

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN
SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**

INVENTARUL FORESTIER NAȚIONAL

RAPORT FINAL CICLUL AL III-LEA

DIRECTOR GENERAL

Dr. ing. Șerban DAVIDESCU



RESPONSABILUL LUCRĂRII

ing. Gheorghe MARIN



**BUCUREȘTI
Martie 2026**

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN
SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

I.N.C.D.S. - "MARIN DRĂCEA"	
- CONSILIUL ȘTIINȚIFIC -	
INTRARE	Nr. 14
IESIRE	
An 2025	Luna 03 Zi 12

Avizat în ședința extraordinară a
Consiliului Științific al
Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare
în Silvicultură "Marin Drăcea"



Președinte CS- INCDS
CS I dr. ing. Ovidiu Badea



INVENTARUL FORESTIER NAȚIONAL

RAPORT FINAL CICLUL AL III-LEA

Cuprins

1. Introducere	12
2. Aspecte metodologice privind realizarea ciclului III IFN.....	13
2.1. Eșantionajul IFN	13
2.2. Rețeaua națională de sondaje IFN.....	14
2.2.1. Sondajul, suprafața de probă, sectorul de suprafață de probă IFN.....	17
2.2.1.1. Sondajul IFN	17
2.2.1.2. Suprafața de probă IFN	17
2.2.1.4. Laturile sondajului IFN	19
2.3. Metode și procedee de determinare a indicatorilor IFN.....	19
2.3.1. Introducere	19
2.3.2. Prelucrarea datelor la nivel de arbore.....	19
2.3.2.1. Estimarea volumului de lemn pe picior	19
2.3.2.2. Estimarea creșterii curente (brute) anuale.....	20
2.3.3. Agregarea datelor la nivel de suprafață de probă.....	21
2.3.4. Estimarea valorilor totale la nivel de regiune și de țară	22
2.3.4.1. Necesitatea implementării estimatorilor în două faze.....	22
2.3.4.2. Estimarea suprafețelor și volumelor.....	23
2.3.4.2.1. Estimatorul totalului.....	23
2.3.4.2.2. Estimarea volumului de lemn exploatat și a celui recoltat.....	25
2.3.4.3. Estimarea valorilor totale și a erorilor asociate.....	26
2.3.4.3.1. Estimatorul totalului.....	26
2.3.4.3.2. Estimatorul erorilor	27
2.3.4.4. Estimatorul 'ratio'-ului	27
2.3.4.4.1. Estimatorul	28
2.3.4.4.2. Estimatorul erorilor	28
2.3.5. Straturile statistice consituite	29
3. Rezultate obținute.....	32
3.1. Pădure	32
3.2. Alte terenuri cu vegetație forestieră	33
3.3. Arbori din afara pădurii.....	34
A. Pădure.....	36
A.1. Suprafața pădurii	36
A.1.0.1. Suprafata padurii pe regiuni	36
A.1.0.2. Suprafata padurii pe forme de relief.....	37
A.1.1. Suprafata padurii pe grupe de specii si regiuni	38

A.1.2. Suprafata padurii pe clase de varsta si regiuni	39
A.1.3. Suprafata padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni	40
A.1.4. Suprafata padurii in raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni	42
A.1.5. Suprafata padurii in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni.....	43
A.1.6. Suprafata padurii in raport cu regimul, pe regiuni	44
A.1.7. Suprafata padurii in raport cu caracterul actual, pe regiuni	45
A.1.8. Suprafata padurii in raport cu structura, pe regiuni.....	46
A.1.9. Suprafata padurii in raport cu naturalitatea, pe regiuni	47
A.1.10. Suprafata padurii in raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni.....	48
A.1.11. Suprafata padurii in raport cu numarul de specii, pe regiuni	49
A.1.12. Suprafata padurii in raport cu tipul functional pe regiuni	50
A.1.13. Suprafata padurii in raport cu etajul fitoclimatic pe regiuni	51
A.1.14. Suprafata padurii in raport cu inclinarea terenului, pe regiuni.....	52
A.1.15. Suprafata padurii in raport cu expozitia terenului, pe regiuni.....	53
A.1.16. Suprafata padurii in raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului pe regiuni.....	54
A.1.17. Suprafata padurii pe principalele 10 specii, pe regiuni	55
A.2. Volumul de lemn pe picior din păduri	56
A.2.1. Volumul de lemn pe picior din paduri pe grupe de specii si regiuni.....	56
A.2.2. Volumul de lemn pe picior din paduri pe clase de varsta si regiuni	57
A.2.3. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu modul de regenerare, pe regiuni	58
A.2.4. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni	60
A.2.5. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu calitatea arborilor, pe regiuni.....	61
A.2.6. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni	62
A.2.7. Volumul de lemn din paduri in raport cu stadiul de dezvoltare, pe regiuni	63
A.2.8. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni	64
A.2.9. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu productivitatea, pe regiuni	65
A.2.10. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu regimul, pe regiuni.....	66
A.2.11. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu caracterul actual, pe regiuni.....	67
A.2.12. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu structura, pe regiuni	68
A.2.13. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu naturalitatea, pe regiuni	69
A.2.14. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni	70
A.2.15. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu numarul de specii, pe regiuni.....	71
A.2.16. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu tipul functional, pe regiuni.....	72
A.2.17. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni.....	73
A.2.18. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu inclinarea terenului, pe regiuni	74

A.2.19. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu expozitia terenului, pe regiuni	75
A.2.20. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului, pe regiuni	76
A.2.21. Volumul de lemn pe picior din paduri pe principalele 10 specii, pe regiuni.....	77
A.2.22. Volumul de lemn mort cazut la pamant din paduri, pe grupe de specii si regiuni	78
A.3. Volumul mediu la hectar al pădurii.....	79
A.3.1. Volumul mediu la hectar al padurii pe grupe de specii si regiuni	79
A.3.2. Volumul mediu la hectar al padurii pe clase de varsta si regiuni.....	80
A.3.3. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni.....	81
A.3.4. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni.....	82
A.3.5. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu calitatea arborilor, pe regiuni	83
A.3.6. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni	84
A.3.7. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu stadiul de dezvoltare, pe regiuni	85
A.3.8. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni	86
A.3.9. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu productivitatea, pe regiuni	87
A.3.10. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu regimul, pe regiuni	88
A.3.11. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu caracterul actual, pe regiuni	89
A.3.12. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu structura, pe regiuni	90
A.3.13. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu naturalitatea, pe regiuni.....	91
A.3.14. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni	92
A.3.15. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu numarul de specii, pe regiuni	93
A.3.16. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu tipul functional, pe regiuni	94
A.3.17. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni	95
A.3.18. Volumul mediu al padurii in raport cu inclinarea terenului, pe regiuni	96
A.3.19. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu expozitia terenului, pe regiuni.....	97
A.3.20. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului, pe regiuni	98
A.3.21. Volumul mediu la hectar al lemnului mort cazut la pamant din padure, pe grupe de specii si regiuni.....	99
A.4. Creșterea curentă anuală a pădurii	100
A.4.1. Cresterea curenta anuala a padurii pe grupe de specii si regiuni.....	100
A.4.2. Cresterea curenta anuala a padurii pe clase de varsta si regiuni	101
A.4.3. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni	102
A.4.4. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni	104
A.4.5. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu calitatea arborilor, pe regiuni	105

A.4.6. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni	106
A.4.7. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu stadiul de dezvoltare, pe regiuni	107
A.4.8. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni	108
A.4.9. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu productivitatea, pe regiuni	109
A.4.10. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu regimul, pe regiuni.....	110
A.4.11. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu caracterul actual, pe regiuni	111
A.4.12. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu structura, pe regiuni	112
A.4.13. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu naturalitatea, pe regiuni	113
A.4.14. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni	114
A.4.15. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu numarul de specii, pe regiuni.....	115
A.4.16. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu tipul functional, pe regiuni.....	116
A.4.17. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni	117
A.4.18. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu inclinarea terenului, pe regiuni	118
A.4.19. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu expozitia terenului, pe regiuni	119
A.4.20. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu utilizarea pentru recoltarea lemnului, pe regiuni	120
A.5. Creșterea curentă anuală la hectar a pădurii	121
A.5.1. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii pe grupe de specii si regiuni	121
A.5.2. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii pe clase de varsta si regiuni	122
A.5.3. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni	123
A.5.4. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni	125
A.5.5. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu calitatea arborilor, pe regiuni ..	126
A.5.6. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni	127
A.5.7. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu stadiul de dezvoltare, pe regiuni	128
A.5.8. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni	129
A.5.9. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu productivitatea, pe regiuni	130
A.5.10. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu regimul, pe regiuni	131
A.5.11. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu caracterul actual, pe regiuni ..	132
A.5.12. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu structura, pe regiuni	133
A.5.13. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu naturalitatea, pe regiuni.....	134
A.5.14. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni	135

A.5.15. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu numarul de specii, pe regiuni	136
A.5.16. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu tipul functional, pe regiuni	137
A.5.17. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni	138
A.5.18. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu inclinarea terenului, pe regiuni	139
A.5.19. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu expozitia terenului, pe regiuni	140
A.5.20. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului, pe regiuni	141
A.6. Volumul de lemn exploatat din păduri	142
A.6.1. Volumul de lemn exploatat din paduri pe grupe de specii si regiuni	142
A.6.2. Volumul de lemn exploatat din paduri pe clase de varsta si regiuni	143
A.6.4. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni	144
A.6.5. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu calitatea arborilor, pe regiuni	145
A.6.6. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni	146
A.6.9. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu productivitatea, pe regiuni.....	147
A.6.10. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu regimul, pe regiuni	148
A.6.12. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu structura, pe regiuni	149
A.6.14. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni...	150
A.6.16. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu tipul functional, pe regiuni	151
A.6.17. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni	152
A.6.20. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului, pe regiuni	153
A.7. Volumul mediu la hectar exploatat din păduri	154
A.7.1. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri pe grupe de specii si regiuni	154
A.7.2. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri pe clase de varsta si regiuni	155
A.7.4. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni	156
A.7.5. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu calitatea arborilor, pe regiuni	157
A.7.6. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni	158
A.7.9. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu productivitatea, pe regiuni...	159
A.7.10. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu regimul, pe regiuni	160
A.7.12. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu structura, pe regiuni.....	161
A.7.14. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni	162
A.7.16. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu tipul functional, pe regiuni	163

A.7.17. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni	164
A.7.20. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului, pe regiuni	165
A.8. Volumul de lemn recoltat din păduri.....	166
A.8.1. Volumul de lemn recoltat din paduri pe grupe de specii si regiuni.....	166
A.8.2. Volumul de lemn recoltat din paduri pe clase de varsta si regiuni.....	167
A.8.4. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni	168
A.8.5. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu calitatea arborilor, pe regiuni	169
A.8.6. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni	170
A.8.9. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu productivitatea, pe regiuni	171
A.8.10. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu regimul, pe regiuni.....	172
A.8.12. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu structura, pe regiuni	173
A.8.14. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni	174
A.8.16. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu tipul functional, pe regiuni.....	175
A.8.17. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni	176
A.8.20. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului, pe regiuni	177
A.9. Volumul mediu la hectar recoltat din păduri.....	178
A.9.1. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri pe grupe de specii si regiuni.....	178
A.9.2. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri pe clase de varsta si regiuni.....	179
A.9.4. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni	180
A.9.5. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu calitatea arborilor, pe regiuni .	181
A.9.6. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni	182
A.9.9. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu productivitatea, pe regiuni	183
A.9.10. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu regimul, pe regiuni	184
A.9.12. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu structura, pe regiuni	185
A.9.14. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni	186
A.9.16. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu tipul functional, pe regiuni...	187
A.9.17. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni	188
A.9.20. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului, pe regiuni	189
A.10. Mortalitatea anuală din păduri.....	190
A.10.1. Mortalitatea anuala din paduri pe grupe de specii si regiuni.....	190

A.10.2. Mortalitatea anuală din păduri pe clase de vârstă și regiuni.....	191
A.10.4. Mortalitatea anuală din păduri în raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni ..	192
A.10.5. Mortalitatea anuală din păduri în raport cu calitatea arborilor, pe regiuni.....	193
A.10.6. Mortalitatea anuală din păduri în raport cu diametrul de bază (dbh) al arborilor, pe regiuni	194
A.10.9. Mortalitatea anuală din păduri în raport cu productivitatea, pe regiuni	195
A.10.10. Mortalitatea anuală din păduri în raport cu regimul, pe regiuni.....	196
A.10.12. Mortalitatea anuală din păduri în raport cu structura, pe regiuni	197
A.10.14. Mortalitatea anuală din păduri în raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni	198
A.10.16. Mortalitatea anuală din păduri în raport cu tipul funcțional, pe regiuni.....	199
A.10.17. Mortalitatea anuală din păduri în raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni	200
A.10.20. Mortalitatea anuală din păduri în raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului, pe regiuni	201
A.11. Mortalitatea anuală la hectar a pădurii	202
A.11.1. Mortalitatea anuală la hectar a pădurii pe grupe de specii și regiuni	202
A.11.2. Mortalitatea anuală la hectar a pădurii pe clase de vârstă și regiuni	203
A.11.4. Mortalitatea anuală la hectar a pădurii în raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni	204
A.11.5. Mortalitatea anuală la hectar a pădurii în raport cu calitatea arborilor, pe regiuni	205
A.11.6. Mortalitatea anuală la hectar a pădurii în raport cu diametrul de bază (dbh) al arborilor, pe regiuni	206
A.11.9. Mortalitatea anuală la hectar a pădurii în raport cu productivitatea, pe regiuni.....	207
A.11.10. Mortalitatea anuală la hectar a pădurii în raport cu regimul, pe regiuni	208
A.11.12. Mortalitatea anuală la hectar a pădurii în raport cu structura, pe regiuni.....	209
A.11.14. Mortalitatea anuală la hectar a pădurii în raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni .	210
A.11.16. Mortalitatea anuală la hectar a pădurii în raport cu tipul funcțional, pe regiuni	211
A.11.17. Mortalitatea anuală la hectar a pădurii în raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni	212
A.11.20. Mortalitatea anuală la hectar a pădurii în raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului, pe regiuni	213
B. Alte terenuri cu vegetație forestieră	214
B.1. Suprafața altor terenuri cu vegetație forestieră.....	214
B.1.0.1. Suprafața altor terenuri cu vegetație forestieră pe regiuni.....	214
B.1.0.2. Suprafața altor terenuri cu vegetație forestieră pe forme de relief	215
B.1.1. Suprafața altor terenuri cu vegetație forestieră pe grupe de specii și regiuni	216
B.1.2. Suprafața altor terenuri cu vegetație forestieră pe clase de vârstă și regiuni.....	217
B.1.3. Suprafața altor terenuri cu vegetație forestieră în raport cu modul de regenerare, pe regiuni	218
B.1.4. Suprafața altor terenuri cu vegetație forestieră în raport cu indicele de închidere a coronamentului, pe regiuni	220

B.2. Volumul de lemn pe picior din alte terenuri cu vegetație forestieră	221
B.2.1. Volumul de lemn pe picior din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe grupe de specii si regiuni	221
B.2.2. Volumul de lemn pe picior din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe clase de varsta si regiuni	222
B.2.3. Volumul de lemn pe picior din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu modul de regenerare, pe regiuni.....	223
B.2.4. Volumul de lemn pe picior din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni.....	225
B.2.5. Volumul de lemn pe picior din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni	226
B.3. Volumul mediu la hectar din alte terenuri cu vegetație forestieră.....	227
B.3.1. Volumul mediu la hectar din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe grupe de specii si regiuni	227
B.3.2. Volumul mediu la hectar din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe clase de varsta si regiuni	228
B.3.3. Volumul mediu la hectar din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni.....	229
B.3.4. Volumul mediu la hectar din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni.....	230
B.4. Creșterea curentă anuală din alte terenuri cu vegetație forestieră	231
B.4.1. Cresterea curenta anuala din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe grupe de specii si regiuni	231
B.4.2. Cresterea curenta anuala din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe clase de varsta si regiuni	232
B.4.3. Cresterea curenta anuala din alte terenuri cu vegetatie forestiere in raport cu modul de regenerare, pe regiuni.....	233
B.4.4. Cresterea din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni	235
B.4.5. Cresterea curenta anuala din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni.....	236
B.5. Creșterea curentă anuală la hectar din alte terenuri cu vegetație forestieră	237
B.5.1. Cresterea curenta anuala la hectar din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe grupe de specii si regiuni	237
B.5.2. Cresterea curenta anuala la hectar din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe clase de varsta si regiuni.....	238
B.5.3. Cresterea curenta anuala la hectar din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni	239
B.5.4. Cresterea curenta anuala la hectar din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni.....	240
B.6. Volumul de lemn exploatat din alte terenuri cu vegetație forestieră.....	241

B.6.1. Volumul de lemn exploatat din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe grupe de specii si regiuni	241
B.6.2. Volumul de lemn exploatat din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe clase de varsta si regiuni	242
B.6.3. Volumul de lemn exploatat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu modul de regenerare, pe regiuni.....	243
B.6.4. Volumul de lemn exploatat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni.....	245
B.6.5. Volumul de lemn exploatat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni	246
B.7. Volumul mediu la hectar exploatat din alte terenuri cu vegetatie forestiera.....	247
B.7.1. Volumul mediu la hectar exploatat din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe grupe de specii si regiuni	247
B.7.2. Volumul mediu la hectar exploatat din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe clase de varsta si regiuni	248
B.7.3. Volumul mediu la hectar exploatat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni	249
B.7.4. Volumul mediu la hectar exploatat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni.....	250
B.8. Volumul de lemn recoltat din alte terenuri cu vegetatie forestiera	251
B.8.1. Volumul de lemn recoltat din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe grupe de specii si regiuni	251
B.8.2. Volumul de lemn recoltat din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe clase de varsta si regiuni	252
B.8.3. Volumul de lemn recoltat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu modul de regenerare, pe regiuni.....	253
B.8.4. Volumul de lemn recoltat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni.....	255
B.8.5. Volumul de lemn recoltat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni.....	256
B.9. Volumul mediu la hectar recoltat din alte terenuri cu vegetatie forestiera.....	257
B.9.1. Volumul mediu la hectar recoltat din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe grupe de specii si regiuni.....	257
B.9.2. Volumul mediu la hectar recoltat din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe clase de varsta si regiuni.....	258
B.9.3. Volumul mediu la hectar recoltat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni	259
B.9.4. Volumul mediu la hectar recoltat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni.....	260
B.10. Mortalitatea anuala din alte terenuri cu vegetatie forestiera	261
B.10.1. Mortalitatea anuala din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe grupe de specii si regiuni	261

B.10.2. Mortalitatea anuală din alte terenuri cu vegetație forestieră pe clase de vârstă și regiuni	262
B.10.3. Mortalitatea anuală din alte terenuri cu vegetație forestieră în raport cu modul de regenerare, pe regiuni.....	263
B.10.4. Mortalitatea anuală din alte terenuri cu vegetație forestieră în raport cu indicele de închidere a coronamentului, pe regiuni.....	265
B.10.5. Mortalitatea anuală din alte terenuri cu vegetație forestieră în raport cu diametrul de bază (dbh) al arborilor, pe regiuni	266
B.11. Mortalitatea anuală la hectar din alte terenuri cu vegetație forestieră.....	267
B.11.1. Mortalitatea anuală la hectar din alte terenuri cu vegetație forestieră pe grupe de specii și regiuni	267
B.11.2. Mortalitatea anuală la hectar din alte terenuri cu vegetație forestieră pe clase de vârstă și regiuni	268
B.11.3. Mortalitatea anuală la hectar din alte terenuri cu vegetație forestieră în raport cu indicele de închidere a coronamentului, pe regiuni	269
B.11.4. Mortalitatea anuală la hectar din alte terenuri cu vegetație forestieră în raport cu diametrul de bază (dbh) al arborilor, pe regiuni.....	270
C. Arbori din afara pădurii	271
C.1. Suprafața arborilor din afara pădurii	271
C.1.1. Suprafața arborilor din afara pădurii pe grupe de specii și regiuni.....	271
C.1.2. Suprafața arborilor din afara pădurii în raport cu modul de regenerare, pe regiuni	272
C.2. Volumul de lemn pe picior al arborilor din afara pădurii.....	273
C.2.1. Volumul de lemn pe picior al arborilor din afara pădurii pe grupe de specii și regiuni ...	273
C.2.2. Volumul de lemn pe picior al arborilor din afara pădurii în raport cu modul de regenerare, pe regiuni	274
C.2.3. Volumul de lemn pe picior al arborilor din afara pădurii în raport cu diametrul de bază (dbh) al arborilor, pe regiuni	275
C.3. Volumul mediu la hectar al arborilor din afara pădurii	276
C.3.1. Volumul mediu la hectar al arborilor din afara pădurii pe grupe de specii și regiuni	276
C.3.2. Volumul mediu la hectar al arborilor din afara pădurii în raport cu modul de regenerare, pe regiuni	277
C.3.3. Volumul mediu la hectar al arborilor din afara pădurii în raport cu diametrul de bază (dbh) al arborilor, pe regiuni.....	278
C.4. Creșterea curentă anuală a arborilor din afara pădurii.....	279
C.4.1. Creșterea curentă anuală a arborilor din afara pădurii pe grupe de specii și regiuni.....	279
C.4.2. Creșterea curentă anuală a arborilor din afara pădurii în raport cu modul de regenerare, pe regiuni	280
C.4.3. Creșterea curentă anuală a arborilor din afara pădurii în raport cu diametrul de bază al arborilor (dbh), pe regiuni.....	281
C.5. Creșterea curentă anuală la hectar a arborilor din afara pădurii	282

C.5.1. Cresterea curenta anuala la hectar a arborilor din afara padurii pe grupe de specii si regiuni	282
C.5.2. Cresterea curenta anuala la hectar a arborilor din afara padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni.....	283
C.5.3. Cresterea curenta anuala la hectar a arborilor din afara padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni.....	284
C.6. Volumul de lemn exploatat al arborilor din afara padurii	285
C.6.1. Volumul de lemn exploatat al arborilor din afara padurii pe grupe de specii si regiuni ..	285
C.6.2. Volumul de lemn exploatat al arborilor din afara padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni	286
C.6.3. Volumul de lemn exploatat al arborilor din afara padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni	287
C.7. Volumul mediu la hectar exploatat al arborilor din afara padurii	288
C.7.1. Volumul mediu la hectar exploatat al arborilor din afara padurii pe grupe de specii si regiuni	288
C.7.2. Volumul mediu la hectar exploatat al arborilor din afara padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni.....	289
C.7.3. Volumul mediu la hectar exploatat al arborilor din afara padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni.....	290
C.8. Volumul de lemn recoltat al arborilor din afara padurii.....	291
C.8.1. Volumul de lemn recoltat al arborilor din afara padurii pe grupe de specii si regiuni	291
C.8.2. Volumul de lemn recoltat al arborilor din afara padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni	292
C.8.3. Volumul de lemn recoltat al arborilor din afara padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni.....	293
C.9. Volumul mediu la hectar recoltat al arborilor din afara padurii	294
C.9.1. Volumul mediu la hectar recoltat al arborilor din afara padurii pe grupe de specii si regiuni	294
C.9.2. Volumul mediu la hectar recoltat al arborilor din afara padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni.....	295
C.9.3. Volumul mediu la hectar recoltat al arborilor din afara padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni.....	296
C.10. Mortalitatea anuală a arborilor din afara padurii	297
C.10.1. Mortalitatea anuala a arborilor din afara padurii pe grupe de specii si regiuni	297
C.10.2. Mortalitatea anuala a arborilor din afara padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni	298
C.10.3. Mortalitatea anuala a arborilor din afara padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni	299
C.11. Mortalitatea anuală la hectar a arborilor din afara padurii	300
C.11.1. Mortalitatea anuala la hectar a arborilor din afara padurii pe grupe de specii si regiuni	300

C.11.2. Mortalitatea anuală la hectar a arborilor din afara pădurii în raport cu modul de regenerare, pe regiuni.....	301
C.11.3. Mortalitatea anuală la hectar a arborilor din afara pădurii în raport cu diametrul de bază (dbh) al arborilor, pe regiuni	302
D. Fondul forestier național	303
D.1. Pădurile din fondul forestier național.....	303
E. Vegetația forestieră din afara fondului forestier național	304
E.1 Vegetația forestieră din afara fondului forestier național	304
4. Concluzii	305
Anexe	

Anexa nr. 1 Metodologia de prelucrare a datelor Inventarului Forestier Național – Ciclul al III-lea

Anexa nr. 2 Raport al Grupului de lucru privind pentru ajustarea a metodologiei de prelucrare a informațiilor de teren colectate în Ciclului al III-lea IFN și de îmbunătățire a aplicației informatice specifice

1. Introducere

Inventarul forestier național (IFN) este instituția care furnizează principalele informațiile referitoare la resursele forestiere dintr-o țară. Scopul IFN îl constituie evaluarea stării actuale și a schimbării în timp a acestor resurse într-o manieră reprezentativă, prin utilizarea metodei de inventariere statistică a vegetației forestiere. Ciclul III al IFN a fost realizat în perioada 2020-2025 pe baza unei metodologii moderne, aliniată la practicile existente în țările membre ale Uniunii Europene. IFN a fost proiectat ca un *inventar forestier continuu*, cu un ciclu de 5 ani, în conformitate cu prevederile Codului silvic și are la bază o metoda de *eșantionare sistematică, combinată, multifazială*.

Prelucrarea datelor culese din suprafețele de probă permanente aferente ciclului III IFN s-a făcut pe baza Metodologiei de prelucrare a datelor Inventarului Forestier Național Ciclul al III-lea avizată de Consiliul științific al INCDS și prezentată în Anexa prezentului Referat final.

La actuala inventariere se constată o creștere ușoară a suprafeței acoperite cu arbori, a volumului de lemn pe picior și a creșterii pădurii, fapt explicabil prin extinderea vegetației forestiere, așa cum a rezultat după fotointerpretarea setului nou de ortofotoplanuri folosit în ciclul III IFN, precum și prin îmbunătățirea metodologiei de prelucrare a datelor IFN.

Rezultatele obținute în ciclul III IFN sunt deosebit de importante, ele fiind utilizate cu precădere în procesele de elaborare a politicii forestiere naționale și de cooperare intersectorială. De asemenea, informațiile furnizate sunt folosite în procesul de raportare către organisme internaționale, potrivit angajamentelor și obligațiilor asumate de țara noastră prin semnarea rezoluțiilor Forest Europe, a Convenției-Cadru a Națiunilor Unite privind Schimbarea Climei (UNFCCC), a Convenției privind Diversitatea

Biologică (CBD), precum și pentru Evaluarea Resurselor Forestiere de către Organizația Națiunilor Unite pentru Agricultură și Alimentație (FRA-FAO).

Precizăm că rezultatele IFN nu trebuie să fie analizate prin comparație cu datele despre vegetația forestieră furnizate din alte surse (amenajamente silvice, rapoarte statistice etc.) din cauza metodelor diferite folosite în colectarea și procesarea datelor.

Rezultatele finale ale ciclului III IFN sunt prezentate în acest Raport și vor fi publicate pe site-ul IFN (www.roifn.ro) după avizarea acestora de către Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul Ministerului mediului, apelor și pădurilor.

2. Aspecte metodologice privind realizarea ciclului III IFN

Pentru realizarea ciclului III IFN s-a folosit aceeași Metodologia de lucru folosită la realizarea primelor două cicluri IFN. Acest lucru a fost avut în vedere chiar de la proiectarea sistemului IFN din țara noastră, pentru ca rezultatele obținute pe parcursul realizării ciclurilor IFN să poată fi comparabile în analizele care se fac ulterior.

În continuare se prezintă caracteristicile eșantionajului folosit în IFN și metodele și procedeele folosite la procesarea datelor colectate.

2.1. Eșantionajul IFN

IFN din România este un *inventar forestier continuu*, bazat pe metoda de *eșantionare sistematică, combinată și multifazială*.

Inventarul forestier național *continuu* se bazează pe o rețea de suprafețe de probă permanente și pe principiul că măsurătorile efectuate într-un ciclu IFN vor fi repetate în aceeași rețea cu ocazia următoarelor cicluri IFN.

Distribuția unităților de eșantionaj s-a făcut *sistematic* pe întreg teritoriul țării, pornind din centrul Sistemului de coordonate naționale Stereografic 1970.

IFN *combină* măsurătorile în suprafețe de probă permanente cu măsurători în suprafețe de probă temporare.

IFN se desfășoară în *două faze*: prima fază este *fotointerpretarea*, care folosește cele mai recente ortofotoplanuri scara 1:5.000, pentru estimarea suprafeței terenurilor cu vegetație forestieră, iar cea de a doua fază o constituie *măsurătorile terestre*, în principal cu caracter biometric, care se desfășoară în suprafețele de probă fotointerpretate ca fiind situate în terenurile cu vegetație forestieră.

2.2. Rețeaua națională de sondaje IFN

Rețeaua națională de sondaje permanente IFN conține în total 31.201 sondaje cu 124.804 suprafețe de probă și are o densitate de 4x4 km în zonele de deal și munte și o densitate de 2x2 km în zona de câmpie.

Distribuția unităților de eșantionaj s-a făcut sistematic la nivelul întregii țări, având ca punct de pornire centrul Sistemului de coordonate naționale Stereografic 1970, iar repartizarea acestora pe ani de culegere a datelor de teren s-a făcut randomizat.

Pentru stabilirea zonei de câmpie în care rețeaua națională de sondaje IFN de 4x4 km a fost îndesită la 2x2 km s-au avut în vedere două criterii: *relieful și procentul de acoperire cu vegetație forestieră*, iar la delimitarea acestora s-a folosit Harta geomorfologică a României din Atlasul Republicii Socialiste România elaborat de Institutul de Geografie al Academiei Române, tipărit la Direcția Topografică Militară în anul 1976 (Figura 2.1)

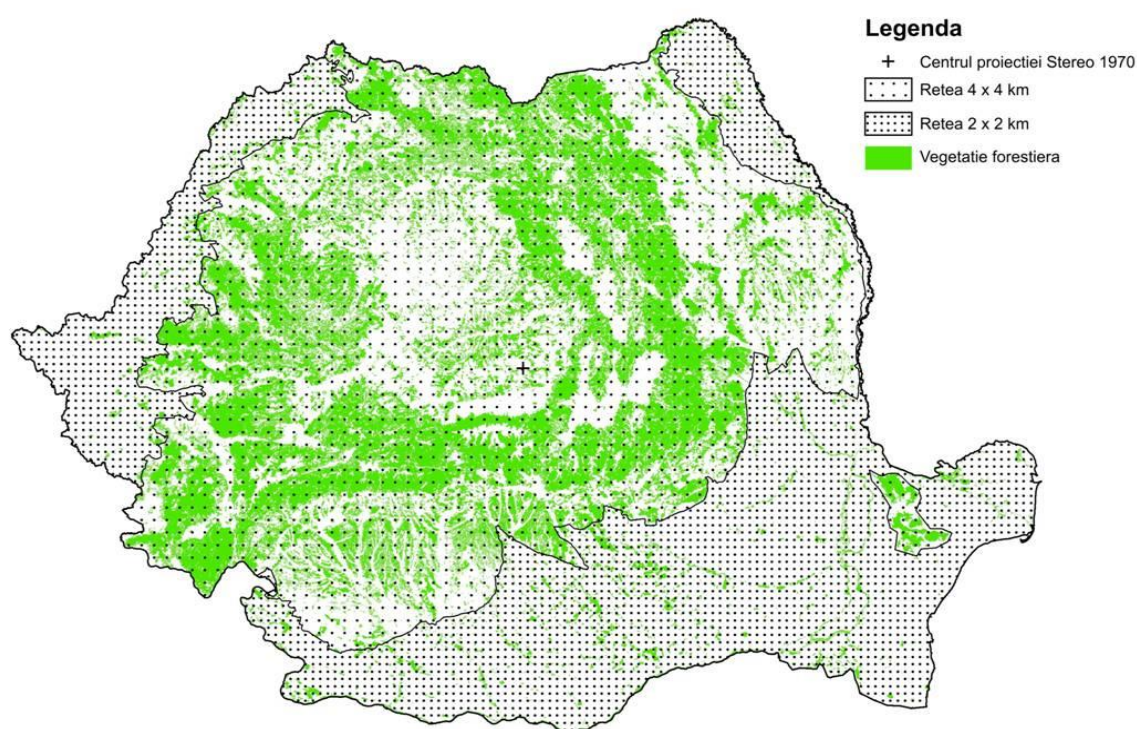


Fig. 2.1 Rețeaua de sondaje IFN 4x4 km și zona de îndesire de 2x2 km
Tot pe Harta geomorfologică a României au fost delimitate și zonele de deal și de munte. Limitele respective au fost vectorizate, realizându-se astfel prima stratificare în IFN (Figura 2.2).

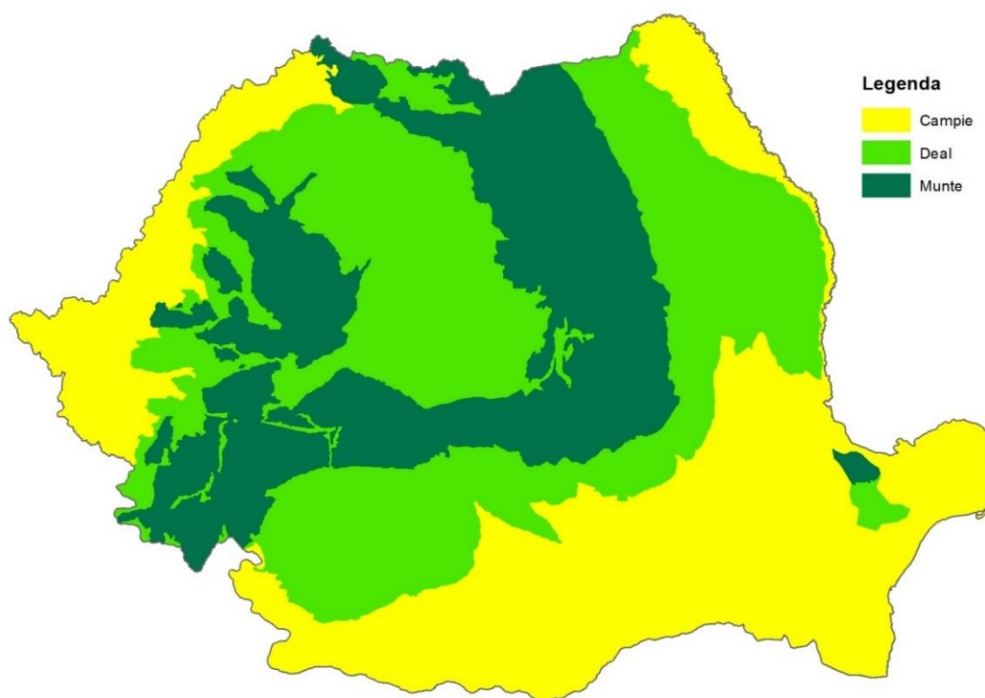


Fig. 2.2 Delimitarea zonelor de câmpie, deal și munte

Eșantionajul IFN se bazează pe divizarea teritoriului țării în pătrate de 4 x 4 km, care sunt sub-împărțite în câte 16 pătrate de 1x1km. În pătratul de 1x1km situat în colțul de sud-vest al fiecărui pătrat de 4x4 km este amplasat câte un sondaj IFN. Pentru asigurarea unei cât mai bune reprezentativități a rețelei de sondaje permanente IFN și diminuarea cât mai mult posibil a unui eventual bias (eroare sistematică), fiecare al doilea rând din rețeaua națională astfel obținută a fost deplasat spre est cu 2km, obținându-se o *rețea sistematică nealiniată* de suprafețe de probă permanente.

Modelul de eșantionaj al sondajelor cu suprafețe de probă permanente, cu specificarea anilor în care se culeg datele de teren se prezintă în Figura 2.3.

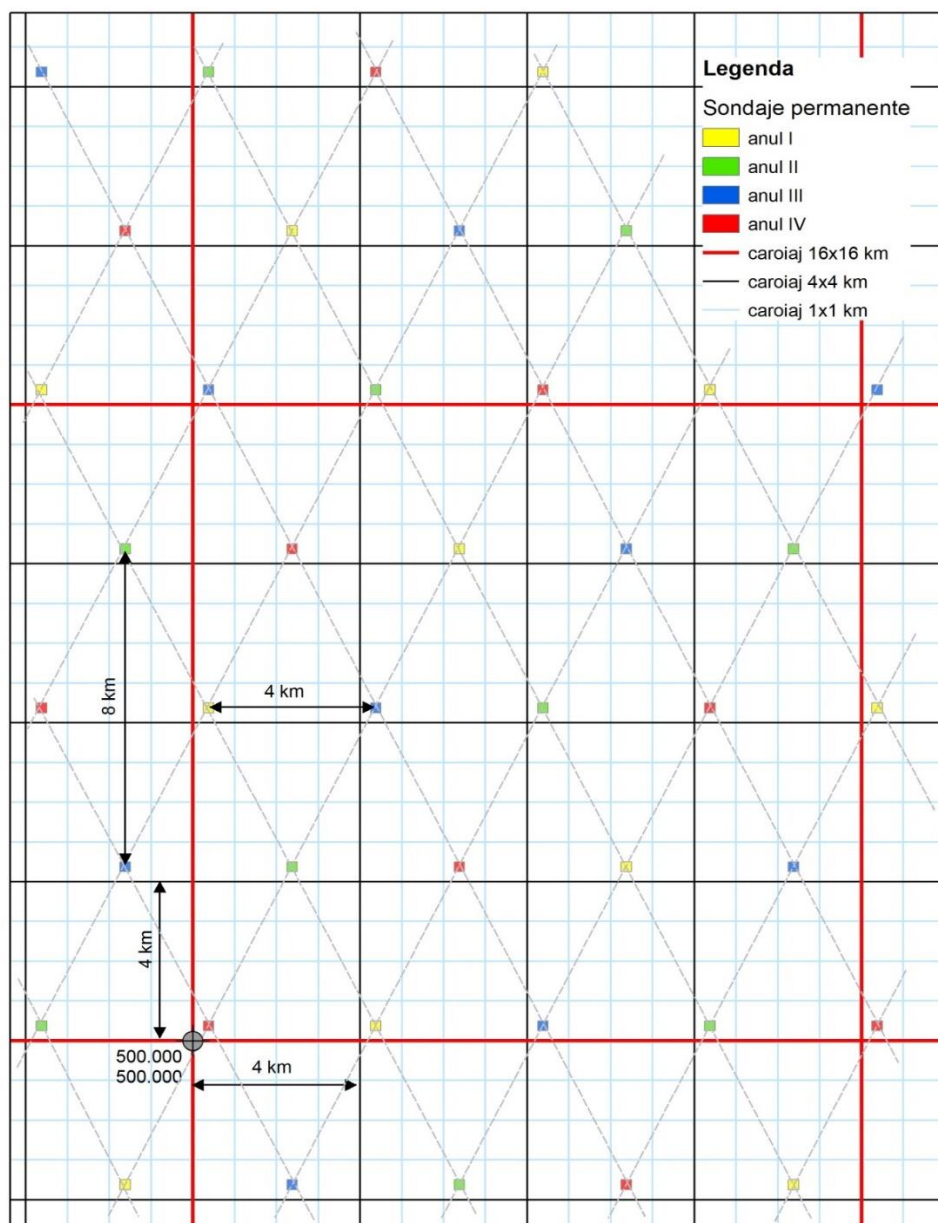


Fig. 2.3. Modelul de eșantionaj IFN

Modelul rezultat este un romb cu diagonala mică de 4km și diagonala mare de 8km. În fiecare colț al rombului este amplasat câte un sondaj cu suprafețe de probă permanente, din care se culeg date de teren în cei 4 ani cât durează lucrările de teren în sondajele permanente, astfel încât anual să fie acoperit cu măsurători întreg teritoriul țării, iar în perioada de 4 ani să fie parcurse sistematic toate sondajele permanente. Rețeaua de sondaje permanente IFN a fost combinată cu o rețea de sondaje temporare, cu aceeași dispunere spațială și structură ca a sondajelor permanente. Numărul sondajelor temporare reprezintă 25% din numărul sondajelor permanente.

Rețeaua astfel proiectată este reprezentativă pentru întreg teritoriul României, asigurând precizia necesară a informațiilor despre resursele forestiere la nivel național.

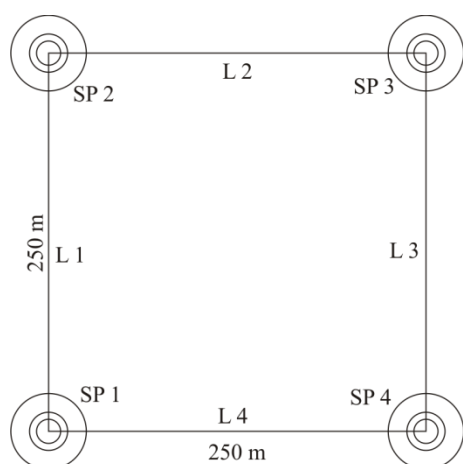
2.2.1. Sondajul, suprafața de probă, sectorul de suprafață de probă IFN

2.2.1.1. Sondajul IFN

Sondajul IFN are forma unui pătrat cu latura de 250m, în colțurile căruia se găsesc patru suprafețe de probă. Laturile pătratului sunt orientate pe direcția nord–sud și est–vest. Ele formează laturile sondajului.

Sondajul forestier este sondajul IFN care are cel puțin o suprafață de probă localizată în terenurile cu vegetație forestieră. Toate sondajele forestiere trebuie studiat în concordanță cu Instrucțiunile de teren IFN.

Structura unui sondaj IFN. Un sondaj IFN este constituit din patru suprafețe de probă (SP1, SP2, SP3 și SP4) și patru laturi ale sondajului (L1, L2, L3 și L4) care sunt situate în aceleași poziții în toate sondajele IFN.



SP 1...4 Suprafețe de probă IFN

L 1...4 Laturile sondajului IFN

250m Distanța dintre centrele suprafețelor de probă IFN

Fig. 2.4. Structura sondajului IFN

2.2.1.2. Suprafața de probă IFN

Culegerea datelor de teren despre vegetația forestieră se face din suprafața de probă IFN (SP). Suprafețele de probă au formă circulară și sunt amplasate în colțurile sondajelor IFN.

Structura suprafeței de probă. O suprafață de probă este formată din trei cercuri concentrice cu razele de 7,98m, 12,62m și 25m, amplasate în centrul suprafeței de probă (CSP) și doi “sateliți” formați din câte două cercuri concentrice cu razele de 1m și 1,78m ale căror centre sunt situate la distanța de 10m de o parte și de alta a CSP pe direcția est-vest. Măsurătorile care se fac în fiecare cerc al suprafeței de probă sunt următoarele:

- în cercul cu raza de 1m : măsurarea regenerării (puieți forestieri) cu înălțimea între 10cm și 50cm;
- în cercul cu raza de 1,78m : măsurarea regenerării (puieți forestieri) cu înălțimea mai mare de 50cm și $DBH < 56mm$;
- în cercul cu raza de 7,98m ($200m^2$, R2): măsurarea arborilor eșantion cu diametrul de bază (DBH - diametrul la înălțimea de 1,3 m) $56mm \leq DBH \leq 285mm$, a lemnului mort, arbuștilor și florei indicatoare ;
- în cercul cu raza de 12,62m ($500m^2$, R5): măsurarea arborilor eșantion cu $DBH > 285mm$;
- în cercul cu raza de 25m : determinarea caracteristicilor staționale, lizierei pădurii, solurilor forestiere și prelevarea carotelor de creștere din arbori.

