

FLORA



PALMA DE CERA, TOCHE - TOLIMA



71



PALMA DE CERA
Ceroxylon

Es "El Árbol Nacional de Colombia" y crece hasta 50 metros de altura, entre los 1.900 y 3.100 m.s.n.m. en las laderas de la cordillera central. Es muy utilizada para ornamentación, su madera es resistente a la humedad y se emplea en la construcción de viviendas. Los frutos sirven de alimento a los animales y al hombre. Se encuentra amenazada por la pérdida de las selvas andinas y por el uso ritual de sus hojas el Domingo de Ramos durante la Semana Santa.

72



ARENILLO CAOBO
Ocotea caparrapi

Crece hasta 20 metros de altura, sus hojas son simples y su fruto ovalado. Habita entre los 1.000 y 2.200 metros de altura, en tierras moderadamente calientes hasta moderadamente frías. Proporciona madera de excelente calidad que es utilizada en vigas, construcciones, muebles, carbón y leña; sus frutos sirven de alimento para animales silvestres. De él se extrae aceite utilizado por los indígenas del Carare como antídoto a mordeduras de serpientes. Se encuentra en peligro crítico de extinción.

73



LAUREL COMINO O
COMINO CRESPO
Aniba perutilis

Árbol de 25 metros de altura y 60 centímetros de diámetro. Crece desde el nivel del mar hasta los 2.600 metros. Su madera es una de las más finas que existen en el país, es durable, resistente a la humedad y al ataque de comején. Actualmente aún existen vigas en perfecto estado en construcciones con más de 250 años. Su madera es utilizada en ebanistería, carpintería o como postes. Se encuentran pocas poblaciones en estado natural.



Es el único pino nativo de Colombia. Su corteza es escamosa, de color grisáceo o pardo amarillento. Su copa es grande e irregular, de hojas alternas y espiraladas. Sus frutos son cónicos y de color verde. Crece hasta 25 metros de altura desde los 2.500 m.s.n.m. en adelante. Se encuentra en las riberas de quebradas y se ha utilizado para la protección de cuencas hidrográficas. Su madera es aprovechada para carpintería, construcciones, ebanistería, postes y tableros contrachapados. Su población natural está amenazada.

ROMERÓN O
PINO COLOMBIANO
Podocarpus



74

Crece hasta diez metros, su tronco posee una corteza rugosa y la copa es redonda e irregular. Sus hojas son compuestas y posee flores de color crema. Habita entre los 1.600 y los 2.800 metros sobre el nivel del mar. Se encuentra amenazado y sirve para proteger las riberas de ríos y quebradas. Su madera es utilizada en construcciones. Las hojas son empleadas en la purificación de mieles y la corteza produce sustancias químicas (taninos) que son utilizadas para curtir cueros de color rojizo.

ENCENILLO
*Weinmannia
pubescens*



75

Alcanza 10 metros de altura y 30 centímetros de diámetro. Crece en las selvas húmedas y bosques secos, desde los 600 m.s.n.m. hasta los 1.700 metros de altitud. Es utilizado como cerca viva y como forraje para la alimentación del ganado. Ayuda en la conservación de las fuentes de agua y las riberas de los ríos.

NACEDERO
Trichanthera gigantea



76

Crece en las selvas y bosques secos hasta los 700 m.s.n.m. Florece en agosto y septiembre y sus frutos aparecen entre octubre y mayo. El viento cumple un papel importante en la dispersión de sus semillas. Alcanza los 30 metros de altura. Su madera es muy resistente y tiene un alto valor económico, se emplea en carpintería y en la construcción aeronáutica y naval. Su corteza se usa para hacer amarres en artesanías y construcciones rústicas. Se encuentra amenazado por la sobreexplotación.

ABARCO
O CHIBUGÁ
Cariniana



77

78



CEDRO NEGRO O
CEDRO COLOMBIANO
Juglans

Es una especie muy amenazada, alcanza 30 metros de altura. El tronco es de color oscuro, sus hojas son compuestas, su fruto es de color verde oliva y se torna verde amarillento al madurar. La semilla es una nuez. Crece entre 1.600 y 2.500 m.s.n.m. Es utilizado en sistemas agroforestales, en la fabricación de artesanías, en la carpintería y en construcciones. También se usa en la medicina tradicional y la corteza posee sustancias químicas (taninos) útiles para curtir cueros.

