

Anexo

Ecozona Costa



## ANEXO ECOZONA COSTA

Cuadro N°19. Número de individuos, especies y familias encontradas en el bosque de la ecozona Costa

Unidades Muestrales	N° de individuos			N° de familias			N° de especies		
	5≤DAP<10	DAP≥10	DAP≥5	5≤DAP<10	DAP≥10	DAP≥5	5≤DAP<10	DAP≥10	DAP≥5
UM501	28	10	38	2	1	2	2	1	2
UM502	32	75	107	4	4	5	5	4	6
UM538	61	157	218	4	5	5	5	6	6
UM539	38	43	81	5	8	8	6	8	10
UM542	4	3	7	1	1	1	1	1	1
UM553	8	19	27	2	2	2	2	2	2
UM554	1	1	2	1	1	1	1	1	1
UM556	3	26	29	1	1	1	1	1	1
UM558	46	107	153	3	3	3	4	5	5
UM565	7	30	37	1	1	1	1	1	1
UM567	81	25	106	5	5	5	7	6	8
UM568	52	122	174	4	6	6	4	6	6
UM593	7	7	14	2	2	2	2	3	3
UM594	7	3	10	2	1	2	2	1	2
UM599	45	139	184	7	6	8	10	10	13
UM600	8	21	29	4	4	6	4	9	11
UM613	0	10	10	0	1	1	0	1	1
UM625	25	2	27	4	2	4	4	2	4
UM628	20	53	73	2	4	4	3	5	5
UM629	7	12	19	1	3	4	1	3	4
UM630	46	37	83	3	4	5	4	5	6

Continúa...

...Continuación

Unidades Muestrales	N° de individuos			N° de familias			N° de especies		
	5≤DAP<10	DAP≥10	DAP≥5	5≤DAP<10	DAP≥10	DAP≥5	5≤DAP<10	DAP≥10	DAP≥5
UM647	11	125	136	2	5	5	2	5	5
UM648	27	17	44	3	5	6	3	5	6
UM655	4	9	13	1	2	2	1	2	2
UM663	10	58	68	6	10	10	6	14	14
UM669	15	24	39	8	9	11	8	10	13
UM672	55	164	219	4	9	9	7	13	13
UM8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM39	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM49	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM53	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM62	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM63	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM72	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM73	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM103	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM118	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Continúa...

...Continuación

Unidades Muestrales	N° de individuos			N° de familias			N° de especies		
	5≤DAP<10	DAP≥10	DAP≥5	5≤DAP<10	DAP≥10	DAP≥5	5≤DAP<10	DAP≥10	DAP≥5
UM119	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM130	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM135	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM143	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM144	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM145	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM158	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM159	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM160	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM161	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM174	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM175	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM176	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM187	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM197	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM198	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM199	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM204	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM205	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM206	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM215	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM226	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM247	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Continúa...



Unidades Muestrales	N° de individuos			N° de familias			N° de especies		
	5≤DAP<10	DAP≥10	DAP≥5	5≤DAP<10	DAP≥10	DAP≥5	5≤DAP<10	DAP≥10	DAP≥5
UM357	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM358	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM399	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM403	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM404	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM407	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM408	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM409	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM412	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM413	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM414	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM484	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM492	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM497	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM508	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM509	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM522	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM527	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM541	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM549	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM595	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM598	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM608	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Continúa...

Unidades Muestrales	N° de individuos			N° de familias			N° de especies		
	5≤DAP<10	DAP≥10	DAP≥5	5≤DAP<10	DAP≥10	DAP≥5	5≤DAP<10	DAP≥10	DAP≥5
UM614	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UM624	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>648</b>	<b>1299</b>	<b>1947</b>	<b>82</b>	<b>105</b>	<b>119</b>	<b>96</b>	<b>130</b>	<b>151</b>
<b>Promedio</b>	<b>5.40</b>	<b>10.83</b>	<b>16.23</b>	<b>0.68</b>	<b>0.88</b>	<b>0.99</b>	<b>0.80</b>	<b>1.08</b>	<b>1.26</b>
<b>Error absoluto</b>	<b>2.60</b>	<b>5.70</b>	<b>7.88</b>	<b>0.29</b>	<b>0.37</b>	<b>0.41</b>	<b>0.34</b>	<b>0.48</b>	<b>0.55</b>

Cuadro N° 20. Promedio del número de árboles por hectárea por clase diamétrica en general

