

## 1. Verificarea esantionului

Structura esantionului este concordanta cu structura populatiei target dupa urmatoarele criterii socio-demografice: rezidenta, sex, nationalitate, si regiune de dezvoltare socio-culturala (asa cum au fost ele definite de institutul auditat).

Pentru validarea datelor s-au folosit rezultatele Recensământului Populatiei si Locuintelor 2002.

|                                                                 | <b>Esantion %<br/>(18 ani si peste)</b> | <b>Populatie<br/>%</b> | <b>Diferenta %<br/>(populatie fata de esantion)</b> |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Rezidenta</b>                                                |                                         |                        |                                                     |
| Urban                                                           | 54.5                                    | 52.8                   | -1.7                                                |
| Rural                                                           | 45.5                                    | 47.2                   | 1.7                                                 |
| <b>Sex</b>                                                      |                                         |                        |                                                     |
| Barbat                                                          | 45.6                                    | 48.7                   | 3.1                                                 |
| Femeie                                                          | 54.4                                    | 51.3                   | -0.2                                                |
| <b>Nationalitate</b>                                            |                                         |                        |                                                     |
| Români                                                          | 90.4                                    | 89.5                   | -0.9                                                |
| Maghiari                                                        | 6.4                                     | 6.6                    | 0.2                                                 |
| Alta                                                            | 3.2                                     | 3.9                    | 0.7                                                 |
| <b>Regiune de dezvoltare socio-culturala</b>                    |                                         |                        |                                                     |
| Alba, Bihor, Bistrita-Nasaud, Cluj, Maramures, Satu-Mare, Salaj | 14.4                                    | 14.4                   | 0                                                   |
| Arad, Caras-Severin, Hunedoara, Timis                           | 9                                       | 9                      | 0                                                   |
| Covasna, Harghita, Mures                                        | 5.1                                     | 5.2                    | 0                                                   |
| Arges, Dolj, Gorj, Mehedinti, Olt, Valcea                       | 13.1                                    | 13.8                   | 0.7                                                 |
| Braila, Buzau, Dambovita, Prahova                               | 11.2                                    | 10.3                   | -0.9                                                |
| Botosani, Galati, Iasi, Vaslui                                  | 10.6                                    | 10.8                   | 0.2                                                 |
| Bucuresti                                                       | 9.3                                     | 8.9                    | -0.4                                                |
| Brasov, Sibiu                                                   | 4.7                                     | 4.7                    | 0                                                   |
| Constanta, Tulcea                                               | 4.5                                     | 4.5                    | 0                                                   |
| Calarasi, Giurgiu, Ialomita, Teleorman, Ilfov                   | 7.3                                     | 7.6                    | 0.3                                                 |
| Bacau, Neamt, Suceava, Vrancea                                  | 10.7                                    | 10.8                   | 0.1                                                 |

Numarul chestionarelor aplicate: 8245

## 2. Extragerea sub-esantionului de control

- a. Volumul sub-esantionului pentru prezentul studiu a fost de 15% din volumul total al esantionului supus cercetării (1200 de subiecți)
- b. Sub-esantionul este stratificat, proportional
- c. Criteriile de stratificare care au stat la baza constituirii subesantionului au fost:
  - i. Gruparea județelor pe zone de dezvoltare (asa cum au fost ele definite de catre Institutul auditat);
  - ii. Tipul localitatii (oras mare cu peste 50 mii locuitori, oras cu populatia între 20 si 50 mii locuitori, oras mic cu pâna la 20 mii locuitori, si localitati din mediul rural, diferiteiate în localitati mari si localitati mici) - respectând de asemenea categoriile utilizate de Institutul auditat

| REGIUNI JUDETE |                                                                 | localitati în rural |      | localitati în urban |                |              |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------|---------------------|----------------|--------------|
|                |                                                                 | mici                | mari | <20 mii loc.        | 20-50 mii loc. | >50 mii loc. |
| 1              | Alba, Bihor, Bistrita-Nasaud, Cluj, Maramures, Satu-Mare, Salaj | 8                   | 2    | 2                   | 2              | 7            |
| 2              | Arad, Caras-Severin, Hunedoara, Timis                           | 4                   | 1    | 2                   | 2              | 6            |
| 3              | Covasna, Harghita, Mures                                        | 3                   | 1    | 0                   | 2              | 2            |
| 4              | Arges, Dolj, Gorj, Mehedinti, Olt, Valcea                       | 8                   | 1    | 2                   | 2              | 4            |
| 5              | Braila, Buzau, Dambovita, Prahova                               | 7                   | 2    | 2                   | 0              | 5            |
| 6              | Botosani, Galati, Iasi, Vaslui                                  | 6                   | 2    | 3                   | 1              | 6            |
| 7              | Bucuresti                                                       | 0                   | 0    | 0                   | 0              | 25           |
| 8              | Brasov, Sibiu                                                   | 2                   | 0    | 1                   | 1              | 4            |
| 9              | Constanta, Tulcea                                               | 2                   | 1    | 3                   | 0              | 3            |
| 10             | Calarasi, Giurgiu, Ialomita, Teleorman, Ilfov                   | 5                   | 2    | 1                   | 1              | 2            |
| 11             | Bacau, Neamt, Suceava, Vrancea                                  | 6                   | 1    | 1                   | 1              | 4            |
|                | <b>Total sectii de votare: 149</b>                              | 51                  | 13   | 17                  | 12             | 68           |

Numarul total adrese verificate a fost de 1207.

Dupa extragerea numarului de puncte de esantionare, din fiecare strat au fost selectate, în mod aleator, localitatile, respectiv operatorii care au desfasurat ancheta.

|    | Judete                                                          | Total adrese verificate |
|----|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1  | Alba, Bihor, Bistrita-Nasaud, Cluj, Maramures, Satu-Mare, Salaj | 166                     |
| 2  | Arad, Caras-Severin, Hunedoara, Timis                           | 108                     |
| 3  | Covasna, Harghita, Mures                                        | 58                      |
| 4  | Arges, Dolj, Gorj, Mehedinti, Olt, Valcea                       | 124                     |
| 5  | Braila, Buzau, Dambovita, Prahova                               | 124                     |
| 6  | Botosani, Galati, Iasi, Vaslui                                  | 135                     |
| 7  | Bucuresti                                                       | 201                     |
| 8  | Brasov, Sibiu                                                   | 56                      |
| 9  | Constanta, Tulcea                                               | 53                      |
| 10 | Calarasi, Giurgiu, Ialomita, Teleorman, Ilfov                   | 84                      |
| 11 | Bacau, Neamt, Suceava, Vrancea                                  | 98                      |

Dintre cele 1207 de adrese din subesantion, 503 au fost localizate în mediul rural si 704 în mediul urban.

Structura finala a subesantionului arata astfel:

| Judet         | Localitate | Nr. Chest. |
|---------------|------------|------------|
| Alba          | Sebes      | 15         |
| Alba          | Zlatna     | 16         |
| Arad          | Vinga      | 7          |
| Arges         | Albesti    | 16         |
| Bacau         | Faraoani   | 17         |
| Bacau         | Tg. Ocna   | 7          |
| Bihor         | Biharia    | 17         |
| Botosani      | Botosani   | 43         |
| Botosani      | Hudesti    | 17         |
| Botosani      | Vladeni    | 11         |
| Braila        | Tufesti    | 8          |
| Brasov        | Bunesti    | 14         |
| Brasov        | Rupea      | 6          |
| Brasov        | Zanesti    | 7          |
| BUCURESTI     | Sector 1   | 24         |
| BUCURESTI     | Sector 2   | 23         |
| BUCURESTI     | Sector 3   | 31         |
| BUCURESTI     | Sector 4   | 33         |
| BUCURESTI     | Sector 5   | 40         |
| BUCURESTI     | Sector 6   | 50         |
| Caras Severin | Resita     | 34         |
| Caras Severin | Socol      | 17         |
| Cluj          | Baciu      | 14         |
| Cluj          | M.Viteazu  | 17         |
| Constanta     | Cumpana    | 5          |
| Constanta     | Vulturu    | 13         |

