REGIÓN DE LA ORINOQUÍA

La Orinoquía, con extensos pastizales que cubren áreas planas interrumpidas por grandes ríos y bosques de galería en sus riberas, debe su nombre a que todos sus ríos ceden sus aguas al gran Río del Orinoco. Hasta el momento se han encontrado 200 especies de gramíneas pero abunda el pasto "cola de zorra" que soporta los fuegos periódicos y la poca calidad de los suelos. Algunas sabanas presentan pequeñas formaciones arbustivas dominadas por el chaparro o la palmera del moriche, de cuyos frutos se alimenta buena parte de la fauna terrestre de los llanos.

Los ríos corren de occidente a oriente, con amplios cauces que cambian frecuentemente de curso ante la poca inclinación del terreno, y que se transforman en un "mar interior" durante la época de lluvias, debido a su desbordamiento en las zonas bajas en donde forman esteros, caños y ciénagas que son utilizados por animales del lugar. Los peces de la región se han adaptado a los cambios estacionales en los niveles de los ríos y presentan migraciones en diferentes épocas del año para la reproducción. Las zonas inundadas muestran una gran diversidad biológica y son visitadas anualmente por aves migratorias del norte y del sur del continente.

Los ríos que atraviesan la región tienen dos orígenes principales: los que vienen de los páramos de la Cordillera Oriental y los que se originan en las partes bajas de los llanos, como el Río Inírida. Los primeros presentan mayores caudales, aportan sedimentos y tienen una gran importancia para la región por ser importantes vías de comunicación. Los segundos, por lo general, tienen menor importancia y son tributarios de los primeros.

CAÑO CRISTALES EN LA SERRANÍA DE LA MACARENA - META

LLANOS ORIENTALES - META

Los Llanos Orientales, a través de la historia, han sido un lugar poco habitado por los seres humanos. Actualmente sus habitantes representan el 3% de la población del país, en un área que corresponde al 27% del territorio nacional. Los Llanos Orientales están dedicados en su gran mayoría a la ganadería y a cultivos como la palma africana, algodón, arroz, sorgo y soya.

En la Orinoquía se encuentra uno de los "laboratorios naturales" más importantes del continente Americano: la Sierra de la Macarena, es un lugar donde confluyen diferentes especies vegetales características de la Amazonía, de la Orinoquía y de la zona Andina.

FLORA Y FAUNA REPRESENTATIVA DE LA REGIÓN DE LA ORINOQUÍA

Caimán del Orinoco *(Crocodylus intermedius)*, chigüiro o capibara *(Hydrochaeris hydrochaeris)*, nutria gigante *(Pteronura brasiliensis)*, oso hormiguero gigante *(Myrmecophaga tridáctila)*, chucha lanuda *(Caluromys lanatus)*, murciélago vampiro *(Desmodus rotundus)*, mico nocturno *(Aotus lemurinus)*, ocelote *(Leopardus pardalis)*, maicero carinegro *(Cebus apella)*, tortuga charapa *(Podocnemis expansa)*, zorro cangrejero *(Cerdocyon thous)*, sapo pipa *(Pipa pipa)*, tortuga morrocoy *(Geochelone denticulata)*, tortuga mata-mata *(Chelus fimbriatus),* ganso del orinoco *(Neochen jubata)*, mochilero o arrendajo *(Cacicus cela)*, guacamayo rojo con verde *(Ara chloroptera)*, lora gavilana *(Deroptyus accipitrinus),* boa macabrel *(Corallus annulatus)*, boa o guio *(Boa constrictor constrictor)*, espátula rosada *(Ajaia ajaja)*, garzón soldado *(Jabiru mycteria)* , venado de cola blanca *(Odocoileus virginianus)*, ibis rojo o corocora *(Eudocimus ruber)*, escalar *(Pterophyllum scalare)*, pez oscar *(Astronatus ocellatus)*, payara *(Hydrolycus scomberoides),* paja rabo de zorro *(Andropogon bicornis),* palma de corozo *(Acrocomia sp.),* flor amarillo *(Tabebuia chrysantha),* palo de cruz *(Brownea sp.),*
moriche *(Mauritia flexuosa).*

ÁREAS PROTEGIDAS

- Parques Nacionales Naturales:
El Tuparro y La Sierra de la Macarena.

