

Anexo 1 Planillas de proceso de aserrío y tiempo

1

Anexo 2 Planillas de proceso de aserrío corte predimensionado

COD	Turno	Fecha	Troza	Calidad	D1	D2	Dpromed	Largo(cm)	Vol (m3)	CD (cm)	NroTabl	Largo (pie)	Ancho (pl)	Espesor(pl)	Larga/cort	Vol total (	Vol Larga	Vol corta	total tabl	Vol Larga (	Vol corta (	OBSERVACIÓN
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	1	5	6	1	Corta	2,50	0,00	2,50	0,01	0,00	0,01	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	2	9	2	1	Larga	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	3	9	5	1	Larga	3,75	3,75	0,00	0,01	0,01	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	4	7	5	1	Larga	2,92	2,92	0,00	0,01	0,01	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	5	5	2	1	Corta	0,83	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	6	5	5	1	Corta	2,08	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	7	3	5	1	Corta	1,25	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	8	6	3	1	Corta	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	9	2,5	5	1	Corta	1,04	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	10	2,5	6	1	Corta	1,25	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	11	3	2	1	Corta	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	12	3	3	2	Corta	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	13	4	2	2	Corta	1,33	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	14	2	5	1	Corta	0,83	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	15	1	5	1	Corta	0,42	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	16	3	5	1	Corta	1,25	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	17	3	5	2	Corta	2,50	0,00	2,50	0,01	0,00	0,01	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	18	11	6	1	Larga	5,50	5,50	0,00	0,01	0,01	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	19	10	7	2	Larga	11,67	11,67	0,00	0,03	0,03	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	20	6	4	1	Corta	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	21	6	7	1	Corta	3,50	0,00	3,50	0,01	0,00	0,01	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	22	7	4	2	Larga	4,67	4,67	0,00	0,01	0,01	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	23	2	7	1	Corta	1,17	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	24	5,5	4	1	Corta	1,83	0,00	1,83	0,00	0,00	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	25	7	4	1	Larga	2,33	2,33	0,00	0,01	0,01	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	26	7	4	2	Larga	4,67	4,67	0,00	0,01	0,01	0,00	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	27	4	6	2	Corta	4,00	0,00	4,00	0,01	0,00	0,01	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	28	4	4	2	Corta	2,67	0,00	2,67	0,01	0,00	0,01	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	29	5	6	1	Corta	2,50	0,00	2,50	0,01	0,00	0,01	Barraca
11R	mañana	31/10/2024	1	2,00	38,00	32,00	35,00	615	0,59	35_40	30	5	5	1	Corta	2,08	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	Barraca
12R	mañana	31/10/2024	1	2,00	39,00	32,00	35,50	251	0,25	35_40	1	5	5	1	Corta	2,08	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	Barraca
12R	mañana	31/10/2024	1	2,00	39,00	32,00	35,50	251	0,25	35_40	2	2,5	5	2	Corta	2,08	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	Barraca
12R	mañana	31/10/2024	1	2,00	39,00	32,00	35,50	251	0,25	35_40	3	2,5	6	1	Corta	1,25	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	Barraca
12R	mañana	31/10/2024	1	2,00	39,00	32,00	35,50	251	0,25	35_40	4	2,8	3	2	Corta	1,40	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	Barraca
12R	mañana	31/10/2024	1	2,00	39,00	32,00	35,50	251	0,25	35_40	5	2	3	1	Corta	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	Barraca

