

ANEXOS

Datos de madera en troza de la especie Chiriguana

ID	ESPECIE	Nro de troza	Calidad troza	Diámetro base		Diámetro punta		Largo (m)	VOLUMEN (m3r)
				1 (m)	2 (m)	1 (m)	2 (m)		
1	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	34	1	0,60	0,56	0,50	0,49	5,60	1,28
2	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	36	2	0,49	0,46	0,47	0,44	3,37	0,58
3	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	72	1	0,71	0,67	0,69	0,64	3,45	1,25
4	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	86	1	0,59	0,45	0,48	0,40	5,47	0,99
5	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	5	2	0,56	0,53	0,53	0,53	3,06	0,70
6	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	18	1	0,57	0,50	0,48	0,40	3,32	0,63
7	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	20	2	0,59	0,59	0,60	0,55	3,04	0,82
8	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	29	2	0,50	0,46	0,50	0,41	4,89	0,85
9	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	43	1	0,52	0,46	0,44	0,43	6,45	1,10
10	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	79	1	0,99	0,99	0,73	0,70	5,54	3,18
11	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	79	1	0,66	0,61	0,56	0,51	6,25	1,71
12	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	94	2	0,44	0,43	0,43	0,43	2,67	0,40
13	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	115	2	0,67	0,62	0,59	0,56	4,56	1,35
14	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	43	1	0,63	0,56	0,60	0,60	3,85	1,09
15	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	92	1	0,55	0,50	0,53	0,52	5,40	1,19
16	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	109	1	0,51	0,51	0,50	0,49	3,25	0,65
17	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	109	1	0,52	0,47	0,43	0,46	3,66	0,66
18	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	129	2	0,79	0,76	0,68	0,67	4,00	1,67
19	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	129	2	0,70	0,66	0,70	0,62	5,71	2,01
20	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	169	1	0,50	0,48	0,50	0,45	5,96	1,10
21	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	175	1	0,80	0,69	0,65	0,64	5,45	2,10
22	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	175	1	0,67	0,63	0,65	0,65	6,45	2,14
23	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	187	2	0,53	0,52	0,51	0,50	3,90	0,83
24	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	187	2	0,54	0,47	0,47	0,46	4,32	0,81
25	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	3	2	0,48	0,37	0,47	0,36	3,19	0,45
26	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	17	1	0,64	0,63	0,58	0,53	5,96	1,69
27	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	17	1	0,56	0,56	0,59	0,50	5,92	1,43
28	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	17	1	0,59	0,51	0,50	0,45	4,97	1,04
29	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	34	2	0,62	0,60	0,52	0,51	5,98	1,50
30	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	34	2	0,53	0,50	0,50	0,49	3,97	0,81
31	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	34	2	0,52	0,47	0,49	0,43	2,78	0,50
32	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	43	1	0,71	0,62	0,68	0,62	5,40	1,85
33	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	44	1	0,66	0,59	0,64	0,61	4,01	1,25
34	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	44	1	0,66	0,59	0,60	0,56	4,33	1,24
35	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	76	1	0,72	0,75	0,63	0,62	4,97	1,83
36	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	101	1	0,84	0,83	0,70	0,67	6,06	2,79
37	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	101	1	0,63	0,62	0,50	0,49	6,24	1,56
38	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	138	1	0,93	0,82	0,73	0,68	5,98	2,97
39	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	138	1	0,66	0,62	0,58	0,55	4,92	1,41
40	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	3	1	0,84	0,79	0,68	0,63	3,95	1,70
41	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	3	1	0,67	0,62	0,64	0,64	3,83	1,25
42	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	125	1	0,56	0,53	0,51	0,48	2,96	0,64
43	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	125	1	0,47	0,42	0,41	0,38	4,00	0,57
44	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	23	1	0,76	0,73	0,69	0,68	5,57	2,27
45	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	41	1	0,79	0,70	0,66	0,66	4,98	1,94
46	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	64	1	0,49	0,47	0,43	0,40	5,40	0,86
47	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	116	1	0,56	0,53	0,54	0,54	4,15	0,97
48	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	27	2	0,70	0,68	0,53	0,48	5,46	1,54
49	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	27	2	0,53	0,49	0,46	0,44	4,30	0,78
50	CHIRIGUANA (Simarouba amara Aublet)	82	2	0,64	0,59	0,59	0,58	4,35	1,25
									65,20

