

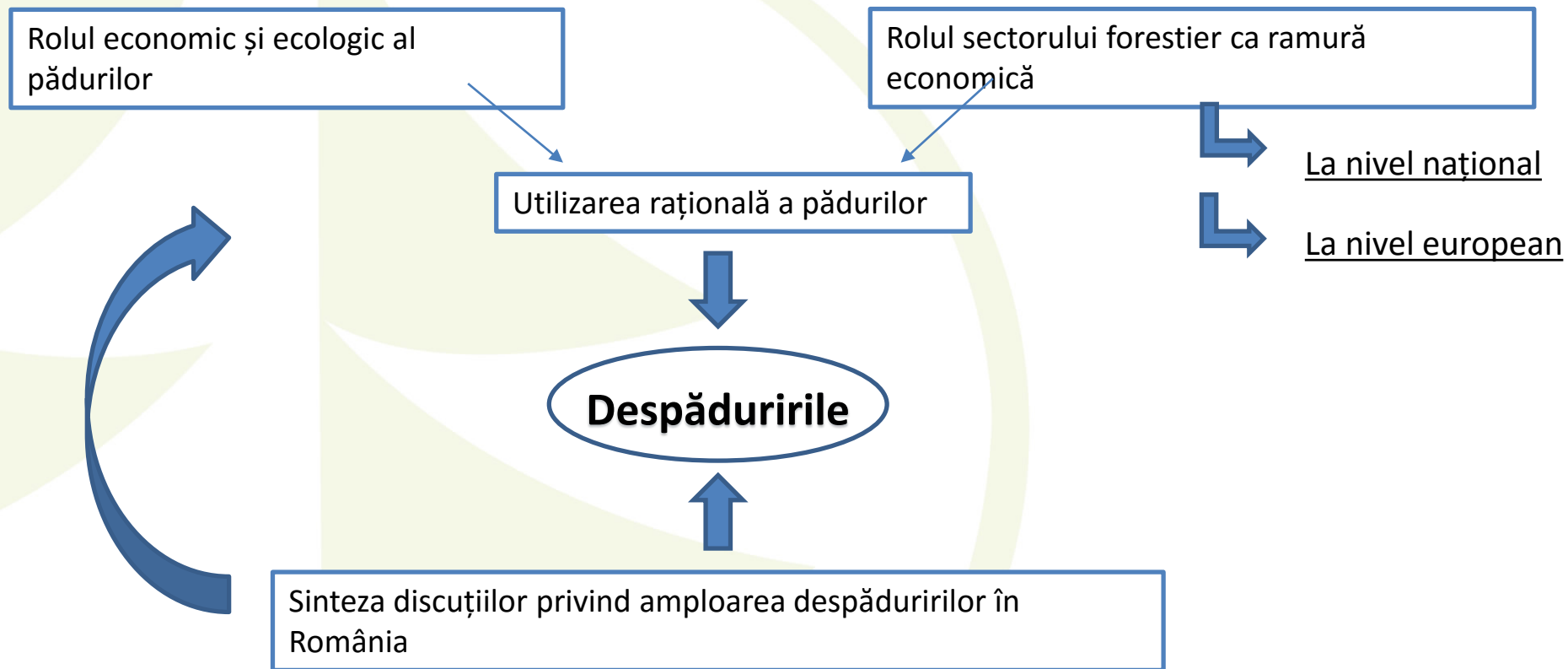
Analiza indicatorilor privind cererea și oferta de masă lemnoasă la nivel național

Coordonator științific:

Șef lucrări dr. ing. Liviu NICHIFOREL

Student: Tudor Crăciun-Mereuță

I. Introducere



II. Scop și obiective

Scopul:

- ✓ de a releva relația dintre cererea de masă lemnoasă la nivel național și diferiți indicatori ai ofertei
- ✓ de a observa dinamica necesității de masă lemnoasă pe perioada cercetării
- ✓ **O1:** Distribuția regională a ofertei legale de masă lemnoasă
- ✓ **O2:** Determinarea cererii potențiale de masă lemnoasă la nivel regional
- ✓ **O3:** Determinarea legăturilor dintre cererea potențială și caracteristicile ofertei
- ✓ **O4:** Identificarea factorilor de influență a cererii potențiale la nivel regional

Actualitatea temei:

- ✓ încercările recente de a demonstra amploarea tăierilor de pădure la nivelul fiecărei regiuni
- ✓ Scopul lucrării fiind însă acela de a diferenția între tipul de informații furnizate și acuratețea și interpretarea acestora

III. Metodologie

Determinarea ofertei legale de masă lemnoasă

← → ↻ 🏠 | statistici.insse.ro/shop/?lang=ro

INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ

Bd. Libertății 16, București Sector 5, ROMÂNIA
Fax: +4021 312 4875 / 318 1851 / 318 1873 romstat@insse.ro
Diseminare: Tel. 317 7770; Fax: 318 1874; datestat@insse.ro

Romana | English

DL Craciun-Mereuta
bine ati venit!