Anexo 3 Planillas de proceso de aserrío corte predimensionado

23R	mañana	31/10/2024		2,00	34,00	39,00	39,00	226	0,24	35_40	1	7	5	2	Larga	5,83	5,83	0,00	0,01	0,01	0,00	Expo
23R	mañana	31/10/2024		2,00	34,00	39,00	39,00	226	0,24	35_40	2	3	4	1	Corta	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	Barraca
23R	mañana	31/10/2024		2,00	34,00	39,00	39,00	226	0,24	35_40	3	2	3	2	Corta	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	Barraca
23R	mañana	31/10/2024		2,00	34,00	39,00	39,00	226	0,24	35_40	4	2	2	2	Corta	0,67	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	Barraca
23R	mañana	31/10/2024		2,00	34,00	39,00	39,00	226	0,24	35_40	5	6	5	1	Corta	2,50	0,00	2,50	0,01	0,00	0,01	Barraca
23R	mañana	31/10/2024		2,00	34,00	39,00	39,00	226	0,24	35_40	6	6	6	1	Corta	3,00	0,00	3,00	0,01	0,00	0,01	Barraca
23R	mañana	31/10/2024		2,00	34,00	39,00	39,00	226	0,24	35_40	7	2,5	3	2	Corta	1,25	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	Barraca
23R	mañana	31/10/2024		2,00	34,00	39,00	39,00	226	0,24	35_40	8	1	3	1	Corta	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	Barraca
23R	mañana	31/10/2024		2,00	34,00	39,00	39,00	226	0,24	35_40	9	2	5	1	Corta	0,83	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	Barraca
23R	mañana	31/10/2024		2,00	34,00	39,00	39,00	226	0,24	35_40	10	3	6	1	Corta	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	Barraca
23R	mañana	31/10/2024		2,00	34,00	39,00	39,00	226	0,24	35_40	11	1,5	6	1	Corta	0,75	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	Barraca
23R	mañana	31/10/2024		2,00	34,00	39,00	39,00	226	0,24	35_40	12	7	6	2	Larga	7,00	7,00	0,00	0,02	0,02	0,00	Barraca
23R	mañana	31/10/2024		2,00	34,00	39,00	39,00	226	0,24	35_40	13	7	4	1	Larga	2,33	2,33	0,00	0,01	0,01	0,00	Barraca
23R	mañana	31/10/2024		2,00	34,00	39,00	39,00	226	0,24	35_40	14	2	3	1	Corta	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	Barraca
23R	mañana	31/10/2024		2,00	34,00	39,00	39,00	226	0,24	35_40	15	2	2	2	Corta	0,67	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	Barraca
23R	mañana	31/10/2024		2,00	34,00	39,00	39,00	226	0,24	35_40	16	4,5	6	1	Corta	2,25	0,00	2,25	0,01	0,00	0,01	Barraca
23R	mañana	31/10/2024		2,00	34,00	39,00	39,00	226	0,24	35_40	17	4,5	2	2	Corta	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	Barraca
24R	mañana	31/10/2024		2,00	44,00	39,00	39,00	261	0,35	40_45	1	8	5	2	Larga	6,67	6,67	0,00	0,02	0,02	0,00	Expo
24R	mañana	31/10/2024		2,00	44,00	39,00	39,00	261	0,35	40_45	2	2	4	2	Corta	1,33	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	Barraca
24R	mañana	31/10/2024		2,00	44,00	39,00	39,00	261	0,35	40_45	3	8	4	2	Larga	5,33	5,33	0,00	0,01	0,01	0,00	Barraca
24R	mañana	31/10/2024		2,00	44,00	39,00	39,00	261	0,35	40_45	4	8	6	1	Larga	4,00	4,00	0,00	0,01	0,01	0,00	Barraca
24R	mañana	31/10/2024		2,00	44,00	39,00	39,00	261	0,35	40_45	5	8	3	2	Larga	4,00	4,00	0,00	0,01	0,01	0,00	Barraca
24R	mañana	31/10/2024		2,00	44,00	39,00	39,00	261	0,35	40_45	6	7	7	1	Larga	4,08	4,08	0,00	0,01	0,01	0,00	Barraca
24R	mañana	31/10/2024		2,00	44,00	39,00	39,00	261	0,35	40_45	7	5	5	1	Corta	2,08	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	Barraca
24R	mañana	31/10/2024		2,00	44,00	39,00	39,00	261	0,35	40_45	8	5	5	1	Corta	2,08	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	Barraca
24R	mañana	31/10/2024		2,00	44,00	39,00	39,00	261	0,35	40_45	9	5	4	2	Corta	3,33	0,00	3,33	0,01	0,00	0,01	Barraca
24R	mañana	31/10/2024		2,00	44,00	39,00	39,00	261	0,35	40_45	10	4,5	4	1	Corta	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	Barraca
24R	mañana	31/10/2024		2,00	44,00	39,00	39,00	261	0,35	40_45	11	2,8	4	2	Corta	1,87	0,00	1,87	0,00	0,00	0,00	Barraca
24R	mañana	31/10/2024		2,00	44,00	39,00	39,00	261	0,35	40_45	12	2,8	5	1	Corta	1,17	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00	Barraca
24R	mañana	31/10/2024		2,00	44,00	39,00	39,00	261	0,35	40_45	13	1	5	1	Corta	0,42	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	Barraca
24R	mañana	31/10/2024		2,00	44,00	39,00	39,00	261	0,35	40_45	14	2	6	1	Corta	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	Barraca
24R	mañana	31/10/2024		2,00	44,00	39,00	39,00	261	0,35	40_45	15	7	7	1	Larga	4,08	4,08	0,00	0,01	0,01	0,00	Barraca
24R	mañana	31/10/2024		2,00	44,00	39,00	39,00	261	0,35	40_45	16	7	6	1	Larga	3,50	3,50	0,00	0,01	0,01	0,00	Barraca
24R	mañana	31/10/2024		2,00	44,00	39,00	39,00	261	0,35	40_45	17	2	4	2	Corta	1,33	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	Barraca
24R	mañana	31/10/2024		2,00	44,00	39,00	39,00	261	0,35	40_45	18	4,5	5	1	Corta	1,88	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00	Barraca
24R	mañana	31/10/2024		2,00	44,00	39,00	39,00	261	0,35	40_45	19	1	2	1	Corta	0,17	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	Barraca

Anexo 4 Planillas de proceso de aserrío corte predimensionado

41R	tarde	31/10/2024		1,00	40,00	42,00	42,00	312	0,41	40_45	1	5	2	2	Corta	1,67	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	Barraca
44R	tarde	31/10/2024		1,00	37,00	45,00	45,00	401	0,53	40_45	1	9	3	2	Larga	4,50	4,50	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Barraca
44R	tarde	31/10/2024		1,00	37,00	45,00	45,00	401	0,53	40_45	2	8	5	2	Larga	6,67	6,67	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	Barraca
44R	tarde	31/10/2024		1,00	37,00	45,00	45,00	401	0,53	40_45	3	7	5	2	Larga	5,83	5,83	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Barraca
44R	tarde	31/10/2024		1,00	37,00	45,00	45,00	401	0,53	40_45	4	3	6	1	Corta	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	Barraca
44R	tarde	31/10/2024		1,00	37,00	45,00	45,00	401	0,53	40_45	5	5	8	1	Corta	3,33	0,00	3,33	0,01	0,00	0,01	0,00	Barraca
44R	tarde	31/10/2024		1,00	37,00	45,00	45,00	401	0,53	40_45	6	10	6	2	Larga	10,00	10,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	Barraca
44R	tarde	31/10/2024		1,00	37,00	45,00	45,00	401	0,53	40_45	7	10	5	2	Larga	8,33	8,33	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	Barraca
44R	tarde	31/10/2024		1,00	37,00	45,00	45,00	401	0,53	40_45	8	7	6	1	Larga	3,50	3,50	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Barraca
44R	tarde	31/10/2024		1,00	37,00	45,00	45,00	401	0,53	40_45	9	7	7	1	Larga	4,08	4,08	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Barraca
44R	tarde	31/10/2024		1,00	37,00	45,00	45,00	401	0,53	40_45	10	4,5	4	2	Corta	3,00	0,00	3,00	0,01	0,00	0,01	0,00	Barraca
44R	tarde	31/10/2024		1,00	37,00	45,00	45,00	401	0,53	40_45	11	1,5	6	1	Corta	0,75	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	Barraca
44R	tarde	31/10/2024		1,00	37,00	45,00	45,00	401	0,53	40_45	12	4	3	2	Corta	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Barraca
44R	tarde	31/10/2024		1,00	37,00	45,00	45,00	401	0,53	40_45	13	4	4	2	Corta	2,67	0,00	2,67	0,01	0,00	0,01	0,00	Barraca
44R	tarde	31/10/2024		1,00	37,00	45,00	45,00	401	0,53	40_45	14	5	7	1	Corta	2,92	0,00	2,92	0,01	0,00	0,01	0,00	Barraca
48R	tarde	31/10/2024		1,00	33,00	38,00	38,00	253	0,25	35_40	1	2	6	1	Corta	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Barraca
48R	tarde	31/10/2024		1,00	33,00	38,00	38,00	253	0,25	35_40	2	7	7	2	Larga	8,17	8,17	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	Barraca
48R	tarde	31/10/2024		1,00	33,00	38,00	38,00	253	0,25	35_40	3	6	6	1	Corta	3,00	0,00	3,00	0,01	0,00	0,01	0,00	Barraca
48R	tarde	31/10/2024		1,00	33,00	38,00	38,00	253	0,25	35_40	4	6	6	2	Corta	6,00	0,00	6,00	0,01	0,00	0,01	0,00	Barraca
48R	tarde	31/10/2024		1,00	33,00	38,00	38,00	253	0,25	35_40	5	6	6	1	Corta	3,00	0,00	3,00	0,01	0,00	0,01	0,00	Barraca
48R	tarde	31/10/2024		1,00	33,00	38,00	38,00	253	0,25	35_40	6	6	3	1	Corta	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	Barraca
48R	tarde	31/10/2024		1,00	33,00	38,00	38,00	253	0,25	35_40	7	7	7	2	Larga	8,17	8,17	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	Barraca
48R	tarde	31/10/2024		1,00	33,00	38,00	38,00	253	0,25	35_40	8	1,5	3	1	Corta	0,38	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	Barraca
48R	tarde	31/10/2024		1,00	33,00	38,00	38,00	253	0,25	35_40	9	1,5	6	1	Corta	0,75	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	Barraca
48R	tarde	31/10/2024		1,00	33,00	38,00	38,00	253	0,25	35_40	10	1,5	3	1	Corta	0,38	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	Barraca
48R	tarde	31/10/2024		1,00	33,00	38,00	38,00	253	0,25	35_40	11	4	5	1	Corta	1,67	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	Barraca
49R	tarde	31/10/2024		2,00	46,00	38,00	38,00	234	0,32	40_45	1	7	6	1	Larga	3,50	3,50	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Expo
49R	tarde	31/10/2024		2,00	46,00	38,00	38,00	234	0,32	40_45	2	7	4	2	Larga	4,67	4,67	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Barraca
49R	tarde	31/10/2024		2,00	46,00	38,00	38,00	234	0,32	40_45	3	1	5	1	Corta	0,42	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	Barraca