|           |                      |    |
|-----------|----------------------|----|
| Covasna   | Sf Gheorghe          | 12 |
| Dambovita | Runcu                | 17 |
| Dambovita | Targoviste           | 35 |
| Dolj      | Bradesti             | 16 |
| Galati    | Grivita              | 16 |
| Galati    | Tg. Bujor(sat Moscu) | 24 |
| Giurgiu   | Greaca               | 16 |
| Gorj      | Farcasesti           | 16 |
| Harghita  | Simonesti            | 9  |
| Harghita  | Sindominic           | 8  |
| Hunedoara | Orastie              | 17 |
| Hunedoara | Simeria              | 16 |
| Hunedoara | Soimus               | 17 |
| Ialomita  | Milosesti            | 8  |
| Ialomita  | Tandarei             | 7  |
| Iasi      | Pascani              | 7  |
| Iasi      | Victoria             | 17 |
| Ilfov     | Bragadiru            | 16 |
| Ilfov     | Buftea               | 7  |
| Ilfov     | Corbeanca            | 16 |
| Maramures | Baia Mare            | 54 |
| Mures     | Sighisoara           | 12 |
| Mures     | Singeorgiu de Padire | 17 |
| Neamt     | Bicaz                | 9  |
| Neamt     | Poduleni             | 16 |
| Neamt     | Roman                | 28 |
| Neamt     | Sagna                | 8  |
| Olt       | Caracal              | 12 |
| Olt       | Potcoava             | 8  |
| Olt       | Simburesti           | 6  |
| Olt       | Slatina              | 31 |
| Prahova   | Azuga                | 15 |
| Prahova   | Dumbrava             | 17 |
| Prahova   | Maneciu              | 16 |
| Prahova   | Stefesti             | 16 |
| Salaj     | Rus                  | 17 |
| Satu Mare | Crucisor             | 16 |
| Sibiu     | Sibiu                | 29 |
| Suceava   | Darmanesti           | 13 |
| Teleorman | Alexandria           | 14 |
| Tulcea    | Macin                | 13 |
| Tulcea    | Tulcea               | 22 |
| Valcea    | Calimanesti          | 11 |
| Valcea    | Gradistea            | 8  |

Pentru fiecare dintre operatorii de interviu care au desfasurat activitatea de culegere a datelor în secțiile de votare de mai sus au fost verificate:

- o respectarea criteriilor de selectie;
- o prezenta la adresele selectate din listele electorale sau selectate direct, prin metoda random route de catre operatori
- o aplicarea efectiva a chestionarului.

### **3. Verificarea corectitudinii aplicarii chestionarelor la unitatea finala de selectie**

Dupa verificarea acuratetei aplicarii procedurilor de selectie si dupa confirmarea venita din partea Insomar operatorii de control au verificat activitatea de aplicare a chestionarelor fiecaruia dintre operatorii de interviu ai institutului auditat.

Operatorii de control au verificat urmatoarele:

1. daca la o anumita adresa a fost prezent un operator de interviu care a aplicat un chestionar, cu mentionarea denumirii institutului auditat pentru a se evita eventualele confuzii;
2. daca la acea adresa locuieste persoana careia i s-a aplicat chestionarul;
3. daca acea persoana este acasa si poate sa confirme faptul ca i-a fost aplicat un chestionar si durata aplicarii acestora.

Operatorii de control au notat pe fise speciale raspunsurile la întrebările de mai sus împreuna cu câteva date de identificare ale persoanei intervievate.

Operatorii de control au revenit la adresele vizitate de cel puțin doua ori pentru a gasi exact acele persoane pentru care existau înregistrari de aplicare a chestionarului.

Rezultatul controlului efectuat pe teren arata ca 1% din chestionare au fost aplicate altor membri din gospodarie sau din afara gospodariei, dupa cum urmeaza:

- 1) în judetul Cluj, în cazul interviurilor 644, respective 647 exista suspiciuni persoana careia i-a fost aplicat chestionarul. Fie la aplicarea chestionarului au

fost prezente doua persoane (subiectul din lista si înca un membru din gospodarie), fie un alt membru al gospodariei a raspuns în locul persoanei din lista si a dat datele de identificare ale persoanei din lista. Nu s-au obtinut informatii relevante datorita rezervelor manifestate de persoanele care au discutat cu operatorii. Tot în judetul Cluj, la adresa corespunzatoare interviului cu codul 636 figureaza alta persoana decât cea trecuta în listele IMAS.

- 2) În judetul Dolj persoana care, figureaza în listele IMAS cu codul 2544 a declarat operatorilor nostri ca nu a participat la sondaj.
- 3) În localitatea Botosani au fost înregistrate de asemenea erori similare celor de la punctul de mai sus (chestionare neaplicate persoanelor selectate) la gospodariile corespunzatoare pozitiilor din lista electorala: 1352, 1931, 41, 361, 601.
- 4) În judetul Bihor, persoana interviuata care are asociat codul 288 declara ca nu a participat la sondaj. Tot în judet Bihor, persoana care are asociat codul 298 nu numai ca nu exista la adresa, dar vecinii declara ca nu exista în localitate. În acelasi judet, persoana care a raspuns chestionarului cu numarul 290 nu locuieste la adresa la care a fost gasita (ci la o alta adresa).

În ceea ce priveste reamintirea duratei de aplicare a chestionarului, din cele 1207 persoane interviuate verificate 5,9% au declarat ca nu-si pot aminti cât a durat interviul, în 17% din cazuri aplicarea chestionarelor a durat mai putin de 30 minute, iar în 37,1% din cazuri interviurile au durat între 30 si 60 de minute. În aproape 40% dintre cazurile verificate durata aplicarii chestionarelor a fost de 60 de minute sau chiar mai mult.

| <b><u>Durata estimata a aplicarii chestionarelor</u></b> |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| 10-30 minute                                             | 17 %   |
| 30-60 minute                                             | 37,9%  |
| 60 minute                                                | 20,9%  |
| peste 60 minute                                          | 18,3 % |
| nu stiu/nu raspund                                       | 5,9 %  |

Variabilele socio-demografice care au facut parte din procedurile de verificare au fost introduse într-o baza de date “martor” si comparate cu cele din baza de date furnizata de institutul auditat.

În urma compararii variabilelor din cele doua baze de date nu s-au constatat diferente semnificative între înregistrările initiale si cele rezultate în urma reaplicării întrebărilor privind caracteristicile socio-demografice ale respondentilor.

#### **4. Verificarea corectitudinii introducerii datelor**

Insomar a verificat corectitudinea introducerii datelor într-o baza de date, alegând ca metoda de verificare reintroducerea a sapte variabile din chestionar si compararea sub-bazei de date obtinute cu ceea originala, pusa la dispozitie de IMAS. La verificare s-a urmarit:

- verificarea unicitatii chestionarelor în baza de date
- verificarea introducerii integrale si corecte a datelor din chestionare
- verificarea respectarii coerentei chestionarului

Variabilele selectate de INSOMAR pentru a fi reintroduse au fost: q5, q11, q51, q56, q63 si r7.

Dupa ce operatorii INSOMAR au introdus datele s-a facut o reverificare a introducerii (pentru evita potentialele erori de introducere pe care INSOMAR le-ar fi putut face).

Analiza comparata a bazei de date realizate de IMAS cu baza martor realizata de INSOMAR a pus în evidenta faptul ca nu exista chestionare duble sau lipsa.

La introducerea variabilelor s-a constatat ca:

- 0,15% din chestionare au avut erori de introducere la variabila q5
- 0,34% din chestionare au avut erori de introducere la variabila q11
- 0,11% din chestionare au avut erori de introducere la variabila q51
- 0,29% din chestionare au avut erori de introducere la variabila q52

- 0,05% din chestionare au avut erori de introducere la variabila q56
- 0,31% din chestionare au avut erori de introducere la variabila q63
- 0,13% din chestionare au avut erori de introducere la variabila r7

Codurile chestionarelor la care au aparut erori vor fi prezentate în ANEXA 1.

## **5. Verificarea analizei datelor**

Pe baza datelor disponibile furnizate de institutul auditat si dupa analiza aplicarii efective a metodologiei de cercetare s-a procedat la verificarea analizei efectuate de institutul auditat pentru datele de sondaj. De asemenea, au fost comparate rezultatele obtinute de INSOMAR în urma analizei datelor cu cele obtinute de institutul executant si, pentru operatiile statistice aplicate, nu au fost descoperite erori sau distorsiuni.