Especies	5 a 9.9	10 a 14.9	15 a 19.9	20 a 24.9	25 a 29.9	30 a 34.9	35 a 39.9	40 a 44.9	45 a 49.9	mas de 50	Total	DAP<10	10≤DAP
<i>Bursera graveolens</i>	3.267	3.317	0.900	0.267	0.117	0.017					7.883	3.267	4.617
<i>Cordia lutea</i>	5.900	0.700	0.117								6.717	5.900	0.817
<i>Prosopis pallida</i>	2.567	2.133	0.983	0.317	0.400	0.067	0.067	0.033	0.017	0.017	6.600	2.567	4.033
<i>Loxopterygium huasango</i>	0.700	1.250	1.067	0.400	0.300	0.217	0.117	0.067	0.033	0.150	4.300	0.700	3.600
<i>Caesalpinia paipai</i>	1.033	1.050	0.300	0.250	0.083	0.050	0.033	0.033		0.033	2.867	1.033	1.833
<i>Capparis scabrida</i>	1.967	0.533	0.117	0.117	0.083	0.017					2.833	1.967	0.867
<i>Eriotheca ruizii</i>	0.167	0.317	0.300	0.267	0.117	0.167	0.167	0.067	0.033	0.017	1.617	0.167	1.450
<i>Tabebuia sp.</i>	1.133	0.267	0.050	0.033							1.483	1.133	0.350
<i>Pithecellobium excelsum</i>	1.000	0.033									1.033	1.000	0.033
<i>Cochlospermum vitifolium</i>	0.133	0.200	0.167	0.167	0.183		0.017	0.050	0.017		0.933	0.133	0.800
<i>Coccoloba ruiziana</i>	0.767	0.017	0.017								0.800	0.767	0.033
<i>Leucaena sp.</i>	0.600	0.117	0.017								0.733	0.600	0.133
<i>Armatocereus sp.</i>	0.067	0.267	0.233	0.067	0.033		0.033				0.700	0.067	0.633
<i>Coccoloba sp.</i>	0.233	0.233	0.133	0.017							0.617	0.233	0.383
<i>Acacia aroma</i>	0.433										0.433	0.433	0.000
<i>Capparis ovalifolia</i>	0.200	0.100						0.017			0.317	0.200	0.117
<i>Tabebuia chrysantha</i>	0.033	0.200	0.050	0.017	0.017						0.317	0.033	0.283
<i>Acacia sp.</i>	0.200	0.067									0.267	0.200	0.067
<i>Ximenia americana</i>	0.200	0.017	0.033								0.250	0.200	0.050
<i>Parkinsonia sp.</i>	0.100	0.083	0.050								0.233	0.100	0.133
<i>Simira sp.</i>	0.200	0.033									0.233	0.200	0.033
<i>Terminalia valverdeae</i>		0.050	0.017	0.033	0.017	0.017		0.017	0.017	0.017	0.183	0.000	0.183
<i>Ficus sp.</i>	0.033	0.067	0.017	0.050							0.167	0.033	0.133
<i>Ziziphus thyrsoiflora</i>	0.100	0.050									0.150	0.100	0.050

Continúa...



...Continuación

<i>Capparis eucalyptifolia</i>	0.067	0.050			0.017						0.133	0.067	0.067
<i>Capparis sp.</i>	0.067	0.050					0.017				0.133	0.067	0.067
<i>Erythrina sp.</i>		0.033	0.033	0.017		0.050					0.133	0.000	0.133
<i>Acacia macracantha</i>	0.033	0.050	0.033								0.117	0.033	0.083
<i>Geoffroea spinosa</i>	0.033	0.050	0.017	0.017							0.117	0.033	0.083
<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.067	0.050									0.117	0.067	0.050
<i>Gallesia integrifolia</i>	0.033	0.017	0.017		0.017	0.017					0.100	0.033	0.067
<i>Psidium rostratum</i>	0.067	0.017									0.083	0.067	0.017
<i>Sapindus saponaria</i>		0.067	0.017								0.083	0.000	0.083
<i>Machaerium millei</i>	0.033	0.017	0.017								0.067	0.033	0.033
<i>Myrica pubescens</i>	0.033	0.017			0.017						0.067	0.033	0.033
<i>Pithecellobium multiflorum</i>	0.033			0.017							0.050	0.033	0.017
<i>Ceiba sp.</i>										0.033	0.033	0.000	0.033
<i>Dunalia arborescens</i>	0.033										0.033	0.033	0.000
<i>Inga sp.</i>	0.033										0.033	0.033	0.000
<i>Mauria heterophylla</i>		0.033									0.033	0.000	0.033
<i>Triplaris cumingiana</i>			0.033								0.033	0.000	0.033
<i>Centrolobium ochroxylum</i>								0.017			0.017	0.000	0.017
<i>Pisonia macranthocarpa</i>			0.017								0.017	0.000	0.017
Otros	0.033	0.067	0.017	0.050				0.017			0.183	0.033	0.150
<b>Total general</b>	<b>21.60</b>	<b>11.61</b>	<b>4.76</b>	<b>2.10</b>	<b>1.40</b>	<b>0.61</b>	<b>0.45</b>	<b>0.31</b>	<b>0.11</b>	<b>0.26</b>	<b>43.25</b>	<b>21.60</b>	<b>21.650</b>

