

**Tabla 14. Principales tipos de bosque en las regiones naturales de Colombia.**

Tipos de bosque	Término	Especies dominantes	Alcance geográfico
<b>Amazonia</b>			
Vegetación de tierra firme de tipo selvático, con un estrato arbóreo superior con individuos que pueden alcanzar 35 m de altura.	Comunidad de <i>Clathrotropis macrocarpa</i> y especies de <i>Lecythis</i> y de <i>Pouteria</i> . (Carvajal <i>et al.</i> , 1979)	<i>Adenanthera suaveolens</i> , <i>Clathrotropis macrocarpa</i> , <i>Dipteryx alata</i> , <i>Cariniana decandra</i> , <i>Inga thibaudiana</i> , <i>Dialium guianense</i> , especies de <i>Nectandra</i> , de <i>Licania</i> , de <i>Brosimum</i> y de <i>Pouroma</i>	Amazonia colombiana, inventarios representativos se encuentran a lo largo del río Apaporis.
Vegetación de la llanura aluvial de tipo selvático con un estrato arbóreo superior pobre en cobertura y con individuos que alcanzan 30 m de altura.	Comunidad de <i>Virola</i> sp., <i>Jessenia (Oenocarpus) bataua</i> y especies de <i>Lecythis</i> , y de <i>Pouteria</i> (Carvajal <i>et al.</i> , 1979).	<i>Hevea guianensis</i> , <i>Tachigalia cavipes</i> y especies de los géneros <i>Couepia</i> , <i>Vochysia</i> , <i>Ocotea</i> , <i>Caryocar</i> , <i>Ormosia</i> y <i>Achras</i> .	Amazonia colombiana.
Bosques altos con densidad, área basal y cobertura de copas relativamente altas, el número de arbolitos en el sotobosque es bajo, el porcentaje de palmas en el dosel superior es alto.	Asociación fitosociológica <i>Ilico laureolae-Mauritietum flexuosae</i> (Urrego, 1997).	<i>Goupia glabra</i> , <i>Theobroma obovatum</i> , <i>Sapium aereum</i> , <i>Coccoloba densifrons</i> , <i>Douroia hirsuta</i> , <i>Theobroma subincanum</i> , <i>Annona dolichophylla</i> , <i>Inga stipulacea</i> , <i>Olyra longifolia</i> , <i>Pouteria guianensis</i> y <i>Protium rebustum</i> .	Amazonas: río Caquetá, sobre las terrazas baja mal drenadas.

<p>Bosques altos con alta densidad de árboles, alta área basal, alta cobertura de copas y bajo número de arbolitos en el sotobosque. El porcentaje de palmas en el dosel superior es bajo.</p>	<p>Asociación fitosociológica Marliereo umbraticolae-Mauritietum flexuosae (Urrego, 1997).</p>	<p><i>Marlierea umbraticola</i>, <i>Eugenia florida</i>, <i>Miconia caracasana</i>, <i>Couratari oligantha</i>, <i>Lindsaea stricta</i>, <i>Ficus yoponensis</i>, <i>Laetia suaveolens</i>, <i>Macrosamanea spruceana</i>, <i>Sloanea guianensis</i> y <i>Urospatha sagittifolia</i>.</p>	<p>Amazonas: río Caquetá, en partes cóncavas del complejo de barras y los basines de inundación.</p>
<p>Bosques medianos a bajos, con densidad área basal y cobertura arbórea bajas y con alta densidad de arbolitos en el sotobosque.</p>	<p>Asociación fitosociológica Dendropanaco palustris-Rhodognaphalopsietum brevipes (Urrego, 1997).</p>	<p><i>Dendropanax palustris</i>, <i>Rhodognaphalopsis brevipes</i>, <i>Clusia spathuleaefolia</i>, <i>Micrandra siphonioides</i>, <i>Euterpe catinga</i> y <i>Tabebuia ochracea</i>, <i>Anaxagorea phaeocarpa</i>.</p>	<p>Amazonas: río Caquetá en terrazas bajas mal drenadas que permanecen encharcadas buena parte del año.</p>
<p>Vegetación boscosa de la llanura aluvial que presenta un estrato arbóreo discontinuo y elementos con alturas de 15 m.</p>	<p>Comunidad de <i>Inga nobilis</i> y <i>Aniba megaphylla</i> (Urrego, 1990; Van Andel, 1992).</p>	<p><i>Inga nobilis</i>, <i>Licania</i> sp., <i>Aniba megaphylla</i>, <i>Brosimum utile</i>, <i>Theobroma subincanum</i>, <i>Brownea grandiceps</i> y <i>Trymatococcus amazonicus</i>.</p>	<p>Amazonia colombiana, Río Caquetá.</p>
<p>Bosques bajos, con un área basal y una densidad arbórea bajas y con alta densidad de arbolitos en el sotobosque.</p>	<p>Asociación fitosociológica Tabebuio insignis-Mauritietum flexuosae (Urrego, 1997).</p>	<p><i>Trichomanes arbuscula</i>, <i>Ilex divaricata</i>, <i>Schizaea pennula</i>, <i>Brassavola amazonica</i>, <i>Ilex guayusa</i> y <i>Protium subserratum</i>.</p>	<p>Amazonas: río Caquetá en terrazas bajas mal drenadas, cercanas al límite con las terrazas altas.</p>
<p>Vegetación de tipo bosque bajo a moderadamente bajo de densidad arborea alta y un sotobosque con hierbas megafilas.</p>	<p>Comunidad de <i>Cecropia membranacea</i>-<i>Annona hypoglauca</i> (Duivenvoorden &amp; Lipps, 1993).</p>	<p><i>Pseudobombax munguba</i>, <i>Heliconia marginata</i>, <i>Costus scaber</i>, <i>Palicourea</i> sp., <i>Calathea poeppigiana</i> y <i>Renelamia nicolaioides</i>.</p>	<p>Amazonia, representa el primer bosque en la sucesión ribereña del río Caquetá en áreas bien drenadas</p>

