ANEXO F3

TABLAS DE EVALUACIÓN DE FLORA

ANEXO F4: FAMILIAS	MATRIZ DE FAMILIAS EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
FAMILIAS	SR-1	SR-2	SAN-1	COC-2	COC-1	GAL-1	AJI	CAT	CRIS-2	CRIS-1
LAURACEAE	6	3	5	0	8	19	14	0	3	6
MORACEAE	1	7	1	3	1	10	12	9	7	1
BURSERACEAE	2	6	1	0	0	0	10	1	6	2
RUBIACEAE	8	3	5	0	11	1	7	7	3	8
ANACARDIACEAE	4	0	0	0	5	0	5	6	0	4
MELASTOMATACEAE	3	6	2	0	0	1	5	1	6	3
SAPOTACEAE	0	9	1	0	0	4	4	4	9	0
ARECACEAE	2	1	0	0	1	0	3	0	1	2
SAPINDACEAE	2	0	0	0	0	2	3	0	0	2
MYRISTICACEAE	12	6	2	0	0	8	2	3	6	12
EUPHORBIACEAE	1	4	11	8	8	3	2	2	4	1
COMBRETACEAE	1	0	0	0	0	3	2	0	0	1
CLUSIACEAE	38	3	0	0	0	4	1	1	3	38
FABACEAE	8	10	14	20	13	4	1	16	10	8
URTICACEAE	7	0	7	17	3	1	1	3	0	7
OLACACEAE	1	4	0	0	0	0	1	0	4	1
INDET	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1
CALOPHYLLACEAE	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1
CHRYSOBALANACEAE	0	6	0	0	0	0	1	0	6	0
MALPIGHIACEAE	0	3	0	0	0	0	1	0	3	0
LECYTHIDACEAE	0	3	0	0	0	0	1	0	3	0
SIPARUNACEAE	0	2	0	0	1	0	1	0	2	0
BIGNONIACEAE	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ANNONACEAE	3	0	0	0	0	3	0	6	0	3
MYRTACEAE	2	1	1	0	0	0	0	0	1	2
NYCTAGINACEAE	1	0	0	0	2	0	0	1	0	1
APOCYNACEAE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
BORAGINACEAE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MALVACEAE	0	4	14	6	2	0	0	3	4	0
SIMAROUBACEAE	0	2	1	0	0	0	0	0	2	0
CAPPARACEAE	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0
MELIACEAE	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
SOLANACEAE	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
SALICACEAE	0	1	1	0	2	0	0	0	1	0
CELASTRACEAE	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
PRIMULACEAE	0	0	8	0	0	0	0	1	0	0
POLYGONACEAE	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0
ACTINIDIACEAE	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
RUTACEAE	0	0	1	0	11	1	0	0	0	0
HYPERICACEAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VERBENACEAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VOCHYSIACEAE	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0

ANEXO F4: FAMILIAS	MATRIZ DE FAMILIAS EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
FAMILIAS	**SR-1**	**SR-2**	**SAN-1**	**COC-2**	**COC-1**	**GAL-1**	**AJI**	**CAT**	**CRIS-2**	**CRIS-1**
ASTERACEAE	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0
TAPISCIACEAE	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0
METTENIUSACEAE	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
CARICACEAE	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ELAEOCARPACEAE	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
STYRACACEAE	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ROSACEAE	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
CANNABACEAE	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
ARALIACEAE	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

ANEXO F4 - RS-1	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	INDIVIDUOS	FRECUENCIA	F-RELATIVA	DENSIDAD	D-RELATIVA	AREA-BASAL	COBERTURA	C-RELATIVA	IVI 300%
Coccoloba sp1	1	0,1	3,03030303	0,001	1,388888889	84,948864	0,084948864	0,462991897	4,882183816
Croton sp1	1	0,1	3,03030303	0,001	1,388888889	86,59035	0,08659035	0,471938393	4,891130313
Indet sp1	1	0,1	3,03030303	0,001	1,388888889	188,69235	0,18869235	1,028419038	5,447610958
Alchomea latifolia	1	0,1	3,03030303	0,001	1,388888889	251,650014	0,251650014	1,371553566	5,790745485
Sapium glandulosum	1	0,1	3,03030303	0,001	1,388888889	330,06435	0,33006435	1,798930701	6,21812262
Urera caracasana	2	0,1	3,03030303	0,002	2,777777778	352,495374	0,352495374	1,921185218	7,729266026
Cestrum sp2	2	0,2	6,060606061	0,002	2,777777778	233,860704	0,233860704	1,274597515	10,11298135
Nectandra reticulata	3	0,1	3,03030303	0,003	4,166666667	547,14891	0,54714891	2,982094165	10,17906386
Ocotea sp4	5	0,2	6,060606061	0,005	6,944444444	996,704016	0,996704016	5,432278446	18,43732895
Chomelia apodantha	5	0,3	9,090909091	0,005	6,944444444	695,251788	0,695251788	3,789290744	19,82464428
Heliocarpus americanus	3	0,3	9,090909091	0,003	4,166666667	1209,343212	1,209343212	6,591213599	19,84878936
Cedrela odorata	8	0,3	9,090909091	0,008	11,11111111	3254,948928	3,254948928	17,74026052	37,94228072
Myrsine sp1	17	0,5	15,15151515	0,017	23,61111111	2493,118782	2,493118782	13,58810159	52,35072785
Croton lechleri	22	0,8	24,24242424	0,022	30,55555556	7622,990298	7,622990298	41,54714461	96,34512441

ANEXO F4 - RS-2	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	INDIVIDUOS	FRECUENCIA	F-RELATIVA	DENSIDAD	D-RELATIVA	AREA-BASAL	COBERTURA	C-RELATIVA	IVI 300%
Bunchosia armeniaca	1	0,1	1,724137931	0,001	1,298701299	78,54	0,07854	0,351723303	3,374562533
Inga cylindrica	1	0,1	1,724137931	0,001	1,298701299	78,54	0,07854	0,351723303	3,374562533
Miconia sp6	1	0,1	1,724137931	0,001	1,298701299	81,713016	0,081713016	0,365932925	3,388772155
Erythrina edulis	1	0,1	1,724137931	0,001	1,298701299	83,323086	0,083323086	0,373143253	3,395982482
Nectandra lineata	1	0,1	1,724137931	0,001	1,298701299	86,59035	0,08659035	0,387774942	3,410614172
Rollinia dolichopetala	1	0,1	1,724137931	0,001	1,298701299	100,287726	0,100287726	0,449115486	3,471954716
Psychotria alba	1	0,1	1,724137931	0,001	1,298701299	102,070584	0,102070584	0,457099605	3,479938835
Rhodostemonodaphne kunthiana	1	0,1	1,724137931	0,001	1,298701299	118,823166	0,118823166	0,532122186	3,554961416
Acalypha macrostachya	1	0,1	1,724137931	0,001	1,298701299	122,71875	0,12271875	0,549567662	3,572406891
Graffenrieda cucullata	1	0,1	1,724137931	0,001	1,298701299	122,71875	0,12271875	0,549567662	3,572406891
Aegiphila rimbachii	1	0,1	1,724137931	0,001	1,298701299	136,848096	0,136848096	0,612842684	3,635681914
Nectandra cissiflora	1	0,1	1,724137931	0,001	1,298701299	167,415864	0,167415864	0,749733394	3,772572623
Alchornea latifolia	1	0,1	1,724137931	0,001	1,298701299	206,120376	0,206120376	0,923062638	3,945901867
Pourouma cecropiifolia	1	0,1	1,724137931	0,001	1,298701299	213,82515	0,21382515	0,957566694	3,980405924
Banara guianensis	1	0,1	1,724137931	0,001	1,298701299	298,64835	0,29864835	1,337427862	4,360267091
Cecropia sp2	1	0,1	1,724137931	0,001	1,298701299	483,052416	0,483052416	2,163239006	5,186078236
Beilschmiedia sulcata	2	0,1	1,724137931	0,002	2,597402597	234,002076	0,234002076	1,04792441	5,369464939
Vismia amazonica	1	0,1	1,724137931	0,001	1,298701299	559,903806	0,559903806	2,507400258	5,530239488
Zanthoxylum rhoifolium	1	0,1	1,724137931	0,001	1,298701299	564,105696	0,564105696	2,526217455	5,549056685
Psychotria trichotoma	2	0,1	1,724137931	0,002	2,597402597	288,532398	0,288532398	1,2921259	5,613666428
Myrsine andina	2	0,2	3,448275862	0,002	2,597402597	301,63287	0,30163287	1,350793347	7,396471807
Croton lechleri	2	0,1	1,724137931	0,002	2,597402597	939,503334	0,939503334	4,207349329	8,528889857
Urera caracasana	2	0,2	3,448275862	0,002	2,597402597	866,21766	0,86621766	3,879156314	9,924834774
Cedrela odorata	3	0,2	3,448275862	0,003	3,896103896	1036,76727	1,03676727	4,642923468	11,98730323
Nectandra lineatifolia	3	0,1	1,724137931	0,003	3,896103896	1649,096526	1,649096526	7,385099031	13,00534086

ANEXO F4 - RS-2	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	INDIVIDUOS	FRECUENCIA	F-RELATIVA	DENSIDAD	D-RELATIVA	AREA-BASAL	COBERTURA	C-RELATIVA	IVI 300%
Saurauia herthae	5	0,2	3,448275862	0,005	6,493506494	734,262606	0,734262606	3,288225992	13,23000835
Cestrum microcalyx	4	0,4	6,896551724	0,004	5,194805195	441,253428	0,441253428	1,976051864	14,06740878
Coccoloba sp1	4	0,3	5,172413793	0,004	5,194805195	1982,106126	1,982106126	8,876405838	19,24362483
Heliocarpus americanus	7	0,5	8,620689655	0,007	9,090909091	3306,45546	3,30645546	14,80719935	32,5187981
Tetrorchidium andinum	11	0,7	12,06896552	0,011	14,28571429	3714,23514	3,71423514	16,63334675	42,98802655
Nectandra reticulata	12	0,9	15,51724138	0,012	15,58441558	3230,7429	3,2307429	14,46813809	45,56979505

ANEXO F4 - SAN-1	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	INDIVIDUOS	FRECUENCIA	F-RELATIVA	DENSIDAD	D-RELATIVA	AREA-BASAL	COBERTURA	C-RELATIVA	IVI 300%
Alchomea latifolia	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	78,54	0,07854	0,345942475	3,121636399
Ficus gomelleira	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	78,54	0,07854	0,345942475	3,121636399
Pourouma sp1	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	84,948864	0,084948864	0,374171381	3,149865305
Calyptranthes creba	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	114,990414	0,114990414	0,506494378	3,282188302
Psychotria buchtienii	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	124,690104	0,124690104	0,549218274	3,324912197
Inga strigillosa	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	145,267584	0,145267584	0,639855202	3,415549126
Pouteria torta	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	188,69235	0,18869235	0,831126797	3,60682072
Banara guianensis	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	208,672926	0,208672926	0,919134563	3,694828486
Acalypha cuneata	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	221,671296	0,221671296	0,976388042	3,752081966
Pourouma sp2	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	221,671296	0,221671296	0,976388042	3,752081966
Zanthoxylum rhoifolium	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	226,9806	0,2269806	0,999773754	3,775467677
Mezilaurus itauba	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	240,52875	0,24052875	1,059448831	3,835142754
Solanum asperolatum	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	265,905024	0,265905024	1,171222844	3,946916768
Endlicheria sp2	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	317,309454	0,317309454	1,397642194	4,173336118
Inga ciliata	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	373,253496	0,373253496	1,64405702	4,419750943
Dacryodes peruviana	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	380,1336	0,3801336	1,67436158	4,450055504