COMUNIDADES INDÍGENAS

Tunebos, Tinigua, Guayabero, Paipoco, Guaibo, Piaroa, Betoye, Yaruro, Puinave,

REGIÓN AMAZÓNICA

La cuenca Amazónica se caracteriza por ser la extensión más grande de bosque húmedo tropical. La región amazónica colombiana está compuesta por bosques húmedos tropicales, selvas pantanosas y sabanas con una alta diversidad biológica, salpicados con pocas serranías de alturas no mayores a 1.300 metros. Las densas selvas sólo se diferencian por el tipo de suelo sobre el cual se desarrollan. Muchos de los cuantiosos ríos, quebradas y caños que se encuentran en esta región son tributarios del Río Amazonas con algunos otros que forman parte de la cuenca del Río Orinoco.

El Río Vichada es la frontera norte de las selvas del Amazonas con los Llanos Orientales. El punto de contacto entre la selva del Amazonas y los Andes, en el sur del país, es posiblemente la selva con mayor diversidad del planeta.

Esta región cubre una superficie aproximada de 400.000 km^2 que corresponde al 30% del territorio nacional. Se han clasificado 5.400 especies de plantas superiores, 147 de reptiles, 868 de aves, 95 de anfibios y 210 de mamíferos.

A pesar de haber sido creados seis parques nacionales naturales y dos reservas naturales en la región, ésta se encuentra seriamente amenazada por la continua transformación de sus ecosistemas con fines agrícolas, ganaderos y por la presencia de cultivos ilícitos.

VICTORIA REGIA - AMAZONAS

La extrema fragilidad de los ecosistemas amazónicos, una vez intervenidos, la infertilidad y propensión a la degradación acelerada de sus suelos, hacen difícil la recuperación de sus selvas y lleva a una gran pérdida en la biodiversidad biológica. Además, el tráfico de flora y fauna silvestre, especialmente peces, boas, monos y aves como loros y guacamayos, ha mermado las poblaciones naturales de estas especies, muchas de ellas amenazadas de extinción.

LAGUNA DE PANCOCHA - AMAZONÍA

De acuerdo con el lugar en donde nacen, los ríos del Amazonas presentan una coloración, de “aguas blancas” sí nacen en las montañas andinas y de “aguas negras” sí nacen dentro de la planicie aluvial. Los ríos de aguas negras son así porque contienen mayor cantidad de sustancias orgánicas disueltas, producto de la rápida descomposición del material vegetal por las altas temperaturas y la humedad predominante en la región.

FLORA Y FAUNA REPRESENTATIVA DE LA REGIÓN AMAZÓNICA

Jaguar *(Panthera onca)*, mono araña *(Ateles belzebuth)*, mono churuco o lanudo *(Lagothrix lagothricha)*, mono ardilla *(Saimiri sciureus)*, tití leon *(Cebuella pigmaea)*, tatabro de labio blanco *(Tayasu pecari)*, perezoso de dos dedos *(Choloepus hoffmanni)*, maicero de cara blanca *(Cebus albifrons)*, danta amazónica *(Tapirus terrestris)*, guatín *(Dasyprocta sp.),* pava hedionda *(Opisthocomus hoazin)*, águila arpía *(Harpia harpyja)*, mapaná x *(Bothrops asper)*, rey de los gallinazos *(Sarcoramphus papa)*, guacamaya bandera *(Ara macao)*, nutría gigante *(Pteronura brasiliensis)*, yaguarundí *(Herpailurus yagouarundi)*, piraña *(Serrasalmus sp.)*, anaconda *(Eunectes murinus)*, delfín rosado *(Inia geoffrensis)*, martín pescador *(Ceryle torquata)*, pirarucu *(Arapaima gigas)*, pez disco *(Symphisodon aequifasciata)*, temblon o anguila eléctrica *(Electrophorus electricus)*, arawuana *(Osteoglossum sp.),* loto *(Victoria regia),* platanillo cetro *(Heliconia episcopalis),* totofando *(Crataeva tapia),* árbol de caucho, achote y bejuco de yagé

ÁREAS PROTEGIDAS

- Parques Nacionales Naturales: Tinigua, Serranía de Chiribiquete, La Paya, Cahuinarí, Río Pure, Amacayacu, Indi wasi.