## **6. Concluzii**

- o Esantionul corespunde structurii populatiei target si respecta cerintele Beneficiarului în ceea ce priveste:
  - i. Volumul esantionului
  - ii. Distributia populatiei dupa regiunile de dezvoltare socio-culturala
  - iii. Nationalitate
  - iv. Mediul de rezidenta (urban si rural)
  - v. Apartenenta la o categorie de gen
- o Culegerea datelor s-a facut în mod corespunzator, procentul de aplicare incorecta a chestionarelor fiind de 1%;

- o Media duratei de aplicare a unui chestionar este de aproximativ 50 de minute; cea mai frecvent întâlnita durată de aplicare a fost de 30 de minute, a doua durată des întâlnită fiind de 60 de minute
- o Verificarea introducerii datelor din chestionare a evidențiat câteva diferențe între datele din baza pusă la dispoziție și baza de date rezultată în urma reintroducerii chestionarelor, diferențe care nu sunt de natură să distorsioneze calitatea informațiilor prezentate;
- o În urma verificării analizei datelor (prin reconstruirea tabelor de frecvență) apreciem că raportul de analiză corespunde cerințelor de ordin metodologic impuse de Autoritatea Contractantă.



**ANEXA 1**

| Numarul chestionarului cu cod gresit la q5 | Numarul chestionarului cu cod gresit la q11 | Numarul chestionarului cu cod gresit la q51 | Numarul chestionarului cu cod gresit la q52 | Numarul chestionarului cu cod gresit la q56 | Numarul chestionarului cu cod gresit la q63 | Numarul chestionarului cu cod gresit la r7 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2450                                       | 2410                                        | 2038                                        | 2008                                        | 5232                                        | 2006                                        | 2413                                       |
| 2495                                       | 2413                                        | 2341                                        | 2038                                        | 5845                                        | 2010                                        | 2566                                       |
| 2632                                       | 2467                                        | 2799                                        | 2123                                        | 7090                                        | 2428                                        | 2790                                       |
| 2698                                       | 2614                                        | 5143                                        | 2203                                        | 7098                                        | 2430                                        | 5020                                       |
| 2714                                       | 2684                                        | 5384                                        | 2341                                        |                                             | 2448                                        | 5377                                       |
| 5356                                       | 5356                                        | 5852                                        | 2558                                        |                                             | 2887                                        | 5667                                       |
| 5384                                       | 5382                                        | 7090                                        | 2723                                        |                                             | 2889                                        | 5738                                       |
| 5772                                       | 5383                                        | 7098                                        | 2863                                        |                                             | 5039                                        | 5845                                       |
| 5818                                       | 5384                                        | 7450                                        | 5065                                        |                                             | 5104                                        | 7247                                       |
| 5969                                       | 5403                                        |                                             | 5143                                        |                                             | 5129                                        |                                            |
| 7485                                       | 5458                                        |                                             | 5436                                        |                                             | 5479                                        |                                            |
| 7832                                       | 5563                                        |                                             | 5561                                        |                                             | 5563                                        |                                            |
|                                            | 5615                                        |                                             | 5563                                        |                                             | 5568                                        |                                            |
|                                            | 5641                                        |                                             | 5682                                        |                                             | 5759                                        |                                            |
|                                            | 5657                                        |                                             | 5714                                        |                                             | 5787                                        |                                            |
|                                            | 5736                                        |                                             | 5757                                        |                                             | 5825                                        |                                            |
|                                            | 5759                                        |                                             | 5845                                        |                                             | 5845                                        |                                            |
|                                            | 5763                                        |                                             | 7090                                        |                                             | 7038                                        |                                            |
|                                            | 5786                                        |                                             | 7098                                        |                                             | 7090                                        |                                            |
|                                            | 5787                                        |                                             | 7212                                        |                                             | 7098                                        |                                            |
|                                            | 5818                                        |                                             | 7382                                        |                                             | 7182                                        |                                            |
|                                            | 5958                                        |                                             | 7450                                        |                                             | 7186                                        |                                            |
|                                            | 7069                                        |                                             | 7616                                        |                                             | 7192                                        |                                            |
|                                            | 7090                                        |                                             | 7621                                        |                                             | 7207                                        |                                            |
|                                            | 7098                                        |                                             |                                             |                                             | 7603                                        |                                            |
|                                            | 7138                                        |                                             |                                             |                                             | 7788                                        |                                            |
|                                            | 7512                                        |                                             |                                             |                                             |                                             |                                            |
|                                            | 7515                                        |                                             |                                             |                                             |                                             |                                            |

## **1. Verificarea eșantionului**

---

Structura eșantionului este concordantă cu structura populației target după următoarele criterii socio-demografice: rezidență, sex, naționalitate, religie și regiune istorică.

Numărul chestionarelor aplicate: 3983

Număr chestionare aplicate unor copii care nu se încadrau în categoria de vârstă solicitată:

- sub categoria vizată: 3 cazuri (5 ani impliniți)
- peste categoria vizată: 9 cazuri (15 ani împliniți)

Pentru validarea datelor s-au folosit rezultatele Recensământului Populației și Locuințelor 2002.

## **2. Extragerea sub-esantionului de control**

---

- a. Volumul sub-esantionului pentru prezentul studiu a fost de 15% din volumul total al esantionului supus cercetării (600 de gospodării)
- b. Sub-esantionul este stratificat, proportional
- c. Criteriile de stratificare care au stat la baza constituirii subeșantionului au fost:
  - i. Gruparea județelor pe zone de dezvoltare (așa cum au fost ele definite de către Institutele auditate);
  - ii. Tipul localității (oraș mare cu peste 200000 locuitori, oraș cu populația între 100 și 200 mii locuitori, oraș mic cu 30 – 100 mii locuitori, oraș foarte mic, cu până la 30.000 locuitori, și

localități din mediul rural) - respectând de asemenea  
 categoriile utilizate de Institutul auditat

iii. Numărul total adrese verificate: 600

După extragerea numărului de puncte de eșantionare, din fiecare strat au fost  
 selectate, în mod aleator, localitățile, respectiv operatorii care au desfășurat ancheta.

|    | judete                                 | Total adrese verificate |
|----|----------------------------------------|-------------------------|
| 1  | Bacău, Neamț, Suceava, Vrancea         | 73                      |
| 2  | Galați, Iași                           | 43                      |
| 3  | Botoșani, Vaslui                       | 29                      |
| 4  | Argeș, Dâmbovița, Prahova              | 55                      |
| 5  | Buzău, Brașov                          | 23                      |
| 6  | Giurgiu, Teleorman, Ialomița, Călărași | 37                      |
| 7  | Dolj, Mehedinți, Olt                   | 41                      |
| 8  | Gorj, Vâlcea                           | 24                      |
| 9  | Dobrogea (Constanța, Tulcea)           | 27                      |
| 10 | Alba, Hunedoara                        | 24                      |
| 11 | Brașov, Sibiu                          | 28                      |
| 12 | Cluj, Mureș                            | 33                      |
| 13 | Covasna, Harghita                      | 16                      |
| 14 | Bistrița- Năsăud, Sălaj                | 17                      |
| 15 | Maramureș, Satu-Mare                   | 27                      |
| 16 | Arad, Bihor                            | 29                      |
| 17 | Banat (Timișoara)                      | 27                      |
| 18 | Bucuresti                              | 47                      |

Dintre cele 600 de adrese din subeșantion, 293 au fost localizate în mediul rural și 307  
 în mediul urban. Pentru armonizarea subeșantionului cu numărul total de adrese /  
 localitate și pentru a verifica în același timp activitatea integrală a unui operator în  
 localitatea respectivă subeșantionul a fost suplimentat cu 15 cazuri (adrese).