Contul meu
Cumparaturile mele
Logout

TEMPO-Online
Serii de timp

Interogare TEMPO-Online
Informatii TEMPO-Online
Termeni de utilizare
Cautare TEMPO-Online

Baza de date IPC
Indicele preturilor de consum

IPC - Anual
IPC - Lunar

Publicatii statistice INS
Trimite comanda online

Despre catalogul de publicatii
Comanda dumneavoastra

Categorii

- Agricultura
- Comerț internațional
- Construcții, locuințe
- Forța de muncă
- Mediul inconjurator
- Populație
- Protecție socială
- Publicații de sinteză
- Revista Romana de Statistica
- Sanatate, invatamant,cultura

Ultimele actualizari pe TEMPO Online

- 13-03-2015 - Au fost actualizate matrice din categoriile: CON, IND, CNS.
- 12-03-2015 - Au fost actualizate matrice din categoriile: PPA, IPC, PPI, CON, LOC, PNS, SOM, TUR, EXP.

TEMPO - HOME

Baza de date TEMPO - serii de timp: va rugam sa selectati domeniul

A. STATISTICA SOCIALA

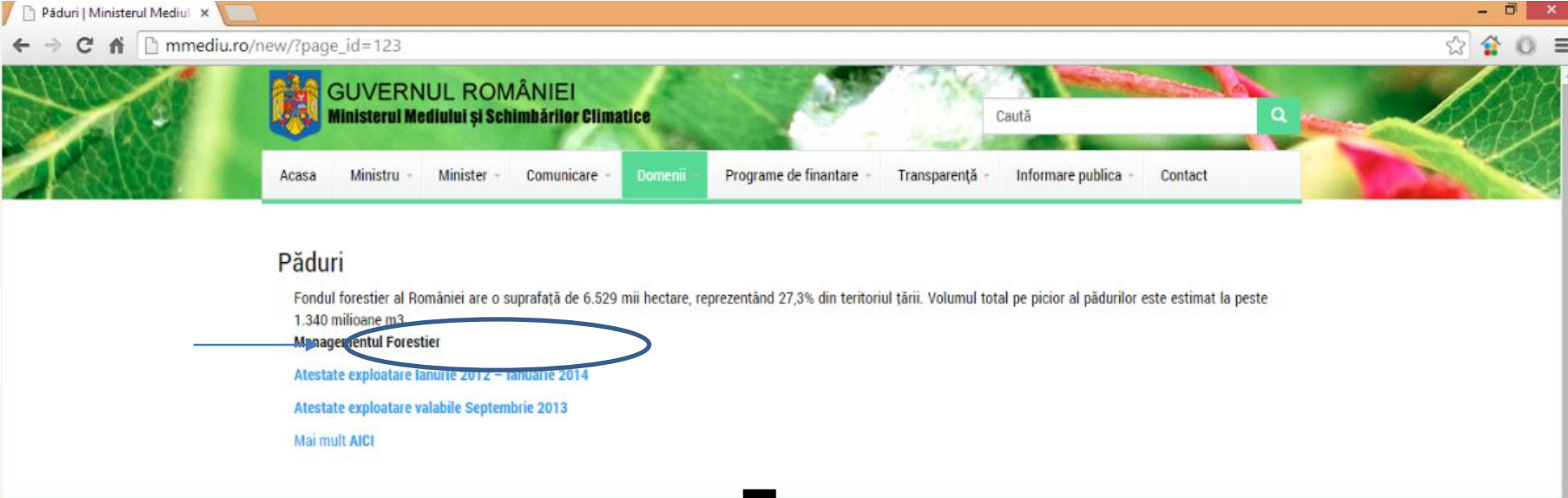
A.1	POPULATIE SI STRUCTURA DEMOGRAFICA
A.2	MISCAREA NATURALA A POPULATIEI
A.3	MISCAREA MIGRATORIE A POPULATIEI
A.4	FORTA DE MUNCA
A.5	NIVEL DE TRAI
A.6	PROTECTIE SOCIALA
A.7	EDUCATIE
A.8	SANATATE
A.9	CULTURA
A.10	SPORT

B. STATISTICA ECONOMICA

B.1	CONTURI NATIONALE
B.2	CERCETARE - DEZVOLTARE SI INOVATIE
B.3	PRETURI
B.4	AGRICULTURA
B.5	SILVICULTURA
B.6	INDUSTRIE
B.7	ENERGIE
B.8	CONSTRUCTII
B.9	LOCUINTE
B.10	INVESTITII
B.11	STATISTICA INTREPRINDERILOR
B.12	TRANSPORTURI

III. Metodologie

Determinarea cererii potențiale de masă lemnoasă la nivel regional



Păduri

Fondul forestier al României are o suprafață de 6.529 mii hectare, reprezentând 27,3% din teritoriul țării. Volumul total pe picior al pădurilor este estimat la peste 1.340 milioane m³.