Cuadro N° 21. Promedio del área basal (m<sup>2</sup>/ha) por clase diamétrica por grupos (fustales y árboles)

Especies	5 a 9.9	10 a 14.9	15 a 19.9	20 a 24.9	25 a 29.9	30 a 34.9	35 a 39.9	40 a 44.9	45 a 49.9	mas de 50	Total	DAP<10	10≥DAP
<i>Loxopterygium huasango</i>	0.003	0.015	0.024	0.015	0.016	0.017	0.013	0.009	0.006	0.039	0.157	0.003	0.154
<i>Prosopis pallida</i>	0.010	0.024	0.022	0.012	0.023	0.006	0.007	0.004	0.003	0.004	0.115	0.010	0.105
<i>Bursera graveolens</i>	0.016	0.037	0.020	0.011	0.006	0.001					0.092	0.016	0.076
<i>Eriotheca ruizii</i>	0.001	0.004	0.007	0.010	0.007	0.014	0.018	0.009	0.006	0.004	0.079	0.001	0.079
<i>Caesalpinia paipai</i>	0.004	0.012	0.007	0.010	0.005	0.004	0.004	0.005		0.014	0.065	0.004	0.060
<i>Cochlospermum vitifolium</i>	0.001	0.003	0.004	0.006	0.010		0.002	0.007	0.003		0.035	0.001	0.034
<i>Cordia lutea</i>	0.023	0.007	0.003								0.032	0.023	0.010
<i>Capparis scabrida</i>	0.008	0.006	0.003	0.004	0.004	0.001					0.026	0.008	0.019
<i>Ceiba sp.</i>										0.026	0.026	0.000	0.026
<i>Armatocereus sp.</i>	0.000	0.003	0.005	0.003	0.002		0.004				0.017	0.000	0.016
<i>Terminalia valverdeae</i>		0.001	0.000	0.001	0.001	0.001		0.002	0.003	0.004	0.013	0.000	0.013
<i>Tabebuia sp.</i>	0.005	0.003	0.001	0.001							0.010	0.005	0.005
<i>Coccoloba sp.</i>	0.001	0.003	0.003	0.001							0.007	0.001	0.006
<i>Erythrina sp.</i>		0.000	0.001	0.001		0.004					0.006	0.000	0.006
<i>Tabebuia chrysantha</i>	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001						0.005	0.000	0.005
<i>Pithecellobium excelsum</i>	0.004	0.000									0.005	0.004	0.000
<i>Capparis ovalifolia</i>	0.001	0.001						0.002			0.004	0.001	0.003
<i>Leucaena sp.</i>	0.002	0.001	0.000								0.004	0.002	0.001
<i>Coccoloba ruiziana</i>	0.003	0.000	0.000								0.003	0.003	0.001
<i>Ficus sp.</i>	0.000	0.001	0.000	0.002							0.003	0.000	0.003
<i>Gallesia integrifolia</i>	0.000	0.000	0.000		0.001	0.001					0.003	0.000	0.003
<i>Capparis sp.</i>	0.000	0.001					0.002				0.003	0.000	0.002
<i>Centrolobium ochroxylum</i>								0.002			0.002	0.000	0.002

Continúa...

...Continuación

<i>Parkinsonia sp.</i>	0.000	0.001	0.001								0.002	0.000	0.002
<i>Capparis eucalyptifolia</i>	0.000	0.001			0.001						0.002	0.000	0.002
<i>Geoffroea spinosa</i>	0.000	0.001	0.000	0.001							0.002	0.000	0.002
<i>Ximenia americana</i>	0.001	0.000	0.001								0.002	0.001	0.001
<i>Acacia sp.</i>	0.001	0.001									0.001	0.001	0.001
<i>Myrica pubescens</i>	0.000	0.000			0.001						0.001	0.000	0.001
<i>Acacia aroma</i>	0.001										0.001	0.001	0.000
<i>Simira sp.</i>	0.001	0.000									0.001	0.001	0.000
<i>Acacia macracantha</i>	0.000	0.000	0.001								0.001	0.000	0.001
<i>Sapindus saponaria</i>		0.001	0.000								0.001	0.000	0.001
<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.000	0.001									0.001	0.000	0.001
<i>Ziziphus thyriflora</i>	0.000	0.001									0.001	0.000	0.001
<i>Triplaris cumingiana</i>			0.001								0.001	0.000	0.001
<i>Machaerium millei</i>	0.000	0.000	0.000								0.001	0.000	0.001
<i>Pithecellobium multiflorum</i>	0.000			0.001							0.001	0.000	0.001
<i>Psidium rostratum</i>	0.000	0.000									0.001	0.000	0.000
<i>Pisonia macranthocarpa</i>			0.000								0.000	0.000	0.000
<i>Mauria heterophylla</i>		0.000									0.000	0.000	0.000
<i>Dunalia arborescens</i>	0.000										0.000	0.000	0.000
Inga sp.	0.000										0.000	0.000	0.000
Otros	0.000	0.001	0.000	0.002				0.002			0.006	0.000	0.005
<b>Total general</b>	<b>0.090</b>	<b>0.132</b>	<b>0.107</b>	<b>0.080</b>	<b>0.079</b>	<b>0.050</b>	<b>0.048</b>	<b>0.043</b>	<b>0.020</b>	<b>0.091</b>	<b>0.739</b>	<b>0.090</b>	<b>0.649</b>