Anexo 5 Planillas de proceso de aserrío corte predimensionado

18K	mañana	1/11/2024		1,00	34,00	40,00	40,00	257	0,28	35_40	1	5	4	2	Corta	3,33	0,00	3,33	0,01	0,00	0,01	Barraca
18K	mañana	1/11/2024		1,00	34,00	40,00	40,00	257	0,28	35_40	2	8	3	2	Larga	4,00	4,00	0,00	0,01	0,01	0,00	Barraca
18K	mañana	1/11/2024		1,00	34,00	40,00	40,00	257	0,28	35_40	3	3	5	1	Corta	1,25	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	Barraca
18K	mañana	1/11/2024		1,00	34,00	40,00	40,00	257	0,28	35_40	4	5	4	1	Corta	1,67	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	Barraca
18K	mañana	1/11/2024		1,00	34,00	40,00	40,00	257	0,28	35_40	5	5	6	1	Corta	2,50	0,00	2,50	0,01	0,00	0,01	Barraca
18K	mañana	1/11/2024		1,00	34,00	40,00	40,00	257	0,28	35_40	6	3	5	2	Corta	2,50	0,00	2,50	0,01	0,00	0,01	Barraca
18K	mañana	1/11/2024		1,00	34,00	40,00	40,00	257	0,28	35_40	7	2,8	2	1	Corta	0,47	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	Barraca
18K	mañana	1/11/2024		1,00	34,00	40,00	40,00	257	0,28	35_40	8	6	6	1	Corta	3,00	0,00	3,00	0,01	0,00	0,01	Barraca
18K	mañana	1/11/2024		1,00	34,00	40,00	40,00	257	0,28	35_40	9	6	6	1	Corta	3,00	0,00	3,00	0,01	0,00	0,01	Barraca
18K	mañana	1/11/2024		1,00	34,00	40,00	40,00	257	0,28	35_40	10	6	4	2	Corta	4,00	0,00	4,00	0,01	0,00	0,01	Barraca
18K	mañana	1/11/2024		1,00	34,00	40,00	40,00	257	0,28	35_40	11	7	5	2	Larga	5,83	5,83	0,00	0,01	0,01	0,00	Barraca
18K	mañana	1/11/2024		1,00	34,00	40,00	40,00	257	0,28	35_40	12	7	5	1	Larga	2,92	2,92	0,00	0,01	0,01	0,00	Barraca
18K	mañana	1/11/2024		1,00	34,00	40,00	40,00	257	0,28	35_40	13	7	5	1	Larga	2,92	2,92	0,00	0,01	0,01	0,00	Barraca
18K	mañana	1/11/2024		1,00	34,00	40,00	40,00	257	0,28	35_40	14	5,5	3	1	Corta	1,38	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00	Barraca
18K	mañana	1/11/2024		1,00	34,00	40,00	40,00	257	0,28	35_40	15	3	5	2	Corta	2,50	0,00	2,50	0,01	0,00	0,01	Barraca
18K	mañana	1/11/2024		1,00	34,00	40,00	40,00	257	0,28	35_40	16	5	6	1	Corta	2,50	0,00	2,50	0,01	0,00	0,01	Barraca
18K	mañana	1/11/2024		1,00	34,00	40,00	40,00	257	0,28	35_40	17	5	4	1	Corta	1,67	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	Barraca
20K	mañana	1/11/2024		1,00	35,00	36,00	36,00	259	0,26	35_40	1	7	7	2	Larga	8,17	8,17	0,00	0,02	0,02	0,00	Expo
20K	mañana	1/11/2024		1,00	35,00	36,00	36,00	259	0,26	35_40	2	2	2	2	Corta	0,67	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	Barraca
20K	mañana	1/11/2024		1,00	35,00	36,00	36,00	259	0,26	35_40	3	2	2	2	Corta	0,67	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	Barraca
20K	mañana	1/11/2024		1,00	35,00	36,00	36,00	259	0,26	35_40	4	2,8	3	2	Corta	1,40	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	Barraca
20K	mañana	1/11/2024		1,00	35,00	36,00	36,00	259	0,26	35_40	5	6	3	2	Corta	3,00	0,00	3,00	0,01	0,00	0,01	Barraca
20K	mañana	1/11/2024		1,00	35,00	36,00	36,00	259	0,26	35_40	6	6	4	2	Corta	4,00	0,00	4,00	0,01	0,00	0,01	Barraca
20K	mañana	1/11/2024		1,00	35,00	36,00	36,00	259	0,26	35_40	7	6	5	2	Corta	5,00	0,00	5,00	0,01	0,00	0,01	Barraca
20K	mañana	1/11/2024		1,00	35,00	36,00	36,00	259	0,26	35_40	8	6	4	2	Corta	4,00	0,00	4,00	0,01	0,00	0,01	Barraca
20K	mañana	1/11/2024		1,00	35,00	36,00	36,00	259	0,26	35_40	9	4	6	1	Corta	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	Barraca
22K	mañana	1/11/2024		2,00	40,00	39,00	39,00	233	0,29	35_40	1	3	5	1	Corta	1,25	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	Barraca
22K	mañana	1/11/2024		2,00	40,00	39,00	39,00	233	0,29	35_40	2	3	5	2	Corta	2,50	0,00	2,50	0,01	0,00	0,01	Barraca
22K	mañana	1/11/2024		2,00	40,00	39,00	39,00	233	0,29	35_40	3	5	6	1	Corta	2,50	0,00	2,50	0,01	0,00	0,01	Barraca
22K	mañana	1/11/2024		2,00	40,00	39,00	39,00	233	0,29	35_40	4	3	6	1	Corta	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	Barraca
22K	mañana	1/11/2024		2,00	40,00	39,00	39,00	233	0,29	35_40	5	3	6	1	Corta	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	Barraca
22K	mañana	1/11/2024		2,00	40,00	39,00	39,00	233	0,29	35_40	6	3	6	2	Corta	3,00	0,00	3,00	0,01	0,00	0,01	Barraca
22K	mañana	1/11/2024		2,00	40,00	39,00	39,00	233	0,29	35_40	7	2,5	6	1	Corta	1,25	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	Barraca
22K	mañana	1/11/2024		2,00	40,00	39,00	39,00	233	0,29	35_40	8	1	5	1	Corta	0,42	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	Barraca

