



**STRATEGIA DE DEZVOLTARE
ECONOMICO-SOCIALĂ
A COMUNEI MODELU
2014-2020**

Împreună pentru o comună europeană

În calitate de primar al acestei comune, am întreprins acțiuni care să vină în ajutorul comunității, fiind conștient de gradul de responsabilitate pe care mi l-am asumat.

Continuu am încercat să aduc un suflu nou în viața localnicilor, stimulând astfel capacitatea cetățenilor de adaptare la cultura schimbării. Din punctul meu de vedere, este importantă participarea publică la tot ce înseamnă acțiuni organizate de autoritățile locale. Sunt mulțumit că am reușit să induc simțul răspunderii, iar prin realizările atinse am dus la creșterea calității vieții, la prosperitate și la o permanentă dorință de autodepășire. Am ajuns la rezultatele din prezent datorită oamenilor harnici și gospodari de care sunt înconjurat.



Vă informez că toate acțiunile noastre sunt transparente, pentru că dorim să creăm o imagine reală a administrației locale la nivelul comunei și nu numai.

Ținând cont de problemele comunității, am demarat un proiect strategic cu ajutorul căruia să definim viziunea noastră asupra viitorului, urmată de un plan strategic pentru dezvoltare și un pachet de propuneri de proiecte prin care această viziune să devină o realitate. Strategia de dezvoltare economico- socială a comunei Modelu conține o analiză minuțioasă a stării de fapt, o descriere a punctelor noastre tari și a punctelor slabe, deschizând calea spre pașii următori în dezvoltarea comunității.

În opinia mea, este necesar să adoptăm această viziune și strategie pentru dezvoltarea comunei în concordanță cu prioritățile la nivel european și național. Ea este vitală pentru ca localitatea să se focalizeze, să nu-și disperseze energiile. Pentru anii care vin, ea va fi un îndrumar – cadru, care ne va ajuta să luăm deciziile potrivite.

Vom finaliza proiectele începute, vom iniția altele de care avem nevoie și vom încerca să construim împreună o comună așa cum ne-o dorim.

Mulțumesc locuitorilor comunei pentru interesul pe care îl manifestă față de toate evenimentele, noutățile și activitățile de interes public și doresc să susțin implicarea nemijlocită a acestora pentru ca localitatea să se dezvolte continuu, păstrând tradiția și valorile noastre.

Ing. Dobre Gheorghe

Primar al Comunei Modelu

Cuprins

I. Introducere	4
II. Metodologie.....	7
III. Context.....	12
III. 1 Contextul european.....	12
III. 2 Contextul național.....	16
III. 3 Contextul regional.....	19
III. 4 Contextul județean.....	23
IV. Analiza socio-economică a comunei	28
IV.1 Teritoriu	28
IV.2 Demografie	36
IV.3 Educație	52
IV.4 Social	58
IV.5 Agricultură	62
IV.6 Economie	69
IV.7 Infrastructură	77
IV.8 Organizare instituțională	83
IV.9 Sănătate	86
IV.10 Mediu	92
IV.11 Cultură	101
IV.12 Turism	105
V. Analiza SWOT	109
V.1 Teritoriu.....	109
V.2 Demografie	110
V.3 Educație.....	112
V.4 Social.....	113
V.5 Agricultură.....	114
V.6 Economie.....	116
V.7 Infrastructură.....	117

V.8 Organizare instituțională.....	118
V.9 Sănătate.....	119
V.10 Cultură.....	120
V.11 Mediu.....	121
V.12 Turism.....	122
VI. Viziune	124
VII. Obiective strategice.....	124
VIII. Obiective specifice.....	126
IX. Portofoliu de proiecte.....	133
X. Proiecte prioritare.....	148
XI. Concluzii.....	141
XII. Surse de informare.....	142



INTRODUCERE

Strategia de dezvoltare durabilă a localității este documentul prin care sunt analizate resursele locale în vederea gestionării acestora în cel mai eficient mod posibil pe termen scurt, mediu și lung. Planificarea strategică are ca punct de pornire inventarierea resurselor și potențialului economic, social și demografic. Inventarierea acestora se face atât pentru prezent, cât și pentru trecut, în vederea învățării din experiențele anterioare, precum și pentru a putea obține prognoze în funcție de diferiți indicatori. A planifica strategic înseamnă a lua în calcul astfel de factori ce pot influența localitatea în mod pozitiv sau negativ, pentru a adopta politici de valorificare a celor pozitivi și de preîntâmpinare sau de minimizare a celor negativi.

Planificarea strategică este un proces în mai multe etape, prin care comunitatea poate să-și creeze imaginea viitorului pornind de la condițiile prezente de potențial și resurse, trasând căi de realizare a aceluși viitor. Planificarea strategică reprezintă unul din instrumentele pe care comunitățile locale îl pot utiliza pentru a avea certitudinea că politicile și programele prognozate corespund așteptărilor cetățenilor și necesităților de dezvoltare durabilă.

Astfel, planificarea strategică trebuie echilibrată în funcție de resursele existente sau viitoare ale localității. Utilizarea acestora în mod coerent și eficient dă posibilitatea administrației publice locale să reziste economic și demografic pe toată durata planificată, să își maximizeze rezultatele prin folosirea inteligentă a tuturor resurselor de care dispune și să ofere un prag mai înalt de plecare pentru următorul orizont de timp.

Odată cu aderarea României la Uniunea Europeană se întrevăd numeroase posibilități de finanțare a unor proiecte de dezvoltare locală. Din acest motiv, prin implementarea strategiilor de dezvoltare, România urmărește să ajungă la un nivel de trai similar cu celelalte state membre ale Uniunii Europene. Termenul de realizare a strategiei trebuie să corespundă celui de-al doilea exercițiu financiar UE în România, de aceea am ales o planificare pe perioada 2014 – 2020. În esență, acest tip de strategie reprezintă baza coordonării investițiilor multianuale și a pregătirii administrației publice locale pentru absorbția fondurilor europene planificate pentru perioada 2014-2020.

Strategia de dezvoltare asigură în sens larg îndeplinirea obligațiilor asumate de România în calitate de stat membru al Uniunii Europene, în conformitate cu Tratatul de aderare, precum și implementarea principiilor și a obiectivelor impuse de Strategia Europa 2020.



De ce este necesară o strategie de dezvoltare?

Strategia de dezvoltare locală este un document prin care se stabilesc necesitățile, activitățile și resursele locale specifice pentru dezvoltarea comunităților rurale. Astfel, strategia este parte a gândirii pe termen lung asupra viitorului regiunii sau localității în cauză. Elaborarea strategiilor de dezvoltare locală și micro-regională reprezintă unul din pașii cei mai importanți care susțin procesele de dezvoltare locală și micro-regională.

Prin strategia de dezvoltare locală se dorește o eficientizare a modului în care autoritățile publice locale ajung să soluționeze probleme precum:

- gestionarea eficientă a resurselor financiare;
- promovarea localității atât la nivel național, cât și internațional;
- atragerea de fonduri externe (fonduri structurale, investiții), în vederea finanțării proiectelor investiționale ce se doresc a fi implementate.

Un alt aspect foarte important al strategiei de dezvoltare locală este că aceasta are și rolul de a stabili direcțiile de dezvoltare, ritmul și scara acestei dezvoltări. Consiliul local, respectiv Primăria, vor avea astfel un instrument cu ajutorul căruia își vor putea planifica implementarea pachetului de politici, de programe și proiecte pe un termen mediu, dar și un termen lung, astfel ce nu s-a atins urmează a se atinge pe viitor.

Nu în ultimul rând, din faptul că România este Stat Membru al UE, decurge și necesitatea ca politicile naționale să fie coordonate cu cele europene. Strategia de dezvoltare are tocmai acest rol, de a identifica direcțiile la nivel european, național, regional pentru ca acestea să se transpună și local.

Strategia este documentul care ne focuzează, ne îndreaptă spre o dezvoltare durabilă și care ne ajută să folosim capacitatea comunității noastre, perseverența, profesionalismul, abilitățile, reconcilierea indiferent de convingerile politice sau confesionale, indiferent de vârstă, educație sau poziție socială, odată cu punerea în practică a strategiei ne asigurăm și succesul în realizarea obiectivului „un viitor mai bun”.

Contextul dezvoltării durabile

Conceptul de dezvoltare durabilă reprezintă rezultatul unei abordări integrate a factorilor politici și decizionali, în care protecția mediului și creșterea economică pe termen lung sunt considerate complementare și reciproc dependente. O comunitate, oricare ar fi ea, nu poate concepe o dezvoltare în lipsa unei viziuni asupra direcțiilor spre care această comunitate dorește și poate să se îndrepte. Plecând de la premisele conștientizării situației actuale și trecând prin analiza punctelor tari, a punctelor slabe, a oportunităților și a amenințărilor, am realizat o strategie reală de dezvoltare, strategie care să fundamenteze modul în care comunitatea își utilizează atât resursele existente, cât și cele care urmează a fi generate.

Dezvoltarea durabilă înseamnă în primul rând asigurarea unei calități mai bune a vieții pentru cetățeni, în prezent, dar și pentru generațiile viitoare. Dezvoltarea durabilă înseamnă recunoașterea faptului că economia, mediul și bunăstarea socială sunt interdependente și anume faptul că un mediu afectat din punct de vedere al calității va influența negativ, mai devreme sau mai târziu, dezvoltarea economică și mai ales calitatea vieții fiecăruia dintre noi.



Dezvoltarea durabilă îmbină aspectele sociale, economice și de ordin natural, fiind împărțită în două mari probleme ale comunităților: capacitatea de a crea și capacitatea de a distruge.

Prin dezvoltare durabilă putem înțelege și realizarea unui echilibru între dezvoltarea economică, cea socială și protecția mediului înconjurător. Conform viziunii dezvoltării durabile, progresul integrează obiective imediate și pe termen lung, acțiuni locale și globale, probleme economice și de mediu, toate fiind inseparabile. Dezvoltarea durabilă urmărește și încearcă să găsească un cadru teoretic stabil pentru luarea deciziilor în orice situație în care se regăsește un raport de tipul om/mediu, fie că e vorba de mediul înconjurător, economic sau social.

Dezvoltarea durabilă înseamnă și asigurarea satisfacerii nevoilor de bază ale oamenilor: locuințe, străzi sigure, oportunitatea de împlinire prin educație, informare, participare, sănătate și loc de muncă. Toate acestea cumulate necesită o economie puternică, sănătoasă, capabilă să creeze mijloacele necesare satisfacerii acestor nevoi, atât în prezent cât și pe viitor.

Dezvoltarea durabilă se derulează pe fondul unor principii majore ce o caracterizează:

- preocuparea pentru echitate și corectitudine între țări și între generații;
- viziunea de lungă durată asupra procesului dezvoltării;
- gândirea sistemică, interconexiunea între economie, societate și mediu.



Metodologia de clădire a strategiei de dezvoltare 2014-2020

Metodologia de elaborare a strategiei ia în considerare schimbările și provocările regionale, naționale și europene. În scopul de a răspunde provocărilor viitoare, strategia încearcă să identifice într-o abordare pragmatic unde suntem în prezent, către ce ne îndreptăm și cum putem ajunge acolo. În acest sens, strategia de dezvoltare a localității are ca bază următoarele **etape - cheie**:

1. Analiza contextului socio-economic și stabilirea profilului localității

În această fază s-au delimitat domeniile de interes ce influențează activitatea economică și socială a localității. Strategia de dezvoltare presupune analizarea acestor domenii de interes și stabilirea de obiective în vederea dezvoltării acestora. Toate domeniile de interes sunt interdependente și se influențează reciproc.

Prin urmare, analiza domeniilor de interes s-a realizat în această primă fază pentru a se determina profilul localității. În acest sens au fost colectate și prelucrate date statistice, lucrări de specialitate, studii științifice, rapoarte, monografii ș.a.

Datele statistice colectate au fost furnizate de către Institutul Național de Statistică- Baze de date statistice - Tempo - Online Serii de timp, <https://statistici.insse.ro/shop/>, Recensământul Populației și al Locuințelor 2011, <http://www.recensamantromania.ro/>, Oficiul Național al Registrului Comerțului, <http://www.onrc.ro/index.php/ro/>, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, <http://www.madr.ro/ro/agricultura.html>, Primăria localității, P.U.G. comună și rapoarte privind studii de sol furnizate de Primăria comunei.

Rapoartele utilizate au fost furnizate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă, Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului, Direcția Județeană de Statistică, toate acestea se regăsesc și la sursele de informare cu precizarea fiecărui site.

2. Analiza SWOT a domeniilor de interes

Obținându-se profilul localității următoarea fază a strategiei de dezvoltare este realizarea analizei SWOT pentru domeniile de interes.

Analiza SWOT reprezintă o analiză a punctelor tari, a punctelor slabe, a oportunităților și a amenințărilor, analiză creată și utilizată ca instrument de formulare a strategiilor de dezvoltare.

Acronimul SWOT provine din limba engleză de la inițialele *Strengths*- Puncte Tari, *Weaknesses*- Puncte Slabe, *Opportunities*- Oportunități, *Threats*- Amenințări.

Analiza SWOT este de fapt o tehnică prin care se pot identifica punctele tari și punctele slabe și se pot examina oportunitățile și amenințările unui proiect, ale unei acțiuni sau ale unui document.

Punctele forte și punctele slabe țin exclusiv de mediul intern al localității și de resursele acesteia, în timp ce oportunitățile și amenințările vin ca o influență a mediului extern.



În general, analiza SWOT ajută la proiectarea unei viziuni de ansamblu asupra situației curente. Ea funcționează ca și “schelet” al localității și evaluează în același timp factorii de influență interni și externi, precum și poziționarea în raport cu situația de la nivel județean, regional sau național, cu scopul de a pune în lumină punctele tari și punctele slabe ale localității, în relație cu oportunitățile și amenințările existente la un moment dat.

Cel mai important mesaj pe care îl transmite analiza SWOT, este acela că procesul decizional include următoarele elemente prioritare:

- construiește pe Punctele Tari
- elimină Punctele Slabe
- exploatează Oportunitățile
- îndepărtează Amenințările

Punctele Tari - cuprind aspectele pozitive interioare ale proiectului respectiv, sunt factori care fac ca domeniul să aibe un avantaj competitiv, sunt resurse, capacități și competențe de baza pe care localitatea le are în posesie și pe care le poate utiliza în mod eficient pentru a-și atinge obiectivele.

Punctele Slabe - cuprind aspectele negative interioare ale proiectului respectiv care odată identificate se caută a fi corectate, un punct slab reprezintă o limitare, un defect la nivelul localității care o va împiedica în realizarea obiectivelor sale: capacități inferioare, resurse insuficiente în comparație cu concurența.

Oportunitățile - cuprind conjuncturile exterioare pozitive pentru proiectul respectiv, includ orice perspectivă favorabilă la nivel de localitate cu atragere de proiecte și de fonduri, include o tendință, o piață, o schimbare sau o nevoie trecută, care susține cererea pentru un produs sau serviciu și permite autorităților să-și consolideze poziția concurențială.

Amenințările - cuprind conjuncturile externe negative pentru proiectul respectiv, o amenințare include orice situație nefavorabilă, tendință sau modificare iminentă la nivelul localității, care este dăunătoare sau pune în pericol capacitatea autorităților de a concura. Amenințarea poate lua forma unei bariere, a unei constrângeri, sau orice altceva care ar putea cauza probleme, daune, prejudicii localității.

Etapă preliminară a analizei SWOT reprezintă un element fundamental fiind necesară prezentarea unei descrieri a cadrului general al situației existente pentru ca în cadrul pașilor ce urmează a fi discutați toți participanții să aibă o “bază comună”.

Avantajele analizei SWOT:

- Este simplu de realizat
- Necesită puțin timp
- Conduce la apariția de idei noi
- E o bună sursă de informare
- Reprezintă baza planificării strategice
- Ajută la depășirea problemelor și reajustarea obiectivelor
- E un bun instrument de prognoză



Trebuie avut în vedere că analiza SWOT este o analiză orientativă și își poate dovedi eficiența doar dacă sunt luate măsuri în funcție de rezultatele și concluziile la care s-a ajuns.

Deosebita importanță a matricii SWOT este redată de faptul că numai pe baza acesteia se pot identifica probleme și nevoi, precum și resurse de care localitatea dispune în vederea trasării unor obiective.

3. Consultarea publică

Consultarea publică reprezintă un mijloc util prin care reprezentanții aleși din cadrul Primăriei pot dialoga în mod direct cu cetățenii. Practic, aceasta constă într-un eveniment la care pot participa membrii Primăriei și factorii interesați din localitate, realizându-se un schimb de opinii pe marginea unor teme de discuție prestabilite, în cazul nostru fiind vorba despre prioritățile de dezvoltare a localității pe termen mediu și lung. În urma întocmirii analizei socio-economice a comunei, se pot identifica principalele probleme cu care se confruntă comunitatea și domeniile în care sunt necesare investiții. Acestea însă trebuie să se afle în corelație și cu viziunea și opiniile cetățenilor. Aici intervine rolul consultării publice. În cadrul acesteia, participanții au posibilitatea să intre în dialog direct și să se exprime în acord sau în dezacord cu ideile prezentate și cu ceilalți membrii participanți. Astfel, se pot lua decizii pertinente asupra necesităților comunității locale, stabilindu-se prioritățile de dezvoltare pentru perioada 2014-2020. Un aspect foarte important este acela că, așa cum sugerează și denumirea, o consultare publică este deschisă participării oricărei persoane interesate.

Consultarea publică se remarcă prin flexibilitatea și prin capacitatea pe care o are de a pune față în față poziții divergente într-un cadru simplu, virtutea principală a consultărilor publice fiind dialogul liber.

Consultările publice au de regulă următoarele etape:

- Se prezintă problema ce urmează a fi discutată: cinci minute, zece minute, pentru subiecte mai largi, prezentarea poate depăși această lungime, însă nu poate fi mai mare de 30 de minute;
- Se exprimă punctele de vedere, atât ale inițiatorilor cât și ale participanților (de regulă între două-cinci minute per vorbitor);
- Se adresează întrebări, la care inițiatorii răspund pe scurt;
- Se întocmește un raport preliminar privind cele discutate imediat după ce se încheie consultarea;
- Se prezintă raportul factorilor de decizie care adoptă măsuri și care vor pune în aplicare recomandările din timpul consultării;
- Se realizează un raport final, care conține și deciziile factorilor de răspundere, raport ce trebuie redactat într-un timp cât mai scurt;
- Raportul este pus la dispoziția publicului.

Avantajele pe care le are o consultare publică:

- ✓ Evidențiază sincopel și disfuncționalitățile apărute în reglementarea unei teme publice;
- ✓ Evidențiază grupurile de factori interesați, aliați sau opozanți, demersului de reglementare;
- ✓ Evidențiază posibilul impact după reglementare;



- ✓ Oferă semnale de acceptare sau respingere a reglementării, dar nu oferă soluții corective sau alternative consistente, dată fiind limitarea geografică a participării, și faptul că nu se oferă o bibliografie pentru pregătirea opiniei participanților;
- ✓ Oferă vizibilitate celor care o organizează, dar prin colectarea limitată a opiniilor, procedura are un pronunțat caracter de vulnerabilitate.

Consultarea publică se recomandă în faza de concept a unei reglementări și în faza de elaborare a unei prezentări a motivelor pentru o soluție dată.

În cadrul consultării publice organizate în Comuna Modelu au fost prezente 21 de persoane (conform procesului verbal anexat prezentei strategii). Au fost formulate propuneri cu privire la prioritățile de dezvoltare pentru perioada 2014-2020, concluziile acestei întâlniri regăsindu-se în anexele strategiei.

Pentru interpretarea tuturor datelor utilizate s-au folosit formule de calcul și grafice complexe, analize pe ani pentru a se putea stabili traiectorii și analize comparative ale indicatorilor la nivel național, regional, județean și local și pentru a se stabili contextul concret și discrepanțele sau asemănările la nivel micro și la nivel macro.

4. Trasarea obiectivelor și stabilirea strategiei de dezvoltare

Operațiunea de stabilire a obiectivelor este un proces complex ce implică analiza tuturor datelor prezentate până în această fază precum și consultarea contextului în care se va situa strategia de dezvoltare a localității. Contextul, privit de sus în jos, este stabilit de către documentele strategice elaborate de la nivelul cel mai înalt până la cel mai scăzut și specific nivel. Astfel, vorbim de contextul european, contextul național, contextul regional și contextul județean. Este deosebit de important pentru căpătarea unei imagini de ansamblu și stabilirea unei viziuni, cunoașterea politicilor avute în vedere la niveluri superioare.

Având în spate toate aceste informații, se poate trece la formularea unei viziuni, a unui punct terminus stabilit pentru sfârșitul perioadei programate a strategiei de dezvoltare locală. Aceasta este ținta finală înspre care se vor direcționa resursele și eforturile comunității.

Odată identificată viziunea strategiei de dezvoltare locală, următorul pas este de a găsi mijloacele prin care se poate ajunge în acel punct viitor și realist înocmit. Astfel, pe baza analizelor realizate asupra domeniilor de interes și în funcție de contextul politicii mediului extern al localității se vor stabili obiectivele.

Obiectivele sunt grupate pe 12 domenii de interes, domenii interdependente, domenii ce trebuie controlate și dezvoltate:

Domeniul de interes 1: Teritoriu

Domeniul de interes 2: Demografie

Domeniul de interes 3: Educație

Domeniul de interes 4: Social

Domeniul de interes 5: Agricultură



Domeniul de interes 6: Economie

Domeniul de interes 7: Infrastructură

Domeniul de interes 8: Organizare instituțională

Domeniul de interes 9: Sănătate

Domeniul de interes 10: Mediu

Domeniul de interes 11: Cultură

Domeniul de interes 12: Turism

Obiectivele aferente acestor domenii de interes se împart în două categorii:

- Obiective strategice
- Obiective specifice

Obiectivele strategice reprezintă prioritățile de dezvoltare în vederea îndeplinirii viziunii.

Obiectivele specifice reprezintă măsuri ce pot fi luate în vederea atingerii unui obiectiv specific.

Obiectivele sunt formulate astfel încât să răspundă la problemele identificate în timpul realizării diagnozei socio-economice, a analizei SWOT, a problemelor ridicate de către cetățenii localității în urma consultării publice și, nu în ultimul rând, pe baza informațiilor deținute de către autoritățile administrației publice locale.

Odată identificate și structurate, obiectivele vor reda în final un plan de acțiune al localității.

5. Portofoliul de proiecte

În această etapă sunt prioritizate proiectele ce urmează a fi implementate în perioada programată a strategiei de dezvoltare locală. Planificarea proiectelor este limitată de cadrul temporal precum și de cadrul financiar. Cadrul temporal este reprezentat de perioada pe care este planificată strategia de dezvoltare locală. Cadrul financiar este reprezentat de resursele financiare ce pot fi atrase în vederea realizării proiectelor descrise în portofoliu.

Portofoliul de proiecte se face sub formă tabelară incluzând denumirea proiectului, obiectivul căruia îi este asociat proiectul, indicatori țintă urmăriți de implementarea proiectului, instituțiile implicate în implementarea proiectului, termenul de implementare al proiectului și bugetul estimativ al implementării proiectului și sursa posibilă de finanțare.

Indicatorii țintă reprezintă finalitatea proiectului și constituie un obiectiv de performanță în baza căruia se poate determina în ce procent implementarea proiectului s-a realizat.



CONTEXT

1. Contextul European

Contextul strategic la nivel european este reprezentat de tratatele Uniunii Europene și recomandările sau directivele trasate de aceasta statelor sale membre.

Documentul strategic adoptat de către Uniunea Europeană ce stabilește o viziune și ținte specifice pentru țările membre este intitulat **“Strategia Europa 2020”**. Prioritatea acesteia pe termen scurt este ieșirea din criza economică ce a influențat întreg mapamondul în ultimii ani. Obiectivul strategiei Europa 2020 este să faciliteze crearea mai multor locuri de muncă și să asigure condiții de viață mai bune. Astfel, Comisia propune Uniunii Europene cinci obiective măsurabile ce vor fi transpuse în obiective naționale:

- Ocuparea forței de muncă
- Cercetarea și inovarea
- Schimbările climatice și energia
- Educația
- Combaterea sărăciei

De asemenea Europa 2020 propune trei priorități:

- Creștere inteligentă: dezvoltarea unei economii bazate pe cunoaștere și inovare
- Creștere durabilă: promovarea unei economii mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, mai ecologice și mai competitive
- Creștere favorabilă incluziunii: promovarea unei economii cu o rată ridicată a ocupării forței de muncă, care să asigure coeziunea socială și teritorială

Asociate acestor priorități, Comisia prezintă șapte inițiative emblematică, fiecare având recomandări ce vor fi implementate la nivelul fiecărei țări.

Prioritatea 1 – Creșterea inteligentă – o economie bazată pe cunoaștere și inovare

Scopul acestei priorități este de a se îmbunătăți calitatea sistemelor de învățământ, de a se întări performanța în cercetare, de a se promova inovarea și transferul de cunoștințe, de a se utiliza pe deplin tehnologiile informației și comunicațiilor, de a se asigura că ideile inovatoare pot fi transpuse în noi produse și servicii care generează creștere, locuri de muncă de calitate.

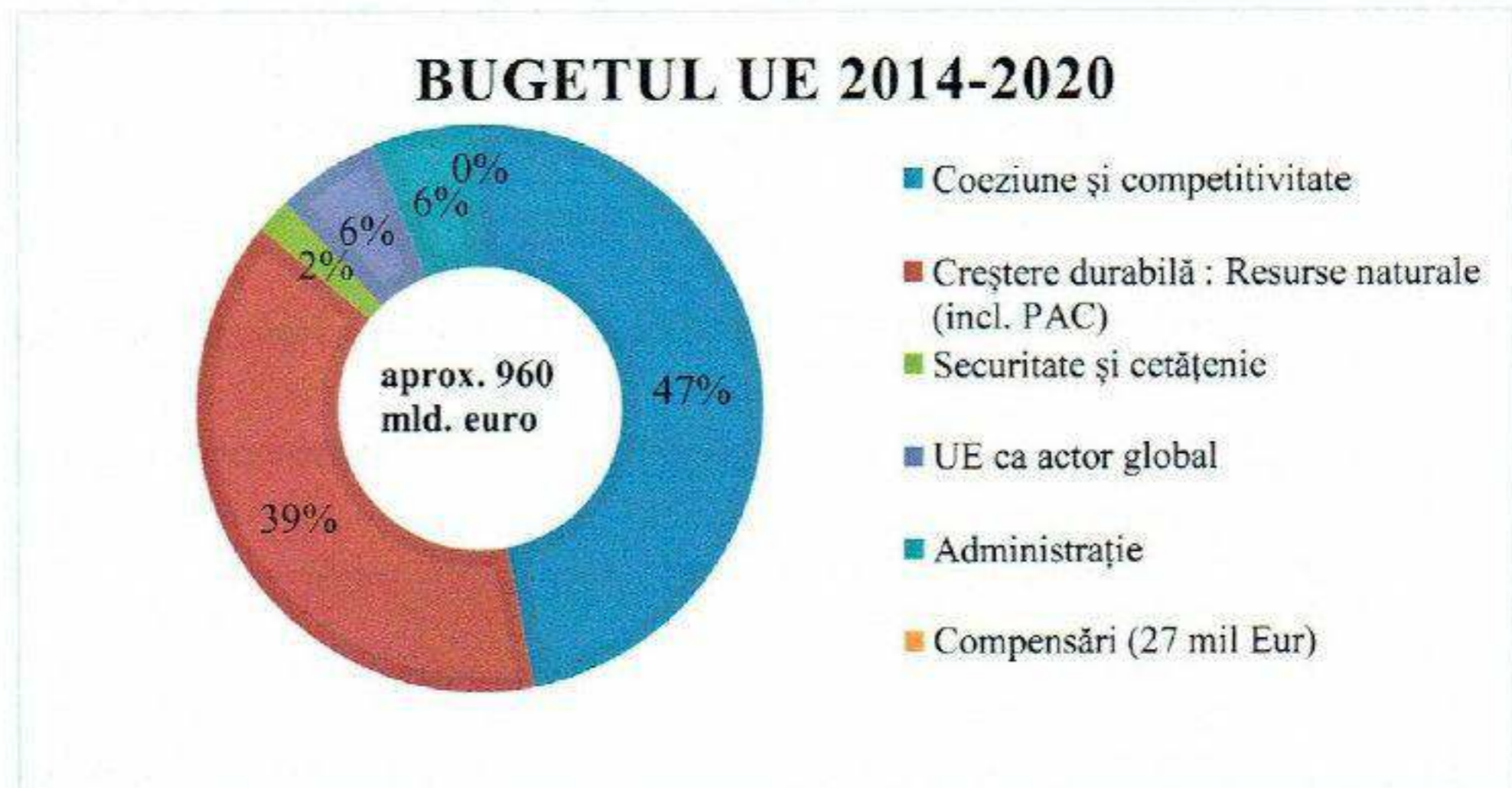
Inițiativa emblematică “O Uniune a inovării”

La nivel național, statele membre vor trebui:

- să reformeze sistemele de cercetare-dezvoltare și inovare de la nivel național (și regional) pentru a promova excelența și specializarea inteligentă, să consolideze cooperarea între universități, mediul de cercetare și întreprinderi, să pună în aplicare programe comune și să întărească cooperarea transfrontalieră în domeniile în care UE aduce valoare adăugată pentru și să adapteze procedurile naționale de finanțare în consecință, să asigure difuzarea tehnologiei pe teritoriul UE;
- să garanteze existența unui număr suficient de absolvenți de universități de științe, matematică și inginerie și să axeze programele școlare pe creativitate, inovare și spirit antreprenorial;



- să acorde prioritate cheltuielilor destinate cunoașterii, inclusiv prin folosirea stimulentei fiscale și a altor instrumente financiare pentru a promova investiții private mai semnificative în cercetare-dezvoltare.



Inițiativa emblematică „Tineretul în mișcare”

La nivel național, statele membre vor trebui:

- să efectueze investiții eficiente în sistemele de învățământ și de formare la toate nivelurile (de la nivel preșcolar la nivel universitar);
- să amelioreze rezultatele în domeniul educației, tratând fiecare segment (preșcolar, primar, secundar, profesional și universitar) în cadrul unei abordări integrate, care să includă competențele-cheie și care are scopul de a reduce abandonul școlar timpuriu;
- să consolideze deschiderea și relevanța sistemelor de învățământ prin instituirea unor cadre naționale de calificare și printr-o mai bună direcționare a rezultatelor învățării spre nevoile pieței muncii;
- să faciliteze intrarea tinerilor pe piața muncii prin acțiuni integrate care cuprind, *inter alia*, îndrumare, consiliere și ucenicie.

Inițiativa emblematică „O agendă digitală pentru Europa”

La nivel național, statele membre vor trebui:

- să elaboreze strategii operaționale privind internetul de mare viteză și să orienteze fondurile publice, inclusive cele structurale, spre domeniile care nu sunt acoperite integral de investițiile private;
- să stabilească un cadru juridic pentru coordonarea lucrărilor publice astfel încât costurile pentru dezvoltarea rețelelor să se reducă;
- să promoveze dezvoltarea și utilizarea unor servicii online moderne și accesibile (de exemplu, e-guvernare, servicii de asistență medicală online, casa inteligentă, competențele informatice, securitatea).



Prioritatea 2 – Creștere durabilă – promovarea unei economii mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, mai ecologice și mai competitive

Inițiativa emblematică: „O Europă eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor”

La nivel național, statele membre vor trebui:

- să elimine treptat subvențiile dăunătoare mediului, făcând excepții doar în cazul persoanelor defavorizate;
- să dezvolte instrumente de piață, precum stimulente fiscale și achiziții publice menite să adapteze metodele de producție și de consum;
- să dezvolte infrastructuri energetice și de transport inteligente, modernizate și complet interconectate și să utilizeze pe deplin TIC;
- să asigure implementarea coordonată a proiectelor de infrastructură, în cadrul rețelei centrale a UE, care contribuie în mod decisiv la eficacitatea sistemului de transport al UE, în ansamblul său;
- să se concentreze asupra dimensiunii urbane a transporturilor, responsabile de o mare parte din emisiile generate și din congestiile rețelelor;
- să utilizeze reglementarea, dezvoltând standarde de performanță energetică în construcții și instrumente de piață precum impozitarea, subvențiile și achizițiile publice pentru a reduce consumul de energie și de resurse și să utilizeze fondurile structurale pentru a investi în construcția de clădiri publice eficiente din punct de vedere energetic și într-o reciclare mai eficientă;
- să stimuleze instrumente care permit economisirea de energie și care ar putea crește eficiența în sectoarele mari consumatoare de energie, precum cele bazate pe folosirea TIC.

Inițiativa emblematică „O politică industrială adaptată erei globalizării”

La nivel național, statele membre vor trebui:

- să îmbunătățească mediul de afaceri, în special pentru IMM-urile inovatoare, inclusiv prin achiziții publice menite să sprijine inițiativele care încurajează inovarea;
- să amelioreze condițiile de asigurare a respectării drepturilor de proprietate intelectuală;
- să reducă sarcina administrativă a societăților și să amelioreze calitatea legislației în domeniul afacerilor;
- să colaboreze strâns cu părțile interesate din diverse sectoare (cu întreprinderile, cu sindicatele, cu mediul academic, cu ONG-urile, cu organizațiile de consumatori) pentru a identifica blocajele și a dezvolta o analiză comună cu privire la modalitățile de a menține o bază industrială și de cunoaștere solidă și de a plasa UE într-o poziție de lider în ceea ce privește dezvoltarea durabilă la nivel mondial.



Prioritatea 3 – Creștere favorabilă incluziunii – o economie cu o rată ridicată a ocupării forței de muncă, asigurând coeziunea economică, socială și teritorială

Inițiativa emblematică „O agendă pentru noi competențe și noi locuri de muncă”

La nivel național, statele membre vor trebui:

- să pună în aplicare măsurile naționale de flexicuritate, astfel cum s-a convenit în cadrul Consiliului European, să reducă segmentarea pieței muncii și să faciliteze tranzițiile și reconcilierea vieții profesionale cu viața privată;
- să analizeze și să monitorizeze în mod regulat eficiența sistemelor fiscale și de asigurări sociale pentru a asigura rentabilitatea muncii, acordând o atenție specială persoanelor cu un nivel scăzut de calificare și eliminând în același timp măsurile care descurajează desfășurarea de activități independente;
- să promoveze noi forme de reconciliere a vieții profesionale cu cea privată și politici de îmbătrânire activă și să sporească egalitatea de șanse între femei și bărbați;
- să promoveze și să monitorizeze concretizarea eficace a rezultatelor dialogului social;
- să impulsioneze punerea în aplicare a Cadrului european al calificărilor, prin instituirea unor cadre naționale ale calificărilor;
- să asigure dobândirea competențelor necesare în vederea continuării studiilor și a integrării pe piața muncii, precum și recunoașterea acestora pe tot parcursul educației generale, profesionale, superioare și din viața adultă, inclusiv în cadrul învățării non-formale și informale;
- să dezvolte parteneriate între mediul educației/formării și cel al muncii, în special prin implicarea partenerilor sociali în planificarea ofertelor de educație și formare.

Inițiativa emblematică „O platformă europeană de combatere a sărăciei”

La nivel național, statele membre vor trebui:

- să promoveze responsabilitatea colectivă și individuală pe care o împart în domeniul combaterii sărăciei și excluziunii sociale;
- să definească și să pună în aplicare măsuri care vizează situația specifică a grupurilor cu un grad de risc ridicat (precum familiile monoparentale, femeile în vârstă, minoritățile, romii, persoanele cu handicap și personale fără adăpost);
- să își dezvolte pe deplin sistemele de securitate socială și de pensii pentru a asigura un nivel adecvat al ajutorului pentru venit și al accesului la asistență medicală.



Ținte la nivel național

Strategia Europa 2020 vine cu ținte adaptate pe fiecare stat membru. Astfel, România va trebui ca până la finalul anului 2020 să atingă următorii indicatori:

- 70% din populația cu vârsta cuprinsă între 20 și 64 de ani ar trebui să aibă un loc de muncă
- 2% din PIB ar trebui investit în cercetare-dezvoltare
- Reducerea emisiilor poluante cu 19% față de anul de referință 2005
- 24% din consumul de energie total să fie asigurat din surse regenerabile
- Scăderea abandonului școlar sub 11.3% din totalul de copii
- Cel puțin 26.7% din populația cu vârsta cuprinsă între 30-34 ani ar trebui să aibă studii superioare

Alocarea financiară 2014-2020 (Politica de coeziune)



2. Context național

Strategia Națională de Dezvoltare Regională (SNDR) reprezintă viziunea Guvernului României privind dezvoltarea regională, prin care se stabilesc prioritățile de dezvoltare ale regiunilor, precum și relațiile instituționale care să faciliteze corelarea cu strategiile sectoriale.

Acest document strategic își propune să continue și să actualizeze direcțiile de dezvoltare formulate în Planul Național de Dezvoltare (PND) 2007-2013 și Cadrul Național Strategic de Referință (CNSR), care conțin elemente de strategie implementate prin Programul Operațional Regional 2007-2013, precum și alte programe naționale.

În ceea ce privește dezvoltarea regională, Comisia Europeană a accentuat în mod constant necesitatea existenței și continuității unei viziuni strategice de dezvoltare regională la nivel național pe termen lung (20 ani) și de asemenea necesitatea utilizării experienței și structurilor existente în perioada 2007-2013 acolo unde este posibil acest lucru, în locul schimbărilor radicale, care implică costuri financiare și operaționale mari.



Pentru perioada 2014-2020, Strategia Națională pentru Dezvoltarea Regională este un document integrator, care își propune armonizarea politicilor și strategiilor existente în diferitele domenii ale vieții economice și sociale cu impact la nivel regional.

Pentru implementarea SNDR și prin intermediul fondurilor europene este necesară asigurarea corelării acesteia cu politica de coeziune a UE. În acest sens, pentru identificarea unor obiective naționale de dezvoltare regională care să fie corelate cu obiectivele strategice ale UE, în procesul de elaborare a SNDR au fost luate în considerare obiectivele europene promovate prin Strategia Europa 2020 și s-a asigurat corelarea cu obiectivele tematice și prioritățile de investiții, promovate prin propunerile de regulamente pentru perioada 2014-2020.

Elaborarea strategiei propriu-zise se fundamentează pe analizele socio-economice fiind coerentă cu acestea în vederea formulării unui răspuns articulat și eficient problemelor și punctelor slabe identificate.

Analiza socio-economică fundamentează necesitatea sprijinirii prin intermediul SNDR a următoarelor priorități de dezvoltare :

- Dezvoltare urbană durabilă integrată
- Îmbunătățirea eficienței energetice în sectorul public și rezidențial
- Dezvoltarea infrastructurii de importanță regională și locală
- Promovarea incluziunii sociale și reducerea gradului de sărăcie
- Îmbunătățirea mediului economic de importanță regională și locală
- Dezvoltarea durabilă a turismului
- Îmbunătățirea condițiilor de mediu la nivel regional și local

În tabelul de mai jos sunt enumerate obiectivele și domeniul de intervenție aferente priorităților de dezvoltare:

Prioritate de dezvoltare - Dezvoltarea urbană durabilă integrată	
Obiectiv	Domeniu de intervenție
1. Creșterea rolului și funcțiilor orașelor și municipiilor în dezvoltarea regiunilor prin investiții care să sprijine creșterea economică, protejarea mediului, îmbunătățirea infrastructurii edilitare urbane și coeziunea socială	1.1 Sprijinirea dezvoltării economice a orașelor
	1.2 Îmbunătățirea calității mediului în zonele urbane
	1.3 Sprijinirea dezvoltării infrastructurii de bază pentru orașele României
	1.4 Promovarea incluziunii sociale în orașele României
Prioritate de dezvoltare – Îmbunătățirea eficienței energetice în sectorul clădirilor publice și rezidențiale	
Obiectiv	Domeniu de intervenție
2. Creșterea eficienței energetice în sectorul clădirilor publice și rezidențiale pentru a contribui la reducerea cu 20% a emisiilor de CO2 în conformitate cu Strategia Europa 2020	2.1 Creșterea eficienței energetice a clădirilor din sectorul rezidențial
	2.2 Creșterea eficienței energetice a clădirilor din sectorul public



Prioritate de dezvoltare – Dezvoltarea infrastructurii de importanță regională și locală	
Obiectiv	Domeniu de intervenție
3. Creșterea gradului de accesibilitate a regiunilor prin îmbunătățirea mobilității regionale și asigurarea serviciilor esențiale pentru o dezvoltare economică sustenabilă și inclusivă	3.1 Reabilitarea infrastructurii regionale de transport rutier
	3.2 Reabilitarea/modernizarea/extinderea infrastructurii educaționale și creșterea calității actului educațional
	3.3 Reabilitarea/modernizarea/extinderea infrastructurii de sănătate și creșterea calității serviciilor medicale
Prioritate de dezvoltare – Promovarea incluziunii sociale și reducerea gradului de sărăcie	
Obiectiv	Domeniu de intervenție
4. Regenerarea zonelor deprivatate și stimularea incluziunii sociale a comunităților marginalizate, prin crearea premiselor necesare pentru asigurarea acestor comunități cu servicii esențiale și condiții decente de trai	4.1 Sprijin pentru regenerarea economică a zonelor urbane și rurale aflate în declin și pentru incluziunea socială a comunităților defavorizate, inclusiv a comunității rromă.
Prioritate de dezvoltare – Îmbunătățirea mediului economic de importanță regională și locală	
Obiectiv	Domeniu de intervenție
5. Creșterea economiilor regionale prin dezvoltarea infrastructurii specifice inovării și cercetării și prin stimularea competitivității economice	5.1 Dezvoltarea infrastructurii specifice inovării și cercetării
	5.2 Creșterea competitivității IMM-urilor
Prioritate de dezvoltare – Dezvoltarea durabilă a turismului	
Obiectiv	Domeniu de intervenție
6. Obiectivul acestei priorități îl reprezintă stimularea dezvoltării competitive și durabile a turismului la nivel regional și local prin valorificarea durabilă a patrimoniului cultural cu potențial turistic și crearea/modernizarea infrastructurii specifice de turism.	6.1 Valorificarea durabilă a patrimoniului cultural cu potențial turistic
	6.2 Crearea/modernizarea infrastructurii specifice de turism în vederea creșterii atractivității și competitivității regiunilor
Prioritate de dezvoltare – Îmbunătățirea condițiilor de mediu la nivel regional și local	
Obiectiv	Domeniu de intervenție
7. Protecția și îmbunătățirea mediului prin creșterea calității serviciilor de apă oferite, reabilitarea siturilor industriale poluate și abandonate și măsuri de prevenirea riscurilor și creșterea capacității de intervenție în situații de urgență	7.1 Reabilitarea siturilor industriale poluate și abandonate
	7.2 Reabilitarea/extinderea rețelelor de apă și canalizare la nivel local
	7.3 Creșterea capacității de intervenție în situații de urgență



3. Context regional

Strategia de dezvoltare a regiunii Sud Muntenia a fost elaborată sub coordonarea Agenției pentru Dezvoltare Regională Sud Muntenia în strânsă colaborare cu partenerii regionali, iar aceasta furnizează cadrul coerent pentru dezvoltarea viitoare a regiunii. În acest sens, acest document de programare reprezintă baza strategică pentru elaborarea proiectelor de finanțare din fonduri externe/comunitare, naționale și locale ce au drept scop dezvoltarea durabilă a regiunii Sud Muntenia. Strategia urmărește ghidarea într-o manieră pragmatică, a comunităților din regiune, astfel încât intervențiile și activitățile necesare creării unei regiuni dinamice și prospere să se concentreze asupra priorităților cheie de dezvoltare.