Cuadro N° 22. Promedio del volumen (m<sup>3</sup>/ha) por clase diamétrica por grupos (fustales y árboles)

Especies	5 a 9.9	10 a 14.9	15 a 19.9	20 a 24.9	25 a 29.9	30 a 34.9	35 a 39.9	40 a 44.9	45 a 49.9	mas de 50	Total	DAP<10	10≥DAP
<i>Bursera graveolens</i>	0.817	1.658	0.450	0.133	0.058	0.008					3.125	0.817	2.308
<i>Prosopis pallida</i>	0.642	1.067	0.492	0.158	0.200	0.033	0.033	0.017	0.008	0.008	2.658	0.642	2.017
<i>Loxopterygium huasango</i>	0.175	0.625	0.533	0.200	0.150	0.108	0.058	0.033	0.017	0.075	1.975	0.175	1.800
<i>Cordia lutea</i>	1.475	0.350	0.058								1.883	1.475	0.408
<i>Caesalpinia paipai</i>	0.258	0.525	0.150	0.125	0.042	0.025	0.017	0.017		0.017	1.175	0.258	0.917
<i>Capparis scabrida</i>	0.492	0.267	0.058	0.058	0.042	0.008					0.925	0.492	0.433
<i>Eriotheca ruizii</i>	0.042	0.158	0.150	0.133	0.058	0.083	0.083	0.033	0.017	0.008	0.767	0.042	0.725
<i>Tabebuia sp.</i>	0.283	0.133	0.025	0.017							0.458	0.283	0.175
<i>Cochlospermum vitifolium</i>	0.033	0.100	0.083	0.083	0.092		0.008	0.025	0.008		0.433	0.033	0.400
<i>Armatocereus sp.</i>	0.017	0.133	0.117	0.033	0.017		0.017				0.333	0.017	0.317
<i>Pithecellobium excelsum</i>	0.250	0.017									0.267	0.250	0.017
<i>Coccoloba sp.</i>	0.058	0.117	0.067	0.008							0.250	0.058	0.192
<i>Leucaena sp.</i>	0.150	0.058	0.008								0.217	0.150	0.067
<i>Coccoloba ruiziana</i>	0.192	0.008	0.008								0.208	0.192	0.017
<i>Tabebuia chrysantha</i>	0.008	0.100	0.025	0.008	0.008						0.150	0.008	0.142
<i>Acacia aroma</i>	0.108										0.108	0.108	0.000
<i>Capparis ovalifolia</i>	0.050	0.050						0.008			0.108	0.050	0.058
<i>Parkinsonia sp.</i>	0.025	0.042	0.025								0.092	0.025	0.067
<i>Terminalia valverdeae</i>		0.025	0.008	0.017	0.008	0.008		0.008	0.008	0.008	0.092	0.000	0.092
<i>Acacia sp.</i>	0.050	0.033									0.083	0.050	0.033
<i>Ficus sp.</i>	0.008	0.033	0.008	0.025							0.075	0.008	0.067
<i>Ximenia americana</i>	0.050	0.008	0.017								0.075	0.050	0.025
<i>Erythrina sp.</i>		0.017	0.017	0.008		0.025					0.067	0.000	0.067
<i>Simira sp.</i>	0.050	0.017									0.067	0.050	0.017

Continúa...