Anexo 6 Planillas de proceso de aserrío corte barraca

13	A	13A	1	1	50	43	47	3,6	0,61	45_50	1	10	7	7	LARGA	40,83	40,83	0,00	0,096	0,096	0,000
13	A	13A	1	1	50	43	47	3,6	0,61	45_50	2	9	6	2	LARGA	9,00	9,00	0,00	0,021	0,021	0,000
13	A	13A	1	1	50	43	47	3,6	0,61	45_50	3	6	6	1	CORTA	3,00	0,00	3,00	0,007	0,000	0,007
13	A	13A	1	1	50	43	47	3,6	0,61	45_50	4	6	2	2	CORTA	2,00	0,00	2,00	0,005	0,000	0,005
13	A	13A	1	1	50	43	47	3,6	0,61	45_50	5	7	9	2	LARGA	10,50	10,50	0,00	0,025	0,025	0,000
13	A	13A	1	1	50	43	47	3,6	0,61	45_50	6	7	6	1	LARGA	3,50	3,50	0,00	0,008	0,008	0,000
13	A	13A	1	1	50	43	47	3,6	0,61	45_50	7	5	5	1	CORTA	2,08	0,00	2,08	0,005	0,000	0,005
13	A	13A	1	1	50	43	47	3,6	0,61	45_50	8	3	6	1	CORTA	1,50	0,00	1,50	0,004	0,000	0,004
13	A	13A	1	1	50	43	47	3,6	0,61	45_50	9	3	5	1	CORTA	1,25	0,00	1,25	0,003	0,000	0,003
13	A	13A	1	1	50	43	47	3,6	0,61	45_50	10	3	7	1	CORTA	1,75	0,00	1,75	0,004	0,000	0,004
13	A	13A	1	1	50	43	47	3,6	0,61	45_50	11	2	7	2	CORTA	2,33	0,00	2,33	0,006	0,000	0,006
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	1	14	10	7	LARGA	81,67	81,67	0,00	0,193	0,193	0,000
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	2	12	6	1	LARGA	6,00	6,00	0,00	0,014	0,014	0,000
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	3	10	8	2	LARGA	13,33	13,33	0,00	0,031	0,031	0,000
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	4	8	6	1	LARGA	4,00	4,00	0,00	0,009	0,009	0,000
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	5	6	10	2	CORTA	10,00	0,00	10,00	0,024	0,000	0,024
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	6	6	3	2	CORTA	3,00	0,00	3,00	0,007	0,000	0,007
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	7	5	7	2	CORTA	5,83	0,00	5,83	0,014	0,000	0,014
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	8	5	10	2	CORTA	8,33	0,00	8,33	0,020	0,000	0,020
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	9	4	4	1	CORTA	1,33	0,00	1,33	0,003	0,000	0,003
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	10	4	5	1	CORTA	1,67	0,00	1,67	0,004	0,000	0,004
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	11	3	9	1	CORTA	2,25	0,00	2,25	0,005	0,000	0,005
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	12	3	9	2	CORTA	4,50	0,00	4,50	0,011	0,000	0,011
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	13	3	10	2	CORTA	5,00	0,00	5,00	0,012	0,000	0,012
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	14	3	4	1	CORTA	1,00	0,00	1,00	0,002	0,000	0,002
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	15	3	5	1	CORTA	1,25	0,00	1,25	0,003	0,000	0,003
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	16	3	8	1	CORTA	2,00	0,00	2,00	0,005	0,000	0,005
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	17	3	2	2	CORTA	1,00	0,00	1,00	0,002	0,000	0,002
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	18	3	4	1	CORTA	1,00	0,00	1,00	0,002	0,000	0,002
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	19	2	9	1	CORTA	1,50	0,00	1,50	0,004	0,000	0,004
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	20	2	7	1	CORTA	1,17	0,00	1,17	0,003	0,000	0,003
225	A	225A	23	1	50	42	46	5,0	0,83	45_50	21	2	6	1	CORTA	1,00	0,00	1,00	0,002	0,000	0,002