ANEXO F4 - RS-2	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	**INDIVIDUOS**	**FRECUENCIA**	**F-RELATIVA**	**DENSIDAD**	**D-RELATIVA**	**AREA-BASAL**	**COBERTURA**	**C-RELATIVA**	**IVI 300%**
Miconia triplinervis	2	0,1	1,612903226	0,002	2,325581395	157,08	0,15708	0,691884951	4,630369572
Simarouba amara	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	514,719744	0,514719744	2,267168606	5,04286253
Tetrorchidium andinum	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	593,95875	0,59395875	2,616189969	5,391883893
Trema micrantha	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	660,5214	0,6605214	2,909376217	5,685070141
Ocotea sp3	1	0,1	1,612903226	0,001	1,162790698	740,231646	0,740231646	3,260473235	6,036167159
Beilschmiedia sulcata	2	0,2	3,225806452	0,002	2,325581395	328,839126	0,328839126	1,44842655	6,999814397
Virola duckei	2	0,2	3,225806452	0,002	2,325581395	373,26135	0,37326135	1,644091614	7,195479461
Psychotria sp1	4	0,3	4,838709677	0,004	4,651162791	456,23886	0,45623886	2,009579839	11,49945231
Pourouma cecropiifolia	5	0,3	4,838709677	0,005	5,813953488	1256,99343	1,25699343	5,536636346	16,18929951
Huertea glandulosa	3	0,3	4,838709677	0,003	3,488372093	1848,226842	1,848226842	8,140822112	16,46790388
Inga oerstediana	5	0,4	6,451612903	0,005	5,813953488	1338,847818	1,338847818	5,897177594	18,16274399
Inga ynga	7	0,3	4,838709677	0,007	8,139534884	1423,231194	1,423231194	6,268858189	19,24710275
Coccoloba sp1	6	0,5	8,064516129	0,006	6,976744186	1071,780402	1,071780402	4,720834801	19,76209512
Acalypha diversifolia	8	0,5	8,064516129	0,008	9,302325581	1355,144868	1,355144868	5,968960657	23,33580237
Myrsine andina	8	0,3	4,838709677	0,008	9,302325581	2335,960242	2,335960242	10,28912488	24,43016014
Heliocarpus americanus	14	0,8	12,90322581	0,014	16,27906977	4976,365086	4,976365086	21,91922658	51,10152216

ANEXO F4 - COC-1	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	**INDIVIDUOS**	**FRECUENCIA**	**F-RELATIVA**	**DENSIDAD**	**D-RELATIVA**	**AREA-BASAL**	**COBERTURA**	**C-RELATIVA**	**IVI 300%**
Urera baccifera	1	0,1	3,333333333	0,001	1,724137931	78,54	0,07854	0,408850802	5,466322067
Urtica sp1	1	0,1	3,333333333	0,001	1,724137931	98,520576	0,098520576	0,512862446	5,570333711
Coccoloba sp1	1	0,1	3,333333333	0,001	1,724137931	105,683424	0,105683424	0,550149639	5,607620904
Croton lechleri	1	0,1	3,333333333	0,001	1,724137931	136,848096	0,136848096	0,712381638	5,769852902
Schefflera sprucei	1	0,1	3,333333333	0,001	1,724137931	286,521774	0,286521774	1,491528611	6,548999876
Cecropia sp1	1	0,1	3,333333333	0,001	1,724137931	307,908216	0,307908216	1,602858685	6,660329949

ANEXO F4 - RS-2	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	INDIVIDUOS	FRECUENCIA	F-RELATIVA	DENSIDAD	D-RELATIVA	AREA-BASAL	COBERTURA	C-RELATIVA	IVI 300%
Acalypha diversifolia	3	0,1	3,333333333	0,003	5,172413793	395,189718	0,395189718	2,057214581	10,56296171
Pourouma cecropiifolia	2	0,2	6,666666667	0,002	3,448275862	281,298864	0,281298864	1,464340033	11,57928256
Acalypha cuneata	4	0,1	3,333333333	0,004	6,896551724	505,302798	0,505302798	2,630423406	12,86030846
Trema micrantha	2	0,2	6,666666667	0,002	3,448275862	555,976806	0,555976806	2,894213943	13,00915647
Maclura tinctoria	3	0,2	6,666666667	0,003	5,172413793	256,739406	0,256739406	1,336492387	13,17557285
Heliocarpus americanus	6	0,2	6,666666667	0,006	10,34482759	1677,677232	1,677677232	8,733380215	25,74487447
Cecropia latiloba	12	0,7	23,33333333	0,012	20,68965517	7419,579552	7,419579552	38,62364466	82,64663317
Inga oerstediana	20	0,7	23,33333333	0,02	34,48275862	7104,155058	7,104155058	36,98165895	94,79775091

ANEXO FA - COC-2	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	INDIVIDUOS	FRECUENCIA	F-RELATIVA	DENSIDAD	D-RELATIVA	AREA-BASAL	COBERTURA	C-RELATIVA	IVI 300%
Alchomea glandulosa	1	0,1	2	0,001	1,298701299	78,54	0,07854	0,375674053	3,674375352
Palicourea sp1	1	0,1	2	0,001	1,298701299	78,54	0,07854	0,375674053	3,674375352
Croton sp1	1	0,1	2	0,001	1,298701299	86,59035	0,08659035	0,414180644	3,712881942
Siparuna muricata	1	0,1	2	0,001	1,298701299	103,86915	0,10386915	0,496828935	3,795530234
Chomelia apodantha	1	0,1	2	0,001	1,298701299	113,0976	0,1130976	0,540970637	3,839671935
Bactris gasipaes	1	0,1	2	0,001	1,298701299	147,411726	0,147411726	0,70510263	4,003803929
Prunus detrita	1	0,1	2	0,001	1,298701299	323,655486	0,323655486	1,548115206	4,846816504
Psychotria sp1	1	0,1	2	0,001	1,298701299	390,571566	0,390571566	1,868189499	5,166890798
Ficus maxima	1	0,1	2	0,001	1,298701299	467,595744	0,467595744	2,236613043	5,535314342
Xylosma sp1	2	0,1	2	0,002	2,597402597	534,89667	0,53489667	2,558528139	7,155930737
Nectandra cuspidata	2	0,2	4	0,002	2,597402597	327,621756	0,327621756	1,567086745	8,164489343
Neea sp1	2	0,2	4	0,002	2,597402597	585,9084	0,5859084	2,802528437	9,399931034
Inga oerstediana	2	0,2	4	0,002	2,597402597	676,959822	0,676959822	3,238047366	9,835449964
Urera caracasana	3	0,3	6	0,003	3,896103896	282,068556	0,282068556	1,349195795	11,24529969

ANEXO F4 - RS-2	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	INDIVIDUOS	FRECUENCIA	F-RELATIVA	DENSIDAD	D-RELATIVA	AREA-BASAL	COBERTURA	C-RELATIVA	IVI 300%
Saurauia herthae	5	0,1	2	0,005	6,493506494	604,271052	0,604271052	2,89036103	11,38386752
Heliocarpus americanus	2	0,2	4	0,002	2,597402597	1051,06155	1,05106155	5,027458017	11,62486061
Inga punctata	3	0,3	6	0,003	3,896103896	377,85594	0,37785594	1,80736787	11,70347177
Piptocoma discolor	3	0,3	6	0,003	3,896103896	1312,631166	1,312631166	6,278602883	16,17470678
Tapirira guianensis	5	0,3	6	0,005	6,493506494	772,880724	0,772880724	3,696858088	16,19036458
Nectandra pulverulenta	6	0,3	6	0,006	7,792207792	935,694144	0,935694144	4,4756304	18,26783819
Sapium aereum	6	0,3	6	0,006	7,792207792	2250,964254	2,250964254	10,76685593	24,55906372
Randia armata	8	0,5	10	0,008	10,38961039	1695,937782	1,695937782	8,112042532	28,50165292
Inga nobilis	8	0,3	6	0,008	10,38961039	4095,97881	4,09597881	19,59196538	35,98157577
Zanthoxylum rhoifolium	11	0,5	10	0,011	14,28571429	3611,81898	3,61181898	17,27612268	41,56183697

ANEXO F4 - GAL-1	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE BAJA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	INDIVIDUOS	FRECUENCIA	F-RELATIVA	DENSIDAD	D-RELATIVA	AREA-BASAL	COBERTURA	C-RELATIVA	IVI 300%
Erythrina edulis	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	78,54	0,07854	0,267703429	3,050312124
Trichilia elegans	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	78,54	0,07854	0,267703429	3,050312124
Nectandra lineatifolia	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	81,713016	0,081713016	0,278518647	3,061127343
Marila tomentosa	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	88,247544	0,088247544	0,300791572	3,083400268
Chrysophyllum cuneifolium	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	91,609056	0,091609056	0,312249279	3,094857975
Aniba sp1	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	95,0334	0,0950334	0,323921148	3,106529844
Mezilaurus opaca	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	95,0334	0,0950334	0,323921148	3,106529844
Nectandra lineata	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	98,520576	0,098520576	0,335807181	3,118415876
Sloanea guianensis	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	103,86915	0,10386915	0,354037784	3,13664648
Inga coruscans	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	113,0976	0,1130976	0,385492937	3,168101633
Chrysophyllum venezuelanense	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	116,898936	0,116898936	0,398449783	3,181058479
Styrax guianensis	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	118,823166	0,118823166	0,405008517	3,187617213

ANEXO F4 - RS-2	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	INDIVIDUOS	FRECUENCIA	F-RELATIVA	DENSIDAD	D-RELATIVA	AREA-BASAL	COBERTURA	C-RELATIVA	IVI 300%
Miconia sp5	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	134,782494	0,134782494	0,459405854	3,242014549
Virola duckei	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	134,782494	0,134782494	0,459405854	3,242014549
Indet rubiaceae	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	141,026424	0,141026424	0,480688276	3,263296972
Chrysochlamys macrophylla	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	151,747134	0,151747134	0,517229794	3,29983849
Pourouma sp1	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	153,9384	0,1539384	0,52469872	3,307307416
Inga lallensis	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	158,368056	0,158368056	0,539797193	3,322405889
Inga sp2	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	248,846136	0,248846136	0,848191543	3,630800239
Matayba adenanthera	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	260,155896	0,260155896	0,886740837	3,669349532
Pseudolmedia laevis	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	298,64835	0,29864835	1,017942287	3,800550983
Ocotea sp2	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	380,1336	0,3801336	1,295684594	4,07829329
Otoba glycycarpa	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	404,708766	0,404708766	1,379448997	4,162057692
Talisia reticulata	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	547,392384	0,547392384	1,865785815	4,648394511
Guatteria tomentosa	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	646,926126	0,646926126	2,20504637	4,987655066
Guatteria duodecima	2	0,1	1,449275362	0,002	2,666666667	495,618816	0,495618816	1,689315715	5,805257744
Zanthoxylum rhoifolium	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	934,82235	0,93482235	3,186340058	5,968948753
Pleurothyrium poeppigii	2	0,1	1,449275362	0,002	2,666666667	652,698816	0,652698816	2,224722572	6,340664601
Trophis caucana	2	0,2	2,898550725	0,002	2,666666667	245,55531	0,24555531	0,836974769	6,402192161
Huertea glandulosa	2	0,2	2,898550725	0,002	2,666666667	250,26771	0,25026771	0,853036975	6,418254366
Otoba parvifolia	2	0,2	2,898550725	0,002	2,666666667	257,37558	0,25737558	0,877264135	6,442481527
Jacaratia digitata	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	1237,861086	1,237861086	4,219246966	7,001855662
Ocotea sp6	2	0,2	2,898550725	0,002	2,666666667	440,083182	0,440083182	1,500022621	7,065240012
Virola calophylla	2	0,2	2,898550725	0,002	2,666666667	558,61575	0,55861575	1,904040635	7,469258027
Virola sebifera	2	0,2	2,898550725	0,002	2,666666667	651,473592	0,651473592	2,220546399	7,78576379
Endlicheria sp3	3	0,2	2,898550725	0,003	4	269,879148	0,269879148	0,919882521	7,818433246
Acalypha cuneata	3	0,2	2,898550725	0,003	4	303,227232	0,303227232	1,033549397	7,932100121