...Continuación

<i>Acacia macracantha</i>	0.008	0.025	0.017								0.050	0.008	0.042
<i>Capparis eucalyptifolia</i>	0.017	0.025			0.008						0.050	0.017	0.033
<i>Capparis sp.</i>	0.017	0.025					0.008				0.050	0.017	0.033
<i>Ziziphus thyrsoiflora</i>	0.025	0.025									0.050	0.025	0.025
<i>Geoffroea spinosa</i>	0.008	0.025	0.008	0.008							0.050	0.008	0.042
<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.017	0.025									0.042	0.017	0.025
<i>Gallesia integrifolia</i>	0.008	0.008	0.008		0.008	0.008					0.042	0.008	0.033
<i>Sapindus saponaria</i>		0.033	0.008								0.042	0.000	0.042
<i>Machaerium millei</i>	0.008	0.008	0.008								0.025	0.008	0.017
<i>Myrica pubescens</i>	0.008	0.008			0.008						0.025	0.008	0.017
<i>Psidium rostratum</i>	0.017	0.008									0.025	0.017	0.008
<i>Ceiba sp.</i>										0.017	0.017	0.000	0.017
<i>Mauria heterophylla</i>		0.017									0.017	0.000	0.017
<i>Pithecellobium multiflorum</i>	0.008			0.008							0.017	0.008	0.008
<i>Triplaris cumingiana</i>			0.017								0.017	0.000	0.017
<i>Centrolobium ochroxylum</i>								0.008			0.008	0.000	0.008
<i>Dunalia arborescens</i>	0.008										0.008	0.008	0.000
<i>Inga sp.</i>	0.008										0.008	0.008	0.000
<i>Pisonia macranthocarpa</i>			0.008								0.008	0.000	0.008
Otros	0.008	0.033	0.008	0.025				0.008			0.083	0.008	0.075
<b>Total general</b>	<b>5.400</b>	<b>5.808</b>	<b>2.383</b>	<b>1.050</b>	<b>0.700</b>	<b>0.308</b>	<b>0.225</b>	<b>0.158</b>	<b>0.058</b>	<b>0.133</b>	<b>16.225</b>	<b>5.400</b>	<b>10.825</b>

Cuadro N° 23. Lista de las familias de fustales con mayor IVI en el bosque de la ecozona Costa

Especie	Densidad fustal		Frecuencia fustal		Dominancia fustal		IVI
	Den Abs	Den Rel	Frec Abs	Frec Rel	Dom Abs	Dom Rel	
FABACEAE	183	28.241	18.333	26.829	0.735	27.240	82.310
BORAGINACEAE	177	27.315	9.167	13.415	0.676	25.028	65.757
BURSERACEAE	98	15.123	5.000	7.317	0.494	18.306	40.746
CAPPARACEAE	69	10.648	9.167	13.415	0.283	10.465	34.528
BIGNONIACEAE	35	5.401	1.667	2.439	0.155	5.737	13.577
POLYGONACEAE	30	4.630	4.167	6.098	0.111	4.107	14.835
ANACARDIACEAE	21	3.241	6.667	9.756	0.091	3.369	16.366
MALVACEAE	7	1.080	1.667	2.439	0.033	1.233	4.752
RUBIACEAE	6	0.926	1.667	2.439	0.030	1.093	4.458
XIMENIACEAE	6	0.926	1.667	2.439	0.023	0.866	4.231
BIXACEAE	4	0.617	1.667	2.439	0.016	0.594	3.651
RHAMNACEAE	3	0.463	0.833	1.220	0.009	0.343	2.026
CACTACEAE	2	0.309	1.667	2.439	0.013	0.471	3.219
MYRTACEAE	2	0.309	0.833	1.220	0.009	0.350	1.878
SOLANACEAE	1	0.154	0.833	1.220	0.006	0.210	1.584
MORACEAE	1	0.154	0.833	1.220	0.005	0.200	1.574
MYRICACEAE	1	0.154	0.833	1.220	0.004	0.164	1.537
PHYTOLACCACEAE	1	0.154	0.833	1.220	0.003	0.108	1.482
Otros	1	0.154	0.833	1.220	0.003	0.115	1.489
<b>Total</b>	<b>648</b>	<b>100.000</b>	<b>68.333</b>	<b>100.000</b>	<b>2.700</b>	<b>100.000</b>	<b>300.000</b>

Cuadro N° 24. Lista de las familias del estrato arbóreo con mayor IVI en el bosque de la ecozona Costa

Especie	Densidad fustal		Frecuencia fustal		Dominancia fustal		IVI
	Den Abs	Frec Rel	Frec Abs	Frec Rel	Frec Abs	Frec Rel	
FABACEAE	397	30.562	18.333	20.952	10.947	28.112	79.626
ANACARDIACEAE	218	16.782	12.500	14.286	9.277	23.823	54.891
BURSERACEAE	277	21.324	8.333	9.524	4.544	11.669	42.516
MALVACEAE	92	7.082	5.000	5.714	6.286	16.142	28.939
CAPPARACEAE	67	5.158	13.333	15.238	1.539	3.952	24.348
BORAGINACEAE	49	3.772	6.667	7.619	0.596	1.530	12.921
BIXACEAE	48	3.695	2.500	2.857	2.042	5.245	11.797
CACTACEAE	38	2.925	4.167	4.762	0.977	2.510	10.197
BIGNONIACEAE	38	2.925	1.667	1.905	0.603	1.548	6.378
POLYGONACEAE	27	2.079	1.667	1.905	0.449	1.153	5.136
COMBRETACEAE	11	0.847	0.833	0.952	0.769	1.974	3.774
MORACEAE	8	0.616	1.667	1.905	0.179	0.460	2.981
SAPINDACEAE	5	0.385	1.667	1.905	0.065	0.168	2.457
XIMENIACEAE	3	0.231	1.667	1.905	0.052	0.134	2.269
RUBIACEAE	2	0.154	1.667	1.905	0.017	0.044	2.103
PHYTOLACCACEAE	4	0.308	0.833	0.952	0.170	0.436	1.696
MYRICACEAE	2	0.154	0.833	0.952	0.071	0.181	1.287
RHAMNACEAE	3	0.231	0.833	0.952	0.036	0.092	1.275
NYCTAGINACEAE	1	0.077	0.833	0.952	0.025	0.063	1.093
MYRTACEAE	1	0.077	0.833	0.952	0.015	0.040	1.069
Otros	8	0.616	1.667	1.905	0.282	0.724	3.245
<b>Total general</b>	<b>1299</b>	<b>100.000</b>	<b>87.500</b>	<b>100.000</b>	<b>38.942</b>	<b>100.000</b>	<b>300.000</b>