Managementul Forestier

[Atestate exploatare ianuarie 2012 – ianuarie 2014](#)

[Atestate exploatare valabile Septembrie 2013](#)

[Mai mult AICI](#)



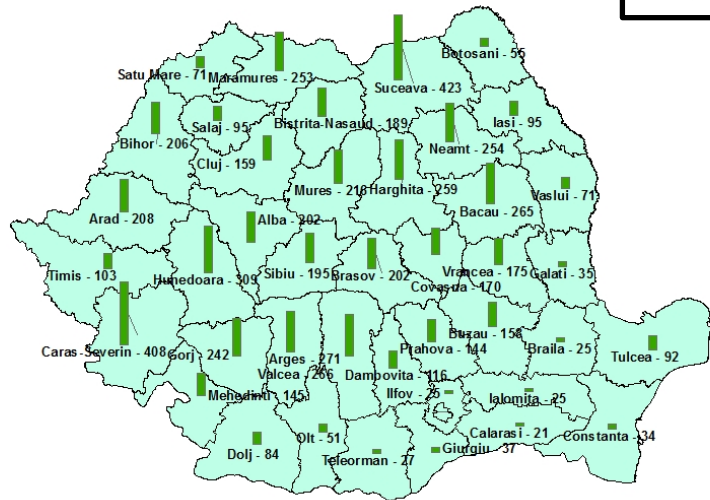
2014-02-05_atestate_exploatare_ian_2012-ian2014

[2014-02-05_atestate_exploatare_ian_2012-ian2014](#)



IV. Rezultate

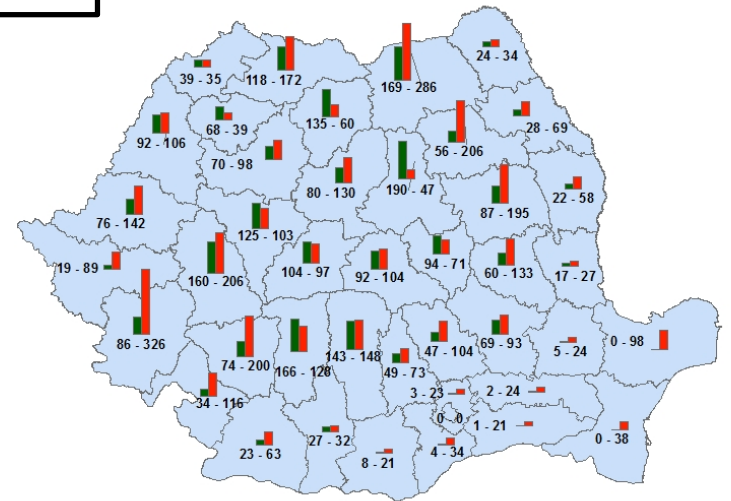
Suprafața pădurilor



Rezultatele analizei
Caracteristicile ofertei



Suprafața pădurilor pe forme de proprietate



IV. Rezultate

Infograma Pădurile din trecut



?

-Studiul realizat de **Greenpeace** în perioada 2000-2011
-Suprafața totală → **8.2 mil ha**
-Ocupă **34%** din teritoriul țării

-Conform **IFN**
-Suprafața totală → **7.6 mil ha**

-Conform **INS (2013)**
-Suprafața totală → **6.38 mil ha**
-Ocupă **26.7%** din teritoriul țării

IV. Rezultate

**Evoluția suprafeței
pădurilor**



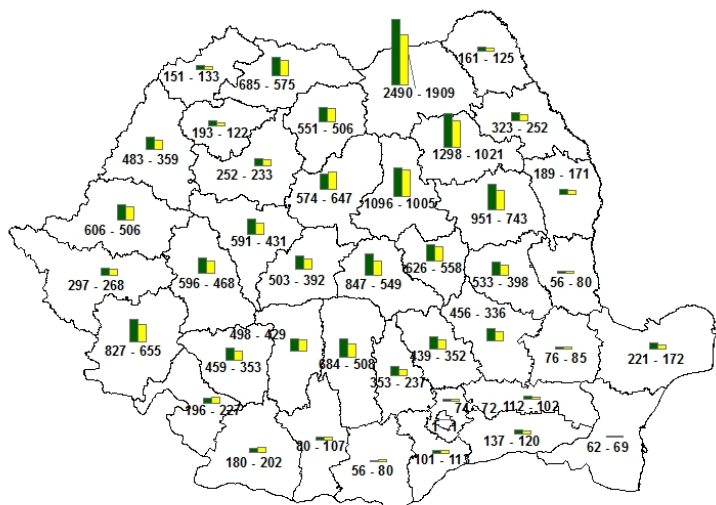
Despăduririle nu duc la schimbarea categoriei de folosință, ce s-a tăiat va rămâne în statistică ca și fond forestier.

