

Recalcularea numărului populației utilizând definiția internațională privind reședința obișnuită

25 iunie 2019

Maria Vreмиș, *expert național*

Procesul de estimare a migrației.

Aspecte tehnice

Etapele realizării activității

1. Analiza datelor traversărilor la frontieră ale IGPF
2. Aspecte tehnice de pregătire a bazelor de date pe traversări
3. Estimarea statutului persoanei

1. Analiza datelor traversărilor la frontieră(1)

➤ Recepționat primul set de date în Excel

Mărimea eșantionului		
1 198 211 traversări		50 000 persoane
Perioada		
21 martie 2013	-	21 martie 2018

1. Analiza datelor traversărilor la frontieră (2)

- Pentru estimarea migrantilor din anul T, sunt necesare date complete din anul T-1 și anul T+1, respectiv:
 - ✓ anul **2015** – utilizarea datelor traversărilor la frontieră din anii 2014-2016,
 - ✓ anul **2016** – datele 2015-2017.

1. Analiza datelor traversărilor la frontieră(3)

- O serie de presupuneri privind itinerarele/ traversările ilogice, care au fost discutate și soluționate cu IGPF:

Presupuneri	Răspuns
Dubla scanare a pașaportului	Puțin probabil
Înregistrare greșită a IDNP în cazul introducerii manuale pentru documentele care nu au câmp mecano-ilizibil	Da, unele documente ale țărilor străine sunt introduse manual
Înregistrare greșită a direcției traversării	Puțin probabil
Înregistrare greșită a datei traversării	Exclus. Sistemul nu permite.
Traversări care nu au fost înregistrate sau nu au ajuns în fișierul de traversări	Probabilitatea este mică. Datele ajung în BD de la câteva minute la câteva ore, însă în maxim 24 ore toate datele sunt în BD
Traversări care nu au fost atribuite aceleiași persoane din cauza unei erori la identificarea sau înregistrarea numărului documentului	Traversările sunt atribuite persoanei în baza IDNP. Valabilitatea documentului de traversare este verificat cu Registrul de Stat al Populației
Traversări ale aceleiași persoane cu diferite documente ale diferitor țări (dubla/tripla cetățenie), astfel intrarea/ieșirea este atribuită la IDNP diferite	Da, este un motiv al itinerariilor ilogice
Traversări care au avut loc prin Regiunea Transnistreană	Da, este un motiv al itinerariilor ilogice. Aceste traversări nu sunt în BD a IGPF
În cazul documentelor RM (pasaport, pasaport diplomatic, de serviciu) este persoana identificată conform IDNP-ului?	Da.

1. Analiza datelor traversărilor la frontieră(4)

➤ **Pentru testarea metodologiei aplicate au fost realizate următoarele:**

➤ Extras un eșantion de 3000 persoane, 2013-2017

➤ Elaborat Soft-uri în:

✓ Fox Visual

✓ Oracle

✓ R

Rezultatele testării: baza de date a IGPF cu privire a traversările frontierei de stat de către persoanele fizice poate fi utilizată în estimarea migrației.

1. Analiza datelor traversărilor la frontieră(5)

Au fost recepționate bazele de date depersonificate privind:

- Toate traversările frontierei de stat de către cetățenii RM,
- Toate traversările frontierei de stat de către cetățenii străini,
 - De către IGPF au fost unite traversările cetățenilor RM cu traversările cetățenilor străini în baza numelui, prenumelui, datei, lunii, anului de naștere, pentru identificarea persoanelor care traversează frontiera de stat cu document emis de o altă țară

În total BD a inclus peste 124 mil. traversări pentru perioada 2013-2018, recepționate:

- pentru 2013-2017 la 21 noiembrie 2018,
- pentru 2018 – la 13 mai 2019

1. Analiza datelor traversărilor la frontieră(6)

Variabilele incluse în BD:

- ID unic al persoanei;
- sexul;
- data, luna și anul nașterii;
- direcția traversării (intrare/ieșire);
- data, luna și anul traversării;
- cetățenia

2. Aspecte tehnice de pregătire a bazelor de date pe traversări (1)

- Constituiți “tripletii” pentru calcularea statutului persoanelor:
 - 2013-2015,
 - 2014-2016,
 - 2015-2016,
 - 2016-2018

- ASP a oferit raionul de reședință pentru toate persoanele identificate în baza de date a PF; au fost identificate și excluse din BD traversările persoanelor care au viza de reședință în Regiunea Transnistreană

2. Aspecte tehnice de pregătire a bazelor de date pe traversări (2)

- itinerarelor ilogice (două intrări consecutive sau două ieșiri consecutive) le-au fost imputată o traversare în direcția opusă cu data mijlocului de interval ilogic;
- au fost efectuate calculele cu numărul de zile în țară și peste hotare pentru fiecare persoană;
 - ✓ Oracle (a durat foarte mult)
 - ✓ Softul statistic R (s-au optimizat calculele semnificativ)

3. Estimarea statutului persoanei (1)

- emigrant/imigranti pentru diferite definitii in baza perioadei de aflare a persoanei peste hotare/în tara în intervalul unui an
 - ✓ 183 zile,
 - ✓ 275 zile,
 - ✓ 305 zile,
 - ✓ 335 zile,
 - ✓ 365 zile.

3. Estimarea statutului persoanei (2)

➤ **imigrant internațional** a fost definită persoana înregistrată la trecerea frontierei de stat la intrarea în țară:

- care a intrat în țară și a acumulat minimum 275 zile de ședere în țară în următoarele douăsprezece luni;
- care nu a avut reședința obișnuită în țară când a intrat în țară, ceea ce înseamnă că a petrecut cel puțin o perioadă cumulată de 275 de zile de ședere în afara țării în cele 12 luni care precedă intrarea în țară.

3. Estimarea statutului persoanei (3)

- **emigrant internațional** a fost definită persoana înregistrată la trecerea frontierei de stat la ieșirea din țară:
- care a plecat din țară și a acumulat minimum 275 de zile de ședere în afara țării în următoarele douăsprezece luni;
 - care a avut reședința obișnuită în țară când a părăsit țara, ceea ce înseamnă că a petrecut cel puțin o perioadă cumulată de 275 de zile de reședință în țară în cele douăsprezece luni înainte de a pleca.

Mulțumesc pentru atenție