- Reservas Nacionales Naturales: Nukak y Puinawai.

COMUNIDADES INDÍGENAS

Witoto, Tikuna, Coconuco, Andoke, Muinane,

REGIÓN INSULAR Y DEL OCÉANO ATLÁNTICO

Sus aguas presentan generalmente buena visibilidad, temperaturas superiores a los 30 grados centígrados y salinidades de 36 partes por mil, que estimulan el establecimiento de arrecifes de coral, uno de los ecosistemas más diversos de los mares. Los mayores arrecifes de coral de Colombia se encuentran especialmente en la zona insular de los Cayos de Serrana, Serranilla, Roncador y Quitasueño, al norte de San Andrés y Providencia. las islas se han formado sobre los abundantes arrecifes coralinos que las sostienen.

En términos generales el fondo del Océano Atlántico no presenta mucha actividad tectónica. Los vientos Alisios que soplan desde el noreste, a partir de finales de año hasta marzo, aumentan el oleaje y disminuyen la visibilidad cerca de la costa. Es posible que huracanes crucen ésta región a mediados del año.

Especies como el caracol de pala, la langosta, el pargo, la saltona y el jurel, han disminuido su número debido a la sobreexplotación de los arrecifes coralinos.

CRAB CAY, CERCA A LA ISLA DE PROVIDENCIA - CARIBE

FLORA Y FAUNA REPRESENTATIVA DE LA REGIÓN INSULAR Y DEL OCÉANO ATLÁNTICO

Caracol pala *(Strombus gigas)*, pargo rojo, langosta *(Panulirus argus)*, jurel, tortuga carey *(Eretmochelys imbricata)*, tortuga verde *(Chelonia mydas)*, dorado, corales *(Acropora cervicornis)*, esponjas, tiburón nodriza *(Ginglymostoma cirratum)*, caballito de mar *(Hipocampos reidi)*, medusa, mantaraya, bejuco de playa *(Ipomoae sp.)* y algas marinas *(Caulerpa sp.- Dictyota sp. - Udotea sp.)*.

ÁREAS PROTEGIDAS

- Parque Nacional Natural: Old Providence Mc Vean Lagoon.

ALGAS CALCÁREAS - CARIBE

REGIÓN INSULAR Y DEL OCÉANO PACÍFICO

Las aguas cercanas a la costa presentan poca transparencia, temperaturas de 28 grados centígrados, en promedio y una salinidad de 34 partes por mil, debido a la descarga continua de partículas en suspensión de los grandes ríos de las selvas costeras del Chocó Biogeográfico, alimentados por las intensas lluvias, cuyo efecto puede notarse hasta 50 kilómetros mar adentro. La abundante descarga de sedimentos, la escasa visibilidad y el fenómeno de "El Niño", son algunos de los factores que han influido para que la formación de arrecifes coralinos sea escasa. La Isla Gorgona y la Ensenada de Utría, contienen los dos arrecifes más extensos del Pacífico colombiano. Por estar localizada sobre la zona de subducción del Océano Pacífico, esta región presenta una alta actividad sísmica, que repercute en todo el Occidente Colombiano.

La Isla de Malpelo, a 330 Kilómetros de la costa, frente a Buenaventura, es una roca con poca vegetación que sobresale del mar a manera de un dedo pulgar de 3.5 km^2, que amplía de manera considerable, el área marina de Colombia en el Pacífico. En esa roca aislada del continente existen tres especies de lagartos terrestres endémicos, así como piqueros de patas azules, fragatas y pardelas. La otra isla del Pacífico, Gorgona, es de origen continental y se formó por el hundimiento de la porción que la separó del continente, por ello no se incluye como región oceánica del Pacífico.