Poziție	Județe	1990 mii ha	2013 mii ha	Variație
1	Brăila	20.5	24.7	20%
2	Harghita	228	259.4	14%
3	Brașov	187.7	202.2	8%
4	Dolj	78.5	84	7%
5	Bihor	192.3	205.7	7%
6	Caraș-Severin	384	408	6%
7	Sibiu	184.1	195.4	6%
8	Satu Mare	67.1	71.2	6%
9	Covasna	160	169.6	6%
10	Cluj	150.9	159.2	6%
11	Mureș	206.3	216.2	5%
12	Timiș	98.7	103.3	5%
13	Arad	200	207.9	4%
14	Hunedoara	299.8	309.1	3%
15	Calarași	20.4	21	3%
16	Vaslui	69.4	71.1	2%
17	Mehedinți	142.6	145.3	2%
18	Galați	34.8	35.3	1%
19	Buzău	156.3	157.8	1%
20	Botoșani	54.8	55.1	1%
21	Sălaj	94.2	94.7	1%
22	Bacău	263.9	265.3	1%
23	Bistrița-Năsăud	187.9	188.6	0%
24	Olt	51.2	51.3	0%
25	Iași	95	95	0%
26	Dâmbovița	116.3	116.3	0%
27	Ialomița	24.8	24.8	0%
28	Teleorman	26.5	26.5	0%
29	Argeș	273.1	271.3	-1%
30	Vâlcea	267.9	265.9	-1%
31	Neamț	256.7	254.1	-1%
32	Alba	203.6	201.5	-1%
33	Suceava	428.2	422.6	-1%
34	Tulcea	93.6	91.9	-2%
35	Prahova	147	144.1	-2%
36	Maramureș	257.6	252.5	-2%
37	Vrancea	179	174.5	-3%
38	Gorj	249.9	242.3	-3%
39	Ilfov	25.5	24.5	-4%
40	Constanța	35.6	34	-4%
41	Giurgiu	38.6	36.8	-5%
42	Municipiul București	-	0.6	-
	Total	6252.3	6380.6	2%