Bosques achaparrados con un estrato de arbolitos con elementos de 7-8 m de altura dominados por <i>Bonnetia martiana</i> y <i>Tepuianthus savannensis</i> .	Comunidad de <i>Bonnetia martiana</i> - <i>Tepuianthus savannensis</i> y <i>Euphronia hirtelloides</i> (Rangel <i>et al.</i> , 1996).	<i>Pagamea coriacea</i> , <i>Gongylolepis martiana</i> y <i>Clusia elliptica</i> .	Guaviare: Amazonia colombiana, Mesetas de Chiribiquete.
Vegetación de pantano, con un estrato de arbolitos dominados por representantes de <i>Euterpe catinga</i> .	Comunidad de <i>Euterpe catinga</i> - <i>Rapanea elongata</i> (Rangel <i>et al.</i> , 1996).	<i>Hevea nitida</i> var. <i>toxicodendron</i> , <i>Nectandra</i> sp., <i>Clusia columnaris</i> y especies de <i>Ilex</i> , <i>Eugenia</i> y de <i>Schefflera</i> .	Guaviare: Amazonia colombiana, Mesetas de Chiribiquete.
Vegetación boscosa en sitios bien drenados de la llanura de inundación de los ríos.	Comunidad de <i>Brownea grandiceps</i> - <i>Iriartea deltoidea</i> (Duivenvoorden & Lipps, 1993).	<i>Guarea</i> sp., <i>Virola duckei</i> e <i>Inga thibaudiana</i> .	Amazonia colombiana, Caquetá.
Bosques con densidad arbórea alta.	Comunidad de <i>Mauritia carana</i> - <i>Rhodognaphalopsis brevipes</i> (Duivenvoorden & Lipps, 1993).	<i>Couma catingae</i> y <i>Clusia spathulaefolia</i> .	Amazonia, distribución restringida en el Medio Caquetá, en suelos podzolizados de las terrazas altas.
Bosque ralo y matorral dominado por <i>Bonnetia martiana</i> sobre suelos saturados de agua la mayor parte del año.	Asociación fitosociológica Macaireo rufescentis-Bonnetietum martianae (Duivenvoorden & Cleef, 1994).	<i>Bonnetia martiana</i> , <i>Schoenocephalum martianum</i> , <i>Siphanthera cordifolia</i> , <i>Syngonanthus umbellatus</i> , <i>Farringtonia fasciculata</i> , <i>Xyris surinamensis</i> , <i>X. esmeraldae</i> , <i>X. terrestris</i> , <i>X. wurdackii</i> var <i>caquetensis</i> , <i>Abolboda acicularis</i> var <i>granularis</i>	Amazonas: Araracuara, río Caquetá; en las mesetas de la Chorrera y Chiribiquete.