Cuadro N° 25. Índice Valor de Importancia de las especies fustales

Especie	Densidad fustal		Frecuencia fustal		Dominancia fustal		IVI
	Den Abs	Frec Rel	Frec Abs	Frec Rel	Frec Abs	Frec Rel	
<i>Cordia lutea</i>	177	27.315	9.167	11.458	0.676	25.028	63.801
<i>Bursera graveolens</i>	98	15.123	5.000	6.250	0.494	18.306	39.679
<i>Prosopis pallida</i>	77	11.883	11.667	14.583	0.309	11.462	37.928
<i>Capparis scabrida</i>	59	9.105	8.333	10.417	0.233	8.622	28.143
<i>Tabebuia sp.</i>	34	5.247	1.667	2.083	0.149	5.501	12.832
<i>Caesalpinia paipai</i>	31	4.784	3.333	4.167	0.132	4.906	13.856
<i>Pithecellobium excelsum</i>	30	4.630	3.333	4.167	0.125	4.647	13.444
<i>Coccoloba ruiziana</i>	23	3.549	2.500	3.125	0.075	2.792	9.466
<i>Loxopterygium huasango</i>	21	3.241	6.667	8.333	0.091	3.369	14.943
<i>Leucaena sp.</i>	18	2.778	0.833	1.042	0.074	2.733	6.553
<i>Acacia aroma</i>	13	2.006	0.833	1.042	0.039	1.447	4.495
<i>Coccoloba sp.</i>	7	1.080	1.667	2.083	0.036	1.315	4.479
<i>Simira sp.</i>	6	0.926	1.667	2.083	0.030	1.093	4.103
<i>Capparis ovalifolia</i>	6	0.926	1.667	2.083	0.027	0.998	4.007
<i>Ximenia americana</i>	6	0.926	1.667	2.083	0.023	0.866	3.875
<i>Acacia sp.</i>	6	0.926	1.667	2.083	0.023	0.843	3.852
<i>Eriotheca ruizii</i>	5	0.772	0.833	1.042	0.023	0.855	2.669
<i>Cochlospermum vitifolium</i>	4	0.617	1.667	2.083	0.016	0.594	3.295
<i>Parkinsonia sp.</i>	3	0.463	0.833	1.042	0.014	0.513	2.018
<i>Ziziphus thyrsoiflora</i>	3	0.463	0.833	1.042	0.009	0.343	1.848
<i>Armatocereus sp.</i>	2	0.309	1.667	2.083	0.013	0.471	2.863
<i>Capparis sp.</i>	2	0.309	0.833	1.042	0.013	0.467	1.818
<i>Capparis eucalyptifolia</i>	2	0.309	0.833	1.042	0.010	0.378	1.728

Continúa...



...Continuación

<i>Guazuma ulmifolia</i>	2	0.309	0.833	1.042	0.010	0.377	1.728
<i>Psidium rostratum</i>	2	0.309	0.833	1.042	0.009	0.350	1.700
<i>Tabebuia chrysantha</i>	1	0.154	0.833	1.042	0.006	0.236	1.432
<i>Dunalia arborescens</i>	1	0.154	0.833	1.042	0.006	0.210	1.406
<i>Ficus sp.</i>	1	0.154	0.833	1.042	0.005	0.200	1.396
<i>Geoffroea spinosa</i>	1	0.154	0.833	1.042	0.005	0.196	1.392
<i>Machaerium millei</i>	1	0.154	0.833	1.042	0.005	0.168	1.364
<i>Myrica pubescens</i>	1	0.154	0.833	1.042	0.004	0.164	1.360
<i>Inga sp.</i>	1	0.154	0.833	1.042	0.004	0.155	1.351
<i>Gallesia integrifolia</i>	1	0.154	0.833	1.042	0.003	0.108	1.304
<i>Pithecellobium multiflorum</i>	1	0.154	0.833	1.042	0.002	0.088	1.284
<i>Acacia macracantha</i>	1	0.154	0.833	1.042	0.002	0.082	1.278
Otros	1	0.154	0.833	1.042	0.003	0.115	1.311
<b>Total general</b>	<b>648</b>	<b>100.000</b>	<b>80.000</b>	<b>100.000</b>	<b>2.700</b>	<b>100.000</b>	<b>300.000</b>