Totodată, acest document strategic își propune să continue și să actualizeze direcțiile de dezvoltare formulate atât de documentele strategice de la nivel național (Planul Național de Dezvoltare 2007 – 2013 și Cadrul Național Strategic de Referință), cât și de cele de la nivel regional (Planul de Dezvoltare Regională 2007 – 2013, Strategia Regională de Inovare 2008 – 2013, Planul Regional de Acțiune pentru Ocuparea Forței de Muncă și Incluziune Socială 2009 – 2011, Planul Regional de Acțiune pentru Învățământ 2009 – 2013). De altfel, asigurarea continuității viziunii strategice în domeniul dezvoltării regionale reprezintă una din recomandările majore ale Comisiei Europene, care a subliniat constant în dialogul instituțional cu România, importanța existenței și continuității viziunii strategice în domeniul dezvoltării regionale pe termen lung (20 de ani), precum și necesitatea utilizării experienței acumulate în perioada 2007 - 2013.

Principiile operaționale ale strategiei :

În ceea ce privește abordarea de la care se pleacă în fundamentarea strategiei, aceasta propune o viziune integratoare, ce include investiții ce pot fi finanțate din mai multe surse (buget local, buget național, fonduri europene, precum și alte instrumente de finanțare). Astfel, în termeni de dezvoltare economică, strategia va implica dezvoltarea unei abordări pe termen lung în contextul unui mediu economic schimbător și va fi pusă în aplicare printr-o serie de mecanisme ce includ Programele Fondurilor Structurale ale Uniunii Europene (Programele Operaționale Sectoriale și Regionale); finanțări ale Uniunii Europene pentru cooperare interregională (INTERREG, URBACT, ESPON, INTERACT, etc) ; Politica Agricolă comună a Uniunii Europene (PAC), incluzând Programul Național de Dezvoltare Rurală; programe de finanțare națională și alte programe de ajutor.

Totodată, strategia se va baza pe un număr de patru principii operaționale care vor ghida la nivel regional acțiunile de implementare a acesteia. Principiile operaționale sunt :

- Parteneriat
- Concentrare tematică
- Integrare și corelare
- Inovare

Parteneriat

Revitalizarea economică, socială și teritorială a regiunii va fi obținută prin continuarea întăririi parteneriatului regional și menținerea unei colaborări efective la nivel strategic și operațional. Astfel, Planul de Dezvoltare Regională 2014 – 2020 urmează să fie implementat și coordonat în baza abordării parteneriale care va asigura că energia, resursele și experiența partenerilor regionali, vor fi orientate spre dezvoltarea durabilă a regiunii.

Concentrare tematică

Strategia va urmări să asigure concentrarea resurselor cu precădere spre un număr limitat de priorități tematice, ce se află în strânsă legătură cu prioritățile Strategiei Europa 2020, Strategiei Uniunii Europene pentru regiunea Dunării și cu țintele naționale asumate de România prin Programul Național de Reformă 2011 – 2013. Astfel, investițiile vor fi direcționate în special către zonele cu necesități și



oportunități sporite și pe activitățile care conduc la reducerea disparităților și la creșterea impactului și beneficiilor economice.

Integrare și corelare

Integrarea va implica asigurarea unor legături efective și eficiente între programe, printr-un cadru care să susțină și să contribuie la regenerarea socio-economică a regiunii. Pe de altă parte, deoarece implementarea Planului de Dezvoltare Regională 2014 – 2020 este realizată în mare parte prin finanțarea din fonduri europene, este necesară corelarea PDR cu politica de coeziune a Uniunii Europene. Astfel, în vederea identificării obiectivelor de dezvoltare regională ale regiunii Sud Muntenia, obiective care să fie în concordanță cu obiectivele strategice ale Uniunii Europene, în procesul de elaborare al strategiei au fost avute în vedere obiectivele europene, promovate prin Strategia Europa 2020 și Strategia Uniunii Europene pentru regiunea Dunării și asumate de România prin Programul Național de Reformă 2011 – 2013. Totodată, s-a asigurat corelarea cu obiectivele tematice și prioritățile de investiții, promovate prin propunerile de regulamente pentru perioada 2014-2020.

Inovare

Strategia se va baza pe o abordare inovatoare în implementare, ce se va concentra pe dezvoltarea capacității de inovare a regiunii și generarea de noi surse de creștere. Necesitatea ieșirii din criza financiară și nevoia de a răspunde provocărilor globale au făcut ca inovarea să devină mai importantă ca niciodată. Problemele legate de schimbările climatice, securitatea alimentară și energetică, sănătate și îmbătrânirea populației pot fi soluționate prin intermediul inovării.

Fundamentarea viziunii strategice

Procesul de fundamentare și dezvoltare al strategiei se bazează pe luarea în considerare a următoarelor aspecte specifice și importante ale regiunii:

- Gradul mare de polarizare al Bucureștiului, care inhibă dezvoltarea rețelei de localități din regiunea Sud Muntenia;
- Gradul scăzut de accesibilitate al anumitor zone ale regiunii, ce a determinat scăderea în ultimii 2 ani a atractivității regiunii;
- Existența unui capital uman îmbătrânit și care are în mică măsură (10%) educație superioară și competențe digitale;
- Un procent semnificativ al populației trăiește în orașe mici, comune și sate, caracterizate de o dezvoltare modestă și care necesită intervenții menite să susțină dezvoltarea și diversificarea economică;
- Restructurarea marilor întreprinderi de stat și delocalizarea firmelor mari din industria grea, ce crează șocuri în cadrul zonelor cu o economie slab diversificată;
- Efectele crizei financiare mondiale asupra economiei regionale;
- Natura și caracterul divers al regiunii care necesită măsuri și activități specifice;
- Caracterul preponderent agrar al zonei de sud a regiunii Sud Muntenia și problemele generate de acest aspect.

Obiectivul Strategic General al Planului de Dezvoltare Regională este : Stimularea unui proces de creștere economică durabilă și echilibrată a regiunii Sud Muntenia, bazată pe inovare și favorabilă incluziunii sociale, care să conducă la creșterea prosperității și calității vieții locuitorilor săi.

Acest obiectiv este corelat cu abordarea europeană privind creșterea competitivității regiunilor și promovarea echității prin prevenirea marginalizării zonelor cu probleme de dezvoltare economică și socială.

Astfel, obiectivul implică asigurarea unui standard de viață ridicat, prin creștere și dezvoltare economică, socială și teritorială echilibrată, bazată pe inovare, utilizarea eficientă a resurselor și favorabilă incluziunii sociale.

Scopul strategic reflectă abordarea concentrată, integrată și flexibilă pentru:



- îmbunătățirea competitivității și capacității inovatoare a economiei regiunii în vederea creșterii economice;
- reducerea disparităților economice și sociale existente în interiorul regiunii și creșterea gradului de includere a comunităților dezavantajate în viața economică a acesteia;
- protejarea și îmbunătățirea condițiilor de mediu și a biodiversității;
- folosirea rațională a resurselor naturale.

Obiectivele Strategice Specifice :

Atingerea obiectivului strategic general se va face printr-un set de obiective strategice specifice, care reflectă combinația aspirațiilor sociale, economice și de mediu ale regiunii.

Prin obiectivele specifice, Planul urmărește eliminarea factorilor care blochează dezvoltarea pe ansamblu a regiunii, exploatând totodată avantajele care furnizează oportunități de dezvoltare.

Împreună, cele șapte obiective specifice vor contribui la obținerea prosperității regiunii, asigurând totodată o dezvoltare pe termen lung a comunităților acesteia.

Obiectivele strategice specifice care vor ghida implementarea Planului și care printr-o abordare cuprinzătoare și integrată urmăresc revitalizarea economică și socială a regiunii, sunt:

1. Creșterea atractivității și accesibilității regiunii Sud Muntenia prin dezvoltarea mobilității și conectivității populației, bunurilor și serviciilor conexe în vederea promovării dezvoltării durabile;
2. Dezvoltarea policentrică și echilibrată a rețelei de localități urbane;
3. Creșterea economiei regionale prin stimularea competitivității IMM-urilor autohtone și consolidarea cercetării – dezvoltării – inovării;
4. Protejarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale și a patrimoniului natural;
5. Dezvoltarea capitalului uman din regiunea Sud Muntenia prin creșterea accesului și a participării la educație și instruire pe tot parcursul vieții și stimularea ocupării forței de muncă;
6. Îmbunătățirea accesului la asistență medicală și servicii sociale de calitate și promovarea incluziunii sociale;
7. Creșterea rolului așezărilor rurale și a contribuției agriculturii la economia regiunii Sud Muntenia

Strategia se concentrează pe șapte priorități cheie, care individual sau în combinație, contribuie la implementarea acesteia, asigurând prin structură și conținut corelarea între acțiuni și obiectivele strategice.

Strategia va fi deci implementată pe baza următoarelor priorități cheie, ce sunt orientate spre nevoile specifice de dezvoltare ale regiunii și sunt conforme și cu Strategia Națională de Dezvoltare Regională 2014 – 2020, elaborată de Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice.

Prioritatea 1 - Dezvoltarea durabilă a infrastructurii locale și regionale

Prioritatea 2 - Dezvoltare urbană durabilă

Prioritatea 3 – Creșterea competitivității economiei regionale pe termen lung

Prioritatea 4 – Protecția mediului și creșterea eficienței energetice

Prioritatea 5 – Susținerea educației și ocupării forței de muncă

Prioritatea 6 – Susținerea sănătății și asistenței sociale

Prioritatea 7 – Dezvoltarea rurală și agricultura

Fiecare din prioritățile de mai sus conține un set de măsuri corespondente care prezintă tipurile de acțiuni ce trebuie întreprinse :

Prioritatea 1 - Dezvoltarea durabilă a infrastructurii locale și regionale	
Obiective	Măsuri
1. Creșterea atractivității și accesibilității regiunii Sud Muntenia prin dezvoltarea	1.1 Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport



mobilității și conectivității populației, bunurilor și serviciilor conexe în vederea promovării dezvoltării durabile	1.2 Extinderea și modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare și de servicii publice
	1.3 Dezvoltarea infrastructurii informaționale și de telecomunicații
	1.4 Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii turistice
	1.5 Reabilitarea și modernizarea infrastructurii culturale, sportive și recreative
	1.6 Protejarea și valorificarea patrimoniului natural și cultural
Prioritatea 2 - Dezvoltarea urbană durabilă	
Obiective	Măsuri
2. Dezvoltarea policentrică și echilibrată a rețelei de localități urbane	2.1 Consolidarea capacității de planificare spațială și urbană
	2.2 Dezvoltarea și regenerarea urbană durabilă
	2.3 Creșterea cooperării între mediul urban și rural
Prioritatea 3 - Creșterea competitivității economiei regionale pe termen lung	
Obiective	Măsuri
3. Creșterea economiei regionale prin stimularea competitivității IMM-urilor autohtone și consolidarea cercetării-dezvoltării-inovării	3.1 Sprijinirea dezvoltării sectorului IMM, în special a celor bazate pe cunoaștere
	3.2 Susținerea cercetării-dezvoltării-inovării
	3.3 Facilitarea aplicării inovării în economia regiunii
	3.4 Promovarea cooperării interne și internaționale
Prioritatea 4 - Protecția mediului și creșterea eficienței energetice	
Obiective	Măsuri
4. Protejarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale și a patrimoniului natural	4.1 Amenajarea, extinderea și modernizarea infrastructurii de mediu
	4.2 Protejarea și conservarea mediului și a biodiversității regionale
	4.3. Reducerea vulnerabilității la riscuri și adaptarea la schimbările climatice
	4.4. Eficientizarea consumului de energie și promovarea utilizării resurselor regenerabile
Prioritatea 5- Susținerea educației și ocupării forței de muncă	
Obiective	Măsuri
5. Dezvoltarea capitalului uman din regiunea Sud Muntenia prin creșterea accesului și a participării la educație și instruire pe tot parcursul vieții și stimularea ocupării forței de muncă	5.1 Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii educaționale și de cercetare
	5.2 Dezvoltarea capacității instituționale a sistemului educațional, de cercetare și de formare continuă
	5.3 Corelarea programelor educaționale cu cerințele pieței muncii
	5.4 Sprijinirea adaptabilității forței de muncă și promovarea antreprenoriatului
	5.5 Politici active de angajare
Prioritatea 6 - Susținerea sănătății și asistenței sociale	
Obiective	Măsuri



6. Îmbunătățirea accesului la asistență medicală și servicii sociale de calitate și promovarea incluziunii sociale	6.1 Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii serviciilor de sănătate și asistență socială
	6.2 Dezvoltarea capacității instituționale a sistemului sanitar și de asistență socială
	6.3 Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei
Prioritatea 7 - Dezvoltarea rurală și agricultura	
Obiective	Măsuri
7. Creșterea rolului așezărilor rurale și a contribuției agriculturii la economia regiunii Sud Muntenia	7.1 Revitalizarea comunităților rurale
	7.2 Conservarea și îmbunătățirea mediului înconjurător a comunităților rurale și protejarea moștenirii culturale (patrimoniul material și imaterial)
	7.3 Diversificarea economiei rurale și creșterea competitivității acesteia
	7.4 Dezvoltarea, reabilitarea și modernizarea infrastructurii de sprijin a agriculturii și silviculturii
	7.5 Diversificarea și dezvoltarea sectorului agricol și agro-alimentar
	7.6. Instruire și consultanță în agricultură

4. Context județean

Strategia de dezvoltare a județului Călărași a fost elaborată în scopul obținerii Viziunii de dezvoltare a județului, urmărind în contextul problemelor cheie identificate și cărora li se adresează, îmbunătățirea condițiilor de viață a locuitorilor județului.

Strategia formulează într-un cadru coerent și integrat viziunea de dezvoltare pe termen lung a județului, facilitând în acest sens și în contextul larg de fundamentare a acesteia, dezvoltarea și implementarea programelor și a politicilor economice, sociale, culturale și de mediu.

În scopul creșterii dimensiunii strategice a planificării la nivel local, Strategia de dezvoltare a județului a fost formulată ca un cadru folosind direcțiile precizate în Planul de Dezvoltare Regional.

În contextul statutului României de stat membru al Uniunii Europene și al gradului ridicat al competitivității existent la nivelul acesteia, este fundamentală pentru județul Călărași întărirea coeziunii interne, ceea ce înseamnă mobilizarea tuturor resurselor județului și orientarea acestora spre obiectivele economice, sociale și de mediu.

Într-o măsură relativ egală este necesară dezvoltarea legăturilor externe, în noul context județul nefiind definit în funcție de locația geografică ci de modul în care acesta va ști să se raporteze la dimensiunile și cerințele europene.

Strategia urmărește întărirea coeziunii economice și sociale prin dezvoltarea de legături externe și promovarea unui model de dezvoltare care să contribuie la coeziunea comunităților și implicit a județului. În sensul de mai sus strategia își propune ca printr-un set de acțiuni să crească standardul de viață al locuitorilor, concomitent cu reducerea disparităților de dezvoltare existente în cadrul județului.

Totodată **strategia urmărește** pe baza resurselor locale - umane și de altă natură, crearea unei imagini pozitive a județului și **facilitarea inițiativelor de dezvoltare bazate pe cooperare internă și externă.**

Într-o Europă competitivă, întărirea legăturilor de cooperare și îmbunătățirea imaginii județului sunt factori cheie care contribuie la atragerea de investiții și la promovarea potențialului indigen. În vederea obținerii unor beneficii potențiale care să contribuie la dezvoltarea viitoare a județului este

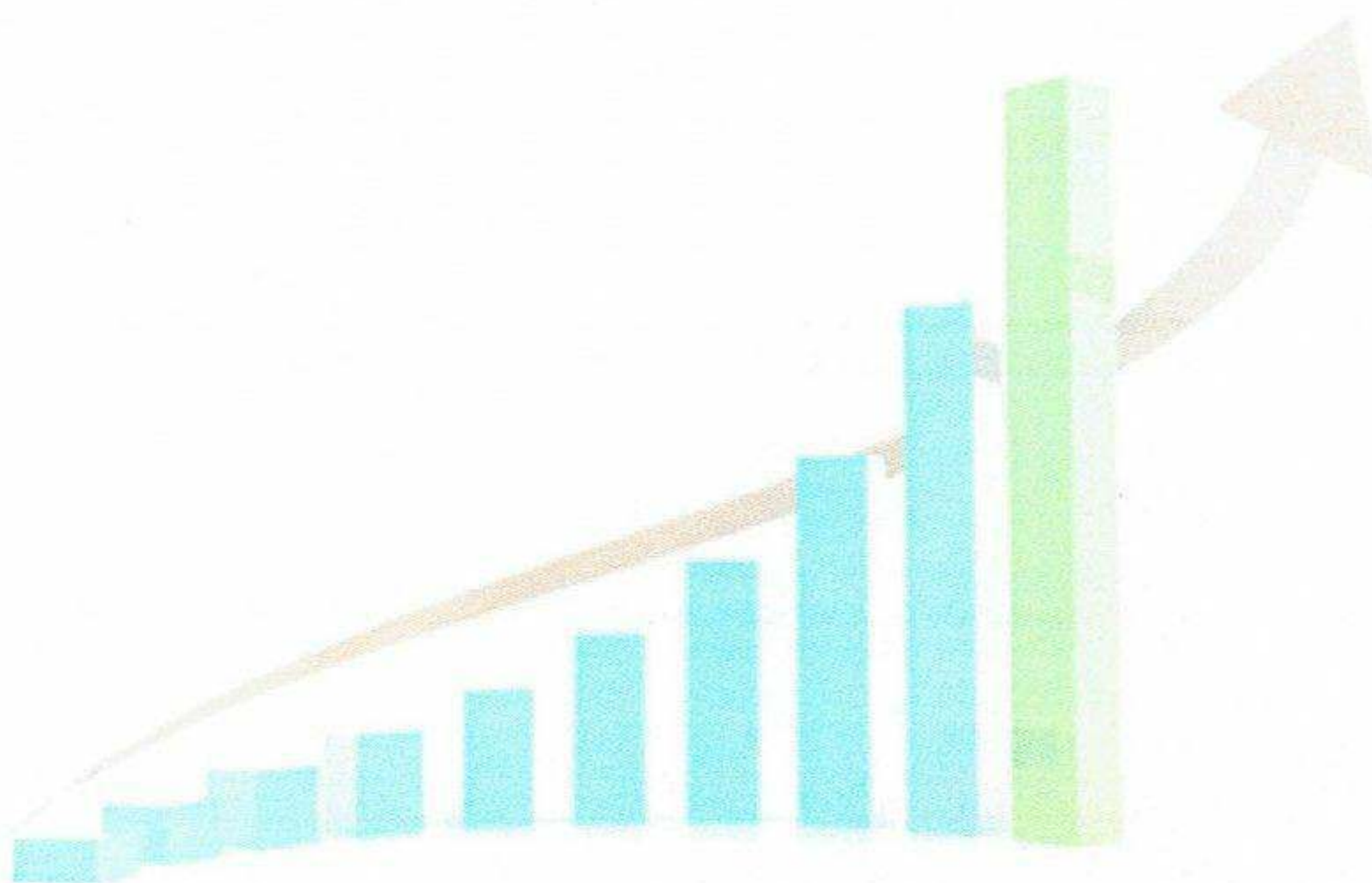


necesară - și strategia ajută la - stabilirea de legături cu județele vecine, transfrontaliere, naționale și la nivel european.

Prioritatea 1 – Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii județului	
Obiective	Măsuri
1. Asigurarea infrastructurii de bază și a condițiilor necesare pentru o creștere economică durabilă și îmbunătățirea calității vieții.	1.1 Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport și portuare, a utilităților publice, a infrastructurii de comunicații și tehnologia informației, inclusiv infrastructura și activitățile de suport ale acestora
	1.2 Modernizarea și îmbunătățirea infrastructurii sociale
	1.3 Extinderea și modernizarea infrastructurii de protecție a mediului
	1.4 Modernizarea și regenerarea siturilor industriale și dezvoltarea mediului urban construit
Prioritatea 2 – Dezvoltarea afacerilor, creșterea competitivității economice și dezvoltarea cooperării transfrontaliere și internaționale	
Obiective	Măsuri
2. Crearea unui mediu favorabil îmbunătățirii performanțelor economice ale județului	2.1 Dezvoltarea infrastructurii de afaceri
	2.2. Înființarea de noi IMM-uri și creșterea competitivității celor existente
	2.3. - Consultanță și formare profesională în domeniul afacerilor
	2.4. - Stimularea investițiilor și promovarea produselor și serviciilor
	2.5. - Dezvoltarea infrastructurii turistice, promovarea și diversificarea ofertei de turism
	2.6. - Cooperare internă și internațională
Prioritatea 3 - Dezvoltarea rurală și eficientizarea Agriculturii	
Obiective	Măsuri
3. Creșterea dinamismului economic al zonei rurale, cu menținerea dinamismului social, practicarea agriculturii durabile și asigurarea conservării și îmbunătățirii resurselor naturale	3.1 Creșterea competitivității sectorului agricol
	3.2 Îmbunătățirea mediului în spațiul rural
	3.3 Calitatea vieții în zonele rurale și diversificarea economiei rurale

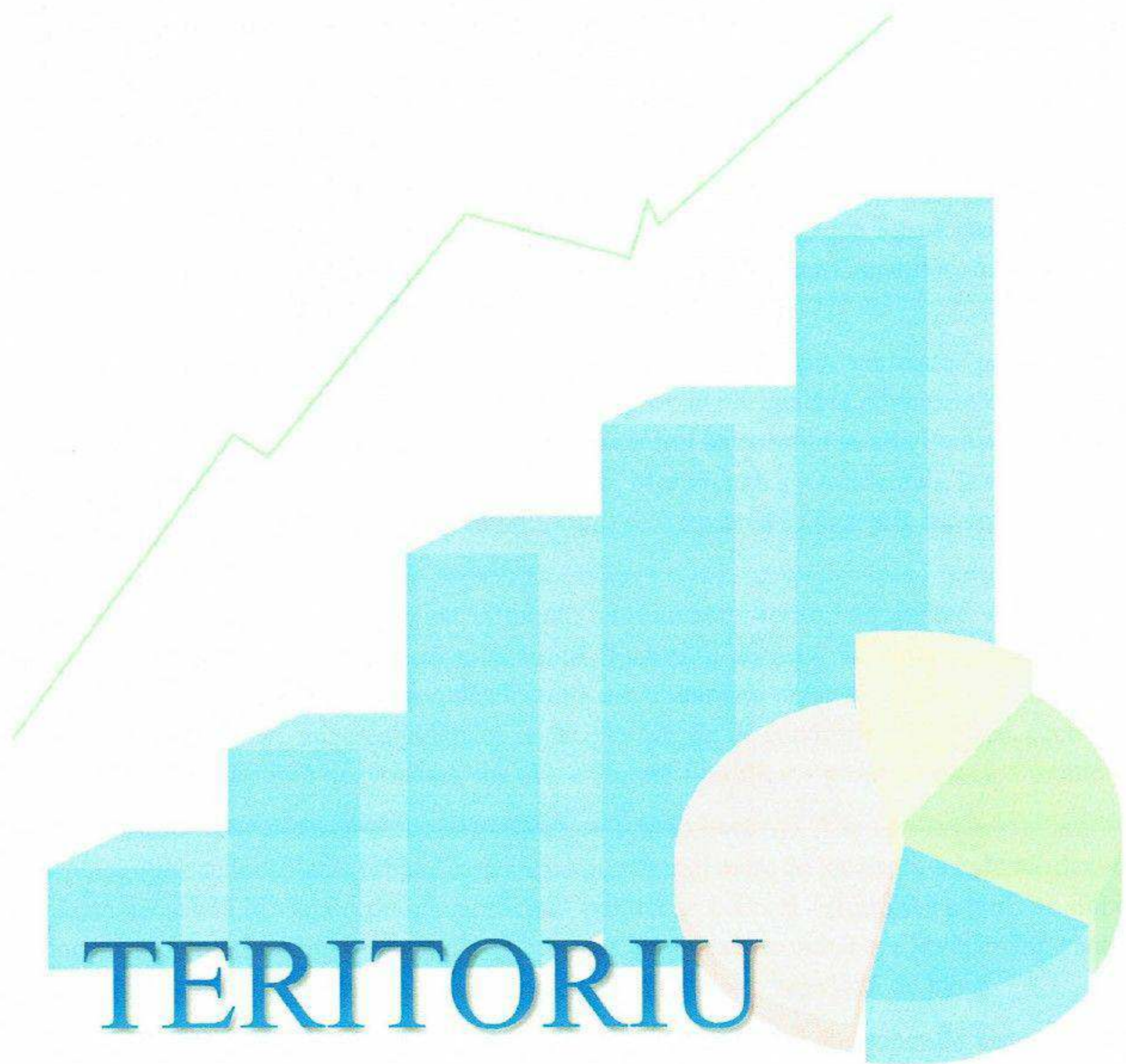


Prioritatea 4 – Dezvoltarea resurselor umane și utilizarea eficientă a potențialului de forță de muncă	
Obiective	Măsuri
4. Dezvoltarea capitalului uman și creșterea competitivității acestuia pe piața muncii prin asigurarea oportunităților egale de formare continuă și dezvoltarea unei piețe a muncii moderne și flexibile.	4.1 Modernizarea și adaptarea sistemului de învățământ și de pregătire profesională la noile cerințe de pe piața muncii
	4.2 Adaptabilitatea forței de muncă prin elaborarea și promovarea unor politici active pentru angajare
	4.3 Promovarea programelor de dezvoltare socială



ANALIZA SOCIO -ECONOMICĂ





TERITORIU





TERITORIU

1. Noțiuni Generale

România este situată în emisfera nordică la intersecția paralelei 45° latitudine nordică și meridianul de 25° longitudine estică, iar în Europa în partea central sud-estică la distanțe aproximativ egale față de extremitățile continentului european. Suprafața țării este de 238 391 km², la care se adaugă 23 700 km² din platforma Mării Negre.

Teritoriul actual al României poartă și denumirea de spațiu carpato-danubiano-pontic, deoarece aceasta se suprapune unui sistem teritorial european, care s-a conturat după forma cercului Carpaților Românești și a regiunilor limitrofe impuse și subordonate complementar Carpaților, fiind mărginită în partea de sud de fluviul Dunărea, iar în partea de est de Marea Neagră.

Relieful este axat pe arcul Carpaților și se caracterizează prin varietate, proporționalitate, complementaritate și dispunere simetrică, repartiția este aproximativ egală la principalele unități de relief (28% munți, 42% dealuri și podișuri și 30% câmpii). În centrul teritoriului se află Podișul Transilvaniei, înconjurat de lanțurile muntoase ale Carpaților Orientali, Meridionali și Occidentali, la exteriorul cărora se întind, ca o treaptă mai joasă, podișuri și câmpii, către care trecerea se face prin intermediul dealurilor subcarpatice.

Teritoriul României este organizat în unități administrativ-teritoriale: județe, municipii orașe, comune și sate. Capitala României este municipiul București, aceasta fiind organizată pe sectoare. Județul este unitatea administrativ-teritorială alcătuită din municipii, orașe și comune - unități de bază - administrativ teritoriale. Organizarea județelor se face în funcție de condițiile geografice, economice și social-politice. Județul asigură dezvoltarea social - culturală și edilitar - gospodărească a municipiilor, orașelor și comunelor.

Municipiul este localitatea urbană care are un număr mai mare de locuitori, o industrie dezvoltată, o însemnătate deosebită în viața economică, social - politică și cultural - științifică a țării, un important fond de locuințe și dotări edilitar - gospodărești, o rețea complexă de unități de învățământ, sănătate și cultură. Municipiile în care își au sediul prefecturile sunt municipii - reședință de județ.

Pe de altă parte, orașul este centrul de populație mai dezvoltată din punct de vedere economic, social - cultural și edilitar - gospodăresc.

Nu în ultimul rând, comuna este unitatea administrativ - teritorială alcătuită din unul sau mai multe sate care cuprind populația rurală, fiind organizată în funcție de condițiile economice, social-culturale și geografice. Satele în care își au reședința primăriile (organele de conducere ale comunei) sunt reședință de comună. Satul este unitatea administrativ - teritorială elementară.

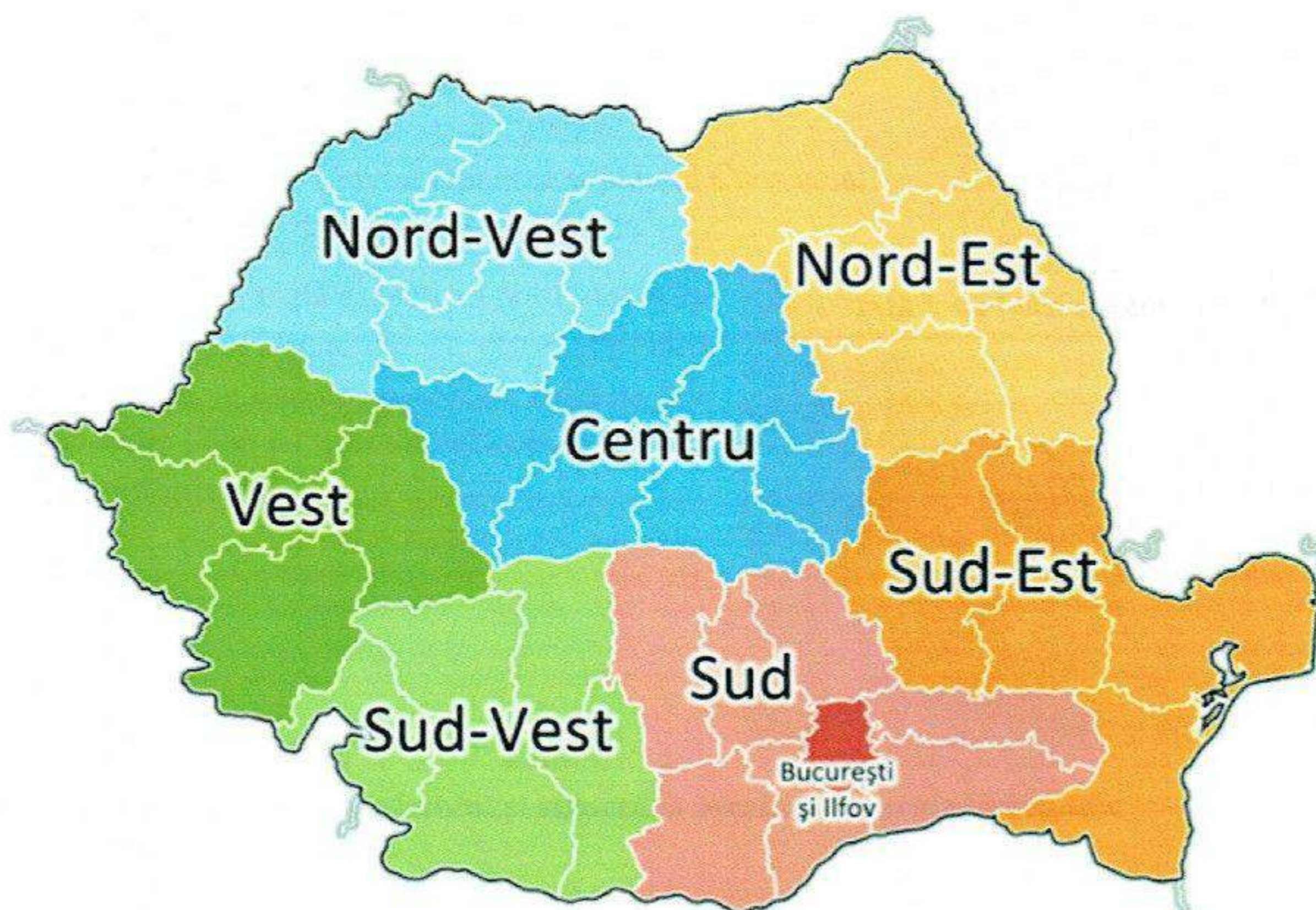
În prezent, în România sunt 320 de localități urbane, 103 municipii și 217 orașe. Acestea sunt repartizate într-un mod echilibrat în teritoriu, inclusiv marile centre urbane, fiecare regiune de dezvoltare dispunând de câte un oraș de aproximativ 250.000 locuitori, excepție făcând regiunea de Sud-Est cu peste 250.000 locuitori. Există, însă și localități izolate, respectiv sate și cătune, amplasate la



distanțe considerabile de centrele comunale, care un număr mic de locuitori și foarte puțin dezvoltate din punct de vedere economic.

Din 1998, România este împărțită în 8 regiuni de dezvoltare corespondente nivelului NUTS (Nomenclatorul Unităților Teritoriale Statistice) II de diviziuni al Uniunii Europene, dar fără a avea capacități administrative, fiind folosite în special pentru coordonarea proiectelor de dezvoltare regională.

Regiunile de dezvoltare nu sunt unități administrativ-teritoriale, nu au personalitate juridică, fiind rezultatul unui acord liber între consiliile județene și cele locale. Regiunile de dezvoltare a României sunt: Nord - Vest, Nord - Est, Sud - Vest, Sud - Est, Sud, Vest, Centru și București - Ilfov



1. Localizarea geografică

Regiunea Sud Muntenia este localizată în partea de sud a României, fiind vecină la nord cu regiunea Centru, la est cu regiunea Sud Est, la vest cu regiunea Sud, iar la sud cu Bulgaria, limita fiind dată de fluviul Dunarea. Suprafața reprezintă 14,5% cu un total de 34.453 km² din suprafața României, ocupând locul al 3-lea ca mărime din cele 8 regiuni de dezvoltare.

Regiunea Sud Muntenia este formată din 7 județe (Argeș, Călărași, Dâmbovița, Giurgiu, Ialomița, Prahova și Teleorman), 16 municipii, 32 de orașe, 159 comune și 2019 sate.

Relieful regiunii Sud Muntenia se caracterizează prin varietate, dispunerea în formă de amfiteatru și predomină formele de relief de joasă altitudine. Câmpiile și luncile ocupă 70%, dealurile 19,8% și munții 9,5% din suprafață.



Relieful județului Călărași se încadrează în treapta joasă de câmpie, cu relief de acumulare. Câmpia ocupă cea mai mare parte, remarcându-se prin altitudinile coborâte, interfluviile plane și largi, văile ușor adâncite, flancate de terase și de lunci bine dezvoltate.

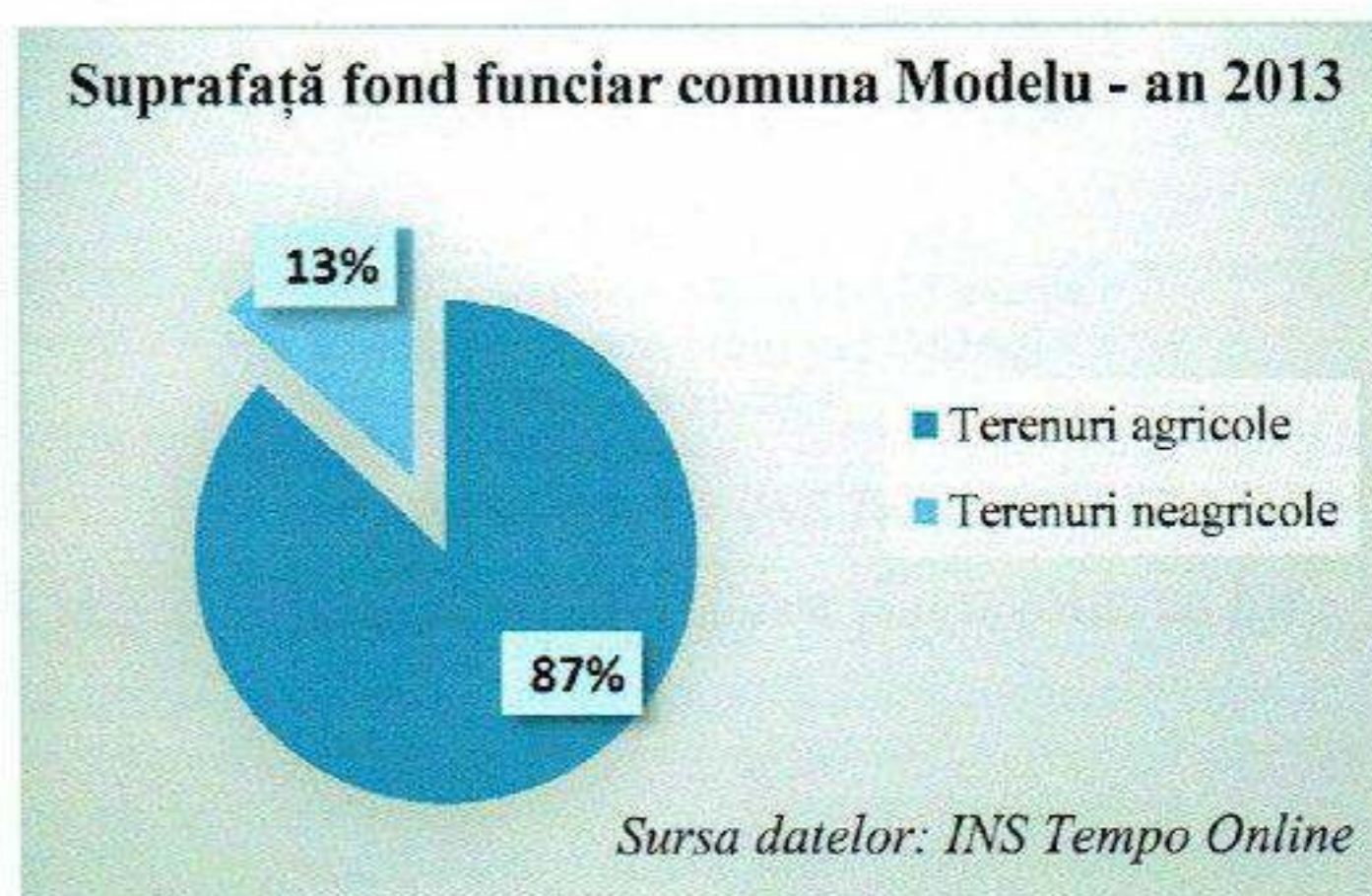
Comuna Modelu este așezată în partea de sud a județului Călărași, iar această parte sudică și sud-estică revine Câmpiei Bărăganului cu o serie de unități componente cum sunt: Câmpia Mostiștei, Bărăganul de Sud și Central. În sud-estul regiunii se conturează foarte bine lunca Dunării, o unitate mai joasă cu o dimensiune apreciabilă (6-15 km), remarcându-se existența următoarelor sectoare: Mostiștea-Călărași, Călărași-Vadu Oii (Balta Borcea) și Vadu Oii-Giurgeni.

Comuna Modelu este așezată pe malul stâng al brațului Borcea și la sud de județul Călărași. Coordonatele geografice ale comunei sunt: 27⁰27 longitudine estică și 44⁰11 latitudine nordică.

Comuna Modelu are următorii vecini:

- la est: comuna Roseți;
- la vest: Municipiul Călărași;
- la sud: Fluviul Dunărea și județul Constanța;
- la nord: comuna Ștefan Vodă.

Suprafața totală a comunei potrivit datelor statistice din 2013 deținute de către Primăria comunei Modelu este de 11.139 ha. Aceasta este compusă din 9666 ha terenuri agricole și 1467 ha terenuri neagricole.



2. Organizarea administrativ teritorială a județului și structura așezărilor rurale în regiune

La nivelul județului Călărași, organizarea administrativă a teritoriului are loc astfel: 2 Municipii, 3 Orașe, 50 Comune și 160 Sate.

