

ANEXO 4. LISTADO DE ESPECIES POR FAMILIA PARA EL BOSQUE MUY HUMEDO PREMONTANO (bmh - PM)			
	LANDAZURI		
FAMILIA	ESPECIE (ISA)	ESPECIE (NATURA)	No. de especies por familia
ACANTHACEAE	ACANTHACEAE 3	Apheladra sp1	300%
		Aphelandra sp2	
		Aphelandra sp3	
ANACARDIACEAE	Tapirira 1		3
ANACARDIACEAE	Tapirira 2		
ANACARDIACEAE	Tapirira guianensis Aubl.		
ANNONACEAE	ANNONACEAE 2		7
ANNONACEAE	ANNONACEAE 3		
ANNONACEAE	Guatteria 2		
ANNONACEAE	Guatteria 6		
ANNONACEAE	Guatteria amplifolia Triana & Planch.		
ANNONACEAE	Guatteria cestrifolia Triana & Planch.		
ANNONACEAE	Guatteria columbiana R.E. Fr.		
APOCYNACEAE	Lacmellea 1		5
APOCYNACEAE	Lacmellea floribunda (Poepp.) Benth.		
APOCYNACEAE	Aspidosperma 2		
APOCYNACEAE	Tabernaemontana 3		
APOCYNACEAE	Tabernaemontana 4		
ARACEAE	Monstera dilacerata (K. Koch & Sello) K. Koch	Anthurium sp.1	7
ARACEAE	Philodendron 1	Anthurium sp2	
ARACEAE	Philodendron 3	Anthurium sp3	
ARACEAE	Philodendron 5		
ARACEAE	Philodendron heleniae Croat		
ARACEAE	Philodendron panduriforme (Kunth) Kunth		
ARACEAE	Philodendron tuerckheimii Grayum		
ARACEAE	Rhodospata oblongata Poepp.		
ARALIACEAE	Schefflera ciliata Cuatrec.	Schefflera sp.	2
ARALIACEAE	Schefflera minutiflora Harms	Araliaceae sp.1	
ARECACEAE	Euterpe 1		
ARECACEAE	Geonoma interrupta (Ruiz & Pav.) Mart.	Geonoma sp.	11
ARECACEAE	Oenocarpus mapora H. Karst.	Arecaceae 1	
ARECACEAE	Dictyocaryum lamarckianum (Mart.) H. Wendl.		
ARECACEAE	ARECACEAE 2		
ARECACEAE	Welfia regia Mast.		
ARECACEAE	Wettinia 1		
ARECACEAE	Wettinia praemorsa (Willd.) Wees. Boer		
ARECACEAE	Bactris 2		
ARECACEAE	Chamaedorea 1		
ASPLENIACEAE	Asplenium cirrhatum Rich. ex Willd.		1
ASCLEPIADACEAE	Cynanchum 3		1
ASTERACEAE	ASTERACEAE 17	Munnozia sp.	
ASTERACEAE	ASTERACEAE 18		4
ASTERACEAE	Lepidaploa lehmannii (Hieron.) H. Rob.		
ASTERACEAE	Mikania psilostachya DC.		
BEGONIACEAE		Begonia sp1	4
BEGONIACEAE		Begonia sp2	
BIGNONIACEAE	Tabebuia chrysantha (Jacq.) G. Nicholson		
BIGNONIACEAE	Jacaranda caucana Pittier		1
BLECHNACEAE	Blechnum 2		2
BLECHNACEAE	Blechnum ensiforme (Liebm.) C. Chr.		
BURSERACEAE	Dacryodes 1		1
BROMELIACEAE	Bromelia 2		4
BROMELIACEAE	Guzmania lingulata (L.) Mez		
BROMELIACEAE	Tillandsia 5		
BROMELIACEAE	Tillandsia complanata Benth.		
BURSERACEAE	Protium 1		2
BURSERACEAE	Protium apiculatum Swart		
CAESALPINIACEAE	Orphanodendron 1		2
CAESALPINIACEAE	Senna 1		
CECROPIACEAE	Cecropia 3		2
CECROPIACEAE	Cecropia obtusifolia Bertol.		
