

**ANCHETA FORȚEI DE MUNCĂ ÎN GOSPODĂRII
(AMIGO) 2010
RAPORT DE CALITATE**

CARACTERISTICI GENERALE

Sfera de cuprindere

Ancheta se desfășoară pe întreg cuprinsul țării și numai gospodăriile individuale sunt intervievate. Participarea la anchetă este voluntară.

Fac obiectul anchetei persoanele rezidente - temporar sau permanent - în România, membre ale gospodăriilor din locuințele selectate. Se consideră membri ai gospodăriei și persoanele plecate din localitate pentru o perioadă îndelungată (de peste 6 luni), dacă acestea păstrează legături familiale cu gospodăria din care fac parte, precum:

- elevii și studenții plecați la studii;
- persoanele plecate la lucru;
- deținuții și arestații;
- persoanele spitalizate sau aflate temporar în sanatorii pentru tratament sau recuperare, pentru care datele se colectează prin interviuarea rudelor sau a celorlalți membri ai gospodăriilor din care fac parte.

Persoanele care locuiesc permanent în unități de locuit în comun (cămine de bătrâni, de handicapați, cămine muncitorești, sanatorii etc.) sau în locuințe sezoniere nu sunt cuprinse în anchetă.

Săptămâna de referință

Săptămâna de referință (pentru cea mai mare parte a întrebărilor) a fost săptămâna, de luni până duminică inclusiv, dinaintea înregistrării. Începând cu anul 1996, săptămânile de referință sunt repartizate uniform pe parcursul anului calendaristic.

Periodicitatea rezultatelor

Începând cu anul 1996, ancheta asupra forței de muncă în gospodării se realizează trimestrial, ca o cercetare continuă, permițând astfel obținerea de date conjuncturale asupra mărimii și structurii ofertei de forță de muncă și evidențierea fenomenelor cu caracter sezonier care se manifestă pe piața forței de muncă. Rezultatele anchetei sunt disponibile trimestrial și anual (date medii).

Planul de sondaj

În lipsa unor registre adecvate (registru de locuințe, registru al populației etc), anchetele în gospodării realizate de către INS-Romania se bazează pe utilizarea unui eșantion master, ceea ce impune aplicarea unor planuri de sondaj multistadiale.

Planul de sondaj folosit pentru ancheta AMIGO este un plan de sondaj în două trepte.

În prima treaptă, după recensământul din 2002, a fost proiectat un eșantion stratificat de 780 de zone teritoriale (centre de cercetare), asimilate Unităților Primare de eșantionare (UP). Acesta reprezintă Eșantionul Multifuncțional de Zone Teritoriale, așa numitul eșantion master EMZOT.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ - ROMÂNIA
Raportul de Calitate asupra Anchetei Forței de Muncă în Gospodării (AMIGO) pe anul 2010

În a doua treaptă, au fost selectate sistematic, din EMZOT, 9360 ‘clusters’ (grup de trei locuințe), eșantionul final constând în 28 080 locuințe. Toate gospodăriile dintr-o locuință sunt incluse.

Schema rotațională utilizată este de tipul 2-(2)-2, ceea ce presupune că o locuință este cercetată două trimestre consecutive, este scoasă temporar din cercetare următoarele două trimestre, este reintrodusă în cercetare următoarele două trimestre, apoi este scoasă definitiv din cercetare. Așadar o locuință este gestionată timp de 6 trimestre.

Baza de sondaj

În perioada 2002-2003, s-a constituit Eșantionul Multifuncțional de Zone Teritoriale (EMZOT), pe baza informațiilor oferite de Recensământului Populației și Locuințelor din 2002, cu scopul de a servi ca bază de eșantionare pentru anchetele în gospodării care urmează a fi realizate până la următorul recensământ.

EMZOT a fost creat prin includerea a 780 grupuri de secții de recensământ, asimilate unităților primare de eșantionare. Cele 780 UP (centre de cercetare), sunt repartizate, în toate județele țării și sectoarele Municipiului București, după cum urmează:

- 427 UP în mediul urban;
- 353 UP în mediul rural.

EMZOT este un eșantion stratificat. Criteriile de stratificare au fost județul și mediul de rezidență, obținându-se 88 de straturi. Pentru extragerea UP, în interiorul fiecărui strat s-a utilizat metoda de extragere echilibrată, folosind macro SAS Cube.

O unitate primară de eșantionare conține aproximativ 2000 de locuințe.

Unitatea de eșantionare

Unitatea primară de eșantionare, corespunzătoare primei trepte de eșantionare (selecția eșantionului master), a fost un grup de secții de recensământ.

Unitatea secundară de eșantionare, corespunzătoare celei de a doua trepte de eșantionare (selecția eșantionului anchetei), a fost locuința.

Fracția de sondaj

Fracția de sondaj globală, calculată ca procent al locuințelor incluse în eșantionul anchetei în total locuințe, este de aproximativ 1.55%.

Volumul eșantionului

Volumul eșantionului anual este de 112.320 locuințe.

Conform metodologiei adoptate pentru anchetele în gospodării realizate de către INS-România, o locuință poate conține una sau mai multe (cazuri rare, totuși) gospodării. Toate gospodăriile aparținând locuințelor selectate, precum și toate persoanele de 15 ani și peste, aparținând gospodăriilor din locuințele selectate, sunt anchetate.

În aceste condiții, volumul eșantionului de gospodării, ca și volumul eșantionului de persoane, sunt variabile aleatoare, depinzând de eșantionul de locuințe selectat în treapta a doua.

Stratificarea

Stratificarea se referă numai la prima treaptă de eșantionare. Au fost create 88 de straturi, criteriile de stratificare folosite fiind mediul de rezidență (urban sau rural) și județul unde o anumită UP este localizată.