Din punctul de vedere al numărului de sate componente/comună, situația a fost relativ constantă în ultimii 6 ani, atât la nivel național, cât și la nivel regional sau județean, după cum se poate observa în tabelul de mai jos:

	România			Regiunea Sud Muntenia			Călărași		
	Comune	Sate	Medie sate/comună	Comune	Sate	Medie sate/comună	Comune	Sate	Medie sate/comună
2007	2856	12955	4,536	519	2019	3,890173	50	160	3,2
2008	2860	12956	4,530	519	2019	3,890173	50	160	3,2
2009	2860	12956	4,530	519	2019	3,890173	50	160	3,2
2010	2861	12956	4,528	519	2019	3,890173	50	160	3,2



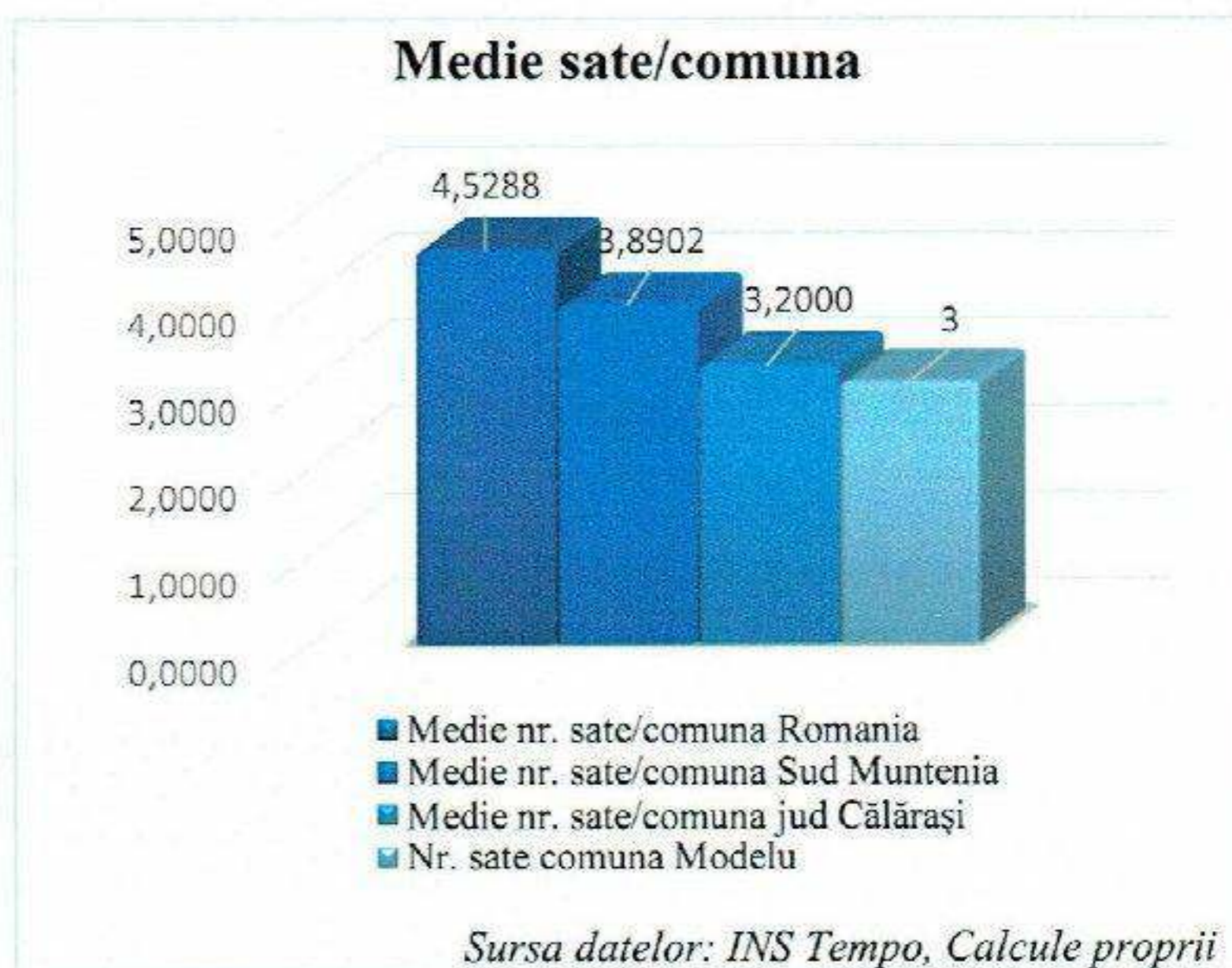
2011	2861	12957	4,528	519	2019	3,890173	50	160	3,2
2012	2861	12957	4,528	519	2019	3,890173	50	160	3,2

Sursa datelor: INS Tempo Online

În structura comunei Modelu intră 3 sate componente:

- Modelu– reședința comunei;
- Tonea;
- Radu Negru (la o distanță de 13 km de Modelu);

Astfel, în anul 2012 reveneau în medie 4,52 sate la o comună la nivel național, 3,89 sate la o comună la nivel de Regiune Sud Muntenia și 3,2 sate la o comună la nivelul județului Călărași. Prin urmare, se observă o diferență comparativ cu situația comunei Modelu care are în structura sa 3 sate, cu aproape un sat mai puțin față de media pe regiune. În general, o comună cu mai multe sate atrage aspecte pozitive, dar și aspecte negative. În timp ce un număr mai mare de sate înseamnă o sumă mai mare ce se adună la bugetul local din taxe și impozite, administrarea acestora poate ridica probleme datorită volumului de muncă implicat pentru monitorizarea și dezvoltarea lor.



3. Cadrul natural

3.1. Relieful

Relieful comunei Modelu este dispus în trepte de la nord la sud, astfel că: în partea de nord se găsește extremitatea sudică a câmpiei Bărăganului cuprinsă între limita de nord a comunei până la nord de satul Radu Negru, cu o ușoară înclinație spre sud. Relieful este neted, însă sunt întâlnite și croturi care încetinesc evacuarea apelor meteorice. Trecerea de la câmpie la terasa Călărași se realizează prin pantă, numită de localnici deal. Treapta cea mai joasă este lunca, aceasta cuprinde două aspecte: lunca cuprinsă între Dunăre și brațul Borcea și lunca externă foarte îngustă, formând o fâșie întreruptă pe partea stângă a brațului Borcea.

Lunca este joasă formată, prin aluvionarea cu un microrelief complex de grinduri și grădiști cu mici depresiuni, cuvete ale fostelor lacuri azi desecate și albia vechiului braț al Borcei, colmatat în mare parte și folosit pentru evacuarea apelor de infiltrație. Astfel, relieful comunei Modelu se impune printr-o varietate de forme de relief și altitudini dispus în trepte de la nord spre sud.



3.2. Clima

3.2.1. Context Climatic

Clima regiunii este specifică zonei, este o climă de tip temperat continental, influențată de prezenta luncii Dunării. Cantitatea de ploi este nesemnificativă și nu corespunde întotdeauna cu cerințele optime ale plantelor, care uneori au caracter torențial.

Datorită aspectului Câmpiei Române de „fund de sac” în timpul iernii pătrund masele de aer polare iar în timpul verii pătrund masele de aer tropical care generează ierni geroase și veri secetoase.

3.2.2. Regimul termic

Temperatura minimă în anul 2012 s-a înregistrat în luna decembrie și a fost de -15° , iar temperatura maximă a fost de 41° și s-a înregistrat în luna august.

Situația meteorologică lunară din anul 2012 din județul Călărași sunt prezentate în tabelul următor:

Anul 2012 Luna	Temp. min. Lunară ($^{\circ}\text{C}$)	Temp. max. Lunară ($^{\circ}\text{C}$)	Cantitatea de precipitații (l/m ²)
Ianuarie	-7	13,6	104,9
Februarie	-14	5	40,9
Martie	0	16	9,14
Aprilie	7	23	44,9
Mai	14	26	41,6
Iunie	18,4	30,6	21,6
Iulie	18,7	38,7	4,6
August	14,2	41	41,9
Septembrie	11	34	65,2
Octombrie	3	31	38,1
Noiembrie	0	22	15,9
Decembrie	-15	22	80

Sursa datelor: Agenția pentru Protecția mediului Călărași, Raport de mediu 2012

Radiația solară globală înregistrează valori cuprinse între $125 \text{ kcal/cm}^2 \times \text{an}$ și peste $125 \text{ kcal/cm}^2 \times \text{an}$. Acestea cresc dinspre NV către SE datorită creșterii unghiului înălțimii soarelui desupra orizontului, scăderii altitudinii și reducerii nebulozității.



Temperatura aerului prezintă o scădere ușoară orientată de la SE către NV, urmărind scăderea generală a sumelor medii ale radiației solare globale.

4. Rețeaua hidrografică

Rețeaua hidrografică se compune din două bazine hidrografice, Bazinul Dunării și Bazinul Argeșului și dintr-un subbazin, cel al Mostiștei.

Fluviul Dunărea, delimitează teritoriul județului în sud și sud-est de la km 450 (Gostinu) la km 300 (Cernavodă), se desparte în două brațe - Borcea pe partea stângă și Dunărea Veche pe partea dreaptă ambele închid între ele Balta Ialomiței.

Râul Argeș traversează zona de sud-vest a județului, pe o lungime de 37 km, vărsându-se în Dunăre la vest de municipiul Oltenița, după confluența cu Dâmbovița, în dreptul orașului Budești.

Alte râuri, cu izvoare de câmpie, ce brăzdează teritoriul județului sunt: Valea Berza, Furciturii, Cucuveanu, Vânăta, Argova, Călnău, Colceag, Milotina, Rasa, Jegălia, Belciugatele, râuri cu luciu de apă permanent, care au amenajate pe ele mici acumulări piscicole.

În afara acestora, există și câteva mari acumulări de apă, destinate atenuării viiturilor, irigațiilor și pisciculturii, cu un volum permanent de apă de circa 580 milioane mc. Acestea sunt: Iezer-Mostiștea, Frăsinet, Gălățui, Gurbănești, Fundulea și Măriuța.

Cursuri de apă pe teritoriul județului Călărași	Lungimea cursului (km)
Fluviul Dunărea	150
Brațul Borcea	66
Râul Argeș	37
Râul Dâmbovița	28
<i>Principalele cursuri de apă din județ</i>	

5. Resursele solului

În zona județului Călărași, solurile întâlnite sunt caracteristice zonelor de stepă și silvostepă, prezente sunt cernoziomurile de diferite categorii care ajută culturile agricole aducând rezultate foarte bune ale producțiilor.

Solurile din zona de luncă sunt sărate, sunt loessoide, se întâlnesc și nisipuri și loviști, aici culturile agricole sunt mai slabe din punctul de vedere al productivității.

Terenurile agricole sunt caracterizate prin clasele de calitate, care se diferențiază după nota medie de bonitare, astfel, există următoarea încadrare:

- Clasa I (Foarte bună) - Terenuri fără limitări în cazul utilizării ca arabil – ha



- Clasa a II-a (Bună) - Terenuri cu limitări reduse în cazul utilizării ca arabil - ha
- Clasa a III-a (Mijlocie) - Terenuri cu limitări moderate în cazul utilizării ca arabil - ha
- Clasa a IV-a (Slaba) - Terenuri cu limitări severe în cazul utilizării ca arabil- ha
- Clasa a V-a (Foarte slaba) - Terenuri cu limitări extrem de severe nepretabile la arabil, vii și livezi - ha

La nivelul județului Călărași, solurile se încadrează în clasa a II-a și clasa a III-a de calitate.

În ce privește comuna Modelu, se regăsesc numeroase tipuri de cernoziomuri și anume: cernoziom castaniu, cernoziom ciocolatiu, cernoziom levigat și cernoziom castaniu carbonatat.

Cernoziomul este un sol bogat în humus, furnizează substanțe nutritive importante mai ales dacă este și irigat, este prielnic culturilor agricole favorizând o productivitate ridicată.

6. Flora și fauna

Flora și fauna județului Călărași sunt caracteristice zonei de stepă și silvostepă, județul Călărași este cuprins în Situl Natura 2000 și ariile protejate, Rezervația Forestieră Ciornuleasa. Majoritatea zonelor protejate, a Siturilor Natura 2000 sunt amplasate de-a lungul Dunării și Brațului Borcea.

La nivelul județului Călărași, majoritatea vegetației este reprezentată de culturi de plante tehnice și cerealiere.

Vegetația forestieră, care ocupă aproximativ 4% din suprafața județului este formată îndeosebi din speciile : plop euro-american, salcâm, stejar peduncular, ulm, tei și arțar tătăresc.

Fauna sălbatică este foarte bogată în specii de interes cinegetic dintre care menționăm mistrețul, căpriorul, fazanul, iepurele, vulpea, cormoranul mic, gâsca cu gât roșu, gărlita mică, rața roșie, pelicanul creț, egreta mică.

Peștii care populează apele lacurilor și bălților sunt: carasul, crapul, plătica, bibanul, șalăul și știuca, iar în apele Dunării și Borcei întâlnim somnul, sturionii și scrumbia de Dunăre.

În comuna Modelu, vegetația este reprezentativă pentru flora spontană (buruienile), dintre acestea enumerăm: costrei, mohor, pir târător, susai, pălămidă, papadie, turița, pătlagina, troscăt, urda vacii, traista ciobanului, cucuta, stufăriș, papură, pipirig, etc.

Specia lemnoasă cea mai întâlnită pe teritoriul comunei Modelu este salcia și plopul (specii de esență moale), mai rar este întâlnit salcâmul.

Fauna este cea specifică zonei de stepă, unde regăsim: șoarecele de câmp, caprioara, mistrețul, vulpea, pisica sălbatică, prepelița, fazanul, potârnichea, barza, lebada, rața sălbatică, gâsca sălbatică, ciocârlia, șarpele, șopârta, iepurele, etc.



DEMOGRAFIE





DEMOGRAFIE

Demografia este studiul științific al populației. Demografii cercetează nivelurile și tendințele privind mărimea populației și componentele acesteia. În același timp, ei caută explicații ale schimbărilor demografice și impactul acestora asupra societății. Se folosesc de recensăminte, de înregistrările nașterilor, deceselor, de registrele vizelor și, uneori, de registrele școlare și chiar de registrele auto. Ei modelează aceste date în forme prelucrabile cum ar fi numere, rate sau rapoarte.

Populațiile sunt colectivități statistice de maximă complexitate și importanță a căror cunoaștere nu poate fi concepută fără existența unor informații statistice veridice, complexe și operative asupra volumului, distribuției teritoriale, structurii și evoluției lor în timp și spațiu.

Pentru fiecare aspect, trăsătură sau problemă legată de populație s-au elaborat metode specifice de obținere a unor informații statistice care să reflecte corespunzător realitatea.

Sistemul informațional utilizat în studiile de geografia populației și așezărilor cuprinde o varietate foarte mare de surse: recensămintele populației, statistica stării civile, statistica migrației, anchetele și monografiile demografice, registrele de populație, registrele agricole, cărțile de imobil, listele de alegători, cadastrul funciar, rapoartele statistice privind activitatea economico-socială, recensăminte ale personalului de specialitate pe trepte de pregătire, rapoartele statistice etc.

Recensămintele populației (sau înregistrările similare acestuia) asigură cu precădere informații privind numărul și structura populației oferind o imagine secvențială a acesteia la un moment dat și într-un anumit loc. Este o înregistrare de tip static, cea mai veche în istoria omenirii.

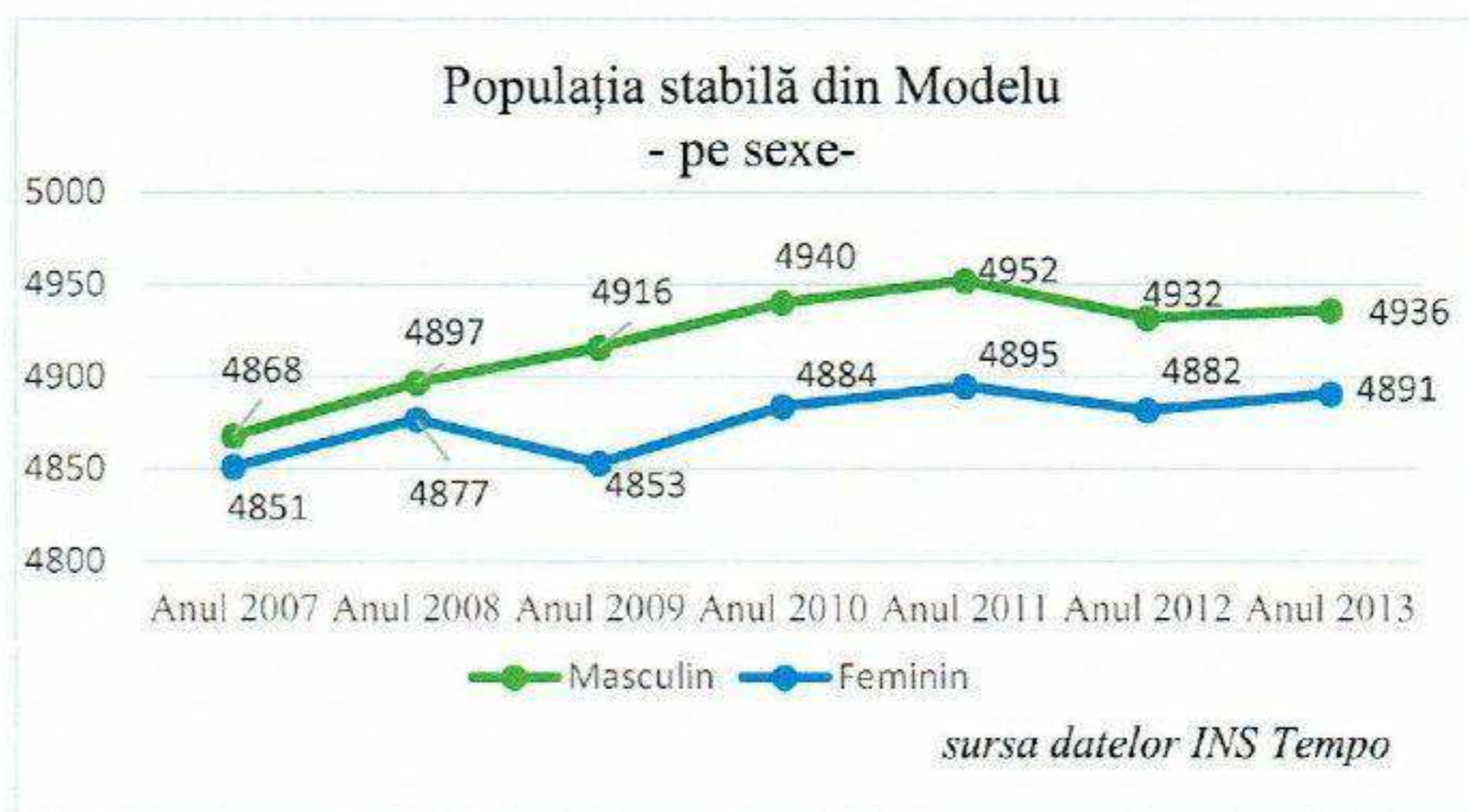
Recensămintele furnizează informațiile de bază cercetării științifice asupra principalelor fenomene demografice (fertilitate, natalitate, mortalitate și migrație), pentru descoperirea tendințelor de evoluție a fenomenelor demografice în trecut cât și în viitor.

Pentru a asigura caracterul complet și unitar al unui recensământ, precum și pentru a evita unele înregistrări repetate sau omiteri de la înregistrare, ca urmare a faptului că populația se deplasează dintr-o localitate în alta în perioada desfășurării recensământului, trebuie definite foarte exact categoriile de populație.

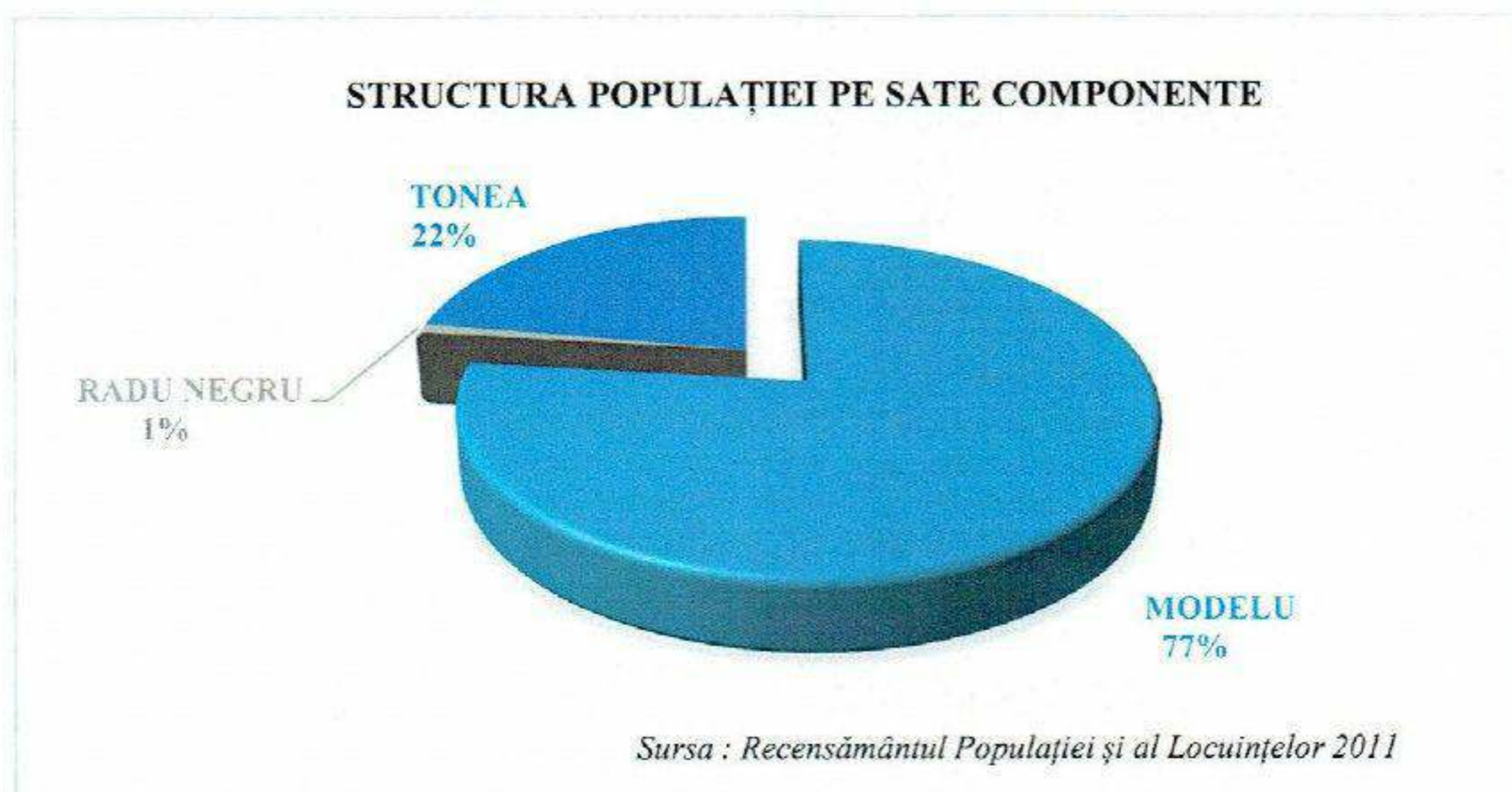
1. Numărul populației

Numărul populației indică numărul persoanelor care se află pe un anumit teritoriu.

La data de 1 ianuarie 2013, populația stabilă din comuna Modelu era de 9827 locuitori, reprezentând 3,18 % din populația totală a județului Călărași și 5,17 % din populația rurală la nivel județean.



Conform datelor de la Recensământul Populației 2011, structura populației pe sate componente este următoarea : 77 % din populația comunei era stabilită în satul Modelu – reședința comunei urmând satele : Tonea cu 22 %, și satul Radu Negru cu 1% locuitori din populația stabilă a comunei.



2. Evoluția populației

Numărul populației¹ este un indicator de maximă generalitate, privit întotdeauna în strânsă legătură cu caracteristicile de spațiu și timp. Ca urmare, combinarea celor trei caracteristici (efectiv, spațiu, timp), justifică utilizarea unor noțiuni distincte privind acest indicator. Având în vedere teritoriul pe care îl locuiește deosebit: numărul populației unei localități, al unei zone (regiuni), al unei țări, al unui continent sau al populației mondiale. Privită prin prisma diverselor caracteristici demografice, socio-economice, culturale, teritoriale etc., care o definesc, populația este o colectivitate eterogenă. În cadrul ei se pot individualiza însă subcolectivități sau subpopulații, care se caracterizează printr-un grad mai ridicat de omogenitate decât ansamblul din care fac parte, având la bază:

- caracteristici cantitative: dinamică, mobilitate, densitate, structură;
- caracteristici calitative: resurse de muncă, relații sociale, tradiții, obiceiuri.

Numărul înregistrat al populației este numărul determinat nemijlocit cu prilejul recensământului populației sau al altor operații statistice similare, reprezentând populația la momentul critic al înregistrării, ca număr fizic. Acesta este primordial în demografie, pe baza lui efectuându-se diferite calcule demografice, fapt pentru care el este readus – cu procedee relativ simple – la momentul 1 ianuarie al anului respectiv. De asemenea, cu ajutorul numărului populației se determină densitatea acesteia, precum și indicatorii foarte importanți ai ritmului mediu de creștere demografică.

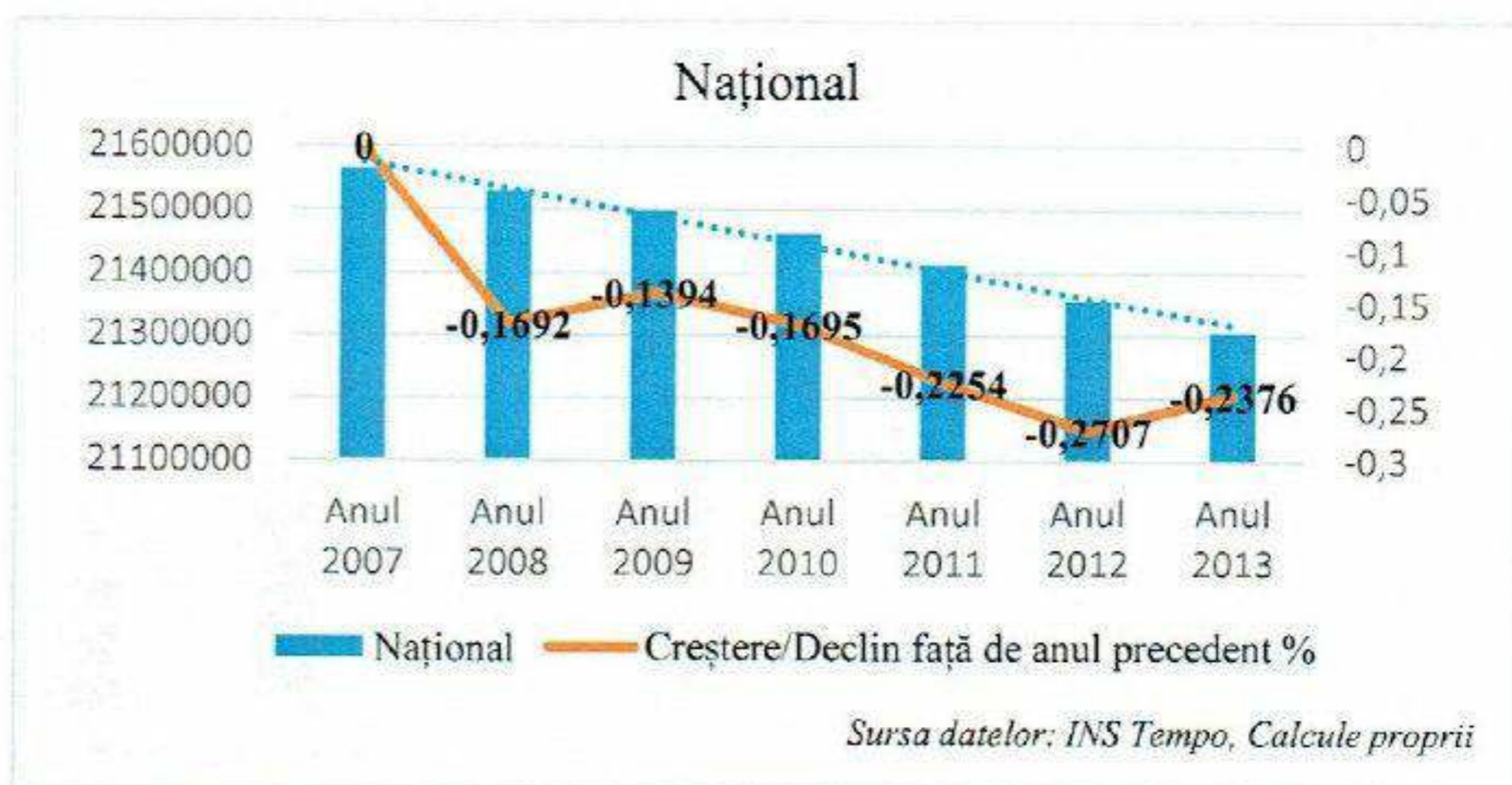
Numărul populației indică numărul de locuitori de pe un anumit teritoriu la un moment dat.

¹ Definiție numărul populației , “Geografia populației - Teorie și metodologie”, Editura Mirton, Timișoara 2001



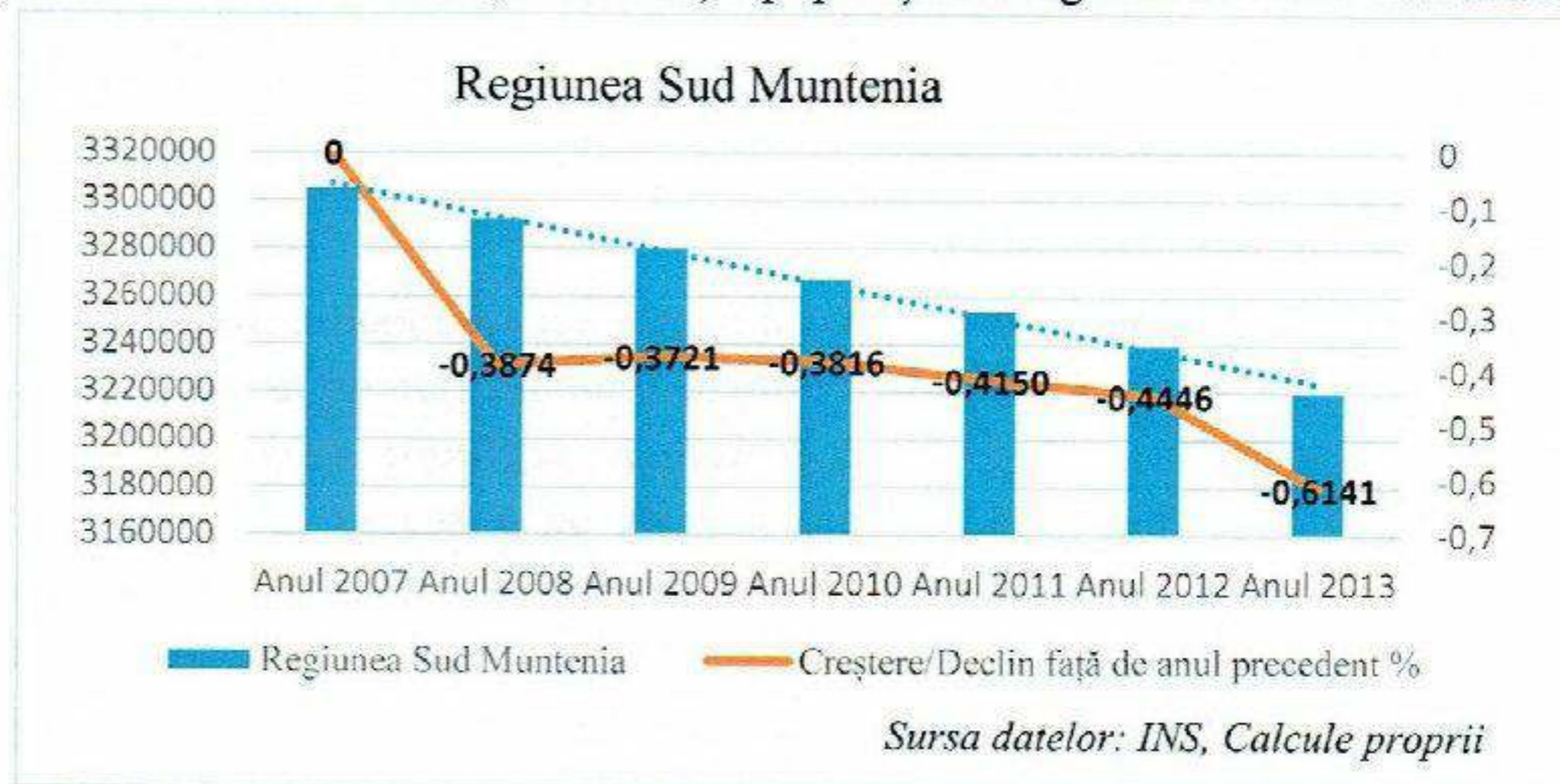
Acesta își etalează valoarea atunci când este însoțit de repartizare teritorială și de structuri, fiind un indicator fundamental pentru determinarea intensității fenomenelor demografice.

Analizând datele statistice existente la data de 1 ianuarie 2013, populația stabilă la nivel național era de 21305097 locuitori. Între anii 2007-2013 se observă un declin de -1,20%.

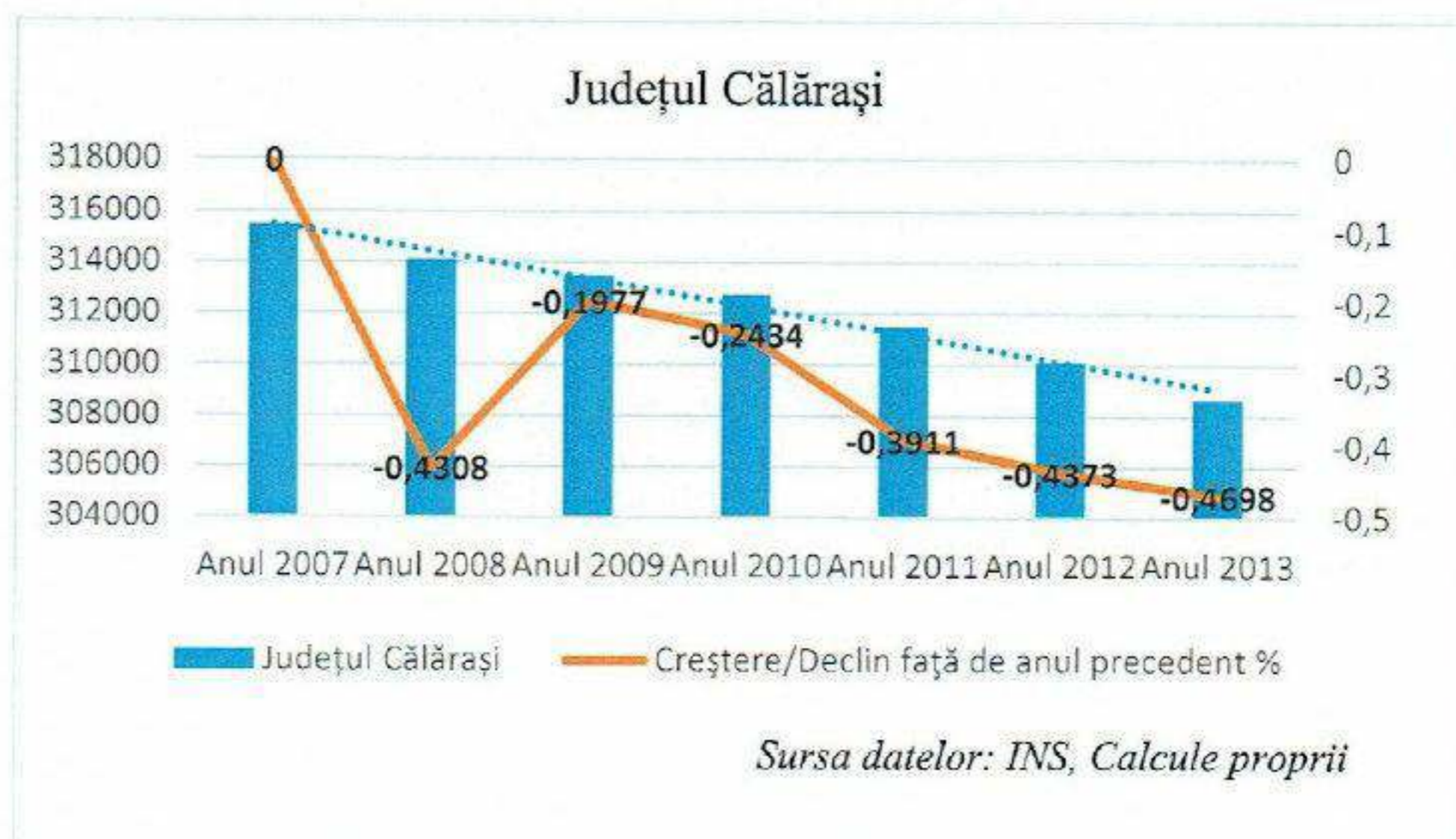


Dintre cele opt regiuni de dezvoltare, în anul 2013 conform datelor INS Tempo, Regiunea Sud Muntenia avea o populație cu 3219354 locuitori, iar evoluția populației înregistra un trend descendent în perioada 2007-2013.

Comparativ cu aceeași perioadă a anului, în 2007 populația Regiunii Sud Muntenia a înregistrat o scădere cu -2,58 % locuitori.

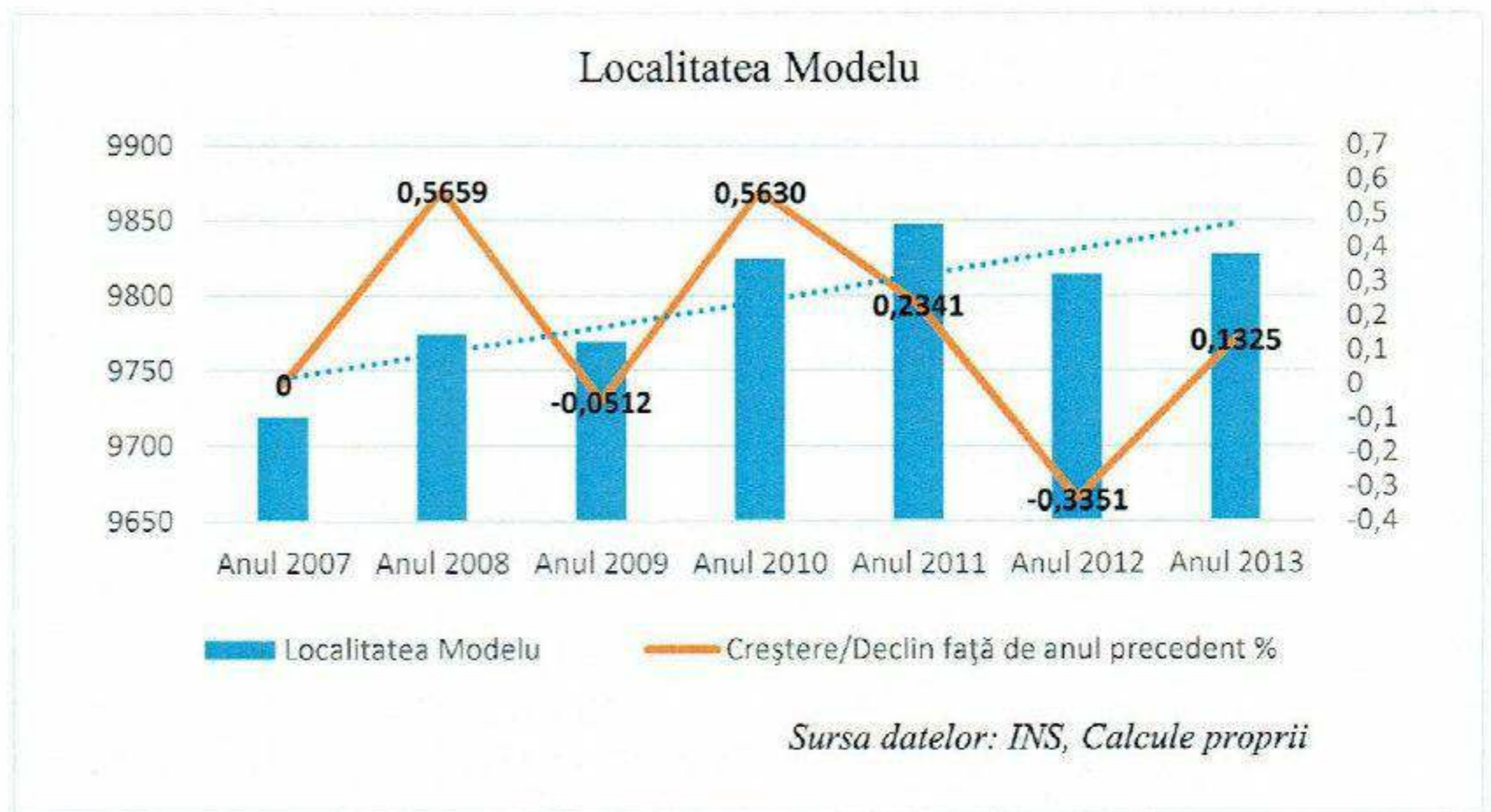


Județul Călărași avea la 1 ianuarie, o populație stabilă de 308655 locuitori, iar din graficul alăturat se observă că în perioada anilor 2007-2013 s-a păstrat un trend descendent.





În comuna Modelu, în anul 2008 procentul evoluției populației era de 0,56%, iar în anii 2009-2013 valorile au fluctuat : valoarea cea mai scăzută s-a înregistrat în anul 2012 cu - 0,33%. Populația stabilă din localitate a fost de 9827 persoane la 1 ianuarie 2013.



3. Densitatea populației

Reflectă gradul de intensitate a populării unui anumit teritoriu prin raportarea numărului de locuitori la anumite suprafețe diferite în privința modului de utilizare.

Ca formulă de calcul, densitatea populației reprezintă numărul de persoane pe unitate de suprafață, măsurându-se în general în persoane pe kilometru pătrat, obținându-se prin împărțirea numărului de locuitori la suprafață în kilometri pătrați.

