreos, además de su importancia ecológica, han sido un recurso significativo para comunidades rurales y urbanas en varios países tropicales. Sin embargo, su explotación tradicional, especialmente la extracción de sus raíces para usarlas como sustrato, esculturas, macetas y otros fines artesanales, ha generado problemas de conservación y, en algunos casos, ha llevado a la disminución e incluso a la extinción de algunas poblaciones.

El Alto de Ventanas, se ha convertido en un refugio extraordinario para los helechos, siendo reconocido como el sitio con el mayor número de especies de la familia Cyatheaceae en Colombia, con 32 especies. Además, para esta familia botánica de helechos arbóreos, se han identificado cuatro especies completamente nuevas para la ciencia... ¡Vamos a apreciar y conservar la riqueza de estos increíbles helechos que contribuyen a la maravillosa biodiversidad y la belleza de nuestro entorno!

Puma

(*Puma concolor*)

¡Conozcamos al majestuoso puma (***Puma concolor***) del Alto de Ventanas! es el segundo felino más grande de las Américas, con un peso que oscila entre 60 y 100 kg, donde los machos son generalmente más grandes que las hembras. Este felino increíblemente versátil, puede adaptarse a una amplia variedad de hábitats, siempre que cuente con agua, una buena oferta de presas y de vegetación densa para su resguardo. Aunque el puma se clasifica en el Libro Rojo de la UICN como "Casi Amenazado", a nivel global, enfrenta diversos desafíos como: la pérdida de hábitat, debido al avance agropecuario; la fragmentación de sus poblaciones, por infraestructura de carreteras y asentamientos humanos y, la caza retaliativa, por ataques a animales domésticos.



La importancia del puma como una especie Valor Objeto de Conservación (VOC) radica en su papel integral en el ecosistema. Para protegerlo, es fundamental la preservación de su hábitat, el mantenimiento de las poblaciones saludables de sus presas, además de la conservación de procesos ecológicos, como la dispersión de semillas. Su presencia contribuye a la conectividad de los bosques, beneficiando no solo al puma, sino también a otras especies de felinos y a las presas que habitan en el DRMI Alto de Ventanas.

¡Vamos a apreciar y proteger a este magnífico habitante del bosque!

Loro Orejiamarillo

(*Ognorhynchus icterotis*)



Conozcamos al fascinante Loro Orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*), una joya alada casi exclusiva de Colombia. Esta especie según la lista Roja de la UICN se encuentra En Peligro a nivel local y Vulnerable a nivel global, principalmente debido a la fragmentación de su hábitat y la disminución de lugares para alimentarse y anidar.

El Loro Orejiamarillo tiene una relación especial con la Palma de Cera (*Ceroxylon quindiuense*), utilizando su estipe (“tronco” de las palmas) para anidar. Su reproducción en colonias y su papel esencial en la dispersión de semillas de diversas especies, hacen que este loro sea una especie Valor Objeto de Conservación (VOC) en el DRMI Alto de Ventanas.

Preservar y recuperar las poblaciones de esta especie no solo contribuye a su supervivencia, sino que también fortalece la recuperación de las poblaciones de Palma de Cera, que, como dato curioso, es el árbol nacional de Colombia. Cuidar al Loro Orejiamarillo es, por lo tanto, vital para el equilibrio y la biodiversidad de este hermoso rincón de la naturaleza.

Bangsia negra y oro

(*Bangsia melanochlamys*)

Conoce a la maravillosa Bangsia Negra y Oro (*Bangsia melanochlamys*), una especie de ave endémica de Colombia que habita en bosques húmedos y muy húmedos. Este encantador pájaro es común en el Alto de Ventanas, específicamente en bosques nublados en los que desempeña un papel importante como dispersor de semillas.

Su hogar abarca la vertiente occidental de la Cordillera Occidental y algunas áreas al norte de la Cordillera Central en Antioquia. Esta joya alada, es una de las bellezas vivas de nuestros bosques, es importante destacar que se encuentra, según el Libro Rojo de la UICN en la categoría de Vulnerable, tanto a nivel local como global. Proteger y preservar su hábitat es esencial para asegurar el futuro de esta especie única y contribuir a la biodiversidad de la región.



Sitios de interés del DRMI

Descubre los fascinantes lugares que hacen del Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) Alto de Ventanas un tesoro natural. La Reserva Natural Los Magnolios, la reserva privada más extensa de la región, te invita a explorar más de 600 hectáreas de bosques excepcionales, que son el hogar de la magnífica ***Magnolia guatapensis***, también conocida como Alma Negra de Guatapé. Sumérgete en la biodiversidad única de esta reserva, donde la naturaleza se despliega en su máxima expresión.

La Carretera a Cedeño, trazada hace más de dos décadas por la comunidad local, emerge como un testimonio de resiliencia ante desafíos ambientales. Aunque construida sin el consentimiento inicial, esta carretera se ha convertido en una ruta vital, facilitando el acceso a la comunidad de Cedeño y sus alrededores. Su trayecto atraviesa fragmentos de bosques cuidadosamente conservados, revelando la extraordinaria coexistencia entre la movilidad humana y la riqueza natural. Ante su importancia ecológica, se vislumbra la posibilidad de formalizar su estatus en el futuro, asegurando así la armonía entre la comunidad y su entorno natural.