Scurtă descriere a metodei de calcul a ponderilor

Ponderile finale, folosite pentru a obține estimațiile la nivel de gospodărie sau/și persoană sunt obținute prin parcurgerea a trei etape.

Prima etapă constă în atribuirea ponderii de bază (inversul probabilității generale de selecție a unei locuințe, după cele două trepte de eșantionare) fiecărei locuințe din eșantion. Ponderea de bază a unei locuințe este „împrumutată” tuturor gospodăriilor din acea locuință.

A doua etapă constă în tratarea non-răspunsului total cu ajutorul metodei grupelor de răspuns omogen. Se procedează la reponderarea unităților respondente, prin ajustarea cu inversul ratei de răspuns, gospodăriile repondente fiind grupate după următoarele caracteristici: județ și mediu de rezidență.

A treia etapă și ultima constă în calibrarea ponderilor obținute în etapa a doua cu totalurile populației pentru anumite variabile. Astfel, redresarea se realizează separat, pe fiecare regiune, folosindu-se drept variabile de calibrare populația totală pe: mediu de rezidență, gen și 14 grupe de vârstă, precum și numărul de gospodării, utilizând macro SAS Calmar. Populația totală este cunoscută din statistica demografică curentă: este recalculată pe baza populației de la RPL 2002 și este disponibilă de două ori pe an (1 Ianuarie și 1 Iulie), populația instituționalizată fiind inclusă.

La sfârșitul acestei etape sunt obținute ponderile finale, diferite de la o gospodărie la alta, iar persoanele aparținând unei gospodării primesc ponderea finală a gospodăriei.

Metoda de colectare a datelor

Datele sunt colectate prin metoda interviului față în față.

Înformațiile sunt colectate pe chestionare identice pe întreaga perioadă a anului. Chestionarul este divizat în două părți:

- **CL** - chestionarul locuinței;
- **CI** - chestionarul individual.

Primul chestionar (**CL**) este completat, de regulă, pe baza răspunsurilor persoanei de referință (de obicei capul gospodăriei) și se compune din:

- o parte referitoare la informațiile asupra clădirii și locuinței: destinația, situația locuinței (anchetată anterior, nouă la anchetă, trebuie exclusă din anchetă: distrusă, și-a schimbat destinația, a dispărut prin fuziune etc.), tipul locuinței (permanentă, temporară), numărul gospodăriilor din locuință;
- o parte referitoare la fiecare gospodărie care ocupă locuința, adresată tuturor membrilor gospodăriei, indiferent de vârstă și care colectează date demografice și privind nivelul educațional, forma și domeniul de instruire urmată în ultimele patru săptămâni, informații privind relația cu capul gospodăriei, mobilitatea comparativ cu situația la ancheta precedentă și prezența în gospodărie.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ - ROMÂNIA
Raportul de Calitate asupra Anchetei Forței de Muncă în Gospodării (AMIGO) pe anul 2010

Chestionarul individual (CI) se adresează tuturor membrilor gospodăriei în vârstă de 15 ani și peste și se compune din:

- întrebări generale adresate tuturor membrilor gospodăriei în vârstă de 15 ani și peste (15 ani s-a adoptat ca vârstă limită pentru definirea populației active) care permite ghidarea interviului către secțiunile următoare ale chestionarului, în funcție de activitatea economică a respondentului;
- întrebări adresate persoanelor care au lucrat în cursul perioadei de referință cu privire la statutul profesional, locul de muncă, ocupația, activitatea principală și secundară, orele lucrate, dorința de a avea un alt loc de muncă, munca la domiciliu, munca atipică (lucrul în schimburi seara, noaptea, sâmbătă, duminică);
- întrebări adresate persoanelor care nu au lucrat (în șomaj sau inactive) privind statutul profesional, ocupația, activitatea economică și locul de muncă pe care le-au avut înainte de încetarea lucrului, dorința de a munci, motivele pentru care nu caută de lucru etc.;
- întrebări adresate persoanelor care caută de lucru (șomere sau ocupate aflate în căutarea unui alt loc de muncă), metodele utilizate pentru a găsi de lucru, disponibilitatea pentru a începe lucrul etc.;
- întrebări referitoare la statutul principal în ultimele 3 luni și în aceeași perioadă din anul precedent;
- întrebări referitoare la forma de instruire urmată.

Personal în teren

Ancheta este coordonată în 42 județe de către Institutul Național de Statistică, proporțional dimensionate ca mărime, ceea ce permite o bună organizare a colectării, prelucrării și analiza datelor.

În cadrul fiecărui județ, personalul antrenat în efectuarea anchetei, este structurat pe trei nivele:

- operatori de interviu – 780 persoane;
- controlori – 1 controlor/ 4-5 operatori de interviu;
- responsabil de anchetă – 47 persoane (41 județe + 6 sectoare ale Municipiului București).
- **Responsabilul de anchetă** coordonează și răspunde de realizarea anchetei în toate fazele derulării ei, desfășurând următoarele activități:
 - pregătirea anchetei;
 - repartizarea centrelor de cercetare controlorilor;
 - primirea materialelor anchetei (manuale, chestionare, legitimații etc.) și repartizarea acestora pe controlori;
 - îndrumarea și verificarea activității controlorilor și operatorilor de interviu;
 - verificarea realizării înregistrărilor în teren;
 - organizarea verificării calității datelor din chestionarele anchetei;
 - verificarea codificării, introducerii, prelucrării, validării și transiterii datelor la INS.
- **Controlorii** răspund direct de realizarea anchetei în centrele de cercetare care le-au fost repartizate, prin următoarele acțiuni:
 - repartizarea centrelor de cercetare pe operatori de interviu;
 - distribuirea materialelor (manuale, chestionare, formulare etc.) fiecărui operator de interviu;
 - supravegherea, îndrumarea și controlul prin sondaj a activității de înregistrare a datelor în teren;

INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ - ROMÂNIA
Raportul de Calitate asupra Anchetei Forței de Muncă în Gospodării (AMIGO) pe anul 2010

- preluarea și verificarea chestionarelor completate de operatorul de interviu;
 - codificarea activității și ocupației;
 - rezolvarea erorilor de introducere sau de înregistrare a datelor.
- **Operatorii de interviu** efectuează operațiunile privind:
 - identificarea adreselor locuințelor;
 - înregistrarea datelor colectate în chestionare.