Conform prelucrării datelor INS Tempo, în anul 2013 pe teritoriul comunei Modelu densitatea populației era de 88,22 locuitori pe km². Analizând datele din anii anteriori la nivel național, regional și județean, se observă o descreștere a populației pe km² potrivit tabelului de mai jos :

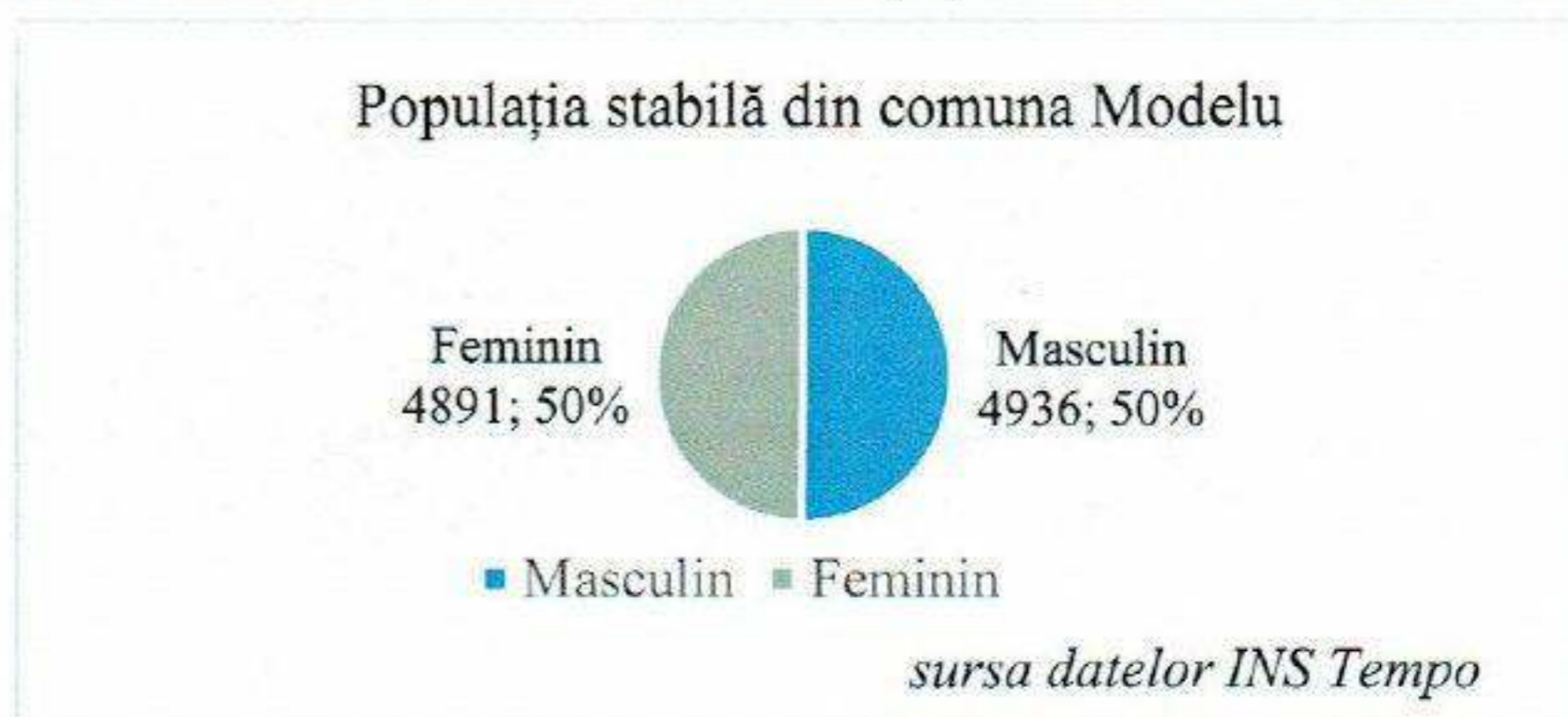
Locuitori/ km ²							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Național	90,46	90,31	90,18	90,03	89,83	89,58	89,37
Regiunea Sud Muntenia	95,82	95,55	95,20	94,83	94,44	94,02	93,44
Județ Călărași	62,0	61,73	61,61	61,46	61,22	60,95	60,67
Comuna Modelu	87,30	87,79	87,75	88,24	88,45	88,15	88,22

Sursa datelor : date INS Tempo, calcule proprii



4. Structura populației

4.1. Structura populației pe sexe : conform datelor INS Tempo, în anul 2013 structura populației din localitate este echilibrată : populația feminină are un procent de 50% și la fel și populația masculină.

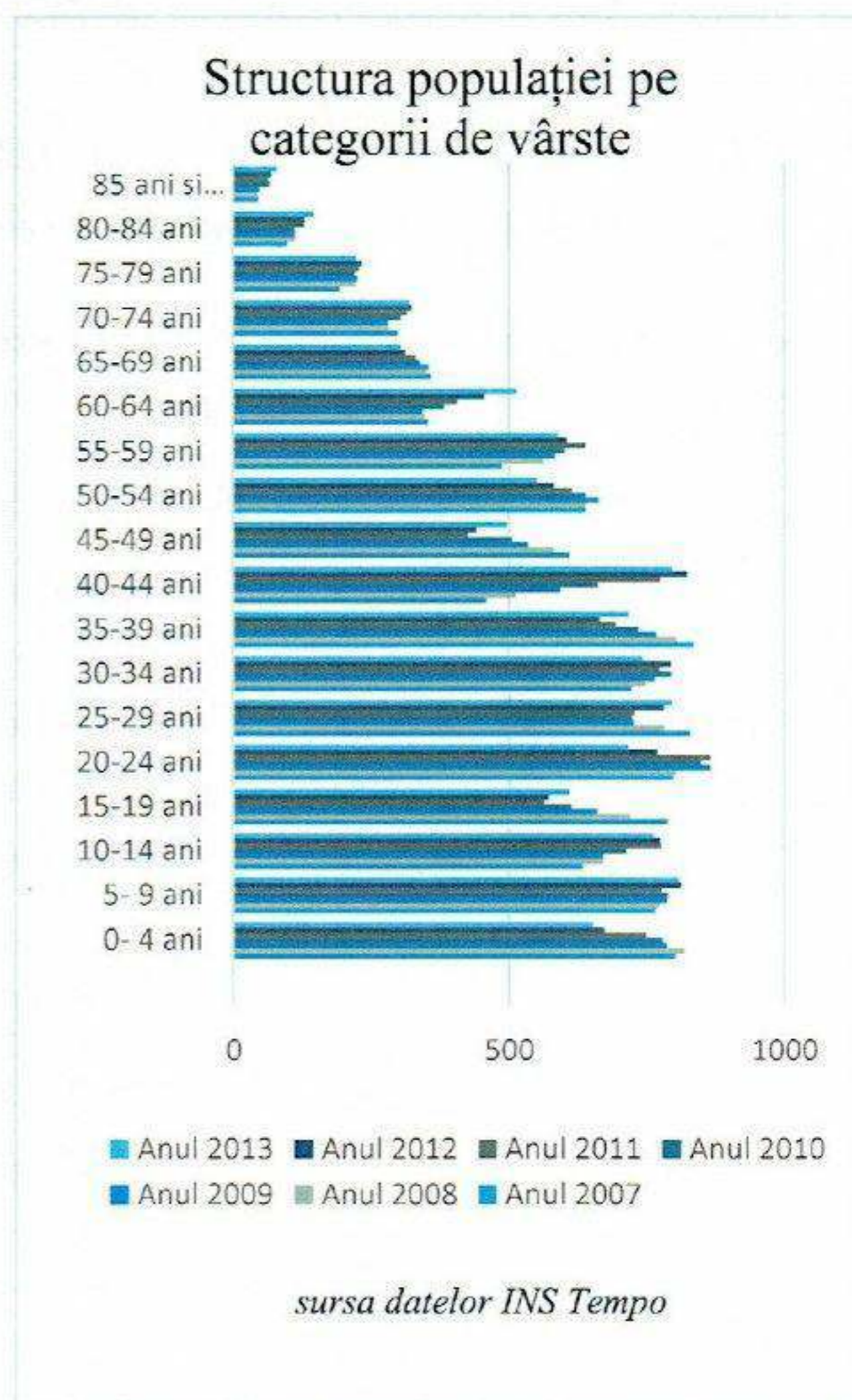


4.2. Structura populației pe categorii de vârstă

Analizând datele INS Tempo, din 1 ianuarie 2013, la nivelul comunei Modelu reies următoarele : populația tânără cu vârste cuprinse între 0-19 ani reprezintă un procent de 29% din populația stabilă, 60% este procentul populației adulte cu vârste cuprinse între 20-64 ani și 11% sunt persoanele vârstnice cu vârsta de 65 ani și peste.

Cunoașterea structurii populației pe vârste prezintă nu numai interes demografic, ci și o importanță deosebită pentru cunoașterea și conducerea activității economice și sociale.

Vârsta reprezintă una dintre caracteristicile demografice fundamentale care impune fiecărei persoane un anumit rol în activitatea socială.





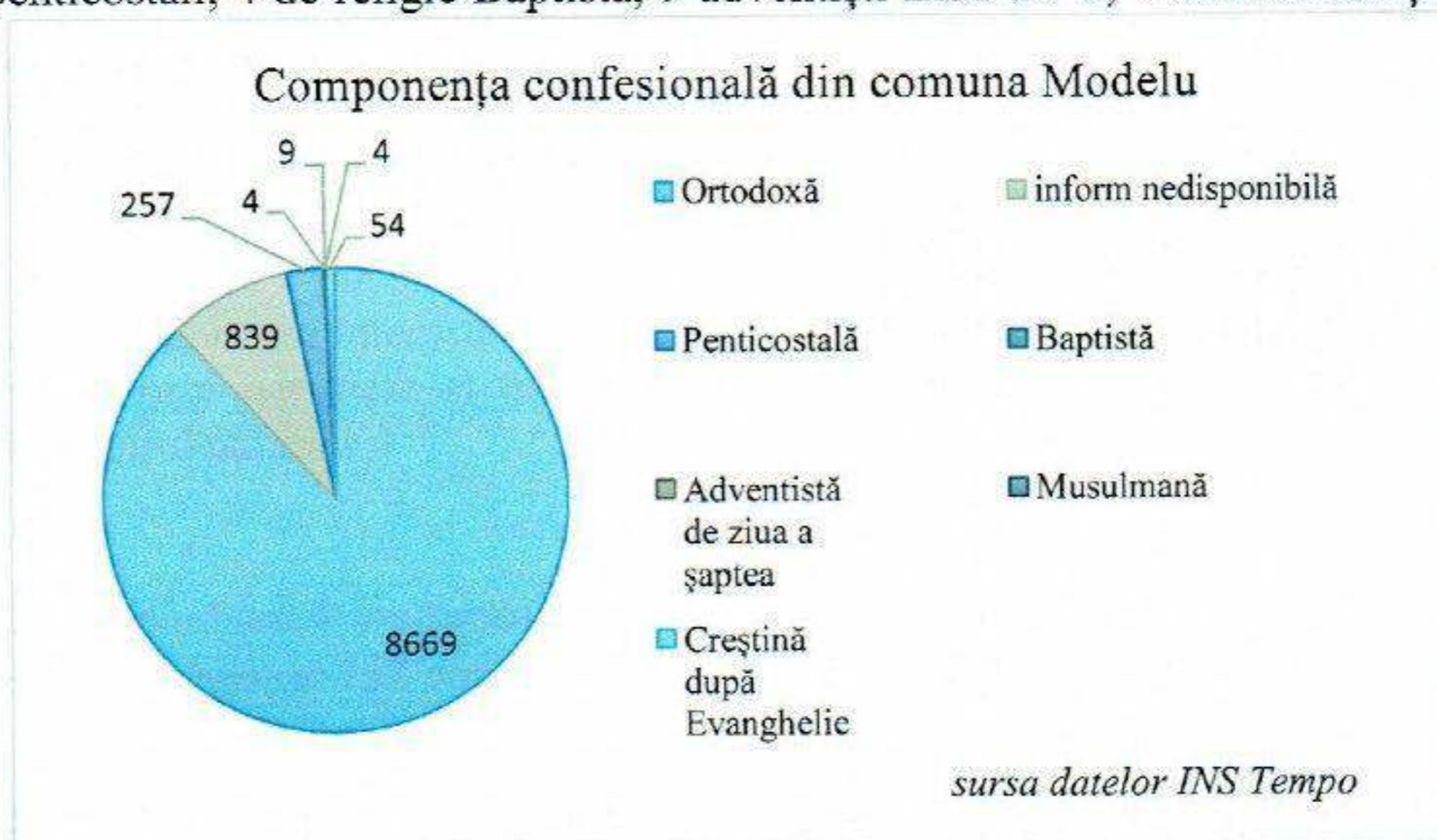
Ca urmare, pentru analiza structurii populației pe vârste, în tabelul de mai jos se poate observa repartizarea pe grupe de vârstă cuprinsă între anii 2007-2013 :

Populație localitate Modelu	Grupe de vârstă	Anul 2007	Anul 2008	Anul 2009	Anul 2010	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013
Populația tânără	persoane 0-19 ani	2989	2984	2905	2893	2863	2832	2834
Populația adultă	20-64 ani	5738	5781	5844	5892	5919	5913	5921
Populația vârstnică	peste 65 ani	992	1009	1020	1039	1065	1069	1072

Sursa datelor INS Tempo

4.3 Componenta etnică a populației conform datelor de la Recensământul Populației și al Locuințelor 2011 comuna Modelu este alcătuită din 8802 români, 191 romi și 3 evrei.

4.4 Componenta pe religii Comuna Modelu era constituită în anul 2011 din : 8869 persoane ortodoxe, 257 penticostali, 4 de religie Baptistă, 9 adventiști Ziua a 7-a, 4 musulmani și 54 de creștini după Evanghelie .



5. Starea civilă a populației

Potrivit datelor INS Tempo, în anul 2012 în comună s-au oficiat 38 de căsătorii și s-au înregistrat 16 divorțuri. În perioada anilor 2006-2012 numărul cel mai ridicat al căsătoriilor a fost înregistrat în anul 2007 fiind oficiate un număr de 144 căsătorii; iar în ceea ce privește numărul divorțurilor acesta a fost ridicat în anul 2007 cu 28 divorțuri.



Comuna Modelu							
	Anul 2006	Anul 2007	Anul 2008	Anul 2009	Anul 2010	Anul 2011	Anul 2012
Căsătorii	81	144	75	56	46	42	38
Divorțuri	21	28	22	19	16	20	16

Sursa datelor : INS Tempo

În anul 2011, conform Recensământului Populației și al Locuințelor 2011, starea civilă a locuitorilor din comuna Modelu este reprezentată conform tabelului de mai jos :

Localitatea Modelu	POPULAȚIA STABILĂ -total persoane-	STAREA CIVILĂ LEGALĂ				STAREA CIVILĂ DE FAPT Persoane care trăiesc în uniune consensuală
		Necăsătorit(a)	Căsătorit(ă)	Văduv(ă)	Divorțat(ă)	
Ambele sexe	9839	4574	4140	755	370	528
Masculin	4907	2569	2042	133	163	264
Feminin	4932	2005	2098	622	207	264

Sursa : Recensământul Populației și al Locuințelor 2011

6. Mișcarea naturală a populației

Procesul permanent de înprospătare, de regenerare poartă denumirea de mișcare naturală. Planul de Dezvoltare Regională ne prezintă elementele definitorii ale mișcării naturale a populației precum : nașteri (intrările demografice naturale în sistem) și decese (ieșirile naturale din sistem), căsătorii și divorțuri.

Totodată, mișcarea naturală a populației exprimă procesul de reînnoire al unei populații de tip închis, nesupuse fluxurilor migratorii. Intensitatea intrărilor și ieșirilor pe cale naturală dintr-un sistem demografic este exprimată prin natalitate și mortalitate, iar indicatorul care sintetizează mișcarea naturală a populației este sporul natural.

6.1. Natalitatea caracterizează mulțimea născuților vii în cadrul unei colectivități umane. În localitate, în anul 2012 s-au înregistrat 132 nou născuți vii, iar Rata Natalității a fost de 13,45‰.

Comuna Modelu							
	Anul 2006	Anul 2007	Anul 2008	Anul 2009	Anul 2010	Anul 2011	Anul 2012
Nr născuți vii	179	158	134	160	128	106	132
Rata natalității ‰	18,49‰	16,25	13,70	16,37	13,02	10,76	13,45
Rata fertilității ‰	72,14	64,04	55,87	68,23	54,74	45,88	57,36

Sursa datelor INS Tempo, calcule proprii



Deoarece valoarea natalității este influențată direct de structura pe grupe de vârstă și sexe a populației, natalitatea brută nu redă întotdeauna situația reală. De aceea s-a recurs și la calcularea altor indicatori, care să ofere o imagine mai apropiată de realitate a acestui fenomen al nașterilor precum rata natalității și rata fertilității.

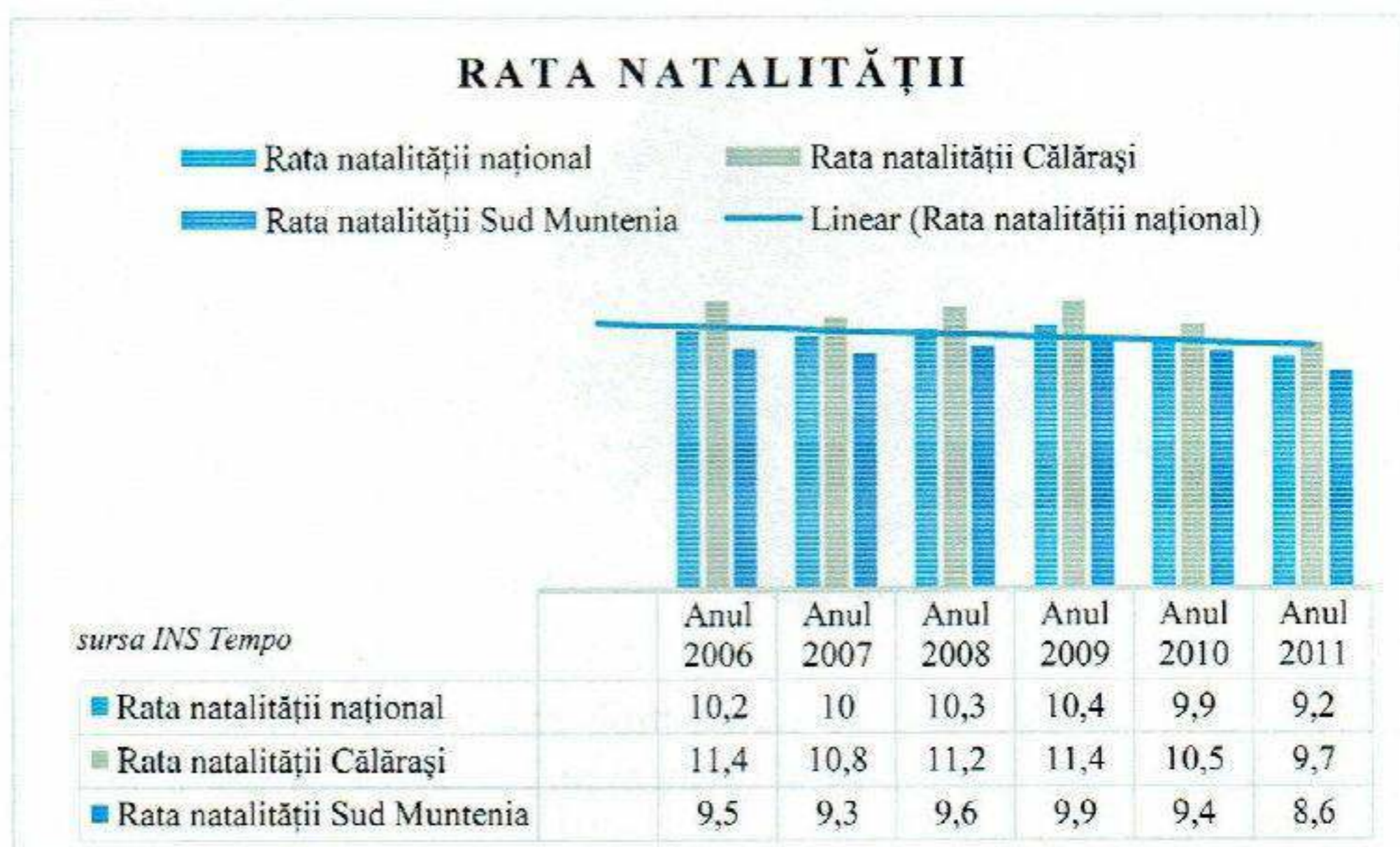
6.2. Rata natalității reprezintă născuții vii dintr-un an calendaristic care revin la 1000 de locuitori cu domiciliul permanent. Analizând datele la nivel de INS reies următoarele : la nivel național rata natalității în anul 2011 a fost de 9,2‰ fiind cea mai mică valoare din anii 2006-2011.

Regiunea Sud Muntenia e caracterizată de o rată a natalității ușor inferioară valorilor naționale, în graficul alăturat se observă o constantă a ratei natalității între anii 2006-2011.

Rata natalității în județul Călărași înregistrează valori peste media regională și cea națională, în anii 2006 și

2011 rata fluctuează între 11,4‰ și 9,7‰ - ceea ce înseamnă că la 1000 persoane revin 11/9 născuți vii.

În comuna Modelu rata natalității are oscilații semnificative între anii 2006-2011, privind acest indicator comuna se situează peste valorile județene și regionale. În anul 2006 rata natalității a înregistrat cel mai ridicat procent de 18,49‰, iar în 2011 cel mai scăzut : cu 10 născuți vii la 1000 persoane.



6.3 Rata de fertilitate se referă la numărul născuților vii la 1000 de femei de vârstă fertilă (categorie în care sunt încadrate femeile cu vârsta cuprinsă între 15-49 de ani), dintr-un anumit an. În tabelul de mai jos, rata fertilității este calculată pe durata a 7 ani. Astfel în perioada 2006-2012, la nivelul localității, rata de fertilitate a înregistrat următoarele valori :

Rata fertilității						
Grupe de vârstă ale mamei 15-49 ani	Anul 2006	Anul 2007	Anul 2008	Anul 2009	Anul 2010	Anul 2011
Jud Călărași	47	45	46,8	47,5	44	40,5
Com Modelu	72,14	64,04	55,87	68,23	54,74	45,88

Sursa datelor INS Tempo, calcule proprii



Comparativ cu datele comunei Modelu, la nivelul județului Călărași rata fertilității păstrează un trend constant până în anul 2010, în anul 2011 valorile înregistrate fiind cele mai scăzute. La nivelul localității, rata fertilității a scăzut cu peste 26 de puncte procentuale în 2011, cele mai ridicate valori fiind înregistrate în perioada anilor 2006-2010.

6.4 Mortalitatea reprezintă un indice rezultat din raportarea numărului de decese dintr-o populație, într-o anumită perioadă la totalul populației respective, pe un anumit teritoriu.

Rata generală de mortalitate sau rata brută de mortalitate, relevă frecvența deceselor în populația totală (națională, pe unități administrativ teritoriale, pe orașe, comune) având o valoare globală, nediferențiată după anumite caracteristici (sex, vârstă).

Rata mortalității generale pe județe, în anul 2012



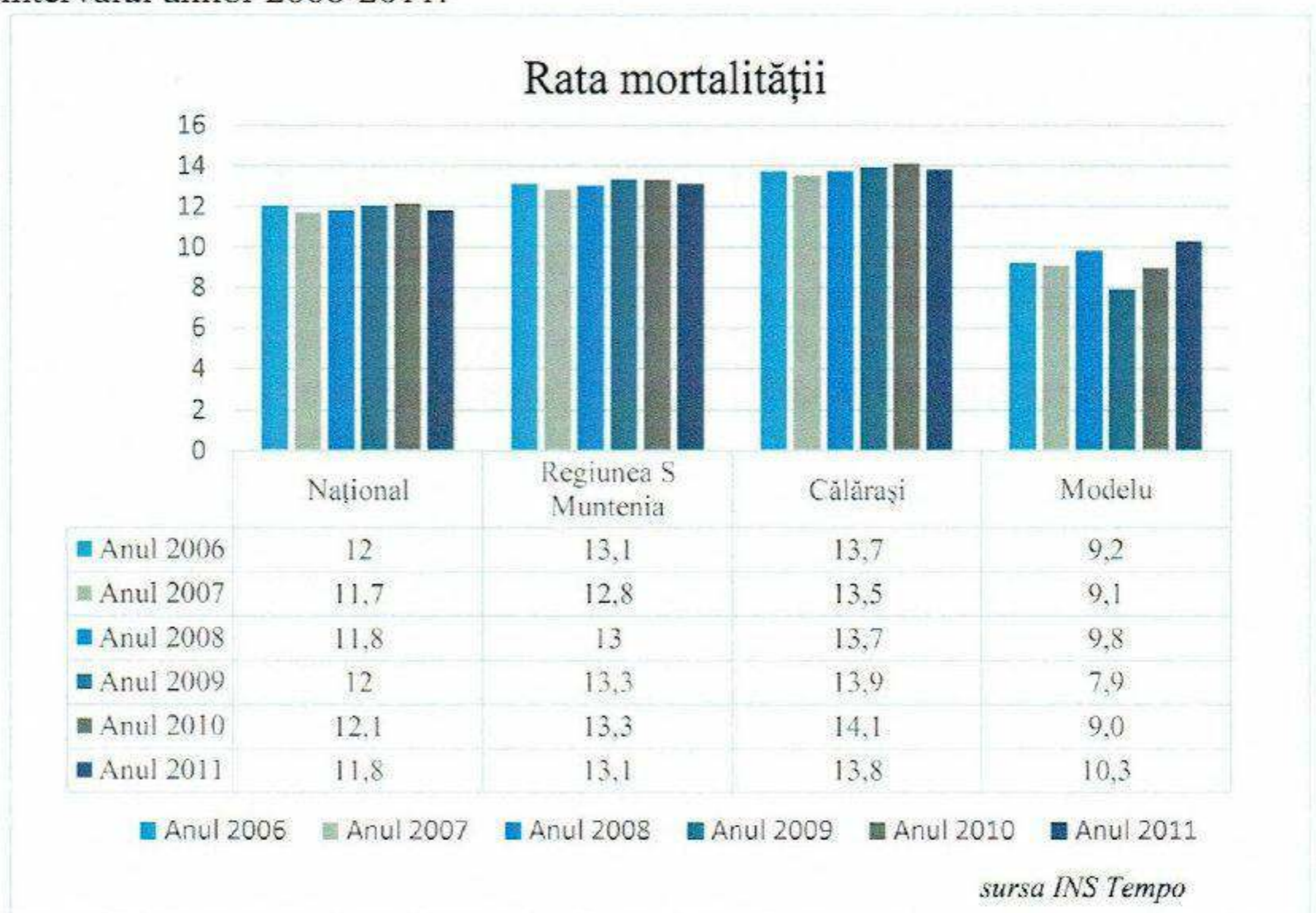
6.5 Rata mortalității reprezintă numărul decedaților dintr-un an calendaristic ce revin la 1000 locuitori. Se calculează la populația legală (cu domiciliul permanent) la 1 iulie anul respectiv - conform datelor INS.

La nivel național, în anul 2010 s-a înregistrat o rată a mortalității de 12,1‰, această valoare fiind cea mai ridicată din intervalul anilor 2006-2011.

La nivel regional, rata mortalității în Regiunea Sud Muntenia a înregistrat valori peste media națională, acestea fiind cuprinse între 12,8‰ și 13,3‰.

În județul Călărași, valoarea maximă înregistrată a fost în anul 2010 cu 14,1‰.

În localitatea Modelu, rata mortalității a



înregistrat valori mai scăzute atât decât cele regionale, cât și decât cele județene. Astfel că valorile au



oscilat între 9 ‰ în anul 2009 și 10,3‰ în anul 2011, valoarea cea mai scăzută fiind înregistrată în anul 2009 cu 7,9‰.

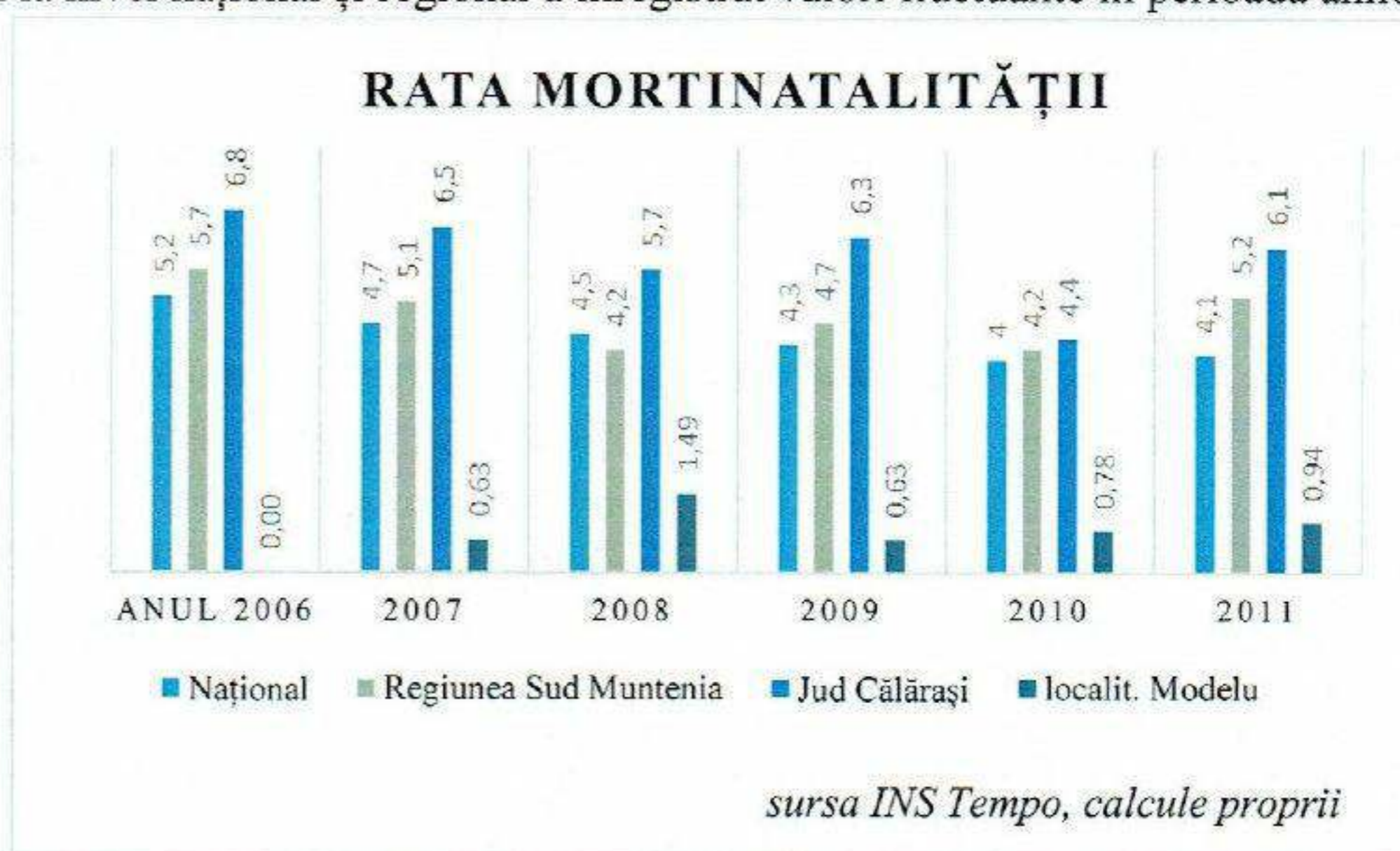
6.6 Numărul de născuți morți la nivelul comunei Modelu se situează la un nivel minim în perioada 2006-2011, astfel că în anul 2008 au fost înregistrați doar 2 născuți morți, iar în anii 2009 și 2011 a existat 1 singur caz de acest gen.

În ceea ce privește decesele sub un an numărul acestora a cunoscut un trend descendent : în anul 2006 s-au înregistrat 6 cazuri cu deces sub un an, în anii 2009-2010 un număr de 2 și în anul 2011 un singur deces.

6.7 Mortinatalitatea este un indice rezultat din raportul dintre numărul de copii născuți morți și numărul total al copiilor născuți vii, într-o anumită perioadă, pe un anumit teritoriu.

Rata mortinatalității la nivel național și regional a înregistrat valori fluctuante în perioada anilor 2006-2011. În anul 2010, la nivel național rata mortinatalității a avut cel mai mic procent de 4 decedați la 1000 locuitori.

La nivel regional, în anul 2011 rata mortinatalității a avut cel mai mic procent de 4 decedați la 1000 locuitori; iar la nivel județean în anul 2008 au existat 5 cazuri de deces la 1000 locuitori.



La nivelul localității, valorile înregistrate sunt sub media regională și județeană, astfel pentru anii 2006-2011 valorile sunt cuprinse între 0 și 1,49.

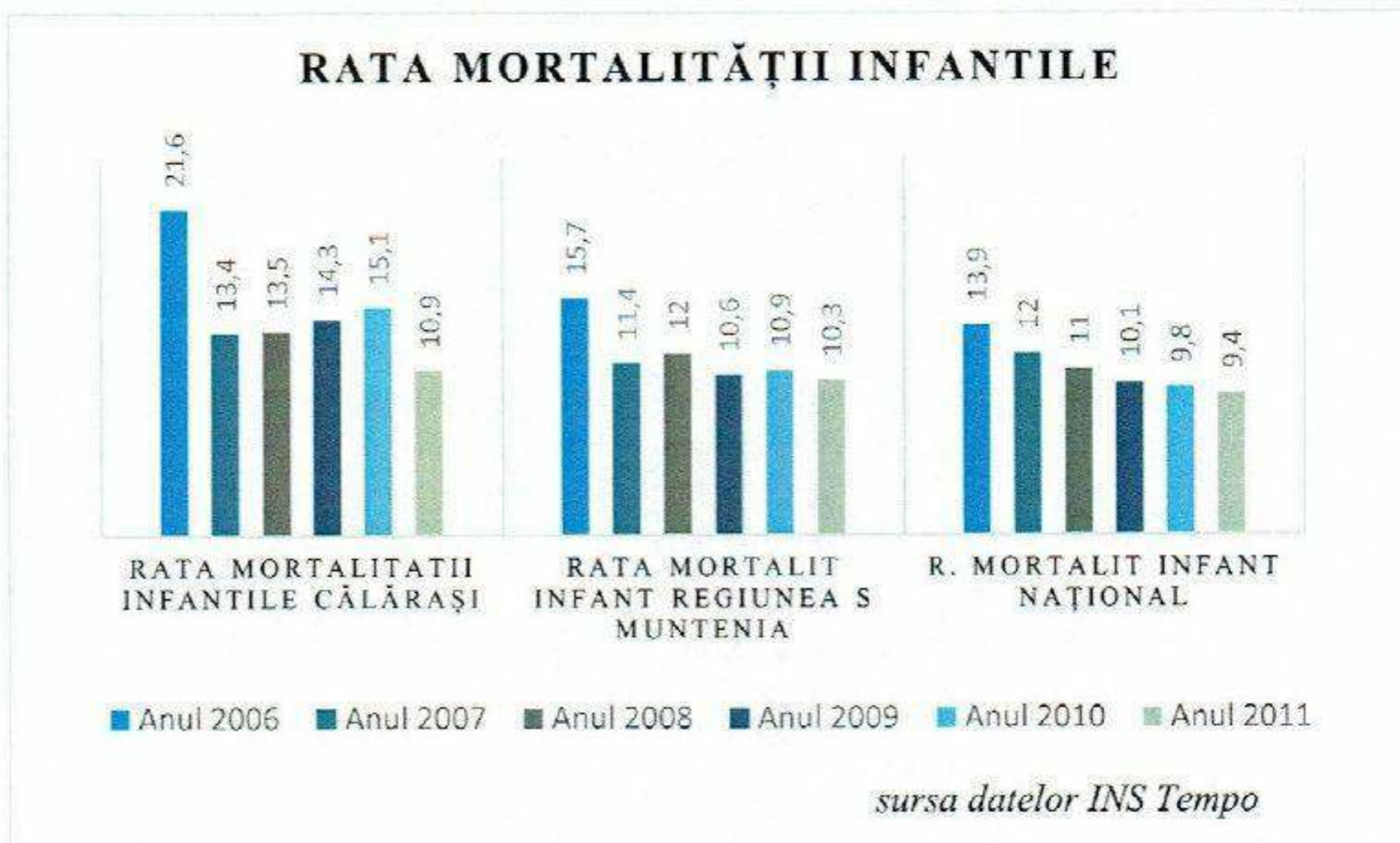
6.8 Mortalitatea infantilă reprezintă numărul de decese al nou-născuților cu vârste până la un an și constituie cel mai important indicator de mortalitate specific după vârstă.

Rata de mortalitate infantilă se calculează astfel : numărul copiilor decedați în vârstă sub un an la 1000 de născuți-vii într-un an de referință.



La nivel național, între anii 2006-2011, rata mortalității infantile a înregistrat o scădere evidentă: de la 13,9 decedați sub un an în 2006 până la 9,4 în anul 2011.

Regiunea Sud Muntenia a înregistrat în 2006 un număr de 15,7 decedați sub un an, iar în 2011 rata mortalității infantile a scăzut până la 10,3 decedați sub un an, însă media Regiunii Sud Muntenia s-a situat peste nivelul înregistrat la nivel național.



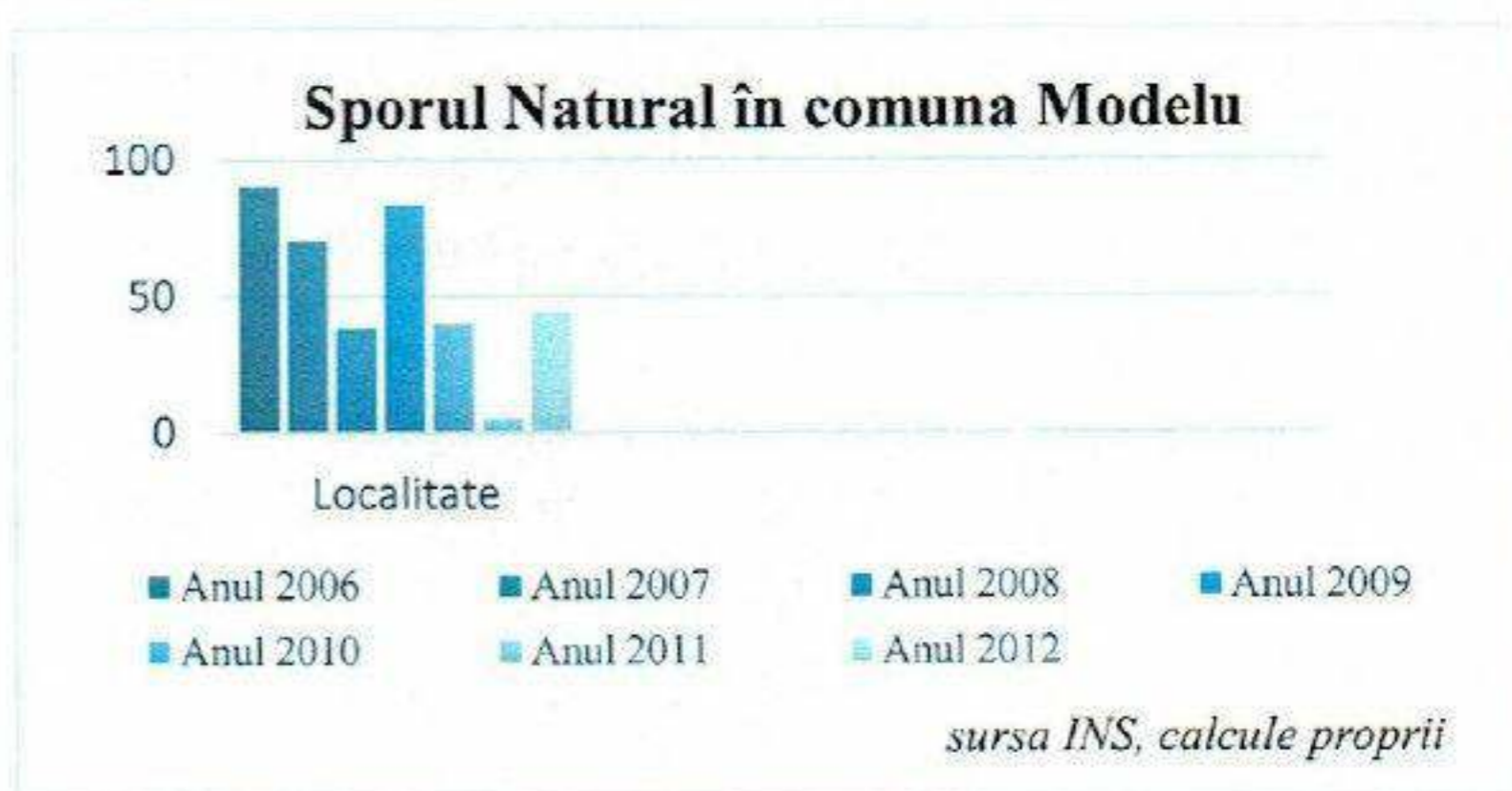
Județul Călărași a înregistrat rate ale mortalității oscilante și mai ridicate decât cele regionale : în anul 2011 rata mortalității infantile avea 10 decedați sub un an – cea mai scăzută valoare înregistrată.

6.9 Sporul Natural al unei populații, raportat la o anumită perioadă, ca valori absolute, reprezintă diferența dintre numărul născuților-vii și numărul decedaților în perioada de referință.

După evoluția numărului populației, sporul natural poate fi: *pozitiv* - când numărul născuților-vii este mai mare decât numărul decedaților; *negativ* - când numărul născuților-vii este mai mic decât numărul decedaților; *zero* - când numărul născuților-vii este egal cu numărul decedaților.

Analizând datele statistice, conform INS, sporul natural la nivel național și regional este negativ.

În comuna Modelu, în anul 2012 s-au înregistrat 132 născuți vii și 88 decese, astfel rezultând un spor natural pozitiv de 44 persoane.