CHLORANTHACEAE	Hedyosmun 1		1
CHRYSOBALANACEAE	Licania macrocarpa Cuatrec.		1
CLETHRACEAE	Clethra fagifolia Kunth		1
CLUSIACEAE	Calophyllum brasiliense Cambess.		5
CLUSIACEAE	Clusia loranthacea Planch. & Triana		
CLUSIACEAE	Tovomita 2		
CLUSIACEAE	Tovomita lanceolata Cuatrec.		
CLUSIACEAE	Tovomitopsis 1		
COMMELINACEAE	Commelina 2		1
CUCURBITACEAE	Rytidostylis 1		2
CUCURBITACEAE	Psiguria 2		
CYATHEACEAE	Cyathea 1		3
CYATHEACEAE	Cyathea delgadii Sternb.		
CYATHEACEAE	Cyathea fulva (M. Martens & Galeotti) Fée		

CYCLANTHACEAE	Sphaeradenia 1		
CYCLANTHACEAE	Asplundia 1		4
CYCLANTHACEAE	Asplundia 5		
CYCLANTHACEAE	Asplundia moritziana (Klotzsch) Harling		
CYCLANTHACEAE	Cyclanthus bipartitus Poit.		
DAVALLIACEAE	Nephrolepis 1		1
DENNSTAEDTIACEAE	Saccoloma inaequale (Kunze) Mett.		1
DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum 1		
DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum 15		
DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum 16		7
DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum 18		
DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum 19		
DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum 4		
DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum peltatum (Sw.) Urb.		
DRYOPTERIDACEAE	Polybotrya speciosa Schott		
DIOSCOREACEAE	Dioscorea 2		1
ERICACEAE	ERICACEAE 2		2
ERICACEAE	Disterigma humboldtiana (Klotzsch) Nied.		
ERYTHROXYLACEAE	Erythroxylum citrifolium St.-Hil.		1
EUPHORBIACEAE	Hyeronima 2	Hyeronima sp.	14
EUPHORBIACEAE	Hyeronima 3		
EUPHORBIACEAE	Hyeronima 5		
EUPHORBIACEAE	Hyeronima andina Pax & Hoffm.		
EUPHORBIACEAE	Hyeronima antioquiensis Cuatrec.		
EUPHORBIACEAE	Alchomea 1		
EUPHORBIACEAE	Alchomea 3		
EUPHORBIACEAE	Alchomea glandulosa Poepp.		
EUPHORBIACEAE	Croton funcianus Müll. Arg.		
EUPHORBIACEAE	Croton killipianus Croizat		
EUPHORBIACEAE	Pera 1		
EUPHORBIACEAE	Tetrorchidium ochroleucum Cuatrec.		
EUPHORBIACEAE	Richeria grandis Vahl		
ERICACEAE	Satyria 3	Cavendishia sp	5
ERICACEAE	Psammisia 3	Ericaceae sp.	
ELAEOCARPACEAE	Sloanea tuerckheimii Donn. Sm.		1
FABACEAE	Machaerium 2		5
FABACEAE	Machaerium 4		
FABACEAE	Swartzia 1		
FABACEAE	Swartzia 4		
FABACEAE	Dussia 5		
FLACOURTIACEAE	Casearia 3		2
FLACOURTIACEAE	Casearia 4		
GESNERIACEAE	Columna 1	Besleria sp.	11
GESNERIACEAE	Drymonia turrialvae Hanst.	Besleria sp.	
GESNERIACEAE	GESNERIACEAE 1	Gesneriaceae sp.	
GESNERIACEAE	GESNERIACEAE 10		
GESNERIACEAE	GESNERIACEAE 12		
GESNERIACEAE	GESNERIACEAE 7		
GESNERIACEAE	Paradymonia 1		1
GENTIANACEAE	Tachia parviflora Maguire & Weaver		1
GESNERIACEAE	Alloplectus 3		
GESNERIACEAE	Alloplectus 6		
GESNERIACEAE	Besleria 4		
HELICONIACEAE		Heliconia burleana	2
HELICONIACEAE		Heliconia stricta	
HYMENOPHYLLACEAE	Trichomanes elegans Rich.		2
HYMENOPHYLLACEAE	Trichomanes radicans Sw.		