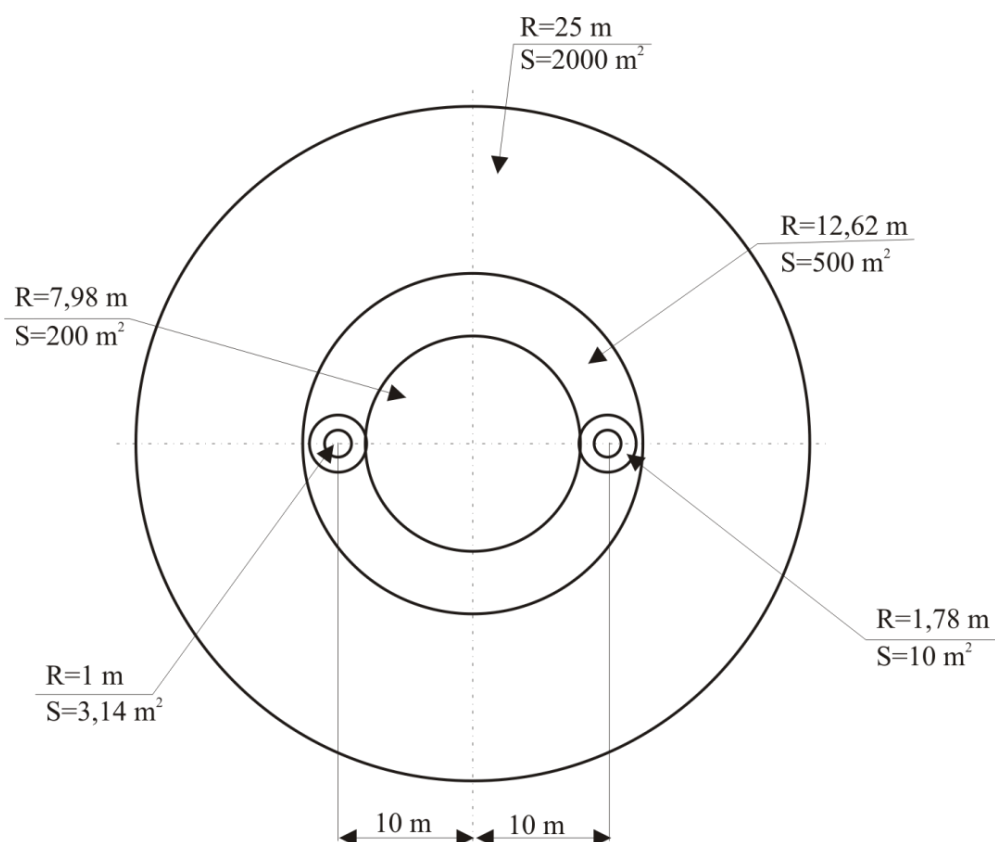


Fig. 2.5. Suprafața de probă IFN

2.2.1.3. Sectorul de suprafață de probă IFN

Dacă cercul cu raza de 12,62m al unei SP este traversat de limite care separă *forme de proprietate asupra terenurilor cu vegetație forestieră* (publică de stat, publică sau privată a unităților administrative-teritoriale, privată a persoanelor fizice sau juridice etc.), *tipuri de vegetație forestieră* (fond forestier național, vegetație forestieră din afara fondului forestier național), *categorii de vegetație* (pădure, alte terenuri cu vegetație forestieră) sau arbori din afara pădurii, *categorii de folosință* sau *arborete*, precum și *terenuri cu destinație* diferită, se constituie sectoare ale suprafeței de probă (SSP). Suprafața unui SSP trebuie să fie de minimum $100m^2$, deci într-o suprafață de probă se pot constitui maxim 5 SSP.

2.2.1.4. Laturile sondajului IFN

Laturile sondajului (L1..L4) sunt folosite pentru obținerea informațiilor privind accesibilitatea pădurilor, respectiv pentru inventarierea și descrierea instalațiilor pentru transportul lemnului care intersectează laturile sondajului. Sunt luate în considerare toate drumurile și căile ferate care intersectează laturile sondajului, mai puțin drumurile pe care nu este autorizată deplasarea autovehiculelor care transportă lemn.

2.3. Metode și procedee de determinare a indicatorilor IFN

2.3.1. Introducere

Abordarea folosită pentru a prelucra datele inventarului forestier național decurge din scopul acestuia și din caracteristicile eșantionajului realizat. Ca orice inventar forestier național modern, inventarul românesc se bazează pe două eșantionaje diferite: (i) un eșantionaj aerian, care constă în analiza ortofotoplanurilor și imaginilor aeriene și (ii) un eșantionaj terestru (de teren) prin care sunt măsurate sau estimate mai multe caracteristici ale arborilor, arboretelor, stațiunilor forestiere etc.

Abordarea aleasă pentru prelucrarea datelor IFN combină aceste două eșantionaje, pentru a beneficia de avantajele fiecăruia. În acest fel, s-a asigurat atât precizia optimă a indicatorilor calculați, cât și absența unor abateri sistematice.

2.3.2. Prelucrarea datelor la nivel de arbore

Datele IFN culese cu ocazia măsurărilor de teren au fost mai întâi verificate și validate, apoi datele validate pentru fiecare arbore eșantion au fost folosite pentru a calcula mai mulți indicatori deosebit de importanți pentru caracterizarea vegetației forestiere, cum ar fi: volumul de lemn pe picior, creșterea curentă anuală etc. Toate calculele s-au realizat separat pentru fiecare arbore, pe specii, cu luarea în considerare a stării arborelui respectiv. În continuare se prezintă regulile generale de calcul aplicate la estimarea volumului de lemn pe picior și a creșterii curente anuale, precum și excepțiile de la aceste reguli, cu justificările necesare.

2.3.2.1. Estimarea volumului de lemn pe picior

Pentru estimarea volumului de lemn pe picior a fost dezvoltată o procedură specifică folosindu-se un ansamblu de modele dendrometrice. Primul pas l-a constituit obținerea unui cuplu diametru/înălțime pentru fiecare arbore, pentru care s-au aplicat ecuațiile de volum. Pentru determinarea volumului arborilor pe picior s-a folosit ecuația de regresie:

$$\log v = a_0 + a_1 \log d + a_2 \log^2 d + a_3 \log h + a_4 \log^2 h$$

prezentată în lucrarea Metode și tabele dendrometrice (Giurgiu, V., Decei, I., Drăghiciu,

D., 2004), care are valori ale coeficienților de regresie diferite pentru fiecare din cele 43 de specii forestiere pentru care au fost stabiliți.

Volumul rezultat prin aplicarea ecuației de regresie se referă, pentru foioase, la volumul suprateran al arborelui întreg (fus plus crăci), iar în cazul rășinoaselor numai la volumul fusului. Din această cauză, la speciile de rășinoase au fost elaborate modele pentru determinarea volumului crăcilor, ca procent din volumul fusului, în raport cu diametrul de bază al arborilor. Volumul crăcilor astfel obținut s-a adăugat la volumul fusului arborelui rășinos, obținându-se în acest fel volumul total suprateran al acestuia (fus plus crăci).

Excepții de la modelul general de calcul al volumului îl reprezintă următoarele cazuri particulare

a) în cazul arborilor de dimensiuni foarte mari, care depășesc diametrele și înălțimile pentru care sunt calculate volumele arborilor în tabelele de cubaj din lucrarea Metode și tabele dendrometrice (Giurgiu, V., Decei, I., Drăghiciu, D., 2004), pentru fiecare specie s-a aplicat un filtru pentru diametre și înălțimi măsurate la nivelul diametrelor și înălțimilor maxime din tabelele dendrometrice, pentru a se evita erorile de estimare mari.

b) arborii cu vârful sau cu trunchiul rupt creează o dificultate pentru calculul volumului, deoarece utilizarea în calcul a înălțimii măsurate (la nivelul rupturii) ar duce la o subestimare a volumului arborelui. Pentru a evita această subestimare, în teren, în cazul arborilor eșantion cu vârful sau trunchiul rupt, s-a măsurat și s-a înregistrat în computerul de teren atât înălțimea măsurată (înălțimea părții rămase pe picior a arborelui la data efectuării măsurătorii) cât și înălțimea totală estimată a arborelui în raport cu ceilalți arbori din arboret, din aceeași specie, cu aceeași proveniență și diametru de bază. Înălțimii estimate îi corespunde un volum total, în funcție de care, proporțional cu înălțimea măsurată, s-a estimat volumul rămas pe picior al arborelui rupt.

c) în cazul arborilor morți cu mult timp în urmă, dar care au rămas pe picior, s-a considerat că majoritatea crăcilor nu mai există, ele regăsindu-se în lemnul mort căzut la pământ. Astfel, volumul arborelui mort corespunde cu volumul estimat al fusului arborelui atât în cazul foioaselor cât și al rășinoaselor. În cazul arborilor morți cu mult timp în urmă pentru care specia nu a mai putut fi determinată cu certitudine, pentru calculul volumului pe picior s-a folosit formula speciei cea mai reprezentată în suprafața de probă.

d) pentru speciile forestiere care nu au încă stabiliți coeficienți de regresie, în vederea calculării volumului arborelui s-au făcut asimilările necesare cu speciile cele mai asemănătoare din punct de vedere al formei fusului.

2.3.2.2. Estimarea creșterii curente (brute) anuale

Pentru estimarea creșterii curente (brute) anuale s-au luat în considerare:

-toți arborii vii mășurați în IFN2, și identificați și remășurați în IFN3,

- arborii vii măsurați în IFN2 și care nu au mai fost identificați în IFN3 din diverse cauze: au dispărut, suprafața de probă nu a mai fost practicabilă/accesibilă etc.

-arborii noi, recruți în suprafețele de proba reinventariate, în suprafețe de proba aflate la prima inventariere, dar și cei omiși (din diverse cauze în IFN2) și identificați în IFN3.

Pentru arborii vii măsurați atât în IFN2 cât și în IFN3 (exceptând cazurile arborilor ruși), procedeul de calcul al creșterii se face pe baza diferenței dintre volumele arborilor măsurați la cele două momente de inventariere (VIFN3-VIFN2). Pentru determinarea creșterii anuale medii (media creșterilor anuale) s-a luat în considerare numărul sezonelor de creștere dintre cele două măsurători. Estimarea duratei dintre măsurători s-a bazat pe contribuțiile la creștere lunare variabile și specifice diferitelor zone de relief (câmpie și deal/munte), așa cum se prezintă în Tabelul nr. 2.1.

Tabelul nr. 2.1 Estimarea duratei dintre măsurători

Zona/Luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D
Câmpie	0	0	0	10	30	30	20	10	0	0	0	0
Deal/Munte	0	0	0	0	30	50	20	0	0	0	0	0

În cazul arborilor măsurați în IFN2 și care nu au mai fost identificați pe picior la măsurătoarea IFN3, fie fiind exploatați, fie din alte cauze naturale, setul de date necesar pentru estimarea creșterii este considerat incomplet. Informațiile lipsă crează o dificultate în etapele de estimare a creșterii, deoarece ipoteza potrivit căreia datele lipsă constituie un fenomen aleatoriu („missing at random”) nu se adevărește în multe cazuri. Prin urmare, pentru determinarea creșterii anuale medii, s-a luat în considerare jumătate din numărul sezonelor de creștere dintre cele două măsurători în teren.

2.3.3. Agregarea datelor la nivel de suprafață de probă

Datele individuale ale arborilor eșantion sunt agregate la nivel de suprafață de probă și raportate la hectar folosind o ponderare (factor de extrapolare) variabilă. Deoarece arborii sunt măsurați în fiecare suprafață de probă în două cercuri concentrice cu razele de 7,98 și 12,62 m, respectiv cu suprafețele de 200 m² și de 500 m², factorul de extrapolare este specific și proporțional cu suprafața cercului din care arborele eșantion face parte. Acest lucru este necesar pentru a reflecta probabilitatea de selectare a unui arbore. Pentru arborele i din suprafața de probă j , factorul de extrapolare p_{ij} se calculează astfel:

a) pentru arborii din cercul mic (cu raza de 7,98 m, suprafața de 200 m²)

$$p_{ij} = 1 \text{ ha} / 0,02 \text{ ha} = 50$$

b) pentru arborii din cercul mare (cu raza de 12,62 m, suprafața de 500 m²)

$$p_{ij} = 1 \text{ ha} / 0,05 \text{ ha} = 20$$

Ponderea este diferită în cazul suprafețelor de probă care nu sunt situate în întregime în interiorul vegetației forestiere, fiind necesară o corecție. Aceasta corecție necesită determinarea procentului din suprafața de probă (și din fiecare cerc în parte) care este în interiorul vegetației forestiere, procent care este determinat pe teren.

2.3.4. Estimarea valorilor totale la nivel de regiune și de țară

2.3.4.1. Necesitatea implementării estimatorilor în două faze

Suprafața fiecărei categorii diferențiate prin fotointerpretare poate fi estimată prin metoda prezentată mai sus. Dar, în mod evident, nu se poate calcula suprafața acoperită de categoriile care sunt măsurate/estimate numai pe teren (de exemplu, suprafața acoperită de o specie sau de o clasă de vârstă, sau suprafața arboretelor situate pe o anumită pantă). Pentru a estima suprafața acestor categorii, trebuie ca măsurătorile de teren să fie combinate cu rezultatele fotointerpretării.

Dificultatea principală care apare în acest moment este dată de faptul că fotointerpretarea furnizează o clasificare binomială (fiecare punct aparține unei singure categorii), în timp ce eșantionajului terestru este compus din suprafețe de probă care pot fi fracționate (în sectoare ale suprafeței de probă) și pot acoperi mai multe categorii.

Soluția care permite astfel de calcule este folosirea *estimatorilor eșantionajului în două faze*. Această soluție a fost aleasă încă din faza de proiectare a eșantionajului IFN din țara noastră. Atât eșantionajul cât și metoda de prelucrare a datelor în două faze sunt metode cunoscute și descrise în detaliu de mult timp în literatura de specialitate internațională și de la noi din țară (Alexe și Milescu, 1983). Ele sunt implementate în majoritatea inventarelor forestiere naționale din lume datorită avantajelor pe care le prezintă, asigurând o precizie mare la un cost relativ redus.

Principiul general al acestei metode include două faze de eșantionaj:

- prima fază, de fotointerpretare, când se definește o serie de straturi și este folosită pentru a estima suprafața straturilor respective;
- a doua fază, de teren, când se fac măsurătorile IFN specifice pe baza cărora se calculează valorile medii per unitate de suprafață a straturilor.

Potrivit acestui principiu, suprafața totală acoperită cu vegetație forestieră A_{VF} este suma suprafețelor straturilor h , obținute ca produsul dintre suprafețele straturilor și valoarea medie de acoperire cu vegetație forestieră din fiecare strat, respectiv:

$$A_{VF} = \sum_h A_{VF,h} \cdot \bar{a}_{VF,h}$$

unde:

$A_{VF,h}$ este suprafața acoperită cu vegetație forestieră în stratul h și

$\bar{a}_{VF,h}$ este procentul mediu de acoperire cu vegetație forestieră a suprafețelor de probă din stratul h .

Procedând în același fel, se poate calcula volumul de lemn total V_{VF} prin înlocuirea în

formula de sus a acoperirii medii cu volumul mediu calculat pentru stratul h , $\bar{v}_{VF,h}$, respectiv:

$$V_{VF} = \sum_h A_{VF,h} \cdot \bar{v}_{VF,h}$$

Metoda, folosită în majoritatea inventarelor forestiere naționale, este de o generalitate evidentă. Observatorul atent poate constata că metoda de estimare a suprafețelor prezentată mai sus este doar un caz particular al acestei abordări, prin care calculul se efectuează pe un singur strat (a cărui suprafață este suprafața țării).

2.3.4.2. Estimarea suprafețelor și volumelor

2.3.4.2.1. Estimatorul totalului

Fiecare regiune istorică (Transilvania, Țara Românească și Moldova) este separată în două zone, în funcție de desimea rețelei IFN terestre (2x2 km la câmpie și 4x4 km la deal și munte). Această separare pe zone constituie prima etapă în definirea straturilor de calcul în IFN, deoarece desimea diferită implică o prelucrare separată pentru fiecare nivel de densime al rețelei. Dar, dincolo de o simplă problemă de calcul matematic, separarea pe zone permite o pre-stratificare prin care sunt segregate pădurile de câmpie de cele de deal și de munte, care au compoziții de specii diferite. Precizia estimărilor crește foarte mult datorită informațiilor apărute ca urmare a acestei zonări/stratificări.

În cadrul fiecărei regiuni istorice au fost separate formele de relief (câmpie, deal și munte) și s-a estimat proporția vegetației forestiere în funcție de rezultatul fotointerpretării pentru fiecare sondaj în parte. Suprafața straturilor este calculată în funcție de datele de foto-interpretare:

$$\hat{S}_h = S \cdot p_h$$

unde p_h este proporția punctelor din rețeaua aeriană care aparțin categoriei k în stratul h și este un estimator al proporției suprafețelor categoriei k în stratul h , iar S este suprafața zonei, care este cunoscută.

Fiecare sondaj dintr-o regiune face parte dintr-un singur strat, existând condiția să nu fie niciun strat cu suprafața nulă. Clasificarea este realizată în baza foto-interpretării realizată pentru SP3 din fiecare sondaj. Deoarece unitățile secundare de eșantionaj (suprafețe de probă) sunt cartografiate și împărțite în fracțiuni (sectoare de suprafață de probă) procentul de suprafață al unităților primare de eșantionaj (sondaje) acoperite de o categoria k este calculat după formula:

$$\bar{p}_{hki} = \frac{\sum_{j=1}^{M_i} \sum_{l=1}^{L_{ij}} \delta_{ijl} \cdot a_{ijk}}{\sum_{i=1}^n M_i \cdot a_0}, \text{ având } \sum_{l=1}^{L_{ij}} a_{ijl} = a_0, \text{ unde}$$

M_i reprezintă numărul de unități secundare de eșantionaj,

L_{ij} reprezintă numărul de fracțiuni l din suprafața de probă j în sondajul i ,

δ este o variabilă indicatoare, care ia valoarea 1 dacă fracțiunea l este în categoria k , respectiv valoarea 0 în altă situație,

a_0 reprezintă suprafața cercului mare de inventariere (500 m²).

Procentul de acoperire al categoriei k , notat $\hat{p}_{hk}$, este dat de media procentelor pe unitățile primare (sondaje) din stratul h , $\bar{p}_{hki}$, n_h fiind numărul total de unități primare din stratul h :

$$\hat{p}_{hk} = \frac{\sum_{i=1}^{n_h} \bar{p}_{hki}}{n_h}$$

În fine, suprafața acoperită de categoria k în regiunea r este calculată astfel:

$$\hat{S}_{kr} = \hat{S}_{k,2 \times 2} + \hat{S}_{k,4 \times 4} = S_{2 \times 2} \sum_h^H \hat{w}_{2 \times 2, h} \cdot \hat{p}_{k,2 \times 2, h} + S_{4 \times 4} \sum_h^H \hat{w}_{4 \times 4, h} \cdot \hat{p}_{k,4 \times 4, h}$$

unde

$\hat{S}_{k,2 \times 2}$ și $\hat{S}_{k,4 \times 4}$ reprezintă suprafața ocupată de categoria k în zonele de 2x2km și 4x4km, $\hat{w}_{2 \times 2, h}$ și $\hat{w}_{4 \times 4, h}$ reprezintă ponderea stratului h în zona 2x2km, respectiv 4x4km.

Ponderarea stratelor este diferită de la o zonă la alta și rezultă dintr-un calcul specific realizat pe baza fotointerpretării realizate pe rețeaua de 500x500m din faza I. Pentru zona de 2x2 km, de exemplu, ponderea este:

$$\hat{w}_{2 \times 2, h} = \frac{n'_h}{n'_T},$$

n'_h fiind numărul de puncte din rețea care cad în stratul h în zona 2x2km, și n'_T numărul total de puncte din zona 2x2km.

Volumul mediu în categoria k la nivel de sondaj i este calculat folosind:

$$\bar{v}_{ki} = \frac{\sum_{j=1}^{M_i} \sum_{l=1}^{L_{ij}} v_{ijlk}}{M_i}$$

având $v_{ijlk} = \sum_{t \in L_{ij}} V_t$

v_{ijlk} reprezintă volumul la hectar pentru sectorul L_{ij} din suprafața de probă j în sondajul i pentru categoria k , V_t fiind volumul (raportat la hectar) al arborelui t dacă arborele în sectorul de suprafața de probă l este eligibil în categoria k , altfel $V_t = 0$.

M_i reprezintă numărul de suprafețe de probă în sondajul i .

La nivel de strat, volumul mediu este calculat după:

$$\bar{v}_{hk} = \frac{\sum_{i=1}^{N_h} \bar{v}_{ki}}{N_h}$$

unde N_h reprezintă numărul de sondaje din stratul h .

Sondajele constituie unitatea primară de eșantionaj în cadrul unui inventar în care suprafețele de probă sunt grupate și ca atare nu pot fi considerate independente (Cochran 1977, Milesu și Alexa 1983).

Volumul pentru fiecare strat h este calculat folosind $\hat{v}_{kh} = \hat{A}_h \times \bar{v}_{hk}$, $\hat{A}_h$ fiind estimarea suprafeței stratului h .

Valorile totale la nivel de regiune sunt obținute în mod direct prin însumarea valorilor

calculate la nivel de fiecare strat în regiunea respectivă:

$$\bar{v}_k = \sum_h^H \hat{v}_{hk}$$

De asemenea, volumul total la nivel de țară este suma valorilor calculate la nivel de regiune.

2.3.4.2.2. Estimarea volumului de lemn exploatat și a celui recoltat

Metoda utilizată pentru estimarea volumului de lemn exploatat este aceeași cu cea folosită la determinarea volumului de lemn pe picior. În acest scop, din eșantionul reprezentat de toți arborii mășurați în IFN2 s-a constituit un sub-eșantion format numai din arborii care au fost exploatați până la măsurătoarea din IFN3, cărora li s-a adăugat creșterea pe jumătatea perioadei dintre cele două măsurători.

Arborii din care s-a constituit sub-eșantionul pe baza căruia s-a estimat volumul de lemn exploatat sunt cei care au avut înregistrat la statutul arborelui următoarele atribute:

- a) ***arbore IFN2 exploatat prin tăiere selectivă***. Acest atribut se înregistrează pentru arborii tăiați dintr-o suprafață de probă atunci când, din numărul total de arbori eșantion mășurați în IFN2 (de exemplu 10 arbori), numai o parte din ei (de exemplu 2 arbori) au fost tăiați în intervalul dintre cele două măsurători IFN, iar în teren a fost identificată cioata arborilor tăiați.
- b) ***arbore IFN2 exploatat prin tăiere integrală***. Acest atribut se înregistrează pentru arborii tăiați dintr-o suprafață de probă atunci când toți arborii eșantion mășurați în IFN2 au fost tăiați în intervalul dintre cele două măsurători IFN, iar în teren au fost identificate cioatele arborilor tăiați. Tăierile care au fost aplicate pot fi din cadrul tratamentelor tăierilor rase, în crâng, definitive, de racordare etc.
- c) ***arbore IFN2 care nu a mai fost găsit (nici măcar cioata)***. Acest atribut se înregistrează pentru arborii tăiați/extrași dintr-o suprafață de probă atunci când, din numărul total de arbori eșantion mășurați în IFN2 (de exemplu 15 arbori), numai o parte din ei (de exemplu 3 arbori) au fost tăiați/extrași în intervalul dintre cele două măsurători IFN, iar în teren **nu** a fost identificată cioata arborilor tăiați, dar s-a constatat că există o groapă acolo unde trebuia să fie cioata acestora.

Practic, s-au parcurs următoarele etape:

- S-a creat un sub-eșantion format din arborii mășurați în IFN2 și care au fost exploatați până la măsurătoarea din IFN3 (arbori cu statutele prezentate mai sus).
- S-a estimat volumul (V_r) al acestor arbori, fiecare având volumul egal cu volumul estimat în IFN2.
- S-a adăugat creșterea (C_r) estimată pentru fiecare arbore din acest sub-eșantion pentru jumătatea numărului sezoanelor de creștere dintre cele două măsurători IFN.
- La volumul fiecărui arbore (V_r) s-a adunat creșterea estimată pentru fiecare (C_r), rezultând volumul arborelui care a stat la baza estimării volumului de lemn recoltat (V_t).

Pe baza acestor date, folosind aceeași metodă de calcul utilizată și în cazul estimării volumului de lemn pe picior, s-a estimat volumul de lemn exploatat.

Indicatorul volum de lemn exploatat, estimat pe baza măsurătorilor IFN, este asimilat cu volumul de lemn pe picior dispărut din suprafața de proba între două inventare.

Pe baza unei metode de estimare a ramurilor și vârfurilor mai mici de 5 cm ale arborilor (Giurgiu, V. et al., 2004) Tabela 13.1, s-a stabilit volumul resturilor de exploatare. Prin scăderea acestuia din volumul de lemn exploatat s-a estimat volumul de lemn recoltat, care reprezintă volumul de lemn care a fost scos cu certitudine din pădure.

2.3.4.3. Estimarea valorilor totale și a erorilor asociate

2.3.4.3.1. Estimatorul totalului

Valorile totale sunt calculate folosind aceeași abordare ca și cea folosită pentru determinarea suprafețelor: un total este produsul dintre o suprafață și valoarea medie în această suprafață. Dificultatea constă în definirea acelei suprafețe și în însumarea valorilor totale pe suprafețe, pentru a obține un total la un nivel geografic dat (regiune, țară). Suprafețele straturilor sunt estimate prin eșantionajul aerian (faza 1), iar caracteristicile medii ale straturilor sunt estimate prin eșantionajul terestru (faza 2). Media la nivel de strat este calculată ca medie aritmetică simplă pentru toate punctele i din rețeaua terestră care aparțin straturilor h , deoarece punctele au aceeași pondere:

$$\hat{y}_{hk} = \frac{\sum_i^{n_h} \bar{y}_{hki}}{n_h}, \text{ având } \bar{y}_{hki} = \frac{\sum_j^{M_i} y_{hkij}}{M_i} \text{ la nivel de unitate primară de eșantionaj.}$$

n_h fiind numărul de sondaje în stratul h ,

M_i numărul de suprafețe de probă în sondajul i (de regulă 4),

y_{hkij} este valoarea observată în suprafața de probă j din sondajul i ,

$\bar{y}_{hki}$ este valoarea medie la nivelul sondajului i ,

$\hat{y}_{hk}$ este valoarea medie la nivelul stratului h .

Ca și în cazul estimărilor de suprafață, estimările valorilor totale de volum sunt efectuate separat pe regiuni, zone și straturi. Pentru fiecare regiune, estimările sunt realizate la nivel de zonă și de strat, în parte. Așadar, valoarea totală pentru o categorie k într-o regiune dată este calculată ca o sumă după formula:

$$\hat{Y}_k = S_{2x2} \left[\sum_h^{H_{2x2}} \hat{w}_{2x2,h} \cdot \hat{y}_{2x2,hk} \right] + S_{4x4} \left[\sum_h^{H_{4x4}} \hat{w}_{4x4,h} \cdot \hat{y}_{4x4,hk} \right]$$

unde

S_{2x2} și S_{4x4} sunt suprafețele zonelor de 2x2km, respectiv 4x4km,

H_{2x2} și H_{4x4} reprezintă numărul total de straturi în zonele 2x2km și 4x4km, iar

$\hat{w}_{2x2,h}$ și $\hat{w}_{4x4,h}$ este ponderea stratului h în zona 2x2km, respectiv 4x4km.

2.3.4.3.2. Estimatorul erorilor

Estimatorul de varianță este compus din mai multe elemente, care probează faptul că estimările valorilor totale rezultă dintr-o înmulțire a două componente care au, fiecare, o eroare de eșantionaj. Varianța totală este o funcție a varianței valorilor medii pe straturi $V(\hat{y}_{hk})$. Varianța valorilor totale la nivel de strat se calculează folosind formula:

$$V(\hat{y}_{hk}) = \frac{\sum_{i=1}^{n_{hk}} (\bar{y}_{hki} - \hat{y}_{hk})^2}{n_{hk}(n_{hk} - 1)}$$

Varianța valorilor totale pentru categoria k , cumulate la nivel de zonă (de ex. zona 2x2 km) se calculează folosind formula:

$$V(\hat{Y}_{2 \times 2, k}) = A_{2 \times 2}^2 \left[\sum_h^H \frac{n'_h(n'_h - 1)}{n'_T(n'_T - 1)} V(\hat{y}_{hk}) + \frac{1}{n'_T - 1} \sum_h^H \frac{n'_h}{n'_T} (\hat{y}_{hk} - \hat{y}_k)^2 \right]_{2 \times 2}$$

în care: n'_T și n'_h reprezintă numărul de puncte din eșantionajul aerian total și din stratul h , $S_{2 \times 2}^2$ reprezintă suprafața totală a zonei la pătrat, cunoscută prin GIS și considerată fără eroare de eșantionaj.

Estimarea erorilor valorilor totale se bazează pe combinarea unor erori care rezultă din fiecare fază de eșantionaj. Elementul spațial de bază al calculului este zona, constituită din două straturi. Etapele de calcul sunt strict cele prezentate pentru estimarea suprafețelor: valorile medii ale volumului $\hat{y}_{hk}$ înlocuiesc valorile suprafețelor $\hat{p}_{hk}$.

2.3.4.4. Estimatorul 'ratio'-ului

Estimatorul *ratio* (raport, proporție) este cel mai răspândit și cel mai folosit estimator în inventarele forestiere naționale, dar, în același timp, este puțin cunoscut de către specialiștii din alte domenii. Complexitatea lui este, probabil, motivul pentru care este utilizat de specialiștii din inventarele forestiere naționale mult mai mult decât alți specialiști. În esență, aproape toate estimările realizate în cadrul unui inventar forestier național apelează la acest *ratio*: volumul la hectar, proporția de arbori vătămați sau morți pe picior, până și suprafața de bază a arboretelor. Aceasta pentru că, de obicei, valori precum volumul sau suprafața de bază sunt raportate la o categorie dată: pădure, alte terenuri cu vegetație forestieră etc., iar suprafața, volumul, numărul de arbori etc., nu sunt cunoscute înainte de inventar, ci sunt estimate tocmai prin inventarul forestier național.

Spre exemplu, volumul de lemn la hectar este de fapt un volum la hectarul de pădure sau, mai concret, de pădure din zona de munte. Deci volumul, estimat prin inventar, este raportat la o suprafață estimată tot prin inventar. Așadar, raportul este un *ratio* între două variabile aleatorii, care au fiecare propria eroare de eșantionaj.

2.3.4.4.1. Estimatorul

Estimatorul se bazează pe raportul unor valori totale: spre exemplu, un volum pe o suprafață. Estimatorul se numește în engleză *ratio of means* pentru că valoarea totală se calculează ca produs dintre volumul mediu ($\bar{V}$) și o suprafață (A). Numitorul este produsul unui procent mediu de acoperire ($\bar{p}$) cu suprafața A , aceeași suprafață ca la numărător. Ca urmare, estimatorul este raportul unor valori medii:

$$Ratio = \frac{\bar{V} \times A}{\bar{p} \times A} = \frac{\bar{V}}{\bar{p}}$$

Acest calcul poate fi realizat la nivel de strat sau de regiune, fără deosebire, doar că la nivel de regiune totalul provine din însumarea valorilor pe mai multe straturi:

$$Ratio = \frac{\sum_h \bar{x}_h \cdot A_h}{\sum_h \bar{y}_h \cdot A_h}$$

Proporția unei specii sau procentul arborilor vătămați se calculează după acest algoritm.

2.3.4.4.2. Estimatorul erorilor

Estimarea erorilor estimatorilor *ratio* s-a bazat pe o abordare în care raportul este considerat ca o nouă variabilă aleatoare *unică*, așa numită *variabilă reziduală de răspuns*. Metoda presupune realizarea unor calcule în mai mulți pași succesivi. Într-adevăr, formulele folosite pentru a estima eroarea ratio-ului sunt imbricate, pentru că sunt mai multe niveluri de eșantionaj, de la suprafața de probă la sondaj și la nivel de strat.

La nivel de suprafață de probă j din sondajul i , variabila reziduală $\hat{r}_{kij}$ pentru categoria k se exprimă ca:

$$\hat{r}_{kij} = x_{kij} - \frac{X}{Y} \times y_{kij}, \text{ unde}$$

X și Y sunt valorile totale, x_{kij} și y_{kij} sunt valorile observate pentru categoria k în suprafața de probă j din sondajul i .

Această variabilă se integrează la nivel de sondaj după formula:

$$\hat{r}_{ki} = \frac{\sum_j \hat{r}_{kij}}{n_j}, \text{ unde}$$

$\hat{r}_{ki}$ reprezintă valoarea medie a rezidualei r pentru categoria k în sondajul i .

Varianța rezidualei în strat h , $V(\hat{r}_{hk})$, calculată pentru categoria k , reprezintă estimarea erorilor *ratio*-ului și este calculată după:

$$V(\hat{r}_{hk}) = \frac{\sum_{i=1}^{n_h} (\bar{r}_{hki} - \hat{r}_{hk})^2}{n_h(n_h - 1)}, \text{ unde}$$

$\bar{r}_{hki}$ este valoarea rezidualei medii pentru sondajul i

$\hat{r}_{hk}$ este valoarea rezidualei medii pentru stratul h

n_h numărul de sondaje din stratul h .

Asemenea calcule se fac separat pentru fiecare strat, respectiv pentru fiecare nivel la care se calculează valoarea medie. Straturile fiind fără suprapunere, respectiv fiecare suprafață de probă este situată într-un singur strat, varianța estimatorului *ratio* se obține prin însumarea varianțelor estimate pe toate straturile.

2.3.5. Straturile statistice consituite

Valorile indicatorilor de caracterizare a vegetației forestiere au fost obținute prin aplicarea metodei cunoscuta sub denumirea de *estimarea în două faze pentru stratificare*.

Această metodă combină eșantionajele realizate prin eșantionajul aerian și prin eșantionajul terestru, pentru a beneficia de avantajele fiecăruia. Eșantionajul aerian este bazat pe o rețea de puncte de fotointerpretare foarte deasă (500x500m), având aproape un milion de puncte. Precizia obținută prin această rețea este foarte ridicată, dar nu are informații decât pentru un număr foarte mic de indicatori. Pentru a prezenta situațiile unor indicatori la nivel de arbore, de arboret, de stațiune etc. sunt necesare datele obținute prin măsurătorile de teren. Metoda folosită este singura metodă ce permite combinarea informațiilor din ambele rețele, cea aeriană și cea terestră.

În aplicarea metodei s-a avut în vedere faptul că rapoartele elaborate trebuie să prezinte situații la nivel de regiune și de zone de relief. Aceste constrângeri impun realizarea calculelor la nivelul zonelor rezultate din intersectarea limitelor dintre regiuni și zone de relief. În Figura 2.6 se prezintă limitele regiunilor diferențiate (Transilvania, Țara Românească și Moldova), iar în Figura 2.7 se prezintă limitele zonelor de relief (câmpie, deal și munte).

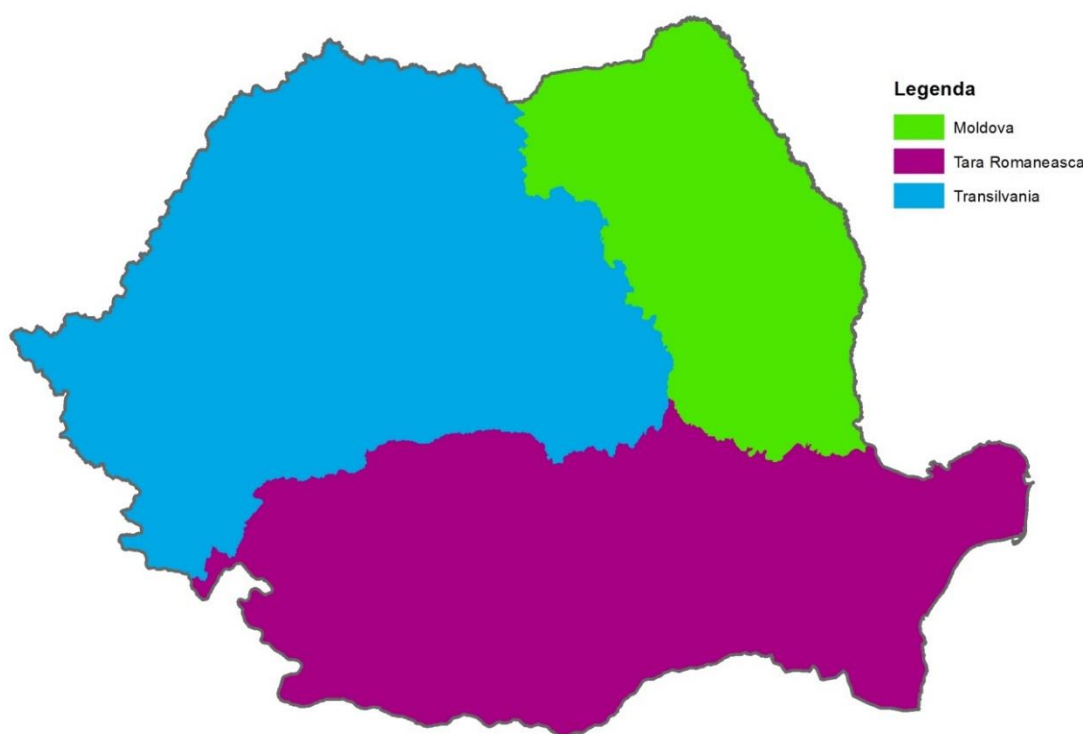


Figura 2.6. Harta regiunilor diferențiate pentru calculul indicatorilor

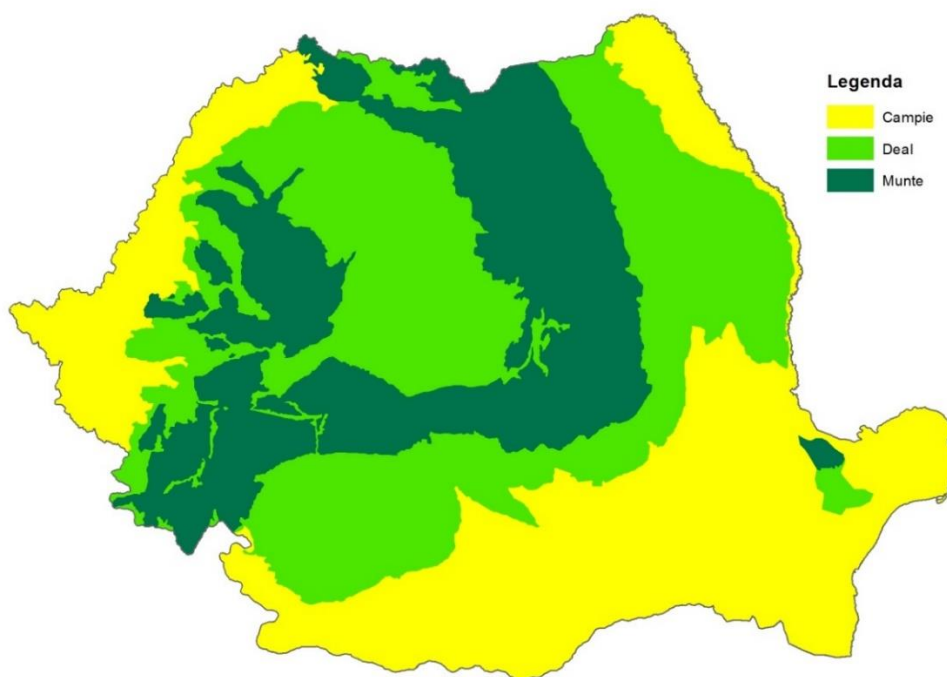


Figura 2.7. Harta zonelor de relief diferențiate pentru calculul indicatorilor
Intersectarea zonelor de relief cu regiunile crează 9 zone cartate, a caror limitele au fost digitizate pentru a determina prin GIS mărimea lor (Figura 2.8).

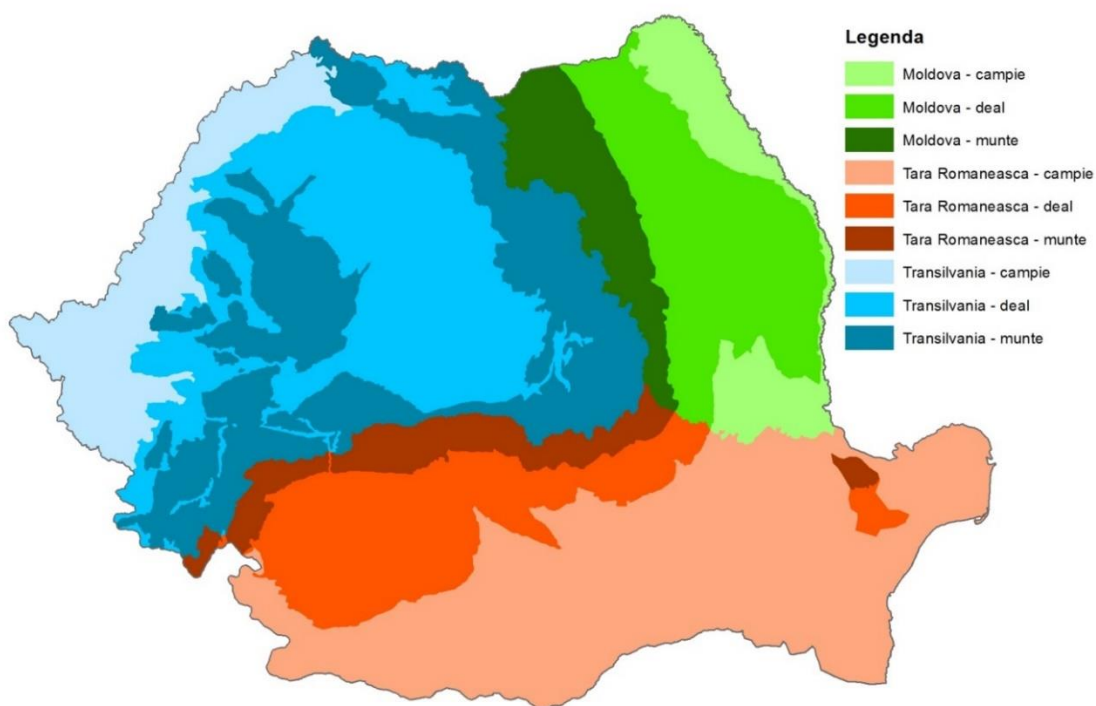


Figura 2.8. Harta zonelor diferențiate pentru calculul indicatorilor

Mărimea zonelor/straturilor constituite este puțin diferită față de cea folosită în IFN II, datorită folosirii celor mai recente informații furnizate de ANCPI, și este redată în Tabelul 2.2.

Tabel 2.2. Suprafața zonelor diferențiate în fiecare regiune (ha)

Regiunea	Câmpie	Deal	Munte	Total
Transilvania	1710660.774	4157920.627	4160710.740	10029292.141
Țara Românească	5824503.118	2379843.855	988836.054	9193183.027
Moldova	1091222.745	2412604.443	1113360.701	4617187.889
Total	8626386.637	8950368.925	6262907.495	23839663.057

Definirea straturilor de calcul statistic s-a bazat în mod exclusiv pe fotointerpretarea punctelor din rețea 500 x 500 m. Distribuția punctelor din rețea s-a bazat pe un criteriu unic, anume: dacă punctele sunt în vegetația forestieră sau nu. Decizia este binară.

Astfel, faza de fotointerpretare a permis constituirea unor strate statistice, care nu pot fi cartate deoarece nu au o existență spațială definită.

Mărimea stratelor a fost estimată în baza fotointerpretării, ca proporția numărului de puncte din rețeaua 500x500 m care sunt în vegetația forestieră.

Formulele prezentate mai sus au fost dezvoltate și discutate în cadrul întâlnirilor și cooperărilor cu specialiști și statisticieni care își desfășoară activitatea în inventarele forestiere naționale din Elveția, Germania, Austria și Franța și au fost folosite și în ciclul II IFN la calculul indicatorilor de caracterizare a vegetației forestiere.

Modalitatea de calcul a estimatorilor este complexă, deoarece și eșantionajul realizat este unul complex (în două faze, cu stratificare, cu gruparea suprafețelor de probă în sondaje și împărțirea suprafețelor de probă în sectoare). Folosirea sau punerea în practică a acestor formule necesită o cunoaștere detaliată a caracteristicilor eșantionajelor și a structurii datelor folosite.

În Anexa nr. 1 se prezintă detaliat Metodologia de prelucrare a datelor Inventarului forestier național Ciclul al III-lea.

În Anexa nr. 2 este prezentat Raportul Grupului de lucru privind pentru ajustarea a metodologiei de prelucrare a informațiilor de teren colectate în Ciclului al III-lea IFN și de îmbunătățire a aplicației informatice specifice.

3. Rezultate obținute

IFN furnizează informații despre resursele forestiere naționale la nivel regional și la nivelul întregii țări. Aceste informații se referă la vegetația forestieră (categoriile pădure și alte terenuri cu vegetație forestieră) și la categoria arbori din afara pădurii. Informațiile furnizate se referă la suprafața, volumul, volumul mediu la hectar, creșterea curentă anuală, creșterea medie la hectar, volumul de lemn exploatat și volumul de lemn recoltat ale fiecărei categorii.

3.1. Pădure

Conform definițiilor utilizate în IFN, categoria **pădure** cuprinde terenurile cu vegetație forestieră având indicele de acoperire (consistența) mai mare de 10% și suprafața mai mare de 0,5ha. Arborii trebuie să atingă înălțimea minimă de 5m la maturitate în condiții normale de vegetație (excepție: jnepenișuri și aninișuri de anin verde, terenuri împădurite sau cu tinereturi, suprafețe exploatate, arse sau cu doborâturi produse de vânt etc.), iar lățimea vegetației forestiere să fie de minim 20m. Include: pepinierele și plantajele forestiere, drumurile forestiere, micile suprafețe goale din pădure, perdelele forestiere de protecție cu suprafața mai mare de 0,5ha și lățimea mai mare de 20m. Pentru o cât mai bună înțelegere a datelor prezentate despre categoria pădure, este important de precizat că aceasta include atât pădurile din fondul forestier național, cât și vegetația forestieră din afara fondului forestier național care îndeplinește condițiile din definiția prezentată mai sus.