<p>Bosque pantanoso de palmas de densidad relativamente alta. Se desarrolla en áreas con suelos ácidos permanentemente saturados por agua y con pequeños cambios en el nivel del agua.</p>	<p><i>Oenocarpus bataua-Mauritia flexuosa</i> (Duivenvoorden &amp; Lipps, 1993).</p>	<p><i>Licania triandra, Oxandra polyantha y Sloanea cf. laxiflora.</i></p>	<p>Amazonia, distribución restringida en el Medio Caquetá, en terrazas bajas del río Caquetá.</p>
<p><b>Región Andina</b></p>			
<p>Vegetación usualmente con dos estratos arbóreos dominados por <i>Quercus humboldtii</i>.</p>	<p>Asociación fitosociológica (s.l.) Quercetum humboldtii (Rangel &amp; Lozano, 1989 -ex Lozano y Torres, 1965-).</p>	<p><i>Palicourea anacardifolia, Viburnum pichinchensis, Oeopanax floribundum, Maytenus laxiflorus</i> (especie exclusiva), <i>Miconia theaezans, Palicourea crocea, Saurauia anolaimensis y Cytharexylon sulcatum.</i></p>	<p>Cund.: Municipio de Bojacá, vereda San Antonio, 2500-2700 m.</p>
<p>Selva con dosel continuo, árboles con alturas mayores a 20 m, sobre laderas inclinadas y abruptas.</p>	<p>Asociación fitosociológica Clusio multiflorae-Weinmannietum pinnatae (Cleef <i>et al.</i>, 1983; Rangel, 1994).</p>	<p><i>Hedyosmum cf. glabratum, Podocarpus oleifolius, Daphnopsis crispotomentosa, Turpinia heterophylla, Freziera nervosa, Monochaetum uberrimum, Escallonia floribunda, Myrica pubescens, Hesperomeles lanuginosa y Weinmannia rollotii.</i></p>	<p>Magdalena: Sierra Nevada de Santa Marta, filo de Buritaca 2475-3000 m, Snía. del Perijá (2800-2900 m).</p>
<p>Vegetación selvática con árboles gigantescos en sitios inclinados con rastros de intervención antrópica, suelos arcillosos.</p>	<p>Asociación fitosociológica Poulsenio armatae-Perseetum americanae (Cleef <i>et al.</i>, 1983).</p>	<p><i>Ossaea cucullata, Ossaea micrantha, Rhipsalis baccifera, Anthurium crassinervium, Miconia shattuckii y Psychotria limonensis.</i></p>	<p>Magdalena: Sierra Nevada de Santa Marta (500-800 m).</p>