HYPERICACEAE	Hypericum sp.		1
ICACINACEAE	Dendrobangia boliviana Rusby		1
INDETERMINADA	INDETERMINADA 1		
INDETERMINADA	INDETERMINADA 17		
INDETERMINADA	INDETERMINADA 19		
INDETERMINADA	INDETERMINADA 27		
LAURACEAE	Pleurothyrium 11		11
LAURACEAE	Pleurothyrium 5		
LAURACEAE	Nectandra 17		
LAURACEAE	Nectandra 19		
LAURACEAE	Aniba 3		
LAURACEAE	Ocotea 14		
LAURACEAE	Ocotea 15		
LAURACEAE	Ocotea 17		
LAURACEAE	Ocotea 19		
LAURACEAE	Ocotea 22		
LAURACEAE	Ocotea 23		
LECYTHIDACEAE	Corythophora labriculata (Eyma) S.A. Mori & Prance		3
LECYTHIDACEAE	Eschweilera 1		
LECYTHIDACEAE	Eschweilera coriacea (DC.) S. A. Mori		

LINACEAE	Roucheria 1		1
MAGNOLIACEAE	Talauma virolinensis Lozano		1
MALPIGHIACEAE	Heteropteris 3		2
MALPIGHIACEAE	Tetrapterys 1		
MARANTACEAE	Calathea 2		5
MARANTACEAE	Calathea altissima (Poepp. & Endl.) Körn.		
MARANTACEAE	Calathea comosa (L. f.) Lindl.		
MARANTACEAE	MARANTACEAE 2		
MARANTACEAE	MARANTACEAE 4		
MARCGRAVIACEAE	MARCGRAVIACEAE 1		2
MARCGRAVIACEAE	MARCGRAVIACEAE 2		
MELASTOMACEAE	Salpinga dimorpha (Gleason) Wurdack		18
MELASTOMACEAE	Henriettella sylvestris Gleason		
MELASTOMACEAE	MELASTOMACEAE 2		
MELASTOMACEAE	MELASTOMACEAE 4		
MELASTOMACEAE	Meriania 1		
MELASTOMACEAE	Miconia 13		
MELASTOMACEAE	Miconia 15		
MELASTOMACEAE	Miconia 17		
MELASTOMACEAE	Miconia 20		
MELASTOMACEAE	Miconia 24		
MELASTOMACEAE	Miconia 32		
MELASTOMACEAE	Miconia 33		
MELASTOMACEAE	Miconia 4		
MELASTOMACEAE	Mouriri 1		
MELASTOMACEAE	Clidemia 5		
MELASTOMACEAE	Clidemia 7		
MELASTOMACEAE	Clidemia ostrina Gleason		
MELASTOMACEAE	Diolena 1		
MELIACEAE	Guarea glabra Vahl	Meliaceae 1	3
		Ruagea sp.	
MENISPERMACEAE	Borismene 1		1
MIMOSACEAE	Inga 10	Calliandra sp.	8
MIMOSACEAE	Inga 2	Inga sp.1	
MIMOSACEAE	Inga 5		
MIMOSACEAE	Inga thibaudiana DC.		
MIMOSACEAE	Calliandra 1		
MIMOSACEAE	Pithecellobium 2		
MONIMIACEAE	Mollinedia campanulacea Tul.		2
MONIMIACEAE	Siparuna aspera (Ruiz & Pav.) A. DC.		
MORACEAE	Naucleopsis 1	Moraceae 1	5
MORACEAE	Sorocea affinis Hemsl.	Moraceae 2	
MORACEAE	Brosimum utile (Kunth in H.B.K.) Pittier		
MYRTACEAE	Myrcia 6		
MYRTACEAE	Eugenia 14		3
MYRTACEAE	Eugenia 2		
MYRTACEAE	Eugenia 5		
MYRSINACEAE	Myrsine latifolia (Ruiz & Pav.) Spreng.		3
MYRISTICACEAE	Virola 1	Virola ap.	10
MYRISTICACEAE	Virola 2	Virola 2	
MYRISTICACEAE	Virola elongata (Benth.) Warb.		
MYRISTICACEAE	Virola marlenei W.A. Rodrigues		
MYRISTICACEAE	Compsoeura 1		
MYRISTICACEAE	Compsoeura 2		
MYRISTICACEAE	Compsoeura 3		
MYRISTICACEAE	Compsoeura nov. 1		
MYRSINACEAE	Cybianthus cuatrecasatii Pipoly		
MYRSINACEAE	Cybianthus venezuelanus Mez		5
ORCHIDACEAE	Malaxis andicola (Ridl.) Kuntze		
ORCHIDACEAE	Elleanthus 3		
ORCHIDACEAE	Elleanthus 4		
ORCHIDACEAE	Epidendrum 11		
ORCHIDACEAE	Dichaea 5		
PIPERACEAE	Piper 3	Piper sp.	6
PIPERACEAE	Piper 4	Tapuca sp.	