Relación de volumen troza (m³) Vs volumen de madera aserrada (m³) para la especie

Chiriguana

Especie	Madera en troza				Madera aserrada			Resultados Estadísticos		
	Nº Guia	Nº Troza	Sección	Vol. m ³ r	Total m3s	Corta	Larga	% rend. Total	% rend. Corto	% rend. Largo
Chiriguana	C4	34	C	1,28	0,60	0,10	0,50	46,92	7,65	39,28
Chiriguana	C7	36	C	0,58	0,21	0,21	0,00	35,43	35,43	0,00
Chiriguana	C9	72	C	1,25	0,67	0,09	0,58	53,51	7,05	46,46
Chiriguana	C23	86	D	0,99	0,41	0,08	0,33	41,91	8,44	33,47
Chiriguana	C24	5	B	0,70	0,24	0,12	0,12	34,50	17,75	16,74
Chiriguana	C33	18	D	0,63	0,29	0,10	0,18	45,93	16,51	29,42
Chiriguana	C36	20	C	0,82	0,34	0,06	0,27	41,08	7,46	33,63
Chiriguana	C39	29	A	0,85	0,53	0,21	0,32	62,60	24,50	38,10
Chiriguana	C43	43	B	1,10	0,50	0,07	0,43	45,58	6,32	39,26
Chiriguana	C44	79	A	3,18	1,31	0,21	1,10	41,31	6,75	34,56
Chiriguana	C46	79	C	1,71	0,78	0,27	0,51	45,88	15,98	29,89
Chiriguana	C51	94	D	0,40	0,18	0,04	0,14	46,14	10,65	35,49
Chiriguana	C52	115	A	1,35	0,51	0,18	0,33	37,75	13,15	24,59
Chiriguana	C62	43	B	1,09	0,54	0,05	0,49	49,30	4,51	44,79
Chiriguana	C72	92	B	1,19	0,52	0,07	0,45	43,47	5,71	37,76
Chiriguana	C77	109	B	0,65	0,30	0,01	0,29	46,53	1,45	45,08
Chiriguana	C78	109	C	0,66	0,31	0,12	0,19	46,22	18,07	28,15
Chiriguana	C80	129	B	1,67	0,68	0,19	0,50	40,72	11,09	29,63
Chiriguana	C81	129	C	2,01	0,94	0,20	0,74	46,68	10,12	36,56
Chiriguana	C83	169	B	1,10	0,49	0,01	0,48	44,50	0,71	43,79
Chiriguana	C85	175	A	2,10	1,13	0,16	0,97	53,88	7,59	46,29
Chiriguana	C86	175	B	2,14	1,03	0,10	0,92	47,95	4,75	43,20
Chiriguana	C87	187	A	0,83	0,37	0,07	0,30	44,61	8,00	36,61