79



CARACOLÍ O ASPAVÉ
Anacardium excelsum

Frondoso y de gran tamaño, alcanza los 40 metros de altura y un diámetro en la base del tronco de más de dos metros. Crece desde el nivel del mar hasta los 1.500 metros. Su madera es liviana, resistente a la humedad y fácil de aserrar. Se utiliza en la construcción de canoas, cajones, bebederos y saleros para animales, cucharas, platos, herramientas y sus hojas como forraje para el ganado. Su población ha disminuido considerablemente.

80



CAOBA
Swietenia

Alcanza 30 metros de altura, su tronco es recto y circular. Crece en las selvas húmedas y bosques secos, desde el nivel del mar hasta los 1.100 metros. Su madera está considerada como una de las más finas del mundo. Fue usado desde la época colonial en la elaboración de muebles para los castillos y las iglesias españolas. También se ha usado como leña, para sombrío de cultivos, en la ornamentación y en la medicina tradicional. Se encuentra amenazado por la sobreexplotación.

81



BARCINO
Calophyllum sp.

Árbol 20 metros de altura, su corteza produce un látex pegajoso de color amarillo, posee hojas simples y frutos globosos con una sola semilla que es transportada por el viento. Crece entre los 1.600 y los 2.200 m.s.n.m., en tierras templadas y moderadamente frías. Su fina madera es aserrada y usada en construcciones pesadas. Existen pocos individuos en las selvas por la sobreexplotación.

Árbol con hojas compuestas y flores grandes de color crema. Alcanza 25 metros de altura, habita desde el nivel del mar hasta los 1.000 metros de altura. Su madera de alta calidad es utilizada en ebanistería, durmientes de ferrocarril, construcciones navales y en telares. También ha sido aprovechado como leña, alimento para animales por su alto contenido de vitamina C y en la medicina tradicional. Amenazado por la sobreexplotación.

ALGARROBO
O PECUECA
Hymenaea courbaril



82

Es endémico del Valle del Cauca, actualmente se encuentra en pocos playones inundables del Río Cauca y en la laguna de Sonso. Logra alturas de 20 metros y 40 centímetros de diámetro en su tronco. Es de hojas simples y flores blancas. Crece entre los 1.000 y 1.200 m.s.n.m., en el bosque seco tropical. Es alimento de la fauna silvestre y antiguamente se aprovechaba su madera. Está en peligro de extinción. Su reproducción por semilla es bastante difícil y se cree que es procesada por un ave antes de germinar.

BURILICO
*Xilopicum
ligustrifolium*



83

Alcanza 15 metros de altura, su corteza es rugosa, gris negruzca por fuera y rasado negruzca por dentro. Es de hojas simples y posee flores en racimos. Con frutos globosos y que producen una única semilla. Crece entre 1.600 y 2.100 m.s.n.m. Su madera es muy fina, excelente para muebles, torneado y ebanistería. De él se obtiene un extracto que sirve como insecticida. También es importante en la protección de cuencas hidrográficas. Su población ha disminuido considerablemente.

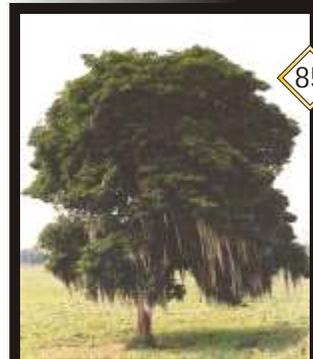
YOLOMBÓ
Panopsis rubra



84

Es un árbol de 17 metros de altura y 60 cm de diámetro, de copa redonda, que pierde sus hojas periódicamente (caducifolio). Sus flores son de color crema y el fruto redondeado. Crece en tierras calientes entre los 900 y 1.100 m.s.n.m.. Brinda protección a la ribera de los ríos. El cocimiento de las hojas se usa en la medicina tradicional para el tratamiento de enfermedades urinarias (diurético) y bajar la fiebre (febrífugo). Su madera es relativamente blanda y usada en la carpintería. Se encuentra amenazado.

