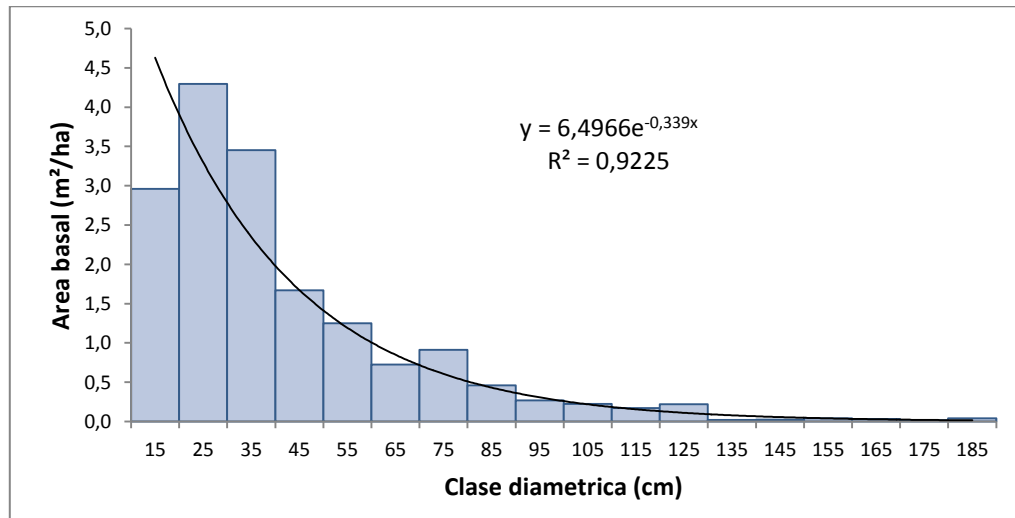
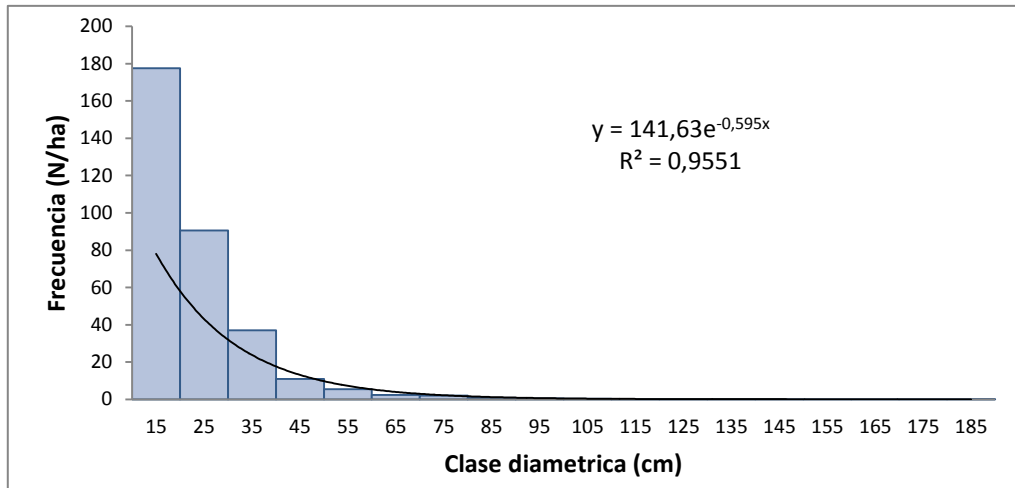
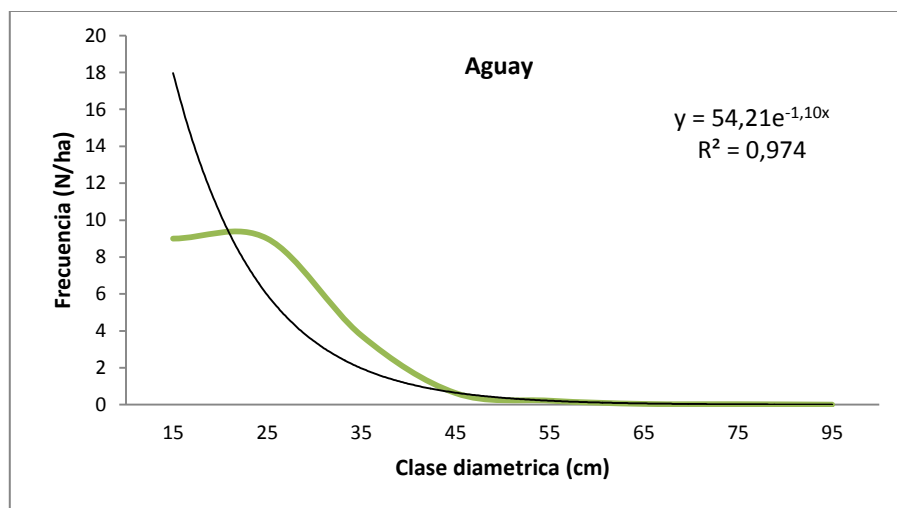