Cuadro N° 26. Índice Valor de Importancia de las especies arbóreas

Especie	Densidad árboles		Frecuencia árboles		Dominancia árboles		IVI
	Den Abs	Frec Rel	Frec Abs	Frec Rel	Frec Abs	Frec Rel	
<i>Bursera graveolens</i>	277	21.324	8.333	7.692	4.544	11.669	40.685
<i>Prosopis pallida</i>	242	18.630	10.833	10.000	6.289	16.151	44.780
<i>Loxopterygium huasango</i>	216	16.628	11.667	10.769	9.260	23.780	51.177
<i>Caesalpinia paipai</i>	110	8.468	5.833	5.385	3.613	9.278	23.131
<i>Eriotheca ruizii</i>	87	6.697	5.000	4.615	4.712	12.100	23.413
<i>Capparis scabrida</i>	52	4.003	11.667	10.769	1.115	2.864	17.636
<i>Cordia lutea</i>	49	3.772	6.667	6.154	0.596	1.530	11.456
<i>Cochlospermum vitifolium</i>	48	3.695	2.500	2.308	2.042	5.245	11.248
<i>Armatocereus sp.</i>	38	2.925	4.167	3.846	0.977	2.510	9.281
<i>Coccoloba sp.</i>	23	1.771	1.667	1.538	0.364	0.934	4.243
<i>Tabebuia sp.</i>	21	1.617	0.833	0.769	0.308	0.790	3.176
<i>Tabebuia chrysantha</i>	17	1.309	1.667	1.538	0.295	0.758	3.605
<i>Terminalia valverdeae</i>	11	0.847	0.833	0.769	0.769	1.974	3.591
<i>Erythrina sp.</i>	8	0.616	2.500	2.308	0.360	0.925	3.848
<i>Leucaena sp.</i>	8	0.616	2.500	2.308	0.085	0.217	3.141
<i>Ficus sp.</i>	8	0.616	1.667	1.538	0.179	0.460	2.615
<i>Parkinsonia sp.</i>	8	0.616	0.833	0.769	0.116	0.298	1.683
<i>Capparis ovalifolia</i>	7	0.539	0.833	0.769	0.181	0.464	1.772
<i>Geoffroea spinosa</i>	5	0.385	2.500	2.308	0.102	0.261	2.954
<i>Acacia macracantha</i>	5	0.385	1.667	1.538	0.069	0.176	2.100
<i>Sapindus saponaria</i>	5	0.385	1.667	1.538	0.065	0.168	2.091

Continúa...

...Continuación

<i>Capparis sp.</i>	4	0.308	1.667	1.538	0.138	0.354	2.200
<i>Capparis eucalyptifolia</i>	4	0.308	1.667	1.538	0.105	0.270	2.117
<i>Acacia sp.</i>	4	0.308	1.667	1.538	0.039	0.101	1.948
<i>Gallesia integrifolia</i>	4	0.308	0.833	0.769	0.170	0.436	1.513
<i>Ximenia americana</i>	3	0.231	1.667	1.538	0.052	0.134	1.903
<i>Guazuma ulmifolia</i>	3	0.231	0.833	0.769	0.038	0.097	1.097
<i>Ziziphus thyrsoiflora</i>	3	0.231	0.833	0.769	0.036	0.092	1.092
<i>Ceiba sp.</i>	2	0.154	0.833	0.769	1.536	3.946	4.869
<i>Pithecellobium excelsum</i>	2	0.154	1.667	1.538	0.020	0.050	1.743
<i>Simira sp.</i>	2	0.154	1.667	1.538	0.017	0.044	1.737
<i>Myrica pubescens</i>	2	0.154	0.833	0.769	0.071	0.181	1.104
<i>Triplaris cumingiana</i>	2	0.154	0.833	0.769	0.046	0.117	1.040
<i>Coccoloba ruiziana</i>	2	0.154	0.833	0.769	0.040	0.102	1.025
<i>Machaerium millei</i>	2	0.154	0.833	0.769	0.030	0.077	1.001
<i>Mauria heterophylla</i>	2	0.154	0.833	0.769	0.017	0.044	0.967
<i>Centrolobium ochroxylum</i>	1	0.077	0.833	0.769	0.148	0.380	1.226
<i>Pithecellobium multiflorum</i>	1	0.077	0.833	0.769	0.031	0.081	0.927
<i>Pisonia macranthocarpa</i>	1	0.077	0.833	0.769	0.025	0.063	0.909
<i>Psidium rostratum</i>	1	0.077	0.833	0.769	0.015	0.040	0.886
Otros	9	0.693	1.667	1.538	0.327	0.840	3.071
Total general	1299	100.000	108.333	100.000	38.942	100.000	300.000