Structura finală a subeșantionului arată astfel:



| JUDET           | LOCALITATE          | Num[r adrese verificate |
|-----------------|---------------------|-------------------------|
| ALBA            | ALBA IULIA          | 8                       |
| ALBA            | CALNIC              | 7                       |
| ARAD            | CHISINDIA           | 8                       |
| ARAD            | PAIUSENI            | 7                       |
| ARGES           | CAMPULUNG           | 16                      |
| ARGES           | MALURENI            | 8                       |
| ARGES           | MALURENI            | 8                       |
| BACAU           | BACAU               | 11                      |
| BACAU           | BUHOCI              | 8                       |
| BIHOR           | ORADEA              | 11                      |
| BISTRITA-NASAUD | URIU                | 10                      |
| BOTOSANI        | MILEANCA            | 8                       |
| BOTOSANI        | SCUTARI             | 7                       |
| BRAILA          | BRAILA              | 12                      |
| BRASOV          | BRASOV              | 10                      |
| BUCURESTI       | SECTOR 3            | 10                      |
| BUCURESTI       | SECTOR 4            | 10                      |
| BUCURESTI       | SECTOR 6            | 10                      |
| BUCURESTI       | SECTOR 5            | 10                      |
| BUCURESTI       | SECTOR 1            | 10                      |
| BUZAU           | MARACINENI          | 6                       |
| BUZAU           | POTOCENI            | 6                       |
| CALARASI        | CALARASI            | 14                      |
| CARAS SEVERIN   | ANINA               | 14                      |
| CLUJ            | HUEDIN              | 12                      |
| CLUJ            | CLUJ NAPOCA         | 9                       |
| DIMBOVITA       | LUCIENI             | 8                       |
| DIMBOVITA       | SILISTEA            | 8                       |
| DOLJ            | CRAIOVA             | 17                      |
| DOLJ            | CARUIA              | 7                       |
| DOLJ            | TERPEZITA           | 8                       |
| GALATI          | CUCA                | 15                      |
| GORJ            | IONESTI             | 7                       |
| GORJ            | PICU                | 6                       |
| HARGHITA        | MIERCUREA CIUC      | 12                      |
| HARGHITA        | ZETEA               | 8                       |
| HUNEDOARA       | SIMERIA             | 15                      |
| IALOMITA        | SINESTI             | 8                       |
| IASI            | IASI                | 8                       |
| IASI            | IASI                | 8                       |
| IASI            | COZMESTI            | 7                       |
| IASI            | STOLNICENI-PRAJESCU | 7                       |
| MURES           | SANTIOANA           | 6                       |
| MURES           | VIISOARA            | 7                       |
| NEAMT           | ROMAN               | 12                      |
| NEAMT           | CRACAOANI           | 8                       |
| NEAMT           | SAVINESTI           | 8                       |
| OLT             | FARCASELE           | 8                       |
| PRAHOVA         | PLOIESTI            | 12                      |



|           |                 |    |
|-----------|-----------------|----|
| SALAJ     | ZALAU           | 14 |
| SATU MARE | SATU MARE       | 13 |
| SATU_MARE | URZICENI        | 6  |
| SATU_MARE | URZICENI PADURE | 6  |
| SIBIU     | CHESLER         | 6  |
| SIBIU     | MICASASA        | 6  |
| SUCEAVA   | GRANICESTI      | 7  |
| TELEORMAN | SCRIOASTEA      | 8  |
| TELEORMAN | VIILE           | 7  |
| TIMIS     | TIMISOARA       | 7  |
| TIMIS     | BUCOVAT         | 7  |
| TIMIS     | DUMBRAVA        | 7  |
| TULCEA    | TULCEA          | 8  |
| TULCEA    | I.C.BRATIANU    | 13 |
| VALCEA    | RAMNICU VALCEA  | 11 |
| VASLUI    | BARLAD          | 14 |
| VRANCEA   | SIHLEA          | 8  |
| VRANCEA   | CAIATA          | 7  |

Pentru fiecare dintre operatorii de interviu care au desfășurat activitatea de culegere a datelor în secțiile de votare de mai sus au fost verificate:

- respectarea criteriilor de selecție pentru cele trei situații (adrese furnizate de Biroul pentru Evidența Informatizată a Persoanei, metoda proximității și metoda drumului aleator)
- prezența la adresele furnizate de institutule executante sau selectate direct de către operatori
- aplicarea efectivă a chestionarului în gospodăria selectată copilului și responsabilului adult și durata de aplicare.

### **3. Verificarea corectitudinii aplicării chestionarelor la unitatea finala de selectie**

După verificarea acurateței aplicării procedurilor de selecție și după confirmarea venită din partea Insomar operatorii de control au verificat activitatea de aplicare a chestionarelor fiecaruia dintre operatorii de interviu ai institutului auditat.

Operatorii de control au verificat următoarele:



1. dacă la o anumită adresă a fost prezent, un operator de interviu care a aplicat un chestionar unui copil de la adresa respectivă și responsabilului adult, cu menționarea denumirii institutelor auditate pentru a se evita eventualele confuzii;
2. dacă la acea adresă locuiesc copilul și persoana adultă cărora li s-a aplicat chestionarul;
3. dacă persoana adultă este acasă și poate să confirme faptul că s-au aplicat chestionare și durata aplicării acestoraa.

Operatorii de control au notat pe fișe speciale răspunsurile la întrebările de mai sus împreună cu câteva date de identificare ale persoanei intervievate.

Operatorii de control au revenit la adresele vizitate de cel puțin două ori pentru a găsi exact acele persoane pentru care existau înregistrări de aplicare a chestionarului.

Rezultatul controlului efectuat pe teren arată că, din cele 600 de gospodării cuprinse în subeșantionul Insomar, în 595 din cazuri au fost aplicate chestionare atât copilului cât și unui părinte sau adult.

- Pentru gospodăriile cu codurile 668, 669 s-au constatat pe de o parte inadvertențe între numele familiei înscrise în fișa de eșantionare și prezența efectivă a respectivei familii la adresă și pe de altă parte neaplicarea chestionarelor la adresele înscrise în fișe.
- În cazul gospodăriei 671, familia înscrisă în fișa de eșantionare nu mai figurează la adresă de peste doi ani, iar familia care locuiește acum la adresă a declarat că nu a participat la un astfel de studiu precum cel desfășurat de Gallup Organization și MMT.
- În cazul gospodăriei 670 vecinii au declarat că toți membrii ei sunt plecați în străinătate de la începutul anului, deci nu ar fi putut să participe la interviuri.
- La gospodăria cu numărul 891 nu a fost confirmată realizarea chestionarelor de către membrii familiei, care au declarat că nu au fost vizitați de vreun operator de interviu în perioada de referință a desfășurării studiului și că nici un alt membru al familiei nu a fost intervievat în respectiva perioadă.



În ceea ce privește reamintirea duratei de aplicare a chestionarului, din cele 615 gospodării verificate 16% se situează în intervalul 20 – 30 de minute, iar în 3% dintre cazuri subiecții nu și-au putut aminti deloc durata de aplicare a chestionarului. În 81% dintre cazurile verificate durata aplicării chestionarelor a fost de peste 30 de minute.

| <b><u>Durata estimata a aplicarii chestionarelor</u></b> |      |
|----------------------------------------------------------|------|
| 31-45 minute                                             | 49 % |
| 46-60 minute                                             | 28 % |
| 20-30 minute                                             | 16 % |
| nu stiu/nu raspund                                       | 3 %  |
| peste 60 minute                                          | 4 %  |

Variabilele socio-demografice care au făcut parte din procedurile de verificare au fost introduse într-o bază de date “martor” și comparate cu cele din baza de date furnizată de institutul auditat.

În urma comparării variabilelor din cele două baze de date nu s-au constatat diferențe semnificative între înregistrările inițiale și cele rezultate în urma reaplicării întrebărilor privind caracteristicile socio-demografice ale unuia dintre părinții copilului. Doar în 6 cazuri s-au constatat diferențe la înregistrarea statutului ocupațional al părintelui /respondentului, dar acestea s-au datorat schimbărilor intervenite în structura de ocupație a familiei și nu din motive care să țină de operatorii de interviu sau de introducerea datelor în bază.



#### **4. Verificarea corectitudinii introducerii datelor**

Insomar a verificat corectitudinea introducerii datelor într-o bază de date, alegând ca metodă de verificare reintroducerea a șapte variabile din chestionar și compararea sub-bazei de date obținute cu cea originală, pusă la dispoziție de Gallup Organization și Metromedia Transilvania.