A pesar de la riqueza marina que caracteriza al Pacífico, Colombia no ha desarrollado nunca una flota pesquera de gran tamaño para aprovechar "sostenieblemente" el recurso. En su lugar, muchas naciones con avanzadas flotas pesqueras han estado usufructuando y sobreexplotando este recurso en las costas del país, hasta el punto de su agotamiento. Las estadísticas de la Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO, por sus siglas en inglés) muestran que en 1983 se inició el declive de la pesca marina en aguas del Pacífico colombiano y que ésta no ha vuelto a recuperarse hasta el presente. Las capturas reportadas para los últimos años, tanto de peces como de camarón, han sufrido drásticas reducciones que han obligado a los barcos pesqueros a buscar nuevas fuentes como el atún y el dorado, que ya muestran también síntomas de agotamiento.

EL VIUDO, ISLA GORGONA - OCÉANO PACÍFICO

ISLA GORGONA - OCÉANO PACÍFICO

FLORA Y FAUNA REPRESENTATIVA DE LA REGIÓN INSULAR Y DEL OCÉANO PACÍFICO

Ballena yubarta *(Megaptera novaeangliae)*, maicero capuchino *(Cebus capucinos)*, murciélago vampiro *(Desmodus rotundus)*, perezoso de tres dedos *(Bradypus variegatus)*, rata espinosa *(Proechimys semiespinosus gorgonae)*, el guatín *(Dasyprocta punctata)*, coral *(Pocilocopora sp)*. camarón blanco *(Litopenaeus sp.)*, piangua *(Anadara tuberculosa)*, pelicano *(Pelecanus occidentalis)*, piquero patiazul *(Sula nebouxii)*, fragata común *(Fregata magnificens)*, boa *(Boa constrictor imperator)*, rabo de aji *(Micrurus sp.)*, mapana o talla "X" *(Bothrops asper)*, dorado *(Coryphaena hippurus)*, pargo *(Lutjanus aratus)*, jurel *(Caranx caninus)*, atún amarillo *(Thunnus albacares)*, manta raya *(Manta birostris)*, tiburón martillo *(Sphyrna lewini)*, tiburón ballena *(Rhincodon typus)*, mangle rojo *(Rhizophora mangle)*, mangle negro *(Avicennia germinans)*, mangle nato *(Mora megistosperma)*, palma de coco *(Cocus nucifera),* corcho *(Apeiba tiborbou)*, yarumo *(Cecropia sp.).*

ÁREAS PROTEGIDAS

- Santuario de fauna y flora: Malpelo.