Suprafața totală a pădurii este de 7.169.252 ha cu o eroare de eșantionare de $\pm 1,04\%$, din care terenuri acoperite cu arbori 7.027.356 ha, terenuri destinate împăduririi 80.476 ha și alte terenuri goale 61.420 ha.

Suprafața terenurilor acoperite cu arbori reprezintă peste 98% din suprafața pădurii. Principalele specii forestiere sunt fagul, molidul și gorunul care acoperă împreună aproape 60% din suprafața terenurilor acoperite cu arbori. Fagul acoperă aproape 31%, molidul aproape 20% iar gorunul peste 8% din suprafața respectivă. Rășinoasele participă în compoziția pădurii cu peste 24%, stejarii cu peste 16%, diverse foioase tari aproape 22% și diverse foioase moi cu aproape 7%, la care se adaugă fagul cu aproape 31%.

Volumul de lemn pe picior din păduri este de 2.455.271.246 m³ cu o eroare de eșantionare de $\pm 1,77\%$. Volum mediu la hectar este de peste 349 m³ha⁻¹.

În cazul volumului de lemn pe picior se constată o creștere de peste 100 milioane metri cubi (peste 4%), iar în cazul volumului mediu o creștere de 8 m³ha⁻¹ (peste 2%) față de ciclul II IFN. Fagul este principala specie forestieră și din punct de vedere al volumului de lemn pe picior (peste 37%), urmată de rășinoase (peste 31%) și cvercinee (aproape 14%). Din punct de vedere al volumului mediu la hectar, rășinoasele sunt pe primul loc (443 m³ha⁻¹), urmate de fag (412 m³ha⁻¹) și cvercinee (287 m³ha⁻¹).

Creșterea curentă anuală a pădurii este de $61.494.193 \text{ m}^3\text{an}^{-1}$ cu o eroare de eșantionare de $\pm 1,6\%$, iar creșterea curentă anuală la hectar este de $8,75 \text{ m}^3\text{ha}^{-1} \text{ an}^{-1}$. Și pentru creșterea curentă anuală a pădurii se constată o creștere de aproape 2,9 milioane m^3 față de ciclul II IFN (aproape 4,9%) și se datorează îmbunătățirii metodologiei de calcul, respectiv luarea în considerare a creșterii arborilor recruți și a arborilor omiși în IFN2 la estimarea creșterii totale.

Cea mai mare creștere curentă anuală la hectar o înregistrează rășinoasele ($11,65 \text{ m}^3\text{ha}^{-1} \text{ an}^{-1}$), urmate de fag ($9,12 \text{ m}^3\text{ha}^{-1} \text{ an}^{-1}$) și foioasele moi ($8,65 \text{ m}^3\text{ha}^{-1} \text{ an}^{-1}$).

Volumul de lemn exploatat anual din păduri este de $29.997.625 \text{ m}^3$ cu o eroare de eșantionare de $\pm 5\%$. Volumul de lemn recoltat anual din păduri este de $28.246.300 \text{ m}^3$ cu o eroare de eșantionare de $\pm 5,05\%$. Volumul de lemn recoltat la hectar anual din păduri este de $4,02 \text{ m}^3\text{ha}^{-1}\text{an}^{-1}$. Acest indicator a scăzut semnificativ față de situația înregistrată în ciclul II IFN, atât datorită scăderii cererii de lemn în ultimii ani ai ciclului III IFN, cât și eficientizării măsurilor pentru diminuarea tăierilor nereglementate.

Recolta de lemn este constituită în principal din fag (10,9 milioane m^3), rășinoase (9,3 milioane m^3) și cvercinee (4,0 milioane m^3).

3.2. Alte terenuri cu vegetație forestieră

Categoria *alte terenuri cu vegetație forestieră* cuprinde terenurile cu vegetație forestieră având suprafața mai mare de 0,5ha, lățimea mai mare de 20m și indicele de acoperire (consistența) fie de 5-10% pentru arborii capabili să atingă înălțimea minimă de 5m la maturitate în condiții normale de vegetație, fie peste 10% pentru arborii care nu pot atinge 5m înălțime la maturitate (arbori pitici) și arbuști

Suprafața totală a altor terenuri cu vegetație forestieră este de 18.067 ha cu o eroare de eșantionare de $\pm 31.4\%$. Față de situația înregistrată în ciclul II IFN, suprafața totală a altor terenuri cu vegetație forestieră a crescut cu puțin peste 500 ha.

Peste 59% din suprafața altor terenuri cu vegetație forestieră este acoperită cu specii din grupa foioaselor tari, urmate de fag și de foioase moi.

Volumul de lemn pe picior din alte terenuri cu vegetație forestieră este de 606.284 m^3 cu o eroare de eșantionare de $\pm 69,1\%$. Volumul de lemn pe picior din alte terenuri cu vegetație forestieră a scăzut în IFN3 cu aproape 152.000 m^3 (peste 20%).

Din punct de vedere al volumului de lemn pe picior, pe primul loc sunt foioasele tari (peste 48%), urmate de fag (aproape 38%) și de foioase moi (peste 13%).

Volumul mediu la hectar al altor terenuri cu vegetație forestieră este de $46,7 \text{ m}^3\text{ha}^{-1}$ cu o eroare de eșantionare de $\pm 36,59\%$. Și volumul mediu a scăzut de la $50,4 \text{ m}^3\text{ha}^{-1}$ cât era în IFN2.

Creșterea curentă anuală a altor terenuri cu vegetație forestieră este de $28.871 \text{ m}^3\text{ha}^{-1}$ cu o eroare de eșantionare de $\pm 59,6\%$. Foioasele tari contribuie cel mai mult la creșterea curentă anuală (58%) urmate de fag și foioase moi.

Creșterea curentă anuală la hectar a altor terenuri cu vegetație forestieră este de $2,2 \text{ m}^3 \text{ha}^{-1} \text{an}^{-1}$ cu o eroare de eșantionare de $\pm 37,1\%$. Cea mai mare creșterea curentă anuală la hectar o înregistrează fagul ($6,1 \text{ m}^3 \text{ha}^{-1} \text{an}^{-1}$), urmat de foioase moi ($4,6 \text{ m}^3 \text{ha}^{-1} \text{an}^{-1}$) și de foioasele tari ($3,0 \text{ m}^3 \text{ha}^{-1} \text{an}^{-1}$).

Volumul de lemn exploatat anual din alte terenuri cu vegetație forestieră este de 10.108 m^3 cu o eroare de eșantionare de $\pm 104,2\%$. Volumul de lemn recoltat anual din alte terenuri cu vegetație forestieră este de 9.195 m^3 cu o eroare de eșantionare de $\pm 105,5\%$.

Volumul de lemn recoltat anual la hectar din altor terenuri cu vegetație forestieră este de $0.5 \text{ m}^3 \cdot \text{ha}^{-1}$.

În general, se constată o dinamică redusă a categoriei alte terenuri cu vegetație forestieră de la un ciclu de inventariere la altul.

3.3. Arbori din afara pădurii

Categoria *arbori din afara pădurii* cuprinde terenurile cu arbori care nu îndeplinesc condițiile pentru a fi cuprinse la categoriile pădure sau alte terenuri cu vegetație forestieră. Include: arborii de pe terenurile care corespund definițiilor pădure și alte terenuri cu vegetație forestieră, dar cu suprafața mai mică de $0,5 \text{ ha}$ sau lățimea mai mică de 20 m , arborii răzleți de pe fânețe și pășuni permanente, arborii din parcuri și grădini, din jurul clădirilor, din aliniamentele de-a lungul străzilor, drumurilor, căilor ferate, râurilor, cursurilor de apă și canalelor, perdelele forestiere de protecție cu lățimea mai mică de 20 m sau suprafața sub $0,5 \text{ ha}$.

Suprafața terenurilor cu arbori din afara pădurii este de 881.190 ha cu o eroare de eșantionare de $\pm 4,8\%$.

Din aceasta, foioasele tari acoperă 52% , foioasele moi 14% , rășinoasele 13% , stejarii 12% și fagul 9%

Volumul de lemn pe picior din categoria arbori din afara pădurii este de $56.077.330 \text{ m}^3$ cu o eroare de eșantionare de $\pm 7,5\%$, cu un volum mediu de $63,6 \text{ m}^3 \text{ha}^{-1}$.

Creșterea curentă anuală a altor terenuri cu vegetație forestieră este de $2.639.896 \text{ m}^3 \text{ha}^{-1}$ cu o eroare de eșantionare de $\pm 6,8\%$, realizând o creștere curentă anuală la hectar de $3,0 \text{ m}^3 \text{ha}^{-1} \text{an}^{-1}$.

Volumul de lemn exploatat anual din categoria arbori din afara pădurii este de $1.001.309 \text{ m}^3$ cu o eroare de eșantionare de $\pm 15,8\%$. Volumul de lemn recoltat anual din categoria arbori din afara pădurii este de 938.446 m^3 cu o eroare de eșantionare de $\pm 15,9\%$. Volumul de lemn recoltat anual la hectar este de $1,06 \text{ m}^3 \text{ha}^{-1} \text{an}^{-1}$.

Suprafața terenurilor cu arbori din afara pădurii a crescut în IFN3 față de IFN2 de la 838.252 ha la 881.190 ha , ca urmare a extinderii suprafeței terenurilor cu arbori dispersați, în special în zonele de deal și munte.

Volumul de lemn pe picior a crescut de la $46.512.379 \text{ m}^3$ la $56.077.330 \text{ m}^3$ în IFN3, iar volumul mediu a crescut de la $55 \text{ m}^3 \text{ha}^{-1}$ la $63,6 \text{ m}^3 \text{ha}^{-1}$.

Volumul de lemn recoltat este constituit preponderent din foioase tari (46%), rășinoase (aproape 20%) și fag (peste 15%).

În ceea ce privește precizia rezultatelor, în cazul unor categorii care sunt mai puțin reprezentate (s-a măsurat un număr mic de sondaje, cum este cazul altor terenuri cu vegetație forestieră) erorile de eșantionare sunt mai mari (atât în cazul indicatorilor altor terenuri cu vegetație forestieră, dar și în cazul unor subdiviziuni ale indicatorilor pădurii sau arborilor din afara pădurii mai puțin reprezentați în eșantionaj). Faptul este explicabil, având în vedere că rețeaua de sondaje IFN a fost dimensionată pentru a asigura reprezentativitatea la nivelul țării a unui indicator de caracterizare a vegetației forestiere (de exemplu, suprafața pădurii, volumul de lemn pe picior etc.) și nu la nivelul unei diviziuni a indicatorului respectiv.

În continuare se prezintă tabelar principalii indicatori de caracterizare a vegetației forestiere din țara noastră. Toate erorile de eșantionare mai mari de 10% la nivelul țării au fost marcate în nuanță de gri în tabele, ceea ce înseamnă că interpretarea indicatorilor respectivi trebuie să se facă cu prudență.

A. Pădure
A.1. Suprafața pădurii

A.1.0.1. Suprafata padurii pe regiuni

Tip	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Terenuri acoperite cu arbori	ha	3762530.369	1813967.939	1450857.405	7027355.712
	EE[%]	1.447	2.216	2.147	1.06
Terenuri destinate impaduririi	ha	20744.723	29469.733	30261.829	80476.285
	EE[%]	29.131	17.489	24.711	13.555
Alte terenuri goale	ha	24275.369	23139.807	14004.784	61419.961
	EE[%]	23.238	21.456	29.313	13.942
Total	ha	3807550.461	1866577.479	1495124.018	7169251.958
	EE[%]	1.433	2.177	2.076	1.043

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.1.0.2. Suprafata padurii pe forme de relief

Tip	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Campie	Deal	Munte	
Terenuri acoperite cu arbori	ha	505063.957	2427612.835	4094678.92	7027355.712
	EE[%]	2.806	2.118	1.27	1.06
Terenuri destinate impaduririi	ha	19642.305	12838.291	47995.688	80476.285
	EE[%]	15.938	34.597	19.708	13.555
Alte terenuri goale	ha	10670.14	18695.895	32053.926	61419.961
	EE[%]	19.591	25.904	21.044	13.942
Total	ha	535376.402	2459147.022	4174728.534	7169251.958
	EE[%]	2.74	2.108	1.242	1.043

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

Tabelele prezentate în continuare se referă numai la terenurile acoperite cu arbori.

A.1.1. Suprafata padurii pe grupe de specii si regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	ha	972904.046	215265.955	590609.282	1778779.283
	EE [%]	5.154	10.352	4.399	3.413
Fag	ha	1301263.593	464826.899	346322.366	2112412.858
	EE [%]	3.866	6.485	7.468	3.034
Cvercinee	ha	616238.237	457134.24	120361.632	1193734.108
	EE [%]	5.546	6.049	11.202	3.852
Foioase tari	ha	705218.327	469354.144	270903.207	1445475.678
	EE [%]	4.391	4.885	6.536	2.934
Foioase moi	ha	166906.165	207386.701	122660.919	496953.785
	EE [%]	8.649	7.218	11.253	5.022
Total	ha	3762530.369	1813967.939	1450857.405	7027355.712
	EE [%]	1.447	2.216	2.147	1.06

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.1.2. Suprafata padurii pe clase de varsta si regiuni

Clase de varsta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	ha	415486.153	293084.288	197065.064	905635.505
	EE [%]	7.385	6.412	10.605	4.595
21-40	ha	607254.73	292747.378	197191.372	1097193.481
	EE [%]	6.035	7.407	10.59	4.323
41-60	ha	726562.747	348663.043	304561.991	1379787.781
	EE [%]	5.756	7.456	9.14	4.1
61-80	ha	711919.399	333998.1	268765.586	1314683.085
	EE [%]	5.829	7.88	9.713	4.232
81-100	ha	633300.978	230373.352	186391.307	1050065.636
	EE [%]	6.36	9.715	12.296	4.901
101-120	ha	387347.251	143895.997	144896.8	676140.048
	EE [%]	8.534	12.767	14.07	6.354
121-140	ha	200924.45	116073.59	91769.077	408767.117
	EE [%]	11.452	14.849	17.217	8.025
141-160	ha	53653.305	48089.649	32300.758	134043.711
	EE [%]	22.408	24.263	26.404	14.025
>160	ha	26081.356	7042.542	27915.45	61039.348
	EE [%]	38.473	60.811	33.155	23.439
Total	ha	3762530.369	1813967.939	1450857.405	7027355.712
	EE [%]	1.447	2.216	2.147	1.06

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.1.3. Suprafata padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Mod de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	ha	2463363.959	788439.941	818637.607	4070441.507
	EE [%]	2.546	5.089	4.32	2.025
Insamantari, artificial	ha	24041.645	4602.746	818.686	29463.078
	EE [%]	28.158	67.242	138.4	25.555
Plantatii puieti samanta	ha	180659.807	168925.937	138859.296	488445.04
	EE [%]	11.609	9.953	12.864	6.608
Samanta cu completari prin plantare	ha	133133.504	29067.426	125285.281	287486.211
	EE [%]	13.52	29.852	13.891	9.217
Lastari	ha	143702.344	104628.427	63480.205	311810.977
	EE [%]	12.896	12.218	21.066	8.398
Drajoni	ha	8388.982	4718.082	832.939	13940.003
	EE [%]	50.403	39.102	90.949	33.537
Lastari si drajoni	ha	41197.683	86804.634	24470.241	152472.558
	EE [%]	21.997	13.758	27.96	10.808
Puieti din butasi	ha	501.773	28903.536	5057.548	34462.856
	EE [%]	84.011	15.7	54.115	15.425
Puieti sade	ha	0	4648.166	416.469	5064.635
	EE [%]	n.e.	32.899	160.332	32.947
Lastari sulinari	ha	799.154	6354.392	0	7153.546
	EE [%]	138.317	32.012	n.e.	32.363
Amestec, samanta si lastari	ha	766741.517	586874.652	272999.133	1626615.301
	EE [%]	6.053	6.56	9.206	4.016
Total	ha	3762530.369	1813967.939	1450857.405	7027355.712
	EE [%]	1.447	2.216	2.147	1.06

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.1.4. Suprafata padurii in raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni

Amestec	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase (>90%)	ha	655434.922	123010.838	370722.145	1149167.905
	EE [%]	7.681	17.691	8.52	5.508
Predominant rasinoase (70-90%)	ha	179971.066	47014.688	138795.061	365780.816
	EE [%]	13.338	26.218	14.453	9.192
Amestecuri (30-70%)	ha	257049.849	83847.783	173270.62	514168.252
	EE [%]	11.207	19.766	13.301	7.866
Predominant foioase (70-90%)	ha	160902.455	50497.357	79336.462	290736.274
	EE [%]	14.021	24.299	19.827	10.359
Foioase (>90%)	ha	2509172.076	1509597.272	688733.117	4707502.466
	EE [%]	2.988	3.226	5.329	2.053
Total	ha	3762530.369	1813967.939	1450857.405	7027355.712
	EE [%]	1.69	2.57	2.501	1.235

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.1.5. Suprafata padurii in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni

Consistenta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
0.1-0.3	ha	81756.002	37018.051	69877.591	188651.644
	EE [%]	15.819	20.479	17.427	10.238
0.4-0.6	ha	456836.871	198351.539	235842.688	891031.098
	EE [%]	6.507	8.473	8.738	4.476
0.7-0.8	ha	2341279.264	1189458.784	831166.002	4361904.051
	EE [%]	2.42	3.388	4.068	1.773
0.9-1.0	ha	882658.231	389139.565	313971.124	1585768.92
	EE [%]	4.831	7.022	7.96	3.562
Total	ha	3762530.369	1813967.939	1450857.405	7027355.712
	EE [%]	1.447	2.216	2.147	1.06

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.1.6. Suprafata padurii in raport cu regimul, pe regiuni

Regimul	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Codru	ha	3663855.305	1517532.397	1351420.601	6532808.303
	EE [%]	1.496	2.669	2.374	1.153
Codru conventional	ha	420.813	37221.853	5137.317	42779.984
	EE [%]	93.086	13.614	52.497	13.45
Crang	ha	98254.251	259213.688	94299.487	451767.426
	EE [%]	14.01	7.11	14.776	5.953
Total	ha	3762530.369	1813967.939	1450857.405	7027355.712
	EE [%]	1.447	2.216	2.147	1.06

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.1.7. Suprafata padurii in raport cu caracterul actual, pe regiuni

Caracterul actual	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Natural fundamental	ha	2740000.857	1234009.473	1032011.82	5006022.15
	EE [%]	2.121	3.268	3.5	1.587
Partial derivat	ha	404127.753	113701.971	133236.649	651066.374
	EE [%]	7.159	13.475	13.301	5.718
Total derivat	ha	321174.722	191952.037	46642.141	559768.901
	EE [%]	8.28	9.646	21.576	6.062
Artificial	ha	279826.808	271763.401	236128.36	787718.57
	EE [%]	9.084	7.52	9.648	5.051
Tanar nedefinit	ha	17400.228	2541.056	2838.434	22779.718
	EE [%]	31.916	60.951	70.458	26.788
Total	ha	3762530.369	1813967.939	1450857.405	7027355.712
	EE [%]	1.447	2.216	2.147	1.06

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.1.8. Suprafata padurii in raport cu structura, pe regiuni

Structura	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Echiena	ha	173091.578	261711.444	108158.408	542961.43
	EE [%]	11.188	7.165	13.594	5.655
Relativ echiena	ha	3047627.526	1301869.388	1068947.19	5418444.104
	EE [%]	1.961	3.207	3.462	1.509
Relativ pluriena	ha	514057.379	232237.288	267953.452	1014248.118
	EE [%]	7.146	10.226	10.364	5.109
Pluriena	ha	27753.886	18149.819	5798.355	51702.06
	EE [%]	26.147	35.023	63.649	19.978
Total	ha	3762530.369	1813967.939	1450857.405	7027355.712
	EE [%]	1.447	2.216	2.147	1.06

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.1.9. Suprafata padurii in raport cu naturalitatea, pe regiuni

Naturalitatea	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Specii native > 99%, specii alohtone < 1%	ha	3668150.652	1556827.26	1371314.963	6596292.875
	EE [%]	1.495	2.656	2.342	1.149
Specii native > 50%, specii alohtone < 50%	ha	53657.748	35610.819	11976.414	101244.982
	EE [%]	17.8	22.728	34.573	13.024
Specii native < 50%, specii alohtone > 50%	ha	14206.153	28064.392	14797.555	57068.1
	EE [%]	34.73	26.161	32.721	17.67
Specii native < 1%, specii alohtone > 99%	ha	26515.815	193465.468	52768.473	272749.756
	EE [%]	26.267	9.31	18.516	7.935
Total	ha	3762530.369	1813967.939	1450857.405	7027355.712
	EE [%]	1.447	2.216	2.147	1.06

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.1.10. Suprafata padurii in raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni

Gradul de naturalitate	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Virgin / natural primar, fara interventii antropice	ha	9256.995	2990.34	653.724	12901.059
	EE [%]	57.226	76.458	142.672	45.303
Cvasi-virgin / natural secundar, vegetatie climax, interventii izolate	ha	30524.078	12759.29	4494.351	47777.719
	EE [%]	36.437	45.188	113.828	28.323
Natural fundamental / seminatural, gospodarit pe baza de regenerare naturala	ha	2763775.024	1245164.441	1031428.369	5040367.835
	EE [%]	2.116	3.263	3.499	1.584
Natural modificat, vegetatie derivata partial sau total, cu specii autohtone	ha	672532.483	255191.241	176526.471	1104250.195
	EE [%]	5.872	8.694	11.556	4.499
Artificial, vegetatie din specii autohtone, corespunzatoare statiunii	ha	223866.049	148874.697	227402.659	600143.405
	EE [%]	10.475	10.225	9.901	5.981
Artificial, vegetatie din specii autohtone, necorespunzatoare statiunii	ha	54886.195	16312.703	8663.173	79862.071
	EE [%]	20.216	30.837	46.715	16.075
Diferite grade de naturalitate	ha	7689.544	132675.226	1688.658	142053.428
	EE [%]	46.408	11.339	83.956	10.93
Total	ha	3762530.369	1813967.939	1450857.405	7027355.712
	EE [%]	1.447	2.216	2.147	1.06

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.1.11. Suprafata padurii in raport cu numarul de specii, pe regiuni

Numarul de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
O specie	ha	1031598.344	586331.285	300929.328	1918858.958
	EE [%]	4.766	5.508	9.09	3.381
Doua specii	ha	1004756.026	522624.564	366042.189	1893422.78
	EE [%]	4.106	5.38	6.929	2.957
Trei specii	ha	871550.999	408902.247	407511.017	1687964.263
	EE [%]	4.477	6.063	6.663	3.176
Patru specii	ha	492500.86	170582.809	205606.174	868689.843
	EE [%]	5.826	9.77	9.387	4.419
Cinci specii	ha	220707.747	71031.312	108112.47	399851.528
	EE [%]	8.772	15.177	12.063	6.43
Sase sau mai multe specii	ha	141416.392	54495.722	62656.227	258568.341
	EE [%]	11.756	18.844	18.359	8.77
Total	ha	3762530.369	1813967.939	1450857.405	7027355.712
	EE [%]	1.447	2.216	2.147	1.06

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.1.12. Suprafata padurii in raport cu tipul functional pe regiuni

Tipul functional	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Tipul I functional	ha	121717.163	30794.728	21638.009	174149.901
	EE [%]	19.904	34.779	48.192	16.346
Tipul II functional	ha	626969.292	321346.098	212437.754	1160753.143
	EE [%]	6.485	8.307	10.888	4.64
Tipul III functional	ha	184644.191	140641.811	79445.849	404731.851
	EE [%]	14.354	11.883	22.151	8.879
Tipul IV functional	ha	712675.546	356701.009	315176.867	1384553.422
	EE [%]	7.279	9.288	10.987	5.101
Tipul V functional	ha	18043.154	20989.608	50699.954	89732.716
	EE [%]	36.918	42.721	27.635	19.969
Tipul VI functional	ha	2098481.022	943494.685	771458.972	3813434.679
	EE [%]	3.27	4.582	5.443	2.395
Total	ha	3762530.369	1813967.939	1450857.405	7027355.712
	EE [%]	1.447	2.216	2.147	1.06

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.1.13. Suprafata padurii in raport cu etajul fitoclimatic pe regiuni

Etajul fitoclimatic	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Subalpin	ha	13965.556	2787.698	2798.098	19551.351
	EE [%]	51.733	83.346	93.438	41.056
Montan de molidisuri	ha	475716.583	99080.632	192449.732	767246.947
	EE [%]	9.568	19.667	14.227	7.374
Montan de amestecuri	ha	672213.081	228346.911	602305.809	1502865.801
	EE [%]	7.827	12.533	5.958	4.646
Montant - premontan de fagete	ha	717149.486	190944.282	112168.95	1020262.718
	EE [%]	7.496	14.246	20.234	6.311
Deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete	ha	1107603.398	429268.001	346951.842	1883823.241
	EE [%]	5.727	8.683	8.813	4.229
Deluros de cvercete (de Go, Ce, Gi, amestecuri dintre acestea) si sleauri de deal	ha	657541.627	325260.064	79623.86	1062425.551
	EE [%]	7.063	9.743	22.227	5.548
Deluros de cvercete cu stejar (si cu Ce, Gi, Go si amestecuri ale acestora)	ha	65269.075	106738.644	61423.366	233431.085
	EE [%]	20.716	18.361	22.838	11.838
Campie forestiera	ha	44278.878	232438.872	10214.705	286932.455
	EE [%]	13.529	8.187	42.156	7.113
Silvostepa	ha	8792.684	199102.835	42921.043	250816.561
	EE [%]	33.838	9.197	19.927	8.145
Total	ha	3762530.369	1813967.939	1450857.405	7027355.712
	EE [%]	1.447	2.216	2.147	1.06

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.1.14. Suprafata padurii in raport cu inclinarea terenului, pe regiuni

Inclinarea terenului	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 6	ha	314250.009	551784.735	171356.53	1037391.274
	EE [%]	7.766	4.891	10.826	3.937
6 - 15	ha	942550.53	417693.14	421641.313	1781884.983
	EE [%]	4.735	6.544	6.347	3.299
16 - 25	ha	1090313.323	398406.674	442364.782	1931084.779
	EE [%]	3.771	6.293	5.849	2.831
26 - 35	ha	937686.797	275307.659	288840.158	1501834.613
	EE [%]	4.149	7.801	7.372	3.281
36 - 45	ha	446618.842	158310.201	115551.676	720480.719
	EE [%]	7.202	11.517	13.02	5.54
> 45	ha	31110.867	12465.53	11102.947	54679.344
	EE [%]	22.878	37.024	43.486	17.851
Total	ha	3762530.369	1813967.939	1450857.405	7027355.712
	EE [%]	1.447	2.216	2.147	1.06

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.1.15. Suprafata padurii in raport cu expozitia terenului, pe regiuni

Expozitia	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Plana (<5 grade)	ha	207374.822	523012.526	119057.324	849444.671
	EE [%]	9.137	5.012	12.843	4.212
N	ha	424111.672	173311.633	167334.367	764757.672
	EE [%]	6.654	10.78	10.516	4.988
N - E	ha	567441.837	173304.699	234476.941	975223.478
	EE [%]	5.817	10.254	8.968	4.408
E	ha	344133.707	146985.837	179319.202	670438.746
	EE [%]	7.331	11.054	10.144	5.234
S - E	ha	453759.714	180933.87	133103.388	767796.973
	EE [%]	6.31	10.485	12.29	4.955
S	ha	314562.11	145640.986	105426.223	565629.32
	EE [%]	7.815	11.363	13.149	5.784
S - V	ha	483807.5	188977.875	161126.435	833911.81
	EE [%]	6.083	10.364	11.036	4.745
V	ha	400029.34	141921.887	184646.035	726597.261
	EE [%]	6.791	11.794	10.406	5.126
N - V	ha	567309.667	139878.625	166367.49	873555.782
	EE [%]	5.615	11.652	10.464	4.555
Total	ha	3762530.369	1813967.939	1450857.405	7027355.712
	EE [%]	1.447	2.216	2.147	1.06

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.1.16. Suprafata padurii in raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului pe regiuni

Utilizare pentru recoltarea lemnului	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	ha	2936641.709	1459549.824	1192657.708	5588849.241
	EE [%]	2.214	2.947	3.155	1.549
Nu se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	ha	825888.659	354418.114	258199.697	1438506.471
	EE [%]	5.838	7.921	10.394	4.304
Total	ha	3762530.369	1813967.939	1450857.405	7027355.712
	EE [%]	1.447	2.216	2.147	1.06

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.1.17. Suprafata padurii pe principalele 10 specii, pe regiuni

Specie	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Fag	ha	1301263.593	464826.899	346322.366	2112412.858
	EE [%]	3.866	6.485	7.468	3.034
Molid	ha	807514.87	150310.356	406338.252	1364163.477
	EE [%]	5.886	13.402	6.33	4.228
Gorun	ha	336533.536	182326.096	82983.64	601843.272
	EE [%]	7.529	9.95	13.932	5.523
Carpen	ha	304354.642	72324.679	62024.867	438704.188
	EE [%]	6.39	11.738	12.16	5.133
Brad	ha	99254.55	36569.081	164990.422	300814.053
	EE [%]	12.13	20.57	9.677	7.102
Salcam	ha	88437.341	158366.803	66642.21	313446.354
	EE [%]	13.093	8.478	16.877	6.699
Cer	ha	173050.064	111176.703	56.645	284283.413
	EE [%]	10.085	11.378	196	7.582
Stejar pedunculat	ha	77134.595	58954.317	34519.771	170608.683
	EE [%]	12.713	13.1	20.333	8.394
Garnita	ha	23039.3	86890.181	29.165	109958.646
	EE [%]	24.274	15.325	156.763	13.135
Mesteacan	ha	65821.473	14944.448	12273.586	93039.507
	EE [%]	14.128	22.934	26.037	11.192

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2. Volumul de lemn pe picior din păduri

A.2.1. Volumul de lemn pe picior din paduri pe grupe de specii si regiuni

Grupe de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³	377973104.929	105216851.488	290090878.04	773280834.458
	EE [%]	6.303	13.035	6.174	4.243
Fag	m ³	558791967.72	206181157.13	149288520.596	914261645.445
	EE [%]	4.775	7.887	8.723	3.703
Cvercinee	m ³	181129216.648	114621347.301	35542842.973	331293406.922
	EE [%]	6.269	6.696	12.644	4.354
Foioase tari	m ³	166183071.086	85201482.709	57137272.525	308521826.32
	EE [%]	4.591	5.543	7.074	3.19
Foioase moi	m ³	42266667.712	54839771.943	30807093.056	127913532.711
	EE [%]	11.186	8.923	13.618	6.249
Total	m ³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2.2. Volumul de lemn pe picior din paduri pe clase de varsta si regiuni

Clasa de varsta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	m³	26833792.198	21165138.91	11237248.302	59236179.41
	EE [%]	10.434	8.245	15.444	6.293
21-40	m³	123380281.974	59838411.579	41390670.736	224609364.289
	EE [%]	7.309	8.49	13.4	5.228
41-60	m³	239411886.047	102551545.781	116672909.019	458636340.847
	EE [%]	6.877	9.124	10.832	4.964
61-80	m³	285371841.832	115107840.368	121683711.523	522163393.723
	EE [%]	6.669	9.086	10.788	4.86
81-100	m³	302461326.822	97616326.154	99532053.849	499609706.825
	EE [%]	7.245	11.556	13.92	5.659
101-120	m³	196294755.065	72126533.215	84833486.92	353254775.199
	EE [%]	9.656	15.138	16.491	7.351
121-140	m³	104981427.205	64655064.798	52564912.079	222201404.083
	EE [%]	12.948	17.977	19.233	9.246
141-160	m³	30715433.649	28607378.046	18106829.413	77429641.109
	EE [%]	26.137	28.193	30.347	16.321
>160	m³	16893283.304	4392371.72	16844785.347	38130440.37
	EE [%]	44.47	77.609	35.364	26.686
Total	m³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2.3. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	m³	953337882.956	313104727.445	369521021.712	1635963632.114
	EE [%]	3.443	6.614	5.821	2.712
Insamantari, artificial	m³	8465223.888	1237774.068	280146.161	9983144.117
	EE [%]	33.985	83.897	146.798	30.913
Plantatii puieti samanta	m³	69671108.427	41134349.704	53785722.158	164591180.29
	EE [%]	15.104	17.64	17.082	9.564
Samanta cu completari prin plantare	m³	42734328.986	9291757.407	52091482.671	104117569.064
	EE [%]	16.224	35.21	16.937	11.226
Lastari	m³	31587846.717	18804069.163	13741777.826	64133693.707
	EE [%]	15.898	16.688	29.067	11.137
Drajoni	m³	778770.253	517637.367	73077.231	1369484.851
	EE [%]	60.193	51.087	92.008	39.606
Lastari si drajoni	m³	6141437.727	7908783.904	1691956.197	15742177.828
	EE [%]	27.912	17.82	34.338	14.572
Puieti din butasi	m³	144100.062	8686751.674	857438.823	9688290.558
	EE [%]	86.198	18.644	64.089	17.699
Puieti sade	m³	0	892370.523	159291.489	1051662.012
	EE [%]	n.e.	41.986	190.993	45.893
Lastari sulinari	m³	63799.818	725984.506	0	789784.324
	EE [%]	196	36.311	n.e.	36.943
Amestec, samanta si lastari	m³	213419529.26	163756404.81	70664692.921	447840626.992
	EE [%]	7.566	8.596	11.904	5.139
Total	m³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.2.4. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni

Amestec	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase (>90%)	m ³	251233117.395	61481349.958	189853397.541	502567864.894
	EE [%]	8.421	19.59	9.134	5.947
Predominant rasinoase (70-90%)	m ³	78206476.66	25057956.801	71058297.999	174322731.461
	EE [%]	12.159	24.62	13.333	8.475
Amestecuri (30-70%)	m ³	103224156.613	39055831.644	76030760.933	218310749.19
	EE [%]	11.169	19.201	12.741	7.706
Predominant foioase (70-90%)	m ³	62908722.537	23221724.146	31220288.784	117350735.467
	EE [%]	12.742	22.041	18.6	9.495
Foioase (>90%)	m ³	830771554.889	417243748.022	194703861.932	1442719164.843
	EE [%]	3.58	4.312	7.067	2.591
Total	m ³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2.5. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu calitatea arborilor, pe regiuni

Clase de calitate	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Calitatea I A	m ³	3423425.684	46132.175	2268771.869	5738329.728
	EE [%]	41.817	86.481	38.207	29.173
Calitatea I	m ³	418486380.537	86356337.735	220701387.148	725544105.42
	EE [%]	4.836	12.073	6.402	3.693
Calitatea II A	m ³	1209706.369	372334.212	2192821.262	3774861.843
	EE [%]	42.215	54.449	53.674	34.41
Calitatea II	m ³	332000937.931	150221085.636	171097821.397	653319844.964
	EE [%]	3.851	7.359	6.148	3.047
Calitatea III A	m ³	628896.189	767388.518	149676.507	1545961.215
	EE [%]	38.373	79.215	76.749	42.954
Calitatea III	m ³	234117581.42	164569952.379	67005507.394	465693041.192
	EE [%]	4.552	6.44	7.482	3.402
Calitatea IV	m ³	105786477.238	54476824.151	18034358.836	178297660.226
	EE [%]	6.673	9.106	13.174	5.019
DBH sub 20 cm	m ³	230690622.727	109250555.766	81416262.775	421357441.267
	EE [%]	2.972	4.073	5.101	2.176
Total	m ³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2.6. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	m ³	34797961.976	14942178.033	12273937.497	62014077.506
	EE [%]	4.113	5.469	6.95	2.993
100 - 199	m ³	163947975.079	79258744.252	56314855.181	299521574.512
	EE [%]	3.426	4.64	6.161	2.523
200 - 299	m ³	260755400.414	126673733.373	101418539.556	488847673.343
	EE [%]	3.316	4.514	5.734	2.432
300 - 399	m ³	278497705.79	118259108.996	120388288.204	517145102.989
	EE [%]	3.356	5.081	5.312	2.479
400 - 499	m ³	223033576.54	86623415.271	103313851.11	412970842.92
	EE [%]	4.079	6.474	6.102	3.005
≥ 500	m ³	365311408.296	140303430.647	169157135.642	674771974.586
	EE [%]	5.262	8.483	8.111	3.919
Total	m ³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2.7. Volumul de lemn din paduri in raport cu stadiul de dezvoltare, pe regiuni

Stadiul de dezvoltare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Semintis	m ³	1488622.599	150270.461	111547.762	1750440.821
	EE [%]	52.668	128.218	108.338	46.637
Desis	m ³	1076916.22	267710.737	62262.353	1406889.31
	EE [%]	54.754	59.713	81.425	43.574
Nuielis	m ³	3055106.174	1554445.707	399298.416	5008850.297
	EE [%]	26.476	30.016	61.628	19.279
Prajinis	m ³	23881243.132	12918464.775	9013639.813	45813347.72
	EE [%]	11.6	16.583	15.36	8.219
Paris	m ³	118200792.717	54540725.782	45554015.205	218295533.704
	EE [%]	7.161	10.004	13.393	5.394
Codrisor	m ³	362724695.007	163149377.126	154033914.45	679907986.583
	EE [%]	5.44	7.117	8.751	3.908
Codru mijlociu	m ³	470274506.817	183283171.046	234233979.843	887791657.705
	EE [%]	5.336	7.943	8.25	3.926
Codru batran	m ³	274865073.709	148780479.018	100943319.443	524588872.17
	EE [%]	8.33	11.335	13.949	6.049
Amestec intre diverse stadii de dezvoltare	m ³	70777071.721	1415965.919	18514629.905	90707667.544
	EE [%]	15.635	65.993	33.662	14.039
Total	m ³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2.8. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni

Consistentă	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
0.1-0.3	m ³	10821822.362	5174399.433	9897854.159	25894075.954
	EE [%]	22.313	35.334	26.047	15.36
0.4-0.6	m ³	95363253.911	39558306.372	60054142.306	194975702.589
	EE [%]	9.065	13.816	11.853	6.391
0.7-0.8	m ³	931912728.217	407991962.87	378001308.074	1717905999.161
	EE [%]	3.331	4.939	5.6	2.482
0.9-1.0	m ³	288246223.605	113335941.897	114913302.65	516495468.152
	EE [%]	6.055	9.958	9.847	4.582
Total	m ³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2.9. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu productivitatea, pe regiuni

Productivitatea	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Clasa 1A	m ³	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Clasa 1	m ³	95460393.633	20111168.203	59880964.717	175452526.553
	EE [%]	14.371	32.052	19.539	10.914
Clasa 2	m ³	467032095.613	214905385.892	355334935.785	1037272417.29
	EE [%]	6.109	8.666	6.192	3.91
Clasa 3	m ³	714967026.478	290859716.503	136957929.33	1142784672.311
	EE [%]	3.784	5.59	9.463	2.986
Clasa 4	m ³	43492571.146	36199851.367	8375558.524	88067981.038
	EE [%]	14.18	13.591	27.852	9.341
Clasa 5	m ³	5391941.225	3984488.606	2317218.832	11693648.664
	EE [%]	34.034	31.489	60.571	22.482
Clasa 5A	m ³	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	m ³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.2.10. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu regimul, pe regiuni

Regimul	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Codru	m ³	1313795170.896	522987566.246	553987571.57	2390770308.712
	EE [%]	2.41	4.03	3.86	1.825
Codru conventional	m ³	94474.359	10880593.571	988339.324	11963407.253
	EE [%]	103.116	16.35	67.734	15.909
Crang	m ³	12454382.84	32192450.755	7890696.296	52537529.89
	EE [%]	17.476	8.975	21.649	7.615
Total	m ³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2.11. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu caracterul actual, pe regiuni

Caracterul actual	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Natural fundamental	m ³	1066841839.955	447148651.885	440675715.834	1954666207.673
	EE [%]	3.004	4.696	4.953	2.256
Partial derivat	m ³	109341390.714	27919405.155	31505871.383	168766667.253
	EE [%]	8.854	16.326	17.045	7.094
Total derivat	m ³	56599145.702	32315068.851	8852806.849	97767021.402
	EE [%]	10.413	12.765	24.515	7.686
Artificial	m ³	93105455.136	58596392.758	81696074.597	233397922.491
	EE [%]	12.525	12.933	13.514	7.608
Tanar nedefinit	m ³	456196.588	81091.924	136138.526	673427.038
	EE [%]	60.137	171.326	102.426	50.14
Total	m ³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2.12. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu structura, pe regiuni

Structura	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Echiena	m ³	43659682.049	51606431.47	14422476.362	109688589.881
	EE [%]	16.36	13.275	23.673	9.545
Relativ echiena	m ³	1045488542.095	409866871.223	410917065.314	1866272478.632
	EE [%]	2.873	4.762	4.981	2.21
Relativ pluriena	m ³	226786733.456	97982952.3	134692182.56	459461868.316
	EE [%]	8.697	12.665	12.509	6.259
Pluriena	m ³	10409070.495	6604355.578	2834882.953	19848309.026
	EE [%]	34.567	41.52	78.502	25.401
Total	m ³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2.13. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu naturalitatea, pe regiuni

Naturalitatea	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Specii native > 99%, specii alohtone < 1%	m ³	1299051507.629	524801091.062	554196414.915	2378049013.605
	EE [%]	2.432	4.066	3.856	1.838
Specii native > 50%, specii alohtone < 50%	m ³	17769074.099	8189050.85	2278284.384	28236409.333
	EE [%]	21.853	26.963	59.459	16.531
Specii native < 50%, specii alohtone > 50%	m ³	4431003.918	5325029.415	1876125.51	11632158.843
	EE [%]	40.991	37.306	57.311	24.918
Specii native < 1%, specii alohtone > 99%	m ³	5092442.449	27745439.245	4515782.38	37353664.074
	EE [%]	31.261	12.817	23.564	10.813
Total	m ³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2.14. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni

Gradul de naturalitate	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Virgin / natural primar, fara interventii antropice	m ³	4975621.428	1708716.918	326455.733	7010794.079
	EE [%]	63.451	106.561	142.259	52.405
Cvasi-virgin / natural secundar, vegetatie climax, interventii izolate	m ³	14840622.082	6705360.541	2908092.156	24454074.779
	EE [%]	40.299	58.955	114.58	32.328
Natural fundamental / seminatural, gospodarit pe baza de regenerare naturala	m ³	1059863386.79	446812483.104	436727878.781	1943403748.675
	EE [%]	3.025	4.65	4.987	2.263
Natural modificat, vegetatie derivata partial sau total, cu specii autohtone	m ³	153808660.658	51170787.093	40099007.765	245078455.516
	EE [%]	7.48	11.404	14.777	5.792
Artificial, vegetatie din specii autohtone, corespunzatoare statiunii	m ³	78234731.762	39039111.572	80965909.554	198239752.887
	EE [%]	14.142	17.538	13.716	8.629
Artificial, vegetatie din specii autohtone, necorespunzatoare statiunii	m ³	12939556.007	4050317.322	1688603.978	18678477.308
	EE [%]	26.507	46.195	65.203	21.732
Diferite grade de naturalitate	m ³	1681449.368	16573834.022	150659.222	18405942.611
	EE [%]	62.621	14.645	100.56	14.398
Total	m ³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2.15. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu numarul de specii, pe regiuni

Numarul de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
O specie	m ³	398585233.205	194523234.816	113610865.296	706719333.316
	EE [%]	6.037	8.42	11.386	4.507
Doua specii	m ³	364091450.272	166709990.297	145451461.513	676252902.082
	EE [%]	5.368	7.751	9.239	3.994
Trei specii	m ³	310963595.926	124228899.697	179100378.526	614292874.149
	EE [%]	5.974	8.26	9.004	4.339
Patru specii	m ³	153512237.243	48471098.315	71944131.814	273927467.373
	EE [%]	7.166	11.901	11.855	5.5
Cinci specii	m ³	61050950.521	19564902.589	35720004.49	116335857.6
	EE [%]	10.335	17.562	14.585	7.628
Sase sau mai multe specii	m ³	38140560.928	12562484.858	17039765.55	67742811.336
	EE [%]	13.824	21.146	23.004	10.461
Total	m ³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2.16. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu tipul functional, pe regiuni