Chiriguana	C88	187	B	0,81	0,36	0,07	0,29	43,80	8,75	35,06
Chiriguana	C94	3	D	0,45	0,17	0,01	0,16	37,70	1,95	35,74
Chiriguana	C95	17	A	1,69	0,85	0,11	0,74	50,62	6,55	44,06
Chiriguana	C96	17	B	1,43	0,65	0,05	0,59	45,17	3,75	41,42
Chiriguana	C97	17	C	1,04	0,46	0,13	0,33	44,13	12,61	31,52
Chiriguana	C98	34	A	1,50	0,68	0,13	0,55	45,27	8,49	36,78
Chiriguana	C99	34	B	0,81	0,32	0,08	0,24	39,62	10,26	29,36
Chiriguana	C100	34	C	0,50	0,17	0,08	0,09	32,90	15,55	17,35
Chiriguana	C103	43	B	1,85	1,13	0,24	0,90	61,36	12,87	48,49
Chiriguana	C104	44	A	1,25	0,88	0,12	0,76	70,28	9,88	60,40
Chiriguana	C105	44	B	1,24	0,63	0,10	0,53	50,23	7,75	42,47
Chiriguana	C115	76	A	1,83	0,78	0,13	0,65	42,33	6,99	35,35
Chiriguana	C117	101	A	2,79	1,19	0,30	0,89	42,74	10,69	32,05
Chiriguana	C119	101	C	1,56	0,79	0,19	0,60	50,33	11,97	38,35
Chiriguana	C120	138	A	2,97	1,37	0,14	1,23	46,16	4,76	41,39
Chiriguana	C122	138	C	1,41	0,64	0,18	0,47	45,43	12,49	32,95
Chiriguana	C126	3	A	1,70	0,84	0,09	0,75	49,63	5,19	44,44
Chiriguana	C127	3	B	1,25	0,54	0,06	0,48	43,29	4,71	38,58
Chiriguana	C134	125	A	0,64	0,24	0,09	0,15	36,91	13,33	23,59
Chiriguana	C136	125	C	0,57	0,22	0,05	0,18	39,31	8,14	31,17
Chiriguana	C138	23	B	2,27	1,12	0,20	0,92	49,20	8,65	40,54
Chiriguana	C140	41	A	1,94	0,83	0,16	0,67	42,91	8,42	34,49
Chiriguana	C145	64	B	0,86	0,41	0,14	0,27	47,66	16,17	31,49
Chiriguana	C147	116	C	0,97	0,37	0,10	0,27	38,68	10,37	28,31
Chiriguana	C148	27	A	1,54	0,57	0,17	0,40	37,12	11,17	25,95
Chiriguana	C149	27	B	0,78	0,38	0,06	0,33	48,90	7,12	41,78
Chiriguana	C150	82	B	1,25	0,69	0,02	0,67	55,56	1,65	53,91
				65,20	30,16	5,90	24,26	2279,62		