<p>Bosquecito alto andino, estructuralmente dominado por estratos bajos (arbustos, hierbas altas) y por biófitos terrestres.</p>	<p>Comunidad de <i>Weinmannia cochensis</i>, <i>Vaccinium floribundum</i> y <i>Neurolepis aperta</i> (Rangel &amp; Franco, 1985).</p>	<p><i>Diplostegium floribundum</i>, <i>Gynoxys tolimensis</i>, <i>Myrsine dependens</i>, <i>Rhynchospora aristata</i> y especies de <i>Sphagnum</i> y de <i>Campylopus</i>.</p>	<p>Cauca: vereda Irlanda entre la cabaña de Inderena y El Mojarro, 2800-3500 m.</p>
<p>Vegetación de tipo boscoso con un estrato arbóreo, con elementos de 18 m de altura, muy epifitados en los troncos y en las copas. Se establece en sitios inclinados</p>	<p>Comunidad de <i>Brunellia macrophylla</i> y <i>Clethra</i> aff. <i>revoluta</i> (Rangel et al., 1995).</p>	<p><i>Brunellia macrophylla</i>, <i>Weinmannia pubescens</i>, <i>Clethra</i> aff. <i>revoluta</i>, <i>Ocotea calophylla</i>, <i>Hedyosmum</i> cf. <i>luteynii</i>, <i>Saurauia brachybotrys</i> y <i>Miconia stipularis</i></p>	<p>Huila-Cauca, transecto Valle del Magdalena-Volcán del Puracé (2900-3200 m).</p>
<p>Vegetación boscosa con un estrato arbóreo inferior (12-25 m) muy vigoroso.</p>	<p>Comunidad de <i>Hesperomeles lanuginosa</i> y <i>Miconia limitaris</i> (Rangel, 1994a).</p>	<p><i>Hesperomeles lanuginosa</i>, <i>Miconia limitaris</i>, <i>Symplocos rigidissima</i>, <i>Ilex kunthiana</i>, <i>Escallonia myrtilloides</i>, <i>Peperomia trinervula</i>, <i>Viola arguta</i>, <i>Pilea smithii</i> y <i>Nertera granadensis</i>.</p>	<p>Cesar: Serranía del Perijá, se presenta entre 2.950 y 3100 m.</p>
<p>Bosque bajo sobre derrubios en vertientes muy empinadas.</p>	<p>Asociación fitosociológica <i>Chusqueo scandentis-Hedyosmetum bonplandiani</i> (Cleef et al., 1983).</p>	<p><i>Aegiphila bogotensis</i>, <i>Oreopanax tolimanus</i>, <i>Oreopanax nitidus</i>, <i>Siparuna buddleiaefolia</i> y <i>Pteris muricata</i>.</p>	<p>Cordillera Central, Caldas-Tolima: transecto Parque los Nevados, vertiente Oriental, volcán de Santa Isabel-Venadillo.</p>
<p>Vegetación que varía entre arbustal enano (producto de quemas e hidromorfia) y un bosque enano. Las quemas en el sector han acabado muchos de estos bosques y los que logran regenerarse dan un tipo de vegetación arbustiva.</p>	<p>Comunidad de <i>Escallonia myrtilloides</i> (Vargas &amp; Rivera, 1991).</p>	<p><i>Senecio</i> sp., <i>Ribes andicola</i>, <i>Valeriana</i> cf. <i>hirta</i>, <i>Pernettya prostrata</i>, <i>Cyperus rufus</i>, <i>Hypericum goyanesii</i>, <i>Blechnum loxense</i>, <i>Greigia</i> cf. <i>mulfordii</i>, <i>Hypnum amabile</i>, <i>Sphagnum</i> sp., <i>Breutelia</i> sp., <i>Ranunculus flagelliformis</i>.</p>	<p>Cundinamarca, Parque Nacional Natural Chingaza, sector río la Playa 3150 m.</p>

Bosques relictuales en valles abrigados; los elementos más altos alcanzan 6 m.	Comunidad de <i>Polylepis quadrijuga</i> (Bekker & Cleef, 1985).	<i>Greigia mulfordii</i> , <i>Myrsine dependens</i> , <i>Rhynchospora macrochaeta</i> , <i>Miconia salicifolia</i> , <i>Oreopanax</i> cf. <i>mutisianum</i> , <i>Relbunium hypocarpium</i> , <i>Berberis</i> cf. <i>goudotii</i> y <i>Cestrum</i> sp.	Cordillera Oriental, Cundinamarca, Páramo de Laguna Verde cabecera del Rio Negro.
Bosque achaparrado sobre material granodiorítico, desarrollado a partir de cenizas volcánicas.	Asociación fitosociológica <i>Gynoxyo baccharoidis-Diplostephietum floribundae</i> (Cleef et al., 1995).	<i>Miconia salicifolia</i> , <i>Hesperomeles pernettyoides</i> , <i>Hypericum laricifolium</i> , <i>Monnina revoluta</i> , <i>Acaena elongata</i> , <i>Polystichum</i> cf. <i>platyphyllum</i> y <i>Satureja nubigena</i> .	Cordillera Central, Caldas-Tolima: transecto Parque los Nevados (3600-3700 m), vert. oriental volcán de Santa Isabel-Venadillo.
Bosques sobre sitios inclinados, nublados, en ocasiones sobre suelos turbosos, predominan las categorías foliares microfila y nanofila.	Asociación fitosociológica (s.l.) <i>Weinmannietum tomentosae</i> (Cuatrecasas, 1934).	<i>Alnus acuminata</i> , <i>Vallea stipularis</i> , <i>Stevia lucida</i> , <i>Hesperomeles pernettyoides</i> , <i>Rubus floribundus</i> , <i>Castilleja fissifolia</i> , <i>Cuphea serpyllifolia</i> , <i>Solanum bogotense</i> , <i>Espeletia grandiflora</i> , <i>Lycopodium complanatum</i> y <i>Tagetes zypaquirensis</i> .	Franja entre 2750-3100m de las cordilleras colombianas. Cord. Oriental, Cundinamarca, Guasca (2750-2900 m).
Vegetación boscosa alrededor de zonas lagunares.	Asociación fitosociológica <i>Viburno cornifoliae-Alnetum acuminatae</i> (Rangel & Aguirre, 1986).	<i>Oreopanax floribundum</i> , <i>Solanum obtusifolium</i> , <i>Weinmannia microphylla</i> , <i>Hesperomeles heterophylla</i> , <i>Clusia multiflora</i> , <i>Vallea stipularis</i> , <i>Weinmannia fagaroides</i> y <i>Rubus megalococeus</i> .	Cord. Oriental, Boyacá: Aquitania, laguna de Tota (3025 m).
Bosques que se establecen en los picos de las laderas que bordean el Parque Regional Ucumarí, en sitios con condiciones óptimas de conservación.	Comunidad de <i>Drimys granadensis</i> y <i>Clusia</i> sp. (Rangel, 1994).	<i>Myrica parvifolia</i> , <i>Weinmannia pubescens</i> , <i>Clusia multiflora</i> .	Risaralda, Cordillera Central, región subandina en el Parque Ucumarí.