În plus, INSOMAR a optat pentru verificarea integrală a unui lot de 150 de chestionare pentru a detecta posibile erori de introducere la alte întrebări decât cele reintroduse de operatorii INSOMAR.

S-a urmărit:

- verificarea unicității chestionarelor în baza de date
- verificarea introducerii integrale și corecte a datelor din chestionare
- verificarea respectării coerenței chestionarului

Variabilele selectate de INSOMAR pentru a fi reintroduse au fost:

- 18, 22, 28,33,46,50 ,53 - pentru chestionarul aplicat copiilor:
- 1,13,17,19,24,36,41 - pentru chestionarul aplicat părinților:

Verificarea corectitudinii codificării datelor a fost posibilă într-o manieră standard pentru toate variabilele care au presupus răspuns liber. Verificarea integrală a tuturor chestionarelor introduse și a listelor de coduri a sugerat consistență în codificarea variabilelor deschise.

Analiza comparată a bazei de date realizate de Gallup Organization și Metromedia Transilvania cu baza martor realizată de INSOMAR a pus în evidență faptul că nu există chestionare duble dar că există anumite diferențe între codurile înregistrate în baza de date și cele înscrise pe chestionar. Codul de identificare al chestionarelor pentru care apar aceste diferențe sunt prezentate în Anexa 1.



## **5. Verificarea analizei datelor**

---

Pe baza datelor disponibile furnizate de instituttele auditate și după analiza aplicării efective a metodologiei de cercetare s-a procedat la verificarea analizei efectuate de instituttele auditate pentru datele de sondaj

De asemenea, au fost comparate rezultatele obținute de INSOMAR în urma analizei datelor cu cele obținute de instituttele executante și, pentru operațiunile statistice aplicate, nu au fost descoperite erori sau distorsiuni.

## **6. Concluzii**

---

- Eșantionul corespunde structurii populației target și respectă cerințele Beneficiarului în ceea ce privește:
  - i. Volumul eșantionului
  - ii. Populația target după caracteristica vârstă
  - iii. Distribuția populației după regiunile istorice
  - iv. Mediul de rezidență (urban și rural)
  - v. Apartenența la o categorie de gen

Diferențele care apar în ceea ce privește dimensiunea eșantionului (17 chestionare) sau în ceea ce privește categoria de vârstă (cele 12 chestionare cu copii care au sub sau peste limitele de vârstă impuse de cercetare), din punct de vedere statistic nu distorsionează calitatea rezultatelor furnizate de instituttele executante;

- Culegerea datelor s-a făcut în mod corespunzător, procentul de neaplicare al chestionarelor fiind sub 1%;
- Media duratei de aplicare a unui chestionar este de peste 30 de minute;
- Verificarea introducerii datelor din chestionare a evidențiat câteva diferențe între datele din baza pusă la dispoziție și baza de date rezultată în urma reintroducerii chestionarelor, diferențe care nu sunt de natură să distorsioneze calitatea informațiilor prezentate;
- În urma verificării analizei datelor (prin reconstruirea tabelor de frecvență) apreciem că raportul de analiză corespunde cerințelor de ordin metodologic impuse de Autoritatea Contractantă.



## ANEXA 1

| Numarul chestionarului cu cod gresit introdus - a22 |      | Numarul chestionarului cu cod gresit introdus - a28 |      | Numarul chestionarului cu cod gresit introdus - a33 |      |
|-----------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|------|
| 14                                                  | 677  | 14                                                  | 714  | 14                                                  | 717  |
| 290                                                 | 678  | 293                                                 | 715  | 329                                                 | 718  |
| 412                                                 | 679  | 413                                                 | 716  | 412                                                 | 720  |
| 414                                                 | 712  | 538                                                 | 717  | 414                                                 | 725  |
| 415                                                 | 714  | 544                                                 | 718  | 538                                                 | 738  |
| 538                                                 | 715  | 546                                                 | 719  | 662                                                 | 855  |
| 595                                                 | 716  | 665                                                 | 720  | 666                                                 | 865  |
| 596                                                 | 717  | 666                                                 | 722  | 669                                                 | 932  |
| 614                                                 | 718  | 669                                                 | 723  | 671                                                 | 1318 |
| 634                                                 | 719  | 670                                                 | 724  | 673                                                 | 1392 |
| 664                                                 | 720  | 671                                                 | 725  | 674                                                 | 1484 |
| 666                                                 | 722  | 672                                                 | 982  | 675                                                 | 1490 |
| 669                                                 | 723  | 674                                                 | 1271 | 676                                                 | 1639 |
| 670                                                 | 724  | 675                                                 | 1554 | 677                                                 | 1647 |
| 671                                                 | 725  | 676                                                 | 1605 | 678                                                 | 1650 |
| 673                                                 | 748  | 677                                                 | 1682 | 712                                                 | 1777 |
| 674                                                 | 1320 | 678                                                 | 1685 | 714                                                 | 1885 |
| 675                                                 | 1372 | 679                                                 | 1737 | 715                                                 | 1927 |
| 676                                                 | 1777 | 712                                                 | 8603 | 716                                                 |      |

| Numarul chestionarului cu cod gresit introdus - a46 |      | Numarul chestionarului cu cod gresit introdus - a50 |      | Numarul chestionarului cu cod gresit introdus - a53 |      | Numarul chestionarului cu cod gresit introdus a18 |      |      |
|-----------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|------|------|
| 14                                                  | 718  | 14                                                  | 717  | 14                                                  | 718  | 14                                                | 714  | 1563 |
| 379                                                 | 719  | 257                                                 | 718  | 538                                                 | 719  | 208                                               | 715  | 1595 |
| 412                                                 | 720  | 258                                                 | 719  | 553                                                 | 720  | 288                                               | 716  | 1600 |
| 414                                                 | 721  | 370                                                 | 720  | 555                                                 | 721  | 347                                               | 717  | 1650 |
| 538                                                 | 722  | 401                                                 | 721  | 568                                                 | 722  | 374                                               | 718  | 1715 |
| 666                                                 | 723  | 532                                                 | 722  | 569                                                 | 723  | 427                                               | 719  | 1784 |
| 669                                                 | 724  | 538                                                 | 723  | 605                                                 | 724  | 538                                               | 720  | 1788 |
| 670                                                 | 725  | 562                                                 | 724  | 666                                                 | 725  | 631                                               | 722  | 1811 |
| 671                                                 | 911  | 640                                                 | 725  | 669                                                 | 745  | 645                                               | 723  | 1818 |
| 673                                                 | 1482 | 666                                                 | 745  | 670                                                 | 746  | 666                                               | 724  | 1819 |
| 674                                                 | 1635 | 669                                                 | 820  | 671                                                 | 842  | 669                                               | 725  | 1820 |
| 675                                                 | 1648 | 670                                                 | 888  | 673                                                 | 853  | 670                                               | 780  | 1821 |
| 676                                                 | 1651 | 671                                                 | 992  | 674                                                 | 1318 | 671                                               | 825  | 1824 |
| 677                                                 | 1662 | 672                                                 | 1396 | 675                                                 | 1325 | 673                                               | 889  | 1833 |
| 678                                                 | 1705 | 673                                                 | 1402 | 676                                                 | 1351 | 674                                               | 916  | 1834 |
| 679                                                 | 1771 | 674                                                 | 1404 | 677                                                 | 1411 | 675                                               | 917  | 1835 |
| 712                                                 | 1822 | 675                                                 | 1405 | 678                                                 | 1545 | 676                                               | 964  | 1836 |
| 714                                                 | 1825 | 676                                                 | 1406 | 679                                                 | 1553 | 677                                               | 1011 | 1838 |
| 715                                                 | 1828 | 677                                                 | 1407 | 712                                                 | 1555 | 678                                               | 1336 | 1839 |
| 716                                                 | 1982 | 678                                                 | 1408 | 714                                                 | 1684 | 679                                               | 1355 | 1869 |
| 717                                                 |      | 679                                                 | 1409 | 715                                                 | 1730 | 712                                               | 1373 | 1905 |
|                                                     |      | 712                                                 | 1658 | 716                                                 | 1795 |                                                   |      | 1993 |
|                                                     |      | 714                                                 | 1825 | 717                                                 | 1825 |                                                   |      |      |
|                                                     |      | 715                                                 | 1843 |                                                     |      |                                                   |      |      |
|                                                     |      | 716                                                 | 1876 |                                                     |      |                                                   |      |      |