ANEXO F4 - RS-2	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	INDIVIDUOS	FRECUENCIA	F-RELATIVA	DENSIDAD	D-RELATIVA	AREA-BASAL	COBERTURA	C-RELATIVA	IVI 300%
Ficus sp3	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	1654,688574	1,654688574	5,640002602	8,422611298
Chrysochlamys ulei	3	0,2	2,898550725	0,003	4	567,537894	0,567537894	1,934451745	8,833002469
Terminalia amazonia	3	0,2	2,898550725	0,003	4	610,2558	0,6102558	2,080055639	8,978606364
Ficus sp1	1	0,1	1,449275362	0,001	1,333333333	1847,45715	1,84745715	6,297053897	9,079662593
Endlicheria sp1	2	0,2	2,898550725	0,002	2,666666667	1048,618956	1,048618956	3,574215555	9,139432947
Calatola sp1	2	0,2	2,898550725	0,002	2,666666667	1341,400368	1,341400368	4,572160396	10,13737779
Clarisia biflora	3	0,3	4,347826087	0,003	4	706,459446	0,706459446	2,407965569	10,75579166
Nectandra sp1	2	0,2	2,898550725	0,002	2,666666667	1677,81075	1,67781075	5,718814491	11,28403188
Beilschmiedia sulcata	3	0,3	4,347826087	0,003	4	866,115558	0,866115558	2,952153099	11,29997919
Vochysia sp1	2	0,2	2,898550725	0,002	2,666666667	1742,873286	1,742873286	5,940580012	11,5057974
Pouteria torta	2	0,2	2,898550725	0,002	2,666666667	2204,02875	2,20402875	7,512427462	13,07764485
Ficus trigona	2	0,2	2,898550725	0,002	2,666666667	3952,32915	3,95232915	13,47150578	19,03672317

ANEXO F4 - CAT-1	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE BAJA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	INDIVIDUOS	FRECUENCIA	F-RELATIVA	DENSIDAD	D-RELATIVA	AREA-BASAL	COBERTURA	C-RELATIVA	IVI 300%
Abarema jupunba	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	78,54	0,07854	0,315207236	3,25893018
Graffenrieda sp1	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	78,54	0,07854	0,315207236	3,25893018
Perebea humilis	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	86,59035	0,08659035	0,347515978	3,291238922
Qualea lineata	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	86,59035	0,08659035	0,347515978	3,291238922
Tapirira sp1	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	86,59035	0,08659035	0,347515978	3,291238922
Myrsine coriacea	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	100,287726	0,100287726	0,40248812	3,346211064
Pouteria cladantha	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	105,683424	0,105683424	0,424142857	3,367865801
Cinchona micrantha	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	118,823166	0,118823166	0,476877028	3,420599971
Indet sp1	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	120,763104	0,120763104	0,484662646	3,42838559
Chimarrhis glabriflora	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	122,71875	0,12271875	0,492511306	3,43623425

ANEXO F4 - RS-2	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	INDIVIDUOS	FRECUENCIA	F-RELATIVA	DENSIDAD	D-RELATIVA	AREA-BASAL	COBERTURA	C-RELATIVA	IVI 300%
Micropholis venulosa	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	122,71875	0,12271875	0,492511306	3,43623425
Machaerium floribundum	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	128,679936	0,128679936	0,516435536	3,460158479
Qualea sp1	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	128,679936	0,128679936	0,516435536	3,460158479
Pouteria sp1	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	138,929406	0,138929406	0,55757008	3,501293024
Pseudolmedia laevigata	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	138,929406	0,138929406	0,55757008	3,501293024
Inga alba	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	141,026424	0,141026424	0,565986113	3,509709057
Trattinnickia peruviana	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	174,366654	0,174366654	0,699791585	3,643514529
Virola pavonis	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	183,854286	0,183854286	0,737868619	3,681591563
Cedrelinga cateniformis	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	191,134944	0,191134944	0,76708833	3,710811274
Pourouma acuminata	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	196,067256	0,196067256	0,786883344	3,730606288
Helicostylis tomentosa	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	201,0624	0,2010624	0,806930525	3,750653468
Psychotria trichotoma	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	320,474616	0,320474616	1,286171606	4,22989455
Clarisia biflora	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	346,3614	0,3463614	1,390063911	4,333786855
Helicostylis scabra	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	415,4766	0,4154766	1,667446279	4,611169223
Pouteria opposita	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	433,73715	0,43373715	1,740731962	4,684454905
Ormosia coccinea	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	448,628334	0,448628334	1,800495254	4,744218197
Brosimum rubescens	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	471,43635	0,47143635	1,892031435	4,835754379
Pourouma cecropiifolia	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	494,809854	0,494809854	1,985837108	4,929560052
Garcinia brasiliensis	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	502,726686	0,502726686	2,017609998	4,961332942
Cecropia sciadophylla	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	581,070336	0,581070336	2,332029216	5,27575216
Qualea sp2	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	660,5214	0,6605214	2,650892856	5,5946158
Psychotria villosa	2	0,1	1,515151515	0,002	2,857142857	323,78115	0,32378115	1,299441831	5,671736203
Brosimum utile	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	702,155454	0,702155454	2,817984212	5,761707156
Perebea guianensis	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	834,691704	0,834691704	3,349896423	6,293619367
Inga sp3	2	0,2	3,03030303	0,002	2,857142857	171,539214	0,171539214	0,688444124	6,575890012

ANEXO F4 - RS-2	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	**INDIVIDUOS**	**FRECUENCIA**	**F-RELATIVA**	**DENSIDAD**	**D-RELATIVA**	**AREA-BASAL**	**COBERTURA**	**C-RELATIVA**	**IVI 300%**
Mabea elata	2	0,2	3,03030303	0,002	2,857142857	177,060576	0,177060576	0,710603193	6,598049081
Dussia tessmannii	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	951,150816	0,951150816	3,817285713	6,761008656
Platycarpum acreanum	2	0,2	3,03030303	0,002	2,857142857	238,17255	0,23817255	0,955865944	6,843311831
Inga thibaudiana	2	0,2	3,03030303	0,002	2,857142857	302,426124	0,302426124	1,213736984	7,101182871
Piptocoma discolor	2	0,1	1,515151515	0,002	2,857142857	691,9374	0,6919374	2,77697575	7,149270123
Tapirira peckoltiana	2	0,2	3,03030303	0,002	2,857142857	338,86083	0,33886083	1,35996162	7,247407508
Guatteria guentheri	2	0,2	3,03030303	0,002	2,857142857	478,222206	0,478222206	1,91926534	7,806711228
Tachigali macbridei	2	0,2	3,03030303	0,002	2,857142857	785,16438	0,78516438	3,15112674	9,038572627
Theobroma subincanum	3	0,2	3,03030303	0,003	4,285714286	613,59375	0,61359375	2,462556532	9,778573848
Neea floribunda	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	1787,012766	1,787012766	7,171878723	10,11560167
Osteophloeum platyspermum	2	0,2	3,03030303	0,002	2,857142857	1243,578798	1,243578798	4,990896815	10,8783427
Inga heterophylla	3	0,3	4,545454545	0,003	4,285714286	522,518766	0,522518766	2,097042221	10,92821105
Tachigali cenepensis	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	2463,0144	2,4630144	9,884898926	12,82862187
Tapirira guianensis	3	0,3	4,545454545	0,003	4,285714286	1042,26507	1,04226507	4,182957627	13,01412646
Ficus sp1	1	0,1	1,515151515	0,001	1,428571429	2780,51235	2,78051235	11,15912418	14,10284712
Guatteria duodecima	4	0,3	4,545454545	0,004	5,714285714	1063,463016	1,063463016	4,26803206	14,52777232

ANEXO F4 - AJI	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE BAJA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	**INDIVIDUOS**	**FRECUENCIA**	**F-RELATIVA**	**DENSIDAD**	**D-RELATIVA**	**AREA-BASAL**	**COBERTURA**	**C-RELATIVA**	**IVI 300%**
Virola cuspidata	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	81,713016	0,081713016	0,168737803	2,889326038
Brosimum rubescens	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	84,948864	0,084948864	0,175419846	2,896008081
Pseudolmedia laevigata	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	113,0976	0,1130976	0,233547132	2,954135367
Dussia tessmannii	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	114,990414	0,114990414	0,237455802	2,958044038
Platycarpum acreanum	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	116,898936	0,116898936	0,24139691	2,961985146
Siparuna muricata	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	120,763104	0,120763104	0,249376437	2,969964673

ANEXO F4 - RS-2	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	INDIVIDUOS	FRECUENCIA	F-RELATIVA	DENSIDAD	D-RELATIVA	AREA-BASAL	COBERTURA	C-RELATIVA	IVI 300%
Trattinnickia peruviana	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	128,679936	0,128679936	0,265724736	2,986312972
Licania hypoleuca	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	130,698414	0,130698414	0,269892904	2,990481139
Heisteria acuminata	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	132,7326	0,1327326	0,274093509	2,994681744
Miconia bubalina	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	153,9384	0,1539384	0,317883596	3,038471831
Chrysochlamys membranacea	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	203,583534	0,203583534	0,420401056	3,140989291
Ficus castellviana	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	206,120376	0,206120376	0,425639647	3,146227883
Miconia triplinervis	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	226,9806	0,2269806	0,468716118	3,189304354
Tabebuia serratifolia	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	226,9806	0,2269806	0,468716118	3,189304354
Pouteria caimito	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	237,787704	0,237787704	0,491032844	3,21162108
Marila laxiflora	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	263,022606	0,263022606	0,543143048	3,263731283
Micropholis venulosa	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	263,022606	0,263022606	0,543143048	3,263731283
Pouteria sp1	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	330,06435	0,33006435	0,681584598	3,402172833
Beilschmiedia sulcata	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	346,3614	0,3463614	0,715238091	3,435826326
Pouteria bangii	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	380,1336	0,3801336	0,784977859	3,505566095
Urera caracasana	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	394,082304	0,394082304	0,813782005	3,534370241
Nectandra lineatifolia	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	452,3904	0,4523904	0,934188527	3,654776762
Rubiacea sp2	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	479,164686	0,479164686	0,989477566	3,710065802
Eschweilera albiflora	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	530,9304	0,5309304	1,096374035	3,81696227
Indet sp1	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	611,363214	0,611363214	1,262468214	3,983056449
Virola mollissima	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	839,820366	0,839820366	1,73423342	4,454821655
Mezilaurus itauba	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	865,699296	0,865699296	1,787673545	4,50826178
Byrsonima sp1	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	1122,210936	1,122210936	2,317371414	5,037959649
Posoqueria sp2	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	1225,42035	1,22542035	2,53049939	5,251087626
Buchenavia tomentosa	2	0,1	1,470588235	0,002	2,5	830,670456	0,830670456	1,715338808	5,685927043
Aniba guianensis	2	0,2	2,941176471	0,002	2,5	222,833688	0,222833688	0,460152724	5,901329194

ANEXO F4 - RS-2	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	**INDIVIDUOS**	**FRECUENCIA**	**F-RELATIVA**	**DENSIDAD**	**D-RELATIVA**	**AREA-BASAL**	**COBERTURA**	**C-RELATIVA**	**IVI 300%**
Clarisia biflora	2	0,1	1,470588235	0,002	2,5	1067,272206	1,067272206	2,203922651	6,174510886
Protium sp3	2	0,2	2,941176471	0,002	2,5	453,1758	0,4531758	0,935810382	6,376986852
Conceveiba martiana	2	0,2	2,941176471	0,002	2,5	458,08455	0,45808455	0,945946976	6,387123447
Chimarrhis sp2	2	0,1	1,470588235	0,002	2,5	1178,304204	1,178304204	2,433204304	6,403792539
Clarisia racemosa	2	0,2	2,941176471	0,002	2,5	606,3288	0,6063288	1,252072123	6,693248593
Endlicheria verticillata	2	0,2	2,941176471	0,002	2,5	637,438494	0,637438494	1,316313802	6,757490273
Matayba sp1	3	0,1	1,470588235	0,003	3,75	878,061492	0,878061492	1,813201544	7,033789779
Miconia sp3	3	0,3	4,411764706	0,003	3,75	340,612272	0,340612272	0,703366112	8,865130817
Iriartea deltoidea	3	0,3	4,411764706	0,003	3,75	393,084846	0,393084846	0,81172225	8,973486955
Helicostylis tomentosa	3	0,1	1,470588235	0,003	3,75	2322,694836	2,322694836	4,796376905	10,01696514
Psychotria buchtienii	2	0,2	2,941176471	0,002	2,5	2394,912366	2,394912366	4,94550648	10,38668295
Endlicheria ruforamula	2	0,2	2,941176471	0,002	2,5	2436,577836	2,436577836	5,031545892	10,47272236
Ficus laevigata	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	4680,858336	4,680858336	9,665996786	12,38658502
Tetragastris altissima	3	0,3	4,411764706	0,003	3,75	2063,866266	2,063866266	4,261894564	12,42365927
Ficus crocata	1	0,1	1,470588235	0,001	1,25	5768,362446	5,768362446	11,91169842	14,63228666
Tapirira guianensis	5	0,3	4,411764706	0,005	6,25	2750,11737	2,75011737	5,679006659	16,34077137
Protium sp2	4	0,3	4,411764706	0,004	5	3517,162572	3,517162572	7,262958987	16,67472369
Ocotea sp5	5	0,3	4,411764706	0,005	6,25	5042,008818	5,042008818	10,41177441	21,07353911