Tipul functional	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Tipul I functional	m ³	52342484.926	14198242.896	12379930.797	78920658.619
	EE [%]	23.565	43.434	55.692	19.536
Tipul II functional	m ³	238378176.147	107041962.307	85502358.634	430922497.088
	EE [%]	7.728	11.038	13.773	5.767
Tipul III functional	m ³	65215499.367	39351579.967	28308374.587	132875453.921
	EE [%]	18.186	16.833	30.842	12.153
Tipul IV functional	m ³	267716748.153	128005920.918	115743907.758	511466576.829
	EE [%]	8.576	12.358	13.631	6.264
Tipul V functional	m ³	7233226.517	8106154.097	23219185.424	38558566.038
	EE [%]	45.328	54.478	31.084	23.534
Tipul VI functional	m ³	695457892.984	269356750.387	297712849.989	1262527493.361
	EE [%]	4.227	6.499	7.101	3.186
Total	m ³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2.17. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni

Etajul fitoclimatic	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Subalpin	m ³	1033542.924	139580.458	254021.723	1427145.105
	EE [%]	93.795	132.395	178.045	76.066
Montan de molidisuri	m ³	163266106.035	53268009.485	83958339.385	300492454.905
	EE [%]	11.438	22.662	15.888	8.629
Montan de amestecuri	m ³	297288758.972	115512565.541	295556152.377	708357476.889
	EE [%]	9.15	14.382	7.597	5.504
Montant - premontan de fagete	m ³	293169605.047	83684495.444	44046161.838	420900262.329
	EE [%]	8.767	16.188	23.065	7.313
Deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete	m ³	371441432.467	130418316.24	103552316.072	605412064.779
	EE [%]	6.627	10.038	11.158	4.985
Deluros de cvercete (de Go, Ce, Gi, amestecuri dintre acestea) si sleauri de deal	m ³	171250654.363	77252139.807	16522865.008	265025659.179
	EE [%]	8.154	11.127	27.455	6.42
Deluros de cvercete cu stejar (si cu Ce, Gi, Go si amestecuri ale acestora)	m ³	16592039.766	22856461.732	13601829.142	53050330.639
	EE [%]	25.722	21.042	27.407	14.01
Campie forestiera	m ³	10347001.33	48023455.173	1574909.998	59945366.501
	EE [%]	15.695	9.309	57.893	8.079
Silvostepa	m ³	1954887.191	34905586.693	3800011.647	40660485.53
	EE [%]	41.919	11.431	27.243	10.337
Total	m ³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2.18. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu inclinarea terenului, pe regiuni

Inclinarea terenului	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 6	m ³	86974722.086	117798369.713	44066566.833	248839658.632
	EE [%]	9.856	6.291	13.893	5.176
6 - 15	m ³	293288765.078	118623304.049	144695894.88	556607964.007
	EE [%]	5.951	9.014	8.251	4.257
16 - 25	m ³	395530608.632	145374822.53	189578783.308	730484214.471
	EE [%]	4.896	7.975	7.941	3.714
26 - 35	m ³	364409519.449	115546659.886	132412233.783	612368413.118
	EE [%]	5.078	9.953	9.27	4.084
36 - 45	m ³	177932243.128	66510891.699	49233964.559	293677099.386
	EE [%]	8.591	14.324	15.668	6.672
> 45	m ³	8208169.723	2206562.695	2879163.824	13293896.242
	EE [%]	32.111	54.528	50.748	24.409
Total	m ³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2.19. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu expozitia terenului, pe regiuni

Expozitia	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Plana (<5 grade)	m ³	56228180.667	110751735.771	26620212.493	193600128.931
	EE [%]	11.781	6.193	16.735	5.436
N	m ³	156110329.172	58576916.009	68972183.199	283659428.38
	EE [%]	8.23	13.885	13.318	6.263
N - E	m ³	201618406.565	62010989.684	91120525.091	354749921.341
	EE [%]	7.149	13.078	11.103	5.465
E	m ³	127764201.095	49865084.525	71411791.481	249041077.101
	EE [%]	9.029	15.567	12.43	6.624
S - E	m ³	156567063.808	63507329.805	53228741.55	273303135.163
	EE [%]	7.79	13.48	15.993	6.279
S	m ³	110719922.015	49728705.472	41632687.213	202081314.7
	EE [%]	9.592	13.812	15.874	7.062
S - V	m ³	167630904.521	72832418.766	65050876.334	305514199.622
	EE [%]	7.501	13.629	14.943	6.133
V	m ³	148059589.501	47690349.469	77310792.318	273060731.288
	EE [%]	8.439	15.034	12.473	6.348
N - V	m ³	201645430.75	51097081.071	67518797.51	320261309.33
	EE [%]	7.047	14.692	13.323	5.751
Total	m ³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2.20. Volumul de lemn pe picior din paduri in raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului, pe regiuni

Utilizare pentru recoltarea lemnului	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	m ³	1007510641.769	444194661.735	454593879.318	1906299182.822
	EE [%]	3.136	4.614	4.832	2.287
Nu se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	m ³	318833386.326	121865948.837	108272727.871	548972063.033
	EE [%]	7.087	10.672	13.224	5.418
Total	m ³	1326344028.095	566060610.572	562866607.189	2455271245.856
	EE [%]	2.379	3.7	3.779	1.769

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2.21. Volumul de lemn pe picior din paduri pe principalele 10 specii, pe regiuni

Specie	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Fag	m ³	558791967.7	206181157.1	149288520.6	914261645.4
	EE [%]	4.775	7.887	8.723	3.703
Molid	m ³	306104230.8	77111164.02	193472747.9	576688142.7
	EE [%]	6.946	16.144	7.651	4.984
Gorun	m ³	102744289.2	52148250.83	25109062.96	180001603
	EE [%]	8.15	10.891	15.607	6.028
Carpen	m ³	83638429.49	19285384.04	17456116.73	120379930.3
	EE [%]	6.34	11.149	12.606	5.093
Brad	m ³	51093517.43	20318512.26	90616388.73	162028418.4
	EE [%]	14.642	24.074	11.952	8.667
Salcam	m ³	12292869.35	16158913.39	5493341.935	33945124.68
	EE [%]	14.975	10.356	20.897	8.071
Cer	m ³	47231949.21	24123873.54	17126.46	71372949.21
	EE [%]	11.616	12.183	196	8.721
Stejar pedunculat	m ³	23278576.45	17065889.51	10114172.7	50458638.66
	EE [%]	13.862	15.061	22.471	9.334
Garnita	m ³	6633696.606	18724901.72	8227.728	25366826.05
	EE [%]	26.328	17.32	166.283	14.521
Mesteacan	m ³	11340864.07	4108464.359	3357556.866	18806885.3
	EE [%]	13.594	22.478	28.608	10.835

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.2.22. Volumul de lemn mort cazut la pamant din paduri, pe grupe de specii si regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³	18083035.198	2798586.675	11116638.798	31998260.67
	EE [%]	10.083	25.423	11.565	7.318
Fag	m ³	12269125.302	2774460.631	2869523.393	17913109.326
	EE [%]	13.861	26.58	24.33	11.057
Cvercinee	m ³	3035634.765	741056.878	167732.191	3944423.833
	EE [%]	17.84	33.694	45.641	15.243
Foioase tari	m ³	3645783.114	896207.129	968221.619	5510211.861
	EE [%]	14.67	30.628	25.161	11.771
Foioase moi	m ³	2136743.876	1044809.31	1227371.999	4408925.186
	EE [%]	18.269	28.996	40.593	15.916
Total	m ³	39170322.255	8255120.623	16349487.999	63774930.877
	EE [%]	6.76	13.824	10.052	5.204

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.3. Volumul mediu la hectar al pădurii

A.3.1. Volumul mediu la hectar al padurii pe grupe de specii si regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³ ·ha ⁻¹	388.5	488.776	491.172	434.726
	EE [%]	7.322	14.831	6.766	3.745
Fag	m ³ ·ha ⁻¹	429.423	443.565	431.068	432.804
	EE [%]	4.988	7.696	8.57	3.266
Cvercinee	m ³ ·ha ⁻¹	293.927	250.739	295.3	277.527
	EE [%]	6.078	6.834	14.012	3.939
Foioase tari	m ³ ·ha ⁻¹	235.648	181.529	210.914	213.44
	EE [%]	4.665	5.087	7.069	2.967
Foioase moi	m ³ ·ha ⁻¹	253.236	264.432	251.157	257.395
	EE [%]	10.149	7.518	13.954	5.095
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.3.2. Volumul mediu la hectar al padurii pe clase de varsta si regiuni

Clase de varsta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	m ³ ·ha ⁻¹	64.584	72.215	57.023	65.408
	EE [%]	8.694	6.693	11.471	4.701
21-40	m ³ ·ha ⁻¹	203.177	204.403	209.901	204.713
	EE [%]	7.066	7.743	11.846	4.471
41-60	m ³ ·ha ⁻¹	329.513	294.128	383.084	332.396
	EE [%]	6.876	7.973	10.489	4.241
61-80	m ³ ·ha ⁻¹	400.849	344.636	452.75	397.178
	EE [%]	6.734	8.534	10.945	4.359
81-100	m ³ ·ha ⁻¹	477.595	423.731	533.995	475.789
	EE [%]	7.546	10.627	14.216	5.13
101-120	m ³ ·ha ⁻¹	506.767	501.241	585.475	522.458
	EE [%]	10.839	14.851	17.491	6.73
121-140	m ³ ·ha ⁻¹	522.492	557.018	572.795	543.589
	EE [%]	14.591	19.082	21.385	8.382
141-160	m ³ ·ha ⁻¹	572.48	594.876	560.57	577.645
	EE [%]	31.43	31.13	33.89	14.733
>160	m ³ ·ha ⁻¹	647.715	623.691	603.422	624.686
	EE [%]	53.438	81.841	40.767	24.943
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.3.3. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	m ³ ·ha ⁻¹	387.007	397.119	451.385	401.913
	EE [%]	3.341	5.806	5.607	2.173
Insamantari, artificial	m ³ ·ha ⁻¹	352.107	268.921	342.19	338.836
	EE [%]	30.491	71.732	201.753	26.811
Plantatii puieti samanta	m ³ ·ha ⁻¹	385.648	243.505	387.34	336.97
	EE [%]	14.474	10.655	15.45	6.799
Samanta cu completari prin plantare	m ³ ·ha ⁻¹	320.989	319.662	415.783	362.165
	EE [%]	18.153	34.308	18.123	9.835
Lastari	m ³ ·ha ⁻¹	219.814	179.722	216.473	205.681
	EE [%]	14.37	13.289	26.824	8.567
Draioni	m ³ ·ha ⁻¹	92.833	109.714	87.734	98.241
	EE [%]	62.47	45.169	101.819	35.953
Lastari si draioni	m ³ ·ha ⁻¹	149.072	91.11	69.143	103.246
	EE [%]	23.389	14.768	30.562	10.95
Puieti din butasi	m ³ ·ha ⁻¹	287.182	300.543	169.536	281.123
	EE [%]	96.4	18.281	59.055	16.959
Puieti sade	m ³ ·ha ⁻¹	n.e.	191.983	382.481	207.648
	EE [%]	n.e.	38.988	216.494	36.8
Lastari sulinari	m ³ ·ha ⁻¹	79.834	114.249	n.e.	110.405
	EE [%]	170.475	38.549	n.e.	36.819
Amestec, samanta si lastari	m ³ ·ha ⁻¹	278.346	279.031	258.846	275.321
	EE [%]	6.712	7.136	11.896	4.09
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.3.4. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni

Amestec	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase (>90%)	m ³ ·ha ⁻¹	383.307	499.804	512.118	437.332
	EE [%]	9.889	22.749	10.814	5.46
Predominant rasinoase (70-90%)	m ³ ·ha ⁻¹	434.55	532.981	511.966	476.577
	EE [%]	14.497	28.687	15.625	7.607
Amestecuri (30-70%)	m ³ ·ha ⁻¹	401.573	465.794	438.798	424.59
	EE [%]	12.842	21.951	14.409	6.741
Predominant foioase (70-90%)	m ³ ·ha ⁻¹	390.974	459.86	393.518	403.633
	EE [%]	15.08	24.931	19.131	8.477
Foioase (>90%)	m ³ ·ha ⁻¹	331.094	276.394	282.699	306.472
	EE [%]	3.108	3.024	5.579	1.881
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.3.5. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu calitatea arborilor, pe regiuni

Clasa de calitate	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Calitatea I A	m ³ ·ha ⁻¹	611.576	n.e.	338.751	537.997
	EE [%]	104.539	n.e.	174.379	77.663
Calitatea I	m ³ ·ha ⁻¹	483.04	413.057	558.17	494.763
	EE [%]	6.197	12.494	8.186	3.876
Calitatea II A	m ³ ·ha ⁻¹	472.204	107.861	572.528	536.921
	EE [%]	221.984	276.97	153.507	117.365
Calitatea II	m ³ ·ha ⁻¹	418.616	441.54	440.172	429.586
	EE [%]	5.381	7.653	7.652	3.462
Calitatea III A	m ³ ·ha ⁻¹	199.315	586.809	n.e.	478.359
	EE [%]	277.186	277.186	n.e.	196.261
Calitatea III	m ³ ·ha ⁻¹	393.745	368.69	372.008	381.205
	EE [%]	6.791	6.701	12.44	4.095
Calitatea IV	m ³ ·ha ⁻¹	358.792	320.693	278.633	339.885
	EE [%]	10.288	12.066	25.324	6.833
DBH sub 20 cm	m ³ ·ha ⁻¹	155.891	127.001	131.398	143.295
	EE [%]	4.948	5.719	8.22	3.125
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.3.6. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	m ³ ·ha ⁻¹	103.374	78.722	83.72	92.141
	EE [%]	6.167	6.594	9.52	4.038
100 - 199	m ³ ·ha ⁻¹	280.058	237.05	279.547	267.141
	EE [%]	4.125	4.861	7.028	2.737
200 - 299	m ³ ·ha ⁻¹	433.169	376.19	487.521	426.298
	EE [%]	3.56	4.493	6.028	2.347
300 - 399	m ³ ·ha ⁻¹	306.64	277.846	344.042	307.135
	EE [%]	3.209	4.304	5.06	2.058
400 - 499	m ³ ·ha ⁻¹	384.819	363.115	435.893	391.385
	EE [%]	3.971	5.385	6.038	2.494
≥ 500	m ³ ·ha ⁻¹	486.609	485.66	549.512	500.776
	EE [%]	5.335	7.548	8.092	3.221
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.3.7. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu stadiul de dezvoltare, pe regiuni

Stadiul de dezvoltare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Semintis	m ³ ·ha ⁻¹	39.129	54.992	25.574	38.78
	EE [%]	42.74	71.544	75.139	33.223
Desis	m ³ ·ha ⁻¹	30.557	14.144	12.256	23.745
	EE [%]	43.975	31.726	60.653	23.482
Nuielis	m ³ ·ha ⁻¹	38.508	28.172	16.254	31.486
	EE [%]	17.635	16.592	34.603	10.481
Prajinis	m ³ ·ha ⁻¹	93.139	87.791	63.169	83.87
	EE [%]	10.528	10.925	13.07	6.092
Paris	m ³ ·ha ⁻¹	202.162	184.532	213.801	199.664
	EE [%]	6.824	7.773	11.202	4.308
Codrisor	m ³ ·ha ⁻¹	351.867	303.713	390.576	346.465
	EE [%]	5.492	6.126	8.47	3.361
Codru mijlociu	m ³ ·ha ⁻¹	450.337	395.852	518.927	453.264
	EE [%]	5.497	7.072	8.213	3.456
Codru batran	m ³ ·ha ⁻¹	525.578	518.917	577.888	532.92
	EE [%]	9.066	10.6	14.726	5.363
Amestec intre diverse stadii de dezvoltare	m ³ ·ha ⁻¹	414.602	188.447	455.361	414.41
	EE [%]	16.613	57.827	35.869	12.998
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.3.8. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni

Consistentă	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
0.1-0.3	m ³ ·ha ⁻¹	132.367	139.78	141.646	137.259
	EE [%]	20.207	24.471	21.706	10.66
0.4-0.6	m ³ ·ha ⁻¹	208.747	199.435	254.636	218.82
	EE [%]	8.187	9.419	10.653	4.676
0.7-0.8	m ³ ·ha ⁻¹	398.036	343.006	454.784	393.843
	EE [%]	3.008	3.696	4.837	1.853
0.9-1.0	m ³ ·ha ⁻¹	326.566	291.248	366	325.707
	EE [%]	6.025	7.835	9.132	3.743
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.3.9. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu productivitatea, pe regiuni

Clasa de productie	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Clasa 1A	m ³ ·ha ⁻¹	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Clasa 1	m ³ ·ha ⁻¹	465.435	610.262	704.278	543.064
	EE [%]	15.236	30.892	22.893	10.507
Clasa 2	m ³ ·ha ⁻¹	447.458	421.455	449.697	442.556
	EE [%]	6.278	7.715	6.005	3.315
Clasa 3	m ³ ·ha ⁻¹	318.376	284.07	275.255	303.356
	EE [%]	3.541	4.312	7.826	2.358
Clasa 4	m ³ ·ha ⁻¹	192.775	170.763	132.015	175.768
	EE [%]	12.247	10.257	18.691	6.813
Clasa 5	m ³ ·ha ⁻¹	127.151	113.169	158.105	126.732
	EE [%]	27.774	23.466	44.317	15.798
Clasa 5A	m ³ ·ha ⁻¹	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.3.10. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu regimul, pe regiuni

Regimul	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Codru	m ³ ·ha ⁻¹	358.583	344.63	409.93	365.964
	EE [%]	1.988	3.024	3.034	1.227
Codru conventional	m ³ ·ha ⁻¹	224.504	292.317	192.384	279.65
	EE [%]	138.917	15.934	55.965	14.962
Crang	m ³ ·ha ⁻¹	126.757	124.193	83.677	116.293
	EE [%]	14.818	7.467	16.09	6.015
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.3.11. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu caracterul actual, pe regiuni

Caracterul actual	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Natural fundamental	m ³ ·ha ⁻¹	389.358	362.354	427.006	390.463
	EE [%]	2.8	3.691	4.39	1.685
Partial derivat	m ³ ·ha ⁻¹	270.561	245.549	236.466	259.216
	EE [%]	7.944	14.745	17.384	5.901
Total derivat	m ³ ·ha ⁻¹	176.225	168.35	189.803	174.656
	EE [%]	8.888	10.29	24.709	6.17
Artificial	m ³ ·ha ⁻¹	332.725	215.615	345.982	296.296
	EE [%]	10.958	7.827	11.326	5.166
Tanar nedefinit	m ³ ·ha ⁻¹	26.218	31.913	47.963	29.563
	EE [%]	47.758	71.45	85.401	32.516
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.3.12. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu structura, pe regiuni

Structura	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Echiena	m ³ ·ha ⁻¹	252.235	197.188	133.346	202.019
	EE [%]	14.62	7.629	15.104	5.813
Relativ echiena	m ³ ·ha ⁻¹	343.05	314.829	384.413	344.43
	EE [%]	2.461	3.531	4.192	1.585
Relativ pluriena	m ³ ·ha ⁻¹	441.17	421.909	502.67	453.007
	EE [%]	9.474	11.867	12.549	5.377
Pluriena	m ³ ·ha ⁻¹	375.049	363.88	488.912	383.898
	EE [%]	35.237	41.167	84.707	21.226
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.3.13. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu naturalitatea, pe regiuni

Naturalitatea	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Specii native > 99%, specii alohtone < 1%	m ³ ·ha ⁻¹	354.143	337.097	404.135	360.513
	EE [%]	1.985	2.975	2.986	1.221
Specii native > 50%, specii alohtone < 50%	m ³ ·ha ⁻¹	331.156	229.96	190.231	278.892
	EE [%]	21.848	24.304	38.143	13.721
Specii native < 50%, specii alohtone > 50%	m ³ ·ha ⁻¹	311.907	189.743	126.786	203.829
	EE [%]	37.049	31.16	38.372	18.137
Specii native < 1%, specii alohtone > 99%	m ³ ·ha ⁻¹	192.053	143.413	85.577	136.952
	EE [%]	27.588	9.664	19.656	8.054
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.3.14. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni

Gradul de naturalitate	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Virgin / natural primar, fara interventii antropice	m ³ ·ha ⁻¹	537.499	571.412	499.379	543.428
	EE [%]	73.176	103.963	201.477	51.066
Cvasi-virgin / natural secundar, vegetatie climax, interventii izolate	m ³ ·ha ⁻¹	486.194	525.528	647.055	511.83
	EE [%]	46.981	63.717	161.51	30.771
Natural fundamental / seminatural, gospodarit pe baza de regenerare naturala	m ³ ·ha ⁻¹	383.484	358.838	423.42	385.568
	EE [%]	2.798	3.67	4.401	1.683
Natural modificat, vegetatie derivata partial sau total, cu specii autohtone	m ³ ·ha ⁻¹	228.701	200.519	227.156	221.941
	EE [%]	6.439	9.388	14.842	4.62
Artificial, vegetatie din specii autohtone, corespunzatoare statiunii	m ³ ·ha ⁻¹	349.471	262.228	356.046	330.321
	EE [%]	12.787	10.954	11.728	6.158
Artificial, vegetatie din specii autohtone, necorespunzatoare statiunii	m ³ ·ha ⁻¹	235.752	248.292	194.917	233.884
	EE [%]	22.164	33.036	52.702	16.657
Diferite grade de naturalitate	m ³ ·ha ⁻¹	218.667	124.92	89.218	129.571
	EE [%]	48.637	11.983	108.631	11.406
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.3.15. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu numarul de specii, pe regiuni

Numarul de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
O specie	m ³ ·ha ⁻¹	386.376	331.763	377.533	368.302
	EE [%]	6.239	6.231	10.864	3.606
Doua specii	m ³ ·ha ⁻¹	362.368	318.986	397.363	357.159
	EE [%]	5.004	5.878	8.646	3.08
Trei specii	m ³ ·ha ⁻¹	356.793	303.811	439.498	363.925
	EE [%]	5.488	6.604	8.384	3.305
Patru specii	m ³ ·ha ⁻¹	311.699	284.15	349.912	315.334
	EE [%]	6.731	10.724	10.533	4.559
Cinci specii	m ³ ·ha ⁻¹	276.614	275.441	330.397	290.948
	EE [%]	10.187	16.798	13.566	6.627
Sase sau mai multe specii	m ³ ·ha ⁻¹	269.704	230.522	271.956	261.992
	EE [%]	13.486	20.492	21.258	9.032
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.3.16. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu tipul functional, pe regiuni

Tipul functional	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Tipul I functional	m ³ ·ha ⁻¹	430.034	461.061	572.138	453.177
	EE [%]	27.477	45.848	68.54	18.604
Tipul II functional	m ³ ·ha ⁻¹	380.207	333.105	402.482	371.244
	EE [%]	8.377	9.752	14.137	4.927
Tipul III functional	m ³ ·ha ⁻¹	353.196	279.8	356.323	328.305
	EE [%]	17.9	12.599	24.467	9.217
Tipul IV functional	m ³ ·ha ⁻¹	375.65	358.861	367.235	369.409
	EE [%]	9.442	10.698	12.322	5.371
Tipul V functional	m ³ ·ha ⁻¹	400.885	386.198	457.973	429.705
	EE [%]	45.718	47.656	31.15	20.611
Tipul VI functional	m ³ ·ha ⁻¹	331.41	285.488	385.909	331.074
	EE [%]	3.823	5.023	6.504	2.477
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.3.17. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni

Etajul fitoclimatic	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Subalpin	m ³ ·ha ⁻¹	74.007	50.07	90.784	72.995
	EE [%]	61.547	122.811	159.575	44.671
Montan de molidisuri	m ³ ·ha ⁻¹	343.2	537.623	436.261	391.65
	EE [%]	13.797	28.136	20.072	8.173
Montan de amestecuri	m ³ ·ha ⁻¹	442.254	505.864	490.708	471.338
	EE [%]	11.286	18.263	8.83	5.021
Montant - premontan de fagete	m ³ ·ha ⁻¹	408.798	438.267	392.677	412.541
	EE [%]	10.2	18.516	22.865	7.176
Deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete	m ³ ·ha ⁻¹	335.356	303.816	298.463	321.374
	EE [%]	6.419	10.198	11.943	4.372
Deluros de cvercete (de Go, Ce, Gi, amestecuri dintre acestea) si sleauri de deal	m ³ ·ha ⁻¹	260.441	237.509	207.511	249.453
	EE [%]	7.861	11.633	31.221	5.746
Deluros de cvercete cu stejar (si cu Ce, Gi, Go si amestecuri ale acestora)	m ³ ·ha ⁻¹	254.21	214.135	221.444	227.263
	EE [%]	23.481	21.874	26.453	12.14
Campie forestiera	m ³ ·ha ⁻¹	233.678	206.607	154.181	208.918
	EE [%]	16.316	9.101	46.784	7.571
Silvostepa	m ³ ·ha ⁻¹	222.331	175.314	88.535	162.112
	EE [%]	43.6	9.811	21.565	8.472
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.3.18. Volumul mediu al padurii in raport cu inclinarea terenului, pe regiuni

Inclinarea terenului (grade)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 6	m ³ ·ha ⁻¹	276.769	213.486	257.163	239.871
	EE [%]	8.269	5.211	12.453	3.978
6 - 15	m ³ ·ha ⁻¹	311.165	283.996	343.173	312.37
	EE [%]	5.334	7.194	7.147	3.378
16 - 25	m ³ ·ha ⁻¹	362.768	364.891	428.558	378.277
	EE [%]	4.758	7.119	7.382	2.982
26 - 35	m ³ ·ha ⁻¹	388.626	419.7	458.427	407.747
	EE [%]	5.431	9.356	9.911	3.545
36 - 45	m ³ ·ha ⁻¹	398.398	420.13	426.077	407.613
	EE [%]	9.614	14.522	17.418	6.059
> 45	m ³ ·ha ⁻¹	263.836	177.013	259.315	243.125
	EE [%]	32.031	50.233	56.846	19.619
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.3.19. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu expozitia terenului, pe regiuni

Expozitia	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Plana (<5 grade)	m ³ ·ha ⁻¹	271.143	211.757	223.592	227.914
	EE [%]	9.626	5.332	14.384	4.268
N	m ³ ·ha ⁻¹	368.088	337.986	412.182	370.914
	EE [%]	7.882	12.011	12.894	5.173
N - E	m ³ ·ha ⁻¹	355.311	357.815	388.612	363.763
	EE [%]	7.042	11.681	10.191	4.612
E	m ³ ·ha ⁻¹	371.263	339.251	398.238	371.46
	EE [%]	8.823	12.668	11.816	5.418
S - E	m ³ ·ha ⁻¹	345.044	350.997	399.905	355.958
	EE [%]	7.954	11.854	15.495	5.238
S	m ³ ·ha ⁻¹	351.981	341.447	394.899	357.268
	EE [%]	10.006	12.498	15.497	6.107
S - V	m ³ ·ha ⁻¹	346.483	385.402	403.726	366.363
	EE [%]	7.459	12.113	13.098	4.96
V	m ³ ·ha ⁻¹	370.122	336.032	418.697	375.808
	EE [%]	8.319	13.346	12.215	5.347
N - V	m ³ ·ha ⁻¹	355.442	365.296	405.841	366.618
	EE [%]	7.003	12.896	13.404	4.879
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.3.20. Volumul mediu la hectar al padurii in raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului, pe regiuni

Utilizare pentru recoltarea lemnului	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	m ³ ·ha ⁻¹	343.083	304.337	381.16	341.09
	EE [%]	2.748	3.229	3.812	1.619
Nu se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	m ³ ·ha ⁻¹	386.049	343.848	419.337	381.626
	EE [%]	7.576	9.459	13.908	4.615
Total	m ³ ·ha ⁻¹	352.514	312.057	387.954	349.388
	EE [%]	1.923	2.485	2.765	1.127

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.3.21. Volumul mediu la hectar al lemnului mort cazut la pamant din padure, pe grupe de specii si regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³ ·ha ⁻¹	18.247	13.959	18.28	17.781
	EE [%]	9.978	24.283	11.039	4.674
Fag	m ³ ·ha ⁻¹	8.091	5.098	7.152	7.277
	EE [%]	10.278	15.285	14.749	5.113
Cvercinee	m ³ ·ha ⁻¹	4.668	1.497	1.281	3.09
	EE [%]	8.868	9.958	32.96	4.897
Foioase tari	m ³ ·ha ⁻¹	6.769	2.206	4.316	4.712
	EE [%]	7.444	8.564	11.046	4.191
Foioase moi	m ³ ·ha ⁻¹	31.652	6.204	14.097	13.65
	EE [%]	21.089	11.252	31.338	8.19
Total	m ³ ·ha ⁻¹	10.411	4.551	11.269	9.075
	EE [%]	4.149	4.848	5.459	1.688

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.4. Creșterea curentă anuală a pădurii

A.4.1. Creșterea curentă anuală a pădurii pe grupe de specii și regiuni

Grupe de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³ ·an ⁻¹	10569110.227	2359044.981	7259735.031	20187890.238
	EE [%]	6.041	12.641	5.659	4.04
Fag	m ³ ·an ⁻¹	12218422.364	4437869.06	3506743.51	20163034.934
	EE [%]	4.371	7.52	7.661	3.396
Cvercinee	m ³ ·an ⁻¹	3683059.394	2863170.769	783839.394	7330069.557
	EE [%]	5.932	6.449	11.847	4.103
Foioase tari	m ³ ·an ⁻¹	4892769.496	3072600.082	1706683.641	9672053.22
	EE [%]	4.523	5.205	6.727	3.062
Foioase moi	m ³ ·an ⁻¹	1361487.012	1866397.5	913260.613	4141145.124
	EE [%]	10.292	8.009	11.952	5.606
Total	m ³ ·an ⁻¹	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.4.2. Creșterea curentă anuală a pădurii pe clase de vârstă și regiuni

Clasa de vârstă	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	m ³ ·an ⁻¹	1962425.561	1459491.896	946946.89	4368864.347
	EE [%]	9.623	7.803	15.26	6.035
21-40	m ³ ·an ⁻¹	6097309.88	2525311.796	2119312.867	10741934.543
	EE [%]	7.16	8.61	12.847	5.2
41-60	m ³ ·an ⁻¹	7250419.084	3078518.701	3716129.13	14045066.916
	EE [%]	6.952	9.282	10.556	4.982
61-80	m ³ ·an ⁻¹	6033571.183	2727201.915	2719104.524	11479877.622
	EE [%]	6.926	9.173	10.979	4.976
81-100	m ³ ·an ⁻¹	5614297.346	2000499.684	1822199.133	9436996.163
	EE [%]	7.368	11.61	13.487	5.662
101-120	m ³ ·an ⁻¹	3438137.806	1313386.334	1431799.916	6183324.057
	EE [%]	9.702	15.695	15.625	7.301
121-140	m ³ ·an ⁻¹	1718433.577	1066268.808	842775.635	3627478.02
	EE [%]	13.027	18.247	17.568	9.138
141-160	m ³ ·an ⁻¹	411260.126	378434.542	321551.899	1111246.567
	EE [%]	25.771	30.749	28.98	16.46
>160	m ³ ·an ⁻¹	198993.929	49968.715	250442.195	499404.839
	EE [%]	43.258	57.036	37.171	26.022
Total	m ³ ·an ⁻¹	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.4.3. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	m ³ ·an ⁻¹	22472936.139	7187442.464	8503368.098	38163746.701
	EE [%]	3.285	6.517	4.966	2.544
Insamantari, artificial	m ³ ·an ⁻¹	238630.165	41909.418	6297.134	286836.716
	EE [%]	33.485	75.084	139.831	30.097
Plantatii puieti samanta	m ³ ·an ⁻¹	2088995.326	1354913.353	1578182.865	5022091.545
	EE [%]	13.638	12.94	16.221	8.388
Samanta cu completari prin plantare	m ³ ·an ⁻¹	1470525.772	282744.417	1666354.347	3419624.536
	EE [%]	15.56	33.75	15.857	10.596
Lastari	m ³ ·an ⁻¹	836814.514	685718.722	350612.485	1873145.721
	EE [%]	13.87	14.657	25.226	9.459
Drajoni	m ³ ·an ⁻¹	42176.922	33024.543	4734.829	79936.293
	EE [%]	61.268	47.337	93.089	38.183
Lastari si drajoni	m ³ ·an ⁻¹	251764.893	411776.472	95820.966	759362.331
	EE [%]	25.171	15.733	31.757	12.589
Puieti din butasi	m ³ ·an ⁻¹	4545.087	414956.51	30076.97	449578.567
	EE [%]	82.7	18.014	66.781	17.237
Puieti sade	m ³ ·an ⁻¹	0	43106.103	3993.92	47100.023
	EE [%]	n.e.	38.708	186.865	38.808
Lastari sulinari	m ³ ·an ⁻¹	1586.24	61063.453	0	62649.693
	EE [%]	196	35.33	n.e.	34.791
Amestec, samanta si lastari	m ³ ·an ⁻¹	5316873.436	4082426.937	1930820.576	11330120.948
	EE [%]	6.761	7.538	10.456	4.541
Total	m ³ ·an ⁻¹	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.4.4. Creșterea curentă anuală a pădurii în raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni

Amestec	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase (>90%)	m ³ ·an ⁻¹	7084971.07	1364547.449	4774445.201	13223963.72
	EE [%]	8.047	18.44	8.484	5.62
Predominant rasinoase (70-90%)	m ³ ·an ⁻¹	2263797.713	603541.572	1749808.633	4617147.918
	EE [%]	11.628	23.964	12.387	8.022
Amestecuri (30-70%)	m ³ ·an ⁻¹	2943740.393	921769.233	1939607.343	5805116.968
	EE [%]	10.243	18.236	11.854	7.145
Predominant foioase (70-90%)	m ³ ·an ⁻¹	1649768.294	527187.328	773881.886	2950837.508
	EE [%]	11.416	20.688	17.089	8.63
Foioase (>90%)	m ³ ·an ⁻¹	18782571.024	11182036.809	4932519.126	34897126.959
	EE [%]	3.188	3.57	5.802	2.219
Total	m ³ ·an ⁻¹	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.4.5. Creșterea curentă anuală a pădurii în raport cu calitatea arborilor, pe regiuni

Clase de calitate	Unitatea de masură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Calitatea I A	m ³ ·an ⁻¹	52251.715	1311.149	47811.447	101374.311
	EE [%]	31.86	92.492	41.023	25.406
Calitatea I	m ³ ·an ⁻¹	9923294.151	1866410.257	5167945.679	16957650.087
	EE [%]	4.764	11.099	5.726	3.508
Calitatea II A	m ³ ·an ⁻¹	25863.382	14686.456	59417.257	99967.095
	EE [%]	28.141	50.88	46.274	29.416
Calitatea II	m ³ ·an ⁻¹	7288136.761	3600197.492	3864081.401	14752415.654
	EE [%]	3.745	6.895	6.093	2.967
Calitatea III A	m ³ ·an ⁻¹	21335.945	19199.76	15448.029	55983.734
	EE [%]	32.761	64.565	39.162	27.622
Calitatea III	m ³ ·an ⁻¹	4826142.25	4022388.622	1348813.513	10197344.385
	EE [%]	4.699	6.136	6.654	3.403
Calitatea IV	m ³ ·an ⁻¹	1785133.773	1059205.242	349734.635	3194073.65
	EE [%]	6.496	8.382	11.941	4.756
DBH sub 20 cm	m ³ ·an ⁻¹	8802690.516	4015683.413	3317010.228	16135384.157
	EE [%]	3.919	4.65	6.787	2.803
Total	m ³ ·an ⁻¹	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.4.6. Creșterea curentă anuală a pădurii în raport cu diametrul de bază (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	m ³ ·an ⁻¹	1740750.199	723334.103	700774.562	3164858.864
	EE [%]	4.837	5.871	8.391	3.512
100 - 199	m ³ ·an ⁻¹	6989009.965	3264508.28	2582582.436	12836100.681
	EE [%]	4.061	4.806	7.092	2.901
200 - 299	m ³ ·an ⁻¹	7679427.7	3838112.094	3190586.679	14708126.474
	EE [%]	3.697	4.683	6.192	2.65
300 - 399	m ³ ·an ⁻¹	5778918.807	2581052.803	2704250.541	11064222.151
	EE [%]	3.583	5.384	5.776	2.66
400 - 499	m ³ ·an ⁻¹	4637117.344	1941282.255	2276663.308	8855062.907
	EE [%]	4.138	6.52	6.079	3.03
≥ 500	m ³ ·an ⁻¹	5899624.478	2250792.856	2715404.662	10865821.996
	EE [%]	5.37	8.285	7.391	3.854
Total	m ³ ·an ⁻¹	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.4.7. Creșterea curentă anuală a pădurii în raport cu stadiul de dezvoltare, pe regiuni

Stadiul de dezvoltare	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Semintis	m ³ ·an ⁻¹	158636.476	11289.839	20672.527	190598.843
	EE [%]	29.744	76.783	81.48	26.677
Desis	m ³ ·an ⁻¹	91332.862	51985.024	13766.879	157084.765
	EE [%]	32.611	37.425	72.106	23.513
Nuielis	m ³ ·an ⁻¹	216675.484	136020.339	59203.833	411899.656
	EE [%]	23.873	22.759	37.695	15.606
Prajinis	m ³ ·an ⁻¹	1496260.505	754978.109	721918.675	2973157.288
	EE [%]	10.872	15.225	15.652	7.702
Paris	m ³ ·an ⁻¹	5640601.562	2397032.836	2342953.825	10380588.222
	EE [%]	6.963	9.358	12.773	5.225
Codrisor	m ³ ·an ⁻¹	9849359.277	4548834.897	4395350.039	18793544.212
	EE [%]	5.538	6.956	8.75	3.93
Codru mijlociu	m ³ ·an ⁻¹	9071288.292	4056696.337	4564787.771	17692772.4
	EE [%]	5.297	7.822	7.854	3.834
Codru batran	m ³ ·an ⁻¹	4559964.786	2590542.968	1627275.708	8777783.462
	EE [%]	8.448	10.632	13.285	5.931
Amestec între diverse stadii de dezvoltare	m ³ ·an ⁻¹	1640729.249	51702.043	424332.933	2116764.225
	EE [%]	15.003	62.543	29.781	13.161
Total	m ³ ·an ⁻¹	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.4.8. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni

Consistenta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
0.1-0.3	m ³ ·an ⁻¹	370133.255	129327.317	362519.613	861980.185
	EE [%]	18.779	29.596	21.477	12.897
0.4-0.6	m ³ ·an ⁻¹	2610609.127	1025892.761	1649927.831	5286429.718
	EE [%]	7.885	11.809	10.178	5.523
0.7-0.8	m ³ ·an ⁻¹	20242877.881	9904117.402	8281438.901	38428434.184
	EE [%]	3.089	4.486	4.887	2.257
0.9-1.0	m ³ ·an ⁻¹	9501228.23	3539744.912	3876375.843	16917348.986
	EE [%]	5.747	8.714	9.341	4.281
Total	m ³ ·an ⁻¹	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.4.9. Creșterea curentă anuală a pădurii în raport cu productivitatea, pe regiuni

Productivitatea	Unitatea de masură	Regiunea			Total
		Transilvania	Țara Românească	Moldova	
Clasa 1A	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Clasa 1	m ³ ·an ⁻¹	2346812.474	368064.506	1089916.83	3804793.81
	EE [%]	14.912	28.224	19.502	11.102
Clasa 2	m ³ ·an ⁻¹	10706375.882	5027994.019	8731302.36	24465672.261
	EE [%]	5.931	8.17	5.679	3.696
Clasa 3	m ³ ·an ⁻¹	18419695.316	8010098.002	3999987.941	30429781.259
	EE [%]	3.521	5.032	8.631	2.754
Clasa 4	m ³ ·an ⁻¹	1114664.696	1070111.837	292468.351	2477244.884
	EE [%]	12.414	11.554	21.577	7.912
Clasa 5	m ³ ·an ⁻¹	137300.125	122814.027	56586.707	316700.859
	EE [%]	34.757	30.76	50.789	21.253
Clasa 5A	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	m ³ ·an ⁻¹	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.4.10. Creșterea curentă anuală a pădurii în raport cu regimul, pe regiuni

Regimul	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Țara Românească	Moldova	
Codru	m ³ ·an ⁻¹	32143022.439	12544231.494	13750349.295	58437603.227
	EE [%]	2.268	3.831	3.339	1.688
Codru convențional	m ³ ·an ⁻¹	3403.924	503323.114	34681.584	541408.623
	EE [%]	100.2	15.967	63.994	15.413
Crang	m ³ ·an ⁻¹	578422.13	1551527.783	385231.31	2515181.223
	EE [%]	16.113	8.117	17.957	6.809
Total	m ³ ·an ⁻¹	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.4.11. Creșterea curentă anuală a pădurii în raport cu caracterul actual, pe regiuni

Caracterul actual	Unitatea de masură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Natural fundamental	m ³ ·an ⁻¹	24686589.945	10344066.592	10398608.812	45429265.349
	EE [%]	2.904	4.506	4.314	2.126
Partial derivat	m ³ ·an ⁻¹	2964665.807	814550.071	949949.771	4729165.649
	EE [%]	8.255	14.9	15.146	6.529
Total derivat	m ³ ·an ⁻¹	2064951.514	1243716.067	303346.88	3612014.461
	EE [%]	9.367	11.404	23.455	6.926
Artificial	m ³ ·an ⁻¹	2947073.25	2192370.252	2505465.936	7644909.439
	EE [%]	11.02	9.384	12.353	6.456
Tanar nedefinit	m ³ ·an ⁻¹	61567.976	4379.409	12890.79	78838.175
	EE [%]	43.129	121.891	90.469	37.405
Total	m ³ ·an ⁻¹	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.4.12. Creșterea curentă anuală a pădurii în raport cu structura, pe regiuni

Structura	Unitatea de masură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Echiena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	1464059.597	1863955.627	614031.447	3942046.672
	EE [%]	13.646	10.08	18.398	7.524
Relativ echiena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	26830877.478	10823734.501	10939458.869	48594070.848
	EE [%]	2.762	4.319	4.538	2.073
Relativ plurienea	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	4220507.881	1791093.286	2556372.762	8567973.929
	EE [%]	8.259	11.574	11.512	5.848
Plurienea	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	209403.536	120298.978	60399.111	390101.625
	EE [%]	31.095	38.693	61.188	22.6
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.4.13. Creșterea curentă anuală a pădurii în raport cu naturalitatea, pe regiuni

Naturalitatea	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Românească	Moldova	
Specii native > 99%, specii alohtone < 1%	m ³ ·an ⁻¹	31843551.39	12956398.382	13816429.666	58616379.437
	EE [%]	2.26	3.761	3.325	1.677
Specii native > 50%, specii alohtone < 50%	m ³ ·an ⁻¹	567923.252	241863.782	72122.318	881909.352
	EE [%]	20.591	24.713	42.645	15.295
Specii native < 50%, specii alohtone > 50%	m ³ ·an ⁻¹	119830.486	183439.445	68416.568	371686.5
	EE [%]	39.48	29.26	39.46	20.574
Specii native < 1%, specii alohtone > 99%	m ³ ·an ⁻¹	193543.365	1217380.782	213293.637	1624217.784
	EE [%]	30.625	10.751	21.173	9.273
Total	m ³ ·an ⁻¹	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.4.14. Cresterea curenta anuala a padurii in raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni

Gradul de naturalitate	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Virgin / natural primar, fara interventii antropice	m ³ ·an ⁻¹	87561.186	17250.905	7624.193	112436.284
	EE [%]	61.826	101.592	141.231	51.506
Cvasi-virgin / natural secundar, vegetatie climax, interventii izolate	m ³ ·an ⁻¹	323140.004	89728.672	56822.646	469691.322
	EE [%]	40.259	55.257	119.841	32.997
Natural fundamental / seminatural, gospodarit pe baza de regenerare naturala	m ³ ·an ⁻¹	24707593.853	10442629.197	10344430.054	45494653.105
	EE [%]	2.91	4.482	4.33	2.127
Natural modificat, vegetatie derivata partial sau total, cu specii autohtone	m ³ ·an ⁻¹	4647868.655	1760123.431	1228636.462	7636628.548
	EE [%]	6.799	9.955	13.077	5.178
Artificial, vegetatie din specii autohtone, corespunzatoare statiunii	m ³ ·an ⁻¹	2450928.586	1365514.645	2454196.27	6270639.5
	EE [%]	12.484	12.339	12.627	7.447
Artificial, vegetatie din specii autohtone, necorespunzatoare statiunii	m ³ ·an ⁻¹	445631.403	150457.424	69507.286	665596.113
	EE [%]	25.437	42.436	62.251	20.599
Diferite grade de naturalitate	m ³ ·an ⁻¹	62124.806	773378.117	9045.279	844548.201
	EE [%]	57.5	12.759	96.459	12.469
Total	m ³ ·an ⁻¹	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.4.15. Creșterea curentă anuală a pădurii în raport cu numărul de specii, pe regiuni