## Orinoquia

<p>Vegetación boscosa con 3 o 4 estratos, el mayor con individuos hasta de 28 m de altura; contiene pocas palmas y no hay guadua; en el sotobosque se desarrolla vegetación herbácea característica de terrenos húmedos más no pantanosos.</p>	<p>Bosque alto de la vega del río Arauca (FAO, 1966).</p>	<p><i>Manilkara bidentata</i>, <i>Pseudolmedia laevigata</i>, <i>Socratea durissima</i>, <i>Symplocos amplifolia</i>, <i>Cecropia peltata</i> y <i>Heliconia bihai</i>.</p>	<p>Orinoquia colombiana, a lo largo del río Arauca.</p>
<p>Vegetación boscosa con elementos de diámetros mayores 25 cm.</p>	<p>Bosque alto de la vega del río Guaviare (FAO, 1966).</p>	<p><i>Pouteria sp.</i>, <i>Luehea seemannii</i>, <i>Spondias mombin</i>, <i>Calycophyllum spruceanum</i>, <i>Geonoma sp.</i>, <i>Hemicrepidospermum rhoifolium</i> y <i>Calophyllum basiliensis</i>.</p>	<p>Orinoquia colombiana; probablemente en llanos venezolanos.</p>
<p>Vegetación con un estrato arbóreo de 13 a 15 m, dominados por <i>Mauritia flexuosa</i>; en algunos lugares hay vegetación graminoide pantanosa.</p>	<p>Bosque ripario estacionalmente inundable (Sánchez et al., 1993).</p>	<p><i>Mauritia flexuosa</i>, <i>Vismia angusta</i> y especies de <i>Hyptis</i> y de <i>Xyris</i>.</p>	<p>Orinoquia colombiana, sabanas de San Juan de Arama y regiones aledañas.</p>
<p>Vegetación a lo largo de los caños y quebradas con un estrato arbóreo superior con elementos entre 15 y 20 m de altura; especies perennifolias y caducifolias. Abundan las lianas y las palmas y en el sotobosque la hierbas gigantes.</p>	<p>Bosque ripario no inundable (Sánchez et al., 1993).</p>	<p><i>Calophyllum brasiliensis</i>, <i>Enterolobium cyclocarpum</i>, <i>Garcinia floribunda</i>, <i>Genipa americana</i>, <i>Socratea exorrhiza</i>, <i>Phenakospermum guianensis</i>, <i>Guada angustifolia</i> y <i>Norantea guianensis</i>.</p>	<p>Orinoquia colombiana, sabanas de San Juan de Arama y regiones aledañas.</p>