Anexo 7 Planillas de proceso de aserrío corte barraca

383	A	383A	6	1	52	40	46	7,2	1,20	45_50	21	3	6	2	CORTA	3,00	0,00	3,00	0,007	0,000	0,007
383	A	383A	6	1	52	40	46	7,2	1,20	45_50	22	3	5	2	CORTA	2,50	0,00	2,50	0,006	0,000	0,006
383	A	383A	6	1	52	40	46	7,2	1,20	45_50	23	3	5	1	CORTA	1,25	0,00	1,25	0,003	0,000	0,003
383	A	383A	6	1	52	40	46	7,2	1,20	45_50	24	3	4	2	CORTA	2,00	0,00	2,00	0,005	0,000	0,005
383	A	383A	6	1	52	40	46	7,2	1,20	45_50	25	2	8	2	CORTA	2,67	0,00	2,67	0,006	0,000	0,006
383	A	383A	6	1	52	40	46	7,2	1,20	45_50	26	2	4	2	CORTA	1,33	0,00	1,33	0,003	0,000	0,003
383	A	383A	6	1	52	40	46	7,2	1,20	45_50	27	2	4	2	CORTA	1,33	0,00	1,33	0,003	0,000	0,003
383	A	383A	6	1	52	40	46	7,2	1,20	45_50	28	2	5	1	CORTA	0,83	0,00	0,83	0,002	0,000	0,002
383	A	383A	6	1	52	40	46	7,2	1,20	45_50	29	2	5	1	CORTA	0,83	0,00	0,83	0,002	0,000	0,002
383	A	383A	6	1	52	40	46	7,2	1,20	45_50	30	2	2	1	CORTA	0,33	0,00	0,33	0,001	0,000	0,001
383	A	383A	6	1	52	40	46	7,2	1,20	45_50	31	2	3	1	CORTA	0,50	0,00	0,50	0,001	0,000	0,001
383	A	383A	6	1	52	40	46	7,2	1,20	45_50	32	2	3	1	CORTA	0,50	0,00	0,50	0,001	0,000	0,001
383	A	383A	6	1	52	40	46	7,2	1,20	45_50	33	2	3	1	CORTA	0,50	0,00	0,50	0,001	0,000	0,001
266	A	266A	8	1	50	34	42	4,7	0,65	40_45	1	14	8	7	LARGA	65,33	65,33	0,00	0,154	0,154	0,000
266	A	266A	8	1	50	34	42	4,7	0,65	40_45	2	9	9	1	LARGA	6,75	6,75	0,00	0,016	0,016	0,000
266	A	266A	8	1	50	34	42	4,7	0,65	40_45	3	9	3	2	LARGA	4,50	4,50	0,00	0,011	0,011	0,000
266	A	266A	8	1	50	34	42	4,7	0,65	40_45	4	7	7	1	LARGA	4,08	4,08	0,00	0,010	0,010	0,000
266	A	266A	8	1	50	34	42	4,7	0,65	40_45	5	7	8	1	LARGA	4,67	4,67	0,00	0,011	0,011	0,000
266	A	266A	8	1	50	34	42	4,7	0,65	40_45	6	7	5	2	LARGA	5,83	5,83	0,00	0,014	0,014	0,000
266	A	266A	8	1	50	34	42	4,7	0,65	40_45	7	6	5	2	CORTA	5,00	0,00	5,00	0,012	0,000	0,012
266	A	266A	8	1	50	34	42	4,7	0,65	40_45	8	5	5	1	CORTA	2,08	0,00	2,08	0,005	0,000	0,005
266	A	266A	8	1	50	34	42	4,7	0,65	40_45	9	5	5	1	CORTA	2,08	0,00	2,08	0,005	0,000	0,005
266	A	266A	8	1	50	34	42	4,7	0,65	40_45	10	4	4	2	CORTA	2,67	0,00	2,67	0,006	0,000	0,006
266	A	266A	8	1	50	34	42	4,7	0,65	40_45	11	4	5	1	CORTA	1,67	0,00	1,67	0,004	0,000	0,004
266	A	266A	8	1	50	34	42	4,7	0,65	40_45	12	3	7	1	CORTA	1,75	0,00	1,75	0,004	0,000	0,004
266	A	266A	8	1	50	34	42	4,7	0,65	40_45	13	3	2	2	CORTA	1,00	0,00	1,00	0,002	0,000	0,002
266	A	266A	8	1	50	34	42	4,7	0,65	40_45	14	3	6	1	CORTA	1,50	0,00	1,50	0,004	0,000	0,004
266	A	266A	8	1	50	34	42	4,7	0,65	40_45	15	3	7	1	CORTA	1,75	0,00	1,75	0,004	0,000	0,004
266	A	266A	8	1	50	34	42	4,7	0,65	40_45	16	3	7	1	CORTA	1,75	0,00	1,75	0,004	0,000	0,004
266	A	266A	8	1	50	34	42	4,7	0,65	40_45	17	3	7	1	CORTA	1,75	0,00	1,75	0,004	0,000	0,004
266	A	266A	8	1	50	34	42	4,7	0,65	40_45	18	3	5	5	CORTA	6,25	0,00	6,25	0,015	0,000	0,015
266	A	266A	8	1	50	34	42	4,7	0,65	40_45	19	3	4	1	CORTA	1,00	0,00	1,00	0,002	0,000	0,002