Volumen troza (m³) Vs volumen de madera aserrada (m³s)

Especie	Nº Guía	Nº Troza	Sección	Vol. m ³ r		Especie	Nº Guía	Nº Troza	Sección	Vol. m ³ s
Chiriguana	C4	34	C	1,28		Chiriguana	C4	34	C	0,60
Chiriguana	C7	36	C	0,58		Chiriguana	C7	36	C	0,21
Chiriguana	C9	72	C	1,25		Chiriguana	C9	72	C	0,67
Chiriguana	C23	86	D	0,99		Chiriguana	C23	86	D	0,41
Chiriguana	C24	5	B	0,70		Chiriguana	C24	5	B	0,24
Chiriguana	C33	18	D	0,63		Chiriguana	C33	18	D	0,29
Chiriguana	C36	20	C	0,82		Chiriguana	C36	20	C	0,34
Chiriguana	C39	29	A	0,85		Chiriguana	C39	29	A	0,53
Chiriguana	C43	43	B	1,10		Chiriguana	C43	43	B	0,50
Chiriguana	C44	79	A	3,18		Chiriguana	C44	79	A	1,31
Chiriguana	C46	79	C	1,71		Chiriguana	C46	79	C	0,78
Chiriguana	C51	94	D	0,40		Chiriguana	C51	94	D	0,18
Chiriguana	C52	115	A	1,35		Chiriguana	C52	115	A	0,51
Chiriguana	C62	43	B	1,09		Chiriguana	C62	43	B	0,54
Chiriguana	C72	92	B	1,19		Chiriguana	C72	92	B	0,52
Chiriguana	C77	109	B	0,65		Chiriguana	C77	109	B	0,30
Chiriguana	C78	109	C	0,66		Chiriguana	C78	109	C	0,31
Chiriguana	C80	129	B	1,67		Chiriguana	C80	129	B	0,68
Chiriguana	C81	129	C	2,01		Chiriguana	C81	129	C	0,94
Chiriguana	C83	169	B	1,10		Chiriguana	C83	169	B	0,49
Chiriguana	C85	175	A	2,10		Chiriguana	C85	175	A	1,13
Chiriguana	C86	175	B	2,14		Chiriguana	C86	175	B	1,03
Chiriguana	C87	187	A	0,83		Chiriguana	C87	187	A	0,37
Chiriguana	C88	187	B	0,81		Chiriguana	C88	187	B	0,36
Chiriguana	C94	3	D	0,45		Chiriguana	C94	3	D	0,17
Chiriguana	C95	17	A	1,69		Chiriguana	C95	17	A	0,85
Chiriguana	C96	17	B	1,43		Chiriguana	C96	17	B	0,65
Chiriguana	C97	17	C	1,04		Chiriguana	C97	17	C	0,46
Chiriguana	C98	34	A	1,50		Chiriguana	C98	34	A	0,68
Chiriguana	C99	34	B	0,81		Chiriguana	C99	34	B	0,32
Chiriguana	C100	34	C	0,50		Chiriguana	C100	34	C	0,17
Chiriguana	C103	43	B	1,85		Chiriguana	C103	43	B	1,13
Chiriguana	C104	44	A	1,25		Chiriguana	C104	44	A	0,88
Chiriguana	C105	44	B	1,24		Chiriguana	C105	44	B	0,63
Chiriguana	C115	76	A	1,83		Chiriguana	C115	76	A	0,78
Chiriguana	C117	101	A	2,79		Chiriguana	C117	101	A	1,19
Chiriguana	C119	101	C	1,56		Chiriguana	C119	101	C	0,79
Chiriguana	C120	138	A	2,97		Chiriguana	C120	138	A	1,37
Chiriguana	C122	138	C	1,41		Chiriguana	C122	138	C	0,64
Chiriguana	C126	3	A	1,70		Chiriguana	C126	3	A	0,84
Chiriguana	C127	3	B	1,25		Chiriguana	C127	3	B	0,54
Chiriguana	C134	125	A	0,64		Chiriguana	C134	125	A	0,24
Chiriguana	C136	125	C	0,57		Chiriguana	C136	125	C	0,22
Chiriguana	C138	23	B	2,27		Chiriguana	C138	23	B	1,12
Chiriguana	C140	41	A	1,94		Chiriguana	C140	41	A	0,83
Chiriguana	C145	64	B	0,86		Chiriguana	C145	64	B	0,41
Chiriguana	C147	116	C	0,97		Chiriguana	C147	116	C	0,37
Chiriguana	C148	27	A	1,54		Chiriguana	C148	27	A	0,57
Chiriguana	C149	27	B	0,78		Chiriguana	C149	27	B	0,38
Chiriguana	C150	82	B	1,25		Chiriguana	C150	82	B	0,69
	Total			65,20			Total			30,16
	Promedios			1,30			Promedios			0,60