Bosques ralos con elementos de 8 a 12 m de altura, fustes delgados y folleje perrene y caedizo. Son frecuentes las palmas, lianas y en ocasiones los pastos.	Comunidad de <i>Bowdichia virgilioides</i> , <i>Byrsonima crassifolia</i> y especies de <i>Clusia</i> sp. (Sánchez et al., 1993).	<i>Clusia loranthacea</i> , <i>Clusia columnaris</i> , <i>Aristida</i> sp. y <i>Schizachyrium</i> cf. <i>brevifolium</i> .	Orinoquia colombiana, sabanas de San Juan de Arama y regiones aledañas.
Vegetación boscosa sobre la parte superior de los médanos y bosques higrófilos en los afloramientos del escudo Guyanés, con un dosel arbóreo parcialmente abierto con abundancia de palmas.	Bosques de los médanos y de los afloramientos rocosos (Salamanca, 1984).	bosque de los médanos: <i>Byrsonima crassifolia</i> , <i>Byrsonima coccolobifolia</i> e <i>Hirtella</i> sp.; del bosque de afloramientos rocosos: <i>Syagrus inajai</i> , <i>Attalea regia</i> , <i>Terminalia amazonica</i> y especies de <i>Pouteria</i> y de <i>Protium</i> .	Colombia: Llanos Orientales.
<b>Región Pacífica</b>			
Vegetación de la depresión pacífica entre 100 y 250 m de altitud. Vegetación selvática y boscosa.	Alianza fitosociológica (s.l.) <i>Brosimum utile</i> (Zuluaga, 1987).	<i>Brosimum utile</i> , <i>Castilloa elastica</i> , <i>Batocarpus costaricensis</i> , <i>Brosimum guianense</i> y <i>Psychotria psychotriaefolia</i> .	Región Pacífica colombiana, probablemente Darién panameño y pacífico de Ecuador.
Vegetación de tipo selvático con dos estratos arbóreos; el superior conforma un dosel discontinuo dominado por <i>Cavanillesia platanifolia</i> .	Asociación fitosociológica (s.l.) <i>Cavanillesietum platanifoliae</i> (Zuluaga, 1987).	<i>Anacardium excelsum</i> , <i>Brosimum utile</i> y <i>Castilloa elastica</i> .	Costa Pacífica, en las colinas circundantes a la llanura aluvial del Atrato a 100 m (Zuluaga, 1987).
Vegetación de tipo selvático muy parecida florísticamente a la comunidad de <i>Anacardium excelsum</i> y <i>Castilloa elastica</i> , pero con porte más reducido.	Comunidad de <i>Anacardium excelsum</i> y <i>Pseudolmedia laevigata</i> (Zuluaga, 1987).	<i>Oleiocarpon panamense</i> , <i>Brosimum guianense</i> , <i>Brosimum utile</i> , <i>Jessenia batua</i> , <i>Olemdia aspera</i> y <i>Protium veneralense</i> .	Chocó: Costa Pacífica, Urabá chocono a 100 m.

<p>Complejo de selvas pantanosas desprovistas de influjo salino que se integran con el natal formando un mosaico de rodales homogéneos; originando varias comunidades como el sajal y el cuangaral.</p>	<p>Guandal (Hernández &amp; Sánchez, 1992).</p>	<p><i>Camptosperma panamensis</i>, <i>Symphonia globulifera</i>, <i>Carapa guianensis</i>, <i>Pachira aquatica</i>, <i>Osteophloeum platyspermum</i>, <i>Brosimum utile</i>, <i>Euterpe cuatrecasana</i>, <i>E. rhodoxyla</i>, <i>Manicaria saccifera</i> y especies de <i>Virola</i> e <i>Iryanthera</i>.</p>	<p>Zona costera del Pacífico.</p>
<p>Vegetación de tipo selvático con elementos de 40 m de altura y 1 m de diámetro, con raíces sostenedoras; es la que más penetra en el frente marino.</p>	<p>Comunidad de <i>Rhizophora brevistyla</i> (Cuatrecasas, 1958; 1989).</p>	<p><i>Acrostichum aureum</i>, <i>Tuberostylis rhizophorae</i> y <i>Tuberostylis axillaris</i>.</p>	<p>Costa del Litoral Pacífico de Colombia y Ecuador.</p>
<p>Palmar con un dosel superior de 20-25 m, muy disperso y sin dominancia específica; se establece en colinas de relieve ondulado a muy pendiente, sobre suelos Typic-Dystropets, con condiciones bajas de fertilidad y niveles altos de aluminio.</p>	<p>Asociación fitosociológica (s.l.) <i>Jessenia-Welfietum</i> (Zuluaga, 1987).</p>	<p><i>Pentaclethra macroleba</i>, <i>Alchornea polyantha</i>, <i>Eschweilera verruculosa</i>, <i>Pseudolmedia laevigata</i>, <i>Jessenia bataua</i>, <i>Welfia georgii</i> y <i>Oenocarpus sp.</i></p>	<p>Región del Pacífico Colombiano; colinas y serranías entre 100-300m.</p>
<p>Vegetación que se establece sobre los arenales que deja el río, hay un estrato dominado por palmas hasta de 12 m de altura.</p>	<p>Asociación fitosociológica (s.l.) <i>Raphietum taedigerae</i> (Zuluaga, 1987).</p>	<p><i>Prioria copaifera</i>, <i>Pachira aquatica</i>, <i>Heliconia emarginata</i>, <i>Palicourea stenoclada</i>, <i>Calathea lutea</i>, <i>Scleria pterota</i>, <i>Ficus dendrocida</i> y <i>Calophyllum sp.</i></p>	<p>Costa Pacífica, incluye las orillas y los diques del río Atrato también en colinas adyacentes.</p>
<p><b>Región Caribe</b></p>			