DISTRIBUCIÓN REGIONAL DE VERTEBRADOS EN COLOMBIA

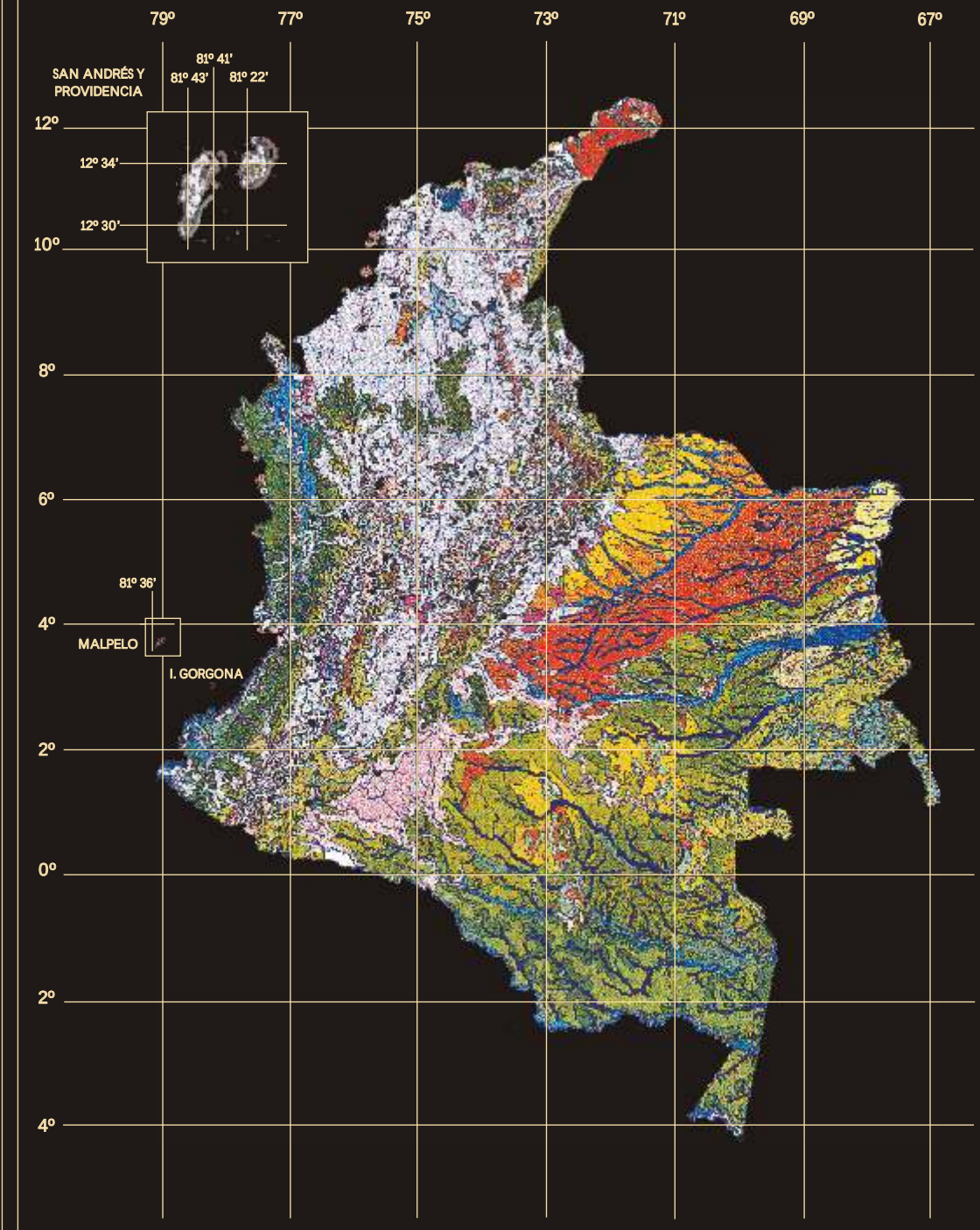
REGIÓN	NÚMERO DE ESPECIES				
	MAMÍFEROS	AVES	REPTILES	ANFIBIOS	PECES +
AMAZONÍA	210	868	187	152	1.400
CARIBE	100	951	101	32	370
PACÍFICA	100	600	192	185	570
ANDINA	162	500	193	205	146
ORINOQUÍA	86	644	119	28	494
INSULAR ++	29	172	48	13	20

+ Datos estimativos
++ No se incluyen las áreas marinas.
Fuente: Atlas de Colombia. Instituto Geográfico Agustín Codazzi. INAC. Imprenta Nacional de Colombia. Quinta Edición 2002. 342 pp.

ÁREAS BOSCOSAS DE COLOMBIA					
LUGAR	ÁREA TOTAL	ÁREA DE VOCACION FORESTAL	COBERTURA BOSCOSA ACTUAL	DEFICIT DE REFORESTACION	REFORESTAC ION REAL
COLOMBIA	114’374.185	83’408.117	53’100.000	30’123.000	304.206
ZONA CARIBE	11’526.305	5’320.597	500.000	4’821.000	19.751
ZONA ANDINA	29’661.930	20’199.775	7’700.000	12’400.000	182.151
ZONA PACIFICA	10’259.575	9’592.702	5’500.000	4’000.000	94.717
ZONA AMAZONICA	40’500.000	35’281.052	32’300.000	2’981.000	1.803
ZONA DEL ORINOCO	22’284.232	13’013.991	7’100.000	5’921.000	5.784
Fuente: IGAC y Ministerio del Medio Ambiente. Valores en hectáreas registrados hasta 1993.					

LA CUMBRE - VALLE DEL CAUCA

MAPA - ECOSISTEMAS DE COLOMBIA



TOMADO DEL INFORME NACIONAL SOBRE EL ESTADO DE LA BIODIVERSIDAD - 1998
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS NATURALES
ALEXANDER VON HUMBOLDT