Metode utilizate pentru ajustarea non-răspunsurilor totale

Minimizarea efectelor non-răspunsurilor este realizată pe parcursul celor două etape de ajustare a ponderilor:

- re-ponderare cu inversul ratei de răspuns pe grupe de răspuns omogen;
- re-ponderare prin calibrarea ponderilor (redresare).

INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ - ROMÂNIA
Raportul de Calitate asupra Anchetei Forței de Muncă în Gospodării (AMIGO) pe anul 2010

1. RELEVANȚĂ

Tabel 1.1. Relevanța principalilor indicatori rezultați la nivel național

	Pentru factorii politici (a)		Pentru actorii sociali (b)		Pentru media (c)		Pentru cercetători și studenți (d)		Pentru întreprinderi (e)	
	ridicat	scăzut	ridicat	scăzut	ridicat	scăzut	ridicat	scăzut	ridicat	scăzut
Populația ocupată	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu
Rata de ocupare	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu
Persoane ocupate cu program parțial de lucru	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu
Persoane ocupate cu regim de lucru temporar	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu
Populația ocupată – desfășurare după caracteristici socio-demografice (vârsta, sex, educație)	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu
Populația ocupată pe regiuni	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Nu	Da
Populația ocupată pe activități ale economiei naționale (NACE)	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Nu	Da
Ore lucrate efectiv	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu
Total șomeri (nivel)	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu
Rata șomajului	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu
Șomajul pe termen lung	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu
Șomajul în rândul tinerilor	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu
Șomajul - desfășurare după caracteristici socio-demografice (vârsta, sex, educație)	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu
Șomajul pe regiuni	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Nu	Da

2. ACURATEȚE

2.1. ERORI DE EȘANTIONARE

Tabel 2.1.a. Coeficienți de variație (CV) – estimății trimestriale și anuale

Pentru calculul CV este necesar a se lua în considerație efectul proiectării eșantionului.

CV aferent rezultatelor agregate la nivel de țară (%)					
Trimestrul	Număr de persoane ocupate	Număr de persoane ocupate, program de lucru parțial	Număr de șomeri	Rata șomajului	Numărul mediu de ore efectiv lucrate pe săptămână
1	1,71	6,44	4,23	3,95	0,45
2	1,70	5,89	4,95	4,68	0,41
3	1,75	5,70	4,57	4,38	0,41
4	1,83	6,28	4,39	4,19	0,42
Anual	0,87	2,91	2,23	3,16	0,29

Tabel 2.1.b. Coeficienți de variație (CV) - estimății anuale în profilul regional (nivel NUTS2)

Pentru calculul CV este necesar a se lua în considerare efectul proiectării eșantionului.

CV aferent rezultatelor anuale agregate la nivel regional (nivel NUTS2) (%)					
Regiuni (NUTS 2)	Număr de persoane ocupate	Număr de persoane ocupate, program de lucru parțial	Număr de șomeri	Rata șomajului	Numărul mediu de ore efectiv lucrate pe săptămână
1	2,43	6,08	6,19	8,26	0,94
2	2,31	8,65	6,00	7,34	0,88
3	2,09	6,01	5,41	7,04	0,76
4	2,93	16,81	7,66	9,89	0,84
5	3,70	18,83	8,86	11,23	0,72
6	2,60	9,36	7,37	9,49	0,76
7	2,75	10,57	6,86	8,47	0,60
8	3,64	18,18	11,03	13,65	0,42

- 1 – Regiunea Nord-Est
- 2 – Regiunea Sud-Est
- 3 – Regiunea Sud-Muntenia
- 4 – Regiunea Sud-Vest Oltenia
- 5 – Regiunea Vest
- 6 – Regiunea Nord-Vest
- 7 – Regiunea Centru
- 8 – Regiunea București-Ilfov

2.2. ERORI ALE BAZEI DE SONDAJ

Tabel 2.2. Calitatea bazei de sondaj, rate de acoperire, note metodologice

Scurtă descriere ale principalelor probleme legate de calitatea bazei de sondaj și rate de sub-acoperire/supra-acoperire/ erori de clasificare ale unităților statistice

	Rate	Scurte comentarii cu privire la sub acoperire, supra acoperire, erorile de clasificare și impactul acestora asupra estimațiilor
Sub acoperire	2,11%	Datorită lipsei informației adecvate, locuințele noi, construite după RPL din 2002, care ar fi putut eventual constitui o bază de sondaj a locuințelor noi, nu au fost luate în considerare în anchetele în gospodării realizate. Cu toate acestea, au fost realizate unele actualizări periodice asupra unităților primare de eșantionare PSU incluse în EMZOT, pe baza unei anchete micro-cenzitare. Această anchetă a avut ca scop în mod special actualizarea adreselor gospodăriilor. Rata de subacoperire a fost estimată ca raportul dintre numărul de locuințe permanente noi construite în perioada 2002 (anul recensământului) – sfârșitul anului 2009 (Sursa: Anuarul Statistic al României, 2010) și numărul de locuințe la sfârșitul anului 2009 cuprinse în EMZOT. Astfel, se presupune că proporția locuințelor noi în totalul locuințelor trebuie să fie aceeași cu baza de eșantionare.
Supra acoperire	T1: 2,32% T2: 2,41% T3: 2,40% T4: 2,33%	Rata de supra – acoperire a fost estimată pe baza unui studiu de eșantionare, ca raport între numărul de locuințe neeligibile și numărul de locuințe eșantionate.
Erori de clasificare		Nu se aplică