TOTOFANDO
Crataeva tapia



85

86



TACHUELO O CUCUBO
Solanum inopinum

Especie maderable que alcanza 28 metros de altura, su tronco es delgado y la corteza externa es espinosa. Tiene flor morada y fruto ovalado. Crece en tierras templadas entre los 1.500 y 2.000 m.s.n.m. Su madera es liviana, fácil de trabajar pero poco durable y susceptible al ataque de termitas. Se utiliza para el revestimiento de interiores y los frutos son alimento de la fauna silvestre. Se encuentra amenazado y es apropiado para reforestar zonas de ladera.

87



POPA O PERILLO
Couma macrocarpa

Alcanza 25 metros de altura y 50 centímetros de diámetro. Posee flores rosadas y ramas grandes y fuertes. Crece desde el nivel del mar hasta los 600 metros, en suelos pendientes o periódicamente inundados de regiones selváticas. Su madera, aunque es de poca durabilidad, es utilizada para la fabricación de postes, muebles y cajas. El látex que produce es antidiarreico y sirve como pegante en canoas agrietadas. Se encuentra amenazado.

88



PEINE MONO
Apeiba timbourbou

Crece hasta 35 metros de altura y 50 centímetros de diámetro, su copa es angosta y florece en racimos de color amarillo. El fruto es una cápsula esférica. Habita en las selvas húmedas, desde el nivel del mar hasta los 100 metros. Su madera es blanda, liviana y se utiliza en la construcción de embarcaciones, enchapes interiores, cielorrasos de viviendas o como leña. De esta especie no se tiene información suficiente pero se cree amenazada.

89



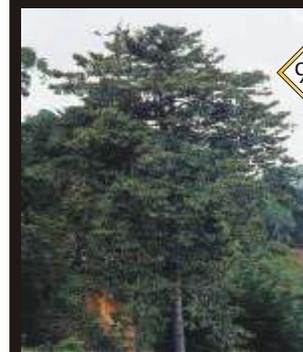
PALMICHA
Sabal mauritiaeformis

Esta palma crece hasta 25 metros de altura, su tronco es recto y cilíndrico, y sus hojas, de color verde brillante, llegan a medir hasta cuatro metros. Habita desde el nivel del mar hasta los 1.100 metros. Su tallo se ha empleado como material para la construcción de viviendas y las hojas (palmiche) para la construcción de techos o como ornamentación. Se encuentra amenazada por sobreexplotación.



Árbol maderable de tierras entre los 1.600 y 2.200 m.s.n.m. Alcanza 15 metros de altura y 70 centímetros de diámetro, su corteza tiene fisuras verticales profundas y exuda una sustancia rojiza. Sus frutos son de color amarillo. Su madera se usa en construcción, carpintería, enchapados, formaletas, y su fruto (nuez) en la medicina tradicional para tratar enfermedades de la piel en animales domésticos. Aunque no existe suficiente información, se le considera una especie amenazada.

OTOBO
Otoba



90

Crece hasta 15 metros de altura y 50 centímetros de diámetro, de tronco recto, hojas simples, flores pequeñas de color blanco que cubren la copa. Habita desde el nivel del mar hasta los 1.200 m.s.n.m. Antiguamente se utilizaba en la construcción de viviendas por la calidad y resistencia de su madera. Es apto para la protección de las riberas de ríos. Muchos animales silvestres encuentran en él alimento y refugio. Se encuentra amenazado.

MANTECO
O PINO DEL VALLE
DEL CAUCA
Laetia americana



91

Alcanza 25 metros de altura, sus flores son grandes y vistosas, su fruto es semejante a un anón. Crece entre los 1.700 y 2.400 m.s.n.m. en tierras templadas y moderadamente frías. Su madera es utilizada en vigas, construcciones interiores y escaleras. Es usado para recuperar terrenos erosionados en zonas de ladera. Se encuentra amenazado por la sobreexplotación.

MOLINILLO O
COPA DE ORO
Talauma gilbertoi



92

Su tronco alcanza 20 metros de altura, su corteza es lisa y emana una sustancia babosa. La madera y las hojas tienen un olor agradable. Sus frutos son ovalados, con una sola semilla y sirven de alimento a algunas aves. Crece entre los 1.000 y 1.600 m.s.n.m. en tierras moderadamente calientes y templadas. Su madera es poco duradera y liviana, pero se usa en la fabricación de cajones y en ebanistería. Se encuentra amenazado.