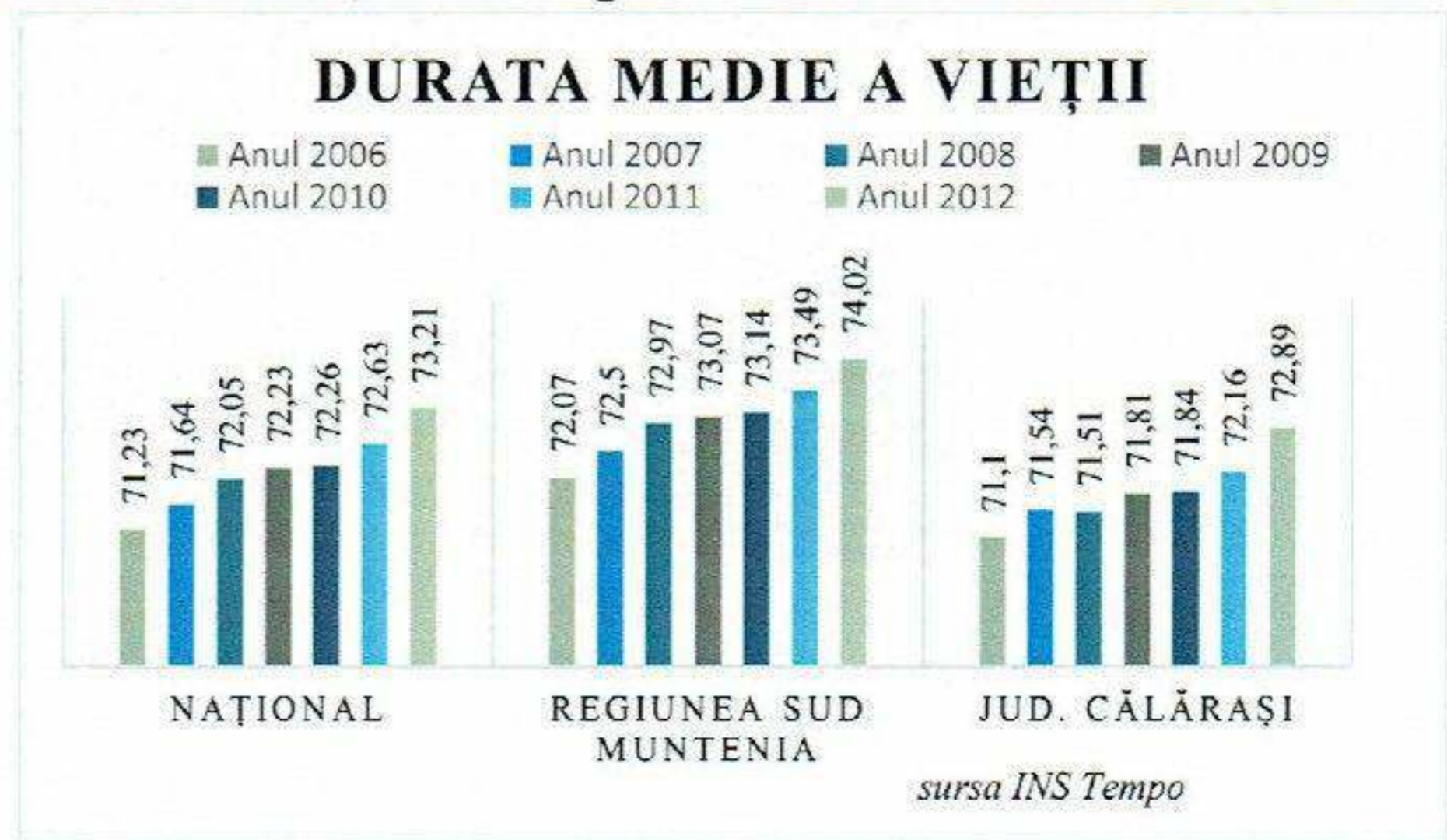
6.10 Durata medie a vieții reprezintă numărul mediu de ani pe care îi are de trăit un nou născut, dacă ar trăi tot restul vieții în condițiile mortalității pe vârste din perioada de referință conform INS.



Analizând datele statistice, la nivel național durata medie a vieții a înregistrat o creștere semnificativă în perioada anilor 2006-2012, astfel atingând valoarea de 73 ani în anul 2012.

La nivel regional, durata medie a vieții înregistrată în anul 2012 este superioară celei naționale cu o valoare de 74 ani.

Județul Călărași indică un trend ascendent al duratei anilor de viață crescând de la 71 ani în 2006 până la 72 ani în 2012.



6.11 Gradul de îmbătrânire

Îmbătrânirea este definită ca un proces de degradare progresivă și diferențială, respectiv este un ansamblu de fenomene care apar ca urmare a încheierii fazei de dezvoltare și care implică schimbări din punct de vedere biologic și psihologic.

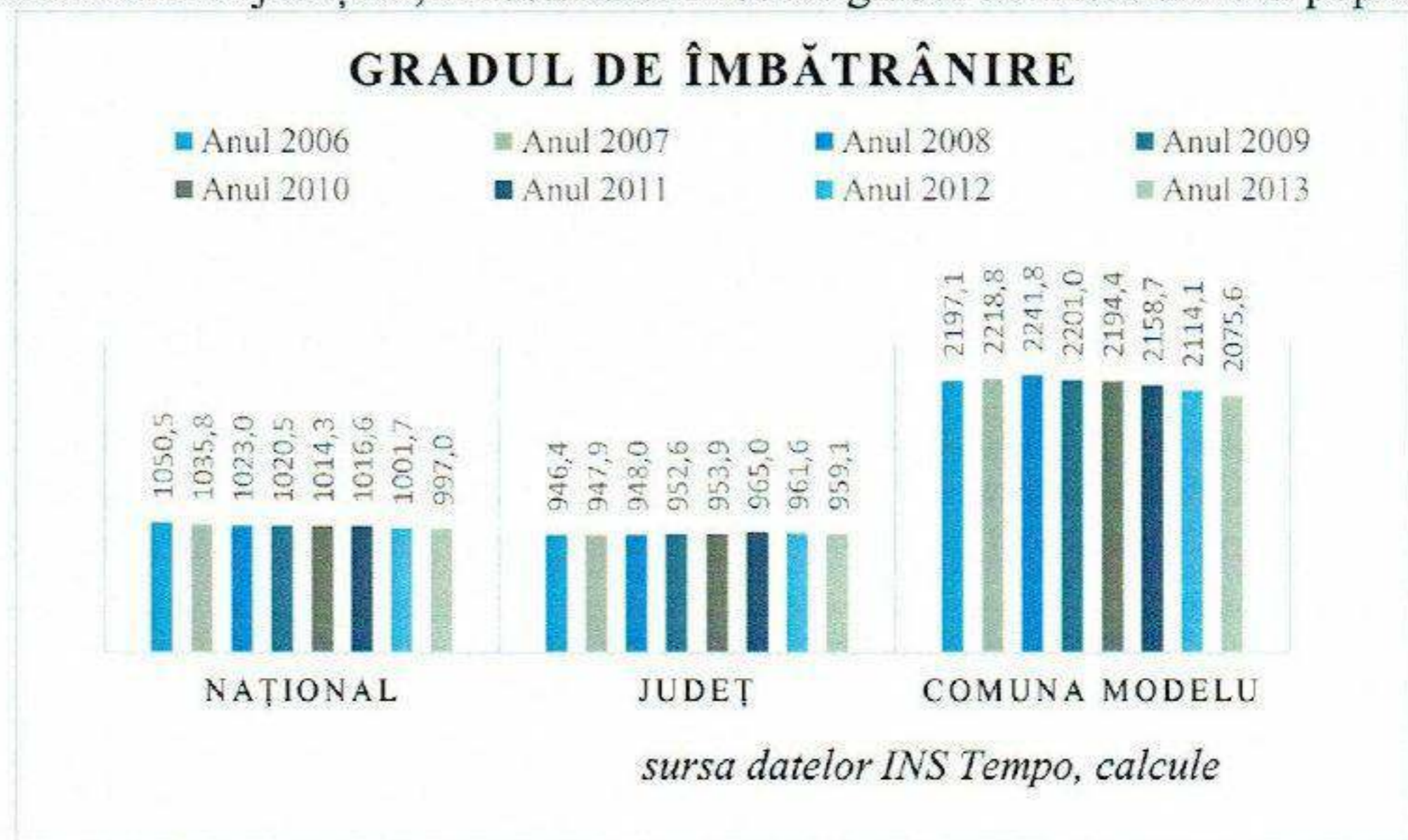
Forma cea mai uzuală de clasificare a bătrâneții este :

- ❖ 65-75 de ani, trecerea spre bătrânețe.
- ❖ 75 – 85 de ani, bătrânețea medie;
- ❖ Peste 85 de ani, stadiul mării bătrâneți.

La nivel național, în anul 2013 gradul de îmbătrânire al populației era de 997,0‰, o valoare mult mai scăzută decât anul 2006 când procentul era de 1050,5‰. Acest lucru însemnând că la 1000 de persoane tinere cu vârsta până la 14 ani revin aproximativ 997 persoane vârstnice cu vârstă de 65 ani sau peste.

Gradul de îmbătrânire din județul Călărași a înregistrat valori oscilante astfel : cel mai mic procent îl regăsim în anul 2006 cu 946,4‰ , iar cel mai ridicat în anul 2011 cu 965‰.

Comparativ cu datele la nivel județean, în localitatea Modelu gradul de îmbătrânire al populației înregistrează un nivel mai ridicat. În 2013 se înregistrează un grad de îmbătrânire mai scăzut : 2075,6‰, ceea ce denotă un grad ridicat al populației tinere (0-14 ani) în raport cu populația vârstnică.

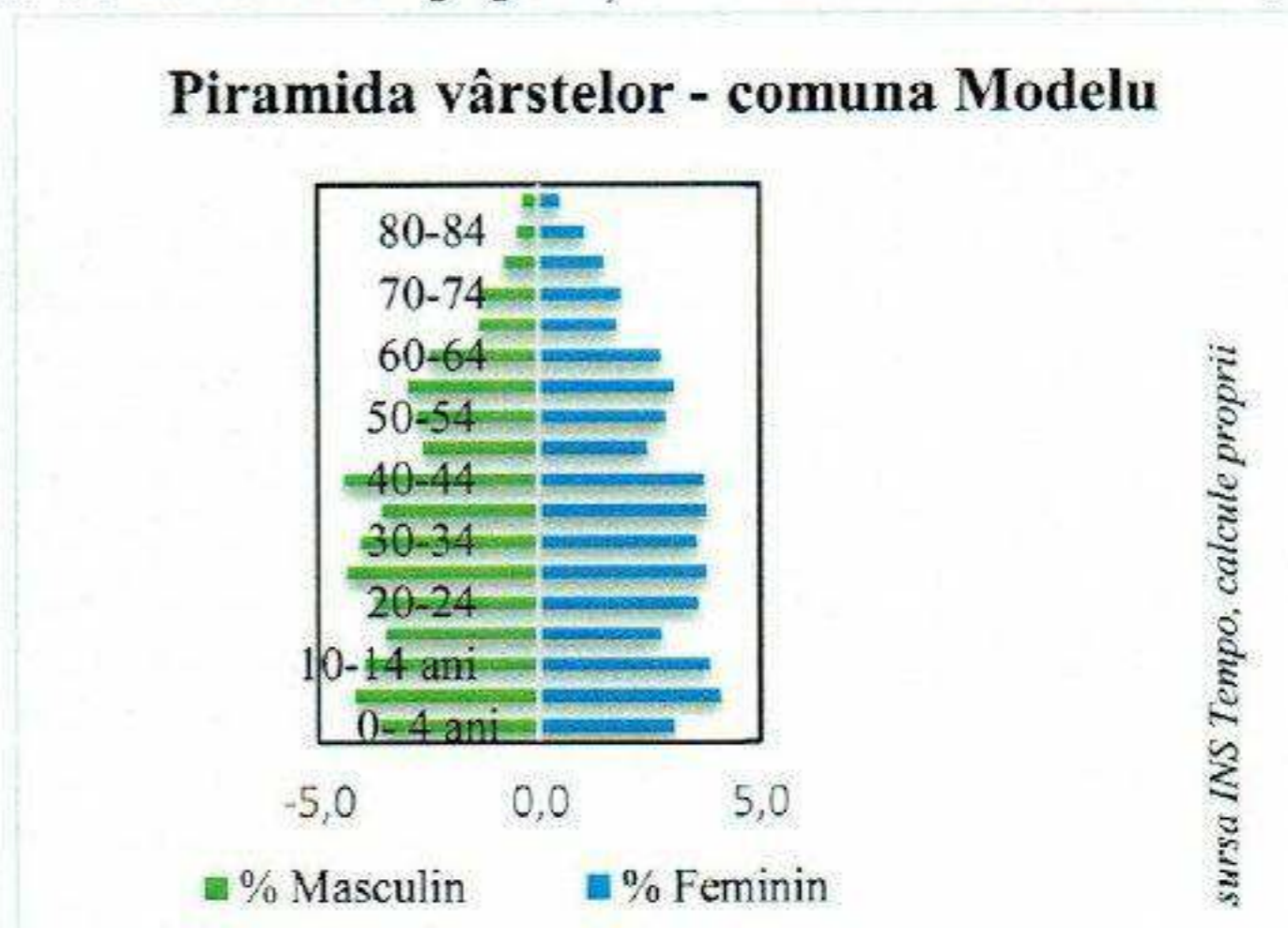




Fenomenul de îmbătrânire demografică de la nivelul populației comunei Modelu se poate observa și cu ajutorul piramidei vârstelor.

Piramida vârstelor reprezintă grafic structura populației pe grupe de vârstă și sexe; în cazul localității Modelu piramida având forma de „căpiță”.

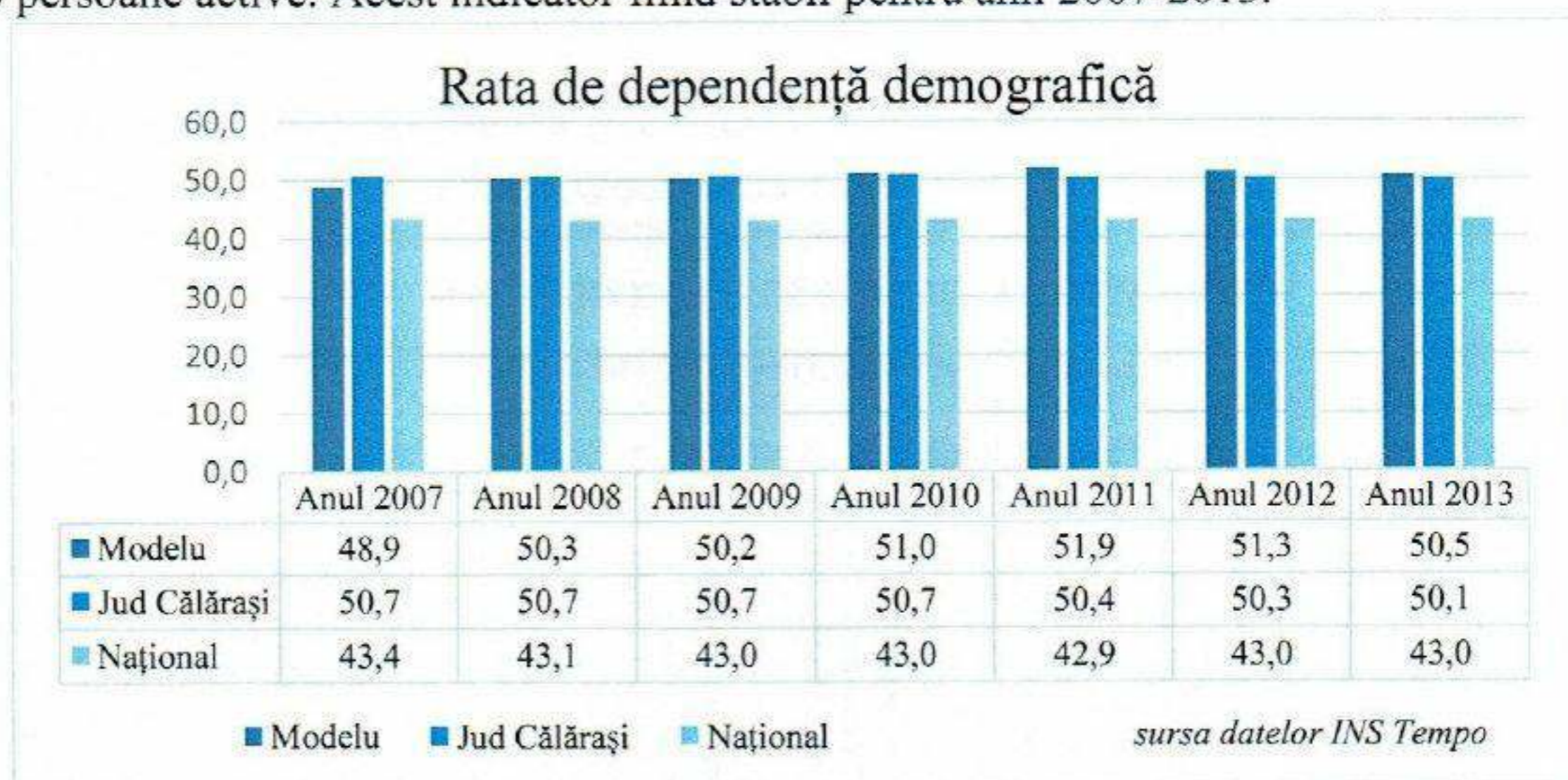
Acest lucru caracterizează o populație cu un procentaj mic al persoanelor tinere, astfel se evidențiază un proces al îmbătrânirii ce nu este prea avansat.



6.12 Rata de dependență demografică caracterizează potențialul de activitate al populației.

La nivel național, în 2013 rata dependenței demografice înregistra valoarea de 43 persoane inactice la 100 persoane active. Acest indicator fiind stabil pentru anii 2007-2013.

Rata dependenței demografice în regiunea Sud Muntenia indică faptul că în anul 2011, la 100 de persoane potențial active reveneau 46 de persoane inactive (0-14 ani și peste 65 de ani).



Analizând datele INS la nivelul județului Călărași, observăm o constantă a ratei între anii 2007 și 2013. Astfel că în anul 2007 rata dependenței era de 50 persoane inactive la 100 persoane active, iar în anul 2013 numărul rămâne același.

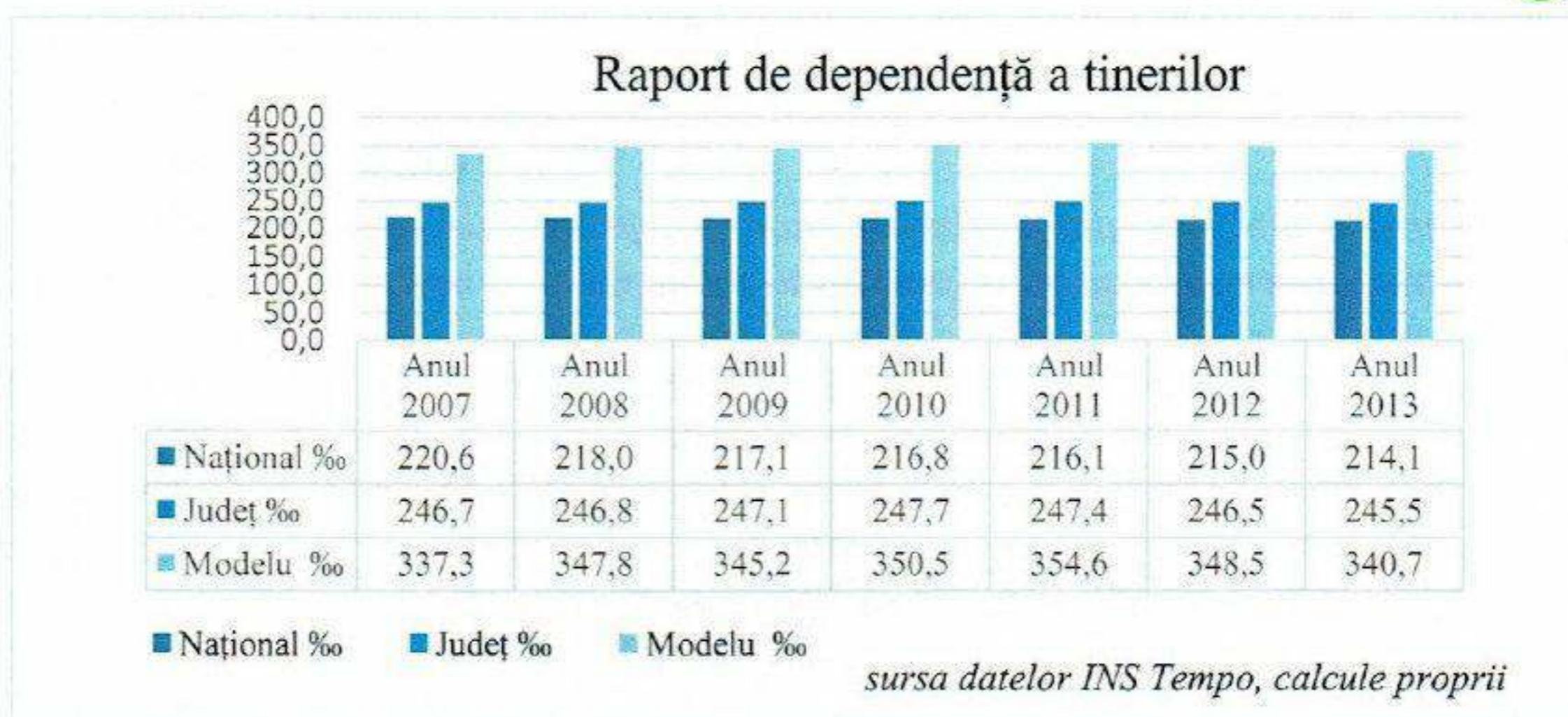
Comparativ cu media județeană prezentată mai sus, cea mai ridicată rată din localitate a fost înregistrată în anul 2012 cu 51 persoane inactive.

6.13 Raportul de dependență a tinerilor reprezintă raportul dintre persoanele de vârstă 0-14 ani și persoanele adulte de vârstă cuprinsă între 15 și 64 ani.

Conform datelor INS și graficului alăturat extragem următoarele concluzii : la nivel național raportul de dependență a scăzut în anul 2013 la 214,1‰ comparativ cu anul 2007 ce avea valoarea 220,6‰. Acest lucru însemnând că pentru anul 2013 la 1.000 de persoane adulte revin 214,1 persoane tinere.



La nivelul județului Călărași, raportul de dependență a înregistrat un trend ascendent pe toată perioada anilor 2007-2011, urmând ca în anii 2012 și 2013 raportul să scadă.



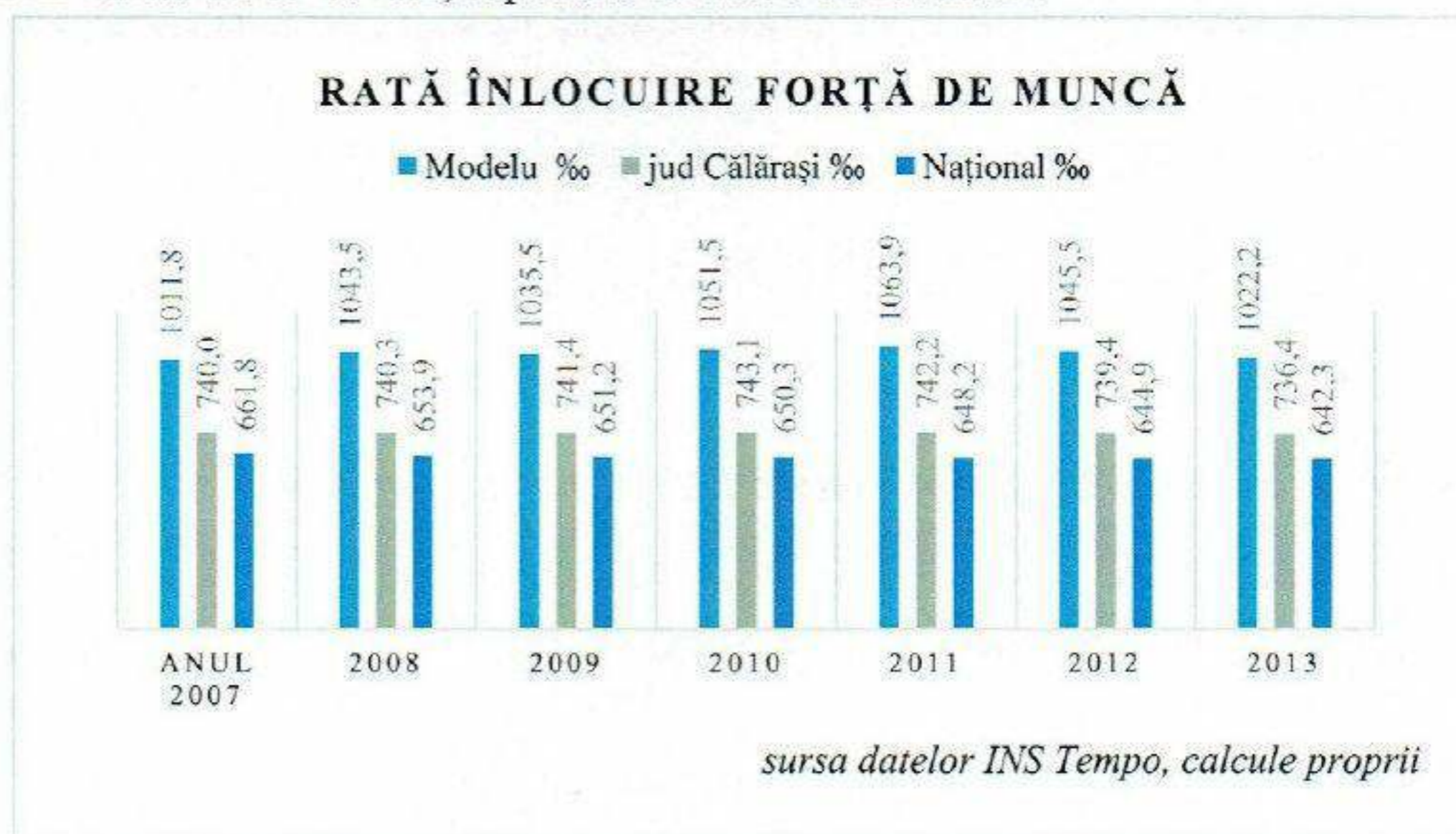
Cea mai ridicată valoare a fost înregistrată în anul 2010 cu 247 persoane tinere la 1000 persoane adulte, iar cea mai scăzută în anul 2013 cu un raport de dependență de 245,5‰.

Valorile raportului de dependență din comuna Modelu sunt mai ridicate decât cele județene : în anul 2011 acesta fiind de 354,6‰. Conform analizei datelor : la 1.000 de persoane adulte revin 354 persoane tinere.

6.14 Rata de înlocuire a forței de muncă reprezintă raportarea efectivului populației tinere la o treime din persoanele în vârstă de 15-59 ani, raportată la 1.000 de locuitori.

Astfel, în anul 2013 rata de înlocuire a forței de muncă la nivel național este de 642,3 ‰, la nivelul județului Călărași de 736,4‰ , iar în comuna Modelu valoarea înregistrată este de 1022,2‰.

Ceea ce înseamnă că peste aproximativ 10-15 ani în localitate fiecare 1.000 locuitori stabili ce nu vor mai lucra vor fi înlocuite de 1022 persoane.

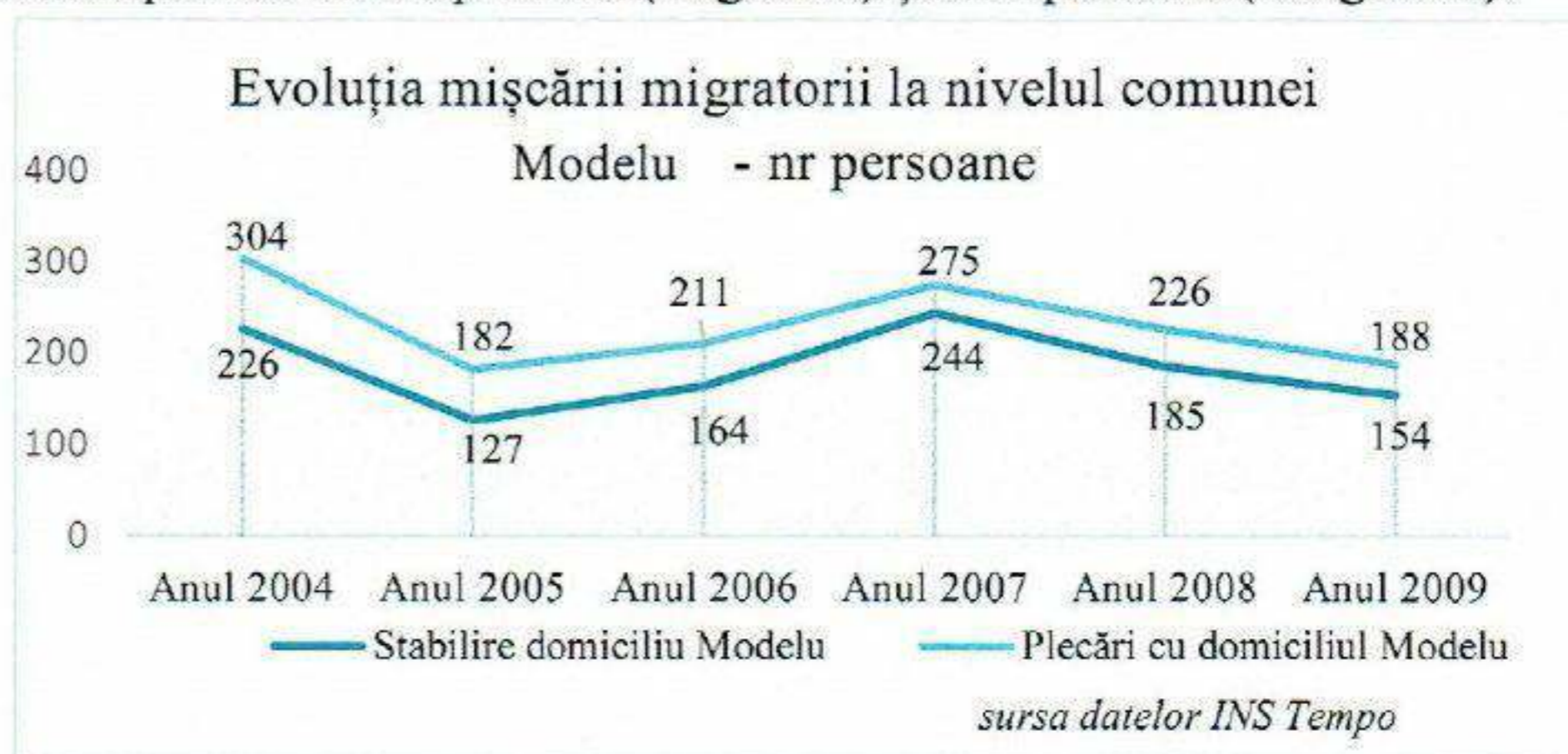




7. Mișcarea migratorie a populației

Aceasta contribuie la creșterea sau descreșterea unei populații, migrația este determinată de factori economici, sociali și politici putând fi de tip intern (migrările) și de tip extern (emigrările).

În anul 2009, conform datelor INS Tempo, în comuna Modelu și-au stabilit domiciliul 154 persoane și 188 persoane au plecat cu domiciliul. Graficul alăturat prezintă situația stabilirii domiciliului precum și plecările din comună din anii 2004-2009.



Rata stabilirii de domiciliu la nivelul comunei Modelu a fost de 15,8 ‰ în 2009.

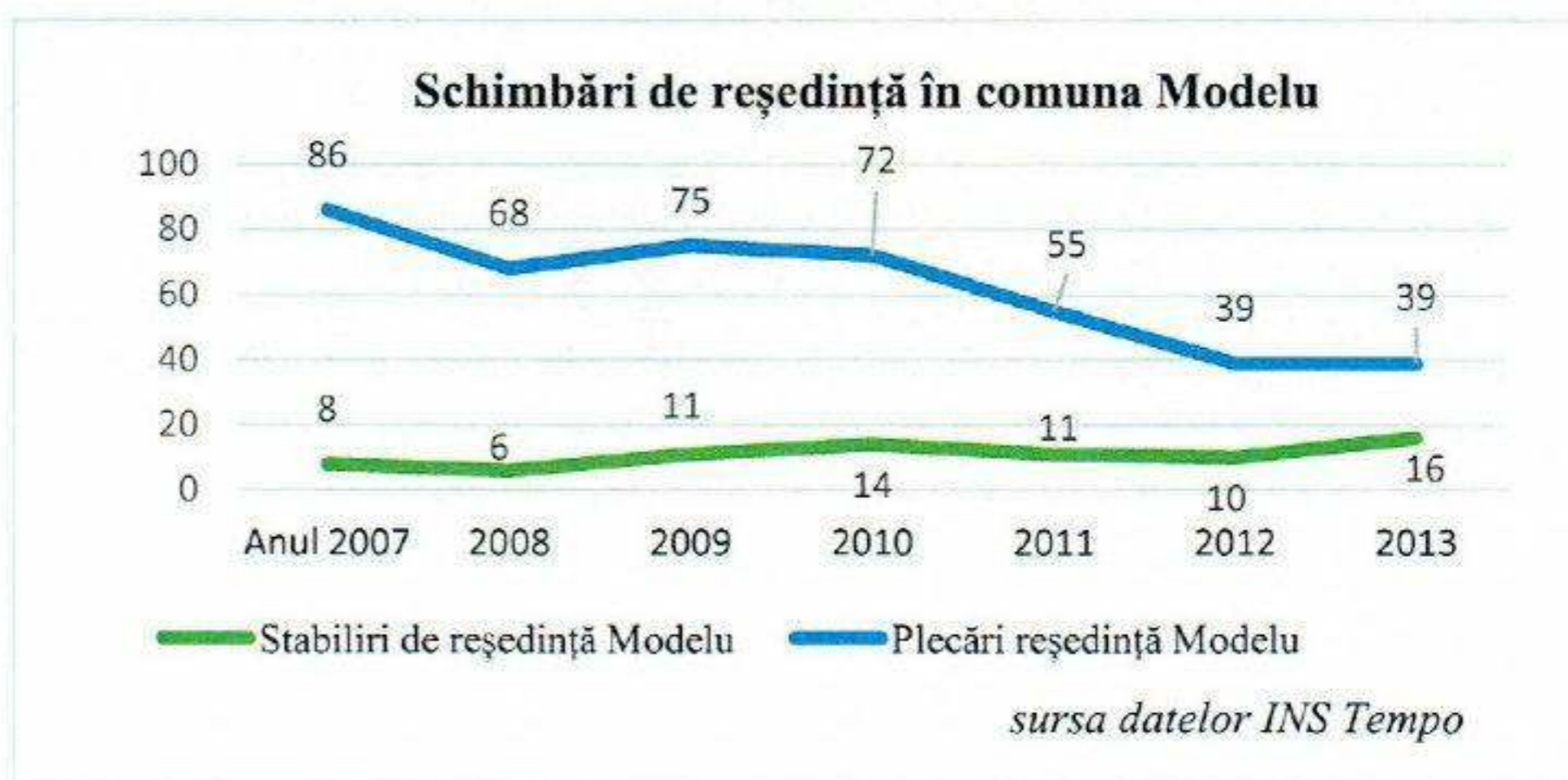
În perioada anilor 2004-2009, în urma diferenței dintre stabilirile și plecările din domiciliu, comuna Modelu a înregistrat un spor migrator negativ de la 78 la 31 persoane, datele se pot observa în tabelul de mai jos:

Sporul migrator la nivelul comunei Modelu						
Ani	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Valori	-78	-55	-47	-31	-41	-34

Sursa datelor INS Tempo, calcule proprii

Cu privire la numărul de stabiliri cu reședința din 2013, acesta a fost de 16 locuitori, iar numărul plecărilor cu reședința de 39 locuitori.

Astfel, numărul persoanelor care și-au stabilit reședința în comuna Modelu a fluctuat în perioada anilor 2007-2013. Numărul cel mai ridicat al stabiliri cu reședința îl regăsim în anii 2007 cu 86 persoane și 2010 cu 14 persoane, ceilalți ani având în medie între 6 și 11 persoane.





EDUCAȚIE





EDUCAȚIE

Structura sistemului de învățământ din România cuprinde: învățământul preșcolar, învățământul primar, învățământul secundar inferior, învățământul general obligatoriu, învățământul secundar superior, școlile de arte și meserii, școlile de ucenici, învățământul post-liceal și învățământul superior.

Principalii piloni ai proiectului legii educației în domeniul învățământului preuniversitar se referă la organizarea ciclurilor de învățământ, modernizarea curriculum-ului și a procedurilor de evaluare, accelerarea descentralizării, reorganizarea politicilor de resurse umane, educația timpurie, ca prioritate și educația permanentă, ca necesitate.

România și-a asumat, la nivel național, valorile de referință ale obiectivelor Strategiei Europa 2020 Memorandumul cu tema : *Aprobarea valorilor finale ale obiectivelor României pentru Strategia Europa 2020*, stabilește în domeniul educației, două ținte strategice. Ținta referitoare la învățământul preuniversitar prevede reducerea ratei părăsirii timpurii a școlii până la 14,8% în 2013 și până la 11,3% în 2020.

Stabilirea valorilor de referință pentru 2013 a avut în vedere descrierea programelor naționale și finanțării acestora (aprobată pentru 2010 și estimate 2011, 2012, 2013), în conformitate cu proiectul Strategiei sectoriale fiscal bugetare, ținându-se cont de estimările macroeconomice ale Comisiei Naționale de Prognoză. Obiectivele specifice privesc asigurarea participării egale și universale la educație și formare profesională la nivelul învățământului obligatoriu și post-obligatoriu și crearea premiselor pentru asigurarea accesului egal la educație pe tot parcursul vieții, rezultatele estimate fiind reducerea eșecului școlar, creșterea numărului absolvenților și îmbunătățirea integrării socio-profesionale a elevilor/absolvenților.

Pentru atingerea obiectivelor menționate se vor implementa în continuare programele sociale, programele pentru grupurile dezavantajate și vor fi extinse programele de educație compensatorie sau *A doua șansă* pentru cei care au părăsit temporar sistemul formal al educației de bază, inclusiv programe finanțate prin Fondul Social European.

De la bugetul de stat vor fi, în continuare, finanțate :

- *Acordarea de rechizite școlare* pentru elevii înscriși în învățământul de stat, primar și gimnazial, la cursuri de zi, care sunt în întreținerea familiilor al căror venit mediu net lunar pe membru de familie este de maximum 50% din salariul de bază minim brut pe economie
- *Bani de liceu* – acordarea unui sprijin financiar elevilor proveniți din familii cu venituri reduse;
- Programul *Cornul și laptele* pentru elevii din învățământul de stat primar și gimnazial, precum și pentru copiii preșcolari din grădinițele de stat cu program normal;
- „*Euro 200*” – acordarea de ajutor financiar în vederea stimulării achiziționării de calculatoare pentru elevii proveniți din medii defavorizate socio-economic etc.

Măsurile prevăzute în proiectul Legii Educaționale Naționale, precum schimbarea modalităților de acces în diferite cicluri ale învățământului și trecerea clasei a IX-a la gimnaziu, vor avea ca efect scăderea abandonului școlar și finalizarea de către mai mulți elevi ai învățământului obligatoriu. Se va continua monitorizarea absenteismului și abandonului școlar, în special în rândul elevilor romi și vor fi dezvoltate și implementate structuri și mecanisme de informare, formare, monitorizare și comunicare la



nivel local, regional și național în domenii-cheie : desegregarea/discriminarea, prevenirea și combaterea fenomenelor de violență în școală, incluziunea ș.a .

1.1 Infrastructura de învățământ

În mediul rural, infrastructura educațională nu are capacitatea de a susține un nivel decent de trai. În acest context, educația antepreșcolară (creșe) și preșcolară (grădinițe) se confruntă cu un deficit major în ceea ce privește infrastructura. Astfel, la nivelul creșelor, din 295 unități în anul 2011, doar 1% se aflau în mediul rural, în contextul în care, din totalul copiilor cu vârste cuprinse între 0 și 4 ani, 45,5% erau înregistrați în mediul rural. În ceea ce privește procentul de acoperire grădinițe în mediul rural acesta era doar de 7,44 % din numărul înregistrat la nivel național în anul școlar 2012-2013. În comună există grădinițe și școli gimnaziale, astfel:

- Grădinița cu program normal "Furnicuța" , sat Modelu
- Grădinița cu program normal "Istețel" , sat Modelu
- Grădinița cu program normal "Hărnicuța" , sat Tonea
- Grădinița cu program prelungit "Brotăcel" , sat Modelu
- Școala cu clasele I-IV , sat Tonea
- Școala cu clasele I-VIII nr. 1 , sat Modelu
- Școala cu clasele I-VIII nr. 2 , sat Modelu

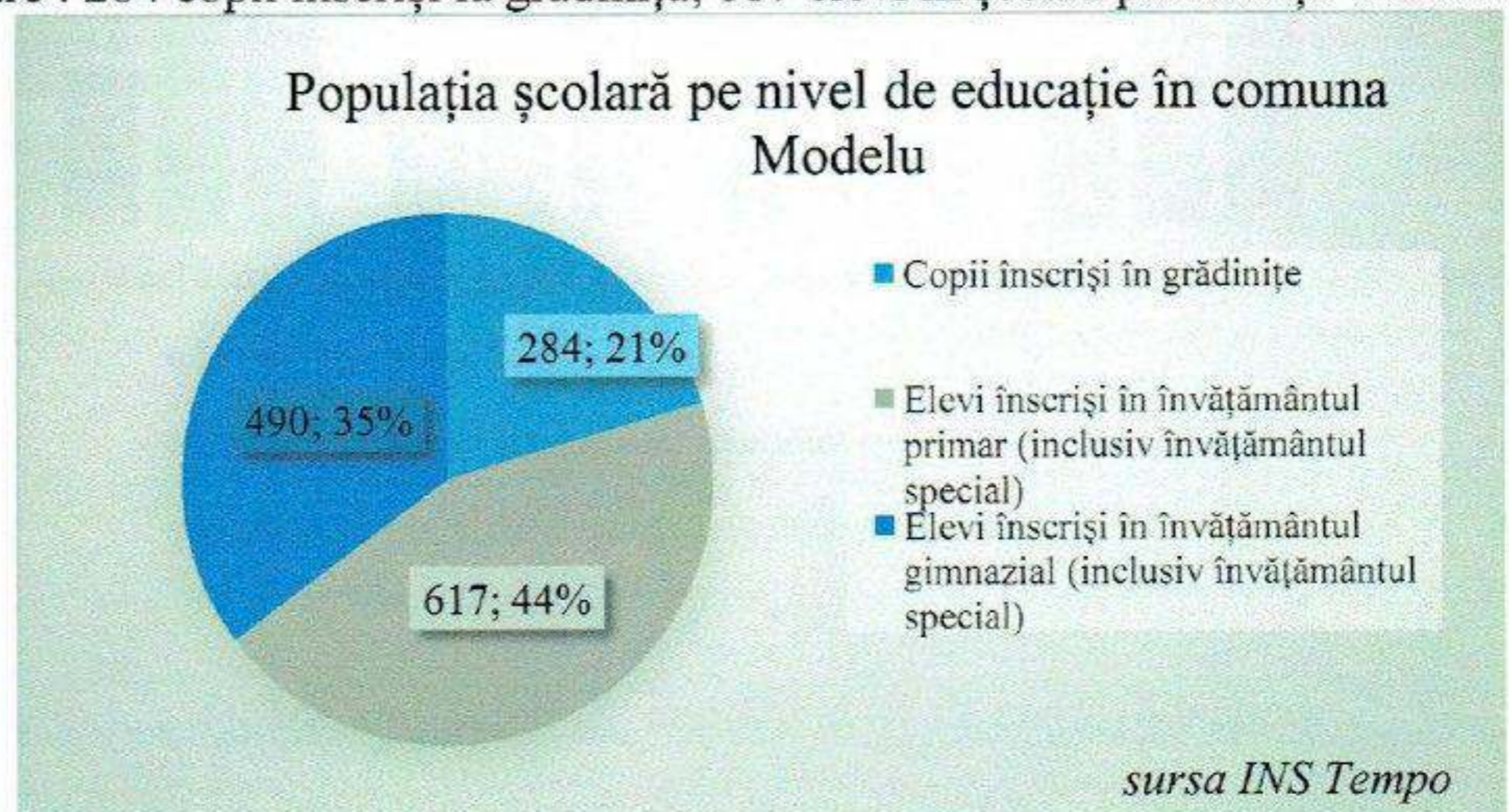
Școlile au fost igienizate, modernizate, au sisteme de geam termopan, iar încălzirea se realizează prin centrală termică și calorifere.