2.3. ERORI DE MĂSURARE

Tabel 2.3.a. Erori datorate unității raportoare

Scurte comentarii cu privire la erorile de măsurare ale :	Unității raportoare:	Soluția IT pentru ancheta forței de muncă în gospodării din România este realizată în două componente: la nivelul direcțiilor de statistică teritoriale și la nivel central - INS (București). Informațiile asupra erorilor sunt disponibile numai la nivelul central.
	Operatorilor de interviu	Informație indisponibilă

Tabel 2.3.b. Erori datorate instrumentarului (chestionarului)

Data ultimei ¹⁾ actualizări a chestionarului	August 2009 ¹⁾
Data ultimei anchete pilot, realizată în scopul testării chestionarului	
Număr de repondenți la ancheta pilot	
Raport al laboratorului cognitiv disponibil (Da/Nu)	

¹⁾ Data ultimei actualizări a chestionarului înainte de sfârșitul perioadei de referință pentru acest raport.

Tabel 2.3.c. Există note metodologice asupra erorilor de măsurare?

Principalele documente de referință	Nu
-------------------------------------	----

Tabel 2.3.d. Principalele metode de reducere a erorilor de măsurare

Sursa erorilor	Scurte comentarii
Repondent	Operatorii de interviu sunt instruiți pentru a oferi explicații și exemple în timpul desfășurării interviului
Operator de interviu	Instruire anuală
Chestionar	Mai multe note explicative
Alte	Condițiile de control logic sunt astfel concepute încât să identifice orice eroare, permițând corectarea datelor

Tabel 2.3.e. Numărul operatorilor de interviu

Numărul mediu de operatori de interviu pe trimestru	780
---	------------

2.4. ERORI DE PRELUCRARE

Soluția IT pentru ancheta forței de muncă în gospodării din România a fost realizată folosind Visual Fox și este împărțită în două componente:

- la nivelul direcțiilor de statistică teritoriale;
- la nivel central - INS (București).

Soluția IT la nivel local permite prelucrarea și validarea datelor la nivelul fiecărui județ (42 județe în total-NUTS nivel 3)

Proiectarea chestionarului a permis să se adauge note explicative detaliate, iar soluția IT folosită are ca finalitate prezentarea datelor cu mare acuratețe.

Informațiile prezentate se referă **numai la erorile și cazurile corectate la nivel central**, după ce fișierele de date au fost recepționate din toate județele. Statisticile referitoare la controlul logic local nu sunt disponibile.

O eroare poate necesita corectarea uneia sau mai multor variabile sau, dacă datele corespund cu realitatea din teritoriu corespunzătoare unor situații neobișnuite, erorile sunt acceptate fără nici o corecție.

Pentru controlul corectitudinii introducerii datelor și a corelațiilor între variabile, în soluția informatică sunt prevăzute peste 800 de teste. Dintre acestea, cele mai frecvent întâlnite erori sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel 2.4.a. Informații disponibile despre erorile apărute la introducerea datelor și ratele erorilor

Informații despre erorile apărute în date ¹⁾ (Da/Nu/NA)	Rata de eroare în %	Comentarii
Nu se aplică		

¹⁾ Erori care apar când informațiile din chestionar sunt transformate într-un format electronic.

Tabel 2.4.b. Informații disponibile despre erorile de codificare și ratele erorilor

Informații despre erorile de editare (Da/Nu/nd)	Rata de eroare în %	Comentarii
Da	0,03	verificarea corelației între orele suplimentare efectuate și diferența între durata obișnuită și cea efectivă a săptămânii de lucru
Da	0,04	verificarea corelației între vârstă și relația cu persoana de referință din gospodărie
Da	0,02	verificarea corelației între ocupație și nivelul de instruire de cel mai înalt grad absolvit
Da	0,02	verificarea corelației între nivelul de instruire de cel mai înalt grad absolvit și forma de instruire urmată, în ultimile 4 săptămâni, în sistemul național de educație

Tabel 2.4.c. Informații disponibile despre erorile de procesare și ratele erorilor

Informații despre erori în faza de editare (Da/Nu)	Rata de eroare în %	Comentarii
Nu		

Tabel 2.4.d. Informații disponibile despre alte erori de prelucrare și ratele erorilor

Informații despre alte erori ²⁾ de procesare (Da/Nu)	Rata de eroare în %	Comentarii
Nu		

²⁾ Majoritatea acestor erori se datorează calculatorului (viruși, fișiere greșite etc.).

2.5. ERORI DATORATE NON-RĂSPUNSURILOR

Pentru comparabilitate se va folosi următoarea definiție a ratei de non-răspuns:

Rata de non-răspuns se calculează cu formula $100-r/n$ unde r reprezintă numărul gospodăriilor respondente și n este numărul gospodăriilor eligibile. Gospodăriile eligibile sunt toate gospodăriile inițial selectate în eșantion excepție făcând acele gospodării care nu au în componența lor categoriile de persoane vizate (supra-acoperire). Atunci când unitatea finală de eșantionare este gospodăria, rata de non-răspuns este calculată în acest mod, astfel supra-acoperirea va fi alcătuită, de exemplu, din gospodării vacante. Cel mai bine ar fi ca rata de non-răspuns să fie calculată înainte ca o locuință/gospodărie non-repondentă să fie substituită de către alta. Este foarte important când substituirea este folosită din motive de refuz al interviului, absență de la domiciliu, aceasta să fie adăugată motivelor datorate erorilor planului de sondaj. Eșantionarea în Statele Membre trebuie să-și fundamenteze calculul ratelor de non-răspuns înlocuind în eșantion elemente individuale cu gospodării.