PIPERACEAE	Piper 6		
PIPERACEAE	Piper 7		
PIPERACEAE	Piper 9		
PIPERACEAE	Piper subpedale Trel. & Yunck.		
POACEAE	POACEAE 2		1
PODOCARPACEAE	Podocarpus 1		1
POACEAE	Lasiacis 1		1
POLYGONACEAE	Coccoloba acuminata Kunth		2
POLYGONACEAE	Coccoloba lehmannii Lindau		
POLYPODIACEAE	Campyloneurum 1		3
POLYPODIACEAE	Pecluma ferruginea (M. Martens & Galeotti) M.G. Price		
POLYPODIACEAE	Polypodium fraxinifolium Jacq.		
PTERIDACEAE	Doryopteris 1		2

PTERIDACEAE	Astrolepis 1		
QUIINACEAE	Quina 2	Quina sp.	1
ROSACEAE	Prunus 1	Duroia sp	1
RUBIACEAE	Psychotria 4	Rubiaceae 1	28
RUBIACEAE	Psychotria 7	Rubiaceae 2	
RUBIACEAE	Psychotria aggregata Standl.		
RUBIACEAE	Psychotria cincta Standl.		
RUBIACEAE	Psychotria poeppigiana Müll. Arg.		
RUBIACEAE	Elaeagia karstenii Standl.		
RUBIACEAE	Elaeagia myriantha (Standl.) C.M. Taylor & Hammel		
RUBIACEAE	Cinchona henleana Karst.	Condaminea corimbosa	
RUBIACEAE	Cinchona pubescens Vahl		
RUBIACEAE	Faramea luteovirens Standl.		
RUBIACEAE	Faramea sessifolia P.H. Allen		
RUBIACEAE	Remijia 1		
RUBIACEAE	Remijia pedunculata (H. Karst.) Flueck.		
RUBIACEAE	Ladenbergia 1		
RUBIACEAE	Ladenbergia 3		
RUBIACEAE	Ladenbergia pavonii (Lamb.) Standl.		
RUBIACEAE	Palicourea bryophila Standl.		
RUBIACEAE	Palicourea cyanantha Standl.		
RUBIACEAE	Palicourea nubigena Standl.		
RUBIACEAE	RUBIACEAE 1		
RUBIACEAE	RUBIACEAE 6		
RUBIACEAE	Schradera andina Steyn		
RUBIACEAE	Simira rubescens (Benth.) Bern & Steyer.		
RUBIACEAE	Hoffmannia pittieri Standl.		
SAPINDACEAE	Allophylus nitidulus (Triana & Planch.) Radlk.		15
SAPINDACEAE	Matayba 1	Paullinia sp.	
SAPINDACEAE	Matayba 2		
SAPINDACEAE	Matayba 4		
SAPINDACEAE	Matayba 5		
SAPINDACEAE	Serjania 1		
SAPINDACEAE	Paullinia scleroptera Radlk.		
SAPOTACEAE	Pouteria 2		
SAPOTACEAE	Pouteria 4		
SAPOTACEAE	Pouteria 5		
SAPOTACEAE	Pouteria 6		
SAPOTACEAE	Pouteria 9		
SAPOTACEAE	SAPOTACEAE 3		
SAPOTACEAE	Chrysophyllum 1		
SAPOTACEAE	Micropholis 2		
SAXIFRAGACEAE	Hydrangea 1		1
SIMAROUBACEAE	Simaba 1		2
SIMAROUBACEAE	Picramnia 1		
SMILACACEAE	Smilax 3		1
SOLANACEAE	Solandra 1		2
SOLANACEAE	Juanulloa mexicana (Schtdl.) Miers		
STAPHYLEACEAE	Turpinia occidentalis (Sw.) G. Don		1
SYMPLOCACEAE	Symplocos 8		1
THEACEAE	Gordonia pubescens Cav.		1
THELYPTERIDACEAE	Thelypteris 3		1
URTICACEAE		Bohemeria sp.	1
VITACEAE	Cissus erosa Rich.		1
VOCHYSIACEAE	Qualea lineata Stafleu		1