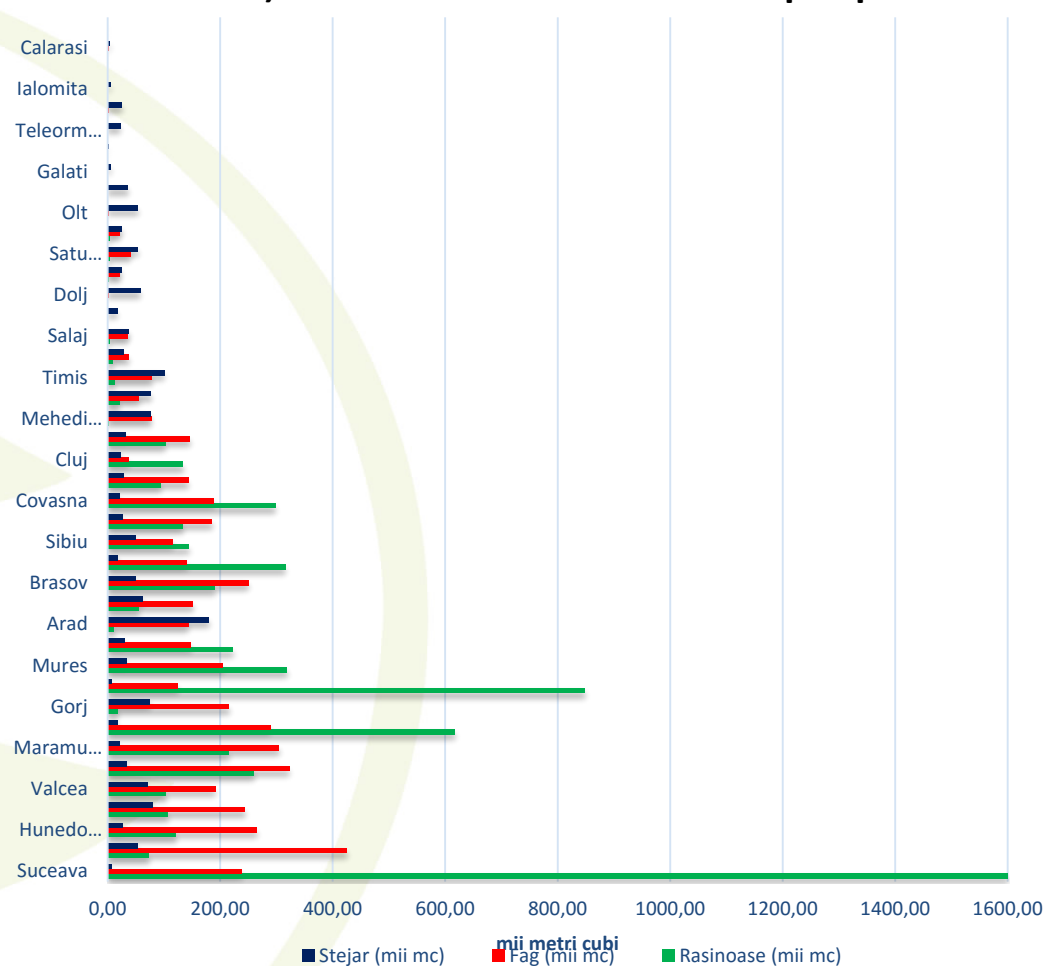


IV. Rezultate

Distribuția ofertei de masă lemnoasă

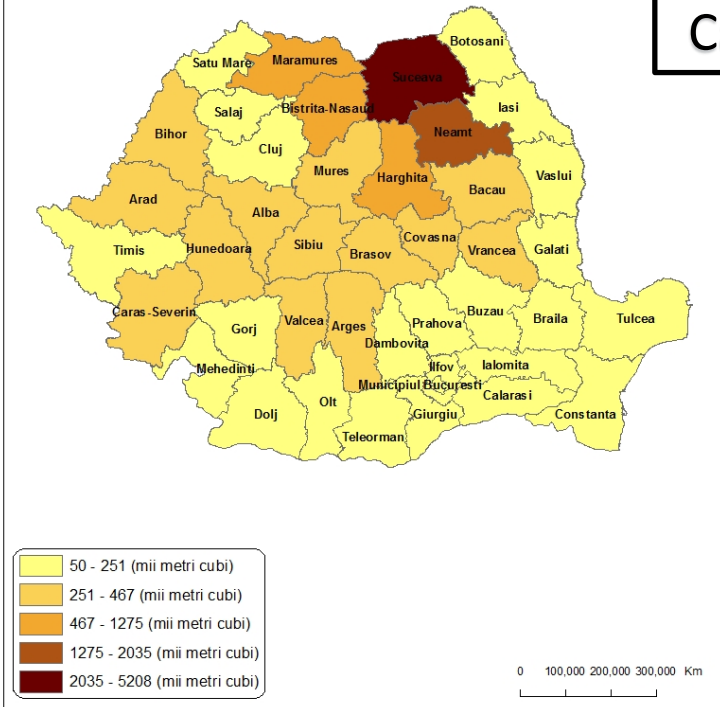


Distribuția ofertei de masă lemnoasă pe specii



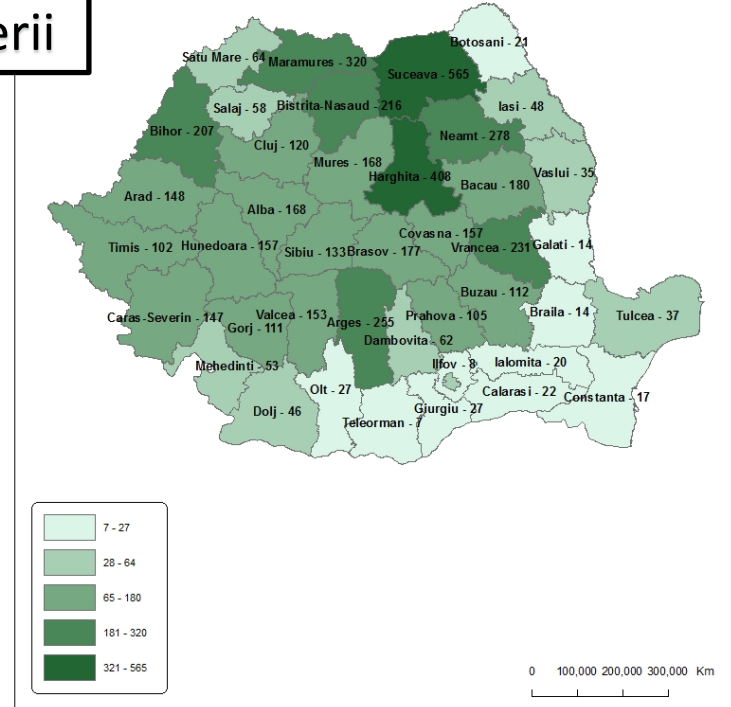
IV. Rezultate

Cererea potențială de masă lemnoasă
conform atestatului de exploatare din perioada 2012-2014



Caracteristicile cererii

Numărul de firme
conform atestatului de exploatare 2012-2014



Cererea potențială cumulată la nivel național se ridică la 45 mil m³ distribuită la un număr de 5240 de firme de exploatare atestate la finalul anului 2014.

IV. Rezultate

Determinarea legăturilor dintre cererea potențială și caracteristicile ofertei

★ Realizarea unor corelații



Cererea potențială



Suprafața pădurilor



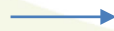
Proprietate privată



Volumul extras legal



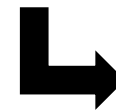
Volumul de rășinoase



Volumul de fag



Volumul de stejar

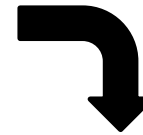
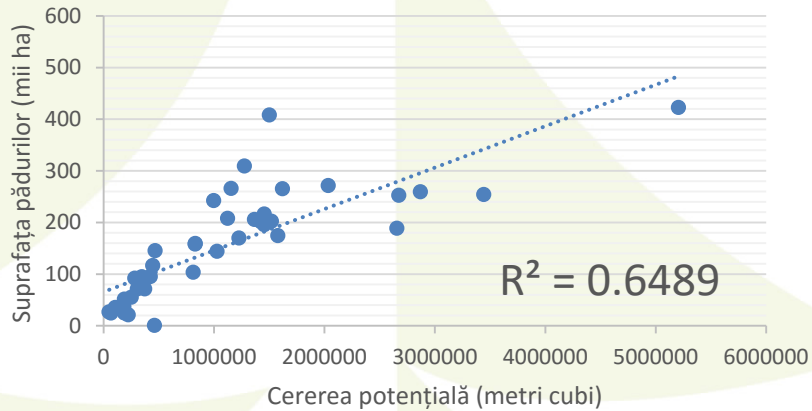