1.2 Populația școlară

Datele culese de la INS relevă că în anul 2012 populația școlară a comunei Modelu cuprindea un număr de 1391 elevi, dintre care : 284 copii înscriși la grădiniță, 617 elevi în școala primară și 490 elevi înscriși în învățământul gimnazial.

Între anii 2009-2012, procentul copiilor ce mergeau la grădiniță a înregistrat un trend descendent astfel : din anul 2009 cu un procent de 27% populația preșcolară a scăzut la 22% în anul 2012.

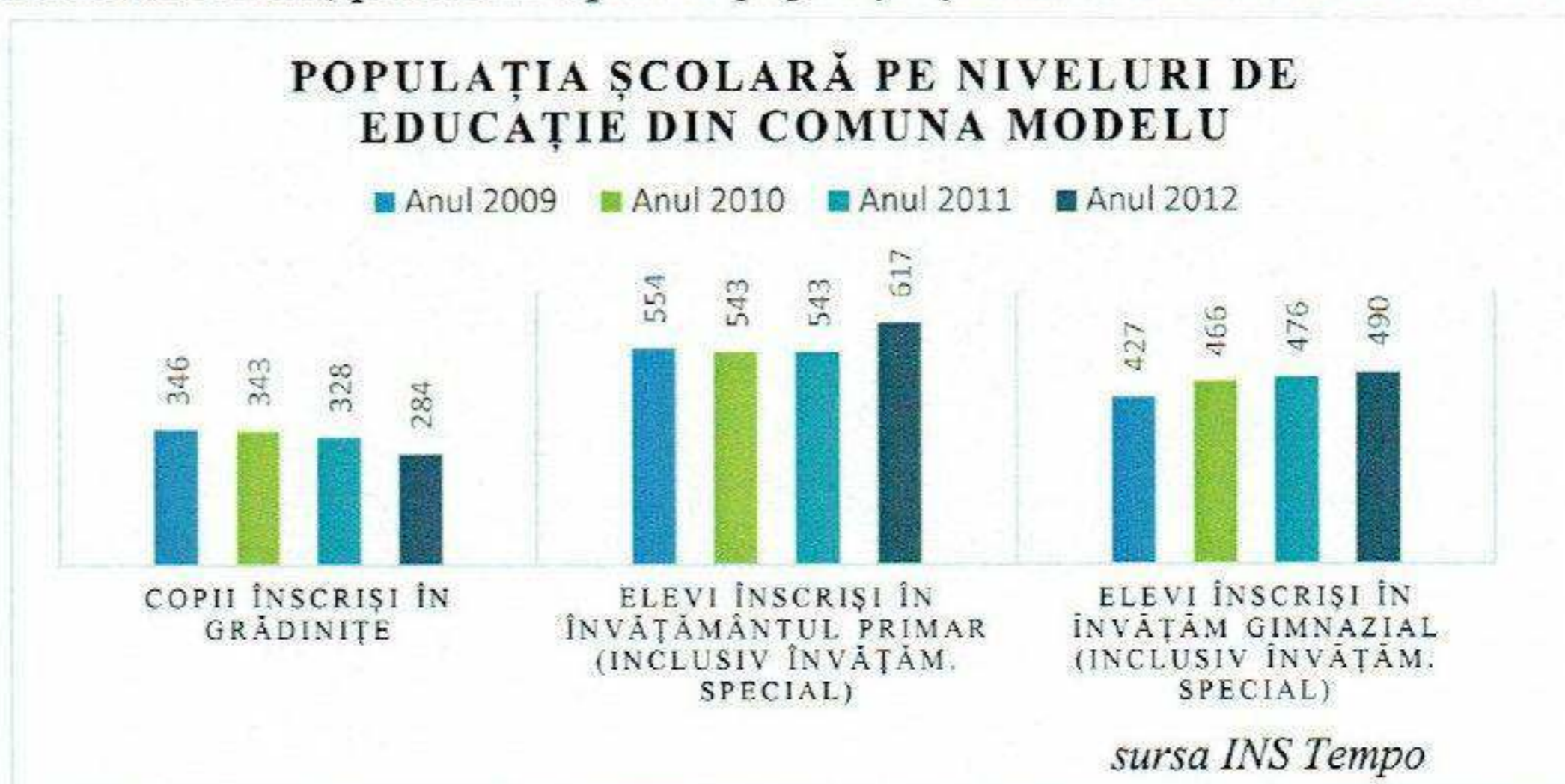
În învățământul primar, procentele elevilor înscriși a avut un trend ascendent în perioada 2009-2012, crescând de la 25% la 27% în 2012. Comparativ cu anii precedenți, în anul 2012 populația școlară a înregistrat o creștere cu 2 procente față de anul 2009.





Numărul elevilor înscriși în învățământul gimnazial a înregistrat valori ridicate pentru perioada dintre anii 2009 și 2012. În acest sens, precizăm faptul că populația școlară a crescut de la 23% în anul 2009 la 26% în 2012.

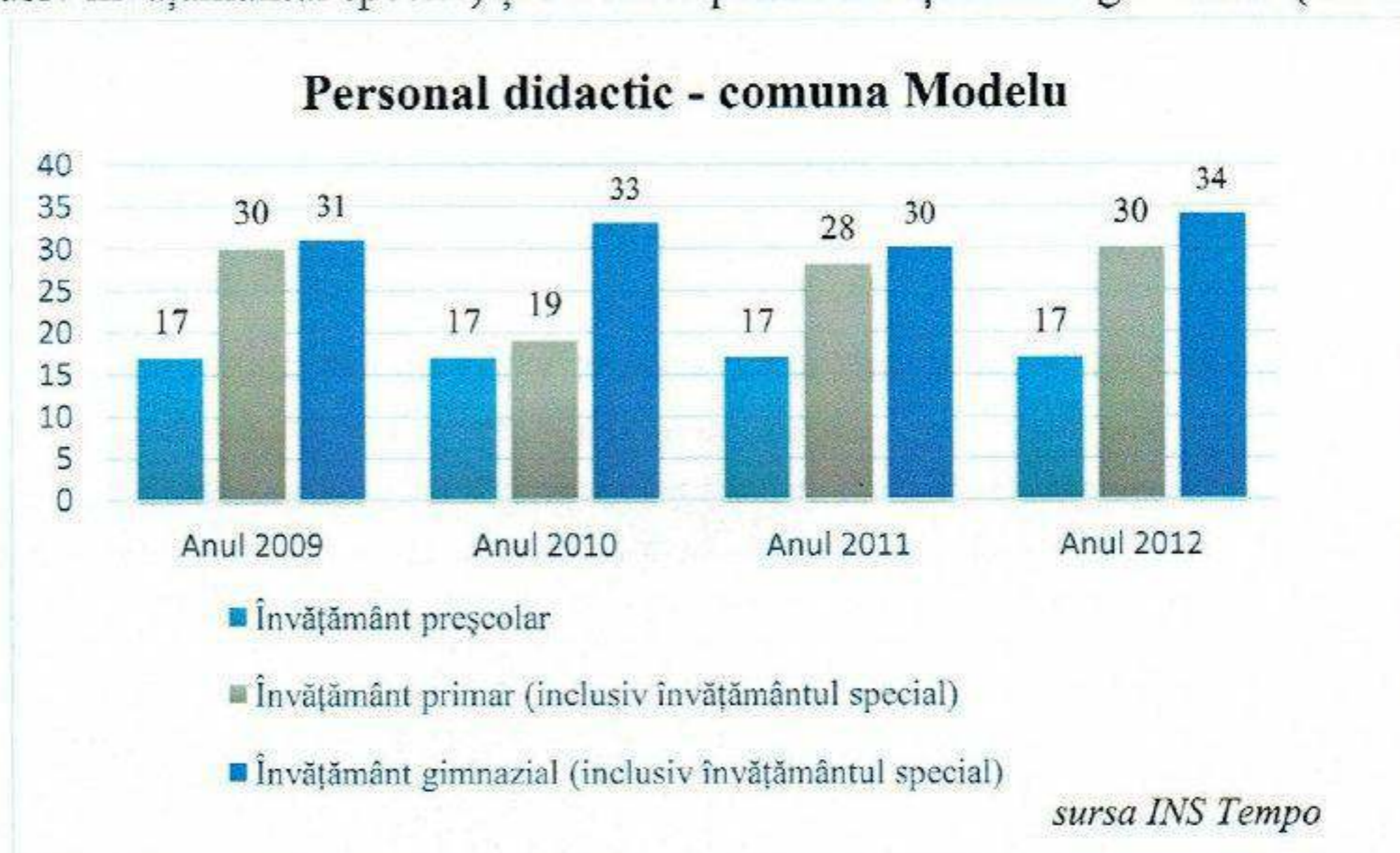
În comuna Modelu, elevii beneficiază de 2 microbuze pentru transportul școlar, asigurate de către Primărie.



1.3 Personalul didactic

Cadrele didactice din instituțiile de învățământ ale comunei Modelu în anul 2012 numărau 81 de persoane, împărțite astfel : 17 cadre didactice pentru învățământul preșcolar, 30 cadre pentru învățământul primar (inclusiv învățământul special) și 34 cadre pentru învățământul gimnazial (inclusiv învățământul special).

Numărul cadrelor didactice pentru învățământul școlar a suferit câteva modificări în perioada anilor 2009-2012. Astfel, în anul 2009 numărul cadrelor era de 78 persoane, în anul 2010 numărul acestora a scăzut la 69 cadre, în anul 2011 au fost 75 de cadre didactice, iar în anul

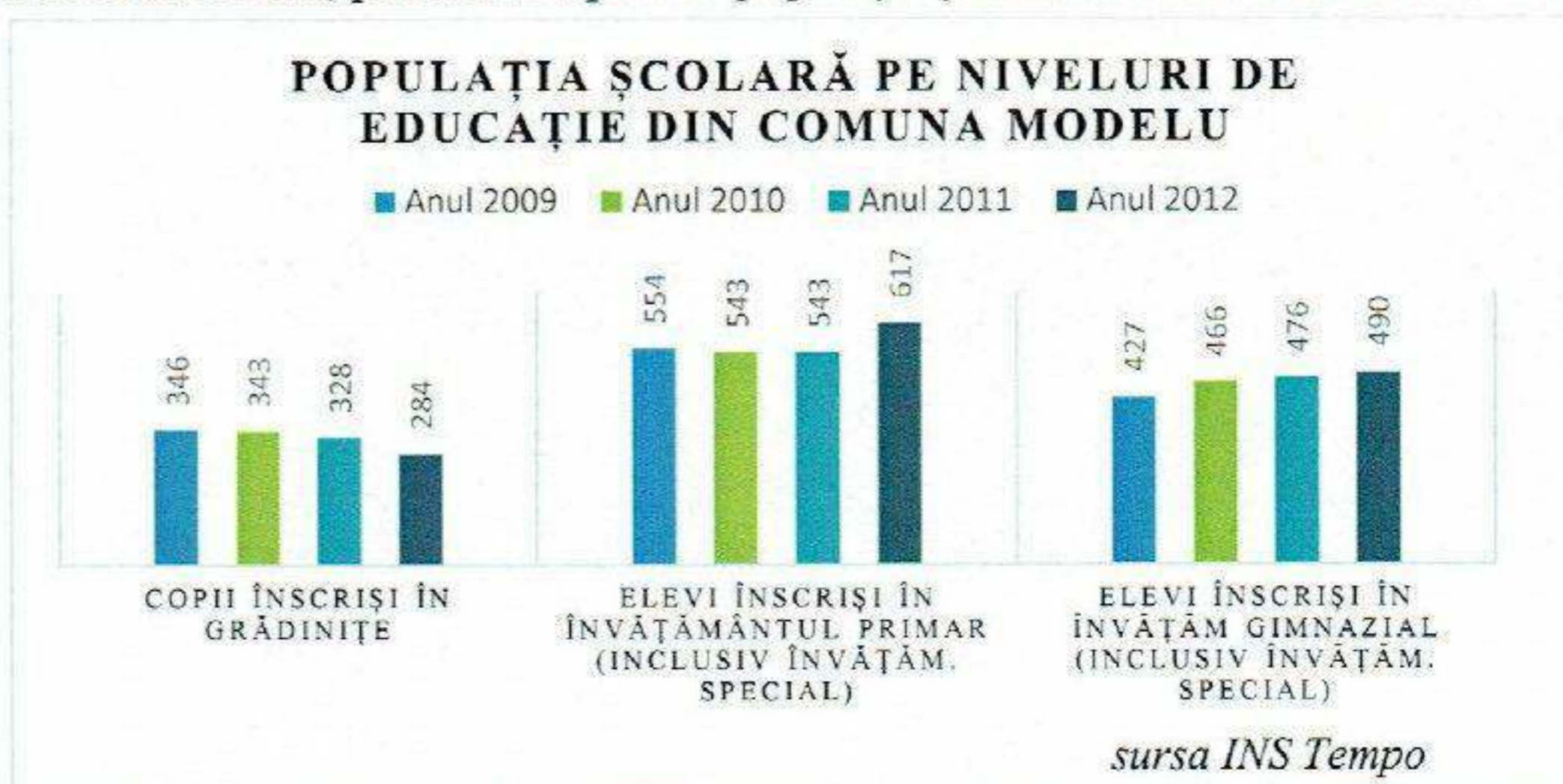


2012 numărul cadrelor din localitate a depășit anii anteriori, numărând 81 de cadre didactice.



Numărul elevilor înscriși în învățământul gimnazial a înregistrat valori ridicate pentru perioada dintre anii 2009 și 2012. În acest sens, precizăm faptul că populația școlară a crescut de la 23% în anul 2009 la 26% în 2012.

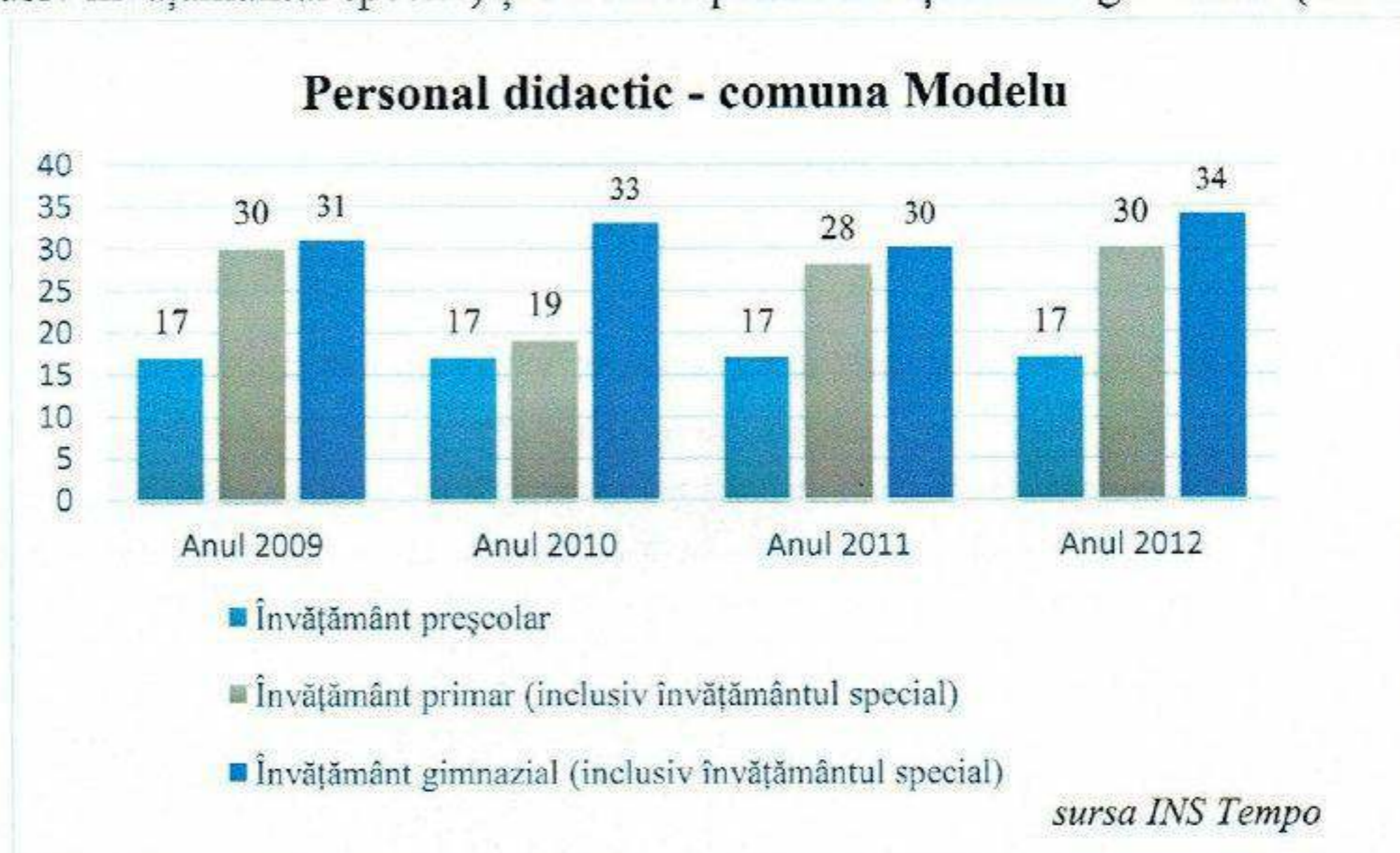
În comuna Modelu, elevii beneficiază de 2 microbuze pentru transportul școlar, asigurate de către Primărie.



1.3 Personalul didactic

Cadrele didactice din instituțiile de învățământ ale comunei Modelu în anul 2012 numărau 81 de persoane, împărțite astfel : 17 cadre didactice pentru învățământul preșcolar, 30 cadre pentru învățământul primar (inclusiv învățământul special) și 34 cadre pentru învățământul gimnazial (inclusiv învățământul special).

Numărul cadrelor didactice pentru învățământul școlar a suferit câteva modificări în perioada anilor 2009-2012. Astfel, în anul 2009 numărul cadrelor era de 78 persoane, în anul 2010 numărul acestora a scăzut la 69 cadre, în anul 2011 au fost 75 de cadre didactice, iar în anul

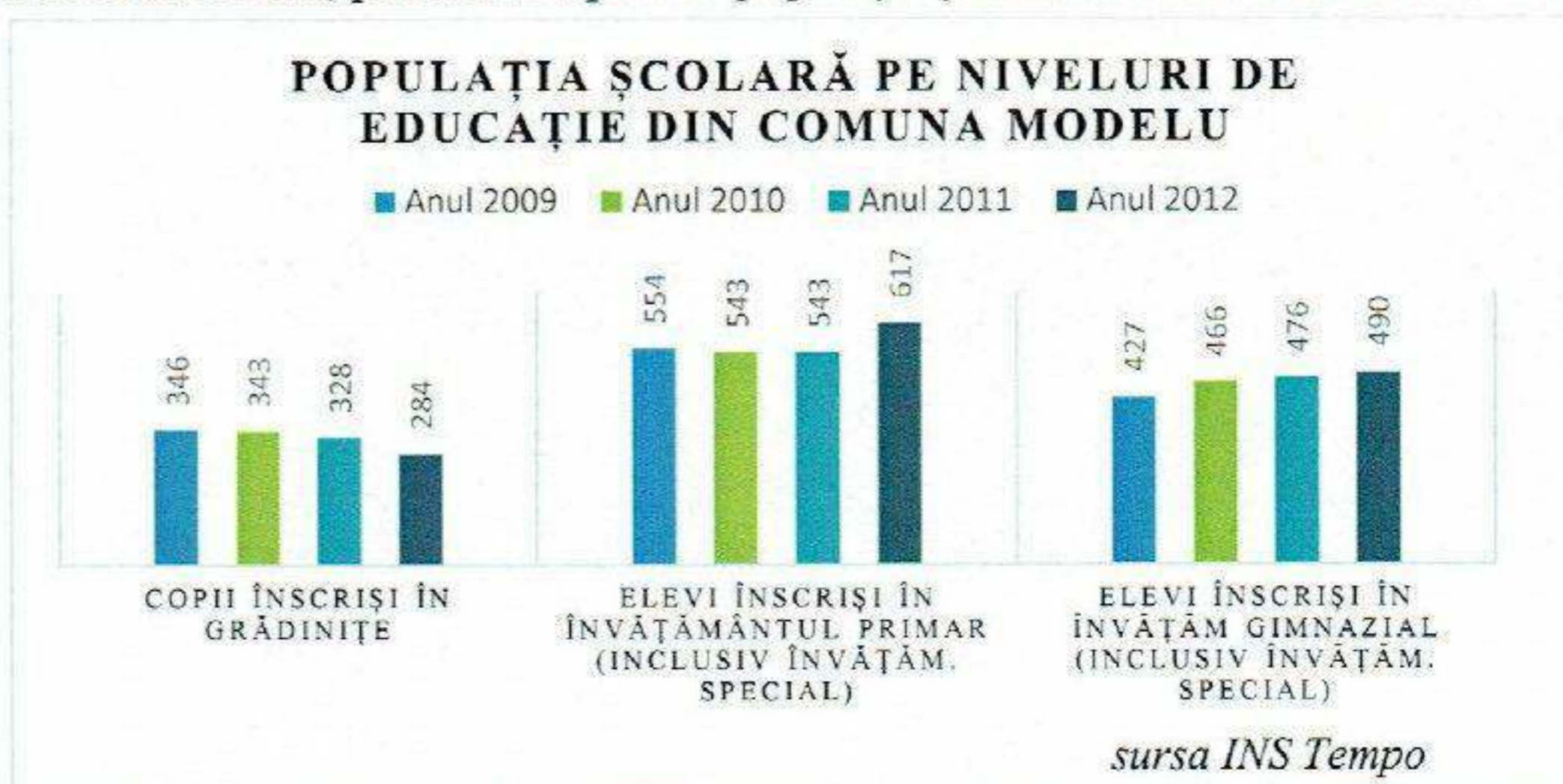


2012 numărul cadrelor din localitate a depășit anii anteriori, numărând 81 de cadre didactice.



Numărul elevilor înscriși în învățământul gimnazial a înregistrat valori ridicate pentru perioada dintre anii 2009 și 2012. În acest sens, precizăm faptul că populația școlară a crescut de la 23% în anul 2009 la 26% în 2012.

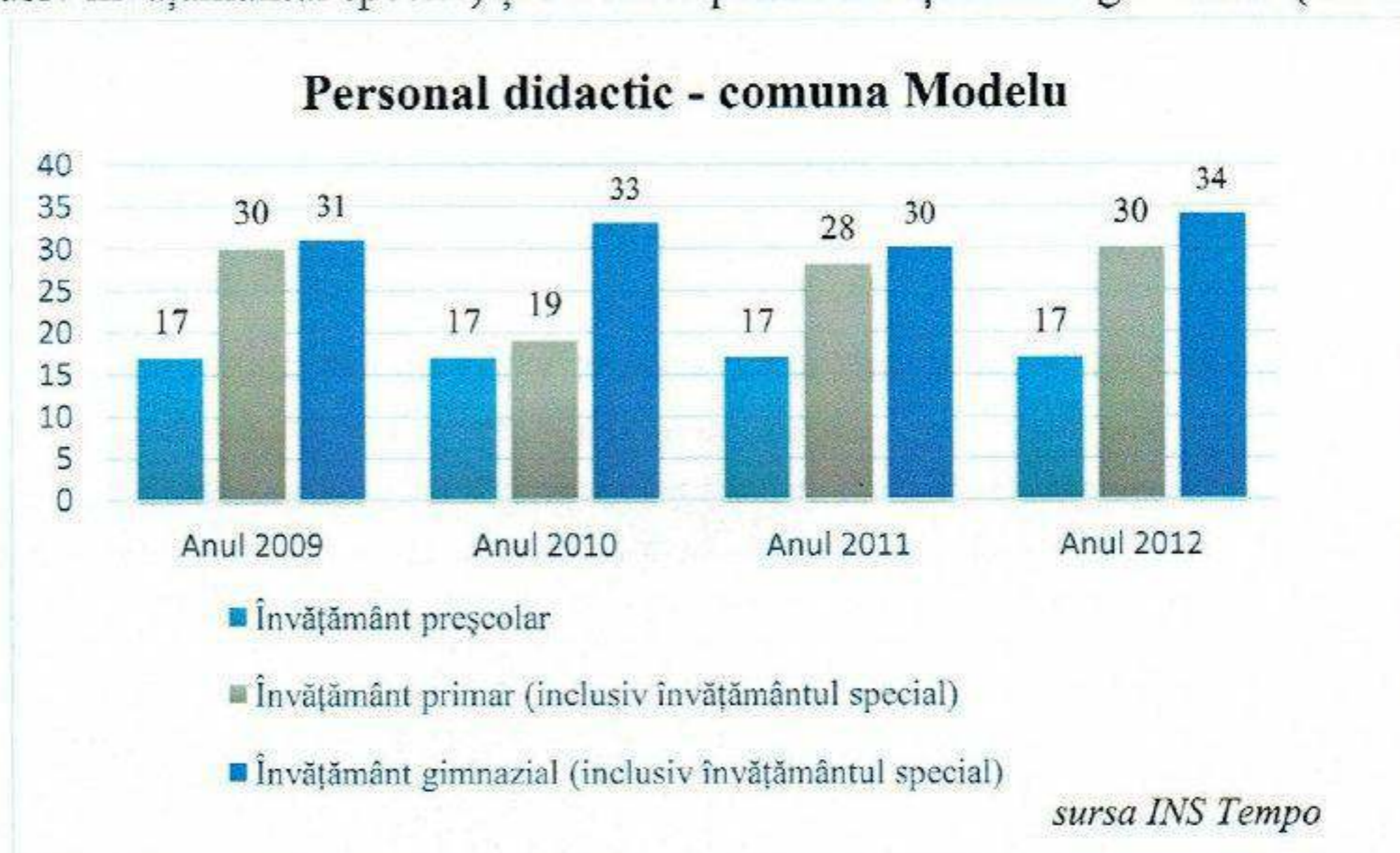
În comuna Modelu, elevii beneficiază de 2 microbuze pentru transportul școlar, asigurate de către Primărie.



1.3 Personalul didactic

Cadrele didactice din instituțiile de învățământ ale comunei Modelu în anul 2012 numărau 81 de persoane, împărțite astfel : 17 cadre didactice pentru învățământul preșcolar, 30 cadre pentru învățământul primar (inclusiv învățământul special) și 34 cadre pentru învățământul gimnazial (inclusiv învățământul special).

Numărul cadrelor didactice pentru învățământul școlar a suferit câteva modificări în perioada anilor 2009-2012. Astfel, în anul 2009 numărul cadrelor era de 78 persoane, în anul 2010 numărul acestora a scăzut la 69 cadre, în anul 2011 au fost 75 de cadre didactice, iar în anul



2012 numărul cadrelor din localitate a depășit anii anteriori, numărând 81 de cadre didactice.





SOCIAL

1. Serviciile sociale

Serviciile sociale reprezintă ansamblul de măsuri și activități realizate pentru a răspunde nevoilor sociale, precum și celor speciale, individuale, familiale sau de grup, în vederea depășirii situațiilor de dificultate, prevenirii și combaterii riscului de excluziune socială, promovării incluziunii sociale și creșterii calității vieții.

Pornind de la nevoile fiecărei persoane, serviciile sociale pot avea o adresabilitate mai largă, la nivel de grup sau comunitate.

Pentru realizarea unor acțiuni sociale coerente, unitare și eficiente în beneficiul persoanei, serviciile sociale se pot organiza și acorda în sistem integrat cu serviciile de ocupare, de sănătate, de educație, precum și cu alte servicii sociale de interes general, după caz.

Sistemul de asistență socială din România este reglementat prin legea asistenței sociale nr. 292/2011, publicată în Monitorul Oficial nr. 905 din 20 decembrie 2011. Conform prevederilor acestei legi, sistemul național de asistență socială reprezintă „ansamblul de instituții, măsuri și acțiuni prin care statul, reprezentat de autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și societatea civilă intervin pentru prevenirea, limitarea sau înlăturarea efectelor temporare ori permanente ale situațiilor care pot genera marginalizarea sau excluziunea socială a persoanei, familiei, grupurilor ori comunităților.”

În ultimii ani, impactul politicilor și reglementărilor Uniunii Europene asupra furnizării serviciilor sociale și de sănătate a crescut în mod constant. Deși Uniunea Europeană nu poate emite reglementări cu caracter obligatoriu în domeniul social (datorită acțiunii principiului de subsidiaritate în acest domeniu), serviciile sociale de interes general se află sub incidența unei categorii de reglementări specifice serviciilor și anume cele legate de competiție și achiziții publice. Acest fapt se datorează și modului în care statele membre au decis să își organizeze sistemul de servicii sociale – de exemplu descentralizând organizarea serviciilor sociale, externalizând furnizarea lor directă etc. Deseori, aplicarea rigidă a acestor reguli de contractare și achiziții publice are efecte negative asupra furnizării serviciilor sociale.

Clasificarea serviciilor sociale are la bază următoarele criterii:

- a) scopul serviciului;
- b) categoriile de beneficiari cărora li se adresează;
- c) regimul de asistare, respectiv regimul rezidențial sau nerezidențial;
- d) locul de acordare;
- e) regimul juridic al furnizorului de servicii sociale;
- f) regimul de acordare.

După scopul lor, serviciile sociale pot fi clasificate în: servicii de asistență și suport pentru asigurarea nevoilor de bază ale persoanei, servicii de îngrijire personală, de recuperare/reabilitare, de inserție/reinserție socială etc.



După categoriile de beneficiari, serviciile sociale pot fi clasificate în servicii sociale destinate copilului și/sau familiei, persoanelor cu dizabilități, persoanelor vârstnice, victimelor violenței în familie, persoanelor fără adăpost, persoanelor cu diferite adicții, respectiv consum de alcool, droguri, alte substanțe toxice, internet, jocuri de noroc etc., victimelor traficului de persoane, persoanelor private de libertate, persoanelor sancționate cu măsură educativă sau pedeapsă neprivativă de libertate aflate în supravegherea serviciilor de probațiune, persoanelor cu afecțiuni psihice, persoanelor din comunități izolate, șomerilor de lungă durată, precum și servicii sociale de suport pentru aparținătorii beneficiarilor.

După regimul de asistare, serviciile sociale se clasifică în:

- a) servicii cu cazare, pe perioadă determinată sau nedeterminată: centre rezidențiale, locuințe protejate, adăposturi de noapte etc.;
- b) servicii fără cazare: centre de zi, centre și/sau unități de îngrijire la domiciliu, cantine sociale, servicii mobile de acordare a hranei, ambulanța socială etc.

După locul de acordare, serviciile sociale se asigură:

- a) la domiciliul beneficiarului;
- b) în centre de zi;
- c) în centre rezidențiale;
- d) la domiciliul persoanei care acordă serviciul;
- e) în comunitate.

Categoriile și tipurile de servicii sociale, activitățile și funcțiile aferente fiecărui tip de serviciu, precum și regulamentele-cadru de organizare și funcționare se stabilesc prin Nomenclatorul serviciilor sociale, aprobat prin hotărâre a Guvernului, la propunerea Ministerului Muncii, Familiei și Protecției Sociale.

Serviciile sociale sunt asigurate de către autoritățile administrației publice locale, precum și de persoane fizice sau persoane juridice publice ori private, în condițiile actelor normative în vigoare.

Obiectivul principal al ajutorului social este de a veni în ajutorul persoanelor aflate în dificultate pentru ca acestea să obțină condițiile necesare unei vieți decente. Categoriile de persoane care beneficiază de ajutor social în cadrul comunei Modelu sunt persoanele fără venituri, care trăiesc din alocația copiilor, persoane cu vârsta peste 60 ani, persoane fără un loc de muncă și fără pensii.

2. Riscul de sărăcie și excluziune socială

Rata sărăciei relative reprezintă ponderea persoanelor sărace (după metoda relativă de estimare) în totalul populației. Se consideră sărace persoanele din gospodăriile care au un venit disponibil pe adult-echivalent (inclusiv sau exclusiv contravaloarea consumului din resurse proprii) mai mic decât nivelul pragului de sărăcie. În mod curent, acest indicator se determină pentru pragul de 60% din mediana veniturilor disponibile pe adult-echivalent. Indicatorul este întâlnit uneori sub denumirea de „rata riscului de sărăcie”, conform datelor INS.



La nivel național, rata riscului de sărăcie și excluziune socială a scăzut în 2011 cu 5.6 puncte procentuale față de anul 2007, în timp ce la nivelul regiunii Sud Muntenia a scăzut cu 7,2 puncte procentuale.

Din graficele alăturate se poate observa că ponderea persoanelor aflate în risc de sărăcie și excluziune socială, pentru anii menționați, a înregistrat o tendință descrescătoare atât la nivel național cât și regional.





AGRICULTURĂ





AGRICULTURA

1. Noțiuni generale

Agricultura este cel mai vulnerabil sector al economiei românești. Aproape 28% din populație își desfășoară activitatea în agricultură dar produce doar aproximativ 6% din PIB. Parcelele mici de pământ și eșecul în adoptarea tehnicilor moderne în agricultură înseamnă că producția din fiecare an este dependentă de capriciile vremii. Cu trecerea timpului, performanțele în agricultură sunt din ce în ce mai instabile, acest proces fiind determinat de frecvența și de severitatea crescută a fenomenelor extreme apărute (valurile de căldură/frig, secetă, inundații, etc.) precum și de incidența bolilor întâlnite la animale (gripă aviară, pesta porcină etc.). Aceste fenomene climatice dezechilibrează sectorul agricol și conservă spațiul rural economic, ecologic și social al țării, îngreunând tot mai mult dezvoltarea resurselor.

Deși sunt parte integrantă a PAC actorii mediului rural românesc au încă dificultăți în a înțelege filosofia și direcția de evoluție a politicii agricole europene și a politicilor agricole din lumea dezvoltată. Sectorul agricol din țările industrializate s-a schimbat radical în cursul ultimelor decenii concurând astăzi cu cele mai inovative domenii și cunoscând evoluții ce conferă un loc aparte pentru viitor. Agricultura nu mai înseamnă un sector primar producător exclusiv de materii prime pt industrie, înseamnă un sector al inovație și soluțiilor pentru o lume de ce va numara curand 9 miliarde de locuitori care are nevoie să se hrănească, să-si înlocuiască sursele tradiționale de energie pe cale de epuizare, să lupte cu schimbările climatice imprevizibile și destructive, să furnizeze servicii publice cerute de o societate din ce în ce mai preocupată de păstrarea valorilor naturale, culturale, istorice, etc.

România are toate ingredientele necesare acestor provocări dar îi lipsește încă rețetele de succes pentru soluțiile viitorului.

Cercetarea, dezvoltarea și inovarea reprezintă sursa soluțiilor problemelor complexe ale agriculturii și economiei rurale. Reformarea rapidă a agriculturii românești este necesară și pentru utilizarea resurselor financiare importante alocate în perioada 2014-2020. Fără integrarea rezultatelor cercetării în practicile productive, Romania nu își poate asigura sursa de vitalitate viitoare a agriculturii și spațiului rural.

Economia rurală românească are în prezent ca trăsătură predominantă procentul foarte mare al fermelor mici, care produc în principal pentru autoconsum, comercializând pe piață doar întâmplător produsele obținute. Existența unui număr foarte mare de ferme mici în paralel cu fermele foarte mari relevă dezechilibrul structural ce influențează agricultura din țara noastră și competitivitatea acesteia.

Suprafața agricolă a țării este de circa 14,6 milioane hectare, reprezentând 61,7% din totalul fondului funciar, din care 64,1% terenuri arabile, 1,5% vii și pepiniere viticole, 1,4% livezi și pepiniere pomicole, 22,6% pășuni și 10,4% fânețe.

Creșterea competitivității din agricultură este capitală pentru îmbunătățirea performanțelor și revigorarea zonelor rurale, pentru crearea de locuri de muncă și, prin urmare, fundamentală pentru tendința de modernizare a vieții rurale.



Investițiile atrase către sectorul agricol ar contribui substanțial la practicarea unei agriculturi durabile și eficiente din punct de vedere productiv și ar ajuta într-un mod pozitiv forța de muncă. Performanțele sectorului agricol va atrage efecte pozitive asupra stabilității micro și macro-economice, va ajuta la asigurarea unui echilibru al consumului alimentar și a securității agro-alimentare și va contribui la creșterea ponderii exploatațiilor agricole comerciale în totalul exploatațiilor.

Pe întreg teritoriul județului, agricultura se practică în general pe parcele mici, lucru care pe lângă calitatea slabă a solului, condițiile de relief și utilizarea tehnologiilor ineficiente conduce la nivelul scăzut al producției. Numărul celor care se ocupă de agricultură este mic, însă agricultura are un rol important în activitatea economică a județului.

Persoanele care locuiesc în zona rurală consideră agricultura ca o ramură existențială cu un rol important pentru populație, însă cunosc faptul că producția este foarte slabă, lucru care îi pune în situații dificile. În general, agricultura întregii țări se află într-o situație de declin, fapt ce afectează și agricultura la nivel local, acest lucru fiind determinat de fragmentarea proprietăților, de folosirea redusă a îngrășămintelor chimice sau naturale, de dotarea din ce în ce mai slabă cu mașini și utilaje, suprafețe întinse nu sunt irigate, iar solul se degradează de la an la an.

De asemenea, se remarcă faptul că țara noastră are printre cele mai mari prețuri la alimente raportat la veniturile populației. Potrivit cifrelor Eurostat, salariile românilor ating doar 20% din nivelul mediei UE, însă prețul coșului alimentar de bază ajunge la 66% din costul mediu european.

2. Fond Funciar

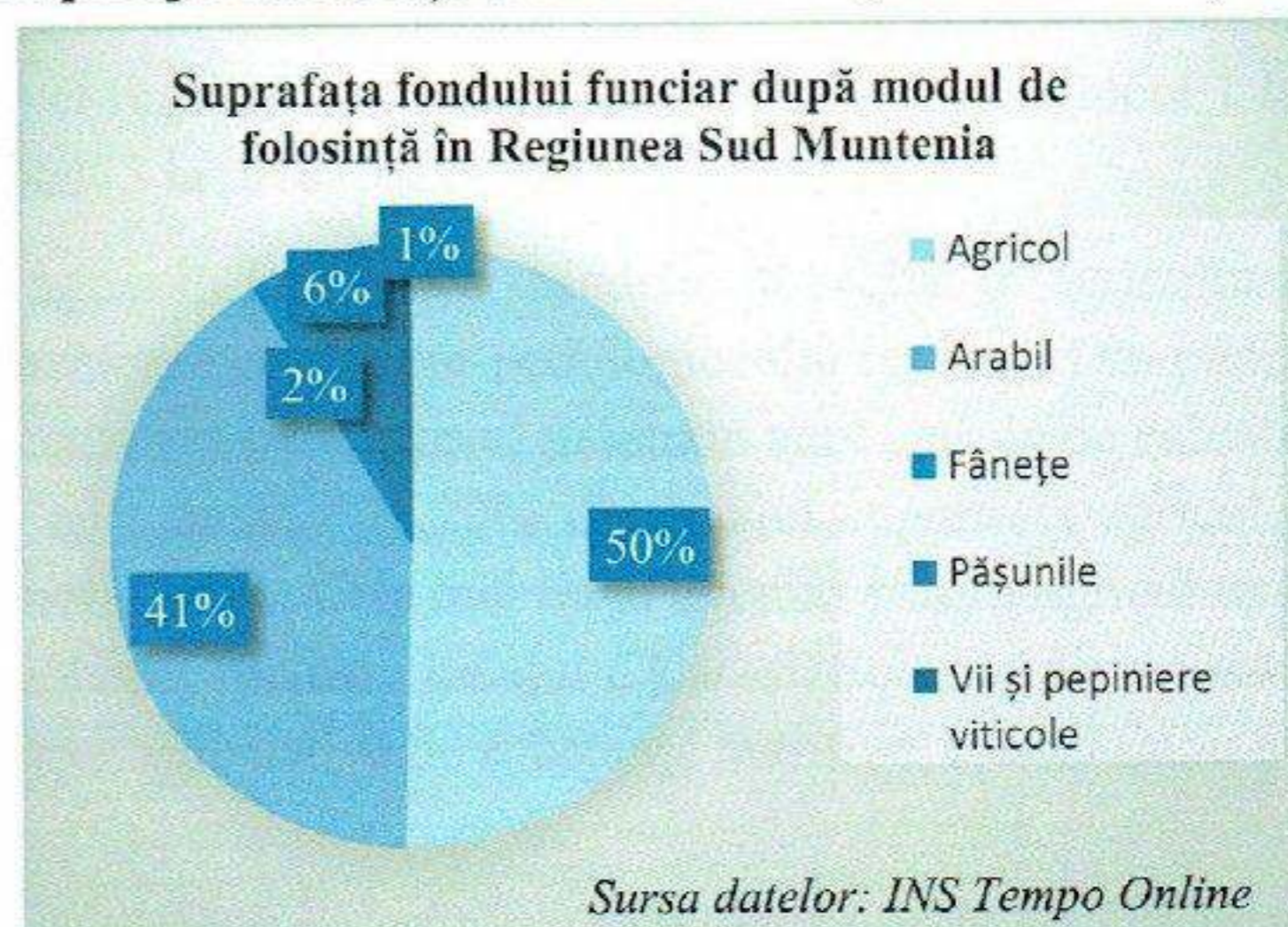
Fondul funciar este constituit din terenurile de orice fel, indiferent de destinație, de titlul pe baza căruia sunt deținute sau de domeniul (public, privat, cooperatist, obștesc etc.) din care fac parte.

