

**ALTURA TOTAL MEDIA (m) POR ESPECIES, FORMA DE CUBICACIÓN Y CLASE DIAMÉTRICA**

**C.A. DE EUSKADI**

***Chamaecyparis lawsoniana***

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		9.31	6.62				7.16
15		10.55	7.56				10.13
20		12.59					12.59
25		15.14					15.14
30		16.96					16.96
35		18.68					18.68
40		19.36					19.36
45		20.47					20.47
50		21.28					21.28
55		20.38					20.38
60		21.28					21.28

***Pinus sylvestris***

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		8.67	6.24		4.92		6.32
15		9.38	6.32		6.16		8.32
20		10.69	5.69		7.04		10.23
25		12.24			7.31		12.09
30		13.67			8.00		13.55
35		15.19			7.82		15.05
40		16.54					16.54
45		17.72					17.72
50		18.44					18.44
55		18.38					18.38
60		19.57					19.57

***Pinus nigra***

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		9.17	5.73				5.96
15		10.00	7.45		5.10		9.56
20		11.88					11.88
25		14.41					14.41
30		16.42					16.42
35		18.23					18.23
40		19.77					19.77
45		21.19					21.19
50		22.36					22.36
55		27.30					27.30
60		29.36					29.36
65		28.48					28.48
70		25.67					25.67

***Pinus pinaster***

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		8.83	5.52		4.05		5.67
15		9.92	6.65		5.12		9.06
20		11.32	7.20				11.19
25		13.90					13.90
30		16.54					16.54
35		19.27					19.27
40		20.54					20.54
45	25.42	22.90					23.00
50		23.63					23.63
55		24.73					24.73
60		23.33					23.33

***Pinus radiata***

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		10.53	7.20		5.99		7.76
15		12.13	8.40		7.09		11.60
20		15.05	6.38		8.45		14.98
25		17.92			12.28		17.90
30		20.40			8.71		20.37
35	28.28	23.11					23.13
40	28.75	25.16					25.19
45	30.67	27.07					27.13
50	32.43	28.53					28.69
55	34.34	30.11					30.41
60	35.06	31.29					31.64
65	36.57	32.04					32.60
70	37.60	33.84					34.38

***Pseudotsuga menziesii***

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		10.15	7.21				7.73
15		12.05	8.62				11.26
20		14.37					14.37
25		16.70					16.70
30		19.61					19.61
35		21.69					21.69
40		23.23					23.23
45		26.40					26.40
50		27.99					27.99
55		30.52					30.52

**Larix spp.**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10			8.25				8.25
15		14.40	9.71				14.03
20		17.46					17.46
25		20.67					20.67
30		22.62					22.62
35		24.32					24.32
40		25.55					25.55
45		27.13					27.13
50		28.12					28.12

**Quercus robur**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		11.94	8.13		6.22		7.88
15		12.29	8.40	6.84	8.21		11.05
20		14.20		9.95	9.53		13.41
25		15.82		11.58	11.11		15.15
30		17.78		13.13	12.32		17.22
35		18.16		13.17	14.11		17.45
40		19.60		15.30	13.21		18.84
45		21.10		14.39	15.94	14.90	19.98
50		21.44		16.62	17.36		20.56
55		22.47		17.64	15.84	12.34	20.78
60		22.38		18.51	19.33		21.11
65		22.67		18.51			21.41
70		24.43		18.83	16.42	21.70	21.15

**Quercus pyrenaica**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		10.33	7.85		6.20		7.59
15		11.52	8.09	8.66	8.15		10.69
20		13.14		10.42	8.87		12.75
25		14.87		11.21	11.15		14.53
30		16.39		12.42	12.03		16.00
35		17.30		14.29			17.15
40		17.89		12.25			17.42
45		18.16		15.45			17.64
50		19.59		16.13			18.88
55		19.01		14.47			17.82
60		20.02		16.15			18.45
65		19.26		17.23			18.42
70		21.92		15.46			18.05