Coeficientul de corelație a rangurilor

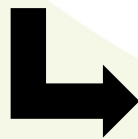
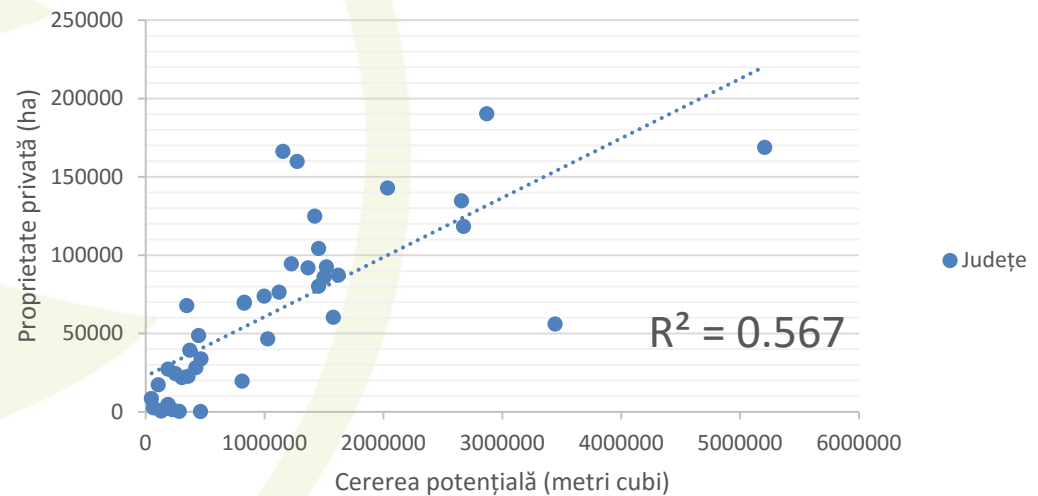
★ Analiza cluster a mediului concurențial

IV. Rezultate

Cererea potențială - Suprafața pădurilor
(2013)

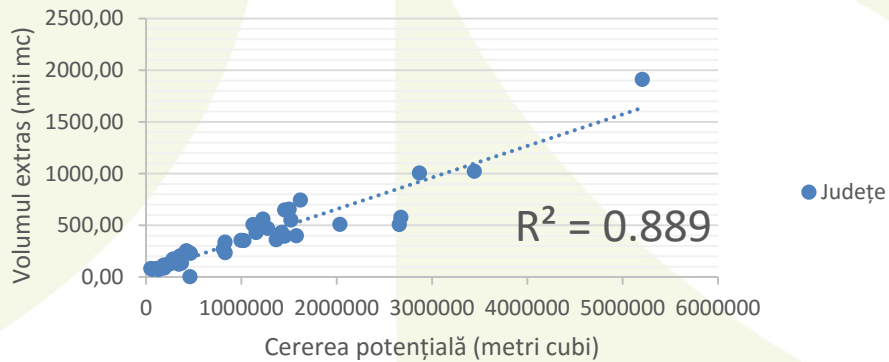


Cererea potențială - Proprietate privată
(2013)

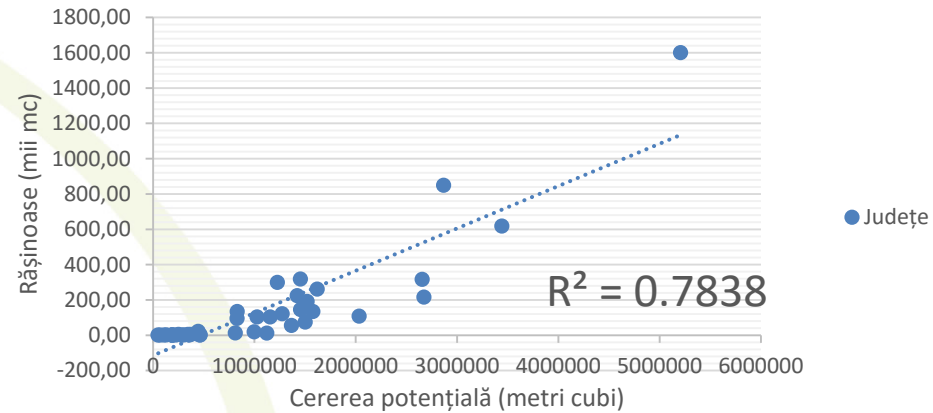


IV. Rezultate

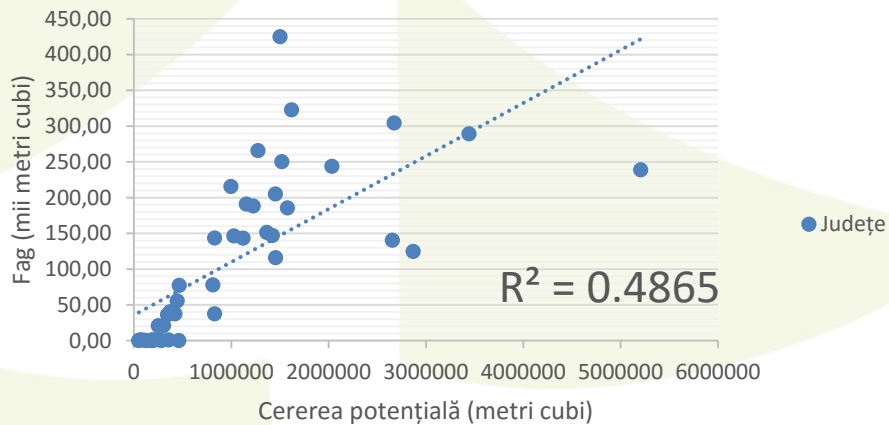
Cererea potențială - Volumul extras (1990-2013)