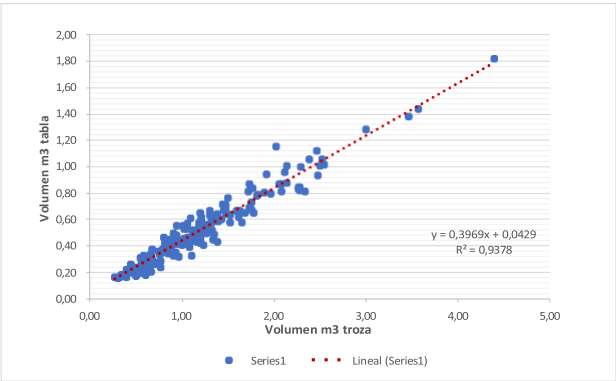
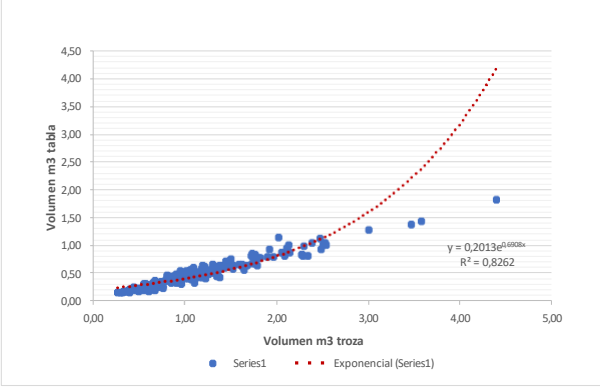
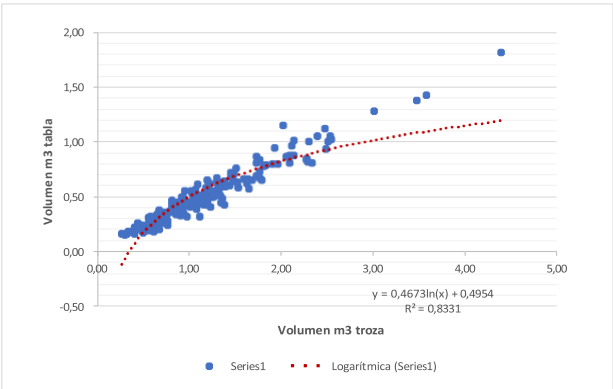
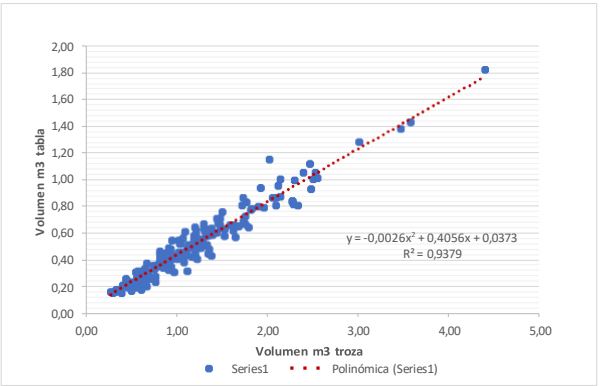
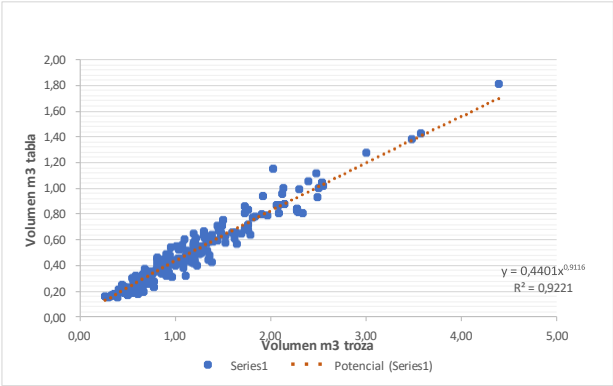
Anexo 8 Planillas de proceso de aserrío corte barraca

374	A	374A	15	1	40	32	36	4,7	0,48	35_40	18	2	7	2	CORTA	2,33	0,00	2,33	0,006	0,000	0,006
374	A	374A	15	1	40	32	36	4,7	0,48	35_40	19	2	4	2	CORTA	1,33	0,00	1,33	0,003	0,000	0,003
374	A	374A	15	1	40	32	36	4,7	0,48	35_40	20	2	3	1	CORTA	0,50	0,00	0,50	0,001	0,000	0,001
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	1	16	8	6	LARGA	64,00	64,00	0,00	0,151	0,151	0,000
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	2	13	8	2	LARGA	17,33	17,33	0,00	0,041	0,041	0,000
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	3	11	8	2	LARGA	14,67	14,67	0,00	0,035	0,035	0,000
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	4	9	9	2	LARGA	13,50	13,50	0,00	0,032	0,032	0,000
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	5	8	4	1	LARGA	2,67	2,67	0,00	0,006	0,006	0,000
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	6	7	5	1	LARGA	2,92	2,92	0,00	0,007	0,007	0,000
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	7	7	9	1	LARGA	5,25	5,25	0,00	0,012	0,012	0,000
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	8	6	6	1	CORTA	3,00	0,00	3,00	0,007	0,000	0,007
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	9	6	8	1	CORTA	4,00	0,00	4,00	0,009	0,000	0,009
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	10	5	8	1	CORTA	3,33	0,00	3,33	0,008	0,000	0,008
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	11	4	9	1	CORTA	3,00	0,00	3,00	0,007	0,000	0,007
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	12	4	8	1	CORTA	2,67	0,00	2,67	0,006	0,000	0,006
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	13	4	8	2	CORTA	5,33	0,00	5,33	0,013	0,000	0,013
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	14	4	7	2	CORTA	4,67	0,00	4,67	0,011	0,000	0,011
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	15	4	3	2	CORTA	2,00	0,00	2,00	0,005	0,000	0,005
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	16	4	4	2	CORTA	2,67	0,00	2,67	0,006	0,000	0,006
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	17	2	9	2	CORTA	3,00	0,00	3,00	0,007	0,000	0,007
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	18	2	6	2	CORTA	2,00	0,00	2,00	0,005	0,000	0,005
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	19	2	4	2	CORTA	1,33	0,00	1,33	0,003	0,000	0,003
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	20	2	4	1	CORTA	0,67	0,00	0,67	0,002	0,000	0,002
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	21	2	4	1	CORTA	0,67	0,00	0,67	0,002	0,000	0,002
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	22	2	4	1	CORTA	0,67	0,00	0,67	0,002	0,000	0,002
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	23	2	5	1	CORTA	0,83	0,00	0,83	0,002	0,000	0,002
226	B	226B	16	1	48	40	44	5,5	0,84	40_45	24	2	6	2	CORTA	2,00	0,00	2,00	0,005	0,000	0,005
54	A	54A	18	1	40	31	36	4,7	0,47	35_40	1	13	7	7	LARGA	53,08	53,08	0,00	0,125	0,125	0,000
54	A	54A	18	1	40	31	36	4,7	0,47	35_40	2	12	5	1	LARGA	5,00	5,00	0,00	0,012	0,012	0,000
54	A	54A	18	1	40	31	36	4,7	0,47	35_40	3	11	5	1	LARGA	4,58	4,58	0,00	0,011	0,011	0,000