Marcado de las trozas seleccionadas



Medición del diámetro



Carro porta trozas



Proceso de aserrío



Dimensionamiento de la madera



Despuntado de la madera



Apilamiento de la madera aserrada



Medición de las tablas



Proceso de secado de la madera



Marcado de las tablas



Desperdicios

CUTA AMARILLA

Datos de madera en troza de la especie Cuta amarilla

ID	ESPECIE	Calidad troza	Diámetro base		Diámetro punta		Largo (m)	VOLUMEN (m3r)
			1 (m)	2 (m)	1 (m)	2 (m)		
1	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,63	0,57	0,57	0,57	3,28	0,88
2	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,55	0,59	0,55	0,59	2,53	0,65
3	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	2	0,60	0,68	0,61	0,66	5,97	1,92
4	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	2	0,62	0,66	0,69	0,59	5,00	1,61
5	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,64	0,64	0,60	0,62	2,61	0,80
6	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	2	0,61	0,67	0,55	0,65	5,00	1,51
7	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,60	0,66	0,60	0,60	4,44	1,32
8	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,67	0,71	0,64	0,70	4,07	1,48
9	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,67	0,67	0,56	0,64	3,51	1,11
10	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	2	0,55	0,65	0,61	0,57	3,11	0,87
11	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	2	0,93	1,02	0,83	1,05	3,75	2,71
12	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,65	0,69	0,66	0,66	4,02	1,40
13	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	2	0,54	0,66	0,62	0,58	3,27	0,92
14	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	2	0,64	0,56	0,54	0,64	4,98	1,38
15	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,75	0,65	0,60	0,56	5,25	1,69
16	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,54	0,62	0,53	0,53	4,78	1,16
17	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,72	0,80	0,69	0,79	3,93	1,74
18	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,70	0,70	0,70	0,70	3,03	1,17
19	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,79	0,85	0,73	0,79	5,65	2,77
20	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,66	0,74	0,74	0,66	3,52	1,35
21	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,65	0,65	0,55	0,63	6,40	1,93
22	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,80	0,90	0,85	0,75	6,23	3,33
23	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,58	0,52	0,50	0,50	3,96	0,86
24	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,73	0,79	0,66	0,76	3,74	1,59
25	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,70	0,70	0,57	0,61	6,08	1,99
26	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	2	0,62	0,55	0,56	0,56	5,45	1,42
27	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,70	0,76	0,64	0,58	4,63	1,63
28	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	2	0,81	0,69	0,69	0,59	3,59	1,36
29	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	1	0,84	0,76	0,70	0,80	3,56	1,68
30	CUTA AMARILLA (Apuleia leiocarpa (J. Vogel) J. F. Macbr.)	2	0,78	0,99	0,74	0,82	3,06	1,68
								45,89

Tabla de rendimiento de la especie Cuta amarilla

Nº Guia	Nº Troza	Sección	Vol. m ³ r	Vol. Pt.	Vol. m ³ s	Rend.%
C1	1	D	0,88	191,67	0,45	51,27
C2	1	F	0,65	128,83	0,30	47,05
C3	3	A	1,92	492,50	1,16	60,49
C4	3	B	1,61	341,33	0,81	50,08
C5	3	C	0,80	171,92	0,41	50,64
C6	78	A	1,51	342,58	0,81	53,53
C8	92	B	1,32	258,08	0,61	46,17
C9	103	B	1,48	321,75	0,76	51,36
C12	114	B	1,11	225,08	0,53	47,76
C13	114	C	0,87	165,92	0,39	45,26
C14	1	B	2,71	672,58	1,59	58,56
C16	48	A	1,40	293,08	0,69	49,39
C17	48	C	0,92	185,92	0,44	47,68
C18	51	B	1,38	308,25	0,73	52,70
C21	83	A	1,69	343,50	0,81	47,96
C22	83	B	1,16	248,08	0,59	50,46
C23	89	B	1,74	397,50	0,94	53,90
C26	100	G	1,17	234,67	0,55	47,32
C27	111	A	2,77	642,67	1,52	54,74
C28	132	A	1,35	195,67	0,46	34,20
C29	132	C	1,93	394,83	0,93	48,27
C32	16	A	3,33	664,92	1,57	47,11
C33	16	H	0,86	177,58	0,42	48,89
C34	36	B	1,59	334,33	0,79	49,71
C35	172	A	1,99	395,75	0,93	46,99
C36	172	B	1,42	297,75	0,70	49,65
C41	37	A	1,63	336,50	0,79	48,71
C44	50	B	1,36	329,50	0,78	57,16
C46	66	A	1,68	347,67	0,82	48,83
C49	102	A	1,68	355,67	0,84	49,95
Total			45,89	9.796	23,11	1.495,76
Promedios			0,92	195,92	0,46	49,86

Volumen troza (m³) Vs volumen de madera aserrada (m³s)