ANEXO F4 - CRIS-1	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE BAJA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	**INDIVIDUOS**	**FRECUENCIA**	**F-RELATIVA**	**DENSIDAD**	**D-RELATIVA**	**AREA-BASAL**	**COBERTURA**	**C-RELATIVA**	**IVI 300%**
Tabernaemontana amplifolia	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	83,323086	0,083323086	0,236603859	2,672537399
Hieronyma alchomeoides	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	89,920446	0,089920446	0,255337693	2,691271233
Iriartea deltoidea	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	93,313374	0,093313374	0,264972236	2,700905776
Protium altsonii	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	100,287726	0,100287726	0,284776575	2,720710114

ANEXO F4 - RS-2	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	INDIVIDUOS	FRECUENCIA	F-RELATIVA	DENSIDAD	D-RELATIVA	AREA-BASAL	COBERTURA	C-RELATIVA	IVI 300%
Allophylus loretensis	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	102,070584	0,102070584	0,28983917	2,72577271
Trattinnickia peruviana	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	102,070584	0,102070584	0,28983917	2,72577271
Matayba purgans	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	111,220494	0,111220494	0,315821213	2,751754753
Rubiacea sp5	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	145,267584	0,145267584	0,412501176	2,848434716
Calophyllum brasiliense	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	149,571576	0,149571576	0,424722773	2,860656313
Inga coruscans	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	149,571576	0,149571576	0,424722773	2,860656313
Platycarpum orinocense	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	149,571576	0,149571576	0,424722773	2,860656313
Virola elongata	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	151,747134	0,151747134	0,430900477	2,866834017
Terminalia amazonia	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	162,860544	0,162860544	0,462458066	2,898391606
Indet sp1	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	169,717086	0,169717086	0,481927872	2,917861412
Euterpe precatoria	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	174,366654	0,174366654	0,495130764	2,931064304
Minquartia guianensis	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	235,062366	0,235062366	0,667482034	3,103415574
Cordia hebeclada	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	260,155896	0,260155896	0,738737509	3,174671049
Inga sp4	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	383,597214	0,383597214	1,089260919	3,525194459
Compsoneura capitellata	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	408,282336	0,408282336	1,15935668	3,59529022
Neea floribunda	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	593,95875	0,59395875	1,686602588	4,122536128
Miconia sp2	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	702,155454	0,702155454	1,993837461	4,429771001
Ficus yoponensis	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	799,230894	0,799230894	2,269492442	4,705425982
Eugenia feijoi	2	0,1	1,492537313	0,002	1,886792453	515,544414	0,515544414	1,463937593	4,843267359
Pourouma cecropiifolia	2	0,2	2,985074627	0,002	1,886792453	274,607256	0,274607256	0,779773526	5,651640605
Pourouma minor	2	0,2	2,985074627	0,002	1,886792453	350,633976	0,350633976	0,995658657	5,867525737
Guatteria guentheri	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	1225,42035	1,22542035	3,4796981	5,91563164
Ocotea bofo	2	0,2	2,985074627	0,002	1,886792453	384,72819	0,38472819	1,092472433	5,964339513
Chimarrhis sp4	1	0,1	1,492537313	0,001	0,943396226	1256,64	1,25664	3,568349277	6,004282817
Inga thibaudiana	2	0,2	2,985074627	0,002	1,886792453	415,67295	0,41567295	1,180343034	6,052210114

ANEXO F4 - RS-2	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	INDIVIDUOS	FRECUENCIA	F-RELATIVA	DENSIDAD	D-RELATIVA	AREA-BASAL	COBERTURA	C-RELATIVA	IVI 300%
Enterolobium barnebianum	2	0,2	2,985074627	0,002	1,886792453	467,23446	0,46723446	1,326756866	6,198623945
Guatteria rugosa	2	0,2	2,985074627	0,002	1,886792453	897,75147	0,89775147	2,549251026	7,421118105
Tachigali macbridei	2	0,1	1,492537313	0,002	1,886792453	1779,975582	1,779975582	5,054410636	8,433740402
Miconia sp1	2	0,2	2,985074627	0,002	1,886792453	1398,7974	1,3987974	3,972018789	8,843885869
Pourouma guianensis	3	0,3	4,47761194	0,003	2,830188679	914,55903	0,91455903	2,596977697	9,904778317
Nectandra cuspidata	4	0,3	4,47761194	0,004	3,773584906	955,91034	0,95591034	2,714398691	10,96559554
Platycarpum acreanum	5	0,4	5,970149254	0,005	4,716981132	666,96168	0,66696168	1,893901379	12,58103176
Tapirira guianensis	4	0,4	5,970149254	0,004	3,773584906	1540,122276	1,540122276	4,37332427	14,11705843
Virola pavonis	10	0,6	8,955223881	0,01	9,433962264	3348,576462	3,348576462	9,508602621	27,89778877
Tovomita weddelliana	38	0,7	10,44776119	0,038	35,8490566	13505,82479	13,50582479	38,35107918	84,64789698

ANEXO F4 - CRIS-2	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE BAJA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	INDIVIDUOS	FRECUENCIA	F-RELATIVA	DENSIDAD	D-RELATIVA	AREA-BASAL	COBERTURA	C-RELATIVA	IVI 300%
Chrysophyllum argenteum	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	83,323086	0,083323086	0,173184101	2,501598884
Cinchona micrantha	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	84,948864	0,084948864	0,176563224	2,504978006
Pouteria durlandii	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	84,948864	0,084948864	0,176563224	2,504978006
Iriartea deltoidea	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	91,609056	0,091609056	0,190406198	2,518820981
Maclura tinctoria	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	100,287726	0,100287726	0,208444508	2,536859291
Aniba guianensis	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	102,070584	0,102070584	0,212150116	2,540564899
Calyptranthes ruiziana	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	107,513406	0,107513406	0,22346283	2,551877613
Laetia procera	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	111,220494	0,111220494	0,231167882	2,559582665
Cheiloclinium pedunculatum	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	122,71875	0,12271875	0,255066602	2,583481385
Theobroma speciosum	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	126,677166	0,126677166	0,26329403	2,591708813
Licania hypoleuca	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	130,698414	0,130698414	0,271652053	2,600066836
Dulacia candida	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	136,848096	0,136848096	0,28443395	2,612848733

ANEXO F4 - RS-2	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	INDIVIDUOS	FRECUENCIA	F-RELATIVA	DENSIDAD	D-RELATIVA	AREA-BASAL	COBERTURA	C-RELATIVA	IVI 300%
Heisteria asplundii	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	136,848096	0,136848096	0,28443395	2,612848733
Byrsonima sp2	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	138,929406	0,138929406	0,28875988	2,617174663
Psychotria sp3	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	153,9384	0,1539384	0,319955546	2,648370328
Hirtella bicornis	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	167,415864	0,167415864	0,34796798	2,676382763
Licania triandra	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	172,034016	0,172034016	0,357566647	2,685981429
Protium trifoliolatum	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	174,366654	0,174366654	0,362414953	2,690829735
Cedrela fissilis	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	186,265464	0,186265464	0,38714621	2,715560993
Faramea multiflora	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	208,672926	0,208672926	0,433719331	2,762134114
Cestrum sp1	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	213,82515	0,21382515	0,444428048	2,77284283
Eschweilera albiflora	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	292,553646	0,292553646	0,608062455	2,936477238
Couepia obovata	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	363,05115	0,36305115	0,754589036	3,083003819
Chrysophyllum venezuelanense	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	366,436224	0,366436224	0,761624793	3,090039576
Minquartia guianensis	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	373,253496	0,373253496	0,775794253	3,104209036
Protium pilosum	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	401,150904	0,401150904	0,833778033	3,162192816
Virola cuspidata	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	543,253326	0,543253326	1,129132916	3,457547698
Protium ferrugineum	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	602,629566	0,602629566	1,25254434	3,580959123
Brosimum utile	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	978,679086	0,978679086	2,034150031	4,362564813
Siparuna muricata	2	0,1	1,204819277	0,002	2,247191011	797,660094	0,797660094	1,657908428	5,109918716
Inga heterophylla	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	1385,4456	1,3854456	2,879599912	5,208014695
Capparis detonsa	2	0,2	2,409638554	0,002	2,247191011	307,452684	0,307452684	0,639029581	5,295859147
Diplotropis purpurea	2	0,2	2,409638554	0,002	2,247191011	352,36971	0,35236971	0,732388039	5,389217604
Pouteria franciscana	2	0,2	2,409638554	0,002	2,247191011	409,42902	0,40942902	0,850983806	5,507813372
Hevea guianensis	2	0,2	2,409638554	0,002	2,247191011	541,117038	0,541117038	1,124692716	5,781522282
Banisteriopsis muricata	2	0,2	2,409638554	0,002	2,247191011	637,532742	0,637532742	1,325089363	5,981918929
Enterolobium barnebianum	2	0,2	2,409638554	0,002	2,247191011	698,204892	0,698204892	1,451194291	6,108023857

ANEXO F4 - RS-2	MATRIZ DE DATOS PARA EL ANALISIS DEL I.V.I - PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
ESPECIES	**INDIVIDUOS**	**FRECUENCIA**	**F-RELATIVA**	**DENSIDAD**	**D-RELATIVA**	**AREA-BASAL**	**COBERTURA**	**C-RELATIVA**	**IVI 300%**
Hirtella mutisii	2	0,2	2,409638554	0,002	2,247191011	720,72231	0,72072231	1,497995952	6,154825517
Eschweilera decolorans	2	0,2	2,409638554	0,002	2,247191011	751,596384	0,751596384	1,562166628	6,218996193
Mabea elata	2	0,2	2,409638554	0,002	2,247191011	848,27127	0,84827127	1,763101976	6,419931541
Swartzia sp1	3	0,2	2,409638554	0,003	3,370786517	315,118188	0,315118188	0,654962062	6,435387133
Pouteria trilocularis	2	0,1	1,204819277	0,002	2,247191011	1562,459052	1,562459052	3,247516141	6,699526429
Beilschmiedia sulcata	2	0,2	2,409638554	0,002	2,247191011	1012,26279	1,01226279	2,103952577	6,760782143
Pouteria sp1	2	0,2	2,409638554	0,002	2,247191011	1023,352638	1,023352638	2,127002436	6,783832002
Tetragastris altissima	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	2401,823886	2,401823886	4,992106403	7,320521186
Clusia grandifolia	3	0,2	2,409638554	0,003	3,370786517	868,29897	0,86829897	1,804728845	7,585153916
Simarouba amara	2	0,2	2,409638554	0,002	2,247191011	1494,977484	1,494977484	3,107258077	7,764087643
Dulacia guianensis	1	0,1	1,204819277	0,001	1,123595506	2733,9774	2,7339774	5,68247579	8,010890573
Protium altsonii	2	0,2	2,409638554	0,002	2,247191011	1708,731948	1,708731948	3,551539207	8,208368772
Helicostylis elegans	3	0,3	3,614457831	0,003	3,370786517	1372,140924	1,372140924	2,851946611	9,837190959
Clarisia biflora	2	0,2	2,409638554	0,002	2,247191011	2675,42583	2,67542583	5,560778413	10,21760798
Inga marginata	2	0,2	2,409638554	0,002	2,247191011	2941,605744	2,941605744	6,114023994	10,77085356
Virola elongata	5	0,4	4,819277108	0,005	5,617977528	2486,85129	2,48685129	5,168832869	15,60608751
Theobroma subincanum	3	0,3	3,614457831	0,003	3,370786517	4333,48377	4,33348377	9,006993477	15,99223783
Miconia bubalina	6	0,5	6,024096386	0,006	6,741573034	6975,954216	6,975954216	14,49927528	27,2649447