**Quercus faginea**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		8.76	6.40	5.20	5.34		6.13
15		9.60	7.27	7.09	6.97		8.29
20		11.08	6.47	9.06	8.50		10.32
25		13.11		9.53	9.97		12.25
30		13.98		11.11	9.65		12.98
35		14.64		11.52	11.10		13.51
40		15.58		11.40	9.14		13.61
45		16.03		11.63	10.57		12.85
50		16.67		11.90	9.98		12.98
55		16.53		12.53	8.85		13.01
60		18.61		11.00	10.08		12.26
65				10.80			10.80
70				12.17	14.72		12.44

**Quercus ilex**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		8.22	5.47	4.74	4.60		4.79
15		8.64	6.65	5.82	6.07		6.31
20		9.27	7.00	6.95	7.38		7.49
25		10.21		8.15	7.97		8.51
30		12.18		9.10	9.38		9.68
35		11.92		9.15	10.08		9.81
40		11.67		10.22	9.20		10.40
45		13.86		9.77	7.58		9.87
50				9.29			9.29
55				11.32			11.32
60				11.39			11.39
70				11.93			11.93

**Quercus rubra**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10			8.29				8.29
15		12.79	9.16				12.23
20		15.74					15.74
25		19.77					19.77
30		22.25					22.25
35		25.97					25.97
40		26.78					26.78
45		27.51					27.51
50		29.47					29.47
55		29.12					29.12
60		30.55					30.55
65		31.19					31.19
70		29.77					29.77

**Bosques de ribera**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		13.38	9.14		7.11		8.39
15		13.28	8.90		9.66		10.98
20		14.92			10.19		12.97
25		18.05			11.14		15.97
30		19.27			10.92		16.71
35		22.56					22.56
40		21.25					21.25
45		25.41					25.41
50		25.40					25.40

**Alnus glutinosa**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		13.79	9.75		7.32		10.80
15		14.07	9.46		9.23		13.53
20		16.45			8.71		16.19
25		18.24			14.22		18.11
30		19.75					19.75
35		20.78					20.78
40		22.13					22.13
45		24.17					24.17
50		20.35					20.35

**Eucalyptus globulus**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		14.54	11.33		9.28		12.74
15		16.84	8.70		13.50		16.75
20		20.59					20.59
25		23.50					23.50
30		26.63					26.63
35		26.81					26.81
40		30.22					30.22
45		31.38					31.38
50		32.92					32.92
55		36.45					36.45
60		36.94					36.94

**Eucalyptus nitens**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		14.17	10.85				12.36
15		17.18					17.18
20		20.48					20.48
25		23.44					23.44
30		22.88					22.88
35		23.17					23.17
45		24.56					24.56
50		22.83					22.83

**Arbutus unedo**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10			6.26		5.11		5.24
15		11.37	7.09		6.52		6.94
20		11.17			7.09		7.73
25					7.09		7.09

**Fagus sylvatica**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		12.21	9.21		6.77		9.38
15		13.52	9.33		8.65		12.61
20		16.17		9.28	9.97		15.53
25		18.20		12.51	11.81		17.78
30		20.04		12.67	12.36		19.57
35		21.53		13.99	13.83		21.13
40		22.75		16.45	14.59		22.39
45		23.94		17.92	15.76	16.50	23.52
50	31.90	24.61		19.82	17.78	19.46	24.05
55		24.85		19.18	20.16	21.17	23.98
60		25.26		21.95	19.31	23.11	24.49
65		25.51		20.64	17.93	21.47	23.62
70		25.48		21.72	20.42	23.39	23.21

**Castanea sativa**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		11.05	8.08		6.63		8.03
15		11.64	7.78	8.08	8.39		10.30
20		13.61		10.51	9.47		12.56
25		14.54		9.28	10.10		13.57
30		16.12		11.31	10.70		15.17
35		16.95			11.49		16.16
40		18.67			9.68		17.08
45		18.08			12.12	7.17	15.80
50		18.87		12.31	12.49	10.23	14.47
55		17.02		10.48	10.20	9.64	11.96
60					13.82	10.47	11.40
65						8.38	8.38
70		17.26		14.30	12.52	9.53	11.65