JIGUA
Nectandra



93

94



PALMA GUALTER
Wettinia quinaria

Palma de 30 metros de altura y tronco recto. El fruto es de color negro. Crece en tierras calientes sobre las colinas de la Costa Pacífica, desde el nivel del mar hasta los 200 m.s.n.m. Sus frutos caen al suelo y son diseminados por animales silvestres. Sus hojas (chontas) son utilizadas para la construcción de viviendas en todo el litoral Pacífico colombiano.

95



PLATANILLO
Heliconia fernandezii

Crece hasta los siete metros de altura y sus flores, cubiertas por hojas modificadas (brácteas), están dispuestas hacia abajo en espiral y son de color rojo con bordes amarillos. Florece especialmente en los primeros meses del año. Crece entre los 1.600 a 2.000 m.s.n.m. en zonas abiertas como potreros, bosques primarios o intervenidos, de suelos arcillosos. Esta especie sólo habita en Colombia (endémica) y se encuentra amenazada.

96



PLATANILLO ANDINO
Heliconia mutisiana

Habita sólo en Colombia (endémica) y alcanza cuatro metros de altura. Sus flores están dispuestas hacia abajo y están cubiertas por hojas modificadas (brácteas) de color rojo o naranja que poseen vellosidades a manera de terciopelo. Se aprovecha en la conservación de suelos de ladera. Crece en zonas muy húmedas de bosques andinos intervenidos, suelos pedregosos y lugares inclinados, entre los 1.000 y los 1.500 m.s.n.m. Su población ha disminuido drásticamente.

97



PLATANILLO BURLEANA
Heliconia burleana

Alcanza los cuatro metros de altura, sus flores están dispuestas en grupos (inflorescencia), crecen hacia arriba y están cubiertas por hojas modificadas (brácteas) de color rojo o naranja. Florece durante todo el año, aunque con mayor frecuencia en los meses de julio a diciembre. Habita en los claros y bordes de bosques primarios e intervenidos de zonas muy húmedas, entre los 1.600 y 2.400 m.s.n.m. Es una especie amenazada.



Planta de cuatro metros de altura, sus flores están dispuestas en grupos (inflorescencia), crecen hacia arriba y están cubiertas por hojas modificadas (brácteas) de color amarillo; florece todo el año.

Crece desde el nivel del mar hasta los 300 m.s.n.m..

Habita en zonas inundadas al borde de ríos, lagos, lagunas y quebradas, en sitios expuestos a la luz solar. Es muy útil para la protección de cuencas hidrográficas y zonas pantanosas. Su población natural ha disminuido.

PLATANILLO CETRO

Heliconia episcopalis



98

Su nombre proviene de la cruz que se observa en el centro del tronco cuando es cortado transversalmente. Alcanza 15 metros de altura, sus flores son de un llamativo color rojo y ricas en mieles, haciéndolas muy apetecidas por insectos y colibríes. Sus frutos son vainas de 25 centímetros.

Crece entre 600 y 1.400 m.s.n.m. Ha sido usado en la medicina tradicional para controlar las hemorragias (hemostático). Es un árbol ornamental, protector de las fuentes de agua y sus frutos sirven de alimento a los animales silvestres. Se encuentra amenazado.

PALO DE CRUZ

Brownea ariza



99

Árbol ampliamente distribuido a lo largo de las costas Pacífica y Caribe. Sus raíces son ramificadas y en forma de zancos, lo que le permite sostenerse en suelos fangosos y absorber los nutrientes. El fruto es alargado y puntiagudo; una vez ha germinado en la planta, cae y se clava en el fango para continuar su desarrollo. Su madera es utilizada como leña y en la construcción. De su corteza se extraen sustancias (taninos) para la industria y la medicina. En los lugares donde crece también habita la piangua.

Amenazado por extracción y alteración del hábitat.

MANGLE ROJO

Rhizophora mangle



100

Alcanza 25 metros de altura, su tronco es recto y blanquinoso. Crece desde el nivel del mar hasta los 1500 metros, en tierras calientes, moderadamente calientes y templadas. Se utiliza para dar sombrío y para la protección de las fuentes de agua. La sustancia lechosa que emana de la corteza, al igual que las hojas, se utilizan

HIGUERÓN

Ficus glabrata

en la medicina tradicional como purgante (antihelmítico). Su madera se aprovecha en la fabricación de cajones para el transporte de frutas y para el tablado de carros. Se encuentra amenazado por sobreexplotación.