Tabel 2.5.a. Calculul ratei de non-răspuns. Rate de non-răspuns. Medie anuală

Este rata de non-răspuns ponderată ? (Da/Nu)	Nu
Rata de non-răspuns este la nivel de gospodărie sau de persoană (G/P)	G

INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ - ROMÂNIA
Raportul de Calitate asupra Anchetei Forței de Muncă în Gospodării (AMIGO) pe anul 2010

Tabel 2.5.b. Rate de non-răspuns. Medie anuală

Valul	Rata de non-răspuns %
1	7,64
2	6,14
3	4,87
4	4,36

Tabel 2.5.c. Rata de non-răspuns. Date anuale

Modul de colectare a datelor	CAPI	CATI	PAPI	CAWI	POȘTAL
Rata de non-răspuns (%)	Nu se aplică	Nu se aplică	5,75	Nu se aplică	Nu se aplică

Tabel 2.5.d. Clasificarea non-răspunsurilor pe categorii. Date trimestriale și anuale

Trimestrul	Rata de non-răspuns (%)	Refuzuri (%)	Non-contactate (%)	Alte motive (%)
1	5,07	1,14	1,62	2,31
2	5,80	1,32	1,89	2,59
3	6,20	1,26	2,10	2,84
4	5,92	1,28	2,13	2,51
Anual	5,75	1,25	1,94	2,56

Table 2.5.e. Rate de nonrăspuns. Date anuale.

NUTS – 2 (Regiuni - coduri și nume)	Rata de nonrăspuns (%)
RO 11 – Nord – Vest	5,24
RO 12 – Centru	2,99
RO 21 – Nord – Est	6,12
RO 22 Sud – Est	6,29
RO 31 – Sud – Muntenia	5,06
RO 32 – București - Ilfov	15,96
RO 41 - Sud – Vest Oltenia	1,69
RO 42 - Vest	2,73

Tabel 2.5.f. Metode folosite pentru ajustarea non-răspunsurilor totale

Descriere:
Așa cum s-a menționat anterior, pentru a contrabalansa gospodăriile care nu au răspuns, s-a procedat la o reponderare, prin ajustarea ponderilor gospodăriilor repondente cu inversul ratei de răspuns. Tratarea non-răspunsului nu se face în mod global, pe ansamblul eșantionului, ci în mod diferențiat, pe grupe de gospodării, generate de intersecția variabilelor considerate ca variabile explicative ale non-răspunsului: județul (NUTS 3) și mediul de rezidență (urban/rural). Această modalitate de tratare a non-răspunsului corespunde așa-numitei metode a grupelor de răspuns omogen, care presupune că într-o anumită grupă din eșantion probabilitățile de răspuns sunt egale. Pentru a minimiza efectele induse de prezența non-răspunsului se face o altă ajustare: re-ponderare prin calibrarea ponderilor.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ - ROMÂNIA
Raportul de Calitate asupra Anchetei Forței de Muncă în Gospodării (AMIGO) pe anul 2010

Tabel 2.5.g. Metode folosite pentru ajustarea non-răspunsurilor parțiale

Caracteristici	Rata imputare	Descrieți metoda folosită, menționând informația auxiliară sau stratificarea folosită
	Informație indisponibilă	Procedura folosește metoda Hot-Deck, datele fiind preluate de la o înregistrare donatoare. Identificarea donatorului se face pe baza eșantionului de repondenți, având în vedere un set de variabile corelate cu variabila pentru care se face imputarea. Non-răspunsurile parțiale sunt cazuri rare, nefiind acceptate pentru cele mai importante întrebări din anchetă.

Tabel 2.5.h. Referințe la notele metodologice referitoare la ratele de non-răspuns și tratamentul acestora

Referințe:
Publicația trimestrială: FORȚA DE MUNCĂ ÎN ROMÂNIA: OCUPARE ȘI ȘOMAJ; LABOUR FORCE IN ROMANIA: EMPLOYMENT AND UNEMPLOYMENT Publicatia anuală: FORȚA DE MUNCĂ ÎN ROMÂNIA: OCUPARE ȘI ȘOMAJ disponibilă doar în limba română.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ - ROMÂNIA

Raportul de Calitate asupra Anchetei Forței de Muncă în Gospodării (AMIGO) pe anul 2010

3. PLANIFICARE ȘI PUNCTUALITATE

Tabel 3.a. Perioada de referință, transmisia datelor și sfera de cuprindere

Trimestrul	Termene		
	Data începerii colectării datelor	Data terminării verificării datelor pentru transmiterea la Eurostat	Data apariției publicației naționale
I – 2010	11 ianuarie 2010 (săptămâna precedentă fiind prima săptămână de referință)	17 iunie 2010	29 iulie 2010
II – 2010	12 aprilie 2010 (săptămâna precedentă fiind prima săptămână de referință)	16 septembrie 2010	28 octombrie 2010
III – 2010	12 iulie 2010 (săptămâna precedentă fiind prima săptămână de referință)	14 decembrie 2010	28 ianuarie 2011
IV – 2010	11 octombrie 2010 (săptămâna precedentă fiind prima săptămână de referință)	14 martie 2011	29 aprilie 2011