Numărul de specii	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
O specie	m ³ ·an ⁻¹	9205314.358	4670430.159	2904639.814	16780384.33
	EE [%]	5.846	7.024	11.247	4.23
Doua specii	m ³ ·an ⁻¹	8800230.562	4211726.65	3526512.001	16538469.213
	EE [%]	5.093	6.823	8.504	3.695
Trei specii	m ³ ·an ⁻¹	7762426.308	3332387.66	4264728.034	15359542.002
	EE [%]	5.658	7.586	8.025	3.981
Patru specii	m ³ ·an ⁻¹	4093178.34	1406557.503	1910958.304	7410694.146
	EE [%]	6.909	11.406	10.812	5.198
Cinci specii	m ³ ·an ⁻¹	1766467.311	553848.281	1029310.592	3349626.184
	EE [%]	9.858	17.054	13.996	7.313
Sase sau mai multe specii	m ³ ·an ⁻¹	1097231.615	424132.14	534113.445	2055477.199
	EE [%]	13.221	21.178	20.795	9.905
Total	m ³ ·an ⁻¹	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.4.16. Creșterea curentă anuală a pădurii în raport cu tipul funcțional, pe regiuni

Tipul funcțional	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Tipul I funcțional	m ³ ·an ⁻¹	926986.729	239924.511	216187.836	1383099.075
	EE [%]	23.009	41.987	55.686	19.147
Tipul II funcțional	m ³ ·an ⁻¹	5122760.089	2275514.024	1992710.644	9390984.757
	EE [%]	7.653	10.959	13.176	5.683
Tipul III funcțional	m ³ ·an ⁻¹	1601849.815	1247133.817	693967.106	3542950.739
	EE [%]	16.515	14.247	27.396	10.474
Tipul IV funcțional	m ³ ·an ⁻¹	6782825.823	3160819.368	2991544.79	12935189.981
	EE [%]	8.492	10.614	12.682	5.929
Tipul V funcțional	m ³ ·an ⁻¹	185816.097	224754.79	517998.739	928569.625
	EE [%]	42.514	51.303	30.141	22.567
Tipul VI funcțional	m ³ ·an ⁻¹	18104609.94	7450935.881	7757853.075	33313398.896
	EE [%]	4.008	5.883	6.52	2.963
Total	m ³ ·an ⁻¹	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.4.17. Creșterea curentă anuală a pădurii în raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni

Etajul fitoclimatic	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Subalpin	m ³ ·an ⁻¹	28323.117	3819.868	4544.198	36687.184
	EE [%]	67.572	125.834	156.449	57.171
Montan de molidisuri	m ³ ·an ⁻¹	4576663.163	1065832.669	2238387.511	7880883.344
	EE [%]	10.972	22.025	15.89	8.357
Montan de amestecuri	m ³ ·an ⁻¹	7991727.377	2520636.649	7177846.038	17690210.064
	EE [%]	8.631	14.004	6.895	5.197
Montan - premontan de fagete	m ³ ·an ⁻¹	6677640.676	1743449.13	994312.038	9415401.844
	EE [%]	8.386	15.906	21.812	7.025
Deluros de gorunete, fagete și goruneto-fagete	m ³ ·an ⁻¹	8584042.303	3375895.773	2705378.497	14665316.574
	EE [%]	6.299	9.628	9.853	4.67
Deluros de cvercete (de Go, Ce, Gi, amestecuri dintre acestea) și sleauri de deal	m ³ ·an ⁻¹	4133830.913	2230598.892	468715.703	6833145.508
	EE [%]	7.767	10.508	25.296	6.071
Deluros de cvercete cu stejar (și cu Ce, Gi, Go și amestecuri ale acestora)	m ³ ·an ⁻¹	406816.111	703687.665	356092.863	1466596.639
	EE [%]	23.283	20.31	26.124	13.301
Campie forestiera	m ³ ·an ⁻¹	275752.893	1539984.891	55845.713	1871583.498
	EE [%]	15.437	8.882	43.732	7.765
Silvostepa	m ³ ·an ⁻¹	50051.939	1415176.854	169139.628	1634368.42
	EE [%]	37.72	9.608	24.229	8.766
Total	m ³ ·an ⁻¹	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.4.18. Creșterea curentă anuală a pădurii în raport cu înclinarea terenului, pe regiuni

Înclinarea terenului	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Românească	Moldova	
< 6	m ³ ·an ⁻¹	2317142.342	3969723.324	1323610.736	7610476.403
	EE [%]	9.243	5.476	12.834	4.589
6 - 15	m ³ ·an ⁻¹	7967988.175	3308031.334	3762776.525	15038796.035
	EE [%]	5.703	8.248	7.533	3.997
16 - 25	m ³ ·an ⁻¹	10053161.854	3513980.284	4722981.31	18290123.447
	EE [%]	4.769	7.517	7.008	3.497
26 - 35	m ³ ·an ⁻¹	8462378.952	2499775.618	3133772.482	14095927.053
	EE [%]	4.972	9.333	8.572	3.909
36 - 45	m ³ ·an ⁻¹	3741592.136	1253503.175	1164191.921	6159287.231
	EE [%]	8.456	14.619	15.148	6.591
> 45	m ³ ·an ⁻¹	182585.033	54068.656	62929.215	299582.905
	EE [%]	30.013	57.985	51.421	23.681
Total	m ³ ·an ⁻¹	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.4.19. Creșterea curentă anuală a pădurii în raport cu expozitia terenului, pe regiuni

Expozitia	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Plana (<5 grade)	m ³ ·an ⁻¹	1553299.259	3733166.564	860862.102	6147327.926
	EE [%]	11.059	5.519	15.438	4.87
N	m ³ ·an ⁻¹	3929228.388	1433910.132	1692646.352	7055784.872
	EE [%]	7.981	12.989	12.148	5.934
N - E	m ³ ·an ⁻¹	5251866.79	1487062.161	2302002.899	9040931.85
	EE [%]	7.209	12.696	10.252	5.358
E	m ³ ·an ⁻¹	2992570.566	1221930.34	1776397.532	5990898.437
	EE [%]	8.772	13.962	11.716	6.275
S - E	m ³ ·an ⁻¹	3864566.987	1491497.655	1337511.925	6693576.567
	EE [%]	7.639	13.012	15.045	6.074
S	m ³ ·an ⁻¹	2713911.04	1234024.835	1036195.948	4984131.823
	EE [%]	9.466	13.697	15.36	6.947
S - V	m ³ ·an ⁻¹	3992874.932	1611523.346	1567151.974	7171550.252
	EE [%]	7.135	12.271	13.87	5.707
V	m ³ ·an ⁻¹	3485174.656	1146969.792	1861543.176	6493687.625
	EE [%]	8.023	13.672	12.063	6.028
N - V	m ³ ·an ⁻¹	4941355.874	1238997.567	1735950.281	7916303.721
	EE [%]	6.645	14.006	12.424	5.425
Total	m ³ ·an ⁻¹	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.4.20. Creșterea curentă anuală a pădurii în raport cu utilizarea pentru recoltarea lemnului, pe regiuni

Utilizare pentru recoltarea lemnului	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Se utilizează pentru recoltarea lemnului	m ³ ·an ⁻¹	26018629.162	12075783.181	11686984.461	49781396.805
	EE [%]	2.97	3.993	4.234	2.082
Nu se utilizează pentru recoltarea lemnului	m ³ ·an ⁻¹	6706219.331	2523299.21	2483277.728	11712796.269
	EE [%]	6.85	10.423	12.5	5.239
Total	m ³ ·an ⁻¹	32724848.493	14599082.391	14170262.189	61494193.074
	EE [%]	2.221	3.305	3.209	1.6

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.5. Creșterea curentă anuală la hectar a pădurii

A.5.1. Creșterea curentă anuală la hectar a pădurii pe grupe de specii și regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	10.863	10.959	12.292	11.349
	EE [%]	7.113	14.44	6.364	3.734
Fag	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	9.39	9.547	10.126	9.545
	EE [%]	4.768	7.492	8.294	3.215
Cvercinee	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	5.977	6.263	6.512	6.14
	EE [%]	6.006	6.812	13.739	3.927
Foioase tari	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	6.938	6.546	6.3	6.691
	EE [%]	4.627	5.08	7.012	2.96
Foioase moi	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.157	9	7.445	8.333
	EE [%]	9.737	7.495	13.19	5.075
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.698	8.048	9.767	8.751
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.5.2. Creșterea curentă anuală la hectar a pădurii pe clase de vârstă și regiuni

Clase de vârstă	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	4.723	4.98	4.805	4.824
	EE [%]	8.529	6.659	11.538	4.687
21-40	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	10.041	8.626	10.747	9.79
	EE [%]	7.054	7.76	11.778	4.478
41-60	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	9.979	8.829	12.202	10.179
	EE [%]	6.926	7.99	10.453	4.245
61-80	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.475	8.165	10.117	8.732
	EE [%]	6.845	8.556	10.98	4.366
81-100	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.865	8.684	9.776	8.987
	EE [%]	7.548	10.625	14.013	5.123
101-120	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.876	9.127	9.882	9.145
	EE [%]	10.785	14.931	17.096	6.719
121-140	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.553	9.186	9.184	8.874
	EE [%]	14.565	19.123	20.538	8.376
141-160	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	7.665	7.869	9.955	8.29
	EE [%]	30.961	32.063	33.211	14.671
>160	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	7.63	7.095	8.971	8.182
	EE [%]	51.552	69.238	41.932	24.866
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.698	8.048	9.767	8.751
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.5.3. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	9.123	9.116	10.387	9.376
	EE [%]	3.253	5.744	5.156	2.156
Insamantari, artificial	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	9.926	9.105	7.692	9.735
	EE [%]	30.341	76.976	196.741	26.696
Plantatii puieti samanta	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	11.563	8.021	11.365	10.282
	EE [%]	13.787	10.306	15.212	6.75
Samanta cu completari prin plantare	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	11.045	9.727	13.3	11.895
	EE [%]	17.754	34.073	17.63	9.775
Lastari	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	5.823	6.554	5.523	6.007
	EE [%]	13.922	12.98	25.432	8.502
Drajoni	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	5.028	7	5.684	5.734
	EE [%]	62.245	44.801	102.691	35.617
Lastari si drajoni	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	6.111	4.744	3.916	4.98
	EE [%]	22.971	14.578	30.074	10.928
Puieti din butasi	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	9.058	14.357	5.947	13.045
	EE [%]	97.567	18.323	59.516	17.073
Puieti sade	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	n.e.	9.274	9.59	9.3
	EE [%]	n.e.	38.554	214.289	37.034
Lastari sulinari	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.985	9.61	n.e.	8.758
	EE [%]	170.475	38.19	n.e.	37.048
Amestec, samanta si lastari	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	6.934	6.956	7.073	6.965
	EE [%]	6.562	7.07	11.246	4.074
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	8.698	8.048	9.767	8.751

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.5.4. Creșterea curentă anuală la hectar a pădurii în raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni

Amestec	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase (>90%)	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	10.81	11.093	12.879	11.507
	EE [%]	9.619	21.822	10.345	5.446
Predominant rasinoase (70-90%)	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	12.579	12.837	12.607	12.623
	EE [%]	14.081	28.305	14.928	7.568
Amestecuri (30-70%)	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	11.452	10.993	11.194	11.29
	EE [%]	12.195	21.064	13.766	6.688
Predominant foioase (70-90%)	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	10.253	10.44	9.754	10.15
	EE [%]	14.2	23.794	18.342	8.366
Foioase (>90%)	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	7.486	7.407	7.162	7.413
	EE [%]	2.997	2.958	5.294	1.857
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.698	8.048	9.767	8.751
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.5.5. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu calitatea arborilor, pe regiuni

Clasa de calitate	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Calitatea I A	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	9.572	7.909	9.052	9.295
	EE [%]	42.93	121.574	48.798	27.521
Calitatea I	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	10.428	8.269	12.017	10.55
	EE [%]	4.977	10.584	6.216	3.169
Calitatea II A	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	11.565	14.328	13.158	12.854
	EE [%]	41.103	57.85	53.024	31.16
Calitatea II	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	8.669	9.679	9.792	9.179
	EE [%]	3.667	6.033	5.581	2.475
Calitatea III A	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	13.616	11.616	31.62	15.096
	EE [%]	51.409	78.471	64.983	37.316
Calitatea III	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	7.606	8.552	7.574	7.948
	EE [%]	4.495	5.5	6.93	2.882
Calitatea IV	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	5.694	6.026	6.032	5.836
	EE [%]	6.704	8.05	12.372	4.396
DBH sub 20 cm	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	8.69	7.078	8.733	8.232
	EE [%]	3.976	4.308	6.485	2.514
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	8.698	8.048	9.767	8.751
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.5.6. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	5.171	3.811	4.78	4.702
	EE [%]	6.263	6.613	9.639	4.049
100 - 199	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	11.939	9.764	12.82	11.448
	EE [%]	4.272	4.875	7.168	2.756
200 - 299	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	12.757	11.398	15.337	12.826
	EE [%]	3.684	4.488	6.136	2.36
300 - 399	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	6.363	6.064	7.728	6.571
	EE [%]	3.308	4.332	5.199	2.068
400 - 499	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.001	8.138	9.605	8.392
	EE [%]	3.99	5.355	5.989	2.492
≥ 500	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	7.859	7.791	8.821	8.064
	EE [%]	5.309	7.387	7.787	3.214
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.698	8.048	9.767	8.751
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.5.7. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu stadiul de dezvoltare, pe regiuni

Stadiul de dezvoltare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Semintis	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	4.17	4.132	4.74	4.223
	EE [%]	30.344	62.357	76.62	25.123
Desis	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.592	2.747	2.71	2.651
	EE [%]	30.297	27.578	55.835	17.373
Nuielis	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.731	2.465	2.41	2.589
	EE [%]	17.423	16.268	29.579	10.374
Prajinis	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	5.836	5.131	5.059	5.443
	EE [%]	10.392	10.841	13.092	6.071
Paris	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	9.647	8.11	10.996	9.495
	EE [%]	6.812	7.727	11.123	4.307
Codrisor	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	9.555	8.468	11.145	9.577
	EE [%]	5.549	6.1	8.487	3.365
Codru mijlociu	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.687	8.762	10.113	9.033
	EE [%]	5.471	7.039	8.057	3.445
Codru batran	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.719	9.035	9.316	8.917
	EE [%]	8.944	10.273	14.434	5.34
Amestec intre diverse stadii de dezvoltare	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	9.611	6.881	10.436	9.671
	EE [%]	16.23	57.892	34.01	12.79
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.698	8.048	9.767	8.751
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.5.8. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni

Consistentă	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
0.1-0.3	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	4.527	3.494	5.188	4.569
	EE [%]	18.957	22.607	20.748	10.571
0.4-0.6	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	5.715	5.172	6.996	5.933
	EE [%]	7.741	9.117	10.115	4.622
0.7-0.8	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.646	8.327	9.964	8.81
	EE [%]	2.915	3.632	4.626	1.836
0.9-1.0	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	10.764	9.096	12.346	10.668
	EE [%]	5.878	7.636	9.034	3.72
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.698	8.048	9.767	8.751
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.5.9. Creșterea curentă anuală la hectar a pădurii în raport cu productivitatea, pe regiuni

Clasa de producție	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Clasa 1A	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Clasa 1	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	11.442	11.169	12.819	11.777
	EE [%]	15.43	29.712	22.754	10.615
Clasa 2	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	10.258	9.86	11.05	10.438
	EE [%]	6.19	7.592	5.826	3.301
Clasa 3	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.202	7.823	8.039	8.078
	EE [%]	3.442	4.25	7.676	2.33
Clasa 4	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	4.941	5.048	4.61	4.944
	EE [%]	11.664	10.104	18.591	6.74
Clasa 5	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.238	3.488	3.861	3.432
	EE [%]	27.746	23.393	42.548	15.764
Clasa 5A	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.698	8.048	9.767	8.751
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.5.10. Creșterea curentă anuală la hectar a pădurii în raport cu regimul, pe regiuni

Regimul	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Țara Românească	Moldova	
Codru	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.773	8.266	10.175	8.945
	EE [%]	1.917	2.975	2.851	1.215
Codru conventional	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.089	13.522	6.751	12.656
	EE [%]	136.766	15.954	56.611	15.039
Crang	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	5.887	5.986	4.085	5.567
	EE [%]	14.735	7.412	15.787	6.006
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.698	8.048	9.767	8.751
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.5.11. Creșterea curentă anuală la hectar a pădurii în raport cu caracterul actual, pe regiuni

Caracterul actual	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Natural fundamental	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	9.01	8.382	10.076	9.075
	EE [%]	2.754	3.645	4.131	1.676
Partial derivat	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	7.336	7.164	7.13	7.264
	EE [%]	7.834	14.523	16.402	5.866
Total derivat	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	6.429	6.479	6.504	6.453
	EE [%]	8.74	10.239	24.268	6.145
Artificial	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	10.532	8.067	10.611	9.705
	EE [%]	10.418	7.73	11.028	5.129
Tanar nedefinit	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.538	1.723	4.542	3.461
	EE [%]	39.169	66.866	84.885	30.034
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.698	8.048	9.767	8.751
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.5.12. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu structura, pe regiuni

Structura	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Echiena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.458	7.122	5.677	7.26
	EE [%]	13.649	7.502	14.589	5.755
Relativ echiena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.804	8.314	10.234	8.968
	EE [%]	2.416	3.473	4.067	1.576
Relativ pluriena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.21	7.712	9.54	8.448
	EE [%]	9.179	11.442	12.131	5.336
Pluriena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	7.545	6.628	10.417	7.545
	EE [%]	33.428	39.997	75.664	20.976
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.698	8.048	9.767	8.751
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.5.13. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu naturalitatea, pe regiuni

Naturalitatea	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Specii native > 99%, specii alohtone < 1%	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.681	8.322	10.075	8.886
	EE [%]	1.902	2.914	2.805	1.207
Specii native > 50%, specii alohtone < 50%	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	10.584	6.792	6.022	8.711
	EE [%]	21.367	24.153	36.336	13.658
Specii native < 50%, specii alohtone > 50%	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.435	6.536	4.624	6.513
	EE [%]	37.099	29.182	35.139	17.988
Specii native < 1%, specii alohtone > 99%	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	7.299	6.292	4.042	5.955
	EE [%]	27.752	9.664	19.511	8.056
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.698	8.048	9.767	8.751
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.5.14. Creșterea curentă anuală la hectar a pădurii în raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni

Gradul de naturalitate	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Virgin / natural primar, fara interventii antropice	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	9.459	5.769	11.663	8.715
	EE [%]	72.257	101.677	200.752	51.634
Cvasi-virgin / natural secundar, vegetatie climax, interventii izolate	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	10.586	7.032	12.643	9.831
	EE [%]	47.042	61.179	165.284	31.297
Natural fundamental / seminatural, gospodărit pe baza de regenerare naturală	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	8.94	8.387	10.029	9.026
	EE [%]	2.741	3.631	4.134	1.672
Natural modificat, vegetatie derivata partial sau total, cu specii autohtone	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	6.911	6.897	6.96	6.916
	EE [%]	6.324	9.239	14.053	4.59
Artificial, vegetatie din specii autohtone, corespunzătoare stațiunii	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	10.948	9.172	10.792	10.449
	EE [%]	12.145	10.646	11.438	6.11
Artificial, vegetatie din specii autohtone, necorespunzătoare stațiunii	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	8.119	9.223	8.023	8.334
	EE [%]	22.037	32.721	52.176	16.583
Diferite grade de naturalitate	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	8.079	5.829	5.356	5.945
	EE [%]	49.642	11.912	106.547	11.368
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	8.698	8.048	9.767	8.751
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.5.15. Creșterea curentă anuală la hectar a pădurii în raport cu numărul de specii, pe regiuni

Numărul de specii	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
O specie	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.923	7.966	9.652	8.745
	EE [%]	6.135	5.96	10.866	3.577
Doua specii	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.759	8.059	9.634	8.735
	EE [%]	4.896	5.756	8.334	3.061
Trei specii	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.906	8.15	10.465	9.099
	EE [%]	5.372	6.511	8.028	3.285
Patru specii	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.311	8.246	9.294	8.531
	EE [%]	6.677	10.626	10.338	4.546
Cinci specii	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.004	7.797	9.521	8.377
	EE [%]	9.991	16.8	13.481	6.602
Sase sau mai multe specii	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	7.759	7.783	8.525	7.949
	EE [%]	13.292	20.651	20.51	8.981
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.698	8.048	9.767	8.751
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.5.16. Creșterea curentă anuală la hectar a pădurii în raport cu tipul funcțional, pe regiuni

Tipul funcțional	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Tipul I funcțional	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	7.616	7.791	9.991	7.942
	EE [%]	27.01	45.119	68.796	18.494
Tipul II funcțional	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.171	7.081	9.38	8.09
	EE [%]	8.352	9.675	13.847	4.915
Tipul III funcțional	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.675	8.867	8.735	8.754
	EE [%]	17.228	12.526	23.967	9.114
Tipul IV funcțional	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	9.517	8.861	9.492	9.342
	EE [%]	9.394	10.215	12.142	5.36
Tipul V funcțional	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	10.298	10.708	10.217	10.348
	EE [%]	45.346	48.212	31.013	20.522
Tipul VI funcțional	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.627	7.897	10.056	8.736
	EE [%]	3.762	4.953	6.319	2.466
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.698	8.048	9.767	8.751
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.5.17. Creșterea curentă anuală la hectar a pădurii în raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni

Etajul fitoclimatic	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Subalpin	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.028	1.37	1.624	1.876
	EE [%]	62.831	116.945	144.15	45.579
Montan de molidisuri	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	9.621	10.757	11.631	10.272
	EE [%]	13.461	27.577	19.986	8.193
Montan de amestecuri	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	11.889	11.039	11.917	11.771
	EE [%]	10.864	18.024	8.31	4.987
Montan - premontan de fagete	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	9.311	9.131	8.864	9.228
	EE [%]	9.955	18.276	22.803	7.117
Deluros de gorunete, fagete și goruneto-fagete	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	7.75	7.864	7.798	7.785
	EE [%]	6.313	10.154	11.282	4.342
Deluros de cvercete (de Go, Ce, Gi, amestecuri dintre acestea) și sleauri de deal	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	6.287	6.858	5.887	6.432
	EE [%]	7.777	11.425	29.774	5.712
Deluros de cvercete cu stejar (și cu Ce, Gi, Go și amestecuri ale acestora)	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	6.233	6.593	5.797	6.283
	EE [%]	22.654	21.585	26.138	12.146
Campie forestiera	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	6.228	6.625	5.467	6.523
	EE [%]	15.643	8.885	45.131	7.478
Silvostepa	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	5.692	7.108	3.941	6.516
	EE [%]	41.995	9.858	21.328	8.504
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.698	8.048	9.767	8.751
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.5.18. Creșterea curentă anuală la hectar a pădurii în raport cu înclinarea terenului, pe regiuni

Înclinarea terenului (grade)	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Românească	Moldova	
< 6	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	7.374	7.194	7.724	7.336
	EE [%]	8.189	5.143	12.143	3.972
6 - 15	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	8.454	7.92	8.924	8.44
	EE [%]	5.275	7.158	6.993	3.37
16 - 25	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	9.22	8.82	10.677	9.471
	EE [%]	4.706	6.991	7.027	2.974
26 - 35	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	9.025	9.08	10.85	9.386
	EE [%]	5.384	9.097	9.496	3.537
36 - 45	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	8.378	7.918	10.075	8.549
	EE [%]	9.547	14.597	17.132	6.045
> 45	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	5.869	4.337	5.668	5.479
	EE [%]	30.71	50.656	56.044	19.324
Total	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	8.698	8.048	9.767	8.751
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.5.19. Creșterea curentă anuală la hectar a pădurii în raport cu expozitia terenului, pe regiuni

Expoziția	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Țara Românească	Moldova	
Plana (<5 grade)	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	7.49	7.138	7.231	7.237
	EE [%]	9.542	5.269	14.088	4.26
N	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	9.265	8.274	10.115	9.226
	EE [%]	7.719	11.811	12.44	5.149
N - E	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	9.255	8.581	9.818	9.271
	EE [%]	7.05	11.529	10.001	4.619
E	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.696	8.313	9.906	8.936
	EE [%]	8.749	12.365	11.619	5.4
S - E	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.517	8.243	10.049	8.718
	EE [%]	7.874	11.736	15.079	5.225
S	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.628	8.473	9.829	8.812
	EE [%]	9.948	12.453	15.481	6.094
S - V	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.253	8.528	9.726	8.6
	EE [%]	7.307	11.687	12.784	4.937
V	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.712	8.082	10.082	8.937
	EE [%]	8.131	12.982	12.102	5.316
N - V	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.71	8.858	10.434	9.062
	EE [%]	6.846	12.748	12.976	4.836
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.698	8.048	9.767	8.751
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.5.20. Cresterea curenta anuala la hectar a padurii in raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului, pe regiuni

Utilizare pentru recoltarea lemnului	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.86	8.274	9.799	8.907
	EE [%]	2.684	3.156	3.654	1.608
Nu se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.12	7.12	9.618	8.142
	EE [%]	7.456	9.325	13.531	4.585
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.698	8.048	9.767	8.751
	EE [%]	1.846	2.418	2.58	1.113

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.6. Volumul de lemn exploatat din păduri

A.6.1. Volumul de lemn exploatat din paduri pe grupe de specii si regiuni

Grupe de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³ ·an ⁻¹	4978121.857	749369.602	4776954.798	10504446.256
	EE [%]	14.049	27.436	12.69	9.026
Fag	m ³ ·an ⁻¹	5268223.156	1800647.809	2571537.625	9640408.591
	EE [%]	13.518	22.685	17.498	9.711
Cvercinee	m ³ ·an ⁻¹	2192709.509	1279237.515	466242.221	3938189.245
	EE [%]	13.523	12.434	23.938	9.002
Foioase tari	m ³ ·an ⁻¹	1818601.254	1185467.723	1127753.694	4131822.672
	EE [%]	12.366	12.365	13.269	7.438
Foioase moi	m ³ ·an ⁻¹	471446.38	669177.318	642134.517	1782758.215
	EE [%]	28.046	18.162	24.608	13.418
Total	m ³ ·an ⁻¹	14729102.157	5683899.966	9584622.856	29997624.979
	EE [%]	7.499	9.462	8.975	5

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.6.2. Volumul de lemn exploatat din paduri pe clase de varsta si regiuni

Clasa de varsta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	$m^3 \cdot an^{-1}$	3370782.047	1438657.584	1362570.355	6172009.986
	EE [%]	20.055	20.963	27.516	13.444
21-40	$m^3 \cdot an^{-1}$	963974.963	524247.29	976922.75	2465145.003
	EE [%]	19.854	24.205	26.662	14.086
41-60	$m^3 \cdot an^{-1}$	2290712.851	816995.296	1779633.831	4887341.978
	EE [%]	14.18	17.254	17.388	9.622
61-80	$m^3 \cdot an^{-1}$	2122866.914	991950.215	1683386.783	4798203.912
	EE [%]	13.173	17.93	20.083	9.867
81-100	$m^3 \cdot an^{-1}$	2211719.084	593126.203	1278860.106	4083705.393
	EE [%]	16.787	21.776	24.717	12.352
101-120	$m^3 \cdot an^{-1}$	2177771.356	468616.44	1174775.733	3821163.529
	EE [%]	19.122	33.825	28.606	14.605
121-140	$m^3 \cdot an^{-1}$	1167260.777	655533.684	844227.04	2667021.501
	EE [%]	30.579	36.969	35.133	19.631
141-160	$m^3 \cdot an^{-1}$	332251.433	124435.297	300534.288	757221.018
	EE [%]	66.078	119.982	58.501	42.053
>160	$m^3 \cdot an^{-1}$	91762.731	70337.958	183711.971	345812.66
	EE [%]	96.639	112.795	67.425	49.669
Total	$m^3 \cdot an^{-1}$	14729102.157	5683899.966	9584622.856	29997624.979
	EE [%]	7.499	9.462	8.975	5

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.6.4. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni

Amestec	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase (>90%)	m ³ ·an ⁻¹	3313769.192	346321.912	2842817.334	6502908.438
	EE [%]	18.483	40.166	16.977	12.18
Predominant rasinoase (70-90%)	m ³ ·an ⁻¹	771509.156	203405.295	996143.332	1971057.784
	EE [%]	27.027	56.097	24.736	17.37
Amestecuri (30-70%)	m ³ ·an ⁻¹	985511.745	282992.719	1373414.3	2641918.764
	EE [%]	26.827	52.93	23.612	16.821
Predominant foioase (70-90%)	m ³ ·an ⁻¹	459749.356	144833.096	584041.433	1188623.886
	EE [%]	28.707	56.115	32.5	20.617
Foioase (>90%)	m ³ ·an ⁻¹	9198562.707	4706346.944	3788206.456	17693116.108
	EE [%]	9.295	10.162	12.961	6.194
Total	m ³ ·an ⁻¹	14729102.157	5683899.966	9584622.856	29997624.979
	EE [%]	7.499	9.462	8.975	5

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.6.5. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu calitatea arborilor, pe regiuni

Clase de calitate	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Calitatea I A	m ³ ·an ⁻¹	53893.66	4400.318	24891.048	83185.026
	EE [%]	74.441	196	122.686	61.491
Calitatea I	m ³ ·an ⁻¹	3160760.424	524718.478	3314146.3	6999625.202
	EE [%]	14.589	34.296	13.662	9.584
Calitatea II A	m ³ ·an ⁻¹	85316.473	78273.154	200363.968	363953.595
	EE [%]	74.457	83.122	44.259	34.898
Calitatea II	m ³ ·an ⁻¹	4006206.994	1835333.954	2850918.005	8692458.954
	EE [%]	11.282	16.201	13.346	7.609
Calitatea III A	m ³ ·an ⁻¹	94440.922	35902.869	137295.605	267639.396
	EE [%]	45.498	102.539	49.088	32.879
Calitatea III	m ³ ·an ⁻¹	3703681.589	1574639.43	888661.943	6166982.963
	EE [%]	12.28	14.025	17.811	8.591
Calitatea IV	m ³ ·an ⁻¹	1186892.764	396891.681	347881.468	1931665.913
	EE [%]	18.13	27.213	44.533	14.822
DBH sub 20 cm	m ³ ·an ⁻¹	2437909.331	1233740.082	1820464.518	5492113.93
	EE [%]	8.319	9.078	9.584	5.281
Total	m ³ ·an ⁻¹	14729102.157	5683899.966	9584622.856	29997624.979
	EE [%]	7.499	9.462	8.975	5

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.6.6. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	m ³ ·an ⁻¹	276759.338	203366.933	244691.755	724818.025
	EE [%]	12.751	12.545	14.585	7.768
100 - 199	m ³ ·an ⁻¹	1689098.714	948008.922	1205814.413	3842922.049
	EE [%]	9.286	9.855	11.432	5.953
200 - 299	m ³ ·an ⁻¹	2634046.54	1210527.855	1613999.829	5458574.223
	EE [%]	8.89	10.233	11.915	5.997
300 - 399	m ³ ·an ⁻¹	2851779.701	1044750.04	1562854.787	5459384.528
	EE [%]	9.671	11.97	11.233	6.411
400 - 499	m ³ ·an ⁻¹	2750789.661	766700.226	1556020.985	5073510.871
	EE [%]	11.581	17.091	13.545	7.959
≥ 500	m ³ ·an ⁻¹	4526628.203	1510545.991	3401241.087	9438415.282
	EE [%]	14.459	24.417	17.482	10.151
Total	m ³ ·an ⁻¹	14729102.157	5683899.966	9584622.856	29997624.979
	EE [%]	7.499	9.462	8.975	5

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.6.9. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu productivitatea, pe regiuni

Productivitatea	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Clasa 1A	$m^3 \cdot an^{-1}$	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Clasa 1	$m^3 \cdot an^{-1}$	752370.535	165703.338	785167.75	1703241.623
	EE [%]	27.773	80.901	29.957	20.079
Clasa 2	$m^3 \cdot an^{-1}$	5411496.813	2031758.624	6379803.668	13823059.106
	EE [%]	13.007	16.363	11.648	7.785
Clasa 3	$m^3 \cdot an^{-1}$	7926549.012	3143499.727	2225864.351	13295913.09
	EE [%]	10.018	12.795	16.968	7.273
Clasa 4	$m^3 \cdot an^{-1}$	556511.08	316403.668	184355.063	1057269.811
	EE [%]	33.088	31.613	40.897	21.064
Clasa 5	$m^3 \cdot an^{-1}$	82174.716	26534.609	9432.024	118141.349
	EE [%]	130.955	76.026	66.733	92.827
Clasa 5A	$m^3 \cdot an^{-1}$	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	$m^3 \cdot an^{-1}$	14729102.157	5683899.966	9584622.856	29997624.979
	EE [%]	7.499	9.462	8.975	5

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.6.10. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu regimul, pe regiuni

Regimul	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Codru	m ³ ·an ⁻¹	14490882.193	4752184.218	9266187.608	28509254.019
	EE [%]	7.597	10.917	9.243	5.22
Codru conventional	m ³ ·an ⁻¹	388.458	176159.413	18997.575	195545.446
	EE [%]	195.171	39.766	129.14	37.959
Crang	m ³ ·an ⁻¹	237831.505	755556.335	299437.673	1292825.514
	EE [%]	46.438	17.224	36.375	15.661
Total	m ³ ·an ⁻¹	14729102.157	5683899.966	9584622.856	29997624.979
	EE [%]	7.499	9.462	8.975	5

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.6.12. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu structura, pe regiuni

Structura	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Echiena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	1075392.284	1326713.713	749245.437	3151351.435
	EE [%]	36.432	22.619	32.293	17.441
Relativ echiena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	12099207.089	3677317.269	7104529.597	22881053.954
	EE [%]	7.653	10.895	10.295	5.446
Relativ pluriena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	1489008.92	601852.736	1717917.158	3808778.814
	EE [%]	23.357	29.712	23.504	14.758
Pluriena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	65493.864	78016.248	12930.664	156440.776
	EE [%]	87.4	113.34	174.88	68.866
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	14729102.157	5683899.966	9584622.856	29997624.979
	EE [%]	7.499	9.462	8.975	5

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.6.14. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni

Gradul de naturalitate	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Virgin / natural primar, fara interventii antropice	m ³ ·an ⁻¹	8999.712	16.328	13573.279	22589.319
	EE [%]	130.255	195.847	195.907	128.646
Cvasi-virgin / natural secundar, vegetatie climax, interventii izolate	m ³ ·an ⁻¹	7385.14	1832.606	0	9217.746
	EE [%]	173.084	196	n.e.	144.043
Natural fundamental / seminatural, gospodarit pe baza de regenerare naturala	m ³ ·an ⁻¹	11805445.689	4145457.927	7599871.9	23550775.516
	EE [%]	8.523	11.812	10.853	5.903
Natural modificat, vegetatie derivata partial sau total, cu specii autohtone	m ³ ·an ⁻¹	1618197.254	655137.639	737567.756	3010902.649
	EE [%]	16.707	21.568	23.616	11.667
Artificial, vegetatie din specii autohtone, corespunzatoare statiunii	m ³ ·an ⁻¹	1136073.065	428928.989	1160943.048	2725945.103
	EE [%]	30.622	27.867	21.56	16.322
Artificial, vegetatie din specii autohtone, necorespunzatoare statiunii	m ³ ·an ⁻¹	145422.262	65874.916	61196.912	272494.09
	EE [%]	49.298	64.543	88.291	36.452
Diferite grade de naturalitate	m ³ ·an ⁻¹	7579.034	386651.56	11469.961	405700.556
	EE [%]	104.531	26.809	165.019	26.046
Total	m ³ ·an ⁻¹	14729102.157	5683899.966	9584622.856	29997624.979
	EE [%]	7.499	9.462	8.975	5

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.6.16. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu tipul functional, pe regiuni

Tipul functional	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Tipul I functional	m ³ ·an ⁻¹	46781.447	8369.999	1073.587	56225.032
	EE [%]	130.678	143.473	145.404	110.842
Tipul II functional	m ³ ·an ⁻¹	1227356.423	467899.081	1067201.52	2762457.024
	EE [%]	23.078	40.544	27.908	16.387
Tipul III functional	m ³ ·an ⁻¹	773695.43	568096.084	471209.733	1813001.247
	EE [%]	32.044	21.728	50.132	20.078
Tipul IV functional	m ³ ·an ⁻¹	3596737.29	1156350.11	2248635.775	7001723.175
	EE [%]	17.429	22.953	20.592	11.758
Tipul V functional	m ³ ·an ⁻¹	65456.207	68782.191	358055.364	492293.762
	EE [%]	71.872	66.421	46.329	36.234
Tipul VI functional	m ³ ·an ⁻¹	9019075.361	3414402.5	5438446.878	17871924.739
	EE [%]	9.474	12.567	13.068	6.666
Total	m ³ ·an ⁻¹	14729102.157	5683899.966	9584622.856	29997624.979
	EE [%]	7.499	9.462	8.975	5

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.6.17. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni

Etajul fitoclimatic	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Subalpin	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Montan de molidisuri	m ³ ·an ⁻¹	1989063.391	192320.484	1173250.028	3354633.903
	EE [%]	25.546	57.904	27.201	18.192
Montan de amestecuri	m ³ ·an ⁻¹	3683140.261	1037115.509	5147565.465	9867821.235
	EE [%]	17.388	31.677	14.633	10.558
Montant - premontan de fagete	m ³ ·an ⁻¹	2800036.374	589092.832	624896.223	4014025.429
	EE [%]	19.663	45.114	41.66	16.554
Deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete	m ³ ·an ⁻¹	3567267.485	1381177.897	1815323.881	6763769.262
	EE [%]	15.006	18.975	16.854	9.905
Deluros de cvercete (de Go, Ce, Gi, amestecuri dintre acestea) si sleauri de deal	m ³ ·an ⁻¹	2181485.711	846750.107	367559.05	3395794.868
	EE [%]	16.274	21.322	37.654	12.417
Deluros de cvercete cu stejar (si cu Ce, Gi, Go si amestecuri ale acestora)	m ³ ·an ⁻¹	291622.913	282945.324	337782.892	912351.129
	EE [%]	42.105	31.044	40.363	22.296
Campie forestiera	m ³ ·an ⁻¹	197807.613	807170.847	33346.292	1038324.752
	EE [%]	25.186	14.086	80.557	12.232
Silvostepa	m ³ ·an ⁻¹	18678.408	547326.966	84899.026	650904.4
	EE [%]	68.891	20.909	37.15	18.344
Total	m ³ ·an ⁻¹	14729102.157	5683899.966	9584622.856	29997624.979
	EE [%]	7.499	9.462	8.975	5

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.6.20. Volumul de lemn exploatat din paduri in raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului, pe regiuni

Utilizare pentru recoltarea lemnului	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	m ³ ·an ⁻¹	13292686.547	5203180.268	8344977.254	26840844.069
	EE [%]	7.915	9.635	9.88	5.319
Nu se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	m ³ ·an ⁻¹	1436415.61	480719.698	1239645.602	3156780.91
	EE [%]	21.025	39.554	26.261	15.302
Total	m ³ ·an ⁻¹	14729102.157	5683899.966	9584622.856	29997624.979
	EE [%]	7.499	9.462	8.975	5

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.7. Volumul mediu la hectar exploatat din păduri

A.7.1. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri pe grupe de specii si regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	5.739	3.713	8.834	6.525
	EE [%]	12.934	24.254	11.071	4.868
Fag	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.357	4.149	8.026	4.91
	EE [%]	10.097	13.991	11.461	4.45
Cvercinee	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.83	3.06	4.228	3.578
	EE [%]	7.793	8.763	20.713	4.291
Foioase tari	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.064	3.189	5.43	3.523
	EE [%]	5.973	6.696	8.827	3.245
Foioase moi	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.529	4.069	6.327	4.462
	EE [%]	14.455	9.198	19.295	5.764
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.915	3.133	6.606	4.269
	EE [%]	4.454	3.683	4.69	1.564

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.7.2. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri pe clase de varsta si regiuni

Clase de varsta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	8.113	4.909	6.914	6.815
	EE [%]	12.518	7.536	14.013	5.273
21-40	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.587	1.791	4.954	2.247
	EE [%]	11.591	10.151	14.205	4.887
41-60	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.153	2.343	5.843	3.542
	EE [%]	9.617	9.283	12.254	4.572
61-80	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.982	2.97	6.263	3.65
	EE [%]	8.685	10.249	13.464	4.567
81-100	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.492	2.575	6.861	3.889
	EE [%]	10.725	12.563	17.964	5.707
101-120	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	5.622	3.257	8.108	5.651
	EE [%]	15.517	19.611	23.594	7.745
121-140	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	5.809	5.648	9.199	6.525
	EE [%]	24.046	27.669	28.288	9.502
141-160	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	6.193	2.588	9.304	5.649
	EE [%]	57.293	89.212	44.818	17.891
>160	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.518	9.988	6.581	5.665
	EE [%]	89.884	102.374	57.772	27.75
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.915	3.133	6.606	4.269
	EE [%]	4.454	3.683	4.69	1.564

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.7.4. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni

Amestec	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase (>90%)	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	5.056	2.815	7.668	5.659
	EE [%]	16.972	35.504	16.142	7.013
Predominant rasinoase (70-90%)	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.287	4.326	7.177	5.389
	EE [%]	24.951	51.261	22.941	9.176
Amestecuri (30-70%)	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.834	3.375	7.926	5.138
	EE [%]	24.224	44.785	20.184	8.147
Predominant foioase (70-90%)	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.857	2.868	7.362	4.088
	EE [%]	25.961	48.309	27.446	9.842
Foioase (>90%)	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.666	3.118	5.5	3.758
	EE [%]	4.904	4.042	7.395	2.163
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.915	3.133	6.606	4.269
	EE [%]	4.454	3.683	4.69	1.564

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.7.5. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu calitatea arborilor, pe regiuni

Clasa de calitate	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Calitatea I A	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	13.416	Inf	16.779	15.123
	EE [%]	85.698	n.e.	159.492	67.569
Calitatea I	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.157	2.29	6.899	4.091
	EE [%]	11.458	18.132	11.777	4.737
Calitatea II A	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	186.943	776.793	98.042	139.939
	EE [%]	187.328	195.854	121.364	98.524
Calitatea II	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.831	4.705	6.807	5.306
	EE [%]	7.283	9.133	8.74	3.668
Calitatea III A	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	305.841	45.188	Inf	242.577
	EE [%]	200.113	196.912	n.e.	151.493
Calitatea III	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	6.35	3.228	6.763	5.129
	EE [%]	8.784	7.645	12.992	4.449
Calitatea IV	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.491	2.635	10.117	4.299
	EE [%]	13.09	13.607	26.939	7.432
DBH sub 20 cm	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.258	2.221	4.761	2.722
	EE [%]	5.649	5.944	8.055	3.152
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.915	3.133	6.606	4.269
	EE [%]	4.454	3.683	4.69	1.564

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.7.6. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.119	1.436	1.966	1.412
	EE [%]	10.38	9.64	13.192	5.913
100 - 199	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.483	2.55	5.413	3.014
	EE [%]	6.634	7.267	10.155	3.85
200 - 299	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.276	2.678	5.771	3.554
	EE [%]	6.325	6.895	9.411	3.48
300 - 399	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	4.145	3.293	5.852	4.291
	EE [%]	7.1	8.099	9.746	3.903
400 - 499	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	6.414	4.241	8.672	6.43
	EE [%]	8.804	10.76	12.054	4.888
≥ 500	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	4.954	4.309	9.012	5.749
	EE [%]	10.725	14.446	12.629	4.425
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.915	3.133	6.606	4.269
	EE [%]	4.454	3.683	4.69	1.564

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.7.9. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu productivitatea, pe regiuni

Clasa de productie	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Clasa 1A	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Clasa 1	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.668	5.028	9.235	5.272
	EE [%]	18.661	46.486	26.617	11.017
Clasa 2	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	5.185	3.985	8.074	5.898
	EE [%]	9.198	9.31	8.112	3.619
Clasa 3	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.53	3.07	4.473	3.529
	EE [%]	6.362	5.561	9.262	3.016
Clasa 4	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.467	1.493	2.906	2.11
	EE [%]	17.115	11.355	21.076	7.416
Clasa 5	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.938	0.754	0.644	1.28
	EE [%]	62.24	28.345	40.732	24.036
Clasa 5A	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.915	3.133	6.606	4.269
	EE [%]	4.454	3.683	4.69	1.564

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.7.10. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu regimul, pe regiuni