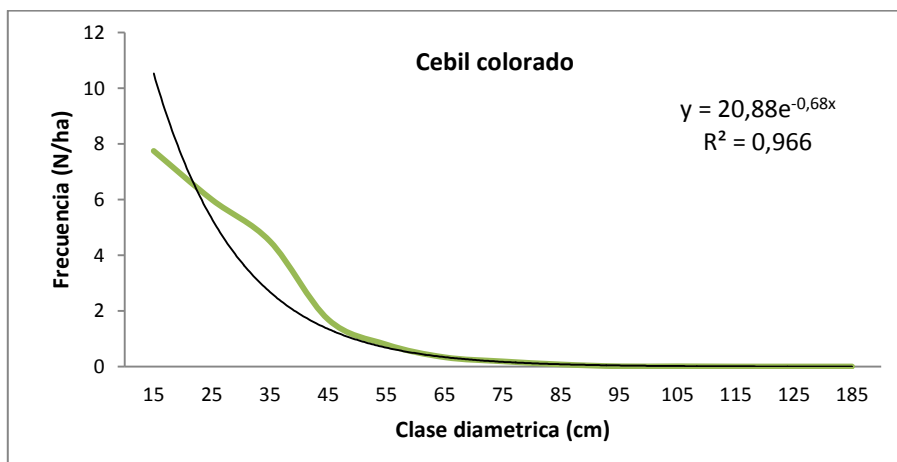
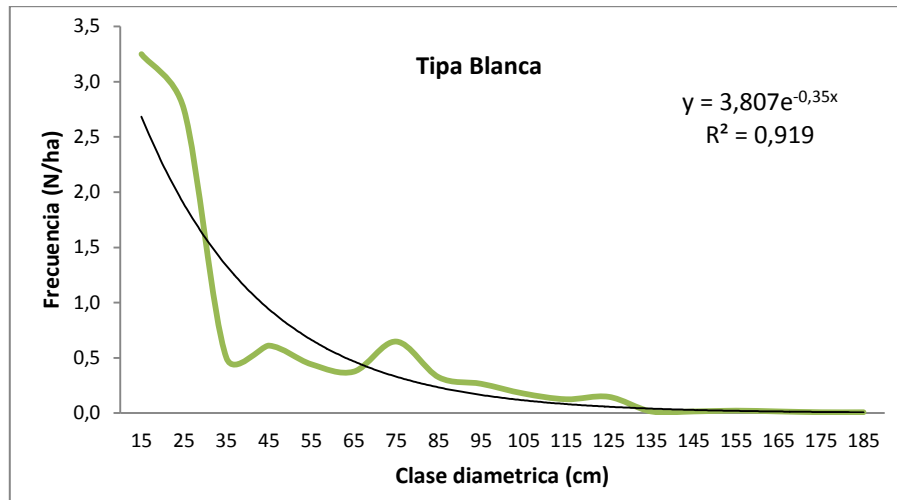


## DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA EN FUNCIÓN A LA ABUNDANCIA Y AREA BASAL DE LOS ÁRBOLES DE RÍO CONCHAS

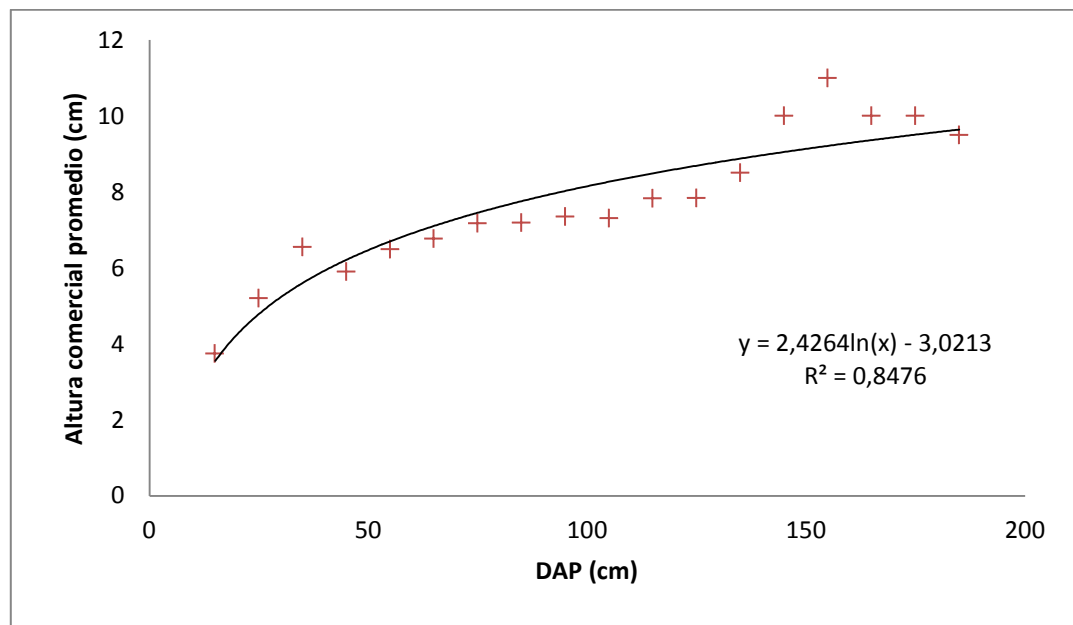
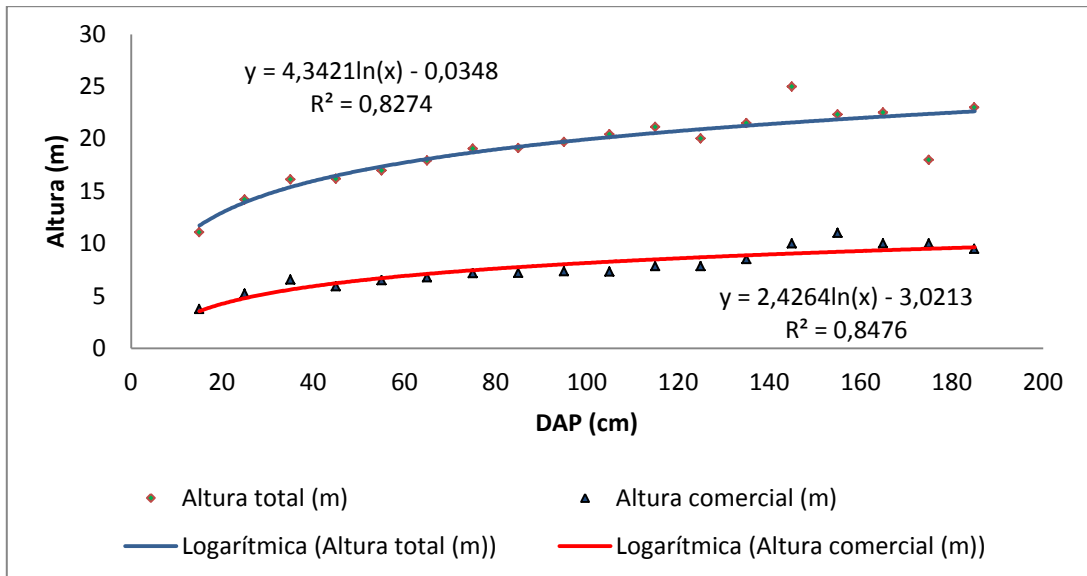
CD	N/ha	AB/ha	CD	N/ha	AB/ha
15	177,500	2,9602	105	0,265	0,2244
25	90,500	4,2939	115	0,169	0,1725
35	37,000	3,4543	125	0,184	0,2218
45	10,995	1,6691	135	0,015	0,0210
55	5,446	1,2515	145	0,015	0,0232
65	2,281	0,7232	155	0,022	0,0411
75	2,083	0,9104	165	0,015	0,0314
85	0,802	0,4583	175	0,007	0,0177
95	0,383	0,2686	185	0,015	0,0391