ANEXO F4: BIOMASA	MATRIZ DE ESTIMACION DE BIOMASA Y CAPTURA DE CARBONO EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
ESPECIES	SR-1	SR-2	SAN-1	COC-2	COC-1	GAL-1	AJI	CAT	CRIS-2	CRIS-1
Abarema jupunba	-	-	-	-	-	-	-	52,1920449	-	-
Acalypha cuneata	-	-	203,9820415	-	-	144,3476179	-	-	-	-
Acalypha diversifolia	-	-	752,1846215	-	-	-	-	-	-	-
Acalypha macrostachya	-	50,80543727	-	-	-	-	-	-	-	-
Aegiphila rimbachii	-	77,69355007	-	-	-	-	-	-	-	-
Alchornea glandulosa	-	-	-	23,99403584	-	-	-	-	-	-
Alchornea latifolia	144,7485697	143,5493817	36,88473935	-	-	-	-	-	-	-
Allophylus loretensis	-	-	-	-	47,457613	-	-	-	-	47,457613
Aniba guianensis	-	-	-	-	-	-	158,2996092	-	53,61180208	-
Aniba sp1	-	-	-	-	-	85,21163571	-	-	-	-
Bactris gasipaes	-	-	-	155,120736	-	-	-	-	-	-
Banara guianensis	-	154,8550742	118,0037745	-	-	-	-	-	-	-
Banisteriopsis muricata	-	-	-	-	-	-	-	-	716,4701848	-
Beilschmiedia sulcata	-	158,3910221	269,2460811	-	-	745,6602073	334,0169627	-	892,4087335	-
Brosimum rubescens	-	-	-	-	-	-	62,04808834	939,4226763	-	-
Brosimum utile	-	-	-	-	-	-	-	706,252134	1135,130793	-
Buchenavia tomentosa	-	-	-	-	-	-	1000,718711	-	-	-
Bunchosia armeniaca	-	43,71837672	-	-	-	-	-	-	-	-
Byrsonima sp1	-	-	-	-	-	-	1873,613854	-	-	-
Byrsonima sp2	-	-	-	-	-	-	-	-	286,514817	-
Calatola sp1	-	-	-	-	-	1147,394095	-	-	-	-
Calophyllum brasiliense	-	-	-	-	101,9814966	-	-	-	-	101,9814966
Calyptranthes creba	-	-	109,4012145	-	-	-	-	-	-	-
Calyptranthes ruiziana	-	-	-	-	-	-	-	-	66,98923465	-

ANEXO F4: BIOMASA	MATRIZ DE ESTIMACION DE BIOMASA Y CAPTURA DE CARBONO EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
ESPECIES	SR-1	SR-2	SAN-1	COC-2	COC-1	GAL-1	AJI	CAT	CRIS-2	CRIS-1
Capparis detonsa	-	-	-	-	-	-	-	-	342,9200726	-
Cecropia latiloba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cecropia sciadophylla	-	-	-	-	-	-	-	508,7259241	-	-
Cecropia sp1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cecropia sp2	-	304,272049	-	-	-	-	-	-	-	-
Cedrela fissilis	-	-	-	-	-	-	-	-	105,0291136	-
Cedrela odorata	1791,697273	564,5756427	-	-	-	-	-	-	-	-
Cedrelinga cateniformis	-	-	-	-	-	-	-	182,6148678	-	-
Cestrum microcalyx	-	235,0997133	-	-	-	-	-	-	-	-
Cestrum sp1	-	-	-	-	-	-	-	-	93,01920241	-
Cestrum sp2	123,4450239	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cheiloclinium pedunculatum	-	-	-	-	-	-	-	-	119,1150185	-
Chimarrhis glabriflora	-	-	-	-	-	-	-	94,54672954	-	-
Chimarrhis sp2	-	-	-	-	-	-	2088,512259	-	-	-
Chimarrhis sp4	-	-	-	-	1683,683432	-	-	-	-	1683,683432
Chomelia apodantha	429,035098	-	-	50,41387983	-	-	-	-	-	-
Chrysochlamys macrophylla	-	-	-	-	-	75,27768763	-	-	-	-
Chrysochlamys membranacea	-	-	-	-	-	-	81,88664893	-	-	-
Chrysochlamys ulei	-	-	-	-	-	281,7840642	-	-	-	-
Chrysophyllum argenteum	-	-	-	-	-	-	-	-	70,71733249	-
Chrysophyllum cuneifolium	-	-	-	-	-	85,86168225	-	-	-	-
Chrysophyllum venezuelanense	-	-	-	-	-	94,34397224	-	-	381,0076516	-
Cinchona micrantha	-	-	-	-	-	-	-	122,848614	40,12309481	-
Clarisia biflora	-	-	-	-	-	636,9974562	887,8930445	208,0942963	2520,191711	-

ANEXO F4: BIOMASA	MATRIZ DE ESTIMACION DE BIOMASA Y CAPTURA DE CARBONO EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
ESPECIES	SR-1	SR-2	SAN-1	COC-2	COC-1	GAL-1	AJI	CAT	CRIS-2	CRIS-1
Clarisia racemosa	-	-	-	-	-	-	564,9388744	-	-	-
Clusia grandifolia	-	-	-	-	-	-	-	-	1020,727138	-
Coccoloba sp1	50,93002371	2159,275179	1045,536589	-	-	-	-	-	-	-
Compsoneura capitellata	-	-	-	-	265,207277	-	-	-	-	265,207277
Conceveiba martiana	-	-	-	-	-	-	280,5600519	-	-	-
Cordia hebeclada	-	-	-	-	193,1937905	-	-	-	-	193,1937905
Couepia obovata	-	-	-	-	-	-	-	-	556,4723466	-
Croton lechleri	3769,607101	648,0618086	-	-	-	-	-	-	-	-
Croton sp1	18,1089021	-	-	23,97906958	-	-	-	-	-	-
Dacryodes peruviana	-	-	400,6540876	-	-	-	-	-	-	-
Diplotropis purpurea	-	-	-	-	-	-	-	-	359,5206106	-
Dulacia candida	-	-	-	-	-	-	-	-	93,12123283	-
Dulacia guianensis	-	-	-	-	-	-	-	-	2850,466292	-
Dussia tessmannii	-	-	-	-	-	-	28,55489548	1009,710411	-	-
Endlicheria ruforamula	-	-	-	-	-	-	2154,292714	-	-	-
Endlicheria sp1	-	-	-	-	-	1177,657912	-	-	-	-
Endlicheria sp2	-	-	248,9670284	-	-	-	-	-	-	-
Endlicheria sp3	-	-	-	-	-	124,5093528	-	-	-	-
Endlicheria verticillata	-	-	-	-	-	-	603,3291777	-	-	-
Enterolobium barnebianum	-	-	-	-	357,3769357	-	-	-	812,6887495	357,3769357
Erythrina edulis	-	14,788786	-	-	-	11,47666461	-	-	-	-
Eschweilera albiflora	-	-	-	-	-	-	928,5041998	-	366,4202372	-
Eschweilera decolorans	-	-	-	-	-	-	-	-	674,3115086	-
Eugenia feijoi	-	-	-	-	622,8820843	-	-	-	-	622,8820843

ANEXO F4: BIOMASA	MATRIZ DE ESTIMACION DE BIOMASA Y CAPTURA DE CARBONO EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
ESPECIES	SR-1	SR-2	SAN-1	COC-2	COC-1	GAL-1	AJI	CAT	CRIS-2	CRIS-1
Euterpe precatoria	-	-	-	-	65,27836231	-	-	-	-	65,27836231
Faramea multiflora	-	-	-	-	-	-	-	-	128,5273522	-
Ficus castellviana	-	-	-	-	-	-	83,29476617	-	-	-
Ficus crocata	-	-	-	-	-	-	5409,451699	-	-	-
Ficus gomelleira	-	-	46,00750881	-	-	-	-	-	-	-
Ficus laevigata	-	-	-	-	-	-	2485,751374	-	-	-
Ficus maxima	-	-	-	337,1967945	-	-	-	-	-	-
Ficus sp1	-	-	-	-	-	1538,722588	-	2509,596976	-	-
Ficus sp3	-	-	-	-	-	1598,943232	-	-	-	-
Ficus trigona	-	-	-	-	-	4278,574532	-	-	-	-
Ficus yoponensis	-	-	-	-	700,5662873	-	-	-	-	700,5662873
Garcinia brasiliensis	-	-	-	-	-	-	-	465,1719259	-	-
Graffenrieda cucullata	-	79,31368581	-	-	-	-	-	-	-	-
Graffenrieda sp1	-	-	-	-	-	-	-	74,30783188	-	-
Guatteria duodecima	-	-	-	-	-	537,2929247	-	952,9097759	-	-
Guatteria guentheri	-	-	-	-	1776,416651	-	-	471,7236103	-	1776,416651
Guatteria rugosa	-	-	-	-	987,8250296	-	-	-	-	987,8250296
Guatteria tomentosa	-	-	-	-	-	829,8002897	-	-	-	-
Heisteria acuminata	-	-	-	-	-	-	107,622084	-	-	-
Heisteria asplundii	-	-	-	-	-	-	-	-	83,73443235	-
Helicostylis elegans	-	-	-	-	-	-	-	-	1454,407436	-
Helicostylis scabra	-	-	-	-	-	-	-	523,0575732	-	-
Helicostylis tomentosa	-	-	-	-	-	-	3324,011503	196,2077826	-	-
Heliocarpus americanus	430,6805901	1247,473872	1964,784878	620,9989053	-	-	-	-	-	-

ANEXO F4: BIOMASA	MATRIZ DE ESTIMACION DE BIOMASA Y CAPTURA DE CARBONO EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
ESPECIES	SR-1	SR-2	SAN-1	COC-2	COC-1	GAL-1	AJI	CAT	CRIS-2	CRIS-1
Hevea guianensis	-	-	-	-	-	-	-	-	631,477886	-
Hieronyma alchorneoides	-	-	-	-	54,37232376	-	-	-	-	54,37232376
Hirtella bicornis	-	-	-	-	-	-	-	-	170,924448	-
Hirtella mutisii	-	-	-	-	-	-	-	-	1012,851949	-
Huertea glandulosa	-	-	743,5080943	-	-	102,510112	-	-	-	-
Indet rubiaceae	-	-	-	-	-	41,91893964	-	-	-	-
Indet sp1	140,0101351	-	-	-	146,7491195	-	488,7769483	75,80716112	-	146,7491195
Inga alba	-	-	-	-	-	-	-	141,3534158	-	-
Inga ciliata	-	-	394,5977743	-	-	-	-	-	-	-
Inga coruscans	-	-	-	-	115,2605337	93,4446574	-	-	-	115,2605337
Inga cylindrica	-	35,98447938	-	-	-	-	-	-	-	-
Inga heterophylla	-	-	-	-	-	-	-	416,6453245	1757,094125	-
Inga lallensis	-	-	-	-	-	99,90920088	-	-	-	-
Inga marginata	-	-	-	-	-	-	-	-	4974,498848	-
Inga nobilis	-	-	-	5324,81956	-	-	-	-	-	-
Inga oerstediana	-	-	943,1419567	542,0585028	-	-	-	-	-	-
Inga punctata	-	-	-	250,8736925	-	-	-	-	-	-
Inga sp2	-	-	-	-	-	245,6855333	-	-	-	-
Inga sp3	-	-	-	-	-	-	-	95,43369267	-	-
Inga sp4	-	-	-	-	435,6658563	-	-	-	-	435,6658563
Inga strigillosa	-	-	103,7670964	-	-	-	-	-	-	-
Inga thibaudiana	-	-	-	-	356,0736372	-	-	333,8239683	-	356,0736372
Inga ynga	-	-	1271,59189	-	-	-	-	-	-	-
Iriartea deltoidea	-	-	-	-	15,3640159	-	96,8051897	-	10,15842377	15,3640159