Regimul	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Codru	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.955	3.132	6.857	4.364
	EE [%]	4.618	4.796	5.172	1.732
Codru conventional	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.923	4.733	3.698	4.571
	EE [%]	216.233	26.465	69.977	22.307
Crang	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.421	2.915	3.175	2.862
	EE [%]	19.614	8.448	19.132	6.199
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.915	3.133	6.606	4.269
	EE [%]	4.454	3.683	4.69	1.564

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.7.12. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu structura, pe regiuni

Structura	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Echiena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	6.213	5.069	6.927	5.804
	EE [%]	24.028	8.529	17.646	6.205
Relativ echiena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.97	2.825	6.646	4.223
	EE [%]	4.485	4.724	5.946	1.955
Relativ pluriena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.897	2.592	6.411	3.755
	EE [%]	18.052	15.723	17.134	6.302
Pluriena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.36	4.298	2.23	3.026
	EE [%]	65.397	72.466	144.587	26.559
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.915	3.133	6.606	4.269
	EE [%]	4.454	3.683	4.69	1.564

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.7.14. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni

Gradul de naturalitate	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Virgin / natural primar, fara interventii antropice	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.972	0.005	20.763	1.751
	EE [%]	88.617	86.103	242.353	49.62
Cvasi-virgin / natural secundar, vegetatie climax, interventii izolate	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.242	0.144	0	0.193
	EE [%]	137.389	45.419	n.e.	73.484
Natural fundamental / seminatural, gospodarit pe baza de regenerare naturala	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.271	3.329	7.368	4.672
	EE [%]	5.759	5.434	6.796	2.205
Natural modificat, vegetatie derivata partial sau total, cu specii autohtone	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.406	2.567	4.178	2.727
	EE [%]	8.119	11.124	19.331	4.909
Artificial, vegetatie din specii autohtone, corespunzatoare statiunii	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	5.075	2.881	5.105	4.542
	EE [%]	18.926	12.651	13.631	6.645
Artificial, vegetatie din specii autohtone, necorespunzatoare statiunii	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.65	4.038	7.064	3.412
	EE [%]	25.638	37.4	57.449	17.135
Diferite grade de naturalitate	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.986	2.914	6.792	2.856
	EE [%]	65.421	14.053	143.957	13.193
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.915	3.133	6.606	4.269
	EE [%]	4.454	3.683	4.69	1.564

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.7.16. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu tipul functional, pe regiuni

Tipul functional	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Tipul I functional	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.384	0.272	0.05	0.323
	EE [%]	102.112	107.724	48.442	60.552
Tipul II functional	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.958	1.456	5.024	2.38
	EE [%]	17.127	20.891	21.238	6.203
Tipul III functional	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.19	4.039	5.931	4.48
	EE [%]	22.57	14.392	27.978	9.585
Tipul IV functional	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	5.047	3.242	7.135	5.057
	EE [%]	14.359	13.105	13.741	6.103
Tipul V functional	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.628	3.277	7.062	5.486
	EE [%]	52.623	55.791	34.391	21.723
Tipul VI functional	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.298	3.619	7.05	4.687
	EE [%]	5.561	6.13	8.273	2.735
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.915	3.133	6.606	4.269
	EE [%]	4.454	3.683	4.69	1.564

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.7.17. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni

Etajul fitoclimatic	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Subalpin	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Montan de molidisuri	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	4.181	1.941	6.096	4.372
	EE [%]	24.606	54.51	27.705	11.328
Montan de amestecuri	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	5.479	4.542	8.546	6.566
	EE [%]	17.481	32.434	13.545	5.924
Montant - premontan de fagete	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	3.904	3.085	5.571	3.934
	EE [%]	16.885	37.158	28.597	9.791
Deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	3.221	3.218	5.232	3.59
	EE [%]	8.796	14.441	15.241	4.779
Deluros de cvercete (de Go, Ce, Gi, amestecuri dintre acestea) si sleauri de deal	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	3.318	2.603	4.616	3.196
	EE [%]	10.223	15.348	37.098	6.348
Deluros de cvercete cu stejar (si cu Ce, Gi, Go si amestecuri ale acestora)	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	4.468	2.651	5.499	3.908
	EE [%]	27.02	26.021	30.891	12.389
Campie forestiera	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	4.467	3.473	3.265	3.619
	EE [%]	21.876	10.478	55.368	8.235
Silvostepa	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	2.124	2.749	1.978	2.595
	EE [%]	59.245	12.445	22.422	9.885
Total	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	3.915	3.133	6.606	4.269
	EE [%]	4.454	3.683	4.69	1.564

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.7.20. Volumul mediu la hectar exploatat din paduri in raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului, pe regiuni

Utilizare pentru recoltarea lemnului	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	4.526	3.565	6.997	4.803
	EE [%]	4.768	4.131	5.317	1.926
Nu se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.739	1.356	4.801	2.194
	EE [%]	15.213	20.937	21	5.846
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.915	3.133	6.606	4.269
	EE [%]	4.454	3.683	4.69	1.564

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.8. Volumul de lemn recoltat din păduri

A.8.1. Volumul de lemn recoltat din paduri pe grupe de specii si regiuni

Grupe de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³ ·an ⁻¹	4777342.896	718488.819	4573402.35	10069234.065
	EE [%]	14.046	27.387	12.697	9.027
Fag	m ³ ·an ⁻¹	4950911.873	1696793.084	2411577.736	9059282.693
	EE [%]	13.64	22.927	17.719	9.811
Cvercinee	m ³ ·an ⁻¹	2047540.618	1178457.651	435983.674	3661981.943
	EE [%]	13.622	12.566	24.208	9.092
Foioase tari	m ³ ·an ⁻¹	1678503.82	1083821.378	1035775.565	3798100.763
	EE [%]	12.508	12.496	13.423	7.528
Foioase moi	m ³ ·an ⁻¹	435185.912	628135.755	594379.23	1657700.896
	EE [%]	28.398	18.192	24.782	13.493
Total	m ³ ·an ⁻¹	13889485.119	5305696.687	9051118.554	28246300.36
	EE [%]	7.562	9.605	9.057	5.05

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.8.2. Volumul de lemn recoltat din paduri pe clase de varsta si regiuni

Clasa de varsta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	m ³ ·an ⁻¹	3194041.573	1341859.505	1283021.093	5818922.17
	EE [%]	20.174	21.28	27.808	13.576
21-40	m ³ ·an ⁻¹	891289.345	481295.539	910896.757	2283481.642
	EE [%]	20.248	24.841	27.149	14.393
41-60	m ³ ·an ⁻¹	2138582.979	751790.113	1664700.64	4555073.732
	EE [%]	14.343	17.362	17.55	9.731
61-80	m ³ ·an ⁻¹	1990452.293	920988.28	1589340.411	4500780.985
	EE [%]	13.242	18.111	20.208	9.948
81-100	m ³ ·an ⁻¹	2090319.653	556422.074	1216863.233	3863604.961
	EE [%]	16.843	21.971	24.812	12.414
101-120	m ³ ·an ⁻¹	2070607.562	443012.799	1120012.123	3633632.484
	EE [%]	19.155	34.011	28.625	14.635
121-140	m ³ ·an ⁻¹	1109719.16	624794.38	804146.29	2538659.829
	EE [%]	30.631	37.065	35.163	19.661
141-160	m ³ ·an ⁻¹	317104.023	118761.583	286466.385	722331.991
	EE [%]	66.184	120.323	58.532	42.123
>160	m ³ ·an ⁻¹	87368.531	66772.414	175671.621	329812.566
	EE [%]	96.829	112.909	67.402	49.693
Total	m ³ ·an ⁻¹	13889485.119	5305696.687	9051118.554	28246300.36
	EE [%]	7.562	9.605	9.057	5.05

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.8.4. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni

Amestec	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase (>90%)	m ³ ·an ⁻¹	3176884.404	332433.291	2720204.04	6229521.735
	EE [%]	18.483	40.162	16.98	12.183
Predominant rasinoase (70-90%)	m ³ ·an ⁻¹	734254.354	193510.479	949049.411	1876814.244
	EE [%]	27.128	56.078	24.803	17.418
Amestecuri (30-70%)	m ³ ·an ⁻¹	932339.279	269425.139	1300394.766	2502159.185
	EE [%]	27.009	53.064	23.764	16.925
Predominant foioase (70-90%)	m ³ ·an ⁻¹	432897.611	136567.639	548911.378	1118376.628
	EE [%]	28.892	56.51	32.736	20.757
Foioase (>90%)	m ³ ·an ⁻¹	8613109.47	4373760.139	3532558.959	16519428.568
	EE [%]	9.398	10.339	13.162	6.279
Total	m ³ ·an ⁻¹	13889485.119	5305696.687	9051118.554	28246300.36
	EE [%]	7.562	9.605	9.057	5.05

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.8.5. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu calitatea arborilor, pe regiuni

Clase de calitate	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Calitatea I A	m ³ ·an ⁻¹	51156.51	4183.961	23714.172	79054.643
	EE [%]	74.36	196	122.662	61.456
Calitatea I	m ³ ·an ⁻¹	3012930.993	499345.64	3163951.365	6676227.998
	EE [%]	14.647	34.435	13.685	9.612
Calitatea II A	m ³ ·an ⁻¹	81447.662	74488.625	190817.634	346753.92
	EE [%]	74.587	83.589	44.335	34.994
Calitatea II	m ³ ·an ⁻¹	3803497.843	1731597.834	2710404.999	8245500.676
	EE [%]	11.333	16.357	13.406	7.652
Calitatea III A	m ³ ·an ⁻¹	89529.855	33973.63	130543.037	254046.523
	EE [%]	45.724	103.245	49.309	33.05
Calitatea III	m ³ ·an ⁻¹	3514469.019	1484258.563	842349.335	5841076.917
	EE [%]	12.339	14.085	17.895	8.636
Calitatea IV	m ³ ·an ⁻¹	1125811.148	375988.77	331035.394	1832835.312
	EE [%]	18.222	27.411	44.848	14.917
DBH sub 20 cm	m ³ ·an ⁻¹	2210642.088	1101859.665	1658302.618	4970804.371
	EE [%]	8.393	9.113	9.689	5.335
Total	m ³ ·an ⁻¹	13889485.119	5305696.687	9051118.554	28246300.36
	EE [%]	7.562	9.605	9.057	5.05

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.8.6. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	m ³ ·an ⁻¹	235217.136	171673.104	209479.467	616369.707
	EE [%]	12.65	12.462	14.519	7.727
100 - 199	m ³ ·an ⁻¹	1525665.523	845956.638	1095645.642	3467267.802
	EE [%]	9.388	9.874	11.562	6.018
200 - 299	m ³ ·an ⁻¹	2466110.523	1125634.599	1517883.787	5109628.909
	EE [%]	8.932	10.246	11.977	6.028
300 - 399	m ³ ·an ⁻¹	2705286.654	988058.334	1485120.984	5178465.972
	EE [%]	9.691	11.987	11.243	6.423
400 - 499	m ³ ·an ⁻¹	2623586.918	730217.339	1486566.051	4840370.309
	EE [%]	11.594	17.108	13.55	7.967
≥ 500	m ³ ·an ⁻¹	4333618.364	1444156.674	3256422.623	9034197.661
	EE [%]	14.462	24.457	17.49	10.157
Total	m ³ ·an ⁻¹	13889485.119	5305696.687	9051118.554	28246300.36
	EE [%]	7.562	9.605	9.057	5.05

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.8.9. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu productivitatea, pe regiuni

Productivitatea	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Clasa 1A	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Clasa 1	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	711654.57	157358.158	747890.052	1616902.78
	EE [%]	27.921	81.623	30.011	20.17
Clasa 2	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	5113097.318	1906012.785	6040086.048	13059196.15
	EE [%]	13.085	16.559	11.714	7.839
Clasa 3	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	7466901.062	2927910.085	2088572.461	12483383.607
	EE [%]	10.116	12.984	17.158	7.357
Clasa 4	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	519736.189	290530.13	166222.903	976489.222
	EE [%]	33.273	32.341	41.147	21.337
Clasa 5	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	78095.979	23885.529	8347.091	110328.6
	EE [%]	132.45	77.049	66.699	95.36
Clasa 5A	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	13889485.119	5305696.687	9051118.554	28246300.36
	EE [%]	7.562	9.605	9.057	5.05

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.8.10. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu regimul, pe regiuni

Regimul	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Codru	m ³ ·an ⁻¹	13673377.68	4445351.716	8760971.832	26879701.228
	EE [%]	7.659	11.07	9.319	5.268
Codru conventional	m ³ ·an ⁻¹	365.146	167326.734	17998.652	185690.533
	EE [%]	195.171	39.937	129.905	38.129
Crang	m ³ ·an ⁻¹	215742.292	693018.237	272148.07	1180908.599
	EE [%]	46.705	17.344	37.07	15.792
Total	m ³ ·an ⁻¹	13889485.119	5305696.687	9051118.554	28246300.36
	EE [%]	7.562	9.605	9.057	5.05

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.8.12. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu structura, pe regiuni

Structura	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Echiena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	1019871.52	1239841.107	702481.626	2962194.253
	EE [%]	36.639	22.918	32.691	17.642
Relativ echiena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	11394213.754	3424466.977	6704877.623	21523558.354
	EE [%]	7.718	11.076	10.399	5.504
Relativ pluriena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	1413140.253	566823.245	1631544.271	3611507.769
	EE [%]	23.409	29.954	23.568	14.811
Pluriena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	62259.592	74565.358	12215.034	149039.984
	EE [%]	87.972	113.465	174.82	69.125
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	13889485.119	5305696.687	9051118.554	28246300.36
	EE [%]	7.562	9.605	9.057	5.05

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.8.14. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni

Gradul de naturalitate	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Virgin / natural primar, fara interventii antropice	m ³ ·an ⁻¹	8432.763	14.696	13068.269	21515.728
	EE [%]	130.67	195.847	195.907	129.544
Cvasi-virgin / natural secundar, vegetatie climax, interventii izolate	m ³ ·an ⁻¹	6935.88	1752.73	0	8688.61
	EE [%]	173.429	196	n.e.	143.979
Natural fundamental / seminatural, gospodarit pe baza de regenerare naturala	m ³ ·an ⁻¹	11157942.821	3881032.629	7200324.792	22239300.242
	EE [%]	8.578	11.972	10.923	5.949
Natural modificat, vegetatie derivata partial sau total, cu specii autohtone	m ³ ·an ⁻¹	1499541.45	604764.366	675590.705	2779896.521
	EE [%]	16.9	21.833	23.865	11.803
Artificial, vegetatie din specii autohtone, corespunzatoare statiunii	m ³ ·an ⁻¹	1074891.078	401446.794	1094182.217	2570520.089
	EE [%]	30.863	28.329	21.788	16.497
Artificial, vegetatie din specii autohtone, necorespunzatoare statiunii	m ³ ·an ⁻¹	134717.273	62497.755	57542.798	254757.826
	EE [%]	49.39	65.19	89.289	36.669
Diferite grade de naturalitate	m ³ ·an ⁻¹	7023.856	354187.716	10409.773	371621.345
	EE [%]	106.367	27.085	165.533	26.304
Total	m ³ ·an ⁻¹	13889485.119	5305696.687	9051118.554	28246300.36
	EE [%]	7.562	9.605	9.057	5.05

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.8.16. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu tipul functional, pe regiuni

Tipul functional	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Tipul I functional	m ³ ·an ⁻¹	44804.977	7752.519	988.501	53545.996
	EE [%]	130.832	145.423	146.501	111.514
Tipul II functional	m ³ ·an ⁻¹	1160501.765	436339.279	1011975.448	2608816.492
	EE [%]	23.186	41.308	28.074	16.514
Tipul III functional	m ³ ·an ⁻¹	728031.87	530490.48	445893.256	1704415.606
	EE [%]	32.225	21.889	50.464	20.253
Tipul IV functional	m ³ ·an ⁻¹	3405698.878	1087092.572	2117220.384	6610011.834
	EE [%]	17.53	23.158	20.738	11.841
Tipul V functional	m ³ ·an ⁻¹	61616.486	64091.234	336323.06	462030.781
	EE [%]	72.495	67.11	46.673	36.529
Tipul VI functional	m ³ ·an ⁻¹	8488831.143	3179930.603	5138717.905	16807479.652
	EE [%]	9.56	12.77	13.185	6.738
Total	m ³ ·an ⁻¹	13889485.119	5305696.687	9051118.554	28246300.36
	EE [%]	7.562	9.605	9.057	5.05

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.8.17. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni

Etajul fitoclimatic	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Subalpin	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Montan de molidisuri	m ³ ·an ⁻¹	1908729.429	184458.438	1125825.385	3219013.252
	EE [%]	25.539	57.892	27.209	18.19
Montan de amestecuri	m ³ ·an ⁻¹	3504144.229	985367.673	4894926.898	9384438.799
	EE [%]	17.42	31.719	14.688	10.588
Montant - premontan de fagete	m ³ ·an ⁻¹	2638937.353	559264.975	589534.177	3787736.505
	EE [%]	19.784	45.445	41.953	16.663
Deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete	m ³ ·an ⁻¹	3344790.096	1288922.303	1682755.594	6316467.993
	EE [%]	15.155	19.134	17.02	10.01
Deluros de cvercete (de Go, Ce, Gi, amestecuri dintre acestea) si sleauri de deal	m ³ ·an ⁻¹	2025372.532	780037.839	339607.085	3145017.455
	EE [%]	16.441	21.583	38.013	12.554
Deluros de cvercete cu stejar (si cu Ce, Gi, Go si amestecuri ale acestora)	m ³ ·an ⁻¹	268572.146	256490.913	311745.011	836808.07
	EE [%]	42.113	31.197	40.889	22.498
Campie forestiera	m ³ ·an ⁻¹	181573.019	742359.14	31080.931	955013.089
	EE [%]	25.364	14.193	81.83	12.332
Silvostepa	m ³ ·an ⁻¹	17366.317	508795.406	75643.474	601805.197
	EE [%]	69.556	21.028	37.376	18.498
Total	m ³ ·an ⁻¹	13889485.119	5305696.687	9051118.554	28246300.36
	EE [%]	7.562	9.605	9.057	5.05

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.8.20. Volumul de lemn recoltat din paduri in raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului, pe regiuni

Utilizare pentru recoltarea lemnului	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	m ³ ·an ⁻¹	12533627.572	4857408.24	7874655.14	25265690.952
	EE [%]	7.982	9.776	9.975	5.374
Nu se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	m ³ ·an ⁻¹	1355857.547	448288.447	1176463.414	2980609.408
	EE [%]	21.136	40.297	26.414	15.423
Total	m ³ ·an ⁻¹	13889485.119	5305696.687	9051118.554	28246300.36
	EE [%]	7.562	9.605	9.057	5.05

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.9. Volumul mediu la hectar recoltat din păduri

A.9.1. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri pe grupe de specii si regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	5.508	3.56	8.458	6.255
	EE [%]	12.932	24.205	11.068	4.869
Fag	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.095	3.909	7.527	4.614
	EE [%]	10.177	14.122	11.544	4.472
Cvercinee	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.577	2.819	3.953	3.327
	EE [%]	7.825	8.815	20.883	4.299
Foioase tari	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.828	2.915	4.987	3.238
	EE [%]	6.015	6.721	8.873	3.25
Foioase moi	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.258	3.82	5.857	4.149
	EE [%]	14.613	9.21	19.373	5.768
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.692	2.925	6.238	4.019
	EE [%]	4.496	3.719	4.727	1.574

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.9.2. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri pe clase de varsta si regiuni

Clase de varsta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	7.687	4.578	6.511	6.425
	EE [%]	12.584	7.559	14.081	5.29
21-40	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.468	1.644	4.619	2.081
	EE [%]	11.814	10.266	14.325	4.913
41-60	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.943	2.156	5.466	3.301
	EE [%]	9.709	9.288	12.316	4.587
61-80	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.796	2.757	5.913	3.423
	EE [%]	8.723	10.263	13.516	4.572
81-100	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.301	2.415	6.529	3.679
	EE [%]	10.771	12.61	18.007	5.716
101-120	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	5.346	3.079	7.73	5.374
	EE [%]	15.541	19.688	23.612	7.751
121-140	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	5.523	5.383	8.763	6.211
	EE [%]	24.089	27.729	28.305	9.506
141-160	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	5.91	2.47	8.869	5.389
	EE [%]	57.394	89.46	44.752	17.906
>160	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.35	9.481	6.293	5.403
	EE [%]	90.043	102.447	57.756	27.762
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.692	2.925	6.238	4.019
	EE [%]	4.496	3.719	4.727	1.574

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.9.4. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni

Amestec	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase (>90%)	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.847	2.702	7.338	5.421
	EE [%]	16.973	35.492	16.141	7.015
Predominant rasinoase (70-90%)	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.08	4.116	6.838	5.131
	EE [%]	25.026	51.244	22.97	9.186
Amestecuri (30-70%)	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.627	3.213	7.505	4.866
	EE [%]	24.372	44.895	20.262	8.166
Predominant foioase (70-90%)	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.69	2.704	6.919	3.847
	EE [%]	26.105	48.601	27.613	9.869
Foioase (>90%)	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.433	2.897	5.129	3.509
	EE [%]	4.949	4.07	7.451	2.173
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.692	2.925	6.238	4.019
	EE [%]	4.496	3.719	4.727	1.574

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.9.5. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu calitatea arborilor, pe regiuni

Clasa de calitate	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Calitatea I A	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	12.735	Inf	15.986	14.372
	EE [%]	85.773	n.e.	159.456	67.587
Calitatea I	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.009	2.179	6.586	3.902
	EE [%]	11.506	18.184	11.793	4.746
Calitatea II A	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	178.466	739.235	93.371	133.326
	EE [%]	187.382	195.854	121.38	98.527
Calitatea II	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.586	4.439	6.472	5.033
	EE [%]	7.307	9.175	8.753	3.671
Calitatea III A	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	289.937	42.76	Inf	230.257
	EE [%]	200.146	196.94	n.e.	151.494
Calitatea III	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	6.026	3.043	6.41	4.858
	EE [%]	8.813	7.654	13.001	4.456
Calitatea IV	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.259	2.496	9.627	4.079
	EE [%]	13.135	13.633	26.996	7.442
DBH sub 20 cm	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.048	1.984	4.337	2.464
	EE [%]	5.686	5.945	8.075	3.157
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.692	2.925	6.238	4.019
	EE [%]	4.496	3.719	4.727	1.574

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.9.6. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.951	1.213	1.683	1.201
	EE [%]	10.336	9.634	13.174	5.91
100 - 199	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.242	2.276	4.918	2.72
	EE [%]	6.679	7.268	10.189	3.855
200 - 299	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.067	2.491	5.427	3.327
	EE [%]	6.352	6.892	9.433	3.483
300 - 399	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.932	3.114	5.561	4.07
	EE [%]	7.119	8.102	9.752	3.906
400 - 499	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	6.118	4.039	8.285	6.134
	EE [%]	8.813	10.762	12.057	4.889
≥ 500	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	4.742	4.119	8.628	5.502
	EE [%]	10.73	14.469	12.625	4.427
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.692	2.925	6.238	4.019
	EE [%]	4.496	3.719	4.727	1.574

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.9.9. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu productivitatea, pe regiuni

Clasa de productie	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Clasa 1A	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Clasa 1	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.47	4.775	8.796	5.005
	EE [%]	18.724	46.788	26.662	11.025
Clasa 2	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.899	3.738	7.644	5.572
	EE [%]	9.247	9.367	8.148	3.625
Clasa 3	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.325	2.86	4.198	3.314
	EE [%]	6.424	5.598	9.305	3.037
Clasa 4	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.304	1.37	2.62	1.949
	EE [%]	17.282	11.393	21.113	7.454
Clasa 5	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.842	0.678	0.57	1.196
	EE [%]	62.882	28.491	40.741	24.455
Clasa 5A	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.692	2.925	6.238	4.019
	EE [%]	4.496	3.719	4.727	1.574

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.9.10. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu regimul, pe regiuni

Regimul	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Codru	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.732	2.929	6.483	4.115
	EE [%]	4.66	4.845	5.209	1.743
Codru conventional	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.868	4.495	3.504	4.341
	EE [%]	216.233	26.538	70.323	22.364
Crang	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.196	2.674	2.886	2.614
	EE [%]	19.67	8.465	19.287	6.204
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.692	2.925	6.238	4.019
	EE [%]	4.496	3.719	4.727	1.574

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.9.12. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu structura, pe regiuni

Structura	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Echiena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	5.892	4.737	6.495	5.456
	EE [%]	24.193	8.559	17.719	6.221
Relativ echiena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.739	2.63	6.272	3.972
	EE [%]	4.524	4.763	5.99	1.964
Relativ pluriena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.749	2.441	6.089	3.561
	EE [%]	18.095	15.808	17.169	6.311
Pluriena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.243	4.108	2.107	2.883
	EE [%]	65.79	72.531	144.549	26.613
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.692	2.925	6.238	4.019
	EE [%]	4.496	3.719	4.727	1.574

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.9.14. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni

Gradul de naturalitate	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Virgin / natural primar, fara interventii antropice	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.911	0.005	19.991	1.668
	EE [%]	89.857	86.103	242.353	49.682
Cvasi-virgin / natural secundar, vegetatie climax, interventii izolate	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.227	0.137	0	0.182
	EE [%]	137.644	45.419	n.e.	73.381
Natural fundamental / seminatural, gospodarit pe baza de regenerare naturala	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.037	3.117	6.981	4.412
	EE [%]	5.798	5.485	6.829	2.214
Natural modificat, vegetatie derivata partial sau total, cu specii autohtone	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.23	2.37	3.827	2.517
	EE [%]	8.17	11.17	19.474	4.921
Artificial, vegetatie din specii autohtone, corespunzatoare statiunii	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.801	2.697	4.812	4.283
	EE [%]	19.078	12.721	13.735	6.664
Artificial, vegetatie din specii autohtone, necorespunzatoare statiunii	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.454	3.831	6.642	3.19
	EE [%]	25.681	37.539	57.671	17.128
Diferite grade de naturalitate	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.913	2.67	6.165	2.616
	EE [%]	66.029	14.087	144.253	13.222
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.692	2.925	6.238	4.019
	EE [%]	4.496	3.719	4.727	1.574

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.9.16. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu tipul functional, pe regiuni

Tipul functional	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Tipul I functional	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.368	0.252	0.046	0.307
	EE [%]	102.23	109.123	48.451	60.936
Tipul II functional	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.851	1.358	4.764	2.248
	EE [%]	17.206	21.293	21.385	6.223
Tipul III functional	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.943	3.772	5.613	4.211
	EE [%]	22.649	14.436	28.038	9.595
Tipul IV functional	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.779	3.048	6.718	4.774
	EE [%]	14.435	13.187	13.771	6.121
Tipul V functional	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.415	3.053	6.634	5.149
	EE [%]	52.918	56.031	34.483	21.752
Tipul VI functional	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.045	3.37	6.661	4.407
	EE [%]	5.602	6.159	8.32	2.743
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.692	2.925	6.238	4.019
	EE [%]	4.496	3.719	4.727	1.574

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.9.17. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni

Etajul fitoclimatic	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Subalpin	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Montan de molidisuri	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	4.012	1.862	5.85	4.196
	EE [%]	24.6	54.494	27.711	11.327
Montan de amestecuri	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	5.213	4.315	8.127	6.244
	EE [%]	17.506	32.471	13.579	5.929
Montan - premontan de fagete	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	3.68	2.929	5.256	3.713
	EE [%]	16.978	37.401	28.699	9.824
Deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	3.02	3.003	4.85	3.353
	EE [%]	8.853	14.519	15.344	4.794
Deluros de cvercete (de Go, Ce, Gi, amestecuri dintre acestea) si sleauri de deal	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	3.08	2.398	4.265	2.96
	EE [%]	10.287	15.417	37.42	6.368
Deluros de cvercete cu stejar (si cu Ce, Gi, Go si amestecuri ale acestora)	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	4.115	2.403	5.075	3.585
	EE [%]	27.042	26.08	31.095	12.394
Campie forestiera	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	4.101	3.194	3.043	3.328
	EE [%]	21.964	10.522	55.925	8.257
Silvostepa	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	1.975	2.555	1.762	2.399
	EE [%]	59.639	12.535	22.493	9.953
Total	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	3.692	2.925	6.238	4.019
	EE [%]	4.496	3.719	4.727	1.574

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.9.20. Volumul mediu la hectar recoltat din paduri in raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului, pe regiuni

Utilizare pentru recoltarea lemnului	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	4.268	3.328	6.603	4.521
	EE [%]	4.808	4.156	5.351	1.934
Nu se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.642	1.265	4.556	2.072
	EE [%]	15.299	21.348	21.141	5.865
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.692	2.925	6.238	4.019
	EE [%]	4.496	3.719	4.727	1.574

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.10. Mortalitatea anuală din păduri

A.10.1. Mortalitatea anuală din păduri pe grupe de specii și regiuni

Grupe de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³ ·an ⁻¹	3288141.61	849456.921	1658193.705	5795792.235
	EE [%]	11.255	18.973	13.181	7.92
Fag	m ³ ·an ⁻¹	2735171.616	1078474.46	484748.294	4298394.37
	EE [%]	12.173	16.608	26.095	9.275
Cvercinee	m ³ ·an ⁻¹	738093.29	487524.358	100824.93	1326442.578
	EE [%]	12.787	15.238	31.171	9.36
Foioase tari	m ³ ·an ⁻¹	1632216.005	915853.576	416973.786	2965043.367
	EE [%]	8.009	9.837	15.185	5.765
Foioase moi	m ³ ·an ⁻¹	575976.771	561735.044	235682.823	1373394.637
	EE [%]	13.018	13.489	26.164	8.967
Total	m ³ ·an ⁻¹	8969599.291	3893044.359	2896423.537	15759067.187
	EE [%]	5.754	7.131	9.678	4.122

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.10.2. Mortalitatea anuala din paduri pe clase de varsta si regiuni

Clasa de varsta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	$m^3 \cdot an^{-1}$	360708.081	209064.048	62221.423	631993.551
	EE [%]	30.78	17.09	62.38	19.45
21-40	$m^3 \cdot an^{-1}$	965618.833	583977.417	277473.229	1827069.479
	EE [%]	11.914	11.597	21.12	7.979
41-60	$m^3 \cdot an^{-1}$	1744478.538	778302.464	694598.695	3217379.698
	EE [%]	9.912	13.411	16.032	7.169
61-80	$m^3 \cdot an^{-1}$	1744169.36	701900.775	590472.882	3036543.016
	EE [%]	11.189	16.014	18.363	8.231
81-100	$m^3 \cdot an^{-1}$	1512515.431	541952.873	423034.645	2477502.949
	EE [%]	14.155	20.234	25.399	10.634
101-120	$m^3 \cdot an^{-1}$	1369432.995	471720.716	355830.71	2196984.421
	EE [%]	17.703	27.624	34.582	13.723
121-140	$m^3 \cdot an^{-1}$	769306.316	423599.58	233616.283	1426522.179
	EE [%]	27.797	35.28	37.498	19.292
141-160	$m^3 \cdot an^{-1}$	371096.313	180592.908	120037.219	671726.44
	EE [%]	52.43	50.85	62.662	33.93
>160	$m^3 \cdot an^{-1}$	132273.426	1933.579	139138.451	273345.455
	EE [%]	67.11	98.963	81.89	52.845
Total	$m^3 \cdot an^{-1}$	8969599.291	3893044.359	2896423.537	15759067.187
	EE [%]	5.754	7.131	9.678	4.122

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.10.4. Mortalitatea anuala din paduri in raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni

Amestec	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase (>90%)	m ³ ·an ⁻¹	2177784.472	437345.022	1021817.918	3636947.412
	EE [%]	15.251	30.052	15.163	10.706
Predominant rasinoase (70-90%)	m ³ ·an ⁻¹	629876.967	195028.64	368647.512	1193553.12
	EE [%]	22.044	31.314	26.575	15.129
Amestecuri (30-70%)	m ³ ·an ⁻¹	730900.074	306230.805	484586.169	1521717.048
	EE [%]	20.068	31.389	32.699	15.532
Predominant foioase (70-90%)	m ³ ·an ⁻¹	349248.708	197546.005	140210.492	687005.205
	EE [%]	19.63	40.783	30.991	16.647
Foioase (>90%)	m ³ ·an ⁻¹	5081789.069	2756893.887	881161.447	8719844.403
	EE [%]	7.436	8.165	15.522	5.283
Total	m ³ ·an ⁻¹	8969599.291	3893044.359	2896423.537	15759067.187
	EE [%]	5.754	7.131	9.678	4.122

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.10.5. Mortalitatea anuală din păduri în raport cu calitatea arborilor, pe regiuni

Clase de calitate	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Calitatea I A	m ³ ·an ⁻¹	16648.18	17717.585	0	34365.765
	EE [%]	186.184	141.026	n.e.	115.851
Calitatea I	m ³ ·an ⁻¹	1405617.343	176140.115	832418.5	2414175.959
	EE [%]	14.323	33.212	17.717	10.618
Calitatea II A	m ³ ·an ⁻¹	37030.097	12917.624	28452.828	78400.549
	EE [%]	105.114	67.88	89.067	60.289
Calitatea II	m ³ ·an ⁻¹	1645862.583	1053317.107	719852.802	3419032.492
	EE [%]	11.063	16.851	17.381	8.289
Calitatea III A	m ³ ·an ⁻¹	27388.537	20986.433	23725.305	72100.275
	EE [%]	52.56	85.159	69.006	39.098
Calitatea III	m ³ ·an ⁻¹	1754202.626	905846.671	282774.016	2942823.313
	EE [%]	13.658	14.157	30.154	9.678
Calitatea IV	m ³ ·an ⁻¹	1298271.886	486140.509	149808.527	1934220.922
	EE [%]	14.66	18.445	34.241	11.196
DBH sub 20 cm	m ³ ·an ⁻¹	2784578.039	1219978.315	859391.558	4863947.912
	EE [%]	4.909	7.13	9.911	3.764
Total	m ³ ·an ⁻¹	8969599.291	3893044.359	2896423.537	15759067.187
	EE [%]	5.754	7.131	9.678	4.122

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.10.6. Mortalitatea anuala din paduri in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	m ³ ·an ⁻¹	793022.129	359289.087	223315.431	1375626.647
	EE [%]	5.818	7.892	10.739	4.305
100 - 199	m ³ ·an ⁻¹	1985071.183	992108.642	614223.585	3591403.41
	EE [%]	5.578	7.54	10.972	4.167
200 - 299	m ³ ·an ⁻¹	1749764.678	807167.397	553757.475	3110689.551
	EE [%]	7.846	10.961	13.92	5.806
300 - 399	m ³ ·an ⁻¹	1251933.966	600944.184	468849.31	2321727.46
	EE [%]	9.242	12.735	14.991	6.698
400 - 499	m ³ ·an ⁻¹	1010772.752	337012.367	424277.031	1772062.15
	EE [%]	14.005	18.917	18.935	9.865
≥ 500	m ³ ·an ⁻¹	2179034.583	796522.682	612000.705	3587557.969
	EE [%]	15.405	21.784	30.397	11.74
Total	m ³ ·an ⁻¹	8969599.291	3893044.359	2896423.537	15759067.187
	EE [%]	5.754	7.131	9.678	4.122

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.10.9. Mortalitatea anuală din păduri în raport cu productivitatea, pe regiuni

Productivitatea	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Clasa 1A	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Clasa 1	m ³ ·an ⁻¹	479296.747	163972.521	269726.192	912995.459
	EE [%]	24.602	64.756	54.499	23.692
Clasa 2	m ³ ·an ⁻¹	2727945.61	1229190.436	1671121.451	5628257.497
	EE [%]	11.132	14.041	12.811	7.279
Clasa 3	m ³ ·an ⁻¹	5246742.421	2045251.334	870327.549	8162321.304
	EE [%]	8.052	9.943	15.245	5.97
Clasa 4	m ³ ·an ⁻¹	441554.846	386570.467	68348.557	896473.87
	EE [%]	24.426	18.517	44.293	14.829
Clasa 5	m ³ ·an ⁻¹	74059.667	68059.602	16899.789	159019.057
	EE [%]	64.308	44.178	68.936	36.169
Clasa 5A	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	m ³ ·an ⁻¹	8969599.291	3893044.359	2896423.537	15759067.187
	EE [%]	5.754	7.131	9.678	4.122

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.10.10. Mortalitatea anuala din paduri in raport cu regimul, pe regiuni

Regimul	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Codru	m ³ ·an ⁻¹	8840237.015	3356558.794	2828541.45	15025337.259
	EE [%]	5.835	8.01	9.882	4.295
Codru conventional	m ³ ·an ⁻¹	569.793	54767.127	12993.173	68330.093
	EE [%]	195.171	30.907	99.323	31.193
Crang	m ³ ·an ⁻¹	128792.483	481718.438	54888.914	665399.835
	EE [%]	24.778	14.03	37.655	11.654
Total	m ³ ·an ⁻¹	8969599.291	3893044.359	2896423.537	15759067.187
	EE [%]	5.754	7.131	9.678	4.122

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.10.12. Mortalitatea anuala din paduri in raport cu structura, pe regiuni

Structura	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Echiena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	336252.25	374519.013	69437.386	780208.649
	EE [%]	24.926	20.828	38.487	15.07
Relativ echiena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	7105341.673	2851743.923	2105028.242	12062113.838
	EE [%]	6.4	8.073	9.75	4.555
Relativ pluriena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	1477076.885	594022.952	655366.163	2726465.999
	EE [%]	16.867	23.112	23.925	11.913
Pluriena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	50928.483	72758.472	66591.747	190278.701
	EE [%]	75.913	101.043	188.954	79.237
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$	8969599.291	3893044.359	2896423.537	15759067.187
	EE [%]	5.754	7.131	9.678	4.122

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.10.14. Mortalitatea anuala din paduri in raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni

Gradul de naturalitate	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Virgin / natural primar, fara interventii antropice	m ³ ·an ⁻¹	54294.724	12663.72	2171.399	69129.842
	EE [%]	88.134	113.972	195.907	72.562
Cvasi-virgin / natural secundar, vegetatie climax, interventii izolate	m ³ ·an ⁻¹	108070.523	67223.47	75710.663	251004.656
	EE [%]	48.616	77.534	167.889	58.599
Natural fundamental / seminatural, gospodarit pe baza de regenerare naturala	m ³ ·an ⁻¹	6924472.126	2842660.81	2194703.768	11961836.704
	EE [%]	7.157	9.112	11.145	5.103
Natural modificat, vegetatie derivata partial sau total, cu specii autohtone	m ³ ·an ⁻¹	1096855.876	477260.606	188941.309	1763057.791
	EE [%]	11.3	15.769	24.893	8.647
Artificial, vegetatie din specii autohtone, corespunzatoare statiunii	m ³ ·an ⁻¹	640046.37	288480.72	420537.722	1349064.812
	EE [%]	20.246	24.52	18.839	12.419
Artificial, vegetatie din specii autohtone, necorespunzatoare statiunii	m ³ ·an ⁻¹	135187.251	29091.215	13848.222	178126.688
	EE [%]	38.059	75.364	95.64	32.266
Diferite grade de naturalitate	m ³ ·an ⁻¹	10672.422	175663.816	510.455	186846.694
	EE [%]	62.86	23.508	119.978	22.393
Total	m ³ ·an ⁻¹	8969599.291	3893044.359	2896423.537	15759067.187
	EE [%]	5.754	7.131	9.678	4.122

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.10.16. Mortalitatea anuala din paduri in raport cu tipul functional, pe regiuni

Tipul functional	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Tipul I functional	$m^3 \cdot an^{-1}$	517475.356	87436.852	112796.415	717708.623
	EE [%]	35.578	54.456	117.5	32.296
Tipul II functional	$m^3 \cdot an^{-1}$	1823971.19	914844.923	595349.359	3334165.473
	EE [%]	15.377	18.294	22.505	10.588
Tipul III functional	$m^3 \cdot an^{-1}$	409693.137	308907.396	123576.592	842177.125
	EE [%]	29.182	26.057	38.484	18.021
Tipul IV functional	$m^3 \cdot an^{-1}$	1822861.471	881541.654	496177.537	3200580.662
	EE [%]	13.94	17.174	21.821	9.842
Tipul V functional	$m^3 \cdot an^{-1}$	19480.09	27209.555	88645.768	135335.413
	EE [%]	81.456	69.416	48.421	36.581
Tipul VI functional	$m^3 \cdot an^{-1}$	4376118.047	1673103.978	1479877.866	7529099.892
	EE [%]	7.633	11.118	12.991	5.684
Total	$m^3 \cdot an^{-1}$	8969599.291	3893044.359	2896423.537	15759067.187
	EE [%]	5.754	7.131	9.678	4.122

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.10.17. Mortalitatea anuala din paduri in raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni

Etajul fitoclimatic	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Subalpin	m ³ ·an ⁻¹	25587.454	1718.372	703.94	28009.766
	EE [%]	121.954	196	195.907	112.162
Montan de molidisuri	m ³ ·an ⁻¹	1490377.462	354502.766	549196.954	2394077.182
	EE [%]	16.458	34.303	23.701	12.662
Montan de amestecuri	m ³ ·an ⁻¹	1905934.49	870840.809	1481144.393	4257919.692
	EE [%]	16.05	21.601	16.43	10.188
Montant - premontan de fagete	m ³ ·an ⁻¹	1916348.987	511438.06	234928.583	2662715.63
	EE [%]	15.892	25.028	35.95	12.806
Deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete	m ³ ·an ⁻¹	2386324.041	860715.196	429674.413	3676713.65
	EE [%]	10.492	16.855	22.219	8.288
Deluros de cvercete (de Go, Ce, Gi, amestecuri dintre acestea) si sleauri de deal	m ³ ·an ⁻¹	1094231.181	503513.774	84274.013	1682018.969
	EE [%]	11.929	16.944	42.15	9.509
Deluros de cvercete cu stejar (si cu Ce, Gi, Go si amestecuri ale acestora)	m ³ ·an ⁻¹	78342.61	116378.564	67463.723	262184.896
	EE [%]	29.233	30.536	40.635	19.218
Campie forestiera	m ³ ·an ⁻¹	51478.384	261141.135	8864.641	321484.16
	EE [%]	30.465	15.072	66.852	13.307
Silvostepa	m ³ ·an ⁻¹	20974.683	412795.682	40172.877	473943.243
	EE [%]	71.239	14.789	45.324	13.806
Total	m ³ ·an ⁻¹	8969599.291	3893044.359	2896423.537	15759067.187
	EE [%]	5.754	7.131	9.678	4.122

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.10.20. Mortalitatea anuala din paduri in raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului, pe regiuni

Utilizare pentru recoltarea lemnului	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	m ³ ·an ⁻¹	6466737.496	2889405.889	2144345.582	11500488.967
	EE [%]	6.216	8.23	10.132	4.479
Nu se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	m ³ ·an ⁻¹	2502861.795	1003638.47	752077.955	4258578.22
	EE [%]	13.534	17.196	25.133	9.97
Total	m ³ ·an ⁻¹	8969599.291	3893044.359	2896423.537	15759067.187
	EE [%]	5.754	7.131	9.678	4.122

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.11. Mortalitatea anuală la hectar a pădurii

A.11.1. Mortalitatea anuală la hectar a pădurii pe grupe de specii și regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.791	4.209	3.067	3.6
	EE [%]	10.807	18.921	11.812	4.657
Fag	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.262	2.485	1.513	2.189
	EE [%]	9.103	11.205	15.254	4.502
Cvercinee	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.289	1.166	0.914	1.205
	EE [%]	7.225	8.95	23.437	4.232
Foioase tari	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.75	2.464	2.008	2.528
	EE [%]	5.436	5.978	8.252	3.217
Foioase moi	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.312	3.416	2.322	3.438
	EE [%]	10.83	8.672	19.397	5.587
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.384	2.146	1.996	2.243
	EE [%]	3.605	3.11	5.176	1.479

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.11.2. Mortalitatea anuală la hectar a pădurii pe clase de vârstă și regiuni

Clase de vârstă	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.868	0.713	0.316	0.698
	EE [%]	16.713	7.526	22.351	6.073
21-40	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.59	1.995	1.407	1.665
	EE [%]	8.644	7.979	13.11	4.698
41-60	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.401	2.232	2.281	2.332
	EE [%]	7.938	8.523	11.8	4.408
61-80	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.45	2.102	2.197	2.31
	EE [%]	8.048	9.314	12.944	4.593
81-100	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.388	2.352	2.27	2.359
	EE [%]	10.449	12.362	17.912	5.799
101-120	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.535	3.278	2.456	3.249
	EE [%]	14.856	19.218	26.26	7.762
121-140	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.829	3.649	2.546	3.49
	EE [%]	23.17	27.676	30.388	9.881
141-160	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	6.917	3.755	3.716	5.011
	EE [%]	49.106	43.819	52.271	17.499
>160	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	5.072	0.275	4.984	4.478
	EE [%]	68.175	72.676	64.287	29.141
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.384	2.146	1.996	2.243
	EE [%]	3.605	3.11	5.176	1.479