## NUMERÓ DE ÁRBOLES POR CATEGORÍA DIAMÉTRICA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES FORESTALES DE RÍO CONCHAS



## AJUSTE DE CLASES DIAMÉTRICAS CON ALTURA COMERCIAL Y TOTAL DEL FUSTE



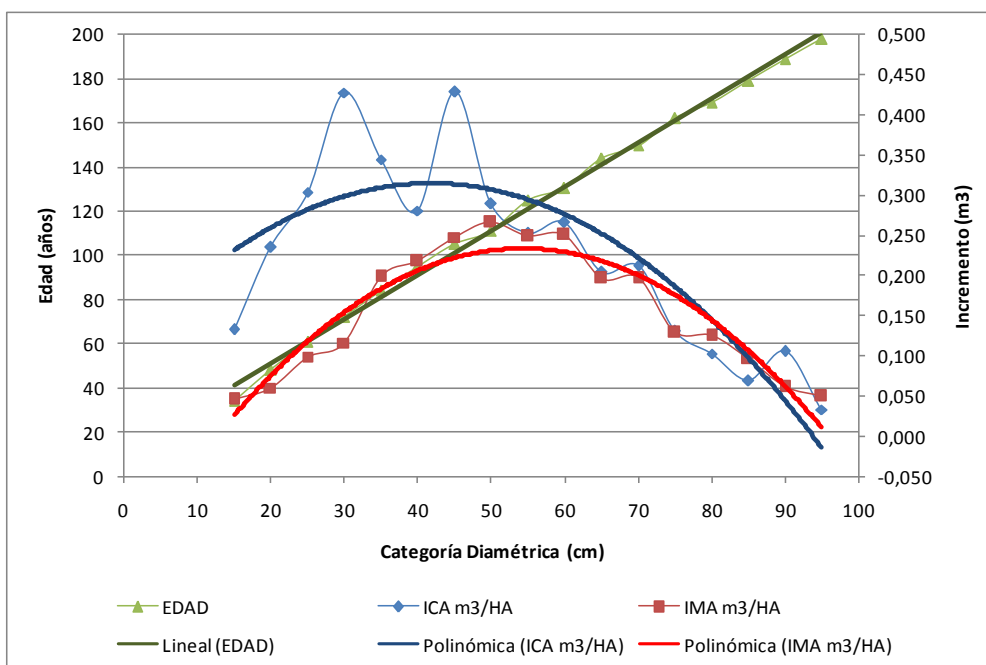
**PRUEBAS DE AJUSTE EMPLEANDO LA PRUEBA DEL CHI CUADRADO PARA LAS DIFERENTES  
CATEGORIAS DIAMÉTRICAS**