Date la nivel de NUTS-3 referitoare la numărul de șomeri și populația activă

Table 3.b. Perioada de referință, data transmisiei și sfera de cuprindere

Termene		
Data începerii colectării datelor	Data terminării verificării datelor pentru transmiterea la Eurostat	Data apariției publicației naționale
Metoda utilizată pentru producerea datelor referitoare la numărul de șomeri și populația activă transmise la Eurostat (Unitatea de Statistici Regionale) constă în calcularea datelor aferente unui an din media a 3 ani corespunzători, folosind setul de date al anchetei forței de muncă în gospodării.	24 iunie 2011	Nu se publică

4. ACCESIBILITATE ȘI CLARITATE

Principalele publicații în care se regăsesc rezultatele anchetei sunt:

- publicația trimestrială ce conține informații referitoare la metodologia și organizarea anchetei, analiza rezultatelor și tabele cu date; lucrarea este publicată în limba română și engleză;
- publicația anuală detaliată ce conține informații referitoare la metodologia și organizarea anchetei, analiza rezultatelor și tabele cu date medii anuale, precum și informații referitoare la evoluția în timp a principalilor indicatori de forță de muncă; lucrarea este publicată numai în limba română;
- Anuarul statistic;
- Tendințe Sociale;
- Raportul Dezvoltării Umane.

Rezultatele anchetei sunt disponibile și în format electronic.

La cerere, datele sunt prelucrate pentru a răspunde solicitărilor și furnizate unui număr mare de alți utilizatori (interni și internaționali).

Publicațiile (trimestriale și anuale) sunt stocate în librăria electronică a INS. La cererea utilizatorilor, întreaga publicație sau anumite părți din aceasta pot fi extrase și furnizate în format electronic sau pe hârtie.

Rapoartele anuale de calitate sunt disponibile pe site-ul INS și INTRANET. Datele pentru principalii indicatori sunt încărcate în baza de date a INS (TEMPO).

5. COMPARABILITATE

5.1. COMPARABILITATE ÎN TIMP

Tabel 5.1.a. Modificări de ordin conceptual introduse în anul 2010

Modificări ale:	Descrierea impactului modificărilor asupra datelor statistice	Estimarea efectului la nivelul datelor agregate (%)	Estimarea ajustărilor F/P pentru datele agregate	Sunt revizuite seriile pentru anii anteriori (Da/Nu)	Dacă datele statistice sunt revizuite, indicați metoda folosită
Conceptelor și definițiilor	Nu				
Sferei de curindere	Nu				
Legislație	Nu				
Clasificărilor	Nu				
Granițelor geografice	Nu				
Altor concepte	Nu				

Tabel 5.1.b. Modificări în modul de măsurare a indicatorilor care pot afecta comparabilitatea datelor cu perioadele precedente.

De exemplu, modificarea metodelor de colectare a datelor, schema de extindere, un nou design al planului de sondaj, utilizarea a noi variabile auxiliare.

Enumerați modificările efectuate comparativ cu anul precedent.

Modificări în:	Descrierea impactului modificărilor asupra datelor statistice	Estimarea efectului la nivelul datelor agregate (%)	Estimarea ajustărilor F/P pentru datele agregate	Sunt revizuite seriile pentru anii anteriori (Da/Nu)	Dacă datele statistice sunt revizuite, indicați metoda folosită
Baza de sondaj	Nu				
Planul de sondaj	Nu				
Schema de rotație	Nu				
Chestionare	Nu				
Instrucțiuni pentru operatorii de interviu	Nu				
Metoda de colectare a datelor	Nu				
Modul de calcul al ponderilor	Nu				
Utilizarea de informații auxiliare	Nu				
Alte	Nu				

5.2. COMPARABILITATE GEOGRAFICĂ

Tabel 5.2. Există diferențe de ordin conceptual față de cele utilizate la nivel UE (concepte europene sau concepte proxy utilizate la nivel național). Enumerați toate conceptele care diferă de cele europene.

Există diferențe între conceptele naționale și cele utilizate la nivel European pentru următoarele caracteristici?	(Da/Nu)	Descrieți diferențele și evaluați impactul acestora asupra datelor statistice
Definiția populației rezidente	Da și Nu	Definiția populației țintă și colectarea datelor se face potrivit conceptelor europene. Modul de calcul al ponderilor a rămas neschimbat datorită lipsei informațiilor care ar permite calibrarea la populația rezidentă.
Identificarea activității principale	Nu	
Populația ocupată	Da	Pentru persoanele care lucrează în agricultură în calitate de lucrători pe cont propriu sau lucrători familiali neremunerați, durata minimă a activității economice desfășurate în săptămâna de referință este de 15 ore.
Șomaj	Nu	

5.3. ALINIAREA LA REGULAMENTELE UE

Tabel 5.3.a. Îmbunătățiri ale chestionarului efectuate 2010 cu scopul de a respecta cele 12 Principii referitoare la definiția operațională a șomajului (Regulamentul Comisiei Europene No 1897/2000)

Principiul	Descrierea îmbunătățirii
11. Metodele de căutare de locuri de muncă sunt enumerate până când sunt menționate cel puțin 3 metode	Informațiile referitoare la metodele de căutare a unui loc de muncă se obțineau anterior printr-o singură întrebare cu răspuns multiplu. Începând cu anul 2010 se utilizează o secvență de întrebări (în principiu, una pentru fiecare metodă)

INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ - ROMÂNIA
Raportul de Calitate asupra Anchetei Forței de Muncă în Gospodării (AMIGO) pe anul 2010

6. COERENȚĂ

Tabel 6.1. Coerența anchetei forței de muncă în gospodării (AMIGO) cu datele din Conturile Naționale (CN)