ANEXO F4: BIOMASA	MATRIZ DE ESTIMACION DE BIOMASA Y CAPTURA DE CARBONO EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
ESPECIES	SR-1	SR-2	SAN-1	COC-2	COC-1	GAL-1	AJI	CAT	CRIS-2	CRIS-1
Jacaratia digitata	-	-	-	-	-	985,3072524	-	-	-	-
Laetia procera	-	-	-	-	-	-	-	-	87,07689631	-
Licania hypoleuca	-	-	-	-	-	-	113,1030891	-	120,9813907	-
Licania triandra	-	-	-	-	-	-	-	-	150,8657226	-
Mabea elata	-	-	-	-	-	-	-	182,2303033	855,2768907	-
Machaerium floribundum	-	-	-	-	-	-	-	35,17804888	-	-
Maclura tinctoria	-	-	-	-	-	-	-	-	76,9811265	-
Marila laxiflora	-	-	-	-	-	-	327,7762517	-	-	-
Marila tomentosa	-	-	-	-	-	53,38908523	-	-	-	-
Matayba adenanthera	-	-	-	-	-	347,8475045	-	-	-	-
Matayba purgans	-	-	-	-	92,18766854	-	-	-	-	92,18766854
Matayba sp1	-	-	-	-	-	-	1036,16985	-	-	-
Mezilaurus itauba	-	-	272,3214376	-	-	-	1328,304293	-	-	-
Mezilaurus opaca	-	-	-	-	-	74,5067243	-	-	-	-
Miconia bubalina	-	-	-	-	-	-	124,1238351	-	2856,127138	-
Miconia sp1	-	-	-	-	2082,779457	-	-	-	-	2082,779457
Miconia sp2	-	-	-	-	957,2025203	-	-	-	-	957,2025203
Miconia sp3	-	-	-	-	-	-	206,7227298	-	-	-
Miconia sp5	-	-	-	-	-	55,42702302	-	-	-	-
Miconia sp6	-	48,69266472	-	-	-	-	-	-	-	-
Miconia triplinervis	-	-	72,5180863	-	-	-	141,8811018	-	-	-
Micropholis venulosa	-	-	-	-	-	-	460,622424	166,7516925	-	-
Minquartia guianensis	-	-	-	-	339,9498723	-	-	-	359,3775104	339,9498723
Myrsine andina	-	254,3982189	2528,078472	-	-	-	-	-	-	-

ANEXO F4: BIOMASA	MATRIZ DE ESTIMACION DE BIOMASA Y CAPTURA DE CARBONO EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
ESPECIES	SR-1	SR-2	SAN-1	COC-2	COC-1	GAL-1	AJI	CAT	CRIS-2	CRIS-1
Myrsine coriacea	-	-	-	-	-	-	-	59,50322374	-	-
Myrsine sp1	1852,237509	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nectandra cissiflora	-	105,9371953	-	-	-	-	-	-	-	-
Nectandra cuspidata	-	-	-	198,4380604	813,0816745	-	-	-	-	813,0816745
Nectandra lineata	-	46,58731895	-	-	-	56,52282927	-	-	-	-
Nectandra lineatifolia	-	1509,506313	-	-	-	62,35597215	298,953438	-	-	-
Nectandra pulverulenta	-	-	-	691,9980752	-	-	-	-	-	-
Nectandra reticulata	368,3947911	2250,129033	-	-	-	-	-	-	-	-
Nectandra sp1	-	-	-	-	-	1708,021918	-	-	-	-
Neea floribunda	-	-	-	-	756,8733435	-	-	2505,917367	-	756,8733435
Neea sp1	-	-	-	632,540626	-	-	-	-	-	-
Ocotea bofo	-	-	-	-	226,7851514	-	-	-	-	226,7851514
Ocotea sp2	-	-	-	-	-	379,9199559	-	-	-	-
Ocotea sp3	-	-	829,4253072	-	-	-	-	-	-	-
Ocotea sp4	616,8195879	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ocotea sp5	-	-	-	-	-	-	6290,354151	-	-	-
Ocotea sp6	-	-	-	-	-	374,7405307	-	-	-	-
Ormosia coccinea	-	-	-	-	-	-	-	539,8304342	-	-
Osteophloeum platyspermum	-	-	-	-	-	-	-	1098,03255	-	-
Otoba glycycarpa	-	-	-	-	-	329,6855762	-	-	-	-
Otoba parvifolia	-	-	-	-	-	165,472137	-	-	-	-
Palicourea sp1	-	-	-	43,79884923	-	-	-	-	-	-
Perebea guianensis	-	-	-	-	-	-	-	1071,551792	-	-
Perebea humilis	-	-	-	-	-	-	-	25,3812465	-	-

ANEXO F4: BIOMASA	MATRIZ DE ESTIMACION DE BIOMASA Y CAPTURA DE CARBONO EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
ESPECIES	SR-1	SR-2	SAN-1	COC-2	COC-1	GAL-1	AJI	CAT	CRIS-2	CRIS-1
Piptocoma discolor	-	-	-	1191,748624	-	-	-	532,6790185	-	-
Platycarpum acreanum	-	-	-	-	517,4608099	-	117,4760837	194,5630902	-	517,4608099
Platycarpum orinocense	-	-	-	-	121,5769273	-	-	-	-	121,5769273
Pleurothyrium poeppigii	-	-	-	-	-	623,2527254	-	-	-	-
Posoqueria sp2	-	-	-	-	-	-	1483,070798	-	-	-
Pourouma acuminata	-	-	-	-	-	-	-	118,0147138	-	-
Pourouma cecropiifolia	-	128,136688	786,6457539	-	167,130825	-	-	406,1368689	-	167,130825
Pourouma guianensis	-	-	-	-	600,7900697	-	-	-	-	600,7900697
Pourouma minor	-	-	-	-	244,3752732	-	-	-	-	244,3752732
Pourouma sp1	-	-	35,8977422	-	-	76,61977598	-	-	-	-
Pourouma sp2	-	-	133,0335688	-	-	-	-	-	-	-
Pouteria bangii	-	-	-	-	-	-	590,211506	-	-	-
Pouteria caimito	-	-	-	-	-	-	239,459799	-	-	-
Pouteria cladantha	-	-	-	-	-	-	-	180,694163	-	-
Pouteria durlandii	-	-	-	-	-	-	-	-	53,73223842	-
Pouteria franciscana	-	-	-	-	-	-	-	-	357,1860747	-
Pouteria opposita	-	-	-	-	-	-	-	601,0163348	-	-
Pouteria sp1	-	-	-	-	-	-	550,0298276	80,89669206	1074,564492	-
Pouteria torta	-	-	202,2955005	-	-	3662,009867	-	-	-	-
Pouteria trilocularis	-	-	-	-	-	-	-	-	2485,046111	-
Protium altsonii	-	-	-	-	69,38409116	-	-	-	2431,462302	69,38409116
Protium ferrugineum	-	-	-	-	-	-	-	-	654,3251143	-
Protium pilosum	-	-	-	-	-	-	-	-	347,5930238	-
Protium sp2	-	-	-	-	-	-	4232,73905	-	-	-

ANEXO F4: BIOMASA	MATRIZ DE ESTIMACION DE BIOMASA Y CAPTURA DE CARBONO EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
ESPECIES	SR-1	SR-2	SAN-1	COC-2	COC-1	GAL-1	AJI	CAT	CRIS-2	CRIS-1
Protium sp3	-	-	-	-	-	-	294,6315509	-	-	-
Protium trifoliolatum	-	-	-	-	-	-	-	-	119,2995768	-
Prunus detrita	-	-	-	410,7777847	-	-	-	-	-	-
Pseudolmedia laevigata	-	-	-	-	-	-	91,99746289	112,4533665	-	-
Pseudolmedia laevis	-	-	-	-	-	398,6715332	-	-	-	-
Psychotria alba	-	34,83213798	-	-	-	-	-	-	-	-
Psychotria buchtienii	-	-	51,50907345	-	-	-	3472,686266	-	-	-
Psychotria sp1	-	-	165,4190338	377,1058759	-	-	-	-	-	-
Psychotria sp3	-	-	-	-	-	-	-	-	68,87854981	-
Psychotria trichotoma	-	159,3877787	-	-	-	-	-	322,1315667	-	-
Psychotria villosa	-	-	-	-	-	-	-	189,7530279	-	-
Qualea lineata	-	-	-	-	-	-	-	72,67607913	-	-
Qualea sp1	-	-	-	-	-	-	-	135,8952388	-	-
Qualea sp2	-	-	-	-	-	-	-	954,0134763	-	-
Randia armata	-	-	-	1182,77241	-	-	-	-	-	-
Rhodostemonodaphne kunthiana	-	67,38737274	-	-	-	-	-	-	-	-
Rollinia dolichopetala	-	30,08967498	-	-	-	-	-	-	-	-
Rubiacea sp2	-	-	-	-	-	-	487,1223186	-	-	-
Rubiacea sp5	-	-	-	-	111,3725315	-	-	-	-	111,3725315
Sapium aereum	-	-	-	1960,429279	-	-	-	-	-	-
Sapium glandulosum	205,9296161	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saurauia herthae	-	443,4265346	-	257,5919341	-	-	-	-	-	-
Schefflera sprucei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simarouba amara	-	-	368,2566748	-	-	-	-	-	1185,356752	-

ANEXO F4: BIOMASA	MATRIZ DE ESTIMACION DE BIOMASA Y CAPTURA DE CARBONO EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
ESPECIES	SR-1	SR-2	SAN-1	COC-2	COC-1	GAL-1	AJI	CAT	CRIS-2	CRIS-1
Siparuna muricata	-	-	-	70,0038172	-	-	114,8637472	-	964,0425863	-
Sloanea guianensis	-	-	-	-	-	103,1693709	-	-	-	-
Solanum asperolatum	-	-	126,867548	-	-	-	-	-	-	-
Styrax guianensis	-	-	-	-	-	61,89472774	-	-	-	-
Swartzia sp1	-	-	-	-	-	-	-	-	422,2804184	-
Tabebuia serratifolia	-	-	-	-	-	-	432,7637819	-	-	-
Tabernaemontana amplifolia	-	-	-	-	50,93941584	-	-	-	-	50,93941584
Tachigali cenepensis	-	-	-	-	-	-	-	2583,294919	-	-
Tachigali macbridei	-	-	-	-	1989,672185	-	-	855,1910896	-	1989,672185
Talisia reticulata	-	-	-	-	-	721,3521149	-	-	-	-
Tapirira guianensis	-	-	-	469,0167381	1175,741612	-	2606,246871	866,2299216	-	1175,741612
Tapirira peckoltiana	-	-	-	-	-	-	-	173,7004129	-	-
Tapirira sp1	-	-	-	-	-	-	-	34,15696327	-	-
Terminalia amazonia	-	-	-	-	179,9569028	415,9021357	-	-	-	179,9569028
Tetragastris altissima	-	-	-	-	-	-	2794,589518	-	3798,741765	-
Tetrorchidium andinum	-	3187,990815	646,7635038	-	-	-	-	-	-	-
Theobroma speciosum	-	-	-	-	-	-	-	-	86,23218502	-
Theobroma subincanum	-	-	-	-	-	-	-	396,4960312	3706,253984	-
Tovomita weddelliana	-	-	-	-	17510,0746	-	-	-	-	17510,0746
Trattinnickia peruviana	-	-	-	-	66,15245278	-	62,63272907	179,1926376	-	66,15245278
Trema micrantha	-	-	333,0134148	-	-	-	-	-	-	-
Trichilia elegans	-	-	-	-	-	44,30488187	-	-	-	-
Trophis caucana	-	-	-	-	-	176,113994	-	-	-	-
Urera baccifera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANEXO F4: BIOMASA	MATRIZ DE ESTIMACION DE BIOMASA Y CAPTURA DE CARBONO EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
ESPECIES	SR-1	SR-2	SAN-1	COC-2	COC-1	GAL-1	AJI	CAT	CRIS-2	CRIS-1
Urera caracasana	81,90118397	286,5222644	-	57,79025662	-	-	116,7950722	-	-	-
Urtica sp1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virola calophylla	-	-	-	-	-	406,0802968	-	-	-	-
Virola cuspidata	-	-	-	-	-	-	42,84313513	-	218,908768	-
Virola duckei	-	-	275,5751709	-	-	56,15948348	-	-	-	-
Virola elongata	-	-	-	-	130,0645126	-	-	-	2298,898208	130,0645126
Virola mollissima	-	-	-	-	-	-	605,1045091	-	-	-
Virola pavonis	-	-	-	-	3601,939355	-	-	152,9850992	-	3601,939355
Virola sebifera	-	-	-	-	-	486,1763966	-	-	-	-
Vismia amazonica	-	487,8673658	-	-	-	-	-	-	-	-
Vochysia sp1	-	-	-	-	-	1634,745445	-	-	-	-
Xylosma sp1	-	-	-	467,3580654	-	-	-	-	-	-
Zanthoxylum rhoifolium	-	470,7744195	154,1371682	3355,833255	-	739,3955087	-	-	-	-