**Betula spp.**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		11.43	8.28		8.02		8.66
15		13.01	9.45		10.46		12.34
20		14.71			10.64		14.15
25		16.56			11.41		16.02
30		16.83			14.42		16.57
35		17.69					17.69
40		17.99					17.99
45		21.96					21.96
50		22.48					22.48

**Corylus avellana**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		12.88	8.45		7.80		8.23
15		11.70	9.51		9.17		9.79
20		13.27			11.07		11.93

**Acer campestre**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		11.31	8.94		7.00		8.70
15		11.76	8.66		8.89		10.68
20		12.89			9.09		12.06
25		15.13			10.67		14.57
30		15.61			12.24		15.03
35		15.94					15.94
40		17.06			14.06		15.56
45		18.61					18.61

**Robinia pseudoacacia**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		13.15	9.53		7.94		10.01
15		15.05	8.20		11.46		14.72
20		17.17			14.18		16.84
25		19.85			11.72		19.36
30		20.94			11.50		20.45
35		23.11					23.11
40		24.04					24.04
45		24.04					24.04
50		24.91					24.91
55		26.83					26.83
60		26.74					26.74
70		23.29				10.24	13.62

**Crataegus monogyna**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10			7.42		5.71		6.02
15					6.91		6.91
20					7.64		7.64

**Fraxinus excelsior**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		13.97	10.57		8.58		11.19
15		14.58			13.09		14.44
20		17.46			11.54		16.83
25		18.86					18.86
30		21.48					21.48
35		21.81					21.81
40		23.05					23.05
45		24.14					24.14
50		25.09					25.09
55		23.91					23.91

**Otras frondosas**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		11.64	7.89		6.33		7.49
15		12.23	8.42		7.71		9.55
20		13.85			8.69		11.53
25		15.38			8.95		12.37
30		16.91			11.61		15.75
35		17.52			13.02		16.66
40		18.99					18.99
45		17.96					17.96
50		23.89					23.89
55		26.30					26.30



**Todas las coníferas**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		10.27	6.85		5.23		7.31
15		11.59	7.86		6.24		10.92
20		14.06	6.23		7.49		13.89
25		16.62			9.11		16.56
30		18.93			8.38		18.88
35	26.02	21.40			8.59		21.36
40	26.64	23.65					23.67
45	29.97	26.03			10.92		26.08
50	32.17	27.85					28.02
55	34.27	29.76					30.08
60	35.04	30.98					31.35
65	36.36	31.75					32.32
70	37.60	33.54					34.11

**Todas las frondosas**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		12.50	8.18	4.97	5.62		7.55
15		13.11	7.92	6.31	7.32		10.72
20		15.22	6.79	7.82	8.70		13.48
25		17.33		9.37	10.10		16.07
30		19.09		10.70	11.18		17.93
35	29.00	20.17		11.38	12.68		19.10
40		21.80		12.81	12.45		20.55
45		23.03		13.25	13.22	11.53	21.32
50	32.08	23.70		15.26	14.10	15.48	21.92
55		24.12		15.76	15.52	13.88	21.79
60		24.84		17.53	16.16	16.44	22.28
65		24.54		17.74	16.96	17.75	21.79
70		25.04		19.68	17.13	17.40	21.00

**Todas las especies**

C.D.	Forma de cubicación						
	1	2	3	4	5	6	Todas
10		11.84	7.70	4.97	5.61		7.49
15		12.44	7.89	6.31	7.28		10.79
20		14.61	6.46	7.82	8.62		13.67
25		16.90		9.37	10.02		16.35
30		18.99		10.70	10.87		18.52
35	27.25	21.01		11.38	12.22		20.57
40	26.64	23.11		12.81	12.45		22.67
45	29.97	25.20		13.25	13.07	11.53	24.59
50	32.17	26.67		15.26	14.10	15.48	26.03
55	34.27	27.98		15.76	15.52	13.88	27.03
60	35.04	29.05		17.53	16.16	16.44	27.87
65	36.36	29.00		17.74	16.96	17.75	27.35
70	37.60	29.19		19.68	17.13	17.40	24.64