	Descrierea diferențelor în concepte	Descrierea diferențelor de măsurare	Evaluarea efectelor acestor diferențe	Documente de referință ce conțin descrierea acestor diferențe
Total populație ocupată	CN utilizează conceptul domestic;	In CN: Amigo este principala sursă de date; datele Amigo sunt ajustate pentru conceptul domestic cu date administrative (de la Ministerul Muncii, Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul Afacerilor Externe) astfel: - se adaugă nerezidenții care lucrează în ambasadele românești din străinătate și se scad cei care lucrează în ambasadele străine din România; - se adaugă lucrătorii nerezidenți și se scad rezidenții care lucrează în străinătate; - se ajustează cu imigranția netă în România. Pentru anul 2009, datele CN au fost estimate ca medie a estimărilor trimestriale de tip „flash estimates”	Efectele nu sunt importante. Explicațiile metodologice se referă la anii anteriori lui 2009 (din 2009 au fost calculate din estimări trimestriale „flash”)	Broșura anuală a Conturilor Naționale
Total populație ocupată pe NACE	CN utilizează conceptul domestic; CN utilizează conceptul de „activitate omogenă” (ambele activități principală și secundară sunt incluse și exprimate în FTEs)	Distribuția pe activități ale economiei naționale a datelor din AMIGO (la nivel de două cifre NACE) este ajustată utilizând informații din alte surse: - Acheta structurală în întreprinderi - pentru industria extractivă și prelucrătoare; - situațiile contabile pentru intermediari financiare; - date statistice guvernamentale pentru servicii imobiliare, administrație publică, alte servicii colective.	Efectele nu sunt importante dar creșterea calitatății datelor CN în ceea ce privește distribuția pe activități economice ca urmare a utilizării unor surse de date mai fiabile	Idem
Număr de ore lucrate	CN utilizează conceptul de ore lucrate efectiv, în timp parțial în activitatea principală și secundară.	Total ore lucrate Amigo (în activitatea principală și secundară) sunt ajustate cu: ore nelucrate de femei în concediu pentru îngrijirea copilului	Diferențele nu sunt importante, dar estimațiile sunt mai mari în CN față de AMIGO deoarece sunt incluse toate orele lucrate (în activitatea principală și secundară)	Idem

INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ - ROMÂNIA
Raportul de Calitate asupra Anchetei Forței de Muncă în Gospodării (AMIGO) pe anul 2010

Mii persoane									
	Total populație ocupată		Diferența	Salariați		Diferența	Lucrătorii pe cont propriu		Diferența
	CN	Amigo	CN-Amigo	CN	Amigo	CN-Amigo	CN	Amigo	CN-Amigo
Anul 2009	9200,4	9243,5	-43,1	6573,2	6213,0	360,2	2627,2	3030,5	-403,2
Trim I 2009	9098,5	9038,6	59,9	6563,3	6257,1	306,2	2535,2	2781,5	-246,3
Trim II 2009	9233,7	9381,3	-147,6	6572,4	6232,3	340,1	2661,2	3149,0	-487,7
Trim III 2009	9416,7	9527,1	-110,4	6595,2	6264,9	330,3	2821,5	3262,2	-440,7
Trim IV 2009	9052,7	9026,9	25,9	6561,7	6097,8	463,9	2491,0	2929,0	-438,0

Tabel 6.2. Coerența anchetei forței de muncă în gospodării (AMIGO) cu datele din Anchetele structurale în întreprinderi

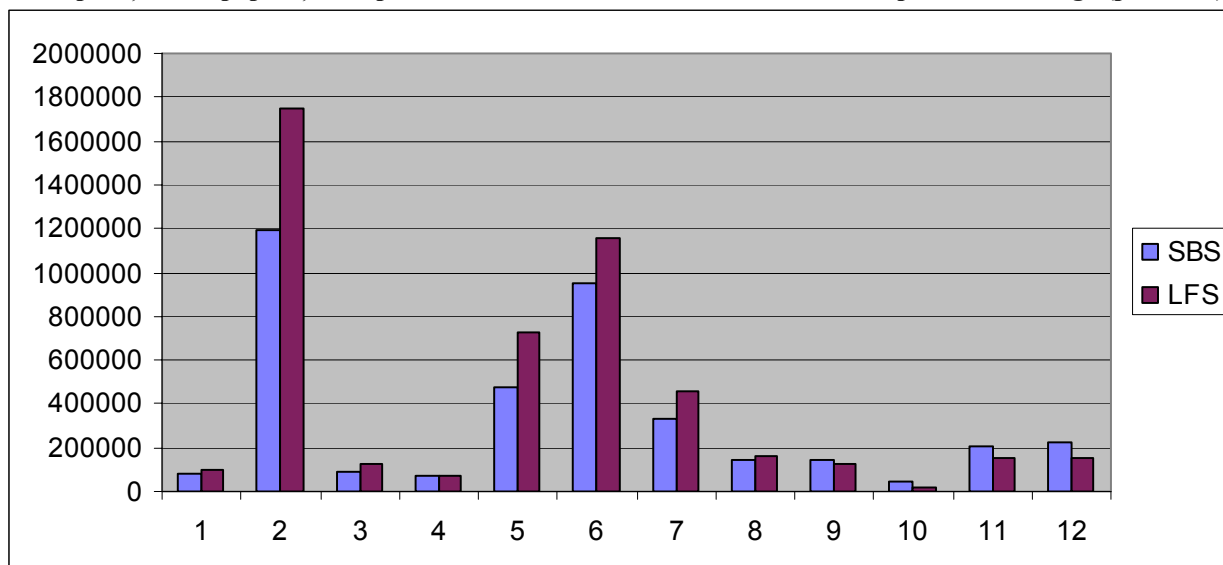
	Descrierea diferențelor în concepte	Descrierea diferențelor de măsurare	Evaluarea efectelor acestor diferențe	Documente de referință ce conțin descrierea acestor diferențe
Total populație ocupată	Ancheta structurală în întreprinderi cuprinde numai populația ocupată în întreprinderi: salariați, patroni și parteneri, lucrători familiari neremunerați. Numărul de salariați este exprimat în echivalent timp complet FTUs.* În cazul în care un patron are contract de muncă cu propria întreprindere, el/ea va fi considerat salariat în Ancheta structurală în întreprinderi și patron de ancheta Amigo.	Ancheta structurală în întreprinderi are ca surse de date, pe lângă datele din sondaj, surse administrative (în principal bilanțuri) utilizează și date din alte anchete statistice, precum și aplicarea de metode de estimare	Estimațiile Amigo cu privire la populația ocupată (în sfera de cuprindere a ambelor surse de date - secțiuni de la B la N, cu excepția K) – este cu 13% mai mare decât estimările Anchetei structurale în întreprinderi (dar Amigo cuprinde și lucrătorii pe cont propriu)	Nu este produsă nici o documentație specială pentru Amigo și Ancheta structurală în întreprinderi. Pentru mai multe informații metodologice privind Ancheta structurală în întreprinderi se poate accesa: http://www.insse.ro/cms/files/aplicatie/Metodologii%20CAM/Intreprinderi/Ancheta%20structurala/metodologie%20structur ala.pdf
Total populație ocupată pe NACE	Ancheta structurală în întreprinderi nu cuprinde sectorul bugetar (administrație publică, sănătate, educație) și o parte din servicii**	În Ancheta structurală se ia în considerare activitatea principală a unității (spre deosebire, în Amigo se ia în considerare activitatea unității locale)		
Număr de ore lucrate	Ancheta structurală în întreprinderi urmărește date referitoare doar la numărul orelor lucrate de salariați.	Idem		