Especie	Nº Guía	Nº Troza	Sección	Vol. m ³ r
CUTA AMARILLA	C1	1	D	0,88
CUTA AMARILLA	C2	2	F	0,65
CUTA AMARILLA	C3	3	A	1,92
CUTA AMARILLA	C4	4	B	1,61
CUTA AMARILLA	C5	5	C	0,80
CUTA AMARILLA	C6	6	A	1,51
CUTA AMARILLA	C8	8	B	1,32
CUTA AMARILLA	C9	9	B	1,48
CUTA AMARILLA	C12	12	B	1,11
CUTA AMARILLA	C13	13	C	0,87
CUTA AMARILLA	C14	14	B	2,71
CUTA AMARILLA	C16	16	A	1,40
CUTA AMARILLA	C17	17	C	0,92
CUTA AMARILLA	C18	18	B	1,38
CUTA AMARILLA	C21	21	A	1,69
CUTA AMARILLA	C22	22	B	1,16
CUTA AMARILLA	C23	23	B	1,74
CUTA AMARILLA	C26	26	G	1,17
CUTA AMARILLA	C27	27	A	2,77
CUTA AMARILLA	C28	28	A	1,35
CUTA AMARILLA	C29	29	C	1,93
CUTA AMARILLA	C32	32	A	3,33
CUTA AMARILLA	C33	33	H	0,86
CUTA AMARILLA	C34	34	B	1,59
CUTA AMARILLA	C35	35	A	1,99
CUTA AMARILLA	C36	36	B	1,42
CUTA AMARILLA	C41	41	A	1,63
CUTA AMARILLA	C44	44	B	1,36
CUTA AMARILLA	C46	46	A	1,68
CUTA AMARILLA	C49	49	A	1,68
	Total			45,89
	Promedios			0,92

Especie	Nº Guía	Nº Troza	Sección	Vol. m ³ s
CUTA AMARILLA	C1	1	D	0,45
CUTA AMARILLA	C2	2	F	0,30
CUTA AMARILLA	C3	3	A	1,16
CUTA AMARILLA	C4	4	B	0,81
CUTA AMARILLA	C5	5	C	0,41
CUTA AMARILLA	C6	6	A	0,81
CUTA AMARILLA	C8	8	B	0,61
CUTA AMARILLA	C9	9	B	0,76
CUTA AMARILLA	C12	12	B	0,53
CUTA AMARILLA	C13	13	C	0,39
CUTA AMARILLA	C14	14	B	1,59
CUTA AMARILLA	C16	16	A	0,69
CUTA AMARILLA	C17	17	C	0,44
CUTA AMARILLA	C18	18	B	0,73
CUTA AMARILLA	C21	21	A	0,81
CUTA AMARILLA	C22	22	B	0,59
CUTA AMARILLA	C23	23	B	0,94
CUTA AMARILLA	C26	26	G	0,55
CUTA AMARILLA	C27	27	A	1,52
CUTA AMARILLA	C28	28	A	0,46
CUTA AMARILLA	C29	29	C	0,93
CUTA AMARILLA	C32	32	A	1,57
CUTA AMARILLA	C33	33	H	0,42
CUTA AMARILLA	C34	34	B	0,79
CUTA AMARILLA	C35	35	A	0,93
CUTA AMARILLA	C36	36	B	0,70
CUTA AMARILLA	C41	41	A	0,79
CUTA AMARILLA	C44	44	B	0,78
CUTA AMARILLA	C46	46	A	0,82
CUTA AMARILLA	C49	49	A	0,84
	Total			23,11
	Promedios			0,46

MADERA ASERRADA (m3)			
ESPECIE	CORTO	LARGO	TOTAL
CUTA AMARIL	2,30	20,80	23,10
TOTAL GENER	2,30	20,80	23,10

Determinación del rendimiento de aserrío			
45,89		100 %	
23,11		X	
	X =	50,37 %	

Rendimiento Madera Corta			
45,89		100 %	
2,30		X	
	X =	5,02 %	

Rendimiento Madera Larga			
45,89		100 %	
20,80		X	
	X =	45,33 %	

Ejemplo:

Cubicación de la madera aserrada de la especie Cuta amarilla.