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

A.11.4. Mortalitatea anuală la hectar a pădurii în raport cu amestecul de specii/proportia, pe regiuni

Amestec	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase (>90%)	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.323	3.555	2.756	3.165
	EE [%]	14.521	29.748	14.813	6.721
Predominant rasinoase (70-90%)	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.5	4.148	2.656	3.263
	EE [%]	21.236	32.224	23.924	8.911
Amestecuri (30-70%)	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.843	3.652	2.797	2.96
	EE [%]	18.99	29.284	28.273	7.996
Predominant foioase (70-90%)	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.171	3.912	1.767	2.363
	EE [%]	18.885	37.413	25.458	9.163
Foioase (>90%)	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.025	1.826	1.279	1.852
	EE [%]	4.31	3.527	8.506	2.109
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.384	2.146	1.996	2.243
	EE [%]	3.605	3.11	5.176	1.479

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.11.5. Mortalitatea anuala la hectar a padurii in raport cu calitatea arborilor, pe regiuni

Clasa de calitate	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Calitatea I A	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.144	Inf	0	6.248
	EE [%]	152.949	n.e.	n.e.	79.785
Calitatea I	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.404	0.769	1.733	1.411
	EE [%]	11.226	17.932	14.856	5.173
Calitatea II A	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	81.139	128.196	13.923	30.145
	EE [%]	198.367	200.675	135.856	99.808
Calitatea II	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.985	2.7	1.719	2.087
	EE [%]	7.353	9.376	10.032	3.706
Calitatea III A	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	88.696	26.414	Inf	65.349
	EE [%]	200.302	212.313	n.e.	152.456
Calitatea III	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.008	1.857	2.152	2.447
	EE [%]	9.5	7.576	15.81	4.574
Calitatea IV	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.912	3.227	4.357	4.305
	EE [%]	11.954	12.757	26.124	7.296
DBH sub 20 cm	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.579	2.197	2.248	2.411
	EE [%]	4.821	5.618	8.13	3.102
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.384	2.146	1.996	2.243
	EE [%]	3.605	3.11	5.176	1.479

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.11.6. Mortalitatea anuala la hectar a padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.206	2.538	1.794	2.679
	EE [%]	9.269	9.395	12.794	5.861
100 - 199	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.918	2.669	2.757	2.817
	EE [%]	5.832	6.863	10.119	3.802
200 - 299	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.176	1.786	1.98	2.026
	EE [%]	6.112	6.755	9.918	3.506
300 - 399	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.82	1.894	1.756	1.825
	EE [%]	6.987	8.058	10.935	3.906
400 - 499	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.357	1.864	2.365	2.246
	EE [%]	9.972	11.444	14.078	5.147
≥ 500	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.385	2.272	1.622	2.185
	EE [%]	11.482	13.419	20.873	5.048
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.384	2.146	1.996	2.243
	EE [%]	3.605	3.11	5.176	1.479

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.11.9. Mortalitatea anuală la hectar a pădurii în raport cu productivitatea, pe regiuni

Clasa de producție	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Clasa 1A	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Clasa 1	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	2.337	4.976	3.172	2.826
	EE [%]	18.817	40.963	43.852	11.483
Clasa 2	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	2.614	2.411	2.115	2.401
	EE [%]	8.401	8.863	8.707	3.596
Clasa 3	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	2.336	1.998	1.749	2.167
	EE [%]	5.525	4.931	9.026	2.875
Clasa 4	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	1.957	1.824	1.077	1.789
	EE [%]	15.336	10.551	19.575	7.13
Clasa 5	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	1.746	1.933	1.153	1.723
	EE [%]	28.518	24.116	45.853	15.891
Clasa 5A	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	2.384	2.146	1.996	2.243
	EE [%]	3.605	3.11	5.176	1.479

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

A.11.10. Mortalitatea anuala la hectar a padurii in raport cu regimul, pe regiuni

Regimul	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Codru	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.413	2.212	2.093	2.3
	EE [%]	3.735	3.94	5.669	1.633
Codru conventional	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.354	1.471	2.529	1.597
	EE [%]	216.233	21.436	64.678	17.747
Crang	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.311	1.858	0.582	1.473
	EE [%]	15.671	8.16	17.994	6.191
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.384	2.146	1.996	2.243
	EE [%]	3.605	3.11	5.176	1.479

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.11.12. Mortalitatea anuala la hectar a padurii in raport cu structura, pe regiuni

Structura	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Echiena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.943	1.431	0.642	1.437
	EE [%]	17.602	8.285	16.86	6.035
Relativ echiena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.331	2.19	1.969	2.226
	EE [%]	4.017	4.081	5.827	1.916
Relativ pluriena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.873	2.558	2.446	2.688
	EE [%]	14.232	15.278	16.994	6.211
Pluriena	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.835	4.009	11.485	3.68
	EE [%]	57.172	65.327	154.093	23.186
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.384	2.146	1.996	2.243
	EE [%]	3.605	3.11	5.176	1.479

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.11.14. Mortalitatea anuala la hectar a padurii in raport cu gradul de naturalitate, pe regiuni

Gradul de naturalitate	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Virgin / natural primar, fara interventii antropice	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	5.865	4.235	3.322	5.358
	EE [%]	77.107	98.67	242.353	53.923
Cvasi-virgin / natural secundar, vegetatie climax, interventii izolate	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.541	5.269	16.846	5.254
	EE [%]	47.979	73.592	202.839	30.263
Natural fundamental / seminatural, gospodarit pe baza de regenerare naturala	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.505	2.283	2.128	2.373
	EE [%]	5.086	4.676	7.12	2.181
Natural modificat, vegetatie derivata partial sau total, cu specii autohtone	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.631	1.87	1.07	1.597
	EE [%]	7.054	9.702	17.441	4.749
Artificial, vegetatie din specii autohtone, corespunzatoare statiunii	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.859	1.938	1.849	2.248
	EE [%]	14.87	11.79	12.592	6.341
Artificial, vegetatie din specii autohtone, necorespunzatoare statiunii	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.463	1.783	1.599	2.23
	EE [%]	24.202	41.376	59.2	17.536
Diferite grade de naturalitate	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.388	1.324	0.302	1.315
	EE [%]	49.4	13.446	118.982	12.639
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.384	2.146	1.996	2.243
	EE [%]	3.605	3.11	5.176	1.479

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.11.16. Mortalitatea anuala la hectar a padurii in raport cu tipul functional, pe regiuni

Tipul functional	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Tipul I functional	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.251	2.839	5.213	4.121
	EE [%]	34.723	51.053	114.439	21.852
Tipul II functional	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.909	2.847	2.802	2.872
	EE [%]	12.604	11.974	17.557	5.689
Tipul III functional	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.219	2.196	1.555	2.081
	EE [%]	22.45	13.6	24.714	9.712
Tipul IV functional	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.558	2.471	1.574	2.312
	EE [%]	12.408	11.892	13.927	5.922
Tipul V functional	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.08	1.296	1.748	1.508
	EE [%]	66.507	54.308	35.183	21.651
Tipul VI functional	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.085	1.773	1.918	1.974
	EE [%]	4.842	5.674	8.446	2.672
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.384	2.146	1.996	2.243
	EE [%]	3.605	3.11	5.176	1.479

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.11.17. Mortalitatea anuala la hectar a padurii in raport cu etajul fitoclimatic, pe regiuni

Etajul fitoclimatic	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Subalpin	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.832	0.616	0.252	1.433
	EE [%]	64.449	100.335	170.847	48.116
Montan de molidisuri	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.133	3.578	2.854	3.12
	EE [%]	17.248	36.535	25.639	9.323
Montan de amestecuri	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.835	3.814	2.459	2.833
	EE [%]	16.299	23.667	15.154	5.826
Montant - premontan de fagete	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.672	2.678	2.094	2.61
	EE [%]	14.725	22.939	25.967	9.021
Deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.154	2.005	1.238	1.952
	EE [%]	7.285	11.7	17.521	4.596
Deluros de cvercete (de Go, Ce, Gi, amestecuri dintre acestea) si sleauri de deal	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.664	1.548	1.058	1.583
	EE [%]	8.648	13.412	39.997	5.962
Deluros de cvercete cu stejar (si cu Ce, Gi, Go si amestecuri ale acestora)	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.2	1.09	1.098	1.123
	EE [%]	23.627	24.695	29.582	12.406
Campie forestiera	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.163	1.123	0.868	1.12
	EE [%]	19.538	11.068	51.798	8.646
Silvostepa	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.385	2.073	0.936	1.89
	EE [%]	41.338	10.868	26.202	9.079
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.384	2.146	1.996	2.243
	EE [%]	3.605	3.11	5.176	1.479

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

A.11.20. Mortalitatea anuala la hectar a padurii in raport cu utilizare pentru recoltarea lemnului, pe regiuni

Utilizare pentru recoltarea lemnului	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.202	1.98	1.798	2.058
	EE [%]	3.977	3.772	5.518	1.846
Nu se utilizeaza pentru recoltarea lemnului	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.031	2.832	2.913	2.96
	EE [%]	11.099	11.563	20.137	5.404
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.384	2.146	1.996	2.243
	EE [%]	3.605	3.11	5.176	1.479

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

B. Alte terenuri cu vegetație forestieră
B.1. Suprafața altor terenuri cu vegetație forestieră

B.1.0.1. Suprafata altor terenuri cu vegetatie forestiera pe regiuni

Tip	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Terenuri acoperite cu arbori	ha	2917.832	8233.431	1830.341	12981.604
	EE[%]	70.419	44.845	103.633	35.679
Alte terenuri goale	ha	4161.228	672.277	252.022	5085.527
	EE[%]	68.186	131.392	158.687	58.961
Total	ha	7079.06	8905.708	2082.363	18067.131
	EE[%]	52.962	42.614	93.05	31.415

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

B.1.0.2. Suprafata altor terenuri cu vegetatie forestiera pe forme de relief

Tip	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Campie	Deal	Munte	
Terenuri acoperite cu arbori	ha	1401.32	7064.715	4515.569	12981.604
	EE[%]	56.956	53.285	57.086	35.679
Alte terenuri goale	ha	520.751	196.485	4368.291	5085.527
	EE[%]	96.923	196	67.085	58.961
Total	ha	1922.071	7261.199	8883.861	18067.131
	EE[%]	49.127	52.107	46.42	31.415

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

B.1.1. Suprafata altor terenuri cu vegetatie forestiera pe grupe de specii si regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	ha	0	795.897	0	795.897
	EE [%]	n.e.	138.479	n.e.	138.479
Fag	ha	155.796	272.425	0	428.221
	EE [%]	143.028	162.99	n.e.	116.016
Cvercinee	ha	0	16.342	0	16.342
	EE [%]	n.e.	195.422	n.e.	195.422
Foioase tari	ha	2543.319	6576.151	1630.352	10749.822
	EE [%]	73.734	47.693	114.292	38.158
Foioase moi	ha	218.717	572.616	199.989	991.322
	EE [%]	196	138.863	165.434	97.045
Total	ha	2917.832	8233.431	1830.341	12981.604
	EE [%]	70.419	44.845	103.633	35.679

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.1.2. Suprafata altor terenuri cu vegetatie forestiera pe clase de varsta si regiuni

Clase de varsta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	ha	2142.276	1140.465	1583.031	4865.771
	EE [%]	81.884	102.153	115.865	57.393
21-40	ha	392.85	6293.622	247.311	6933.783
	EE [%]	195.136	49.853	195.787	47.102
41-60	ha	0	402.082	0	402.082
	EE [%]	n.e.	196	n.e.	196
61-80	ha	382.706	0	0	382.706
	EE [%]	196	n.e.	n.e.	196
81-100	ha	0	397.263	0	397.263
	EE [%]	n.e.	196	n.e.	196
Total	ha	2917.832	8233.431	1830.341	12981.604
	EE [%]	70.419	44.845	103.633	35.679

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.1.3. Suprafata altor terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Mod de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	ha	1726.254	5547.522	105.765	7379.542
	EE [%]	90.188	52.877	194.263	45.088
Samanta, insamantari	ha	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Samanta, puiet plantat	ha	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Samanta cu completari prin plantare	ha	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Lastari	ha	405.876	0	160.517	566.394
	EE [%]	195.974	n.e.	141.088	146.016
Drajoni	ha	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Lastari si drajoni	ha	0	0	818.686	818.686
	EE [%]	n.e.	n.e.	196	196
Puieti din butasi	ha	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Puieti sade	ha	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Lastari sulinari	ha	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Amestec, samanta si lastari	ha	785.701	2685.909	745.372	4216.982
	EE [%]	137.906	83.795	125.911	63.277
Total	ha	2917.832	8233.431	1830.341	12981.604

Mod de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
	EE [%]	70.419	44.845	103.633	35.679

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.1.4. Suprafata altor terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni

Consistenta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
0.1-0.3	ha	1749.425	1197.584	1483.857	4430.866
	EE [%]	90.269	101.774	122.927	61.005
0.4-0.6	ha	392.85	3675.666	346.484	4415.001
	EE [%]	195.136	61.471	150.395	55.316
0.7-0.8	ha	392.85	2758.38	0	3151.23
	EE [%]	195.136	71.042	n.e.	66.775
0.9-1.0	ha	382.706	601.802	0	984.507
	EE [%]	196	138.751	n.e.	114.011
Total	ha	2917.832	8233.431	1830.341	12981.604
	EE [%]	70.419	44.845	103.633	35.679

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.2. Volumul de lemn pe picior din alte terenuri cu vegetație forestieră

B.2.1. Volumul de lemn pe picior din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe grupe de specii si regiuni

Grupe de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³	0	40765.474	0	40765.474
	EE [%]	n.e.	183.193	n.e.	183.193
Fag	m ³	43775.456	36240.931	0	80016.387
	EE [%]	170.401	164.656	n.e.	119.382
Cvercinee	m ³	0	129.389	0	129.389
	EE [%]	n.e.	195.422	n.e.	195.422
Foioase tari	m ³	112911.575	218915.231	13985.604	345812.41
	EE [%]	102.843	75.577	152.749	58.777
Foioase moi	m ³	85597.98	53397.958	564.663	139560.601
	EE [%]	196	138.676	194.19	131.406
Total	m ³	242285.011	349448.983	14550.267	606284.261
	EE [%]	139.125	70.974	147.791	69.117

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.2.2. Volumul de lemn pe picior din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe clase de varsta si regiuni

Clasa de varsta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	m ³	68482.07	43876.139	3820.324	116178.532
	EE [%]	132.328	141.926	120.536	94.725
21-40	m ³	8360.992	236902.203	10729.943	255993.138
	EE [%]	195.136	80.572	195.787	75.283
41-60	m ³	0	12497.478	0	12497.478
	EE [%]	n.e.	196	n.e.	196
61-80	m ³	165441.95	0	0	165441.95
	EE [%]	196	n.e.	n.e.	196
81-100	m ³	0	56173.163	0	56173.163
	EE [%]	n.e.	196	n.e.	196
Total	m ³	242285.011	349448.983	14550.267	606284.261
	EE [%]	139.125	70.974	147.791	69.117

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.2.3. Volumul de lemn pe picior din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	m ³	188268.391	188397.507	0	376665.898
	EE [%]	173.323	98.27	n.e.	99.604
Insamantari, artificial	m ³	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Plantatii puieti samanta	m ³	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Samanta cu completari prin plantare	m ³	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Lastari	m ³	3246.392	0	0	3246.392
	EE [%]	195.974	n.e.	n.e.	195.974
Draioni	m ³	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Lastari si draioni	m ³	0	0	591.534	591.534
	EE [%]	n.e.	n.e.	196	196
Puieti din butasi	m ³	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Puieti sade	m ³	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Lastari sulinari	m ³	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Amestec, samanta si lastari	m ³	50770.228	161051.476	13958.733	225780.438
	EE [%]	166.103	102.595	153.83	82.711
Total	m ³	242285.011	349448.983	14550.267	606284.261

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
	EE [%]	139.125	70.974	147.791	69.117

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.2.4. Volumul de lemn pe picior din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni

Consistentă	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
0.1-0.3	m ³	32010.094	12497.478	2117.183	46624.755
	EE [%]	125.531	196	151.34	101.167
0.4-0.6	m ³	2423.731	192777.401	12433.084	207634.215
	EE [%]	195.136	93.896	171.048	87.806
0.7-0.8	m ³	42409.237	102548.893	0	144958.129
	EE [%]	195.136	111.342	n.e.	97.281
0.9-1.0	m ³	165441.95	41625.212	0	207067.161
	EE [%]	196	196	n.e.	161.48
Total	m ³	242285.011	349448.983	14550.267	606284.261
	EE [%]	139.125	70.974	147.791	69.117

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.2.5. Volumul de lemn pe picior din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	m ³	33768.348	42455.373	4194.889	80418.611
	EE [%]	115.79	87.284	120.956	67.284
100 - 199	m ³	50485.107	93663.394	10355.378	154503.879
	EE [%]	115.047	81.076	160.311	62.804
200 - 299	m ³	35981.231	48882.646	0	84863.877
	EE [%]	133.341	113.406	n.e.	86.391
300 - 399	m ³	16473.429	62446.686	0	78920.115
	EE [%]	196	121.473	n.e.	104.462
400 - 499	m ³	77787.247	50064.055	0	127851.302
	EE [%]	196	121.157	n.e.	128.341
≥ 500	m ³	27789.648	51936.829	0	79726.477
	EE [%]	196	138.713	n.e.	113.282
Total	m ³	242285.011	349448.983	14550.267	606284.261
	EE [%]	139.125	70.974	147.791	69.117

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.3. Volumul mediu la hectar din alte terenuri cu vegetație forestieră

B.3.1. Volumul mediu la hectar din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe grupe de specii si regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³ ·ha ⁻¹	n.e.	51.22	n.e.	51.22
	EE [%]	n.e.	166.117	n.e.	166.117
Fag	m ³ ·ha ⁻¹	280.98	133.031	n.e.	186.858
	EE [%]	178.257	208.725	n.e.	123.772
Cvercinee	m ³ ·ha ⁻¹	n.e.	7.918	n.e.	7.918
	EE [%]	n.e.	276.369	n.e.	276.369
Foioase tari	m ³ ·ha ⁻¹	44.395	33.289	8.578	32.169
	EE [%]	94.133	54.085	129.221	39.676
Foioase moi	m ³ ·ha ⁻¹	391.364	93.253	2.823	140.782
	EE [%]	277.186	155.124	168.486	101.758
Total	m ³ ·ha ⁻¹	83.036	42.443	7.949	46.703
	EE [%]	77.666	49.383	115.796	36.59

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.3.2. Volumul mediu la hectar din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe clase de varsta si regiuni

Clase de varsta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	m ³ ·ha ⁻¹	31.967	38.472	2.413	23.877
	EE [%]	134.742	113.77	119.067	63.913
21-40	m ³ ·ha ⁻¹	21.283	37.642	43.386	36.92
	EE [%]	275.963	54.877	276.884	50.892
41-60	m ³ ·ha ⁻¹	n.e.	31.082	n.e.	31.082
	EE [%]	n.e.	277.186	n.e.	277.186
61-80	m ³ ·ha ⁻¹	432.296	n.e.	n.e.	432.296
	EE [%]	277.186	n.e.	n.e.	277.186
81-100	m ³ ·ha ⁻¹	n.e.	141.401	n.e.	141.401
	EE [%]	n.e.	277.186	n.e.	277.186
101-120	m ³ ·ha ⁻¹	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
121-140	m ³ ·ha ⁻¹	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
141-160	m ³ ·ha ⁻¹	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
>160	m ³ ·ha ⁻¹	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	m ³ ·ha ⁻¹	83.036	42.443	7.949	46.703
	EE [%]	77.666	49.383	115.796	36.59

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.3.3. Volumul mediu la hectar din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni

Consistentă	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
0.1-0.3	m ³ ·ha ⁻¹	18.297	10.436	1.427	10.523
	EE [%]	131.267	196.481	132.145	67.363
0.4-0.6	m ³ ·ha ⁻¹	6.17	52.447	35.884	47.029
	EE [%]	275.963	67.309	192.93	59.241
0.7-0.8	m ³ ·ha ⁻¹	107.953	37.177	n.e.	46
	EE [%]	275.963	76.921	n.e.	69.592
0.9-1.0	m ³ ·ha ⁻¹	432.296	69.168	n.e.	210.326
	EE [%]	277.186	190.789	n.e.	130.243
Total	m ³ ·ha ⁻¹	83.036	42.443	7.949	46.703
	EE [%]	77.666	49.383	115.796	36.59

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.3.4. Volumul mediu la hectar din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	m ³ ·ha ⁻¹	23.842	9.773	3.125	11.322
	EE [%]	132.9	64.528	128.16	47.096
100 - 199	m ³ ·ha ⁻¹	56.373	59.693	21.219	52.327
	EE [%]	118.599	81.123	184.919	55.867
200 - 299	m ³ ·ha ⁻¹	132.823	73.126	n.e.	90.342
	EE [%]	162.847	113.132	n.e.	85.717
300 - 399	m ³ ·ha ⁻¹	364.267	101.647	n.e.	119.653
	EE [%]	277.186	120.397	n.e.	109.634
400 - 499	m ³ ·ha ⁻¹	364.267	116.652	n.e.	198.923
	EE [%]	277.186	129.224	n.e.	110.738
≥ 500	m ³ ·ha ⁻¹	364.267	85.406	n.e.	116.49
	EE [%]	277.186	154.909	n.e.	131.587
Total	m ³ ·ha ⁻¹	83.036	42.443	7.949	46.703
	EE [%]	77.666	49.383	115.796	36.59

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.4. Creșterea curentă anuală din alte terenuri cu vegetație forestieră

B.4.1. Creșterea curentă anuală din alte terenuri cu vegetație forestieră pe grupe de specii și regiuni

Grupe de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³ ·an ⁻¹	0	939.152	0	939.152
	EE [%]	n.e.	188.015	n.e.	188.015
Fag	m ³ ·an ⁻¹	2675.097	1869.863	0	4544.96
	EE [%]	153.073	169.37	n.e.	113.899
Cvercinee	m ³ ·an ⁻¹	0	67.659	0	67.659
	EE [%]	n.e.	180.984	n.e.	180.984
Foioase tari	m ³ ·an ⁻¹	6683.569	10467.051	1684.969	18835.588
	EE [%]	93.306	79.473	141.212	56.623
Foioase moi	m ³ ·an ⁻¹	661.582	3604.53	217.502	4483.614
	EE [%]	160.423	153.25	151.887	125.672
Total	m ³ ·an ⁻¹	10020.248	16948.254	1902.471	28870.973
	EE [%]	104.836	79.192	126.491	59.62

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.4.2. Creșterea curentă anuală din alte terenuri cu vegetație forestieră pe clase de vârstă și regiuni

Clasa de vârstă	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Țara Românească	Moldova	
1-20	m ³ ·an ⁻¹	5238.228	2820.247	789.875	8848.349
	EE [%]	107.933	143.344	129.702	79.399
21-40	m ³ ·an ⁻¹	272.815	11000.703	1112.596	12386.114
	EE [%]	195.136	88.356	195.787	80.534
41-60	m ³ ·an ⁻¹	0	723.895	0	723.895
	EE [%]	n.e.	196	n.e.	196
61-80	m ³ ·an ⁻¹	4509.206	0	0	4509.206
	EE [%]	196	n.e.	n.e.	196
81-100	m ³ ·an ⁻¹	0	2403.409	0	2403.409
	EE [%]	n.e.	196	n.e.	196
Total	m ³ ·an ⁻¹	10020.248	16948.254	1902.471	28870.973
	EE [%]	104.836	79.192	126.491	59.62

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.4.3. Cresterea curenta anuala din alte terenuri cu vegetatie forestiere in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	m ³ ·an ⁻¹	6826.819	6479.884	0	13306.704
	EE [%]	141.122	108.956	n.e.	89.761
Insamantari, artificial	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Plantatii puieti samanta	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Samanta cu completari prin plantare	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Lastari	m ³ ·an ⁻¹	1095.175	0	160.076	1255.25
	EE [%]	195.974	n.e.	194.262	172.768
Drajoni	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Lastari si drajoni	m ³ ·an ⁻¹	0	0	39.086	39.086
	EE [%]	n.e.	n.e.	196	196
Puieti din butasi	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Puieti sade	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Lastari sulinari	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Amestec, samanta si lastari	m ³ ·an ⁻¹	2098.254	10468.37	1703.31	14269.934
	EE [%]	171.622	109.125	140.024	85.585
Total	m ³ ·an ⁻¹	10020.248	16948.254	1902.471	28870.973

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
	EE [%]	104.836	79.192	126.491	59.62

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.4.4. Cresterea din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni

Consistentă	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
0.1-0.3	$m^3 \cdot an^{-1}$	3439.588	723.895	685.249	4848.732
	EE [%]	127.939	196	146.536	97.581
0.4-0.6	$m^3 \cdot an^{-1}$	246.015	9670.917	1217.222	11134.154
	EE [%]	195.136	89.481	179.735	80.283
0.7-0.8	$m^3 \cdot an^{-1}$	1825.439	3258.58	0	5084.02
	EE [%]	195.136	124.668	n.e.	106.273
0.9-1.0	$m^3 \cdot an^{-1}$	4509.206	3294.862	0	7804.068
	EE [%]	196	196	n.e.	140.261
Total	$m^3 \cdot an^{-1}$	10020.248	16948.254	1902.471	28870.973
	EE [%]	104.836	79.192	126.491	59.62

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.4.5. Creșterea curentă anuală din alte terenuri cu vegetație forestieră în raport cu diametrul de bază (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	m ³ ·an ⁻¹	1687.038	2184.932	609.883	4481.854
	EE [%]	103.482	91.121	125.356	61.495
100 - 199	m ³ ·an ⁻¹	3126.546	6347.549	1102.939	10577.035
	EE [%]	97.589	83.327	138.274	59.504
200 - 299	m ³ ·an ⁻¹	2737.565	3685.24	189.648	6612.454
	EE [%]	123.323	136.172	195.787	91.639
300 - 399	m ³ ·an ⁻¹	616.486	1992.615	0	2609.101
	EE [%]	196	143.776	n.e.	119.171
400 - 499	m ³ ·an ⁻¹	1852.612	2088.088	0	3940.7
	EE [%]	181.991	135.499	n.e.	111.692
≥ 500	m ³ ·an ⁻¹	0	649.83	0	649.83
	EE [%]	n.e.	181.909	n.e.	181.909
Total	m ³ ·an ⁻¹	10020.248	16948.254	1902.471	28870.973
	EE [%]	104.836	79.192	126.491	59.62

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.5. Creșterea curentă anuală la hectar din alte terenuri cu vegetație forestieră

B.5.1. Creșterea curentă anuală la hectar din alte terenuri cu vegetație forestieră pe grupe de specii și regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	n.e.	1.18	n.e.	1.18
	EE [%]	n.e.	167.464	n.e.	167.464
Fag	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	17.171	6.864	n.e.	10.614
	EE [%]	170.465	211.744	n.e.	122.905
Cvercinee	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	n.e.	4.14	n.e.	4.14
	EE [%]	n.e.	266.355	n.e.	266.355
Foioase tari	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.628	1.592	1.034	1.752
	EE [%]	91.577	55.275	127.252	39.593
Foioase moi	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.025	6.295	1.088	4.523
	EE [%]	249.963	156.813	204.234	102.904
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.434	2.058	1.039	2.224
	EE [%]	81.037	51.762	112.656	37.089

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.5.2. Creșterea curentă anuală la hectar din alte terenuri cu vegetație forestieră pe clase de vârstă și regiuni

Clase de vârstă	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Românească	Moldova	
1-20	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.445	2.473	0.499	1.818
	EE [%]	115.394	113.988	119.997	61.304
21-40	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.694	1.748	4.499	1.786
	EE [%]	275.963	57.164	276.884	52.225
41-60	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	n.e.	1.8	n.e.	1.8
	EE [%]	n.e.	277.186	n.e.	277.186
61-80	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	11.782	n.e.	n.e.	11.782
	EE [%]	277.186	n.e.	n.e.	277.186
81-100	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	n.e.	6.05	n.e.	6.05
	EE [%]	n.e.	277.186	n.e.	277.186
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.434	2.058	1.039	2.224
	EE [%]	81.037	51.762	112.656	37.089

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.5.3. Creșterea curentă anuală la hectar din alte terenuri cu vegetație forestieră în raport cu indicele de închidere a coronamentului, pe regiuni

Consistența	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
0.1-0.3	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.966	0.604	0.462	1.094
	EE [%]	125.363	196.481	128.721	66.065
0.4-0.6	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.626	2.631	3.513	2.522
	EE [%]	275.963	67.063	197.377	58.627
0.7-0.8	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	4.647	1.181	n.e.	1.613
	EE [%]	275.963	74.985	n.e.	68.676
0.9-1.0	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	11.782	5.475	n.e.	7.927
	EE [%]	277.186	190.789	n.e.	126.802
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.434	2.058	1.039	2.224
	EE [%]	81.037	51.762	112.656	37.089

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.5.4. Creșterea curentă anuală la hectar din alte terenuri cu vegetație forestieră în raport cu diametrul de bază (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.191	0.503	0.454	0.631
	EE [%]	122.692	65.656	127.485	46.766
100 - 199	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.491	4.045	2.26	3.582
	EE [%]	117.34	81.566	170.961	55.854
200 - 299	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	10.106	5.513	Inf	7.039
	EE [%]	168.45	119.843	n.e.	87.072
300 - 399	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	13.632	3.243	n.e.	3.956
	EE [%]	277.186	125.147	n.e.	111.922
400 - 499	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	8.676	4.865	n.e.	6.131
	EE [%]	267.065	133.811	n.e.	108.612
≥ 500	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0	1.069	n.e.	0.949
	EE [%]	n.e.	163.316	n.e.	146.747
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.434	2.058	1.039	2.224
	EE [%]	81.037	51.762	112.656	37.089

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.6. Volumul de lemn exploatat din alte terenuri cu vegetație forestieră

B.6.1. Volumul de lemn exploatat din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe grupe de specii si regiuni

Grupe de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Fag	m ³ ·an ⁻¹	685.003	0	0	685.003
	EE [%]	195.136	n.e.	n.e.	195.136
Cvercinee	m ³ ·an ⁻¹	0	180.557	0	180.557
	EE [%]	n.e.	175.92	n.e.	175.92
Foioase tari	m ³ ·an ⁻¹	3572.544	917.182	2845.663	7335.389
	EE [%]	187.237	149.462	140.317	107.833
Foioase moi	m ³ ·an ⁻¹	1412.372	0	494.81	1907.183
	EE [%]	195.974	n.e.	194.262	153.632
Total	m ³ ·an ⁻¹	5669.92	1097.739	3340.473	10108.132
	EE [%]	169.196	129.533	122.947	104.192

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.6.2. Volumul de lemn exploatat din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe clase de varsta si regiuni

Clasa de varsta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	m ³ ·an ⁻¹	5669.92	682.688	1679.073	8031.68
	EE [%]	169.196	190.581	149.486	124.522
21-40	m ³ ·an ⁻¹	0	195.309	1661.4	1856.709
	EE [%]	n.e.	195.422	195.787	176.394
41-60	m ³ ·an ⁻¹	0	219.743	0	219.743
	EE [%]	n.e.	196	n.e.	196
Total	m ³ ·an ⁻¹	5669.92	1097.739	3340.473	10108.132
	EE [%]	169.196	129.533	122.947	104.192

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.6.3. Volumul de lemn exploatat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	m ³ ·an ⁻¹	0	214.458	0	214.458
	EE [%]	n.e.	178.825	n.e.	178.825
Insamantari, artificial	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Plantatii puieti samanta	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Samanta cu completari prin plantare	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Lastari	m ³ ·an ⁻¹	4821.775	0	494.81	5316.586
	EE [%]	195.974	n.e.	194.262	178.652
Drajoni	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Lastari si drajoni	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Puieti din butasi	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Puieti sade	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Lastari sulinari	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Amestec, samanta si lastari	m ³ ·an ⁻¹	848.144	883.282	2845.663	4577.089
	EE [%]	195.136	155.017	140.317	99.059
Total	m ³ ·an ⁻¹	5669.92	1097.739	3340.473	10108.132

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
	EE [%]	169.196	129.533	122.947	104.192

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.6.4. Volumul de lemn exploatat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni

Consistenta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
0.1-0.3	m ³ ·an ⁻¹	4821.775	219.743	1679.073	6720.591
	EE [%]	195.974	196	149.486	145.621
0.4-0.6	m ³ ·an ⁻¹	0	214.458	1661.4	1875.858
	EE [%]	n.e.	178.825	195.787	174.604
0.7-0.8	m ³ ·an ⁻¹	848.144	663.539	0	1511.683
	EE [%]	195.136	196	n.e.	139.241
0.9-1.0	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	m ³ ·an ⁻¹	5669.92	1097.739	3340.473	10108.132
	EE [%]	169.196	129.533	122.947	104.192

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.6.5. Volumul de lemn exploatat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	m ³ ·an ⁻¹	586.886	409.346	799.761	1795.993
	EE [%]	151.538	134.245	121.706	79.533
100 - 199	m ³ ·an ⁻¹	1633.712	688.394	1786.766	4108.872
	EE [%]	140.163	138.926	142.549	86.545
200 - 299	m ³ ·an ⁻¹	2036.949	0	753.945	2790.895
	EE [%]	195.974	n.e.	195.787	152.498
300 - 399	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
400 - 499	m ³ ·an ⁻¹	1412.372	0	0	1412.372
	EE [%]	195.974	n.e.	n.e.	195.974
≥ 500	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	m ³ ·an ⁻¹	5669.92	1097.739	3340.473	10108.132
	EE [%]	169.196	129.533	122.947	104.192

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.7. Volumul mediu la hectar exploatat din alte terenuri cu vegetație forestieră

B.7.1. Volumul mediu la hectar exploatat din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe grupe de specii si regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Fag	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.883	0	n.e.	0.584
	EE [%]	169.984	n.e.	n.e.	130.548
Cvercinee	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	n.e.	Inf	n.e.	Inf
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Foioase tari	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.668	0.13	1.819	0.683
	EE [%]	89.514	72.586	132.237	39.078
Foioase moi	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	Inf	0	1.858	1.78
	EE [%]	n.e.	n.e.	186.964	110.218
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.943	0.133	1.825	0.779
	EE [%]	77.136	64.328	111.927	36.093

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.7.2. Volumul mediu la hectar exploatat din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe clase de varsta si regiuni

Clase de varsta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.647	0.599	1.061	1.651
	EE [%]	90.894	122.26	121.128	58.753
21-40	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0	0.031	6.718	0.268
	EE [%]	n.e.	52.208	276.884	47.538
41-60	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	n.e.	0.547	n.e.	0.547
	EE [%]	n.e.	277.186	n.e.	277.186
61-80	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0	n.e.	n.e.	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
81-100	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	n.e.	0	n.e.	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.943	0.133	1.825	0.779
	EE [%]	77.136	64.328	111.927	36.093

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.7.3. Volumul mediu la hectar exploatat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni

Consistentă	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
0.1-0.3	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.756	0.183	1.132	1.517
	EE [%]	101.073	196.481	128.571	62.448
0.4-0.6	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0	0.058	4.795	0.425
	EE [%]	n.e.	63.972	205.299	56.188
0.7-0.8	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.159	0.241	n.e.	0.48
	EE [%]	275.963	76.572	n.e.	69.034
0.9-1.0	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0	0	n.e.	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.943	0.133	1.825	0.779
	EE [%]	77.136	64.328	111.927	36.093

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.7.4. Volumul mediu la hectar exploatat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.724	0.433	11.091	0.983
	EE [%]	113.524	97.581	225.236	64.237
100 - 199	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.516	0.561	19.436	2.444
	EE [%]	154.513	128.982	240.085	78.871
200 - 299	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	32.758	0	Inf	13.322
	EE [%]	141.475	n.e.	n.e.	91.249
300 - 399	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0	0	n.e.	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
400 - 499	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	7.843	0	n.e.	3.509
	EE [%]	196	n.e.	n.e.	116.389
≥ 500	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0	0	n.e.	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.943	0.133	1.825	0.779
	EE [%]	77.136	64.328	111.927	36.093

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.8. Volumul de lemn recoltat din alte terenuri cu vegetație forestieră

B.8.1. Volumul de lemn recoltat din alte terenuri cu vegetație forestieră pe grupe de specii și regiuni

Grupe de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Fag	m ³ ·an ⁻¹	599.824	0	0	599.824
	EE [%]	195.136	n.e.	n.e.	195.136
Cvercinee	m ³ ·an ⁻¹	0	156.809	0	156.809
	EE [%]	n.e.	175.893	n.e.	175.893
Foioase tari	m ³ ·an ⁻¹	3273.116	804.484	2567.803	6645.403
	EE [%]	186.46	150.929	140.245	108.189
Foioase moi	m ³ ·an ⁻¹	1358.954	0	434	1792.953
	EE [%]	195.974	n.e.	194.262	155.802
Total	m ³ ·an ⁻¹	5231.893	961.293	3001.803	9194.989
	EE [%]	169.797	130.845	123.212	105.542

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.8.2. Volumul de lemn recoltat din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe clase de varsta si regiuni

Clasa de varsta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	m ³ ·an ⁻¹	5231.893	607.921	1506.673	7346.487
	EE [%]	169.797	190.705	150.203	125.779
21-40	m ³ ·an ⁻¹	0	169.798	1495.13	1664.928
	EE [%]	n.e.	195.422	195.787	176.945
41-60	m ³ ·an ⁻¹	0	183.575	0	183.575
	EE [%]	n.e.	196	n.e.	196
Total	m ³ ·an ⁻¹	5231.893	961.293	3001.803	9194.989
	EE [%]	169.797	130.845	123.212	105.542

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.8.3. Volumul de lemn recoltat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	m ³ ·an ⁻¹	0	186.453	0	186.453
	EE [%]	n.e.	178.819	n.e.	178.819
Insamantari, artificial	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Plantatii puieti samanta	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Samanta cu completari prin plantare	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Lastari	m ³ ·an ⁻¹	4468.929	0	434	4902.929
	EE [%]	195.974	n.e.	194.262	179.452
Drajoni	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Lastari si drajoni	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Puieti din butasi	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Puieti sade	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Lastari sulinari	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Amestec, samanta si lastari	m ³ ·an ⁻¹	762.964	774.84	2567.803	4105.608
	EE [%]	195.136	156.524	140.245	99.406
Total	m ³ ·an ⁻¹	5231.893	961.293	3001.803	9194.989

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
	EE [%]	169.797	130.845	123.212	105.542

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.8.4. Volumul de lemn recoltat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni

Consistenta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
0.1-0.3	m ³ ·an ⁻¹	4468.929	183.575	1506.673	6159.176
	EE [%]	195.974	196	150.203	146.98
0.4-0.6	m ³ ·an ⁻¹	0	186.453	1495.13	1681.583
	EE [%]	n.e.	178.819	195.787	175.203
0.7-0.8	m ³ ·an ⁻¹	762.964	591.265	0	1354.23
	EE [%]	195.136	196	n.e.	139.318
0.9-1.0	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	m ³ ·an ⁻¹	5231.893	961.293	3001.803	9194.989
	EE [%]	169.797	130.845	123.212	105.542

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.8.5. Volumul de lemn recoltat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	m ³ ·an ⁻¹	527.032	350.778	685.462	1563.273
	EE [%]	148.181	133.9	122.182	79.175
100 - 199	m ³ ·an ⁻¹	1449.855	610.515	1613.903	3674.273
	EE [%]	140.423	140.727	143.487	87.117
200 - 299	m ³ ·an ⁻¹	1896.052	0	702.437	2598.49
	EE [%]	195.974	n.e.	195.787	152.477
300 - 399	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
400 - 499	m ³ ·an ⁻¹	1358.954	0	0	1358.954
	EE [%]	195.974	n.e.	n.e.	195.974
≥ 500	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	m ³ ·an ⁻¹	5231.893	961.293	3001.803	9194.989
	EE [%]	169.797	130.845	123.212	105.542

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.9. Volumul mediu la hectar recoltat din alte terenuri cu vegetație forestieră

B.9.1. Volumul mediu la hectar recoltat din alte terenuri cu vegetație forestieră pe grupe de specii și regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Fag	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.773	0	n.e.	0.511
	EE [%]	169.984	n.e.	n.e.	130.548
Cvercinee	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	n.e.	Inf	n.e.	Inf
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Foioase tari	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.528	0.114	1.642	0.619
	EE [%]	89.508	73.011	132.224	39.068
Foioase moi	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	Inf	0	1.63	1.673
	EE [%]	n.e.	n.e.	186.964	110.182
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.793	0.117	1.64	0.708
	EE [%]	77.021	64.706	111.984	36.087

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.9.2. Volumul mediu la hectar recoltat din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe clase de varsta si regiuni

Clase de varsta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.442	0.533	0.952	1.51
	EE [%]	90.79	122.285	121.216	58.758
21-40	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0	0.027	6.046	0.24
	EE [%]	n.e.	52.208	276.884	47.54
41-60	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	n.e.	0.457	n.e.	0.457
	EE [%]	n.e.	277.186	n.e.	277.186
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.793	0.117	1.64	0.708
	EE [%]	77.021	64.706	111.984	36.087

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.9.3. Volumul mediu la hectar recoltat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni

Consistentă	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
0.1-0.3	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.555	0.153	1.015	1.39
	EE [%]	101.073	196.481	128.665	62.473
0.4-0.6	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0	0.051	4.315	0.381
	EE [%]	n.e.	63.972	205.299	56.193
0.7-0.8	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.942	0.214	n.e.	0.43
	EE [%]	275.963	76.572	n.e.	69.036
0.9-1.0	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0	0	n.e.	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.793	0.117	1.64	0.708
	EE [%]	77.021	64.706	111.984	36.087

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.9.4. Volumul mediu la hectar recoltat din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.65	0.371	9.506	0.855
	EE [%]	115.745	97.37	225.734	64.34
100 - 199	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.008	0.497	17.556	2.185
	EE [%]	154.002	129.7	240.638	78.869
200 - 299	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	30.492	0	Inf	12.404
	EE [%]	141.475	n.e.	n.e.	91.249
300 - 399	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0	0	n.e.	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
400 - 499	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	7.546	0	n.e.	3.376
	EE [%]	196	n.e.	n.e.	116.389
≥ 500	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0	0	n.e.	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.793	0.117	1.64	0.708
	EE [%]	77.021	64.706	111.984	36.087

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.10. Mortalitatea anuală din alte terenuri cu vegetație forestieră

B.10.1. Mortalitatea anuală din alte terenuri cu vegetație forestieră pe grupe de specii și regiuni

Grupe de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³ ·an ⁻¹	0	147.559	0	147.559
	EE [%]	n.e.	196	n.e.	196
Fag	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Cvercinee	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Foioase tari	m ³ ·an ⁻¹	1472.25	2592.385	398	4462.635
	EE [%]	122.421	122.764	195.787	83.796
Foioase moi	m ³ ·an ⁻¹	6672.956	43.992	0	6716.948
	EE [%]	196	195.948	n.e.	194.721
Total	m ³ ·an ⁻¹	8145.206	2783.936	398	11327.142
	EE [%]	167.64	116.42	195.787	124.088

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.10.2. Mortalitatea anuala din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe clase de varsta si regiuni

Clasa de varsta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	m ³ ·an ⁻¹	1129.257	30.46	0	1159.717
	EE [%]	153.146	196	n.e.	149.212
21-40	m ³ ·an ⁻¹	106.188	2632.782	398	3136.97
	EE [%]	195.136	122.783	195.787	106.206
41-60	m ³ ·an ⁻¹	0	26.237	0	26.237
	EE [%]	n.e.	196	n.e.	196
61-80	m ³ ·an ⁻¹	6909.761	0	0	6909.761
	EE [%]	196	n.e.	n.e.	196
81-100	m ³ ·an ⁻¹	0	94.457	0	94.457
	EE [%]	n.e.	196	n.e.	196
Total	m ³ ·an ⁻¹	8145.206	2783.936	398	11327.142
	EE [%]	167.64	116.42	195.787	124.088

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.10.3. Mortalitatea anuala din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	m ³ ·an ⁻¹	6909.761	1757.381	0	8667.141
	EE [%]	196	154.422	n.e.	159.365
Insamantari, artificial	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Plantatii puieti samanta	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Samanta cu completari prin plantare	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Lastari	m ³ ·an ⁻¹	293.424	0	0	293.424
	EE [%]	195.974	n.e.	n.e.	195.974
Drajoni	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Lastari si drajoni	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Puieti din butasi	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Puieti sade	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Lastari sulinari	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Amestec, samanta si lastari	m ³ ·an ⁻¹	942.021	1026.556	398	2366.577
	EE [%]	174.507	172.618	195.787	107.312
Total	m ³ ·an ⁻¹	8145.206	2783.936	398	11327.142