Vegetación de tipo selvático, con dos estratos superiores.	Asociación fitosociológica (s.l.) <i>Astronium graveolens</i> - <i>Tabebuia billbergii</i> (Rieger, 1976).	<i>Opuntia wentiana</i> , <i>Melochia tomentosa</i> , <i>Libidibia coriaria</i> , <i>Ipomoea carnea</i> , <i>Trichilia trifolia</i> , <i>Pereskia guamacho</i> , <i>Capparis linearis</i> , <i>Ruprechtia ramiflora</i> y <i>Cordia dentata</i> .	Guajira: Península de la Guajira y zonas xerofíticas del Caribe colombiano.
Vegetación con dos estratos superiores, se desarrolla en sitios inclinados, húmedos.	Comunidad de <i>Eugenia procera</i> , <i>Daphnopsis caribaea</i> y <i>Casearia corymbosa</i> (Lozano, 1984).	<i>Coccoloba padiformis</i> , <i>Chiococca alba</i> , <i>Randia aculeata</i> , <i>Astronium graveolens</i> , <i>Enterolobium cyclocarpum</i> , <i>Eugenia procera</i> y <i>Pisonia pacurero</i> .	Magdalena: Costa Atlántica, Parque Nacional Natural Tayrona.
Vegetación de tipo boscoso con especies de gran porte en el estrato superior, donde se destacan: <i>Anacardium excelsum</i> y <i>Hura crepitans</i> .	Asociación fitosociológica (s.l.) <i>Anacardium excelsum</i> - <i>Hura crepitans</i> (Bastidas & Corredor, 1977).	<i>Psidium sp.</i> , <i>Pithecolobium saman</i> , <i>Toxicodendron striata</i> , <i>Poponax tortuosa</i> , <i>Capparis pendula</i> , <i>Jacquinia aristata</i> , <i>Hibiscus brasiliensis</i> y <i>Alternanthera brasiliensis</i> .	Magdalena: Costa Atlántica, Parque Nacional Natural Tayrona.
Vegetación boscosa con un estrato arbóreo dominante, con elementos que alcanzan 25 m de altura.	Comunidad de <i>Ficus insipida</i> , <i>Trophis racemosa</i> y <i>Piper amalago</i> (Lozano, 1984).	<i>Trichilia havannensis</i> , <i>Zanthoxylum sp.</i> , <i>Andira inermis</i> , <i>Hamelia patens</i> , <i>Phryganocydia uliginosa</i> , <i>Trema micrantha</i> , <i>Adiantum lucidum</i> , <i>Pteris palita</i> , <i>Ctenitis ampla</i> y <i>Hura crepitans</i> .	Magdalena: Costa Atlántica, Parque Nacional Natural Tayrona.
Bosque bajo en el cual dominan elementos leñosos y cactáceas columnares.	Asociación fitosociológica (s.l.) <i>Haematoxylon brasiletto</i> y especies de <i>Melochia</i> y de <i>Lippia</i> (Rieger, 1976).	<i>Haematoxylon brasiletto</i> , <i>Melochia tomentosa</i> , <i>Diphysa carthagenensis</i> , <i>Pereskia guamacho</i> , <i>Cercidium praecox</i> , <i>Opuntia wentiana</i> , <i>Cissus trifoliata</i> .	Guajira, Meta, Magdalena: Serranía de la Macuira y Carpinteros, Puerto López y alrededores de Santa Marta.