| Numarul chestionarului cu<br>cod gresit introdus - q1 |      | Numarul chestionarului cu<br>cod gresit introdus - q13 |      | Numarul chestionarului cu<br>cod gresit introdus - q17 |
|-------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| 236                                                   | 1545 | 18                                                     | 1536 | 283                                                    |
| 245                                                   | 1851 | 100                                                    | 1537 | 495                                                    |
| 263                                                   | 1853 | 119                                                    | 1636 | 575                                                    |
| 332                                                   | 1883 | 195                                                    | 1687 | 636                                                    |
| 534                                                   | 1887 | 265                                                    | 1853 | 741                                                    |
| 591                                                   | 1911 | 328                                                    | 2111 | 881                                                    |
| 729                                                   | 1924 | 337                                                    |      | 882                                                    |
| 732                                                   | 1929 | 373                                                    |      | 1687                                                   |
| 851                                                   | 1934 | 479                                                    |      | 1853                                                   |
| 865                                                   | 1941 | 497                                                    |      | 1853                                                   |
| 881                                                   | 1942 | 559                                                    |      | 1996                                                   |
| 882                                                   |      | 906                                                    |      | 2111                                                   |

  

| Numarul chestionarului<br>cu cod gresit introdus - q19 | Numarul chestionarului<br>cu cod gresit introdus - q24 | Numarul chestionarului<br>cu cod gresit introdus - q36 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 159                                                    | 247                                                    | 159                                                    |
| 488                                                    | 319                                                    | 175                                                    |
| 636                                                    | 632                                                    | 367                                                    |
| 881                                                    | 638                                                    | 551                                                    |
| 882                                                    | 809                                                    | 565                                                    |
| 961                                                    | 817                                                    | 623                                                    |
| 1853                                                   | 863                                                    | 860                                                    |
| 1853                                                   | 948                                                    | 868                                                    |
| 1944                                                   | 1504                                                   | 1481                                                   |
|                                                        | 1609                                                   | 1504                                                   |
|                                                        | 1853                                                   | 1853                                                   |
|                                                        | 1880                                                   | 1853                                                   |
|                                                        | 2111                                                   | 2111                                                   |

| Numarul chestionarului cu cod<br>gresit introdus - q41 |      |      |
|--------------------------------------------------------|------|------|
| 58                                                     | 665  | 1602 |
| 91                                                     | 826  | 1604 |
| 113                                                    | 832  | 1605 |
| 144                                                    | 833  | 1614 |
| 159                                                    | 849  | 1624 |
| 160                                                    | 853  | 1634 |
| 167                                                    | 860  | 1651 |
| 196                                                    | 868  | 1665 |
| 211                                                    | 872  | 1666 |
| 231                                                    | 881  | 1679 |
| 239                                                    | 882  | 1685 |
| 250                                                    | 887  | 1688 |
| 253                                                    | 889  | 1690 |
| 321                                                    | 899  | 1853 |
| 396                                                    | 912  | 1853 |
| 405                                                    | 921  | 1859 |
| 407                                                    | 922  | 1871 |
| 435                                                    | 927  | 1897 |
| 446                                                    | 1592 | 1899 |
| 572                                                    | 1599 | 2005 |
| 628                                                    | 1601 | 2111 |

## 1. Verificarea eșantionului

Structura eșantionului este concordantă cu structura populației României după următoarele criterii socio-demografice: rezidență, sex, naționalitate, religie și regiune istorică.

Pentru validarea datelor s-au folosit rezultatele Recensământului Populației și Locuințelor 2002.

|                         | Eșantion % | Populație % | Diferență %<br>(populație față de eșantion) |
|-------------------------|------------|-------------|---------------------------------------------|
| <b>Rezidență</b>        |            |             |                                             |
| Urban                   | 54.4       | 52.8        | -1.6                                        |
| Rural                   | 45.6       | 47.2        | 1.6                                         |
| <b>Sex</b>              |            |             |                                             |
| Bărbat                  | 48.5       | 48.7        | 0.2                                         |
| Femeie                  | 51.5       | 51.3        | -0.2                                        |
| <b>Naționalitate</b>    |            |             |                                             |
| Români                  | 90.6       | 89.5        | -1.1                                        |
| Maghiari                | 6.8        | 6.6         | -0.2                                        |
| Alta                    | 2.6        | 3.9         | 1.3                                         |
| <b>Religie</b>          |            |             |                                             |
| Ortodocși               | 88.2       | 86.7        | -1.5                                        |
| Romano-Catolici         | 4.8        | 4.7         | -0.1                                        |
| Alta                    | 7          | 8.6         | 1.6                                         |
| <b>Regiune istorică</b> |            |             |                                             |
| Moldova                 | 21.7       | 21.6        | -0.1                                        |
| Muntenia                | 20.3       | 20.9        | 0.6                                         |
| Dobrogea                | 4.4        | 4.5         | 0.1                                         |
| Oltenia                 | 10.8       | 10.7        | -0.1                                        |
| Crisana Maramures       | 9.0        | 8.9         | -0.1                                        |
| Transilvania            | 19.7       | 19.6        | -0.1                                        |
| Banat                   | 4.7        | 4.7         | 0                                           |
| Bucuresti               | 9.6        | 8.9         | -0.7                                        |

## 2. Extragerea sub-esantionului de control

- a. Volumul sub-esantionului pentru prezentul studiu a fost de 15% din volumul total al esantionului supus cercetării (752 chestionare)
- b. Sub-esantionul este stratificat, proportional
- c. Criteriile de stratificare care au stat la baza constituirii subesantionului au fost:
  - i. Regiunile istorice (așa cum au fost ele definite de către Institutul auditat)
  - ii. Tipul localității (oraș mare cu peste 200000 locuitori, oraș cu populația între 100 și 200 mii locuitori, oraș mic cu 30 – 100 mii locuitori, oraș foarte mic, cu până la 30.000 locuitori, reședință de comună și sat) - respectând de asemenea categoriile utilizate de Institutul auditat
  - iii. Numărul total de puncte de eșantionare (secții de votare): 250

După extragerea numărului de puncte de eșantionare, din fiecare strat au fost selectate, în mod aleator, secțiile de votare în care s-a desfășurat verificarea.

|                   | oras mare<br>peste 200000<br>loc | oras mare<br>100-200000 loc | oras mic<br>intre 30000-<br>100000 loc | oras foarte mic<br>sub 30000 loc | resedinta comuna | sat |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|------------------|-----|
| Moldova           | 2                                | 1                           | 1                                      | 0                                | 3                | 1   |
| Muntenia          | 1                                | 1                           | 2                                      | 0                                | 3                | 3   |
| Dobrogea          | 1                                | 0                           | 1                                      | 0                                | 0                | 1   |
| Oltenia           | 1                                | 0                           | 1                                      | 0                                | 1                | 1   |
| Banat             | 1                                | 0                           | 0                                      | 0                                | 1                | 1   |
| Transilvania      | 2                                | 0                           | 2                                      | 1                                | 2                | 2   |
| Crisana-Maramures | 1                                | 1                           | 0                                      | 1                                | 1                | 0   |
| Bucuresti         | 5                                | 0                           | 0                                      | 0                                | 0                | 0   |

Volumul final al subesantionului a fost de 752 de chestionare.