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
	EE [%]	167.64	116.42	195.787	124.088

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.10.4. Mortalitatea anuala din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni

Consistenta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
0.1-0.3	m ³ ·an ⁻¹	399.612	26.237	0	425.849
	EE [%]	152.955	196	n.e.	144.039
0.4-0.6	m ³ ·an ⁻¹	0	1142.151	398	1540.151
	EE [%]	n.e.	157.05	195.787	126.98
0.7-0.8	m ³ ·an ⁻¹	835.833	1543.852	0	2379.686
	EE [%]	195.136	174.412	n.e.	132.291
0.9-1.0	m ³ ·an ⁻¹	6909.761	71.696	0	6981.457
	EE [%]	196	196	n.e.	193.998
Total	m ³ ·an ⁻¹	8145.206	2783.936	398	11327.142
	EE [%]	167.64	116.42	195.787	124.088

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.10.5. Mortalitatea anuala din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	m ³ ·an ⁻¹	706.287	1142.68	0	1848.967
	EE [%]	103.123	109.798	n.e.	78.461
100 - 199	m ³ ·an ⁻¹	163.664	1641.256	398	2202.92
	EE [%]	195.974	127.45	195.787	102.37
200 - 299	m ³ ·an ⁻¹	602.299	0	0	602.299
	EE [%]	195.136	n.e.	n.e.	195.136
300 - 399	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
400 - 499	m ³ ·an ⁻¹	2252.151	0	0	2252.151
	EE [%]	196	n.e.	n.e.	196
≥ 500	m ³ ·an ⁻¹	4420.805	0	0	4420.805
	EE [%]	196	n.e.	n.e.	196
Total	m ³ ·an ⁻¹	8145.206	2783.936	398	11327.142
	EE [%]	167.64	116.42	195.787	124.088

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.11. Mortalitatea anuală la hectar din alte terenuri cu vegetație forestieră

B.11.1. Mortalitatea anuală la hectar din alte terenuri cu vegetație forestieră pe grupe de specii și regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	n.e.	Inf	n.e.	Inf
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Fag	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0	0	n.e.	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Cvercinee	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Foioase tari	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.687	0.369	0.254	0.416
	EE [%]	122.273	51.285	143.767	39.89
Foioase moi	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	Inf	0.055	0	6.267
	EE [%]	n.e.	169.799	n.e.	109.938
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.792	0.338	0.217	0.873
	EE [%]	75.181	50.685	124.57	36.122

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.11.2. Mortalitatea anuala la hectar din alte terenuri cu vegetatie forestiera pe clase de varsta si regiuni

Clase de varsta	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
1-20	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.527	0.027	0	0.238
	EE [%]	143.188	123.33	n.e.	76.355
21-40	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.27	0.418	1.609	0.452
	EE [%]	275.963	55.6	276.884	50.707
41-60	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	n.e.	0.065	n.e.	0.065
	EE [%]	n.e.	277.186	n.e.	277.186
61-80	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	18.055	n.e.	n.e.	18.055
	EE [%]	277.186	n.e.	n.e.	277.186
81-100	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	n.e.	0.238	n.e.	0.238
	EE [%]	n.e.	277.186	n.e.	277.186
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.792	0.338	0.217	0.873
	EE [%]	75.181	50.685	124.57	36.122

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.11.3. Mortalitatea anuala la hectar din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu indicele de inchidere a coronamentului, pe regiuni

Consistentă	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
0.1-0.3	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.228	0.022	0	0.096
	EE [%]	104.159	196.481	n.e.	64.033
0.4-0.6	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0	0.311	1.149	0.349
	EE [%]	n.e.	80.219	205.299	63.879
0.7-0.8	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.128	0.56	n.e.	0.755
	EE [%]	275.963	87.005	n.e.	73.113
0.9-1.0	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	18.055	0.119	n.e.	7.091
	EE [%]	277.186	190.789	n.e.	136.695
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.792	0.338	0.217	0.873
	EE [%]	75.181	50.685	124.57	36.122

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

B.11.4. Mortalitatea anuala la hectar din alte terenuri cu vegetatie forestiera in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.499	1.589	0	0.576
	EE [%]	107.058	81.98	n.e.	67.335
100 - 199	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.183	1.046	0.816	0.746
	EE [%]	112.559	83.861	209.802	56.784
200 - 299	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.223	0	n.e.	0.641
	EE [%]	234.984	n.e.	n.e.	96.758
300 - 399	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0	0	n.e.	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
400 - 499	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	10.547	0	n.e.	3.504
	EE [%]	277.186	n.e.	n.e.	121.466
≥ 500	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	57.948	0	n.e.	6.459
	EE [%]	277.186	n.e.	n.e.	127.036
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.792	0.338	0.217	0.873
	EE [%]	75.181	50.685	124.57	36.122

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

C. Arbori din afara pădurii
C.1. Suprafața arborilor din afara pădurii

C.1.1. Suprafata arborilor din afara padurii pe grupe de specii si regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	ha	80251.484	3612.109	31061.767	114925.36
	EE [%]	15.61	64.281	26.618	13.216
Fag	ha	65808.869	7932.899	4113.684	77855.453
	EE [%]	15.551	45.728	51.154	14.206
Cvercinee	ha	79974.845	14553.475	7932.888	102461.208
	EE [%]	13.959	32.706	41.974	12.282
Foioase tari	ha	301651.026	100407.251	58690.506	460748.783
	EE [%]	7.586	13.091	16.862	6.117
Foioase moi	ha	81521.522	25559.057	18118.679	125199.259
	EE [%]	12.62	22.662	28.659	10.302
Total	ha	609207.747	152064.792	119917.524	881190.063
	EE [%]	5.823	11.471	13.054	4.825

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

C.1.2. Suprafata arborilor din afara padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Mod de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	ha	415822.668	109280.295	85744.816	610847.779
	EE [%]	6.629	12.908	14.979	5.488
Samanta, insamantari	ha	605.835	273.823	45.152	924.81
	EE [%]	136.874	189.961	196	106.277
Samanta, puiet plantat	ha	17147.146	5727.797	7562.715	30437.657
	EE [%]	27.066	46.644	42.734	20.55
Lastar	ha	159269.354	35690.339	19574.172	214533.865
	EE [%]	9.495	19.49	24.977	8.087
Drajon	ha	13587.872	639.235	2160.593	16387.7
	EE [%]	30.253	142.535	58.903	26.841
Butas, puiet plantat	ha	1059.363	177.908	2712.101	3949.373
	EE [%]	103.932	195.948	81.311	63.031
Sada	ha	169.834	78.964	16.458	265.256
	EE [%]	141.537	195.847	261.049	108.966
Lastar sulinar	ha	1545.674	196.431	2101.517	3843.622
	EE [%]	79.915	113.256	83.764	56.248
Total	ha	609207.747	152064.792	119917.524	881190.063
	EE [%]	5.823	11.471	13.054	4.825

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

C.2. Volumul de lemn pe picior al arborilor din afara pădurii

C.2.1. Volumul de lemn pe picior al arborilor din afara padurii pe grupe de specii si regiuni

Grupe de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³	6053269.865	124288.56	2062892.752	8240451.178
	EE [%]	23.882	92.314	37	19.887
Fag	m ³	9839842.141	661549.299	303757.303	10805148.744
	EE [%]	21.527	50.979	65.342	19.935
Cvercinee	m ³	4430328.852	458916.068	408230.101	5297475.021
	EE [%]	19.589	44.392	61.149	17.475
Foioase tari	m ³	16951752.609	4322522.192	2619545.709	23893820.51
	EE [%]	10.667	19.618	28.011	8.905
Foioase moi	m ³	5297287.962	1598949.983	944196.552	7840434.497
	EE [%]	16.429	29.3	41.621	13.566
Total	m ³	42572481.429	7166226.103	6338622.417	56077329.95
	EE [%]	8.96	17.234	20.079	7.501

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

C.2.2. Volumul de lemn pe picior al arborilor din afara padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	m ³	29638352.118	4850690.471	4389034.686	38878077.275
	EE [%]	10.632	17.539	22.486	8.77
Samanta, insamantari	m ³	28748.631	27185.966	403.26	56337.857
	EE [%]	100.674	187.718	196	104.147
Samanta, puiet plantat	m ³	1235042.229	383431.145	523266.176	2141739.551
	EE [%]	33.964	53.951	68.318	27.486
Lastar	m ³	10696974.341	1803302.305	1046598.557	13546875.203
	EE [%]	13.084	30.792	34.473	11.429
Drajon	m ³	803018.916	21277.468	154202.558	978498.943
	EE [%]	39.093	149.487	128.31	38.062
Butas, puiet plantat	m ³	98402.355	27507.153	119885.392	245794.9
	EE [%]	99.756	195.948	139.776	81.998
Sada	m ³	1658.419	4056.624	3583.97	9299.013
	EE [%]	132.383	195.847	261.049	134.088
Lastar sulinar	m ³	70284.421	48774.971	101647.816	220707.208
	EE [%]	84.176	131.172	81.111	54.354
Total	m ³	42572481.429	7166226.103	6338622.417	56077329.95
	EE [%]	8.96	17.234	20.079	7.501

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

C.2.3. Volumul de lemn pe picior al arborilor din afara padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	m ³	3786219.563	711155.826	523154.157	5020529.546
	EE [%]	9.027	17.331	26.831	7.758
100 - 199	m ³	8718834.148	1686197.325	1139121.059	11544152.532
	EE [%]	9.333	17.936	25.969	7.945
200 - 299	m ³	7200962.707	1429046.111	1265634.477	9895643.296
	EE [%]	11.273	24.737	28.771	9.674
300 - 399	m ³	6075924.512	807214.464	993667.449	7876806.425
	EE [%]	12.412	32.981	28.338	10.764
400 - 499	m ³	4974695.351	849009.824	749419.478	6573124.653
	EE [%]	14.982	29.6	33.618	12.565
≥ 500	m ³	11815845.148	1683602.553	1667625.797	15167073.498
	EE [%]	17.044	31.298	34.254	14.232
Total	m ³	42572481.429	7166226.103	6338622.417	56077329.95
	EE [%]	8.96	17.234	20.079	7.501

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

C.3. Volumul mediu la hectar al arborilor din afara pădurii

C.3.1. Volumul mediu la hectar al arborilor din afara padurii pe grupe de specii si regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³ ·ha ⁻¹	75.429	34.409	66.413	71.703
	EE [%]	18.731	88.438	32.002	14.293
Fag	m ³ ·ha ⁻¹	149.522	83.393	73.841	138.785
	EE [%]	16.711	47.761	54.314	14.966
Cvercinee	m ³ ·ha ⁻¹	55.397	31.533	51.46	51.702
	EE [%]	15.048	39.119	45.96	12.822
Foioase tari	m ³ ·ha ⁻¹	56.197	43.05	44.633	51.859
	EE [%]	8.085	15.477	19.724	6.263
Foioase moi	m ³ ·ha ⁻¹	64.98	62.559	52.112	62.624
	EE [%]	14.275	27.439	33.392	10.735
Total	m ³ ·ha ⁻¹	69.882	47.126	52.858	63.638
	EE [%]	6.237	13.642	14.095	4.969

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

C.3.2. Volumul mediu la hectar al arborilor din afara padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	m ³ ·ha ⁻¹	71.276	44.388	51.187	63.646
	EE [%]	7.136	14.505	16.13	5.659
Samanta, insamantari	m ³ ·ha ⁻¹	47.453	99.283	8.931	60.918
	EE [%]	162.9	262.874	277.186	113.317
Samanta, puiet plantat	m ³ ·ha ⁻¹	72.026	66.942	69.19	70.365
	EE [%]	30.162	52.028	52.271	21.093
Lastar	m ³ ·ha ⁻¹	67.163	50.526	53.468	63.146
	EE [%]	10.192	25.446	27.535	8.381
Drajon	m ³ ·ha ⁻¹	59.098	33.286	71.37	59.709
	EE [%]	33.444	147.411	64.721	28.546
Butas, puiet plantat	m ³ ·ha ⁻¹	92.888	154.614	44.204	62.236
	EE [%]	115.218	277.112	127.276	71.26
Sada	m ³ ·ha ⁻¹	9.765	51.373	217.766	35.057
	EE [%]	154.073	276.97	369.179	112.284
Lastar sulinar	m ³ ·ha ⁻¹	45.472	248.306	48.369	57.422
	EE [%]	96.426	143.404	90.525	57.334
Total	m ³ ·ha ⁻¹	69.882	47.126	52.858	63.638
	EE [%]	6.237	13.642	14.095	4.969

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

C.3.3. Volumul mediu la hectar al arborilor din afara padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	m ³ ·ha ⁻¹	25.701	19.198	18.261	23.569
	EE [%]	9.535	18.904	22.608	7.701
100 - 199	m ³ ·ha ⁻¹	54.742	35.026	41.771	49.191
	EE [%]	8.825	16.992	22.262	7.083
200 - 299	m ³ ·ha ⁻¹	92.051	71.436	70.201	85.115
	EE [%]	11.129	23.786	25.976	9.069
300 - 399	m ³ ·ha ⁻¹	64.528	51.416	52.643	61.186
	EE [%]	11.104	29.722	24.993	9.284
400 - 499	m ³ ·ha ⁻¹	93.394	57.354	67.881	83.089
	EE [%]	14.226	30.209	34.731	11.696
≥ 500	m ³ ·ha ⁻¹	153.523	102.835	103.879	138.651
	EE [%]	13.646	28.803	30.187	11.062
Total	m ³ ·ha ⁻¹	69.882	47.126	52.858	63.638
	EE [%]	6.237	13.642	14.095	4.969

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

C.4. Creșterea curentă anuală a arborilor din afara pădurii

C.4.1. Creșterea curentă anuală a arborilor din afara pădurii pe grupe de specii și regiuni

Grupe de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³ ·an ⁻¹	314528.278	8666.747	108005.998	431201.023
	EE [%]	21.371	88.397	36.881	18.207
Fag	m ³ ·an ⁻¹	313062.861	23851.349	11548.355	348462.565
	EE [%]	19.07	52.598	58.289	17.613
Cvercinee	m ³ ·an ⁻¹	195659.699	28797.633	15006.026	239463.357
	EE [%]	17.394	43.278	58.183	15.568
Foioase tari	m ³ ·an ⁻¹	843264.982	230648.368	131295.17	1205208.52
	EE [%]	9.673	19.335	25.181	8.186
Foioase moi	m ³ ·an ⁻¹	292305.7	70166.859	53088.159	415560.718
	EE [%]	15.997	30.236	43.507	13.549
Total	m ³ ·an ⁻¹	1958821.521	362130.955	318943.707	2639896.184
	EE [%]	8.095	16.309	19.911	6.846

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

C.4.2. Cresterea curenta anuala a arborilor din afara padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	m ³ ·an ⁻¹	1277420.818	224837.015	214508.207	1716766.039
	EE [%]	9.565	17.282	22.876	7.997
Samanta, insamantari	m ³ ·an ⁻¹	2356.355	752.653	16.498	3125.506
	EE [%]	93.801	189.969	196	84.231
Samanta, puiet plantat	m ³ ·an ⁻¹	47168.34	16698.431	17751.085	81617.856
	EE [%]	36.243	55.398	65.952	27.801
Lastar	m ³ ·an ⁻¹	572130.924	112767.533	67220.122	752118.579
	EE [%]	11.578	25.377	35.973	10.118
Drajon	m ³ ·an ⁻¹	51806.807	2146.836	8894.968	62848.61
	EE [%]	37.699	150.809	101.646	34.629
Butas, puiet plantat	m ³ ·an ⁻¹	1334.649	248.209	4527.334	6110.192
	EE [%]	154.552	195.948	115.622	92.424
Sada	m ³ ·an ⁻¹	244.854	287.753	642.4	1175.006
	EE [%]	115.625	195.847	195.394	119.552
Lastar sulinar	m ³ ·an ⁻¹	6358.774	4392.526	5383.095	16134.394
	EE [%]	80.21	162.434	82.582	60.943
Total	m ³ ·an ⁻¹	1958821.521	362130.955	318943.707	2639896.184
	EE [%]	8.095	16.309	19.911	6.846

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

C.4.3. Cresterea curenta anuala a arborilor din afara padurii in raport cu diametrul de baza al arborilor (dbh), pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	m ³ ·an ⁻¹	265022.154	52308.291	37060.926	354391.371
	EE [%]	9.145	18.461	24.4	7.792
100 - 199	m ³ ·an ⁻¹	716992.07	139624.691	104186.062	960802.823
	EE [%]	9.16	17.485	26.431	7.836
200 - 299	m ³ ·an ⁻¹	421176.554	83103.876	76013.588	580294.018
	EE [%]	11.685	24.438	29.56	9.958
300 - 399	m ³ ·an ⁻¹	161223.996	26006.784	28496.434	215727.214
	EE [%]	13.497	38.659	29.131	11.759
400 - 499	m ³ ·an ⁻¹	162237.764	29542.076	26173.623	217953.463
	EE [%]	16	32.376	33.307	13.308
≥ 500	m ³ ·an ⁻¹	232168.982	31545.238	47013.074	310727.294
	EE [%]	17.268	35.959	43.964	14.968
Total	m ³ ·an ⁻¹	1958821.521	362130.955	318943.707	2639896.184
	EE [%]	8.095	16.309	19.911	6.846

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

C.5. Creșterea curentă anuală la hectar a arborilor din afara pădurii

C.5.1. Creșterea curentă anuală la hectar a arborilor din afara pădurii pe grupe de specii și regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.919	2.399	3.477	3.752
	EE [%]	18.026	86.18	32.026	14.043
Fag	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	4.757	3.007	2.807	4.476
	EE [%]	16.393	49.154	54.925	14.742
Cvercinee	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.447	1.979	1.892	2.337
	EE [%]	14.904	38.567	44.815	12.731
Foioase tari	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.795	2.297	2.237	2.616
	EE [%]	8.078	15.251	18.968	6.258
Foioase moi	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.586	2.745	2.93	3.319
	EE [%]	14.405	27.586	34.004	10.801
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.215	2.381	2.66	2.996
	EE [%]	6.204	13.321	14.117	4.952

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

C.5.2. Cresterea curenta anuala la hectar a arborilor din afara padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.072	2.057	2.502	2.81
	EE [%]	7.063	14.451	16.206	5.628
Samanta, insamantari	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.889	2.749	0.365	3.38
	EE [%]	157.409	264.447	277.186	113.758
Samanta, puiet plantat	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.751	2.915	2.347	2.681
	EE [%]	31.155	53.075	49.473	21.22
Lastar	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.592	3.16	3.434	3.506
	EE [%]	10.139	23.069	28.256	8.339
Drajon	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.813	3.358	4.117	3.835
	EE [%]	33.031	146.217	62.895	28.333
Butas, puiet plantat	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.26	1.395	1.669	1.547
	EE [%]	123.809	277.112	113.579	74.945
Sada	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.442	3.644	39.033	4.43
	EE [%]	152.121	276.97	326.076	110.348
Lastar sulinar	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	4.114	22.362	2.562	4.198
	EE [%]	93.57	157.042	92.463	57.242
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	3.215	2.381	2.66	2.996
	EE [%]	6.204	13.321	14.117	4.952

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

C.5.3. Creșterea curentă anuală la hectar a arborilor din afara pădurii în raport cu diametrul de bază (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de măsură	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.799	1.412	1.294	1.664
	EE [%]	9.566	19.341	22.389	7.709
100 - 199	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	4.502	2.9	3.82	4.094
	EE [%]	8.847	16.863	22.263	7.087
200 - 299	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	5.384	4.154	4.216	4.991
	EE [%]	11.163	23.515	26.228	9.078
300 - 399	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.712	1.657	1.51	1.676
	EE [%]	11.195	30.83	25.032	9.308
400 - 499	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.046	1.996	2.371	2.755
	EE [%]	14.318	30.383	34.604	11.719
≥ 500	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.017	1.927	2.929	2.841
	EE [%]	13.666	29.882	31.087	11.052
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	3.215	2.381	2.66	2.996
	EE [%]	6.204	13.321	14.117	4.952

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

C.6. Volumul de lemn exploatat al arborilor din afara pădurii

C.6.1. Volumul de lemn exploatat al arborilor din afara padurii pe grupe de specii si regiuni

Grupe de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³ ·an ⁻¹	153187.258	1421.763	38865.659	193474.679
	EE [%]	54.83	189.471	56.567	44.897
Fag	m ³ ·an ⁻¹	133233.778	14844.747	4145.077	152223.601
	EE [%]	50.242	117.564	153.757	45.637
Cvercinee	m ³ ·an ⁻¹	51379.677	23186.849	2136.462	76702.988
	EE [%]	44.138	120.316	135.4	47.024
Foioase tari	m ³ ·an ⁻¹	324559.216	93829.243	42053.613	460442.072
	EE [%]	21.546	47.65	42.525	18.44
Foioase moi	m ³ ·an ⁻¹	76850.006	29300.804	12315.072	118465.882
	EE [%]	47.25	67.447	60.582	35.461
Total	m ³ ·an ⁻¹	739209.934	162583.405	99515.883	1001309.223
	EE [%]	19.152	38.389	32.288	15.782

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

C.6.2. Volumul de lemn exploatat al arborilor din afara padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	m ³ ·an ⁻¹	490379.553	102605.924	64743.073	657728.551
	EE [%]	23.167	46.327	39.913	19.132
Samanta, insamantari	m ³ ·an ⁻¹	59.002	0	0	59.002
	EE [%]	196	n.e.	n.e.	196
Samanta, puiet plantat	m ³ ·an ⁻¹	38684.21	13306.351	7946.324	59936.885
	EE [%]	77.369	131.382	76.954	58.723
Lastar	m ³ ·an ⁻¹	195482.638	46105.743	23747.107	265335.487
	EE [%]	27.444	67.718	65.981	24.128
Drajon	m ³ ·an ⁻¹	11219.604	101.279	150.574	11471.456
	EE [%]	71.545	195.847	196	70.043
Butas, puiet plantat	m ³ ·an ⁻¹	1924.993	0	415.398	2340.392
	EE [%]	153.561	n.e.	195.787	130.998
Sada	m ³ ·an ⁻¹	270.886	0	0	270.886
	EE [%]	195.136	n.e.	n.e.	195.136
Lastar sulinar	m ³ ·an ⁻¹	1189.048	464.108	2513.407	4166.564
	EE [%]	159.904	195.847	116.872	86.768
Total	m ³ ·an ⁻¹	739209.934	162583.405	99515.883	1001309.223
	EE [%]	19.152	38.389	32.288	15.782

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

C.6.3. Volumul de lemn exploatat al arborilor din afara padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	m ³ ·an ⁻¹	70802.593	14377.64	7483.922	92664.155
	EE [%]	21.752	39.719	44.951	18.094
100 - 199	m ³ ·an ⁻¹	170949.699	40662.312	28988.208	240600.219
	EE [%]	22.339	48.515	43.772	18.627
200 - 299	m ³ ·an ⁻¹	136963.558	40528.214	15792.911	193284.682
	EE [%]	28.886	60.753	61.033	24.62
300 - 399	m ³ ·an ⁻¹	107780.473	20731.333	21323.031	149834.837
	EE [%]	33.554	64.556	51.875	26.774
400 - 499	m ³ ·an ⁻¹	112375.822	22828.889	17072.971	152277.682
	EE [%]	36.991	75.632	83.716	31.014
≥ 500	m ³ ·an ⁻¹	140337.789	23455.018	8854.84	172647.647
	EE [%]	46.854	93.578	91.065	40.422
Total	m ³ ·an ⁻¹	739209.934	162583.405	99515.883	1001309.223
	EE [%]	19.152	38.389	32.288	15.782

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

C.7. Volumul mediu la hectar exploatat al arborilor din afara pădurii

C.7.1. Volumul mediu la hectar exploatat al arborilor din afara padurii pe grupe de specii si regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.909	0.394	1.251	1.683
	EE [%]	28.969	64.437	38.448	18.947
Fag	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.025	1.871	1.008	1.955
	EE [%]	21.247	54.084	76.93	17.794
Cvercinee	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.642	1.593	0.269	0.749
	EE [%]	19.964	68.41	52.389	14.601
Foioase tari	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.076	0.934	0.717	0.999
	EE [%]	9.641	20.626	20.591	6.744
Foioase moi	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.943	1.146	0.68	0.946
	EE [%]	19.635	34.864	37.12	12.183
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.213	1.069	0.83	1.136
	EE [%]	7.55	17.799	15.353	5.427

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

C.7.2. Volumul mediu la hectar exploatat al arborilor din afara padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.179	0.939	0.755	1.077
	EE [%]	8.822	20.811	18.397	6.251
Samanta, insamantari	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.097	0	0	0.064
	EE [%]	137.335	n.e.	n.e.	106.532
Samanta, puiet plantat	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.256	2.323	1.051	1.969
	EE [%]	31.734	82.776	54.462	21.633
Lastar	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.227	1.292	1.213	1.237
	EE [%]	12.335	26.409	30.706	9.177
Drajon	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.826	0.158	0.07	0.7
	EE [%]	35.491	143.915	71.356	30.772
Butas, puiet plantat	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.817	0	0.153	0.593
	EE [%]	117.261	n.e.	159.686	66.31
Sada	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.595	0	0	1.021
	EE [%]	186.645	n.e.	n.e.	133.948
Lastar sulinar	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.769	2.363	1.196	1.084
	EE [%]	85.296	130.162	99.888	59.142
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.213	1.069	0.83	1.136
	EE [%]	7.55	17.799	15.353	5.427

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

C.7.3. Volumul mediu la hectar exploatat al arborilor din afara padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.481	0.388	0.261	0.435
	EE [%]	11.425	24.738	26.598	8.404
100 - 199	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.073	0.845	1.063	1.025
	EE [%]	10.802	28.026	23.682	7.722
200 - 299	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.751	2.026	0.876	1.662
	EE [%]	12.901	33.314	30.678	9.624
300 - 399	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.145	1.32	1.13	1.164
	EE [%]	13.761	30.572	27.029	10.206
400 - 499	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	2.11	1.542	1.546	1.925
	EE [%]	16.689	35.151	40.86	12.482
≥ 500	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.823	1.433	0.552	1.578
	EE [%]	17.365	37.11	37.266	12.681
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.213	1.069	0.83	1.136
	EE [%]	7.55	17.799	15.353	5.427

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

C.8. Volumul de lemn recoltat al arborilor din afara pădurii

C.8.1. Volumul de lemn recoltat al arborilor din afara padurii pe grupe de specii si regiuni

Grupe de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³ ·an ⁻¹	147225.042	1374.615	37348.484	185948.141
	EE [%]	54.833	189.49	56.524	44.896
Fag	m ³ ·an ⁻¹	125221.357	13874.09	3839.728	142935.176
	EE [%]	50.713	118.715	155.107	46.087
Cvercinee	m ³ ·an ⁻¹	47032.738	21068.418	2013.908	70115.065
	EE [%]	44.36	120.101	136.194	46.938
Foioase tari	m ³ ·an ⁻¹	302768.504	88085.419	38748.728	429602.651
	EE [%]	21.756	47.987	43.029	18.627
Foioase moi	m ³ ·an ⁻¹	71375.773	27085.978	11383.568	109845.32
	EE [%]	47.892	67.969	60.925	35.905
Total	m ³ ·an ⁻¹	693623.415	151488.521	93334.417	938446.352
	EE [%]	19.347	38.585	32.508	15.929

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

C.8.2. Volumul de lemn recoltat al arborilor din afara padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	m ³ ·an ⁻¹	464249.836	95459.962	61212.448	620922.246
	EE [%]	23.364	46.488	40.296	19.287
Samanta, insamantari	m ³ ·an ⁻¹	50.928	0	0	50.928
	EE [%]	196	n.e.	n.e.	196
Samanta, puiet plantat	m ³ ·an ⁻¹	36577.235	12279.018	7477.107	56333.36
	EE [%]	77.999	130.333	77.679	58.976
Lastar	m ³ ·an ⁻¹	179561.073	43230.293	21778.853	244570.219
	EE [%]	27.807	68.531	66.258	24.461
Drajon	m ³ ·an ⁻¹	10014.865	90.567	128.875	10234.308
	EE [%]	71.829	195.847	196	70.353
Butas, puiet plantat	m ³ ·an ⁻¹	1841.548	0	373.091	2214.639
	EE [%]	154.259	n.e.	195.787	132.445
Sada	m ³ ·an ⁻¹	251.333	0	0	251.333
	EE [%]	195.136	n.e.	n.e.	195.136
Lastar sulinar	m ³ ·an ⁻¹	1076.595	428.681	2364.042	3869.319
	EE [%]	158.296	195.847	118.217	87.335
Total	m ³ ·an ⁻¹	693623.415	151488.521	93334.417	938446.352
	EE [%]	19.347	38.585	32.508	15.929

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

C.8.3. Volumul de lemn recoltat al arborilor din afara padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	m ³ ·an ⁻¹	62901.838	12732.843	6567.422	82202.103
	EE [%]	21.645	40.021	44.546	18.04
100 - 199	m ³ ·an ⁻¹	156216.589	36999.084	26515.085	219730.757
	EE [%]	22.468	48.463	43.808	18.7
200 - 299	m ³ ·an ⁻¹	129123.092	37708.817	14944.515	181776.423
	EE [%]	28.993	60.264	61.533	24.618
300 - 399	m ³ ·an ⁻¹	103111.51	19663.54	20395.601	143170.651
	EE [%]	33.656	64.653	51.925	26.853
400 - 499	m ³ ·an ⁻¹	107598.508	21982.121	16378.765	145959.394
	EE [%]	36.958	75.829	83.72	30.999
≥ 500	m ³ ·an ⁻¹	134671.877	22402.116	8533.029	165607.023
	EE [%]	46.785	93.351	91.008	40.36
Total	m ³ ·an ⁻¹	693623.415	151488.521	93334.417	938446.352
	EE [%]	19.347	38.585	32.508	15.929

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

C.9. Volumul mediu la hectar recoltat al arborilor din afara pădurii

C.9.1. Volumul mediu la hectar recoltat al arborilor din afara padurii pe grupe de specii si regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.835	0.381	1.202	1.618
	EE [%]	28.982	64.436	38.434	18.952
Fag	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.903	1.749	0.933	1.836
	EE [%]	21.372	54.048	77.477	17.881
Cvercinee	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.588	1.448	0.254	0.684
	EE [%]	19.997	68.281	52.442	14.615
Foioase tari	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.004	0.877	0.66	0.932
	EE [%]	9.652	20.559	20.592	6.747
Foioase moi	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.876	1.06	0.628	0.877
	EE [%]	19.725	35.146	37.14	12.216
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.139	0.996	0.778	1.065
	EE [%]	7.569	17.706	15.367	5.435

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

C.9.2. Volumul mediu la hectar recoltat al arborilor din afara padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.116	0.874	0.714	1.016
	EE [%]	8.854	20.678	18.466	6.266
Samanta, insamantari	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.084	0	0	0.055
	EE [%]	137.335	n.e.	n.e.	106.532
Samanta, puiet plantat	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.133	2.144	0.989	1.851
	EE [%]	31.747	82.324	54.68	21.636
Lastar	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.127	1.211	1.113	1.14
	EE [%]	12.345	26.553	30.722	9.175
Drajon	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.737	0.142	0.06	0.625
	EE [%]	35.357	143.915	71.356	30.674
Butas, puiet plantat	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.738	0	0.138	0.561
	EE [%]	117.375	n.e.	159.686	66.134
Sada	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.48	0	0	0.948
	EE [%]	186.645	n.e.	n.e.	133.948
Lastar sulinar	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.697	2.182	1.125	1.007
	EE [%]	85.5	130.162	100.286	59.286
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.139	0.996	0.778	1.065
	EE [%]	7.569	17.706	15.367	5.435

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

C.9.3. Volumul mediu la hectar recoltat al arborilor din afara padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.427	0.344	0.229	0.386
	EE [%]	11.407	24.653	26.352	8.399
100 - 199	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.981	0.769	0.972	0.936
	EE [%]	10.796	27.973	23.661	7.72
200 - 299	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.651	1.885	0.829	1.564
	EE [%]	12.915	33.114	30.773	9.629
300 - 399	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.095	1.252	1.081	1.112
	EE [%]	13.781	30.514	27.037	10.216
400 - 499	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	2.02	1.485	1.484	1.845
	EE [%]	16.686	35.152	40.861	12.479
≥ 500	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.75	1.368	0.532	1.514
	EE [%]	17.36	37.213	37.255	12.681
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	1.139	0.996	0.778	1.065
	EE [%]	7.569	17.706	15.367	5.435

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

C.10. Mortalitatea anuală a arborilor din afara pădurii

C.10.1. Mortalitatea anuală a arborilor din afara pădurii pe grupe de specii și regiuni

Grupe de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	m ³ ·an ⁻¹	31589.127	70.29	3622.152	35281.569
	EE [%]	58.484	196	120.299	53.802
Fag	m ³ ·an ⁻¹	97158.797	631.463	901.678	98691.938
	EE [%]	66.356	120.655	195.907	65.354
Cvercinee	m ³ ·an ⁻¹	11882.296	184.628	7994.127	20061.051
	EE [%]	83.707	141.286	194.009	91.852
Foioase tari	m ³ ·an ⁻¹	169254.831	63034.282	13818.453	246107.566
	EE [%]	19.474	37.541	49.444	16.719
Foioase moi	m ³ ·an ⁻¹	71836.076	14114.446	21449.254	107399.776
	EE [%]	33.893	53.718	61.759	26.756
Total	m ³ ·an ⁻¹	381721.127	78035.11	47785.665	507541.901
	EE [%]	21.691	35.482	49.051	17.811

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

C.10.2. Mortalitatea anuala a arborilor din afara padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	m ³ ·an ⁻¹	279656.532	59796.471	28751.922	368204.925
	EE [%]	27.383	39.686	63.244	22.327
Samanta, insamantari	m ³ ·an ⁻¹	66.667	0	0	66.667
	EE [%]	195.974	n.e.	n.e.	195.974
Samanta, puiet plantat	m ³ ·an ⁻¹	12797.166	3566.677	460.944	16824.786
	EE [%]	89.092	186.893	140.156	78.591
Lastar	m ³ ·an ⁻¹	86929.682	14237.004	13023.407	114190.093
	EE [%]	24.544	72.156	90.787	23.179
Drajon	m ³ ·an ⁻¹	1732.363	434.958	995.272	3162.593
	EE [%]	182.81	195.948	175.488	117.489
Butas, puiet plantat	m ³ ·an ⁻¹	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Sada	m ³ ·an ⁻¹	0	0	585.353	585.353
	EE [%]	n.e.	n.e.	195.787	195.787
Lastar sulinar	m ³ ·an ⁻¹	538.718	0	3968.766	4507.484
	EE [%]	105.402	n.e.	101.5	90.253
Total	m ³ ·an ⁻¹	381721.127	78035.11	47785.665	507541.901
	EE [%]	21.691	35.482	49.051	17.811

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

C.10.3. Mortalitatea anuala a arborilor din afara padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	m ³ ·an ⁻¹	65748.509	11570.297	11450.276	88769.082
	EE [%]	15.813	35.731	59.658	14.768
100 - 199	m ³ ·an ⁻¹	89327.239	27060.123	7466.389	123853.752
	EE [%]	20.651	45.967	66.495	18.406
200 - 299	m ³ ·an ⁻¹	60094.377	6886.016	7402.081	74382.474
	EE [%]	38.921	63.32	66.977	32.673
300 - 399	m ³ ·an ⁻¹	35795.76	8037.738	3301.909	47135.407
	EE [%]	34.896	82.687	99.661	30.82
400 - 499	m ³ ·an ⁻¹	26675.831	12788.616	365.347	39829.794
	EE [%]	50.944	67.423	195.907	40.448
≥ 500	m ³ ·an ⁻¹	104079.411	11692.319	17799.663	133571.392
	EE [%]	62.354	117.71	106.841	51.668
Total	m ³ ·an ⁻¹	381721.127	78035.11	47785.665	507541.901
	EE [%]	21.691	35.482	49.051	17.811

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

C.11. Mortalitatea anuală la hectar a arborilor din afara pădurii

C.11.1. Mortalitatea anuală la hectar a arborilor din afara pădurii pe grupe de specii și regiuni

Grupa de specii	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Rasinoase	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.394	0.019	0.117	0.307
	EE [%]	30.32	74.361	63.085	21.006
Fag	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.476	0.08	0.219	1.268
	EE [%]	24.474	55.711	62.605	21.192
Cvercinee	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.149	0.013	1.008	0.196
	EE [%]	23.826	80.401	86.861	15.364
Foioase tari	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.561	0.628	0.235	0.534
	EE [%]	9.748	17.137	20.828	6.738
Foioase moi	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.881	0.552	1.184	0.858
	EE [%]	19.741	29.659	35.828	12.267
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.627	0.513	0.398	0.576
	EE [%]	7.694	15.451	17.338	5.497

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

C.11.2. Mortalitatea anuala la hectar a arborilor din afara padurii in raport cu modul de regenerare, pe regiuni

Modul de regenerare	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Samanta, natural	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.673	0.547	0.335	0.603
	EE [%]	9.119	17.487	19.533	6.382
Samanta, insamantari	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.11	0	0	0.072
	EE [%]	228.303	n.e.	n.e.	160.072
Samanta, puiet plantat	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.746	0.623	0.061	0.553
	EE [%]	30.804	46.95	55.297	21.497
Lastar	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.546	0.399	0.665	0.532
	EE [%]	12.165	29.106	30.745	9.171
Drajon	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.127	0.68	0.461	0.193
	EE [%]	63.738	198.045	68.947	37.046
Butas, puiet plantat	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0	0	0	0
	EE [%]	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Sada	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0	0	35.567	2.207
	EE [%]	n.e.	n.e.	326.311	109.641
Lastar sulinar	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.349	0	1.889	1.173
	EE [%]	81.904	n.e.	91.376	58.936
Total	$m^3 \cdot an^{-1} \cdot ha^{-1}$	0.627	0.513	0.398	0.576
	EE [%]	7.694	15.451	17.338	5.497

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

n.e. - Nu a fost posibilă estimarea

C.11.3. Mortalitatea anuala la hectar a arborilor din afara padurii in raport cu diametrul de baza (dbh) al arborilor, pe regiuni

Clase de DBH (mm)	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
< 100	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.446	0.312	0.4	0.417
	EE [%]	10.459	21.782	30.527	8.016
100 - 199	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.561	0.562	0.274	0.528
	EE [%]	10.289	22.216	30.776	7.564
200 - 299	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.768	0.344	0.411	0.64
	EE [%]	15.113	33.693	29.686	10.669
300 - 399	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.38	0.512	0.175	0.366
	EE [%]	14.01	29.946	36.338	10.427
400 - 499	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.501	0.864	0.033	0.503
	EE [%]	18.163	34.987	60.581	12.788
≥ 500	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	1.352	0.714	1.109	1.221
	EE [%]	19.503	31.224	37.78	13.451
Total	$\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$	0.627	0.513	0.398	0.576
	EE [%]	7.694	15.451	17.338	5.497

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

D. Fondul forestier național

D.1. Pădurile din fondul forestier național

Indicator	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Suprafata	ha	3414702.979	1724809.775	1396949.091	6536461.845
	EE[%]	1.697	2.325	2.248	1.18
Volumul de lemn pe picior	m ³	1266027458	554598455.2	558292043.1	2378917956
	EE[%]	2.555	3.79	3.826	1.853
Volumul mediu la hectar	m ³ ·ha ⁻¹	370.758	321.542	399.651	363.946
	EE[%]	2.212	2.61	2.886	1.25
Cresterea curenta anuala	m ³ ·an ⁻¹	30334006.31	14087196.36	13949672.02	58370874.69
	EE[%]	2.441	3.424	3.291	1.706
Crestere curenta anuala la hectar	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	8.883	8.167	9.986	8.93
	EE[%]	2.156	2.547	2.707	1.238
Volumul de lemn exploatat	m ³ ·an ⁻¹	14030276.41	5581501.735	9509669.261	29121447.4
	EE[%]	7.807	9.612	9.043	5.125
Volumul de lemn exploatat la hectar	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	4.109	3.236	6.807	4.455
	EE[%]	4.865	3.843	4.867	1.681
Volumul de lemn recoltat	m ³ ·an ⁻¹	13237296.85	5212976.52	8982340.998	27432614.36
	EE[%]	7.87	9.754	9.124	5.175
Volumul de elmn recoltat la hectar	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	3.877	3.022	6.43	4.197
	EE[%]	4.908	3.879	4.905	1.691
Mortalitatea anuala	m ³ ·an ⁻¹	8476435.69	3787844.553	2871662.165	15135942.41
	EE[%]	6.023	7.269	9.733	4.254
Mortalitatea anuala la hectar	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	2.482	2.196	2.056	2.316
	EE[%]	3.983	3.265	5.356	1.602

EE[%] - Eroare de eşantionare (%)

E. Vegetația forestiera din afara fondului forestier național

E.1 Vegetația forestiera din afara fondului forestier național

Indicator	Unitatea de masura	Regiunea			Total
		Transilvania	Tara Romaneasca	Moldova	
Suprafata	ha	347827.389	89158.163	53908.315	490893.867
	EE[%]	8.943	15.168	20.535	7.269
Volumul de lemn pe picior	m ³	60316570.26	11462155.36	4574564.133	76353289.76
	EE[%]	11.5	21.022	27.696	9.759
Volumul mediu la hectar	m ³ ·ha ⁻¹	173.409	128.56	84.858	155.539
	EE[%]	9.747	16.432	21.878	7.588
Cresterea curenta anuala	m ³ ·an ⁻¹	2390842.182	511886.027	220590.171	3123318.381
	EE[%]	10.341	18.762	24.877	8.672
Crestere curenta anuala la hectar	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	6.874	5.741	4.092	6.363
	EE[%]	9.59	16.363	21.607	7.509
Volumul de lemn exploatat	m ³ ·an ⁻¹	698825.752	102398.231	74953.595	876177.578
	EE[%]	24.234	36.756	49.483	20.247
Volumul de lemn exploatat la hectar	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	2.009	1.149	1.39	1.785
	EE[%]	11.641	20.141	27.14	8.407
Volumul de lemn recoltat	m ³ ·an ⁻¹	652188.273	92720.168	68777.556	813685.997
	EE[%]	24.394	37.221	50.229	20.453
Volumul de elmn recoltat la hectar	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	1.875	1.04	1.276	1.658
	EE[%]	11.709	20.238	27.15	8.447
Mortalitatea anuala	m ³ ·an ⁻¹	493163.601	105199.806	24761.372	623124.779
	EE[%]	21.152	35.841	82.273	18.099
Mortalitatea anuala la hectar	m ³ ·an ⁻¹ ·ha ⁻¹	1.418	1.18	0.459	1.269
	EE[%]	11.425	19.394	25.008	8.299

EE[%] - Eroare de eșantionare (%)

4. Concluzii

Rezultatele ciclului III IFN au confirmat rezultatele obținute în precedentele cicluri, ceea ce arată că rețeaua de sondaje IFN a fost trasată corect, valorile indicatorilor de caracterizare a vegetației forestiere la nivel național încadrându-se în precizia stabilită.

Vegetația forestieră din România acoperă circa 30% din suprafața totală a țării, cu ponderi diferite de la o regiune la alta și de la o formă de relief la alta. Volumul de lemn pe picior este de peste 2,45 miliarde de metri cubi, iar volumul mediu este de aproape 349 metri cubi la hectar. Suprafața pădurii a crescut cu 1,87% în ciclul III IFN, iar volumul de lemn pe picior prezintă, de asemenea, o creștere față de precedentul ciclu IFN.

Precizăm încă o dată că rezultatele IFN sunt reprezentative la nivel de țară. Cu cât indicatorii de caracterizare a vegetației forestiere sunt prezentați pentru categorii cu suprafața mai mică (cum este cazul altor terenuri cu vegetație forestieră) sau pe diviziuni ale unui indicator, cu atât precizia rezultatelor scade. În astfel de cazuri, informațiile prezentate în tabele trebuie interpretate și folosite cu prudență.

Indicatorii de caracterizare a vegetației forestiere furnizați de IFN sunt foarte importanți pentru autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, atât pentru definirea politicii forestiere naționale, cât și pentru furnizarea informațiilor despre vegetația forestieră către organisme internaționale (Forest Europe, FAO, UNFCCC etc.) conform obligațiilor asumate de țara noastră.

Realizarea cu continuitate a IFN este deosebit de importantă pentru urmărirea evoluției vegetației forestiere din țara noastră și cuantificării modificărilor care apar de la un ciclu IFN la altul în cazul fiecărui indicator.

La realizarea următorului ciclu IFN se va acorda o atenție deosebită perfecționării metodelor de culegere a datelor de teren și de prelucrare a acestora, inclusiv printr-un contact permanent și schimburi de experiență cu celelalte inventare forestiere din Europa și prin participarea alături de acestea la proiecte europene comune.