ANEXO F4: ESPECIES	MATRIZ DE ESPECIES EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
ESPECIES	**SR-1**	**SR-2**	**SAN-1**	**COC-2**	**COC-1**	**GAL-1**	**AJI**	**CAT**	**CRIS-2**	**CRIS-1**
Tovomita weddelliana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
Virola pavonis	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10
Platycarpum acreanum	0	0	0	0	0	0	1	2	0	5
Tapirira guianensis	0	0	0	5	0	0	5	3	0	4
Nectandra cuspidata	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
Pourouma guianensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Inga thibaudiana	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Tachigali macbridei	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Pourouma cecropiifolia	0	1	5	0	2	0	0	1	0	2
Enterolobium barnebianum	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Eugenia feijoi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Guatteria rugosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Miconia sp1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Ocotea bofo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Pourouma minor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Terminalia amazonia	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1
Inga coruscans	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Iriartea deltoidea	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1
Indet sp1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1
Trattinnickia peruviana	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
Guatteria guentheri	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
Neea floribunda	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Virola elongata	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
Protium altsonii	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Minquartia guianensis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Allophylus loretensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Calophyllum brasiliense	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Chimarrhis sp4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Compsoneura capitellata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Cordia hebeclada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Euterpe precatoria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ficus yoponensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hieronyma alchorneoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Inga sp4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Matayba purgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Miconia sp2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Platycarpum orinocense	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Rubiacea sp5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tabernaemontana amplifolia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Clarisia biflora	0	0	0	0	0	3	2	1	2	0
Beilschmiedia sulcata	0	2	2	0	0	3	1	0	2	0

ANEXO F4: ESPECIES	MATRIZ DE ESPECIES EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
ESPECIES	SR-1	SR-2	SAN-1	COC-2	COC-1	GAL-1	AJI	CAT	CRIS-2	CRIS-1
Acalypha cuneata	0	0	1	0	4	3	0	0	0	0
Chrysochlamys ulei	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Endlicheria sp3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Guatteria duodecima	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0
Huertea glandulosa	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0
Pouteria torta	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0
Calatola sp1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Endlicheria sp1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Ficus trigona	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Nectandra sp1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Ocotea sp6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Otoba parvifolia	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Pleurothyrium poeppigii	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Trophis caucana	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Virola calophylla	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Virola sebifera	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Vochysia sp1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Nectandra lineatifolia	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0
Ficus sp1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Chrysophyllum venezuelanense	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Zanthoxylum rhoifolium	0	1	1	11	0	1	0	0	0	0
Virola duckei	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0
Pourouma sp1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Erythrina edulis	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Nectandra lineata	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Aniba sp1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Chrysochlamys macrophylla	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Chrysophyllum cuneifolium	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Ficus sp3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Guatteria tomentosa	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Indet rubiaceae	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Inga lallensis	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Inga sp2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Jacaratia digitata	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Marila tomentosa	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Matayba adenanthera	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Mezilaurus opaca	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Miconia sp5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Ocotea sp2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Otoba glycycarpa	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Pseudolmedia laevis	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Sloanea guianensis	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

ANEXO F4: ESPECIES	MATRIZ DE ESPECIES EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
ESPECIES	SR-1	SR-2	SAN-1	COC-2	COC-1	GAL-1	AJI	CAT	CRIS-2	CRIS-1
Styrax guianensis	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Talisia reticulata	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Trichilia elegans	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Ocotea sp5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Protium sp2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
Helicostylis tomentosa	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0
Tetragastris altissima	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0
Matayba sp1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Miconia sp3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Aniba guianensis	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
Psychotria buchtienii	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0
Buchenavia tomentosa	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Chimarrhis sp2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Clarisia racemosa	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Conceveiba martiana	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Endlicheria ruforamula	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Endlicheria verticillata	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Protium sp3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Pouteria sp1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0
Brosimum rubescens	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Dussia tessmannii	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Micropholis venulosa	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Pseudolmedia laevigata	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Miconia bubalina	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0
Siparuna muricata	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0
Eschweilera albiflora	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Licania hypoleuca	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Virola cuspidata	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Urera caracasana	2	2	0	3	0	0	1	0	0	0
Miconia triplinervis	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
Mezilaurus itauba	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Byrsonima sp1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Chrysochlamys membranacea	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Ficus castellviana	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Ficus crocata	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Ficus laevigata	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Heisteria acuminata	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Marila laxiflora	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Posoqueria sp2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Pouteria bangii	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Pouteria caimito	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Rubiacea sp2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

ANEXO F4: ESPECIES	MATRIZ DE ESPECIES EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
ESPECIES	SR-1	SR-2	SAN-1	COC-2	COC-1	GAL-1	AJI	CAT	CRIS-2	CRIS-1
Tabebuia serratifolia	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Virola mollissima	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Theobroma subincanum	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0
Inga heterophylla	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0
Mabea elata	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
Piptocoma discolor	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0
Inga sp3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Osteophloeum platyspermum	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Psychotria villosa	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Tapirira peckoltiana	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Brosimum utile	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Cinchona micrantha	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Psychotria trichotoma	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0
Abarema jupunba	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Cecropia sciadophylla	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Cedrelinga cateniformis	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Chimarrhis glabriflora	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Garcinia brasiliensis	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Graffenrieda sp1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Helicostylis scabra	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Inga alba	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Machaerium floribundum	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Myrsine coriacea	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Ormosia coccinea	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Perebea guianensis	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Perebea humilis	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Pourouma acuminata	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Pouteria cladantha	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Pouteria opposita	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Qualea lineata	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Qualea sp1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Qualea sp2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Tachigali cenepensis	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Tapirira sp1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Clusia grandifolia	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Helicostylis elegans	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Swartzia sp1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Simarouba amara	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
Banisteriopsis muricata	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Capparis detonsa	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Diplotropis purpurea	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Eschweilera decolorans	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0

ANEXO F4: ESPECIES	MATRIZ DE ESPECIES EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
ESPECIES	**SR-1**	**SR-2**	**SAN-1**	**COC-2**	**COC-1**	**GAL-1**	**AJI**	**CAT**	**CRIS-2**	**CRIS-1**
Hevea guianensis	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Hirtella mutisii	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Inga marginata	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Pouteria franciscana	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Pouteria trilocularis	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Maclura tinctoria	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0
Byrsonima sp2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Calyptranthes ruiziana	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Cedrela fissilis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Cestrum sp1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Cheiloclinium pedunculatum	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Chrysophyllum argenteum	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Couepia obovata	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Dulacia candida	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Dulacia guianensis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Faramea multiflora	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Heisteria asplundii	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Hirtella bicornis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Laetia procera	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Licania triandra	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Pouteria durlandii	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Protium ferrugineum	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Protium pilosum	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Protium trifoliolatum	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Psychotria sp3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Theobroma speciosum	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Inga nobilis	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Randia armata	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Nectandra pulverulenta	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Sapium aereum	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Saurauia herthae	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0
Inga punctata	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Inga oerstediana	0	0	5	2	20	0	0	0	0	0
Heliocarpus americanus	3	7	14	2	6	0	0	0	0	0
Neea sp1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Xylosma sp1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Psychotria sp1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0
Chomelia apodantha	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Croton sp1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Alchornea glandulosa	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Bactris gasipaes	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Ficus maxima	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

ANEXO F4: ESPECIES	MATRIZ DE ESPECIES EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
ESPECIES	SR-1	SR-2	SAN-1	COC-2	COC-1	GAL-1	AJI	CAT	CRIS-2	CRIS-1
Palicourea sp1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Prunus detrita	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Cecropia latiloba	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
Acalypha diversifolia	0	0	8	0	3	0	0	0	0	0
Trema micrantha	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
Coccoloba sp1	1	4	6	0	1	0	0	0	0	0
Croton lechleri	22	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Cecropia sp1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Schefflera sprucei	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Urera baccifera	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Urtica sp1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Myrsine andina	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0
Inga ynga	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
Tetrorchidium andinum	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0
Alchornea latifolia	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Banara guianensis	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Calyptranthes creba	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Dacryodes peruviana	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Endlicheria sp2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Ficus gomelleira	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Inga ciliata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Inga strigillosa	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Ocotea sp3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Pourouma sp2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Solanum asperolatum	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Nectandra reticulata	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Cestrum microcalyx	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Cedrela odorata	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Acalypha macrostachya	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Aegiphila rimbachii	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bunchosia armeniaca	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Cecropia sp2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Graffenrieda cucullata	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Inga cylindrica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Miconia sp6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nectandra cissiflora	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Psychotria alba	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhodostemonodaphne kunthiana	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Rollinia dolichopetala	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vismia amazonica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Myrsine sp1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocotea sp4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ANEXO F4: ESPECIES	MATRIZ DE ESPECIES EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU									
	PARTE ALTA DE LA CUENCA					PARTE BAJA DE LA CUENCA				
ESPECIES	**SR-1**	**SR-2**	**SAN-1**	**COC-2**	**COC-1**	**GAL-1**	**AJI**	**CAT**	**CRIS-2**	**CRIS-1**
Cestrum sp2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sapium glandulosum	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ANEXO F4: COLECTA GENERAL	EVALUACION DE FLORA SILVESTRE EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
	COLECATA GENERAL DE MUESTRAS BOTANICAS EN LOS CASERIOS								
ESPECIES	COCALITO	CRISNEJAS	GUAYAQUIL	NUEVA GALILEA	NUEVA UNION DE AJI	NUEVA UNION DE SANTA ANA	SAN ANTONIO DE PADUA	SANTA ROSA DE OSO	SANTILLAN
Abutilon sp1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Acacia sp1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Acalypha cuneata	-	-	-	4	-	-	-	1	-
Acalypha diversifolia	4	-	-	-	-	-	-	1	20
Acalypha macrostachya	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Acalypha sp1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Acalypha sp4	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Aegiphila integrifolia	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Aegiphila rimbachii	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Agonandra sp1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Aiouea grandifolia	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Allophylus divaricatus	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Allophylus floribundus	-	1	-	-	-	-	-	1	1
Aniba sp2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Apeiba membranacea	-	-	-	-	-	-	1	2	-
Aspidosperma sp1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Astronium lecointei	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Axinaea lanceolata	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Banara guianensis	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Beilschmiedia sulcata	-	-	-	-	-	-	-	5	1
Bittneria sp.	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Bocageopsis canescens	-	-	-	-	-	1	-	-	-

ANEXO F4: COLECTA GENERAL	EVALUACION DE FLORA SILVESTRE EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
	COLECATA GENERAL DE MUESTRAS BOTANICAS EN LOS CASERIOS								
ESPECIES	**COCALITO**	**CRISNEJAS**	**GUAYAQUIL**	**NUEVA GALILEA**	**NUEVA UNION DE AJI**	**NUEVA UNION DE SANTA ANA**	**SAN ANTONIO DE PADUA**	**SANTA ROSA DE OSO**	**SANTILLAN**
Bocconia frutescens	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Bunchosia argentea	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Calophyllum brasiliense	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Calyptranthes bipennis	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Calyptranthes densiflora	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Calyptranthes lanceolata	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Calyptranthes sp1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Capparis detonsa	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Carica microcarpa	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Caryocar amygdaliforme	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Casearia javitensis	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Casearia obovalis	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Casearia sp1	-	-	-	-	-	-	2	1	-
Casearia sylvestris	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Cecropia latiloba	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Cecropia sp2	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Cedrela odorata	-	-	-	-	-	-	-	15	-
Cedrela sp1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Cedrelinga cateniformis	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ceiba pentandra	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Celtis iguanaea	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Centropogon latifolius	-	-	-	-	-	-	-	1	1