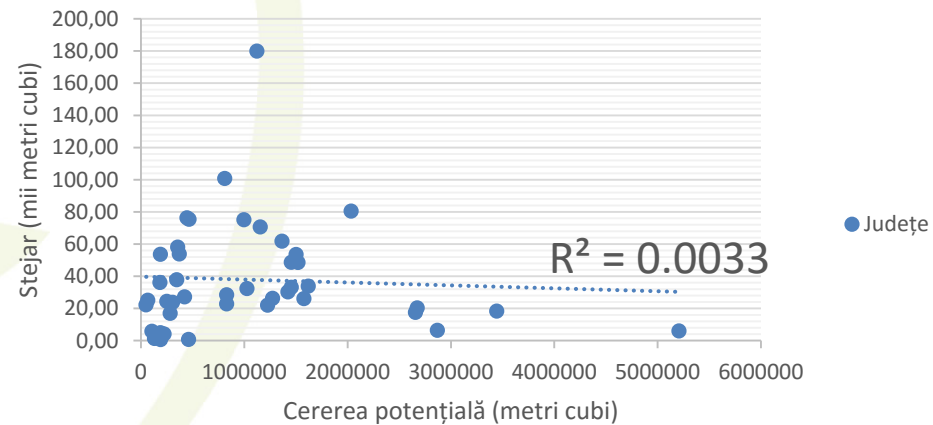
Cererea potențială - Rășinoase (1990-2013)



Cererea potențială - Fag (1990-2013)



Cererea potențială - Stejar (1990-2013)



IV. Rezultate

Ierarhizarea rangurilor

Judet	CP_volum	CP_NF	Suprafata	Proprietate privata	Volum_medie	Rasinoase_medie	Fag_medie	Stejar_medie
Suceava	1	1	1	2	1	1	8	36
Neamt	2	4	8	22	2	3	4	32
Harghita	3	2	7	1	3	2	20	35
Maramures	4	3	9	8	7	9	3	31
Bistrita-Nasaud	5	7	17	6	11	5	19	33
Arges	6	5	4	5	10	15	7	3
Bacau	7	9	6	13	4	7	2	17
Vrancea	8	6	18	21	16	13	13	24
Brasov	9	10	14	11	9	10	6	14
Caras-Severin	10	17	2	14	5	19	1	12
Sibiu	11	18	16	9	17	11	21	13
Mures	12	11	11	15	6	4	10	18
Alba	13	11	15	7	14	8	15	20
Bihor	14	8	13	12	18	20	14	8

IV. Rezultate

Analiza coeficientului de corelație a rangurilor



Corelațiile marcate sunt semnificative la $p < ,05000$

N=42

Variabile	Corelațiile marcate sunt semnificative la $p < ,05000$					
	Suprafata	Proprietate privată	Volum_medie	Rasinoase_medie	Fag_medie	Stejar_medie
CP_volum	0.89	0.84	0.94	0.90	0.87	0.16
CP_NF	0.89	0.87	0.93	0.91	0.86	0.21