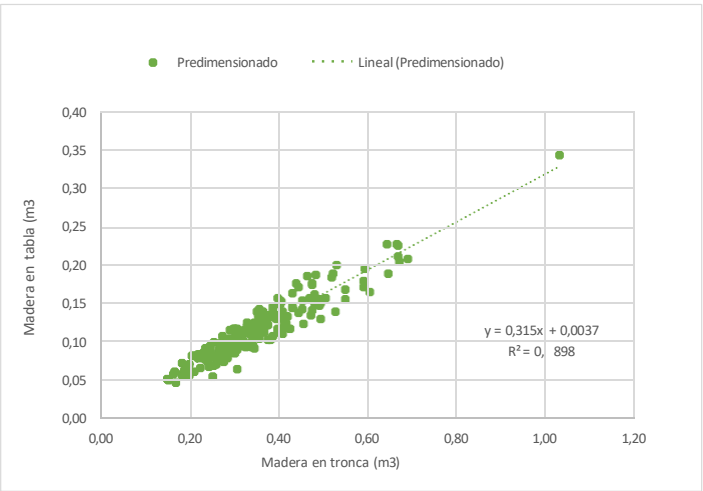
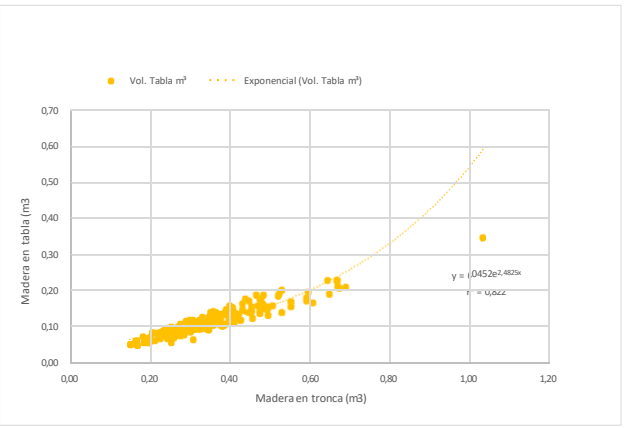
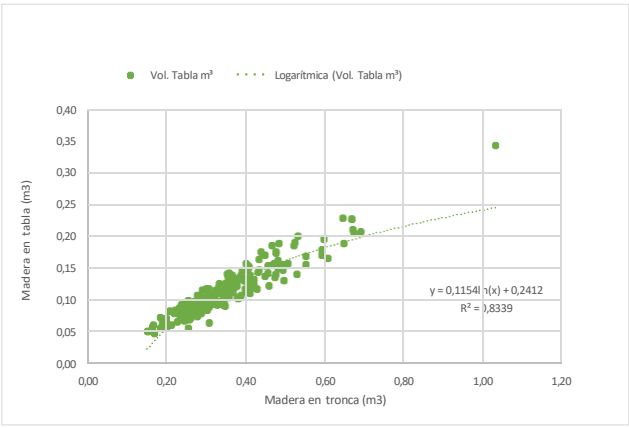
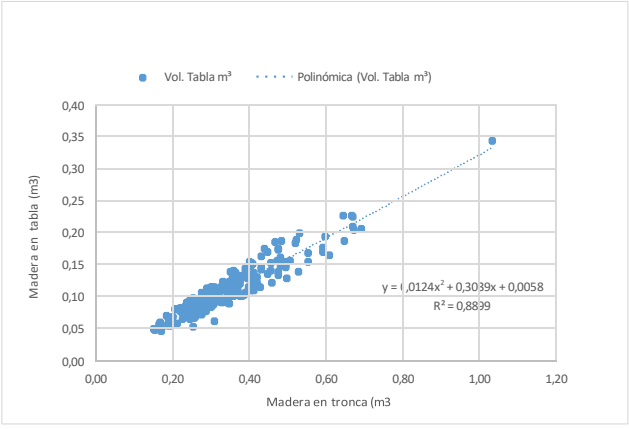
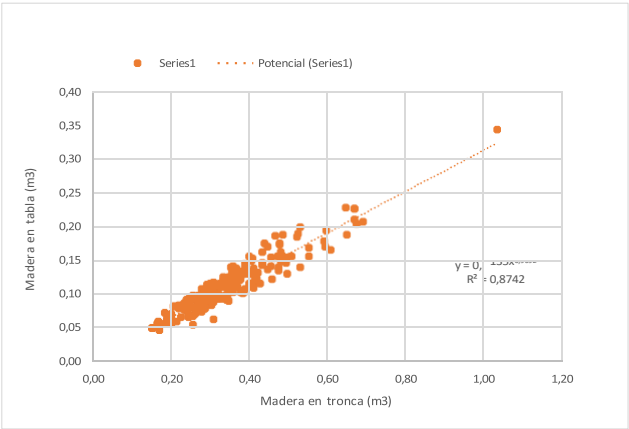
Anexo 9 Planillas de proceso de aserrío corte barraca