ANEXO F4: COLECTA GENERAL	EVALUACION DE FLORA SILVESTRE EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
	COLECATA GENERAL DE MUESTRAS BOTANICAS EN LOS CASERIOS								
ESPECIES	COCALITO	CRISNEJAS	GUAYAQUIL	NUEVA GALILEA	NUEVA UNION DE AJI	NUEVA UNION DE SANTA ANA	SAN ANTONIO DE PADUA	SANTA ROSA DE OSO	SANTILLAN
Cestrum microcalyx	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Cestrum peruvianum	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Cestrum sp1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Chimarrhis sp2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Chomelia apodantha	1	-	-	-	-	-	-	8	-
Chrysochlamys macrophylla	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Chrysochlamys ulei	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Chrysophyllum acreanum	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Clarisia biflora	1	-	-	3	-	-	-	-	-
Clavija procera	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Clusia minor	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Clusia sp1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Coccoloba sp1	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Coffea arabica	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Conceveiba martiana	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Condamineeae sp1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Cordia sagotii	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Crotalaria nitens	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Croton lechleri	-	-	-	-	-	-	-	15	-
Croton sp1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyathea sp1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Cyathea sp2	-	-	-	-	-	-	-	-	1

ANEXO F4: COLECTA GENERAL	EVALUACION DE FLORA SILVESTRE EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
	COLECATA GENERAL DE MUESTRAS BOTANICAS EN LOS CASERIOS								
ESPECIES	**COCALITO**	**CRISNEJAS**	**GUAYAQUIL**	**NUEVA GALILEA**	**NUEVA UNION DE AJI**	**NUEVA UNION DE SANTA ANA**	**SAN ANTONIO DE PADUA**	**SANTA ROSA DE OSO**	**SANTILLAN**
Cyathea sp3	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Cyathea sp4	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Cybianthus sp1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Cymbopetalum sp1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Dacryodes sp1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Dendropanax williamsii	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Diplotropis purpurea	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Endlicheria sp	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Erythrina ulei	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Eschweilera coriacea	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Eugenia anastomosans	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Eugenia biflora	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Faramea glandulosa	-	-	-	-	-	1	-	-	2
Ficus crocata	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Ficus maxima	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ficus tonduzii	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Garcinia brasiliensis	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Graffenrieda cucullata	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Graffenrieda emarginata	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Graffenrieda sp1	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Guarea kunthiana	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Guatteria sp2	-	1	-	-	-	-	-	-	-

ANEXO F4: COLECTA GENERAL	EVALUACION DE FLORA SILVESTRE EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
	COLECATA GENERAL DE MUESTRAS BOTANICAS EN LOS CASERIOS								
ESPECIES	COCALITO	CRISNEJAS	GUAYAQUIL	NUEVA GALILEA	NUEVA UNION DE AJI	NUEVA UNION DE SANTA ANA	SAN ANTONIO DE PADUA	SANTA ROSA DE OSO	SANTILLAN
Gurania capitata	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Gurania eriantha	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Heisteria acuminata	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Heliconia sp1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Heliconia stella maris	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Heliconia zebrina	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Helicostylis tomentosa	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Heliocarpus americanus	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Hevea guianensis	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Hieronyma alchorneoides	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Hieronyma oblonga	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Hippotis triflora	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Hirtella bicornis	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Hirtella mutisii	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Huertea glandulosa	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Indet sp1	-	-	-	1	-	-	1	-	1
Inga coruscans	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Inga edulis	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Inga gracilifolia	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Inga oerstediana	1	-	-	-	-	-	-	1	2
Inga punctata	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Inga sp1	1	-	-	-	-	1	-	-	-

ANEXO F4: COLECTA GENERAL	EVALUACION DE FLORA SILVESTRE EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
	COLECATA GENERAL DE MUESTRAS BOTANICAS EN LOS CASERIOS								
ESPECIES	**COCALITO**	**CRISNEJAS**	**GUAYAQUIL**	**NUEVA GALILEA**	**NUEVA UNION DE AJI**	**NUEVA UNION DE SANTA ANA**	**SAN ANTONIO DE PADUA**	**SANTA ROSA DE OSO**	**SANTILLAN**
Inga sp3	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Inga strigillosa	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Inga thibaudiana	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Inga ynga	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Iriartea deltoidea	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Iryanthera juruensis	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Isertia hypoleuca	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Justicia aphelandroides	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Lecointea amazonica	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Licania sp1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Licaria triandra	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Mabea elata	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Machaerium sp.	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Maclura tinctoria	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Malpigh indet	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Marila laxiflora	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Marila tomentosa	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Marlierea velutina	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Matayba adenanthera	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Matayba scrobiculata	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Miconia aurea	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Miconia brachyanthera	-	-	-	-	-	-	-	-	1

ANEXO F4: COLECTA GENERAL	EVALUACION DE FLORA SILVESTRE EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
	COLECATA GENERAL DE MUESTRAS BOTANICAS EN LOS CASERIOS								
ESPECIES	COCALITO	CRISNEJAS	GUAYAQUIL	NUEVA GALILEA	NUEVA UNION DE AJI	NUEVA UNION DE SANTA ANA	SAN ANTONIO DE PADUA	SANTA ROSA DE OSO	SANTILLAN
Miconia bubalina	-	2	-	-	1	-	-	-	-
Miconia sp1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Miconia sp4	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Miconia sp5	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Miconia sp6	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Miconia triplinervis	3	-	-	-	-	-	1	1	2
Micropholis guyanensis	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Mollinedia ovata	-	-	-	1	2	-	-	-	2
Mollinedia repanda	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Mucuna sp.	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Myrcia acuminatissima	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Myrcia mollis	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Myrsine coriacea	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Myrsine sp1	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Myrtaceae sp1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Myrtaceae sp2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Naucleopsis krukovii	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Nectandra brochidodroma	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Nectandra cuspidata	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Nectandra lineata	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Nectandra pulverulenta	2	-	-	-	-	-	-	-	1
Nectandra reticulata	-	-	-	-	-	-	-	5	1

ANEXO F4: COLECTA GENERAL	EVALUACION DE FLORA SILVESTRE EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
	COLECATA GENERAL DE MUESTRAS BOTANICAS EN LOS CASERIOS								
ESPECIES	**COCALITO**	**CRISNEJAS**	**GUAYAQUIL**	**NUEVA GALILEA**	**NUEVA UNION DE AJI**	**NUEVA UNION DE SANTA ANA**	**SAN ANTONIO DE PADUA**	**SANTA ROSA DE OSO**	**SANTILLAN**
Nectandra viburnoides	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Neea divaricata	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Neea floribunda	-	-	-	1	-	-	2	-	-
Neea sp1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Ocotea cernua	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Ocotea sp1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ocotea sp3	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Ocotea sp4	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Ocotea sp6	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Oreopanax eriocephalus	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Ormosia coccinea	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Osteophloeum platyspermum	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Otoba glycycarpa	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Otoba parvifolia	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Pachira aquatica	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Palicourea sp1	3	-	-	-	-	-	-	1	-
Picramnia latifolia	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Picramnia sellowii	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Piper aduncum	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Piper sp1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Piper sp2	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Platycarpum acreanum	-	-	1	-	2	-	-	-	-

ANEXO F4: COLECTA GENERAL	EVALUACION DE FLORA SILVESTRE EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
	COLECATA GENERAL DE MUESTRAS BOTANICAS EN LOS CASERIOS								
ESPECIES	COCALITO	CRISNEJAS	GUAYAQUIL	NUEVA GALILEA	NUEVA UNION DE AJI	NUEVA UNION DE SANTA ANA	SAN ANTONIO DE PADUA	SANTA ROSA DE OSO	SANTILLAN
Platycarpum sp1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Pleurothyrium poeppigii	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Posoqueria latifolia	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Posoqueria sp2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Pourouma cecropiifolia	-	1	-	-	2	-	-	-	4
Pouteria cuspidata	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Pouteria opposita	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Pouteria sp1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Protium fimbriatum	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Protium opaeum	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Protium sp1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Protium sp4	-	-	1	-	-	1	-	-	-
Protium sp5	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Prunus detrita	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Psammisia columbiensis	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Pseudolmedia laevis	-	-	-	2	-	-	-	-	1
Psychotria bertieroides	-	-	-	1	2	-	-	-	-
Psychotria buchtienii	-	-	-	-	1	-	-	4	-
Psychotria sp1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Psychotria sp3	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Psychotria trichotoma	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Qualea lineata	-	-	-	-	-	-	1	-	-

ANEXO F4: COLECTA GENERAL	EVALUACION DE FLORA SILVESTRE EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
	COLECATA GENERAL DE MUESTRAS BOTANICAS EN LOS CASERIOS								
ESPECIES	**COCALITO**	**CRISNEJAS**	**GUAYAQUIL**	**NUEVA GALILEA**	**NUEVA UNION DE AJI**	**NUEVA UNION DE SANTA ANA**	**SAN ANTONIO DE PADUA**	**SANTA ROSA DE OSO**	**SANTILLAN**
Remijia sp1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Richeria grandis	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Rollinia dolichopetala	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Rubiacea sp1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Rubiacea sp3	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Rubiacea sp5	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Rubiacea sp6	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Rubus adenotrichos	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Salacia macrantha	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Sapium aereum	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Sapium glandulosum	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Saurauia herthae	5	-	-	-	-	-	-	3	-
Saurauia prainiana	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Saurauia rubiformis	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Senna multijuga	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Senna ruiziana	-	-	-	-	-	1	-	1	-
Simarouba amara	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Siparuna thecaphora	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Smilax sp.	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Solanum occultum	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Solanum sp1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Solanum sp2	-	-	1	-	-	-	-	-	-

ANEXO F4: COLECTA GENERAL	EVALUACION DE FLORA SILVESTRE EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
	COLECATA GENERAL DE MUESTRAS BOTANICAS EN LOS CASERIOS								
ESPECIES	COCALITO	CRISNEJAS	GUAYAQUIL	NUEVA GALILEA	NUEVA UNION DE AJI	NUEVA UNION DE SANTA ANA	SAN ANTONIO DE PADUA	SANTA ROSA DE OSO	SANTILLAN
Solanum sp3	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Solanum subinerme	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Styrax sp1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Swartzia arborescens	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Tabernaemontana amplifolia	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Tabernaemontana arcuata	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Tabernaemontana cymosa	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Tapirira guianensis	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Tapirira peckoltiana	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Terminalia amazonia	-	-	-	1	-	1	-	-	-
Tetragastris altissima	-	1	-	-	1	-	-	-	-
Tetrorchidium andinum	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Theobroma speciosum	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Theobroma subincanum	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Tibouchina ochypetala	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Toxicodendron striatum	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Trattinnickia aspera	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Trema micrantha	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Trichilia fasciculata	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Trophis caucana	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Urera baccifera	2	-	-	-	-	-	-	1	-
Urera caracasana	7	-	-	-	-	-	-	3	-

ANEXO F4: COLECTA GENERAL	EVALUACION DE FLORA SILVESTRE EN LA CUENCA DEL RIO CHONTAYACU								
	COLECATA GENERAL DE MUESTRAS BOTANICAS EN LOS CASERIOS								
ESPECIES	**COCALITO**	**CRISNEJAS**	**GUAYAQUIL**	**NUEVA GALILEA**	**NUEVA UNION DE AJI**	**NUEVA UNION DE SANTA ANA**	**SAN ANTONIO DE PADUA**	**SANTA ROSA DE OSO**	**SANTILLAN**
Vernonanthura membranacea	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Vernonanthura patens	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Virola duckei	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Virola elongata	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Virola pavonis	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Virola surinamensis	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Vismia amazonica	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Vismia pozuzoensis	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Vismia tomentosa	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Wettinia augusta	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Zanthoxylum rhoifolium	1	1	-	-	-	-	-	2	-