101

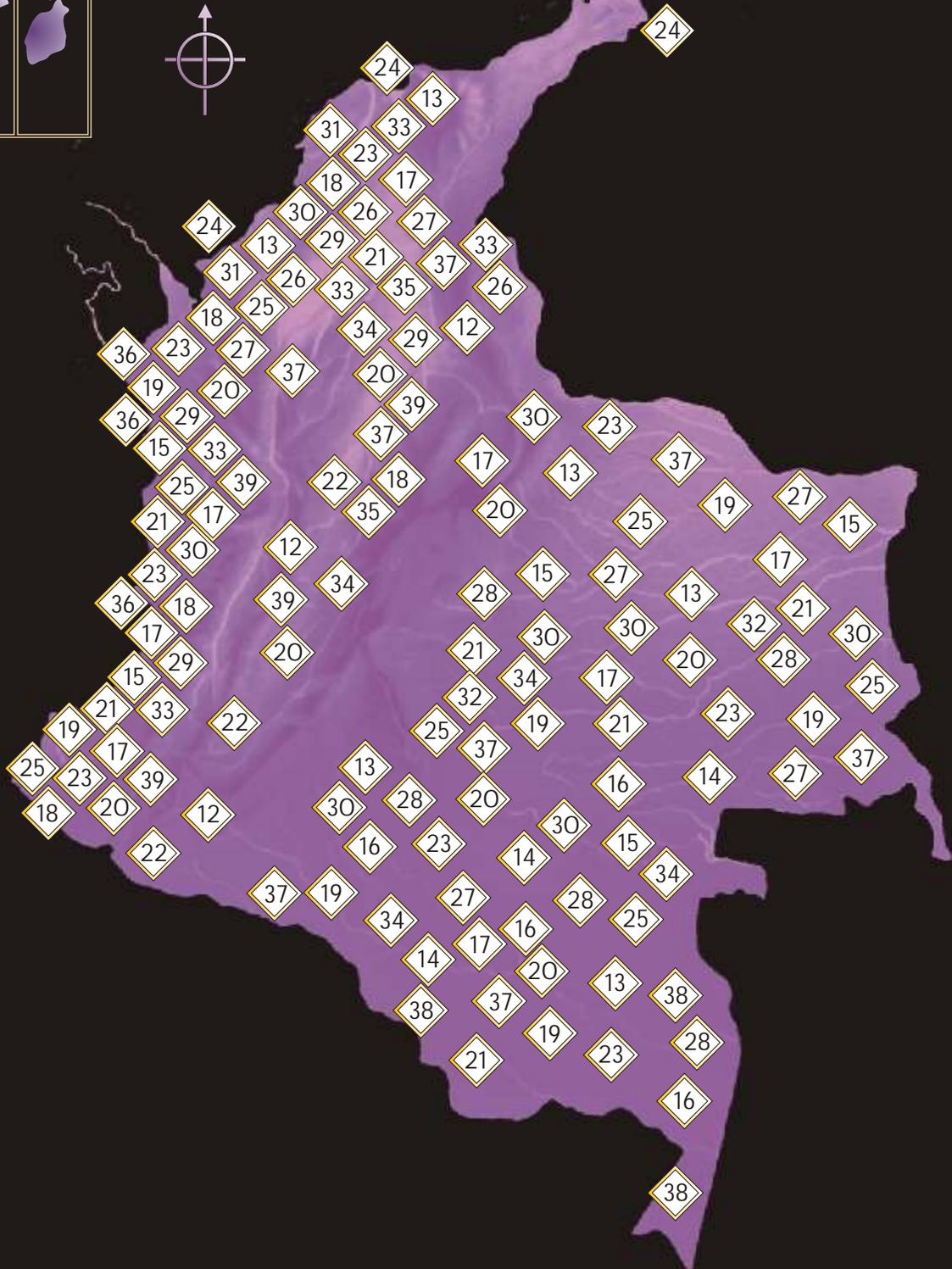
AVES - REPTILES - ANFIBIOS

SAN ANDRÉS Y
PROVIDENCIA



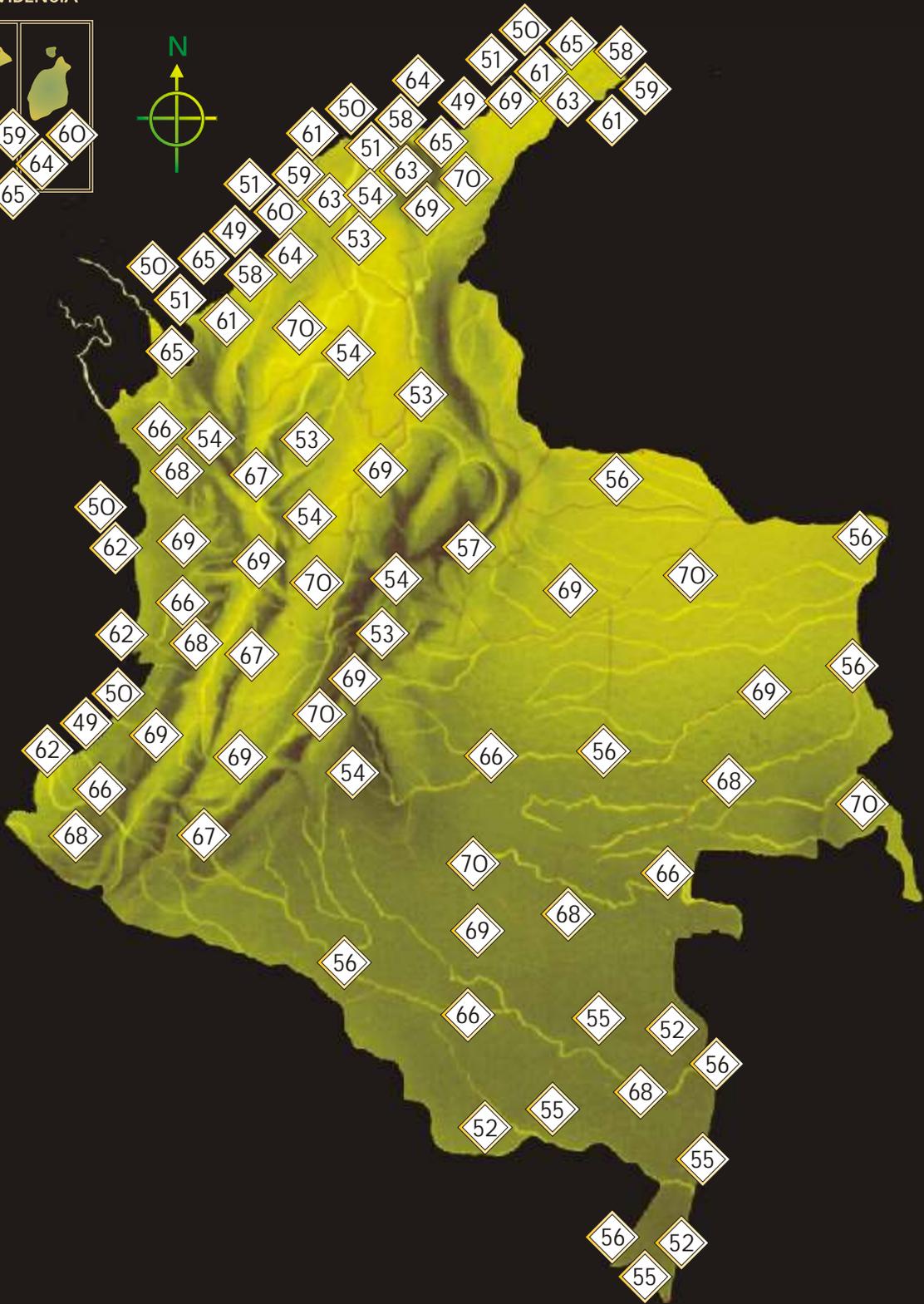
MAMÍFEROS

SAN ANDRÉS Y
PROVIDENCIA



PECES - INVERTEBRADOS - INSECTOS

SAN ANDRÉS Y
PROVIDENCIA



FLORA

SAN ANDRÉS Y
PROVIDENCIA