Cuadro N° 27. Número de individuos por hectárea y frecuencia absoluta

Especies	Densidad		Frecuencia	
	Den Abs	Den Rel	Frec Abs	Frec Rel
<i>Bursera graveolens</i>	11.111	10.000	6.667	12.121
<i>Cordia lutea</i>	7.778	7.000	4.167	7.576
<i>Prosopis sp.</i>	6.667	6.000	3.333	6.061
<i>Acacia sp.</i>	5.556	5.000	2.500	4.545
<i>Capparis sp.</i>	5.556	5.000	3.333	6.061
<i>Caesalpinia paipai</i>	4.444	4.000	2.500	4.545
<i>Loxopterygium huasango</i>	4.444	4.000	3.333	6.061
<i>Armatocereus sp.</i>	3.333	3.000	0.833	1.515
<i>Cochlospermum vitifolium</i>	2.222	2.000	1.667	3.030
<i>Eriotheca ruizii</i>	2.222	2.000	1.667	3.030
<i>Erythrina sp.</i>	2.222	2.000	1.667	3.030
<i>Leucaena trichodes</i>	2.222	2.000	0.833	1.515
<i>Acacia aroma</i>	1.111	1.000	0.833	1.515
<i>Capparis eucalyptifolia</i>	1.111	1.000	0.833	1.515
<i>Gallesia integrifolia</i>	1.111	1.000	0.833	1.515
<i>Myrica pubescens</i>	1.111	1.000	0.833	1.515
<i>Pithecellobium sp.</i>	1.111	1.000	0.833	1.515
<i>Sapindus saponaria</i>	1.111	1.000	0.833	1.515
<i>Terminalia valverdeae</i>	1.111	1.000	0.833	1.515
<i>Ziziphus thyrsoiflora</i>	1.111	1.000	0.833	1.515
Otros	44.444	40.000	15.833	28.788
<b>Total</b>	<b>111.111</b>	<b>100.000</b>	<b>55.000</b>	<b>100.000</b>

Cuadro N° 28. Número de individuos por hectárea y frecuencia absoluta

Especies	Densidad		Frecuencia	
	Den Abs	Den Rel	Frec Abs	Frec Rel
<i>Cordia lutea</i>	5.278	14.394	8.333	13.889
<i>Prosopis sp.</i>	4.722	12.879	6.667	11.111
<i>Bursera graveolens</i>	2.500	6.818	3.333	5.556
<i>Capparis sp.</i>	2.500	6.818	5.000	8.333
<i>Acacia sp.</i>	1.667	4.545	2.500	4.167
<i>Loxopterygium huasango</i>	1.111	3.030	2.500	4.167
<i>Caesalpinia paipai</i>	0.833	2.273	1.667	2.778
<i>Eriotheca ruizii</i>	0.833	2.273	1.667	2.778
<i>Leucaena trichodes</i>	0.833	2.273	1.667	2.778
<i>Tabebuia sp.</i>	0.833	2.273	0.833	1.389
<i>Acacia aroma</i>	0.556	1.515	0.833	1.389
<i>Armatocereus sp.</i>	0.556	1.515	0.833	1.389
<i>Coccoloba ruiziana</i>	0.556	1.515	1.667	2.778
<i>Cochlospermum vitifolium</i>	0.556	1.515	1.667	2.778
<i>Acacia macracantha</i>	0.278	0.758	0.833	1.389
<i>Capparis eucalyptifolia</i>	0.278	0.758	0.833	1.389
<i>Capparis ovalifolia</i>	0.278	0.758	0.833	1.389
<i>Cavanillesia platanifolia</i>	0.278	0.758	0.833	1.389
<i>Dunalia arborescens</i>	0.278	0.758	0.833	1.389
<i>Ficus sp.</i>	0.278	0.758	0.833	1.389
<i>Gallesia integrifolia</i>	0.278	0.758	0.833	1.389
<i>Parkinsonia sp.</i>	0.278	0.758	0.833	1.389
<i>Pithecellobium excelsum</i>	0.278	0.758	0.833	1.389

Continúa...

...Continuación

<i>Psidium rostratum</i>	0.278	0.758	0.833	1.389
<i>Sapindus saponaria</i>	0.278	0.758	0.833	1.389
<i>Ziziphus thyrsoiflora</i>	0.278	0.758	0.833	1.389
Otros	10.000	27.273	10.833	18.056
<b>Total</b>	<b>36.667</b>	<b>100.000</b>	<b>60.000</b>	<b>100.000</b>