* Numărul de salariați este definit ca totalul persoanelor care lucrează în unitatea de observare (inclusiv proprietarii lucrului, partenerii care lucrează regulat în unitate și lucrătorii familiari neremunerați care lucrează regulat în unitate), precum și persoanele care lucrează în afara unității, aparțin acesteia și sunt plătiți de aceasta (de exemplu: reprezentanți de vânzări, personal de livrare, reparare și întreținere). Sunt incluse și persoanele absente pentru o scurtă perioadă de timp (de exemplu: concediu medical, concediu plătit sau concediu special), și de asemenea cele în grevă, dar nu și cele absente pentru o perioadă nedeterminată. Aceasta include, de asemenea, lucrătorii cu program parțial care în conformitate cu legislația din țara în cauză sunt plătiți, precum și lucrătorii sezonieri, ucenicii și lucrătorii cu munca la domiciliu.

** NACE Rev2 secțiuni: B la E, F, G, H la J, L la N, 95, 6411, 6419, 6492, 65

INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ - ROMÂNIA
Raportul de Calitate asupra Anchetei Forței de Muncă în Gospodării (AMIGO) pe anul 2010

Comparații între populația ocupată de NACE în Ancheta structurală în întreprinderi și Amigo (persoane)



Anul 2009 (persoane)

NACE Rev2.	Ancheta structurală în gospodării	AMIGO	Diferențe
B	78177	100383	22206
C	1195999	1751319	555320
D	86047	128752	42705
E	76001	68162	-7839
F	479255	725908	246653
G	948348	1156517	208169
H	335200	455248	120048
I	144639	164514	19875
J	140252	123291	-16961
L	46087	15534	-30553
M	202070	148195	-53875
N	220170	149829	-70341

Tabel 6.3.a. Coerența anchetei forței de muncă în gospodării (AMIGO) cu datele privind șomajul înregistrat

Descrierea diferențelor în concepte	Șomajul înregistrat se urmărește conform legislației naționale și diferă considerabil față de șomajul BIM
Descrierea diferențelor de măsurare	Parte dintre șomerii înregistrați sunt clasificați ca persoane ocupate la AMIGO și invers
Documente de referință privind descrierea diferențelor	Baza de date TEMPO stocată pe site-ul INS - unde sunt disponibile metadate atât pentru șomajul conform anchetei forței de muncă în gospodării cât și pentru șomajul înregistrat

INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ - ROMÂNIA
Raportul de Calitate asupra Anchetei Forței de Muncă în Gospodării (AMIGO) pe anul 2010

Tabel 6.3.b. Evaluarea efectelor diferențelor dintre șomajul din ancheta forței de muncă în gospodării (AMIGO) și datele privind șomajul înregistrat

	Evaluarea efectelor diferențelor	
	Șomaj înregistrat	Șomaj BIM
Efecte generale	626960	725150
Bărbați sub 25 ani	56478	121611
Bărbați 25 ani și peste	306081	315096
Femei sub 25 ani	42664	82467
Femei 25 ani și peste	221735	205976

7. COSTURI ȘI ÎNCĂRCARE

7.1. COSTURI

Tabel 7.1. Numărul personalului implicat în oficiile regionale și centrale

	Persoane în echivalent timp complet
Total	975 persoane
- din care personal de execuție și de conducere	195 persoane

7.2. ÎNCĂRCARE

Tabel 7.2.a. Durata interviului

	Minute		
	Total	Primul val	Celelalte valuri
Durata medie a tipului petrecut în gospodărie		40 min	40 min
Chestionarul individual (CI, pe persoană)		12 min	12 min
Chestionarul aferent modulului ad-hoc (pe persoană)		8 min	8 min

Notă: Tabelul se referă numai la încărcarea repondenților; este exclus timpul aferent contactării gospodăriilor.

Tabel 7.2.b. Număr unități

	Număr		
	Total	Primul val	Celelalte valuri
Gospodării vizitate în cursul anului	101527	24813	76714
Persoane intervievate în cursul anului	243753	60520	183233
Persoane intervievate pentru modulul ad-hoc în cursul anului	39332	9768	-