Clase	Marca de Clase DAP	Arboles observados	Arboles estimados	fo-fe	(fo-fe) <sup>2</sup>	Chi cuadrada	dap (m)	AB (m2)	AB (m2/ha)
1	12,5	108	107,0	0,51	0,256	0,002	0,125	1,319	1,30
2	17,5	70	73,4	-3,43	11,737	0,160	0,175	1,684	1,66
3	22,5	52	50,4	1,86	3,463	0,069	0,225	2,078	2,06
4	27,5	38	34,6	3,67	13,469	0,389	0,275	2,272	2,23
5	32,5	21	23,7	-2,48	6,155	0,259	0,325	1,763	1,71
6	37,5	16	16,3	-0,54	0,287	0,018	0,375	1,740	1,75
TOTAL		305	305,4			0,897		10,855	10,71

Clase	Marca de Clase DAP	Arboles observados	Arboles estimados	fo-fe	(fo-fe) <sup>2</sup>	Chi cuadrada	dap (m)	AB (m2)	AB (m2/ha)
1	45	81	71,81	9,19	84,484	1,1765	0,45	12,883	1,840
2	55	40	43,55	-3,55	12,631	0,2900	0,55	9,503	1,358
3	65	16	26,42	-10,42	108,511	4,1076	0,65	5,309	0,758
4	75	9	16,02	-7,02	49,317	3,0780	0,75	3,976	0,568
5	85	5	9,72	-4,72	22,262	2,2907	0,85	2,837	0,405
6	95	4	5,89	-1,89	3,589	0,6088	0,95	2,835	0,405
7	105	1	3,58	-2,58	6,631	1,8548	1,05	0,866	0,124
8	115	2	2,17	-0,17	0,028	0,0131	1,15	2,077	0,297
9	125	1	1,32	-0,32	0,099	0,0755	1,25	1,227	0,175
TOTAL		159	180,47			13,4952			5,931

## CALCULO DEL ICA E IMA EN VOLUMEN POR CATEGORÍAS DIAMÉTRICAS

CAT. DIAM	VOL UNIT	DIF VOL UNIT	MED. ARM.	ICA m3/CD	N° ARB/HA	VOL HA/CD	ICA m3/HA	ICA (%)	EDAD	IMA m3/HA	IMA (%)
10		0,1793									
15	0,1793	0,401	0,046	8,759	8,76	1,570	0,1326	0,084	34	0,0457	0,029
25	0,5804	0,722	0,069	10,434	10,43	6,056	0,3040	0,192	61	0,0991	0,063
35	1,3023	0,781	0,061	12,855	12,86	16,741	0,3448	0,218	84	0,1987	0,126
45	2,0832	1,444	0,115	12,533	12,53	26,108	0,4289	0,271	105	0,2479	0,157
55	3,5272	1,293	0,146	8,835	8,84	31,164	0,2522	0,160	125	0,2492	0,158
65	4,8200	1,472	0,251	5,865	5,86	28,267	0,2045	0,129	144	0,1964	0,124
75	6,2923	1,666	0,499	3,339	3,34	21,008	0,1307	0,083	162	0,1295	0,082
85	7,9585	0,897	0,413	2,173	2,17	<b>17,291</b>	0,0689	0,044	179	0,0966	0,061
95	8,8559	8,856	8,002	1,107	1,11	9,801	0,0329	0,021	198	0,0495	0,031
					65,90	158,007	1,8995	1,202		<b>1,3126</b>	<b>0,8307</b>