Cascada Santa Bárbara

Descubre la majestuosidad de la naturaleza en la Cascada Santa Bárbara, un tesoro escondido en el DRMI Alto de Ventanas. Con caídas que alcanzan entre 30 y 40 metros, esta maravilla se enclava en medio de Bosques de Niebla, creando un entorno de belleza indescriptible. Más allá de su impacto visual, la cascada ofrece una experiencia sonora única, con el susurro relajante de las aguas, convirtiéndola en un destino imperdible para aquellos que buscan conectarse con la serenidad de la naturaleza virgen y cautivadora.

Sumérgete en la magia de la Cascada Santa Bárbara y deja que su esplendor natural te envuelva.

Reserva Natural Morro Azul

Intérnate en la majestuosidad de la Reserva Natural Morro Azul, un hito geográfico que va más allá de ser solo un punto en el mapa. Este lugar se erige como una estrella hidrográfica, regulando con gracia los recursos hídricos de la región.

Además, actúa como refugio invaluable para una biodiversidad única, donde la fauna y la flora autóctona encuentran un hogar seguro. Desde sus elevadas alturas, la Reserva ofrece vistas panorámicas que quitan el aliento, regalándote la oportunidad de conectar a profundidad con la naturaleza. Pero... no solo es un espacio de contemplación; es un lugar para el esparcimiento y el turismo responsable. Cada visita a Morro Azul, es una invitación a apreciar y a conservar este tesoro natural.

¡Descubre la belleza que guarda este rincón especial de nuestro planeta!

AGRADECIMIENTOS

CORANTIOQUIA

Alcaldía de Yarumal

Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria - UMATA

Equipo de Comunicaciones de la Alcaldía de Yarumal

Aguas del Norte Antioqueño

Participantes: Mesa Ambiental

Universidad de Antioquia

Centro Educativo Rural (CER) Mina Vieja

Grupo Tercera Edad Huellas de Vida

Casa de la Cultura

Colectivo Encarretarte

Grupo conversa-acción de Institución educativa San Luis Yarumal

Institución educativa Cedeño

Institución educativa De María

Fundación Escuela Normal Superior La Merced

Secretaría de Educación del Municipio Casa de la Cultura Francisco Antonio Cano

Técnico de Monitoreo Ambiental del Sena

Casa de la Mujer

Salvamontes

Silvia Siegert

Junta de acción comunal JAC Mina Vieja

Junta de acción comunal JAC Ventanas

Junta de acción comunal JAC Chorros Blancos Medio

Junta de acción comunal JAC Chorros Blancos Abajo

Guardabosques Salvamontes

Grupo de Promotores Verdes Cedeño

La Asociación de Mujeres Campesinas CAFE

Gestoras Ambientales Municipio de Valdivia

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Corantioquia. (2016). Estudio Técnico-Jurídico para la declaratoria de un área protegida en la región del Alto de Ventanas. Consultor. Ecosistemas E.S.P. Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia- CORANTIOQUIA. Medellín, Antioquia.

Corantioquia. (2020). Plan de Manejo 2020-2025-DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO.

Decreto 2372 de 2010 - Gestor Normativo- CAPÍTULO I Artículo 2°. Definiciones. (2010, enero 7). Gov.co. <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=39961>

Distrito de Manejo Integrado (DMI) Guásimo La Virginia, Risaralda. (2022). Cuidar el DMI Guásimo. doi:ISBN: 978-958-8753-85-0

Hilty, S. L. & W. L. Brown. (2001). Guía de las aves de Colombia. Princeton University Press, American Bird Conservancy-ABC, Universidad del Valle, Sociedad Antioqueña de Ornitología-SAO, Cali.

Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe. (2002). **Plan de manejo reserva "Morro Azul". Yarumal.**

Proyecto de corporación SalvaMontes y Fundación Franklinia. (s.f.). Magnolios Del Alto De Ventanas.

Renjifo, L. M., A. M. Amaya-Villarreal, G. J. Burbano-Giron & T. J. Velásquez-Tibatá. (2016). ˆ Libro rojo de aves de Colombia, Volumen II: Ecosistemas abiertos, secos, insulares, acuáticos continentales, marinos, tierras altas del Darién y Sierra Nevada de Santa Marta y bosques húmedos del centro, norte y oriente del país. Editorial Pontificia Universidad Javeriana e Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., Colombia.

Rodríguez Mahecha, J. V. (2006). Libro Rojo De Los Mamíferos de Colombia. Bogotá, Colombia: Conservación Internacional.

Statterfield, A.J., Crosby, M.J, Long, A.J. & D.C. Wege. (1997). Endemic Bird Areas of the World: Priorities for Biodiversity Conservation. BirdLife Conservation Series. Cambridge, U.K. BirdLife International.

UICN - Unión Internacional Para la Conservación de la Naturaleza. (2022). The IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2021-2. [Fecha de acceso 27 de enero de 2022].



A misty, golden-hour landscape of a forest. The scene is dominated by large, dark trees with dense foliage, partially obscured by a thick, golden mist or fog. The lighting is warm and soft, suggesting the sun is low on the horizon. In the foreground, there are lush green ferns and other vegetation. The overall atmosphere is serene and mysterious.

**En el Alto de Ventanas
las plantas crecen no sólo sobre los suelos,
sino sobre rocas, y sobre árboles abuelos,
En el Alto de Ventanas
La música la cantan aves, las ranas
y los truenos,
El alto de Ventanas
Riqueza Natural de los Yarumaleños.**

Silvia Siegert