387107	A	387107A	5	2	46	38	42	4,2	0,58	40_45	30	2	4	1	Corta	0,92	0,00	0,92	0,002	0,000	0,002
387107	A	387107A	5	2	46	38	42	4,2	0,58	40_45	31	2	4	1	Corta	0,92	0,00	0,92	0,002	0,000	0,002
387107	A	387107A	5	2	46	38	42	4,2	0,58	40_45	32	2	4	1	Corta	0,92	0,00	0,92	0,002	0,000	0,002
387107	A	387107A	5	2	46	38	42	4,2	0,58	40_45	33	2	4	1	Corta	0,92	0,00	0,92	0,002	0,000	0,002
387107	A	387107A	5	2	46	38	42	4,2	0,58	40_45	34	2	4	1	Corta	0,92	0,00	0,92	0,002	0,000	0,002
387107	A	387107A	5	2	46	38	42	4,2	0,58	40_45	35	3	5	1	Corta	1,44	0,00	1,44	0,003	0,000	0,003
387107	A	387107A	5	2	46	38	42	4,2	0,58	40_45	36	3	5	1	Corta	1,44	0,00	1,44	0,003	0,000	0,003
387107	A	387107A	5	2	46	38	42	4,2	0,58	40_45	37	3	5	1	Corta	1,44	0,00	1,44	0,003	0,000	0,003
387107	A	387107A	5	2	46	38	42	4,2	0,58	40_45	38	3	5	1	Corta	1,73	0,00	1,73	0,004	0,000	0,004
387107	A	387107A	5	2	46	38	42	4,2	0,58	40_45	39	3	5	1	Corta	1,73	0,00	1,73	0,004	0,000	0,004
387107	A	387107A	5	2	46	38	42	4,2	0,58	40_45	40	3	5	1	Corta	1,73	0,00	1,73	0,004	0,000	0,004
387107	A	387107A	5	2	46	38	42	4,2	0,58	40_45	41	4	5	1	Corta	2,30	0,00	2,30	0,005	0,000	0,005
387107	A	387107A	5	2	46	38	42	4,2	0,58	40_45	42	6	9	1	Corta	5,69	0,00	5,69	0,013	0,000	0,013
387107	A	387107A	5	2	46	38	42	4,2	0,58	40_45	43	8	10	1	Larga	9,20	9,20	0,00	0,022	0,022	0,000
387107	A	387107A	5	2	46	38	42	4,2	0,58	40_45	44	8	10	1	Larga	9,20	9,20	0,00	0,022	0,022	0,000
387107	A	387107A	5	2	46	38	42	4,2	0,58	40_45	45	8	10	1	Larga	9,20	9,20	0,00	0,022	0,022	0,000
387107	A	387107A	5	2	46	38	42	4,2	0,58	40_45	46	6	11	2	Corta	8,92	0,00	8,92	0,021	0,000	0,021
387107	A	387107A	5	2	46	38	42	4,2	0,58	40_45	47	8	13	2	Larga	15,34	15,34	0,00	0,036	0,036	0,000
387127	B	387127B	6	2	45	40	43	5,6	0,79	40_45	1	1	4	1	Corta	0,33	0,00	0,33	0,001	0,000	0,001
387127	B	387127B	6	2	45	40	43	5,6	0,79	40_45	2	1	4	1	Corta	0,33	0,00	0,33	0,001	0,000	0,001
387127	B	387127B	6	2	45	40	43	5,6	0,79	40_45	3	1	4	1	Corta	0,33	0,00	0,33	0,001	0,000	0,001
387127	B	387127B	6	2	45	40	43	5,6	0,79	40_45	4	2	4	1	Corta	0,50	0,00	0,50	0,001	0,000	0,001
387127	B	387127B	6	2	45	40	43	5,6	0,79	40_45	5	2	4	1	Corta	0,50	0,00	0,50	0,001	0,000	0,001
387127	B	387127B	6	2	45	40	43	5,6	0,79	40_45	6	2	4	1	Corta	0,50	0,00	0,50	0,001	0,000	0,001
387127	B	387127B	6	2	45	40	43	5,6	0,79	40_45	7	3	5	1	Corta	1,04	0,00	1,04	0,002	0,000	0,002
387127	B	387127B	6	2	45	40	43	5,6	0,79	40_45	8	3	5	1	Corta	1,04	0,00	1,04	0,002	0,000	0,002
387127	B	387127B	6	2	45	40	43	5,6	0,79	40_45	9	3	5	1	Corta	1,04	0,00	1,04	0,002	0,000	0,002
387127	B	387127B	6	2	45	40	43	5,6	0,79	40_45	10	3	5	1	Corta	1,04	0,00	1,04	0,002	0,000	0,002
387127	B	387127B	6	2	45	40	43	5,6	0,79	40_45	11	3	6	1	Corta	1,50	0,00	1,50	0,004	0,000	0,004
387127	B	387127B	6	2	45	40	43	5,6	0,79	40_45	12	3	6	1	Corta	1,50	0,00	1,50	0,004	0,000	0,004
387127	B	387127B	6	2	45	40	43	5,6	0,79	40_45	13	4	7	1	Corta	2,04	0,00	2,04	0,005	0,000	0,005
387127	B	387127B	6	2	45	40	43	5,6	0,79	40_45	14	4	7	1	Corta	2,04	0,00	2,04	0,005	0,000	0,005
387127	B	387127B	6	2	45	40	43	5,6	0,79	40_45	15	4	6	1	Corta	2,00	0,00	2,00	0,005	0,000	0,005
387127	B	387127B	6	2	45	40	43	5,6	0,79	40_45	16	4	6	1	Corta	2,00	0,00	2,00	0,005	0,000	0,005
387127	B	387127B	6	2	45	40	43	5,6	0,79	40_45	17	5	8	1	Corta	3,00	0,00	3,00	0,007	0,000	0,007

Anexo 10 Modelos matemáticos corte barraca



Anexo 11 Modelos matemáticos corte predimensionado



ANEXOS FOTOGRÁFICOS



Proceso de colocación de tronco para corte por skidder



Trabajo en la despuntadora: proceso de despunte de troncos



Acomodo de tablas en la playa de salida



Proceso de Desorillado con Sierra de Mesa



Preparación de Tronzas para el Aserrado



Troza en Posición para el Proceso de Aserrado



Apilamiento de Tronzas en el Patio de Acopio



Sierra para Despuntado en
Operación



Carro Porta Troza del aserradero Shiffer Listo para el Aserrado



Cuchillas de Corte para Transformación de Madera

Aserradero Shiffer en
Operación



Zona de Acopio de Aserrín y Desperdicios de Madera