Fondul funciar este format din teren arabil, pășuni și fânețe naturale, vii și livezi, păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră, construcții, drumuri și căi ferate, ape, bălți și alte suprafețe.

România se găsește pe locul 6 din Europa ca suprafață agricolă utilizată (după Franța, Spania, Germania, Marea Britanie și Polonia) și pe locul 5 ca suprafață arabilă (după Franța, Spania, Germania și Polonia). Raportul dintre suprafața arabilă a țării la numărul de locuitori denotă faptul că fiecărui locuitor îi revin circa 0,41 ha teren arabil, valoare aproape dublă față de media UE 27, care este de 0,212 ha/locuitor. În această privință, România ocupă locul șase, după țările baltice, Danemarca și Finlanda.

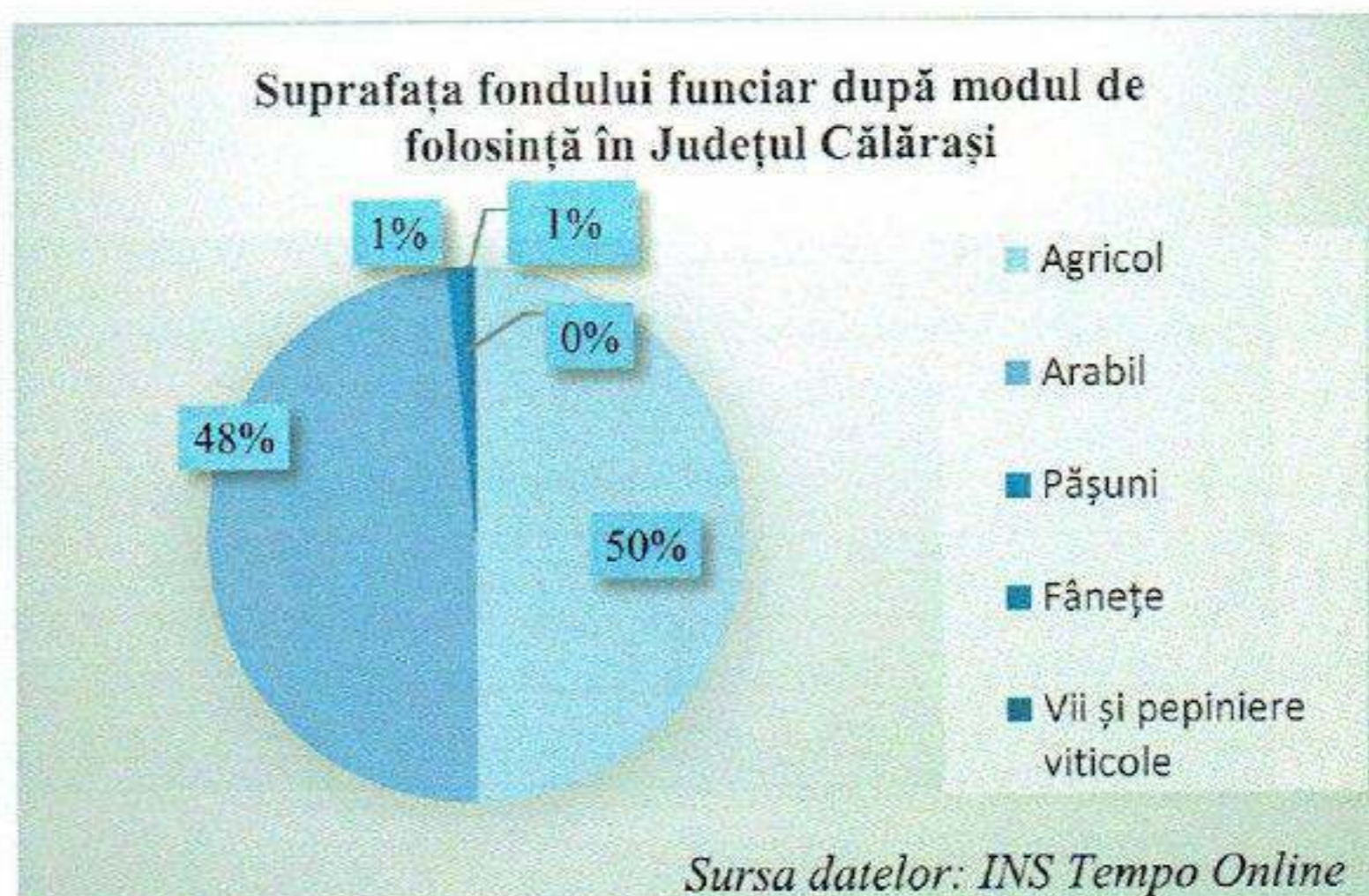
Se observă ușor că statistica ne plasează într-o poziție privilegiată, de optim între volumul de resurse și nivelul lor raportat la mărimea populației.

Agricultura, ca sector important al economiei regionale este prezentă în toate județele regiunii Sud Muntenia, cu precădere în județul Călărași.



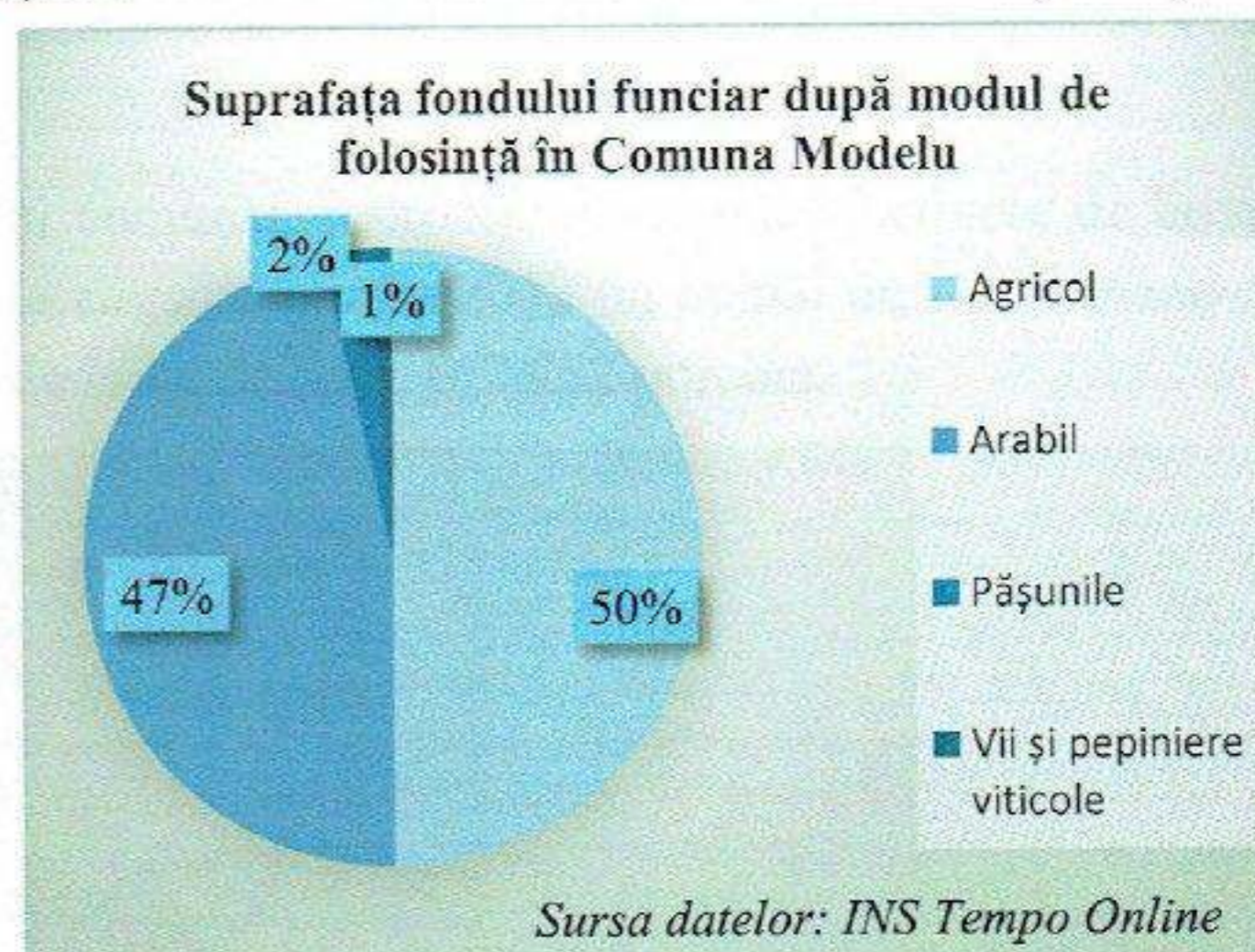


Suprafața totală a Regiunii Sud Muntenia în anul 2013 măsoară 3.445.299 ha din care suprafața terenului agricol este de 2.430.712 ha, teren arabil 1.967.439 ha, suprafețele de pășuni 285.477 ha, fânețe 108.365 ha, vii și pepiniere viticole 28.117 ha. Suprafața totală de terenuri neagricole fiind de 1.014.587 ha, iar pădurile și vegetația forestieră au o suprafață de 678.552 ha.



Județul Călărași are o suprafață totală de 508.785 ha, din care suprafața agricolă reprezintă 424.883 ha, suprafața arabilă este de 410.871 ha, pășuni 9.376 ha, fânețe 72 ha, vii și pepiniere viticole 4.378 ha. Totalul de terenuri neagricole are o suprafață de 83.902 ha, iar pădurile și vegetația forestieră au un total de 22.345 ha.

În comuna Modelu, din totalul suprafeței agricole de 9.666 ha, 8.985 ha reprezintă terenul arabil, 451 ha pășunile și 230 ha de terenuri plantate cu viță de vie. Terenurile sunt utilizate în mare parte pentru activități agricole, cu precizarea că aproape întreaga suprafață agricolă este cultivată cu cereale.



La nivelul comunei, agricultura are un rol important pentru asigurarea veniturilor unei părți semnificative din populație, locuitorii având pământ proprietate proprie pe care îl muncesc și din care își asigură o parte din aceste produse necesare traiului zilnic. În același timp, o parte dintre locuitori au arendat terenuri.

Potențialul natural și economic de care dispune județul Călărași face ca agricultura să constituie un sector de bază în economia județului. Producția vegetală este orientată cu precădere spre culturile de cereale boabe, plantele uleioase și plante de nutreț, județul Călărași fiind cunoscut pentru culturile de grâu și secară (ocupând locul 2 la nivel regional), producția de orz și orzoaică (locul 1 la nivel regional) și producția de floarea-soarelui (locul 3 la nivel regional).

Fiind parte dintr-o zonă cu potențial agricol, localitatea Modelu dezvoltă o agricultură specializată pe anumite tipuri de culturi, corespunzătoare condițiilor pedologice din regiune. Din punct de vedere geologic, principale tipuri de sol reprezentative pe teritoriul județului sunt clasele de calitate II (bună) și III (mijlocie), acestea reprezentând aproximativ 76,20% din totalul suprafeței agricole, terenuri ce nu necesită aplicarea măsurilor agroameliorative. Cele mai bune terenuri pentru agricultură, regăsindu-se în partea de sud a Regiunii Sud Muntenia, inclusiv județul Călărași. Solurile din această zonă sunt de tipul cernoziomului și dispun de rezerve apreciative de substanțe nutritive, constituindu-se în terenuri cu un grad ridicat de fertilitate.



Regiune/Județ	Clasa I (ha)	Clasa II (ha)	Clasa III (ha)	Clasa IV (ha)	Clasa V (ha)
Regiunea Sud Muntenia	88625,5	755750,5	645256,3	276098,8	103685,9
Județul Călărași	12462	194911	175838	37599	4311
<i>Clasele de calitate ale solurilor, pe anul 2011</i>					

Predominante în localitate sunt culturile agricole de grâu, floarea-soarelui, porumb, rapiță, orz (în mică măsură) cultivându-se de asemenea și legume. Producția înregistrată pentru anul 2012-2013 a fost: grâu: 5400 kg/ha, porumb: 6240 kg/ha, floarea-soarelui: 3400/ha, rapița: 3100 kg/ha, și orz: 6000 kg/ha, iar pentru anul 2013-2014, producția de grâu a fost de 4000 kg/ha și orz 4800 kg/ha.

În ce privește viitorul acestor culturi, acesta nu este lipsit de amenințări ale naturii, principalul pericol fiind reprezentat de schimbările climatice și de efectul de seră al Terrei, dar și de calitatea solurilor afectată, în grade diferite de poluare, de anumite activități industriale, atât din punct de vedere calitativ, cât și din punct de vedere cantitativ.

Astfel, în ce privește sectorul zootehnic al comunei, reprezentative sunt efectivele de bovine, porcine și ovine. Efectivul de animale înregistra la sfârșitul anului 2013 un număr de: 214 bovine care produc lapte de vacă, 7.239 ovine cu o producție de lapte de oaie, și 2.952 porcine.

DAREA DE SEAMĂ STATISTICĂ DE STAT, EVOLUȚIA EFECTIVULUI DE ANIMALE, COMUNA MODELU									
Decembrie 2010		Decembrie 2011		Decembrie 2012		Februarie 2012		Iulie 2014	
Bovine	480	Bovine	174	Bovine	214	Bovine	216	Bovine	331
Porcine	1139	Porcine	1730	Porcine	2767	Porcine	2952	Porcine	1362
Ovine	4641	Ovine	4139	Ovine	4349	Ovine	7239	Ovine	4365

În comuna Modelu aproximativ 98% din suprafața agricolă este dată în arendă către societățile agricole care se găsesc pe raza localității. Arenda reprezintă un contract prin care una din părți, numită arendator, transmite celeilalte părți, numită arendaș, bunuri agricole în vederea exploatării pe o perioadă determinată, în schimbul unui preț numit arendă, stabilit în produse agricole.

3. Delimitare geografică

Comuna Modelu se află în zona de câmpie, zonă care reprezintă principalul potențial agricol al țării, caracterizat prin întinderea mare a suprafeței, calitatea solului, dar și existența unor proprietăți de mari dimensiuni. Comuna Modelu se află situată în partea de sud-est a județului Călărași, fiind reprezentativă pentru o zonă tipică de câmpie, Câmpia Bărăganului.



Clima din această zonă este de tip temperat continental, cu veri calde și ierni geroase, aici cantitățile de precipitații cad sub formă de averse, însă nu sunt foarte semnificative. Ultimii ani au fost marcați de viscole puternice, dar și încălziri frecvente, fapt ce a condus la afectarea culturilor agricole.

În comuna Modelu nu au existat suprafețe de culturi care să fie afectate de secetă pe perioada sezonului cald.

3. Resurse umane utilizate în agricultură

Deși forța de muncă în agricultura României este în continuare una dintre cele mai numeroase din Europa, dinamica ponderii populației ocupate în agricultură arată o tendință de scădere treptată a acesteia, de la 40,9% în anul 2001 la 27,7 % în anul 2008, respectiv 2,42 milioane persoane.

Cauzele scăderii ponderii populației ocupate în agricultură țin de retragerea multor persoane vârstnice, de veniturile mici realizate, neatractive pentru tineri și investițiile încă reduse în servicii și mica industrie.

Populația ocupată în agricultură are o vârstă medie ridicată, fiind constituită din persoane care nu au o pregătire de specialitate și o calificare adecvată, acest fapt se face prezent la asimilarea noilor tehnologii de producție. Persoanele care conduc exploatațiile agricole individuale au deficiențe în ceea ce privește domeniul organizării afacerilor și de aceea ne întâlnim cu un management defectuos.

O tendință pe termen mediu a productivității muncii în agricultură este dificil de stabilit, prin prisma faptului că atât producția, cât și productivitatea sunt influențate puternic de variațiile climatice.

În același timp, este necesar să se dezvolte sistemul de învățământ și pregătire continuă, să se stimuleze atragerea tinerilor în sector și să se restabilească o elită agricolă și rurală. Reformarea sistemului de învățământ și reînființarea profesiilor agricole sunt elemente esențiale pentru vocația agricolă viitoare a României.

4. Agricultura ecologică

Agricultura ecologică promovează sisteme de producție durabile, diversificate și echilibrate, în vederea prevenirii poluării recoltei și mediului. Producția ecologică în cultura plantelor, fără utilizarea produselor tradiționale nocive, cunoaște o preocupare specială de câteva decenii în țările dezvoltate economic. Interesul pentru produsele și producția ecologică este în continuă creștere și în țara noastră. Regretabil este faptul că suprafețele cultivate în condiții ecologice în țara noastră sunt încă foarte reduse.

În vederea extinderii sistemului de agricultură ecologică în România, s-au stabilit reglementări legislative naționale privind producerea, prelucrarea și valorificarea produselor agroalimentare ecologice, în concordanță cu normele internaționale în acest sens.

Spre deosebire de agricultura convențională, care reprezintă un sistem energo-intensiv, costisitor pentru societate, cu potențial dăunător asupra mediului înconjurător și a sănătății populației, conceptul agriculturii ecologice se bazează pe o abordare holistă, în cadrul căreia natura este percepută mai mult decât elementele componente, considerate individual. Agricultura ecologică este un sistem de producție care exclude utilizarea fertilizatorilor artificiali, a pesticidelor, hormonilor de creștere și aditivilor în hrana animalelor. Agricultura ecologică se bazează pe asolamentul culturilor, respectiv metode biologice



de protecție a plantelor, care să mențină fertilitatea solului, să asigure plantele cu substanțe nutritive, să combată bolile, buruienele și dăunătorii.

Fermele și societățile agroindustriale ecologice sunt, în general, de dimensiuni mici sau mijlocii. Majoritatea fermelor ecologice ocupă suprafețe mici (0,5-30 ha), cultivă și/sau cresc un număr mic din una, două sau trei specii de plante și animale și, respectiv prelucrează unul, două sau trei produse agricole diferite.

În țara noastră, producția ecologică se definește prin obținerea de produse agroalimentare fără utilizarea produselor chimice de sinteză, în conformitate cu regulile de producție ecologică, care respectă standardele, ghidurile și caietele de sarcini naționale și sunt atestate de un organism de inspecție și certificare. Cererea de produse agricole ecologice fiind în creștere, se poate considera o nouă oportunitate pentru exportul agriculturii românești.

Potențialul productiv în sistem ecologic de agricultură al țării noastre poate să ajungă până la 15-20% din suprafața totală agricolă, suprafețele cele mai mari fiind concentrate în zona de deal – munte, unde tehnologiile de întreținere și exploatare a pășunilor s-au bazat pe metode tradiționale - ecologice (aplicarea gunoiului de grajd, exploatare prin pășunat și/sau cosit, folosirea trifoiului ca plantă furajeră și amelioratoare a fertilității solului, utilizarea sistemului mixt vegetal-zootehnic).

La nivelul comunei noastre, sunt persoane care practică agricultura ecologică prin cultivarea de plantații fără nici un fel de stimulatori de creștere sau fertilizanți, însă produsele pe care le recoltează și din care realizează produse ecologice nu sunt înregistrate, ci sunt utilizate pentru consum propriu.



ECONOMIE

Strategia de dezvoltare economico – socială a comunei Modelu cu orizontul de timp 2014-2020





ECONOMIE

1. Context economic

România este un stat european care se bucură de suficiente calități în ceea ce privește resursele de teren, apă și resurse umane. Cu toate acestea, până în momentul de față, aceste avantaje au avut doar o influență limitată în ceea ce privește generarea unei dezvoltări semnificative și a unei restructurări în agricultură și în zonele rurale.

Investițiile și competitivitatea din România constituie încă elemente care trebuie îmbunătățite și conduse către o direcție comună, pentru a se reuși accelerarea creșterii economice și asigurarea unei convergențe a veniturilor cu cele din Uniunea Europeană.

România a evoluat în condiții puternic accentuate de manifestarea virulentă a crizei financiare și economice globale. În momentul debutului crizei, economia românească trecuse printr-o perioadă de mai mulți ani de creștere economică, dar însoțită de acumularea unui deficit extern relativ important, precum și de majorarea datoriei externe pe termen scurt. Pe fondul crizei, scăderea economică a condus la reducerea investițiilor și majorarea importantă a șomajului, ceea ce compromite procesul de convergență reală și starea financiară a companiilor și a populației.

În mediul rural, economia prezintă diferențieri semnificative în funcție de regiunile din care face parte, de trăsăturile demografice specifice, sociale și economice. Această diferențiere se face vizibilă mai ales în ceea ce privește sărăcia în spațiul rural românesc, reflectată într-un nivel scăzut de trai al populației și în lipsa de surse de venituri alternative.

În regiunea Sud Muntenia se produce aproximativ 13% din PIB-ul economiei la nivel național. O importanță deosebită întâlnim în sectorul de agricultură care are un aport foarte crescut la obținerea produsului intern brut pe regiune, cauza determinantă fiind suprafața agricolă de 2.438,8 mii ha reprezentând 70,8% din suprafața totală a regiunii. Astfel, regiunea Sud Muntenia ajunge să atingă un potențial agricol înalt și să împingă poziționarea acesteia în vârful celor 8 regiuni de dezvoltare.

Ca sector important al economiei regionale, agricultura își face simțită prezența în majoritatea județelor din Sud Muntenia, însă valoarea cea mai mare este preluată de județele din sudul acesteia, Giurgiu, Călărași, Teleorman și Ialomița.

În ce privește domeniul construcțiilor, acestea ajută produsul intern brut cu o pondere ce nu depășește 5%, însă în domeniul serviciilor, ponderea este de 38% în produsul intern brut regional, fapt ce poziționează regiunea pe ultimul loc la aceste domenii.

Pentru realizarea produsului intern brut, în sectorul de industrie s-a realizat o pondere de 29%, procent cu mult peste media națională. Industria are o semnificativă contribuție având ramuri foarte diverse și cu o mulțime de activități specifice industriale, cum ar fi: producția de energie termică, electrică, gaze, producția de extracție și prelucrare a petrolului, a gazelor naturale, a cărbunelui, a nisipurilor, a argilei și a sării, producția de utilaje petroliere, producția de prelucrare a lemnului, a produselor alimentare, a textilelor, producția de echipamente și mijloace de transport, fabricarea de mașini și automobile, etc.



Forța de muncă, este cunoscută ca fiind una dintre cele mai importante activități, nu doar la nivel de țară ci pentru întreaga lume. Privind ocuparea forței de muncă, la nivelul regiunii Sud Muntenia, aceasta se axează în special pe agricultură, cu precădere în județele din sudul țării, iar nordul țării este concentrat mai mult pe partea de industrie și servicii. Sud Muntenia vine cu o contribuție de 14% la ocuparea totală a forței de muncă.

Venirea crizei economice și financiare și-a făcut simțită prezența la jumătatea anului 2008 și a înregistrat un impact negativ semnificativ asupra economiei regionale, ce s-a resimțit prin scăderea numărului de salariați, prin reducerea volumului de investiții străine și autohtone și chiar prin retragerea unor companii străine din regiune.

2. Activitatea economică

În ce privește activitatea economică a comunei Modelu, conform datelor furnizate de primărie, sunt înregistrate un număr de 90 de persoane juridice. O parte însemnată dintre aceste societăți sunt S.R.L.-uri (societăți cu răspundere limitată) care au ca domeniu de activitate agricultura, comerțul, producția, serviciile, etc. În vederea dezvoltării afacerilor, zona reprezintă un factor pozitiv important, însă majoritatea sumelor investite de către investitori sunt reduse.

Dintre cele mai importante societăți din localitate amintim: SC PROBSTDORFER SAATZUCHT SRL cu capital strain, societatea se află în satul Tonea și produce semințe agricole, SC CONCORDIA AGRO SRL (societate agricolă), SC AGROMIN SA (societate agricolă), SC AGROMODEL SA (societate agricolă) SC NUTRICOM SA OLTENIȚA, este societate cu capital privat și deține ferme și abatoare de pui și porci, având ca activități de bază: producere de nutrețuri combinate, creștere păsări și animale în ferme de pui și porci, abatorizare și comercializare carne pui și porc și achiziționare cereale și transport, SC AGROFAM HOLDING SRL, SC TREMULA NAV SA CONSTANTA, etc. Toate societățile din comuna se regăsesc înregistrate și la sediul Primăriei Modelu.

3. Forța de muncă

În Sud Muntenia, chiar dacă forța de muncă se află la un nivel înalt de educație și calificări, majoritatea persoanelor cu studii de specialitate aleg să migreze către alte țări și să își valorifice acolo potențialul.

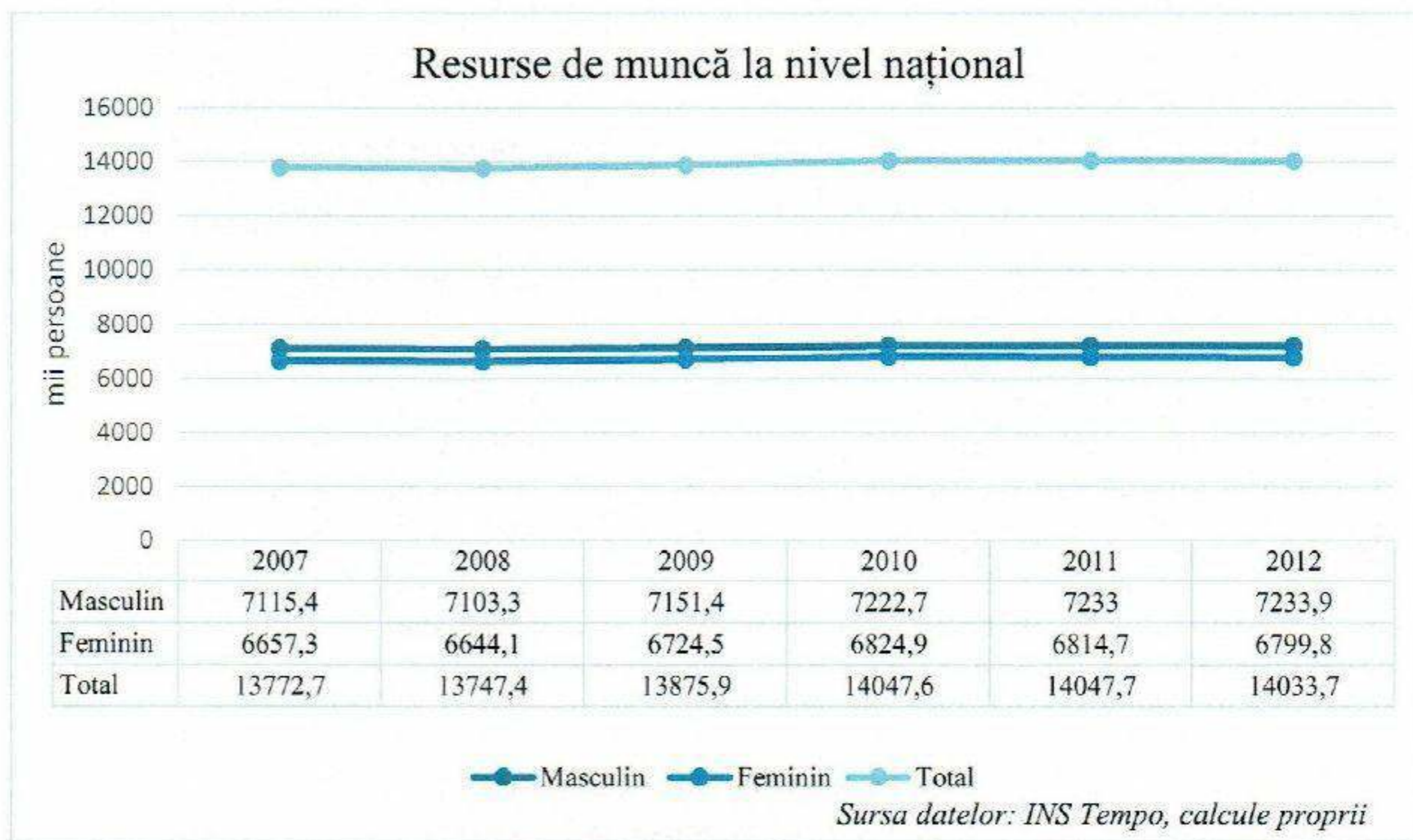
Forța de muncă în ultimii ani a manifestat o tendință de declin, mai ales în sectorul de agricultură din mediul rural, însă a exprimat o creștere a forței de muncă în domeniul serviciilor.

În mediul rural, locurile de muncă disponibile sunt relativ reduse, iar economia rurală nu este suficient de diversificată, bazându-se preponderent pe agricultură. La acestea se adaugă și nivelul redus de pregătire profesională a persoanelor. Din cauză că sistemul educațional nu s-a adaptat la cerințele specifice mediului rural, populația rurală din țara noastră nu dispune de formare sau experiență specializată pentru diversele activități economice. Se impune astfel necesitatea unor măsuri care să stimuleze crearea de noi locuri de muncă pe o durată lungă în mediul rural.

Atât la nivelul județean, cât și particular în cadrul comunei noastre, principala caracteristică este dependența semnificativă de o singură ramură de activitate economică, și anume agricultura.



Resursele de muncă au cunoscut o ușoară creștere în perioada 2007-2012. Diferența din anul 2012 față de anul 2007 înregistrând un procent de 1,89%, la nivel național.

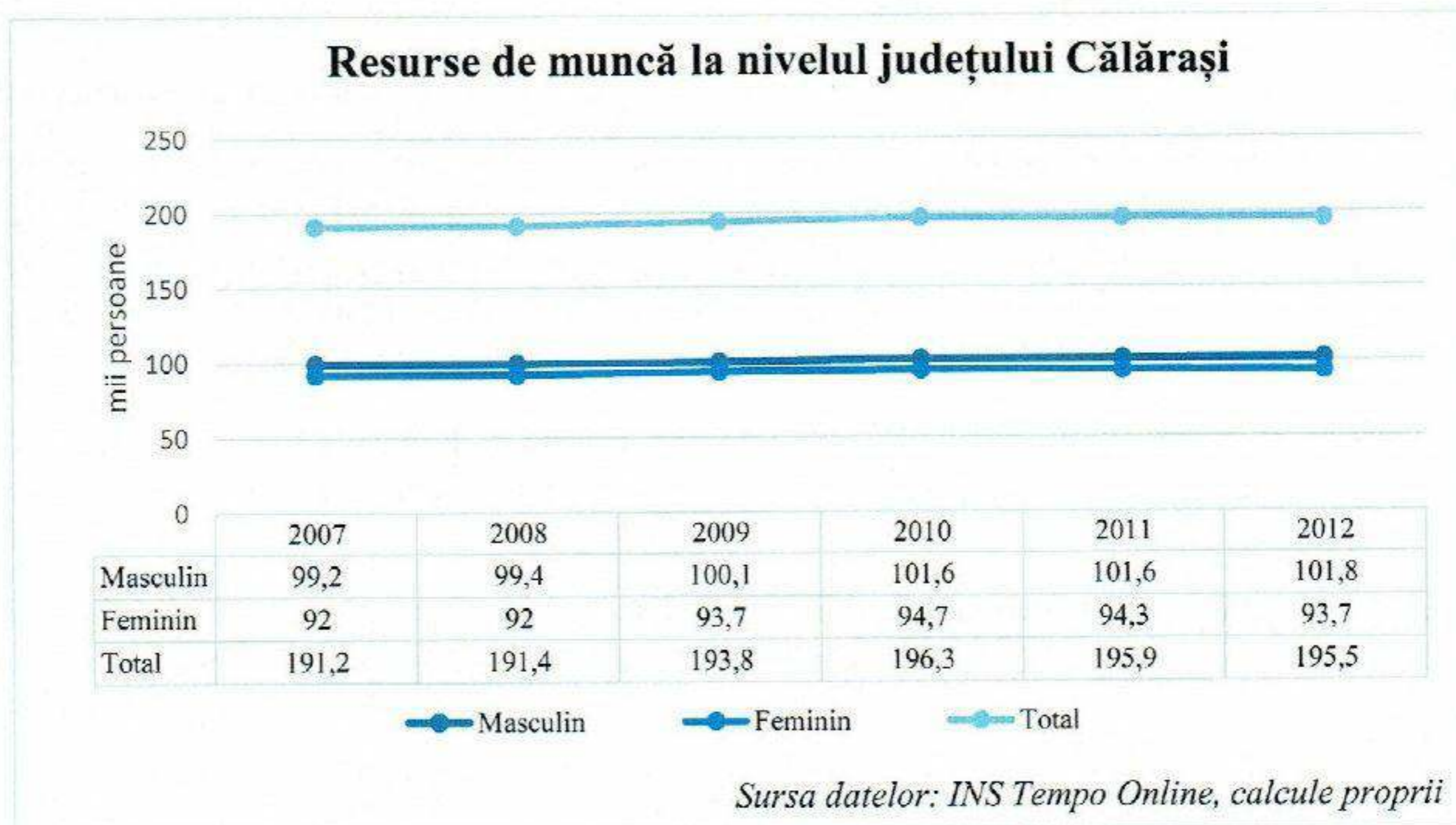


La nivel de regiune, creșterea din 2012 față de 2007 este de 1,43%.



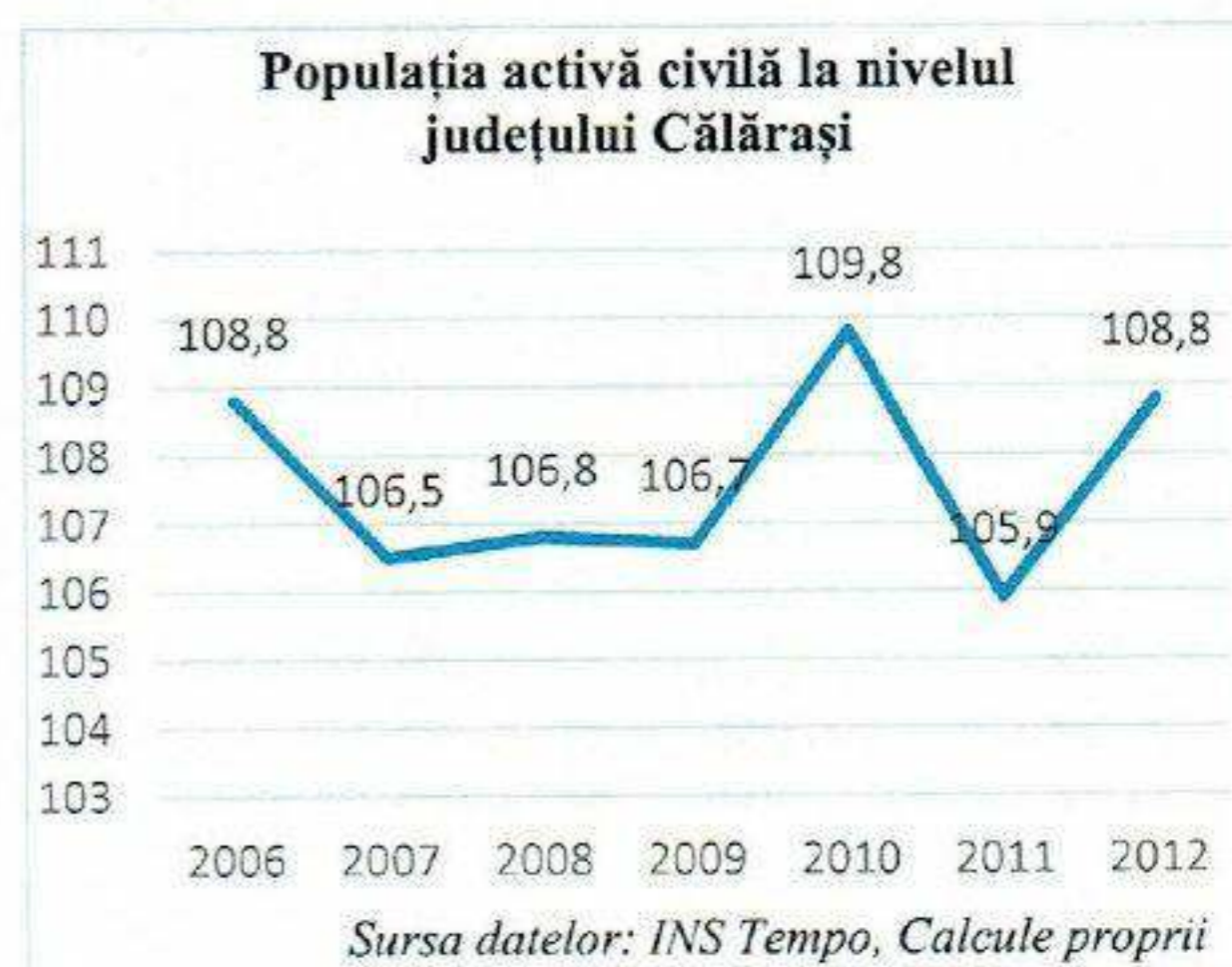
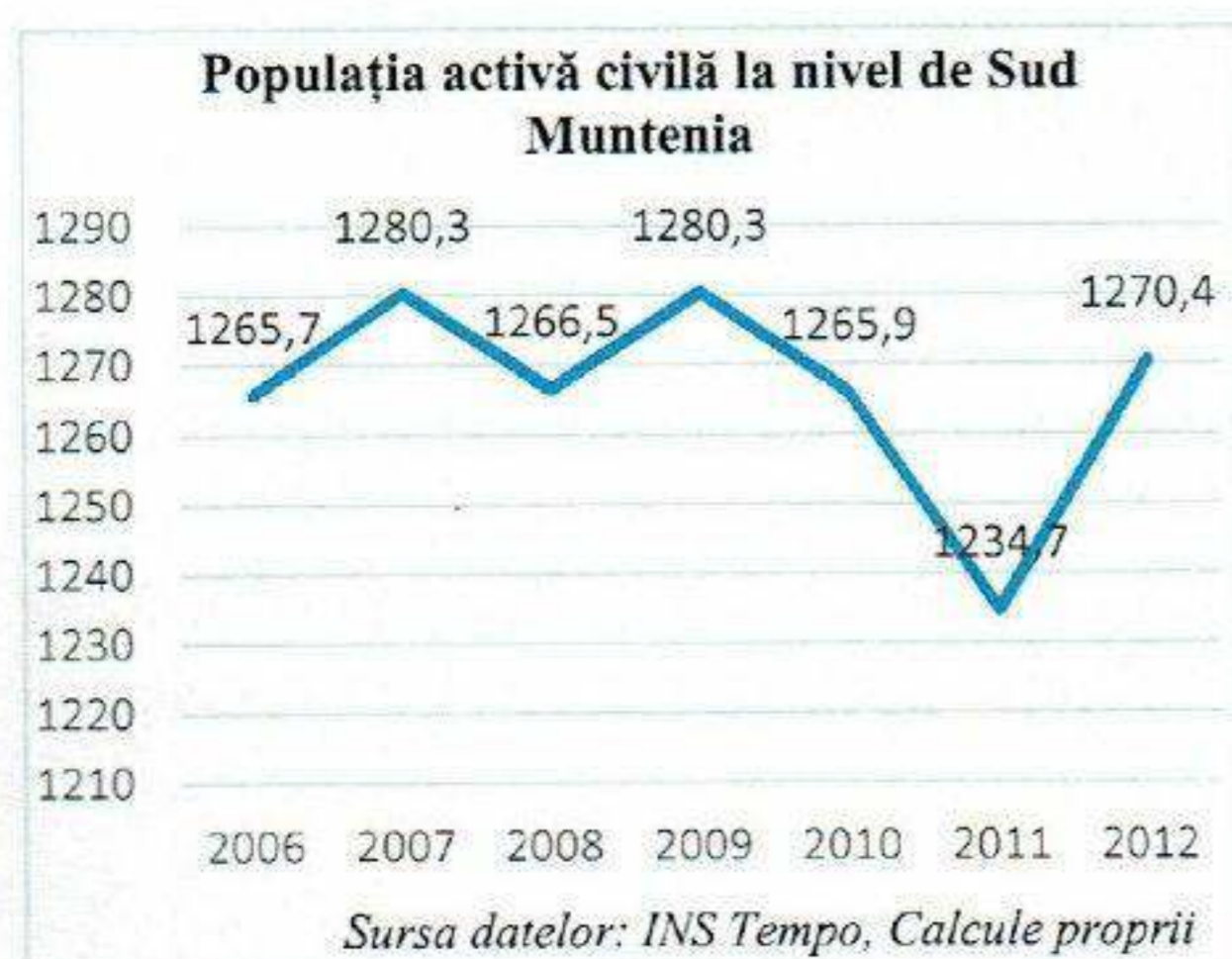


În ceea ce privește resursele de muncă la nivelul județului Călărași, procentul este de 2,24%, situația fiind pe un trend ascendent, mai mare față de datele înregistrate la nivel de regiune.