Secțiunile de votare rezultate în urma selecției aleatoare sunt prezentate în tabelul de mai jos:

| REGIUNE             | Nr. Sectie 1    | Nr. Sectie 2    | Nr. Sectie 3   | Tip esantionare  |
|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|
| Banat               | 228             | 229             |                | liste electorale |
| Banat               | 126             |                 |                | liste electorale |
| Bucuresti           | 325             |                 |                | liste electorale |
| Bucuresti           | sector 4        |                 |                | d.a.             |
| Bucuresti           | 1040            |                 |                | liste electorale |
| Bucuresti           | sector 5        |                 |                | d.a.             |
| Bucuresti           | 164             |                 |                | liste electorale |
| Crisana / Maramures | 129             | 313             | 317            | liste electorale |
| Crisana / Maramures | 1               |                 |                | liste electorale |
| Crisana / Maramures | 14              |                 |                | liste electorale |
| Dobrogea            | 111             | 377             |                | liste electorale |
| Dobrogea            | 20              |                 |                | liste electorale |
| Moldova             | 231             |                 |                | liste electorale |
| Moldova             | 40              |                 |                | liste electorale |
| Moldova             | 136             |                 |                | liste electorale |
| Moldova             | 176             |                 |                | liste electorale |
| Moldova             | <i>Albesti</i>  |                 |                | d.a.             |
| Moldova             | 48              | 128             | 126            | liste electorale |
| Muntenia            | <i>Costesti</i> | <i>Cotmeana</i> |                | d.a.             |
| Muntenia            | 32              | 12              |                | liste electorale |
| Muntenia            | 48              | <i>Baneasa</i>  | <i>Frasinu</i> | d.a.             |
| Muntenia            | 34              |                 |                | liste electorale |
| Muntenia            | <i>Lunca</i>    | <i>Saelele</i>  |                | d.a.             |
| Oltenia             | 66              | 201             | 210            | liste electorale |
| Oltenia             | 41              |                 |                | liste electorale |
| Transilvania        | 132             |                 |                | liste electorale |
| Transilvania        | 44              |                 |                | liste electorale |
| Transilvania        | 74              |                 |                | liste electorale |
| Transilvania        | 12              |                 |                | liste electorale |
| Transilvania        | 310             | 308             |                | liste electorale |
| Transilvania        | 12              | 216             |                | liste electorale |

Pentru fiecare dintre operatorii de interviu care au desfășurat activitatea de culegere a datelor în secțiunile de votare de mai sus au fost verificate:

- respectarea criteriilor de eșantionare pentru cele trei situații (liste electorale, registre agricole sau prin metoda drumului aleator)
- prezența la adresele extrase din listele electorale sau din registrele agricole
- aplicarea efectivă a chestionarului persoanei selectate și durata de aplicare

### **3. Verificarea procedurilor de esantionare in selectia unitatilor finale de esantion (individ, gospodarie etc)**

Operatorii de control au refăcut selecția pentru fiecare dintre cele 49 de secții de votare, urmînd instrucțiunile specifice tipului de eșantionare.

În toate secțiile de votare în care eșantionarea s-a realizat pe baza listelor electorale adresele și rezervele selectate au corespuns celor extrase de către operatorii C.U.R.S. Nu s-au constatat erori sau abateri nici în cazul selecției gospodăriilor prin metoda drumului aleator, cu excepția Sectorului 4 București unde au fost aplicate două chestionare fără a se respecta pasul 2 indicat în instrucțiuni (chestionare aplicate în două apartamente vecine: ap. 132 și ap. 133).

Au existat de asemenea situații în care, după epuizarea adreselor și rezervelor, s-a apelat la metoda drumului aleator. Aceste cazuri au reprezentat 3,7% din totalul de 752 chestionare verificate.

| Nr. Secție de votare | Nr. total de chestionare de aplicat | Chestionare aplicate în urma selecției pe liste electorale | Chestionare aplicate în urma selecției prin metoda drumului aleator |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1                    | 11                                  | 9                                                          | 2                                                                   |
| 48                   | 15                                  | 13                                                         | 2                                                                   |
| 66                   | 17                                  | 15                                                         | 2                                                                   |
| 111                  | 14                                  | 8                                                          | 6                                                                   |
| 129                  | 16                                  | 12                                                         | 4                                                                   |
| 132                  | 16                                  | 6                                                          | 10                                                                  |
| 317                  | 15                                  | 13                                                         | 2                                                                   |



#### **4. Verificarea corectitudinii aplicării chestionarelor la unitatea finală de selecție**

După verificarea acurateții aplicării procedurilor de selecție și după confirmarea venită din partea Insomar operatorii de control au verificat activitatea de aplicare a chestionarelor fiecăruia dintre operatorii de interviu ai institutului auditat.

Operatorii de control au verificat următoarele:

1. dacă la o anumită adresă a fost prezent, în urma cu o lună – o lună și jumătate, un operator de interviu care a aplicat un chestionar, cu menționarea denumirii institutului auditat pentru a se evita eventualele confuzii;
2. dacă la acea adresă locuiește persoana căreia i s-a aplicat chestionarul;
3. dacă acea persoană este acasă și poate să confirme faptul că i s-a aplicat un chestionar și durata aplicării acestuia.

Operatorii de control au notat pe fișe speciale răspunsurile la întrebările de mai sus împreună cu datele de identificare ale persoanei intervievate.

Operatorii au revenit la adresele vizitate de cel puțin două ori pentru a găsi exact acele persoane pentru care existau înregistrări de aplicare a chestionarului.

Nu a fost posibilă reaplicarea unor întrebări (de exemplu cele referitoare la posesia de echipamente audio-video) întrucât chestionarul a cuprins doar întrebări de opinie. Singura variabilă verificabilă a fost cea referitoare la posesia a cel puțin unui aparat TV în gospodărie, întrebare care nu a fost prezentă nici în chestionar nici pe fișele de eșantionare, dar care a condiționat extragerea eșantionului de 5000 de persoane și aplicarea chestionarelor.

Rezultatul controlului efectuat pe teren arată că au fost aplicate chestionare într-un procent de 98,0% din subeșantionul extras. În 2 % din cazuri la adresele înscrise în liste persoanele care figurau ca intervievate au declarat că nu au fost vizitate de vreun operator de interviu în perioada de referință a desfășurării studiului și că nici un alt membru al familiei nu a fost intervievat în respectiva perioadă.



### Situatia aplicarii chestionarelor

|                            | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|----------------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid Chestionare aplicate | 737       | 98.0    | 98.0          | 98.0               |
| Chestionare neaplicate     | 15        | 2.0     | 2.0           | 100.0              |
| Total                      | 752       | 100.0   | 100.0         |                    |

### Situatia aplicarii chestionarelor la sectiile de votare selectate in localitatile:

|                | Count                |                        | Total |
|----------------|----------------------|------------------------|-------|
|                | Chestionare aplicate | Chestionare neaplicate |       |
| ALBESTI        | 22                   | 0                      | 22    |
| BANEASA        | 17                   | 0                      | 17    |
| BOTOSANI       | 13                   | 0                      | 13    |
| BRADESTI       | 16                   | 0                      | 16    |
| BRASOV         | 16                   | 0                      | 16    |
| BUZAU          | 14                   | 1                      | 15    |
| CAVNIC         | 10                   | 1                      | 11    |
| CONSTANTA      | 12                   | 2                      | 14    |
| COPACEL        | 16                   | 0                      | 16    |
| COSTESTI       | 21                   | 1                      | 22    |
| COTMEANA       | 22                   | 0                      | 22    |
| CRAIOVA        | 17                   | 0                      | 17    |
| DRAGOSLOVENI   | 21                   | 0                      | 21    |
| DUMBRAVENI     | 21                   | 0                      | 21    |
| EZERIS         | 17                   | 0                      | 17    |
| FILIPESTI      | 21                   | 0                      | 21    |
| FOCSANI        | 15                   | 0                      | 15    |
| FRASINU        | 16                   | 0                      | 16    |
| GALATI         | 12                   | 2                      | 14    |
| GALDA DE JOS   | 16                   | 0                      | 16    |
| GIURGIU        | 19                   | 0                      | 19    |
| HUNEADOARA     | 16                   | 0                      | 16    |
| IASI           | 18                   | 0                      | 18    |
| LUNCA          | 19                   | 0                      | 19    |
| ORADEA         | 16                   | 0                      | 16    |
| PLOIESTI       | 12                   | 2                      | 14    |
| RACARII DE JOS | 16                   | 0                      | 16    |
| RAMNICU SARAT  | 18                   | 1                      | 19    |
| RAMNICU VALCEA | 13                   | 0                      | 13    |
| RUSI           | 17                   | 0                      | 17    |
| SAELELE        | 18                   | 0                      | 18    |
| SARAND         | 13                   | 0                      | 13    |
| SATU MARE      | 14                   | 0                      | 14    |
| SEBES          | 18                   | 0                      | 18    |
| SECTOR 2       | 14                   | 0                      | 14    |
| SECTOR 3       | 13                   | 2                      | 15    |
| SECTOR 4       | 13                   | 0                      | 13    |
| SECTOR 5       | 14                   | 0                      | 14    |
| SECTOR 6       | 15                   | 0                      | 15    |
| SLIMNIC        | 16                   | 0                      | 16    |
| SOCENI         | 16                   | 0                      | 16    |
| TARGU MURES    | 17                   | 0                      | 17    |
| TIMISOARA      | 14                   | 0                      | 14    |
| TULCEA         | 14                   | 2                      | 16    |
| VIISOARA       | 12                   | 0                      | 12    |
| ZALAU          | 17                   | 1                      | 18    |
| Total          | 737                  | 15                     | 752   |

În ceea ce privește reamintirea duratei de aplicare a chestionarului, din cele 752 de cazuri verificate 4,7% se situează în intervalul 20 – 25 de minute, iar în 0,8% dintre cazuri subiecții nu și-au putut aminti deloc durata de aplicare a chestionarului. În 92,6% dintre cazurile verificate durata aplicării chestionarelor a fost de peste 30 de minute.