IV. Rezultate

Analiza cluster a mediului concurențial

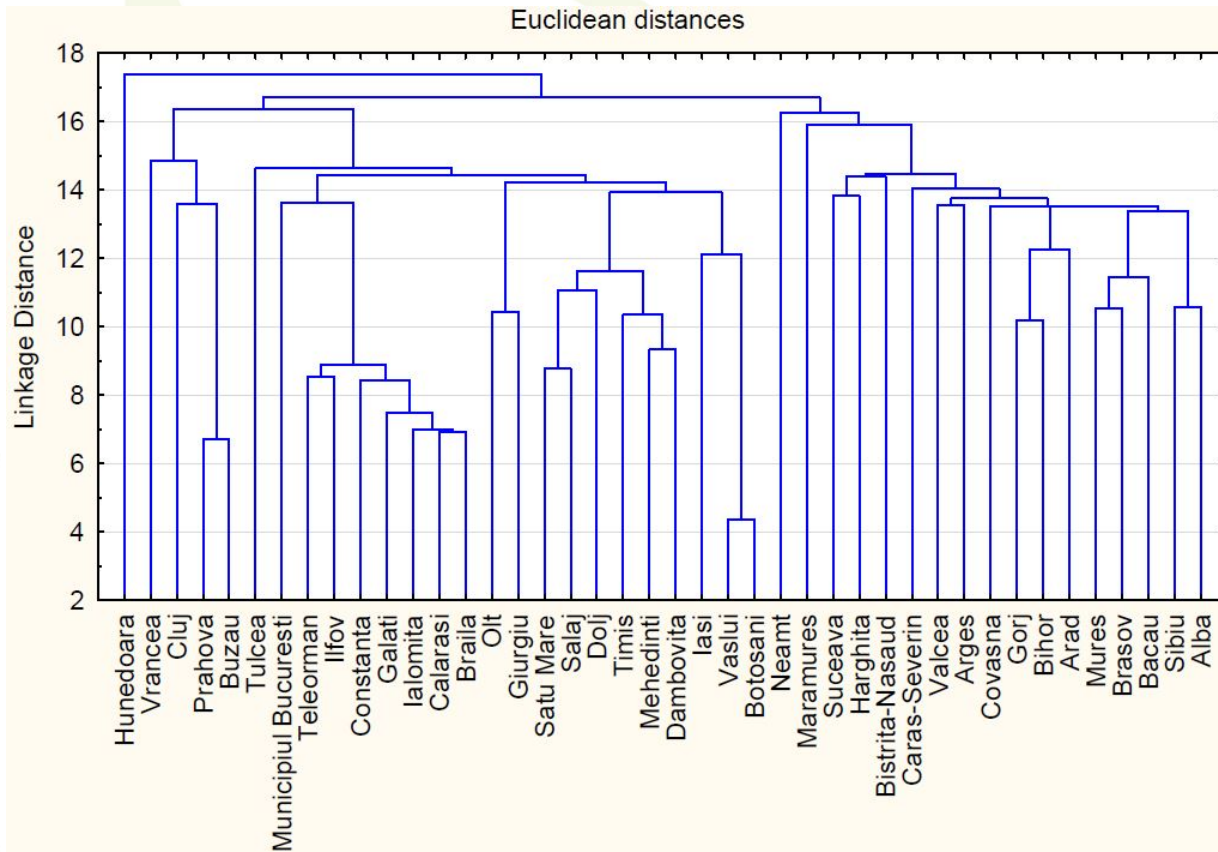


Diagrama de repartizare a județelor în funcție de indicatorii cererii potențiale și ai ofertei

IV. Rezultate

S-au identificat 9 zone importante de grupare a județelor ca rezultatele analizei

Zona 1: Bistrița-Năsăud, Harghita, Maramureș, Neamț, Suceava

- suprafețe mari de păduri
- Volumul mare exploatat
- prezența preponderentă a rășinoaselor

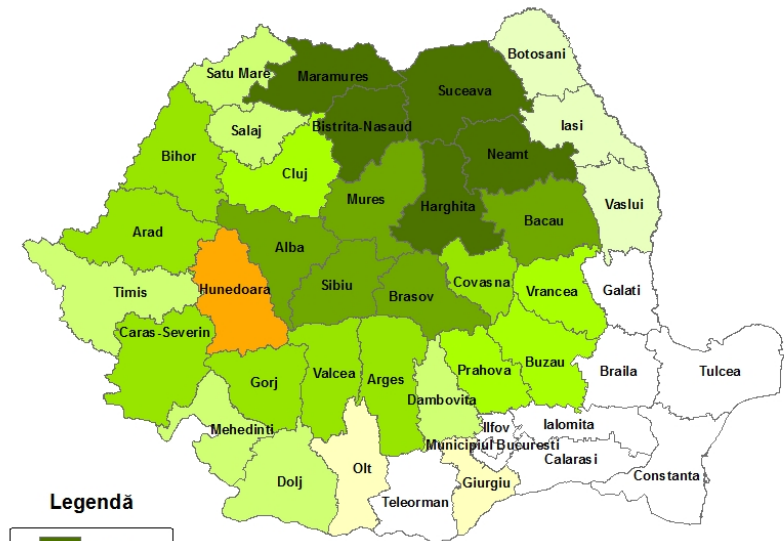
Cerere potențială mare

Zona 9: Hunedoara

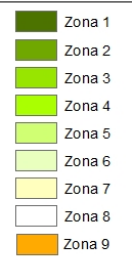
- cerere potențială mică
- suprafață ridicată de păduri

Parcul Național Retezat
Codrii seculari de pe Valea Dobrișoarei și Prisloapei

Zonarea mediului concurențial la nivel național



Legendă



V. Concluzii

- S-a arătat diferența dintre mesajele oferite de mass-media și de mediul online în legătură cu discuțiile privind scăderea suprafețelor de pădure în diferite județe
- Pentru multe județe rolul economic al sectorului de exploatare este important prin numărul de firme existente în domeniu
- Decalaj important între cererea potențială și ofertă, este un indicator indirect destul de evident al tendințelor regionale de exploatare ilegală a masei lemnoase
- Mediul concurențial este mai ridicat în județele unde sunt prezente suprafețele mari de păduri cu o posibilitate ridicată de rășinoase
- Forma de proprietate a pădurilor nu a reieșit ca având o influență distinct semnificativă în direcționarea cererii potențiale
- Prin faptul că cererea potențială este influențată cel mai puternic de volumul extras legal putem deduce că surplusul de lemn ilegal care intră în circuitul economic se bazează pe documentele de la partizile achiziționate legal