**VOLUMEN COMERCIAL POR HECTÁREA PARA LAS ESPECIES MADERABLES MÁS IMPORTANTES POR SU PESO ECOLÓGICO**

<b>Especie</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Familia</b>	<b>Volumen m3/ha</b>
Afata	<i>Cordia trichotoma (Vell.) Arráb.ex Steud</i>	Boraginaceae	2,2630
Aguay	<i>Chrysophyllun gonocarpum (Mart. &amp; Eichl.)Engler</i>	Sapotaceae	3,1219
Albaquilla	<i>Ocimum selloi Benth</i>	Labiataceae	0,2574
Arrayan	<i>Eugenia uniflora L.</i>	Myrtaceae	0,0577
Barroso	<i>Blepharocalyx salicifolius (Kunth) O.Berg</i>	Myrtaceae	0,1188
Carnaval	<i>Cassia carnaval Speg.</i>	Fabaceae	0,0068
Cascarilla	<i>Heliocarpus papayanensis H.B.K.</i>	Tiliaceae	0,5368
Cebil colorado	<i>Anadenanthera colubrina (Vell. Conc.) Benth.</i>	Mimosoideae	4,1359
Cedrillo	<i>Cedrela sp.</i>	Meliaceae	0,7927
Cedro	<i>Cedrela lilloi C. DC.</i>	Meliaceae	0,9628
Chal-chal	<i>Allophylus edulis (A.St.-Hil.) Radlk. Ex Warm</i>	Sapindaceae	0,5574
Condor	<i>Cupanea vernalis</i>	Sapindaceae	2,6144
Croton	<i>Croton sp.</i>	Euphorbiaceae	0,3912
Duraznillo	<i>Prunus tucumanensis Lillo</i>	Rosaceae	0,0151
Espinillo	<i>Duranta serratifolia (Griseb.) Kuntze</i>	Verbenaceae	0,1379
Guaranguay	<i>Tecoma stans (L.) C. Juss. ex Kunth.</i>	Bignoniaceae	0,0028
Guayabo	<i>Eugenia sp.</i>	Myrtaceae	1,2065
Hoja de anta	<i>Miconia sp.</i>	Melastomataceae	0,0979
Huancar	<i>Bougainvillea sp.</i>	Nyctaginaceae	0,7360
Itapalla	<i>Nyctaginaceae</i>	Urticaceae	1,6662
Lanza amarilla	<i>Terminalia triflora (Griseb.) Lillo</i>	Combretaceae	0,1522

Lanza blanca	<i>Patagonula americana</i> L.	Boraginaceae	0,5592
Lapacho amarillo	<i>Tabebuia heteropoda</i>	Bignoniaceae	0,7467
Lapacho rosado	<i>Tabebuia impetiginosa</i>	Bignoniaceae	0,4903
Laurel blanco	<i>Nectandra pichurim</i> (Kunth) Mez.	Lauraceae	0,7016
Laurel de la falda	<i>Phoebe porphyria</i> (Griseb.) Mez	Lauraceae	4,2348
Mandor	<i>Coccoloba tiliaceae</i> Lindau	Polygonaceae	0,0663
Membrillo	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	Polygonaceae	1,3452
Pacay	<i>Inga</i> sp.	Mimosoideae	1,4432
Palto monteño	<i>Persea</i> sp.	Lauraceae	0,0250
Pata de anta	<i>Trichilia</i> sp.	Meliaceae	0,2643
Perilla	<i>Phyllostylon rhamnoides</i>	Ulmaceae	0,3814
Quina blanca	<i>Lonchocarpus lilloi</i> (Hassl.) Burkart	Papilionoideae	0,7018
Quina colorada	<i>Myroxylon peruiferum</i> L.f.	Papilionoideae	1,4757
Sauco	<i>Fagara coco</i> (Gillies & A.) Engler	Rutaceae	0,0720
Suiquillo	<i>Diatenopteryx sorbifolia</i>	Sapindaceae	1,6840
Supa diablo	<i>Xylosma pubescens</i> Griseb.	Flacourtiaceae	0,0017
Tabaquillo blanco	<i>Solanum riparium</i> Pers.	Solanaceae	1,1410
Tipa blanca	<i>Tipuana tipu</i> (Benth.) Kuntze	Papilionoideae	1,0072
Urundel	<i>Astronium urundeuva</i> (Fr. & All.) Engl.	Anacardiaceae	0,0075
Vilcaran	<i>Piptadenia viridiflora</i> (Kunth.) Benth.	Mimosoideae	0,4028
Yuruma	<i>Rapanea laetevirens</i> Mez.	Myrsinaceae	0,0170

ENPESANDO A MEDIR DAP



OBSERVANDO LAS ESPECIES A MEDIR EN DIAMETRO Y ALTURA



ARBOL CON DIAMETROS MAYORES A 40 CM



ARBOL CON DIAMETRO DE 10-39 CM