**DURATA declarata a aplicarii chestionarului**

|                        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|------------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid 20 - 25 minute   | 35        | 4.7     | 4.7           | 4.7                |
| 30 - 35 minute         | 391       | 52.0    | 52.0          | 56.6               |
| 40 - 45 minute         | 248       | 33.0    | 33.0          | 89.6               |
| 50 - 60 minute         | 57        | 7.6     | 7.6           | 97.2               |
| Nu e cazul             | 15        | 2.0     | 2.0           | 99.2               |
| Nu stiu/nu-mi amintesc | 6         | .8      | .8            | 100.0              |
| Total                  | 752       | 100.0   | 100.0         |                    |

Variabilele socio-demografice care au făcut parte din procedurile de verificare au fost introduse într-o bază de date “martor” și comparate cu cele din baza de date furnizată de institutul auditat.

În urma comparării variabilelor din cele două baze de date nu s-au constatat diferențe semnificative între înregistrările inițiale și cele rezultate în urma reaplicării întrebărilor privind caracteristicile socio-demografice: doar 3 neconcordanțe la variabila “ocupație” și 4 la variabila “școală”, fapt care se poate datora declarațiilor contradictorii ale subiecților.

## **5. Verificarea corectitudinii introducerii datelor**

---

Insomar a verificat corectitudinea introducerii datelor într-o bază de date, alegând ca metodă de verificare reintroducerea a șapte variabile din chestionar și compararea sub-bazei de date obținute cu cea originală, pusă la dispoziție de CURS.

În plus, INSOMAR a optat pentru verificarea integrală a unui lot de 150 de chestionare pentru a detecta posibile erori de introducere la alte întrebări decât cele reintroduse de operatorii INSOMAR.

S-a urmărit:

- verificarea unicității chestionarelor în baza de date
- verificarea introducerii integrale și corecte a datelor din chestionare
- verificarea respectării coerenței chestionarului

Variabilele selectate de INSOMAR pentru a fi reintroduse au fost: Q1, Q20, Q25, Q34, Q35 și Q65. Alegerea celor două variabile consecutive (Q34 și Q 35) s-a justificat pentru verificarea coerenței (Q34 a fost o întrebare filtru, care ar fi putut genera erori atât la aplicarea chestionarului, cât și la introducerea datelor în baza de date).

Verificarea corectitudinii codificării datelor nu a fost posibilă într-o manieră standard (CURS a realizat codificarea variabilelor deschise înainte de introducerea chestionarelor în baza de date) însă verificarea integrală a chestionarelor din lotul selectat și a listelor de coduri a sugerat consistență în codificarea variabilelor deschise.

Analiza comparată a bazei de date realizate de CURS cu baza martor realizată de INSOMAR a pus în evidență faptul că nu există chestionare duble sau lipsă și nici nu există alte erori la variabilele de opinie din chestionar. Este de presupus că în măsura în care au existat erori de introducere, acestea au fost corectate de CURS într-o operațiune de curățare de baze de date.

În schimb, atât operațiunea de introducere de date cât și cea de verificare integrală a unui lot de chestionare a pus în evidență câteva erori de aplicare a chestionarelor, în cazul întrebărilor care succedau întrebărilor filtru (Q33, Q35, Q50, Q51, Q52, Q53, Q54).

Pentru a identifica sursa de eroare în cazul aplicării chestionarelor au fost analizate instrucțiunile trasate operatorilor în chestionar, pentru întrebările cu dificultate.

Astfel, s-a observat că pentru întrebările: Q8a, Q8b, Q9, Q50, Q51, Q52, Q53, Q54 au fost menționate în chestionar atenționări suplimentare pentru operatori, de natură să le ușureze înțelegerea și completarea chestionarului.

În schimb, pentru întrebările Q33, Q35, Q26, Q58, Q59, Q60, Q61, Q69 nu au fost incluse în chestionar instrucțiuni suplimentare pentru operatori, acest lucru resimțindu-se în aplicarea chestionarului.

Tipurile de erori de operare care au apărut din acest motiv au fost:

- Întrebările Q33 și Q35 au fost aplicate și acolo unde nu era cazul (în cazul respondenților care au declarat că nu au urmărit dezbaterile televizate despre sau între candidați la Președinție, respectiv despre sau între partide);
- Pentru că la întrebările Q33, Q35, Q26, Q58, Q59, Q60, Q61 nu s-a menționat explicit că se dorește un singur răspuns au fost situații în care s-au înregistrat două sau mai multe răspunsuri;
- În cazul întrebării Q69 nu s-a menționat explicit în chestionar dacă varianta de răspuns „Altul, care?” este valabilă pentru alt moderator decât unul inclus în listă sau pentru un al doilea „moderator potrivit” dintre cei menționați în listă. Potrivit verificării integrale a unui lot de chestionare, au existat operatori care au considerat că varianta de răspuns „Altul, care?” este valabilă pentru un al doilea „moderator potrivit” dintre cei menționați în listă.

O altă situație care a apărut în verificarea procesului de codificare este codificarea eronată a localităților Arad și Tulcea. Codul localității Tulcea a fost introdus greșit iar chestionarele au apărut ca fiind aplicate în Arad, ceea ce conducea la apariția unei diferențe de 48 de chestionare în calculul numărului de chestionare alocat fiecărei regiuni istorice în parte.

## **6. Verificarea analizei datelor**

Pe baza datelor disponibile furnizate de C.U.R.S. și după analiza aplicării efective a metodologiei de cercetare s-a procedat la verificarea analizei efectuate de institutul auditat pentru datele de sondaj, luând în considerare:

- a. coeficienții inițiali de ponderare
- b. ajustarea non-răspunsurilor
- c. coeficienții de extensie

De asemenea, au fost comparate rezultatele obținute de INSOMAR în urma analizei datelor cu cele obținute de C.U.R.S. și pentru operațiile statistice aplicate nu au fost descoperite erori sau distorsiuni.

Întrucât nici în procesul de culegere și introducere a datelor nu s-au constatat erori semnificative din punct de vedere statistic, considerăm că analiza rezultatelor corespunde cerințelor de ordin metodologic.



## **Concluzii**

---

- Eșantionul corespunde structurii populației și respectă cerințele Beneficiarului în ceea ce privește:
  - i. Volumul eșantionului
  - ii. Populația target după caracteristica vârstă
  - iii. Distribuția populației după regiunile istorice
  - iv. Mediul de rezidență (urban și rural)
  - v. Apartenența la o categorie de gen
- Culegerea datelor s-a făcut în mod corespunzător, procentul de neaplicare al chestionarelor fiind mai mic de 3%, fapt care nu afectează calitatea datelor și analizelor furnizate de institutul auditat;
- Media duratei de aplicare a unui chestionar este de peste 30 de minute
- Verificarea introducerii datelor din chestionare nu a evidențiat erori de tip “dublu cod” sau de natură să distorsioneze calitatea informațiilor prezentate;
- Analiza datelor de sondaj corespunde cerințelor de ordin metodologic impuse de Autoritatea Contractantă.