Vegetación de tipo boscoso con un estrato arbóreo con elementos hasta 7 m de altura.	Asociación fitosociológica (s.l.) <i>Prosopis juliflora</i> - <i>Adesmia verrucosa</i> (Bastidas & Corredor, 1977).	<i>Prosopis juliflora</i> , <i>Adesmia verrucosa</i> , <i>Crescentia cujete</i> , <i>Coccoloba uvifera</i> , <i>Jacquinia aristata</i> , <i>Heliotropium curassavicum</i> y <i>Heliotropium indicum</i> .	Magdalena: Costa Atlántica, Parque Nacional Natural Tayrona y región semidesértica del Caribe.
	Asociación fitosociológica (s.l.) <i>Haematoxylon brasiletto</i> - <i>Melochia tomentosa</i> (Rieger, 1976).	<i>Opuntia wentiana</i> , <i>Cercidium praecox</i> , <i>Anthepphora hermaphrodita</i> , <i>Sida ciliaris</i> , <i>Cenchrus pilosus</i> , <i>Turnera ulmifolia</i> , <i>Boerhavia diffusa</i> , <i>Chamaecrista serpens</i> , <i>Diodia rigida</i> .	Guajira: Península de la Guajira, región semiárida de la Costa Atlántica.
Matorral alto con predominio de las formas arbustivas.	Asociación fitosociológica (s.l.) <i>Avicennia nitida</i> - <i>Batis maritima</i> (Bastidas & Corredor, 1977).	<i>Crescentia cujete</i> , <i>Coccoloba uvifera</i> , <i>Coccoloba obtusifolia</i> , <i>Acantocereus griseus</i> , <i>Calotropis procera</i> y <i>Batis maritima</i> .	Costa Atlántica colombiana, Parque Nacional Natural Tayrona.
Matorral alto con elementos hasta de 6 m de altura, donde se destacan <i>Pereskia guamacho</i> y <i>Libidibia coriaria</i> .	Asociación fitosociológica (s.l.) <i>Bursera tomentosa</i> y <i>Bursera graveolens</i> (Rieger, 1976).	<i>Opuntia wentiana</i> , <i>Melochia tomentosa</i> , <i>Prosopis juliflora</i> , <i>Castela erecta</i> , <i>Libidibia coriaria</i> , <i>Cenchrus pilosus</i> , <i>Anthepphora hermaphrodita</i> , <i>Bursera tomentosa</i> , <i>B. graveolens</i> , <i>B. glabra</i> , <i>Bourreira cumanensis</i> y <i>Haematoxylon brasiletto</i> .	Guajira: Península de la Guajira.
<b>Orinoquia y Caribe</b>			
Bosque con árboles mal formados y acahaparrados, que crecen sobre laderas de cordilleras y serranías con pendientes pronunciadas mayores del 75%.	Bosque de cordillera y serranía (INDERENA- IGAC- CONIF, 1984).	<i>Hyeronima</i> sp.	Se encuentra en la regiones Andina (piedemonte) y orinocense con una extensión de 156.500 has.

### Región Andina, Orinoquia y Caribe

Vegetación que engloba las fases de sucesión, sobre aluviones dejados recientemente por los ríos.	Alianza fitosociológica (s.l.) Mimosion asperatae (Cuatrecasas, 1934).	Incluye los bosques de <i>Salix humboldtiana</i> , matorrales de <i>Tessaria integrifolia</i> , Cañar de <i>Gynerium sagitatum</i> y los pajonales de <i>Hymenachne amplexicaulis</i> .	Orillas de los ríos Magdalena y ríos andinos; de los Llanos Orientales; Loc. típica: Ant. M.Remedios Caños del Regla.
---	--	---	---

### Región Andina y Caribe

Vegetación que se desarrolla en lugares abiertos bajo la influencia de los vientos alisios en zonas de topografía desde planas hasta quebrada con una temperatura promedio por encima de 24°C y un promedio de lluvia anual entre 125 y 250 mm.	Bosque muy seco tropical (Espinal & Montenegro, 1963).	Armatocereus griseus, Opuntia sp., Bromelia pinguin, Panicum maximum, Bursera simaruba, Libidibia coriaria, Bombacopsis quinata, Capparis odoratissima, Acasia farnesiana, Sapindus saporiana y Prosopis juliflora.	Costa Atlántica y en algunas cuencas del interior del país.
---	--	---	---

### Región Pacífica y Caribe

Vegetación de tipo selvático con dos estratos arbóreos. En el superior los individuos llegan a 30 m de altura.	Asociación fitosociológica (s.l.) Prioretum copaiferae (Zuluaga, 1987).	Prioria copaifera, Pterocarpus officinalis, Pentaclethra macroloba, Peltogyne sp., Rinorea passoura, Astronium graveolens, Mora oleifera, Astrocaryum standleyanum y Tabebuia rosea.	Costas Pacífica y Atlántica e islas oceánicas.
--	---	--	--