Troza N° 1

MADERA ASERRADA				ESPECIE: CUTA AMARILLA					
ID	N° HOJA	N° GUIA REND.	N° TABLA	LARGO (pie)	ANCHO (pulgadas)	ESPESOR (pulgadas)	TIPO DE PRODUCTO (mad. Larga, Corta, mad. Recuperacion)	VOLUMEN (pie)	VOLUMEN (m3s)
842	32	C1	1	10	10	2	Cuta Amarilla Largo	16,67	0,039
843	32	C1	1	10	13	2	Cuta Amarilla Largo	21,67	0,051
844	32	C1	1	10	10	2	Cuta Amarilla Largo	16,67	0,039
845	32	C1	1	10	11	2	Cuta Amarilla Largo	18,33	0,043
846	32	C1	1	10	9	2	Cuta Amarilla Largo	15,00	0,035
847	32	C1	1	10	6	2	Cuta Amarilla Largo	10,00	0,024
848	32	C1	1	10	9	2	Cuta Amarilla Largo	15,00	0,035
849	32	C1	1	10	9	2	Cuta Amarilla Largo	15,00	0,035
850	32	C1	1	10	9	2	Cuta Amarilla Largo	15,00	0,035
851	32	C1	1	10	10	2	Cuta Amarilla Largo	16,67	0,039
852	32	C1	1	10	5	1	Cuta Amarilla Largo	4,17	0,010
853	32	C1	1	10	5	1	Cuta Amarilla Largo	4,17	0,010
854	32	C1	1	10	9	1	Cuta Amarilla Largo	7,50	0,018
855	32	C1	1	8	7	1	Cuta Amarilla Largo	4,67	0,011
856	32	C1	1	6	2	2	Cuta Amarilla Corto	2,00	0,005
857	32	C1	1	5	6	1	Cuta Amarilla Corto	2,50	0,006
858	32	C1	1	5	5	1	Cuta Amarilla Corto	2,08	0,005
859	32	C1	1	5	3	1	Cuta Amarilla Corto	1,25	0,003
860	32	C1	1	4	5	1	Cuta Amarilla Corto	1,67	0,004
861	32	C1	1	4	2	1	Cuta Amarilla Corto	0,67	0,002
862	32	C1	1	4	3	1	Cuta Amarilla Corto	1,00	0,002
									0,45

Troza N° 2

MADERA ASERRADA				ESPECIE: CUTA AMARILLA					
ID	N° HOJA	N° GUIA REND.	N° TABLA	LARGO (pie)	ANCHO (pulgadas)	ESPESOR (pulgadas)	TIPO DE PRODUCTO (mad. Larga, Corta, mad. Recuperacion)	VOLUMEN (pie)	VOLUMEN (m3s)
983	37	C2	1	7	11	2	Cuta Amarilla Largo	12,83	0,030
984	37	C2	1	7	9	2	Cuta Amarilla Largo	10,50	0,025
985	37	C2	1	7	14	2	Cuta Amarilla Largo	16,33	0,039
986	37	C2	1	7	13	2	Cuta Amarilla Largo	15,17	0,036
987	37	C2	1	7	8	2	Cuta Amarilla Largo	9,33	0,022
988	37	C2	1	7	4	2	Cuta Amarilla Largo	4,67	0,011
989	37	C2	1	7	8	2	Cuta Amarilla Largo	9,33	0,022
990	37	C2	1	7	12	2	Cuta Amarilla Largo	14,00	0,033
991	37	C2	1	7	6	2	Cuta Amarilla Largo	7,00	0,017
992	37	C2	1	6	8	2	Cuta Amarilla Corto	8,00	0,019
993	37	C2	1	6	2	2	Cuta Amarilla Corto	2,00	0,005
994	37	C2	1	6	5	2	Cuta Amarilla Corto	5,00	0,012
995	37	C2	1	6	5	1	Cuta Amarilla Corto	2,50	0,006
996	37	C2	1	5	3	2	Cuta Amarilla Corto	2,50	0,006
997	37	C2	1	5	3	2	Cuta Amarilla Corto	2,50	0,006
998	37	C2	1	5	2	2	Cuta Amarilla Corto	1,67	0,004
999	37	C2	1	3	3	2	Cuta Amarilla Corto	1,50	0,004
1000	37	C2	1	3	6	2	Cuta Amarilla Corto	3,00	0,007
1001	37	C2	1	2	3	2	Cuta Amarilla Corto	1,00	0,002
								0,30	



Selección de las trozas para el aserrío de la especie Cuta amarilla



Defectos de las trozas de la especie Cuta amarilla



Traslado de las trozas al carro porta trozas



Proceso de aserrado



Despuntado de la madera



Apilado y medición de la madera



Secado de la madera antes de ser transportada



Desperdicios