Potrivit Institutului Național de Statistică, în anul 2006, la nivel regional, populația activă civilă era de 1265,7 mii persoane, pe când în județul Călărași populația activă civilă era de 108,8 mii persoane. Potrivit datelor statistice, în anul 2012 situația nu a fost deloc promițătoare, datele rămânând cam pe aceeași scară. În Regiunea Sud Muntenia populația activă civilă era de 1270,4 mii persoane, marcând o creștere de 0,37%, iar în județul Călărași populația activă civilă a rămas 108,8 mii persoane.

Populația activă civilă caracterizează oferta potențială de forță de muncă și gradul de ocupare a populației cuprinzând: populația ocupată civilă și șomerii înregistrați.



Deși la nivelul țării noastre criza economică a avut efecte în rândul numărului de persoane ocupate, numărul acestora scăzând în ultimii ani și mai ales în activitățile economice, cum ar fi: comerțul, industria, transportul, investițiile imobiliare, învățământul, s-a constatat, tot în această perioadă, că populația ocupată civilă a lucrat în agricultură, silvicultură, pescuit, chiar și comerț.



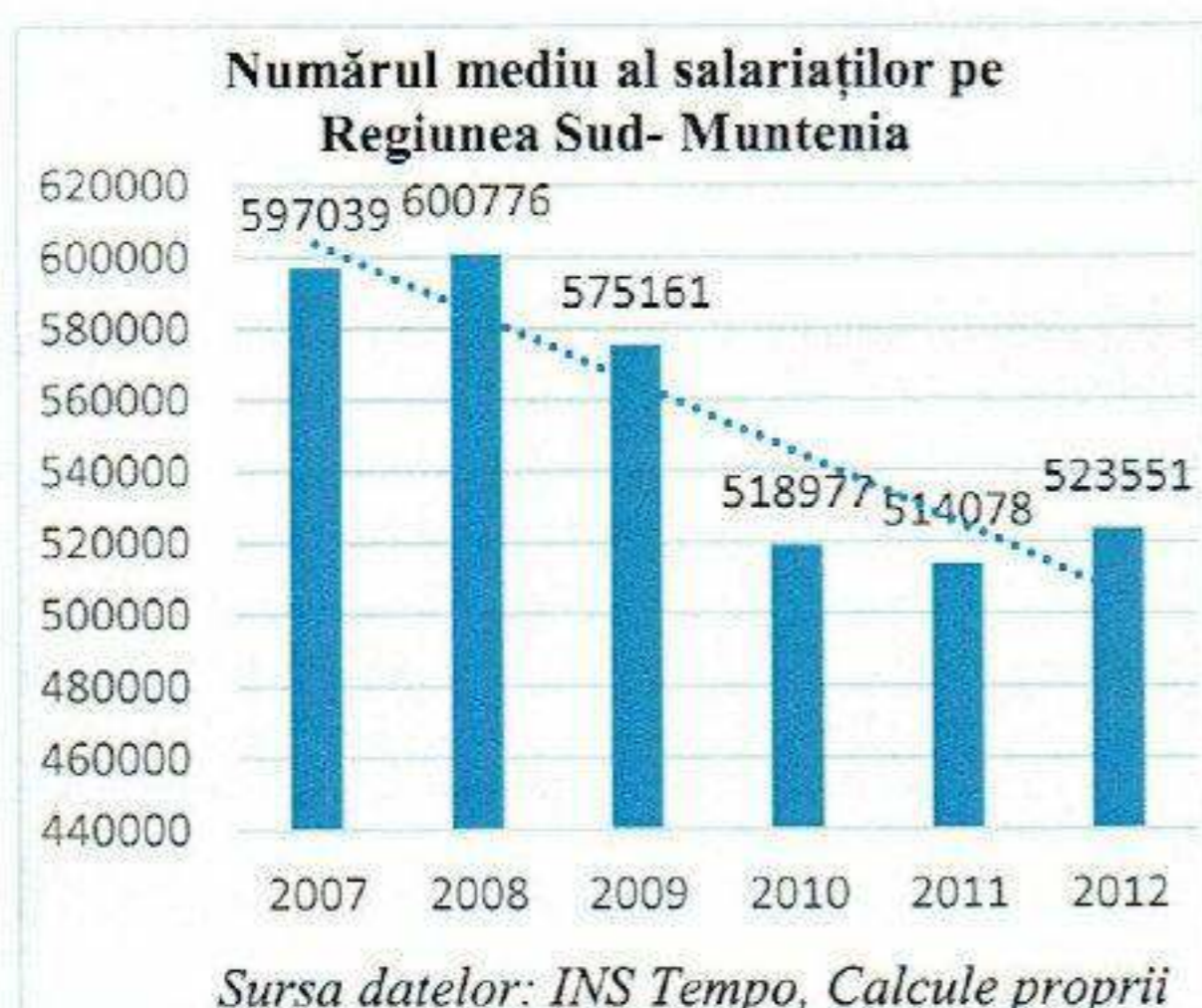
Cu toate că efectul crizei a avut urmări, există și au existat domenii precum restaurantele, hotelurile, tranzacțiile financiare și sănătatea unde populația ocupată a înregistrat creșteri, solicitându-se în cadrul acestor domenii nevoia de personal.

3.1. Persoane salariate

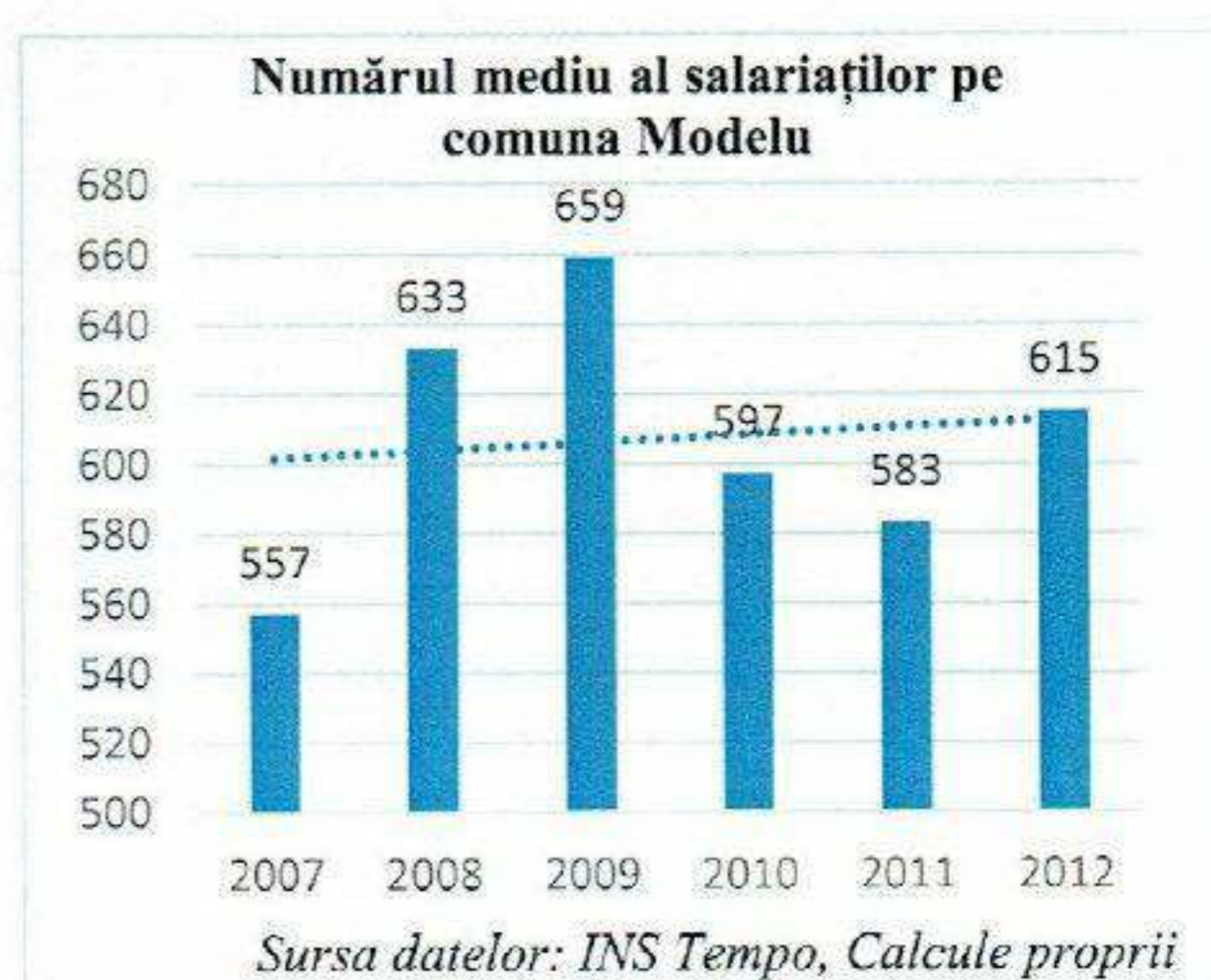
Salariatul este persoana care-și exercită activitatea pe baza unui contract de muncă într-o unitate economică sau socială, indiferent de forma ei de proprietate sau la persoane particulare, în schimbul unei remunerații sub forma de salariu, plătit în bani sau natură, sub forma de comision, etc. Numărul mediu al salariaților reprezintă numărul de salariați angajați cu contracte individuale de muncă, plătiți de întreprindere pentru o durată medie normală a timpului de lucru, pe perioada de referință.

Numărul mediu al salariaților la nivelul Regiunii Sud Muntenia înregistrează un procent în scădere, de 12,31%, în anul 2007 având un număr de 597.039 salariați și în anul 2012 numărul fiind de 523.551 salariați.

La nivel de județ, situația este la fel de îngrijorătoare, numărul mediu al salariaților în 2007 fiind de 46336, în timp ce în 2012 erau 41464 salariați, iar diferența din anul 2012 față de anul 2007 măsoară un procent în scădere de 10,51%.



În anul 2007, în localitatea Modelu, numărul mediu al salariaților înregistra 557 de persoane salariate, față de anul 2012 când s-a constatat o creștere a acestora ajungându-se la un număr de 615 persoane salariate. Diferența din anul 2012 față de anul 2007 înregistrează un procent crescut cu 10,41%.





3.2. Câștig salarial

Câștigul salarial nominal net se obține prin scăderea din câștigul salarial nominal brut a: impozitului, contribuției salariaților pentru asigurările sociale de sănătate, contribuției individuale de asigurări sociale de stat și a contribuției salariaților la bugetul asigurărilor pentru șomaj. În Regiunea Sud Muntenia, în anul 2012, acesta a fost de 1394 lei, față de 1220 în anul 2008, iar la nivelul județului Călărași în 2012 suma era de 1178 lei, cu 120 lei mai mult față de anul 2008 când câștigul salarial nominal mediu net lunar era de 1058 lei.

3.3. Șomajul

În comună, fenomenul crizei economice s-a resimțit la fel ca în întreaga țară. Astfel, conform datelor statistice din ultimii ani, rata șomajului a înregistrat o creștere semnificativă.

În anul 2010, numărul șomerilor înregistrați la sfârșitul lunii ianuarie era în creștere, față de anul 2013 când numărul acestora a început să scadă, iar spre sfârșitul anului, în luna decembrie numărul șomerilor se afla din nou în creștere.

În luna ianuarie 2013, în localitatea Modelu numărul de șomeri înregistrați era de 239 persoane. Perioada imediat următoare a marcat o creștere continuă, atingând în luna decembrie un număr de 301 șomeri.

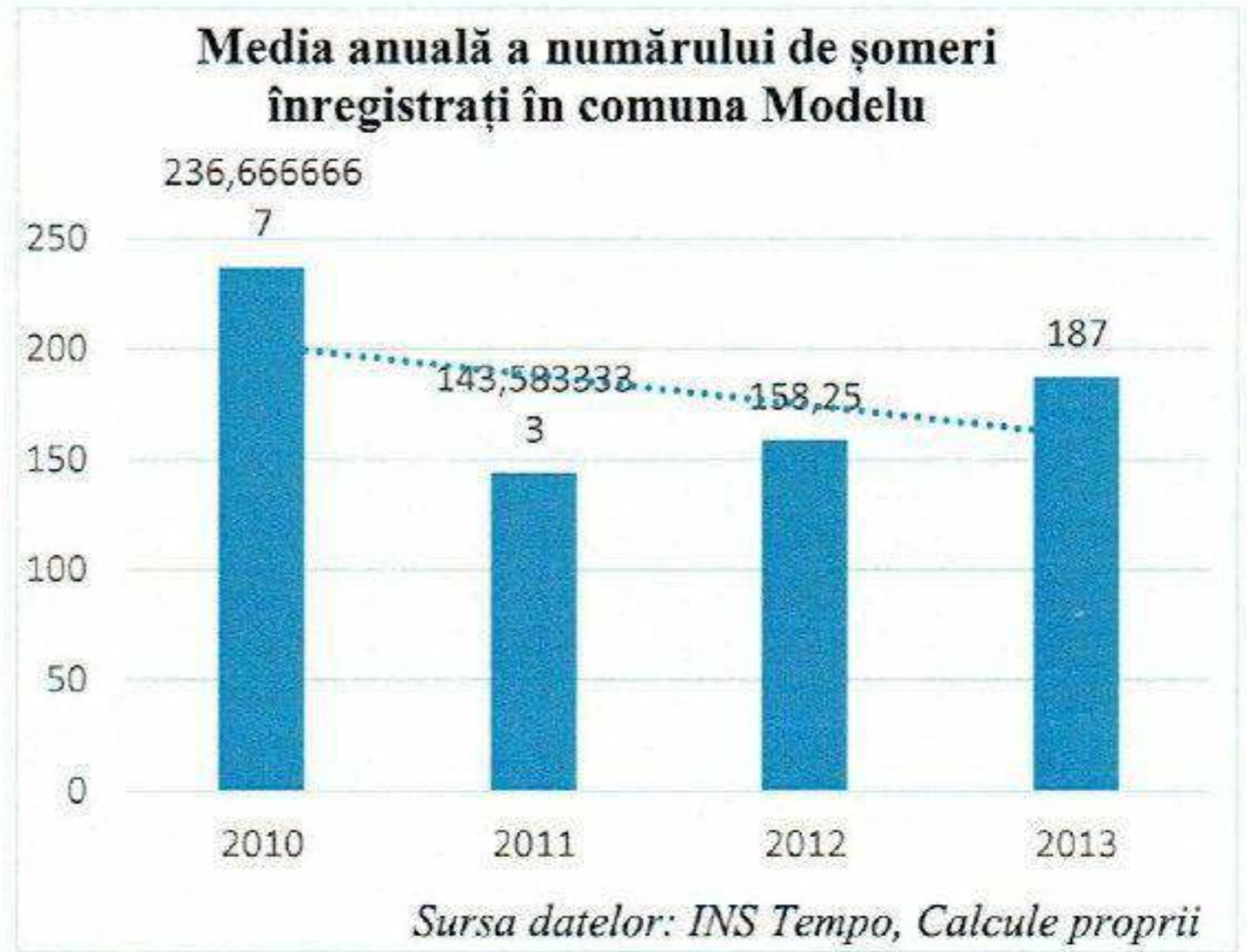
Anul 2010	Ian.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
Modelu - Total	252	282	272	247	227	226	236	220	198	196	215	269
Masculin	177	203	197	175	160	152	143	133	119	126	146	193
Feminin	75	79	75	72	67	74	93	87	79	70	69	76

Anul 2013	Ian.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
Modelu - Total	239	230	223	199	153	140	130	110	118	164	237	301
Masculin	151	142	141	128	94	91	83	67	73	98	134	199
Feminin	88	88	82	71	59	49	47	43	45	66	103	102

Evoluție pe luni nr. șomeri Modelu – sursa INS –



În ceea ce privește media anuală a numărului de șomeri înregistrați, aceasta a scăzut de la 236 șomeri în 2010 până la 158 șomeri în 2012, urcând în anul 2013 până la 187 șomeri. Din anul 2010 și până în anul 2013 media anuală a numărului șomerilor a scăzut cu 20,98%.





INFRASTRUCTURĂ





INFRASTRUCTURA

1. Noțiuni generale

Un rol semnificativ în organizarea și planificarea teritorială generală în România, îl reprezintă infrastructura de transport. În prezent, se constată o dezvoltare neuniformă a infrastructurii, cu dereglări masive în anumite regiuni.

În România, transportul cuprinde rețeaua navală, feroviară, aeriană și rutieră. Transportul naval cuprinde transportul maritim și transportul pe căile și canalele navigabile. Elementele care favorizează desfășurarea transporturilor pe apă sunt cursul Dunării și vecinătatea Mării Negre care permit circulația de vase intern și extern.

Porturile românești, în prezent, înregistrează peste 49.000 mp construcții hidrotehnice pentru acostarea navelor, din care 18,1% au o vechime de peste 50 de ani și necesită lucrări urgente de reconstrucție.

În ce privește transportul feroviar în România, se remarcă un continuu proces de degradare, evoluția căilor ferate fiind în declin semnificativ. Starea precară a infrastructurii, calitatea și vechimea materialului rulant duc la scăderea transportului de mărfuri, la circulația cu viteze reduse, de doar 40-60 km/h și la scăderea constantă a numărului de pasajeri transportați.

La nivel național, în anul 2010, lungimea rețelei feroviare înregistra 10.785 km, aflându-se în scădere față de anul 2001. Cauzele care afectează căile ferate sunt legate de uzura fizică avansată pe care o au elementele rulante, atât din punct de vedere tehnic, cât și al condițiilor de confort scăzut al vagoanelor de transport persoane.

Transportul aerian este compus din căi interne și internaționale care asigură traficul de marfă și călători între aeroporturi și survolul aeronavelor străine leagând aeroporturile internaționale din străinătate cu cele aflate în România.

Față de transportul feroviar, infrastructura aeroportuară din România s-a dezvoltat pozitiv în ultimii 5 ani, modernizându-se și extinzându-și legăturile aeriene internaționale și înregistrând o creștere a traficului de pasageri.

Pe de altă parte, în toată țara, se constată o dezvoltare neuniformă a infrastructurii de transport, lipsa unor autostrăzi, în afară de câteva porțiuni scurte (București-Pitești, București-Cernavodă-Constanța, București-Ploiești, Gilău-Câmpia Turzii, centura Sibiului și alte sectoare terminate parțial) care au o lungime mai mică de 500 km.

Deși este destul de slab dezvoltată, rețeaua de drumuri publice asigură o bună comunicare în special între centrele urbane din țară și facilitează accesul din și înspre centrele importante. Investițiile atrase prin programele de cooperare transfrontalieră în ultimii ani au marcat o creștere mai accentuată a lungimii drumurilor publice, unele beneficiind de modernizare și reabilitare altele fiind nou construite.



De asemenea, prin infrastructura de bază se înțelege, pe lângă drumuri și căi ferate și conductele de apă potabilă, canalizarea, conductele de gaze, rețele de curent electric, rețeaua de telefonie și tratarea deșeurilor, fapt ce asigură colaborarea județului cu alte județe prin creșterea accesibilității.

2. Infrastructura de transport

În ce privește infrastructura de bază, problema cea mai importantă este dată de modernizarea drumurilor. Cu o rețea de drumuri bine dezvoltată se înlesnește și se reduce timpul de deplasare spre anumite destinații, astfel sporindu-se accesul în regiune și din regiune către alte zone. Prin urmare, construirea de drumuri este costisitoare, iar investițiile făcute în infrastructura de transport sunt în zone unde densitatea populației este ridicată și astfel factorii de decizie în planificare sunt nevoiți să recurgă la un compromis între eficiența economică și dezvoltarea regională pe termen lung.

În Regiunea Sud Muntenia, în anul 2011, rețeaua de drumuri publice măsoară 12.707 km, plasându-se pe locul II în țară, cu un procent de 15,18% din total.

Rețeaua rutieră acoperă astfel o mare parte din infrastructura transporturilor, facilitând o bună comunicare între marile centre urbane din regiune, cum ar fi: București, Portul Maritim Constanța, Giurgiu care este punct de trecere al frontierei cu Bulgaria prin intermediul podului Prieteniei Giurgiu – Ruse (rutier și feroviar). Din totalul drumurilor publice din regiunea Sud Muntenia, 21,96% erau drumuri naționale, iar 78,04% drumuri județene și comunale.

În anul 2012, în Regiunea Sud Muntenia lungimea drumurilor județene și comunale era de 9.936 km, iar la nivelul județului Călărași, drumurile județene și comunale măsurau o lungime de 820 km.

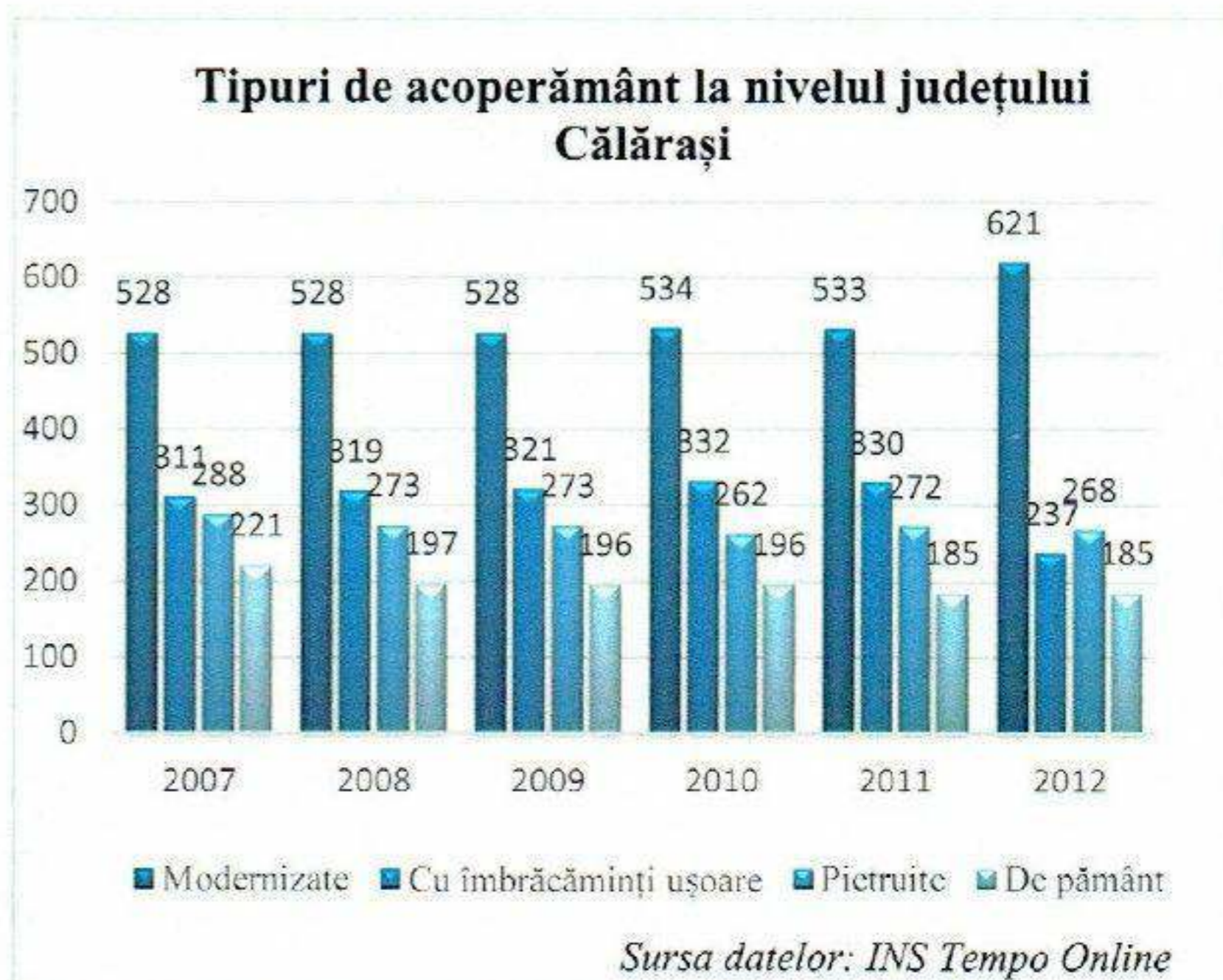
Din anul 2007 și până în anul 2012 lungimea drumurilor județene și comunale din județul Călărași a tot oscilat, dar creșteri semnificative nu au fost înregistrate.





În județul Călărași, drumurile modernizate în anul 2012 măsurau 621 km, cele cu îmbrăcămînți ușoare 237 km, drumurile pietruite aveau o lungime de 268 km și drumurile acoperite de pământ aveau o lungime de 185 km. Trendul descendent, este vizibil, a vut loc de la an la an, cu observația că drumurile de pământ, în anul 2012 au înregistrat o scădere majoră față de anii precedenți.

La sfârșitul anului 2011, starea tehnică a rețelei de drumuri publice a regiunii Sud Muntenia, era în manieră generală, nesatisfăcătoare, situația pe categorii fiind după cum urmează: drumuri modernizate, 4.219 km reprezentând 33,20% din lungimea totală, cu îmbrăcămînți ușoare rutiere în lungime de 4.101 km reprezentând 32,27%, drumuri



pietruite cu lungimea de 3.304 km în procent de 26% și drumuri acoperite de pământ în lungime de 1.083 km reprezentând un procent de 8,53%.

Regiunea beneficiază de Autostrada A2 (București - Constanța), care face legătura și cu localitatea Modelu, DN3 (București - Constanța) care se întinde pe o distanță de 115 km, DN3A (Lehliu - Gară – Fetești – paralel cu Autostrada A2, pe o distanță de 79 km;), DN3B (Călărași – Fetești - Urziceni – cu o lungime de 98 km, merge de-a lungul Dunării).

Rețeaua feroviară a regiunii Sud Muntenia este bine dezvoltată, în anul 2011 se înregistra o lungime de 1.251 km de cale ferată, iar liniile de cale ferată electrificată aveau o lungime de 439 km.

Transportul aerian, se realizează în regiune prin aeroportul Otopeni amplasat la minimum 60 km și maximum 120 km de capitalele județelor regiunii.

Cu privire la transportul public în și dinspre localitățile învecinate, acesta se efectuează cu mijloace de transport personale sau mijloace de transport ale unor firme se efectuează transport de călători între localități.

La nivelul comunei Modelu, lungimea rețelei de drumuri publice măsoară aproximativ 47 de km. Dintre aceștia, 34 km sunt pietruși și au beneficiat de aplicarea unui tratament bituminos în 2 straturi. Urmează în satul Radu Negru să fie pietruși 9 km de drumuri, iar în satul Modelu să fie asfaltați 4 km de drumuri.

În comuna Modelu, transportul public este asigurat de autobuze puse la dispoziție de către firma de transport ALI TRANS COM S.R.L., care circulă după un program stabilit, din 30 în 30 de minute.

3. Infrastructura de alimentare cu apă potabilă

În comuna Modelu, s-a realizat și un sistem de alimentare cu apă potabilă, însă în proporție de 95% este contorizat consumul.



În comună, există un proiect centralizat de colectare a apelor uzate compus din 6 stații de pompare, 600 de cămine de colectare și o stație de epurare.

Pe de altă parte, comuna nu dispune de un sistem de irigații care să fie prielnic dezvoltării culturilor agricole din regiune.

4. Infrastructura de energie electrică

Rețeaua de energie electrică cuprinde întreg teritoriul comunei Modelu. Alimentarea cu energie electrică este realizată pe stâlpi comuni cu rețeaua electrică de distribuție publică și alimentarea se face din aceleași posturi de transformare. Stâlpii sunt de beton și se regăsesc în fiecare sat, sunt amplasați pe marginea drumului sau uneori sunt regăsiți prin grădini și terenuri cu altă destinație. Alimentarea energiei electrice în comună este asigurată de compania S.C. ENEL DOBROGEA S.A.

În ce privește gospodăriile individuale alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua electrică de joasă tensiune, aerian, din consola pozată pe clădiri. Aceste instalații alimentează integral consumatorii, atât pe cei casnici cât și societățile comerciale.

În ce privește iluminatul public al comunei Modelu, rețeaua se extinde în toate satele. Lungimea totală a rețelei de iluminat public este de 33,63 km, din care 20,96 km în satul Modelu, 9,45 km în satul Tonea și 3,22 km în satul Radu Negru. Astfel, sunt luminate toate străzile comunei Modelu.

5. Infrastructura de telecomunicații

La nivelul comunei Modelu, furnizorii de servicii care oferă telefonie fixă sunt S.C. Romtelecom S.A., RCS & RDS și Vodafone. Odată cu răspândirea telefoniei mobile, foarte mulți din locuitorii comunei au renunțat la serviciul de telefonie fixă. Pe lângă serviciul de telefonie, Romtelecom oferă și servicii de internet și televiziune digitală. Serviciile de telefonie mobilă sunt furnizate de către Vodafone, Cosmote, Orange și RCS & RDS, care au acoperire pe teritoriul comunei.

Serviciile de televiziune sunt oferite de către firma RCS & RDS și SC Lidas Rod SRL care oferă televiziune prin cablu.

În localitatea Modelu nu s-a emis nicio autorizație a unui post de radio local și nici televiziune locală, însă sunt posturi de radio care se prind prin antenă.

Pe de altă parte, serviciile poștale sunt asigurate de Oficiul Poștal Modelu, care își are cu sediul în satul Modelu.

Nu în ultimul rând, serviciile de internet sunt răspândite în comună, majoritatea locuitorilor având acces la internet prin intermediul telefoniei mobile, dar și a unor firme cum sunt: Romtelecom S.A. și RCS & RDS.

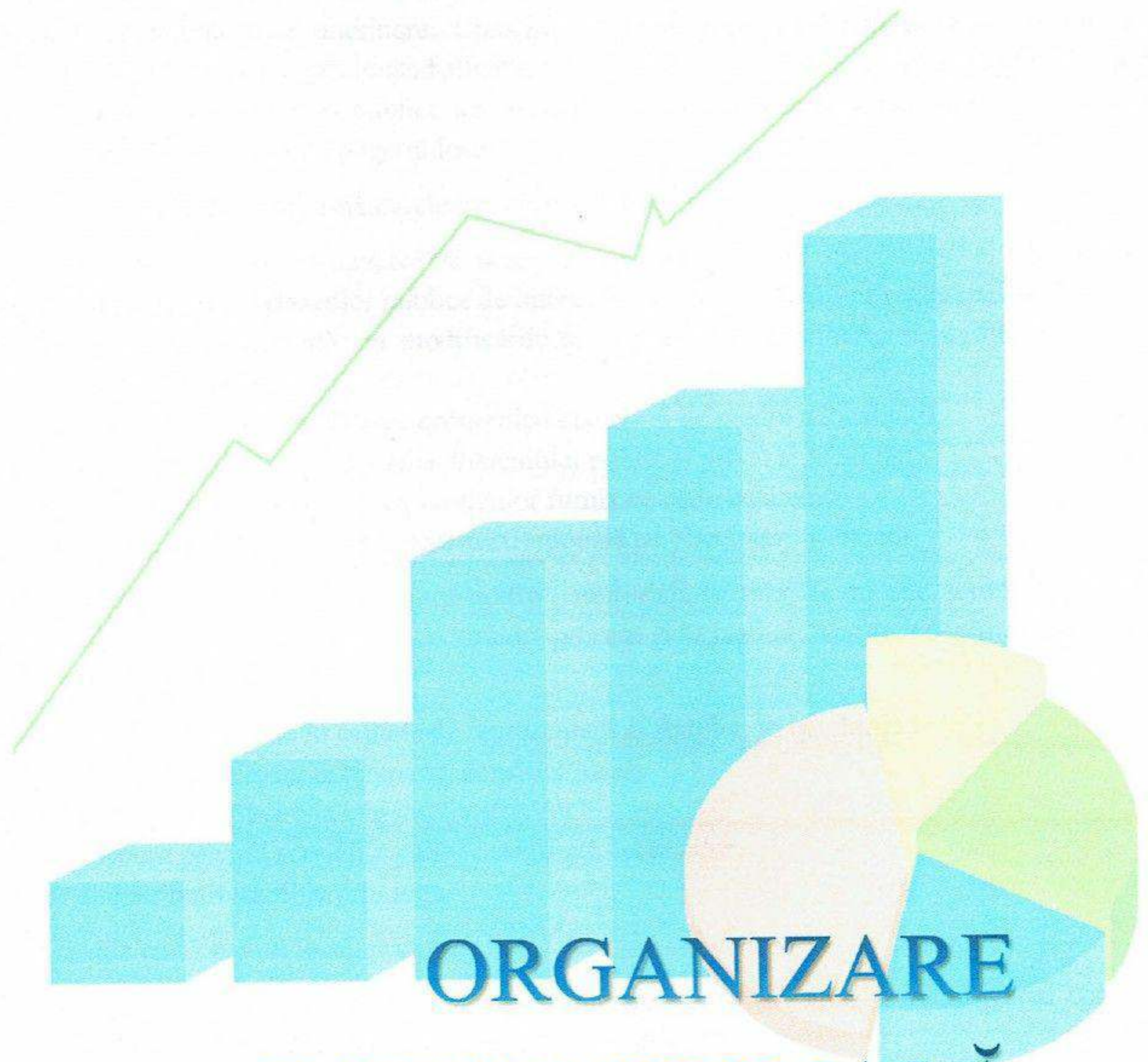


6. Gestiunea deșeurilor

Odată cu obligativitatea închiderii tuturor depozitelor de deșeuri menajere ce se găseau în mediul rural, primăriile au fost nevoite să rezolve problemele apărute în ce privește colectarea și transportarea gunoiului la depozitele care au rămas încă deschise.

Astfel, în comuna Modelu, serviciul de salubritate îl îndeplinește Primăria, prin colectarea deșeurilor cu mașina proprie, aceasta colectând gunoiul menajer de pe întreg teritoriul comunei și transportând deșeurile către Depozitul din Slobozia al S.C. VIVANI Salubritate S.A.

În același sens, în comuna Modelu nu există o platformă de gunoi unde să se poată colecta deșeurile. De cele mai multe ori, cetățenii comunei gestionează singuri deșeurile colectate în gospodăriile lor și aleg să le depoziteze, pentru a putea fi transportate mai ușor de către mașina primăriei. Gunoiul de grajd transportat pe câmp este utilizat și ca îngrășământ natural.



ORGANIZARE INSTITUȚIONALĂ





ORGANIZARE INSTITUȚIONALĂ

1. Administrația publică locală

Administrația publică locală își desfășoară activitatea în baza Legii nr. 215 din 23.04.2001, cu modificările și completările ulterioare. Consiliul local și primarul funcționează ca autorități ale administrației publice locale, gestionând situația publică din localitate. În scopul asigurării autonomiei locale, autoritățile administrației publice locale au dreptul să instituie și să perceapă impozite și taxe locale, să elaboreze și să aprobe bugetul local.

Consiliul local exercită următoarele categorii de atribuții:

- a) atribuții privind organizarea și funcționarea aparatului de specialitate al primarului, ale instituțiilor și serviciilor publice de interes local și ale societăților reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și regiilor autonome de interes local;
- b) atribuții privind dezvoltarea economico-socială și de mediu a localității;
- c) atribuții privind administrarea domeniului public și privat al localității;
- d) atribuții privind gestionarea serviciilor furnizate către cetățeni;
- e) atribuții privind cooperarea interinstituțională pe plan intern și extern.

Primarul reprezintă unitatea administrativ - teritorială în relațiile cu alte autorități publice, cu persoanele fizice sau juridice române ori străine, precum și în justiție. Acesta îndeplinește următoarele categorii principale de atribuții:

- a) atribuții exercitate în calitate de reprezentant al statului, în condițiile legii;
- b) atribuții referitoare la relația cu consiliul local;
- c) atribuții referitoare la bugetul local;
- d) atribuții privind serviciile publice asigurate cetățenilor;
- e) alte atribuții stabilite prin lege.

În relația cu Consiliul local, primarul:

- a) prezintă Consiliului local, în primul trimestru, un raport anual privind starea economică, socială și de mediu a unității administrativ - teritoriale;
- b) prezintă, la solicitarea Consiliului local, alte rapoarte și informații;
- c) elaborează proiectele de strategii privind starea economică, socială și de mediu a unității administrativ - teritoriale și le supune aprobării Consiliului local.

Pentru punerea în aplicare a activităților date în competența sa prin actele normative, primarul beneficiază de aparatul de specialitate, la conducerea căruia se află. Aparatul de specialitate al primarului este structurat pe compartimente funcționale. Compartimentele funcționale ale acestuia sunt încadrate cu funcționari publici și personal contractual. Primarul conduce și serviciile publice locale.



2. Forme asociative adoptate de către administrația publică locală

A. Asociațiile de dezvoltare intercomunitară

Potrivit legii, autoritățile administrative publice locale se pot constitui în asociații de dezvoltare intercomunitară. Acestea sunt structuri de cooperare cu personalitate juridică, de drept privat, înființate în condițiile legii, de către unitățile administrativ teritoriale, pentru realizarea în comun a unor proiecte de dezvoltare de interes zonal sau regional, ori furnizarea în comun a unor servicii publice.

Asociațiile de dezvoltare intercomunitară se constituie cu scopul de a organiza și furniza servicii de dezvoltare în interesul tuturor din spațiul unităților administrativ teritoriale implicate, precum și pentru a furniza în comun servicii publice în care autoritățile administrației publice locale asociate au competențe.

Comuna Modelu nu face parte din nici o astfel de asociație intercomunitară, însă este înscrisă în Asociația Comunelor. Asociația efectuează periodic studii, analize și cercetări privind situația economico-socială a comunelor din România, ultimul document, Agenda Comunelor din România, fiind elaborat în 2012, document care analizează problemele complexe ale comunelor din România și care prezintă soluții pentru problemele identificate.

Dintre obiectivele enumerate în statutul Asociației, putem enumera: armonizarea intereselor comunelor membre în vederea dezvoltării economico-sociale echilibrate a acestora; promovarea unor forme de colaborare și întrajutorare reciprocă a comunelor membre în oricare dintre domeniile administrativ, economic, financiar, social, cultural și instituțional; crearea și întreținerea unui sistem informațional integrat, precum și organizarea unor corpuri de specialiști capabili să analizeze și să ofere soluții pentru rezolvarea problemelor comunelor; organizarea unor activități proprii pentru formarea și perfecționarea profesională a aleșilor locali, a funcționarilor publici, precum și a personalului contractual din administrația publică locală a comunelor membre.

B. Grupurile de acțiune locală

Grupurile de Acțiune Locală sunt instrumente utilizate la implementarea Pilonului II al Politicii Agricole Comune la nivelul Uniunii Europene și a PNDR la nivel national, prin Axa 4 – LEADER. Obiectivul general al acestei axe îl constituie demararea și funcționarea inițiativelor de interes local, utilizând abordarea „de jos în sus” prin implicarea actorilor locali în dezvoltarea propriilor teritorii.

Acțiunile finanțate prin LEADER presupun acțiuni integrate, coerente, ce conduc la diversificarea și dezvoltarea economiei rurale în folosul comunităților. În acest context a fost necesară apariția Grupurilor de Acțiune Locală, entități ce reprezintă parteneriate public – private, constituite din reprezentanți ai sectorului public, privat și civil, din cadrul unui teritoriu rural omogen.

Comuna Modelu este partener la Grupul de Acțiune Locală “Bărăganul de Sud Est” și la Grupul Local de Pescuit “Dunărea Călărășeană”.



SĂNĂTATE





SĂNĂTATE

1. Noțiuni generale

Furnizarea și accesul la serviciile medicale reprezintă o problemă cheie pentru asigurarea unei mai bune calități a vieții în comunitățile rurale. În România, serviciile medicale sunt văzute ca având un nivel foarte slab, cauza fiind numărul redus al personalului medical specializat, numărul redus de unități sanitare, cabinete medicale în număr foarte mic sau chiar lipsesc, dar și salariile mici din domeniu.

Sănătatea populației este determinată, în general, de factori genetici, sociali, economici, culturali și de mediu, acești factori influențând într-un mod negativ dezvoltarea economică și contextul în care evoluează țara.

Unitățile medicale dispun de un număr mic de paturi și majoritatea se află în clădiri cu o vechime de peste 50-100 de ani, nu sunt dotate cu echipamente adecvate, iar de multe ori condițiile sunt insalubre. Acestea necesită investiții importante, pentru ca cetățenii să poată beneficia de servicii sanitare calitative.

Infrastructura spitalicească precară și repartizarea neechilibrată a echipamentelor la nivel teritorial determină populația să oscileze pentru consultații/ intervenții între localități.

O mare parte din populația țării trăiește în mediul rural, unde puțini medici își desfășoară activitatea la țară. De aici și numărul redus de cabinete medicale în mediul rural.

Resursele financiare insuficiente determină nivelul ridicat de sărăcie, care are drept consecință o igienă alimentară deficitară, dar și utilizarea unor spații improprii pentru locuit (fără canalizare sau acces la apă potabilă), cât și consecințe majore asupra stării de sănătate a populației.

2. Rețeaua de Unități sanitare

Unitățile sanitare asigură populației asistență medicală curativă și profilactică printr-o serie de unități sanitare ce fac parte din sectorul public și privat, printre care regăsim spitale, policlinici, cabinete medicale de familie, sanatorii, cabinete stomatologice, cabinete medicale de specialitate, laboratoare, creșe, farmacii, puncte farmaceutice, etc.

Situația unităților sanitare din România atât din perspectiva numărului de unități, cât și a resurselor umane implicate a cunoscut o evoluție negativă în perioada 2005-2011. Astfel, numărul dispensarelor medicale la nivel național a scăzut cu 16,5% din 2005 ajungând la 187 de unități în 2011, din care numai 7,5% erau localizate în mediul rural. În ceea ce privește numărul locuitorilor din mediul rural la un medic, acesta era în 2011 de 1.722, de aproape 7 ori mai mult decât în mediul urban



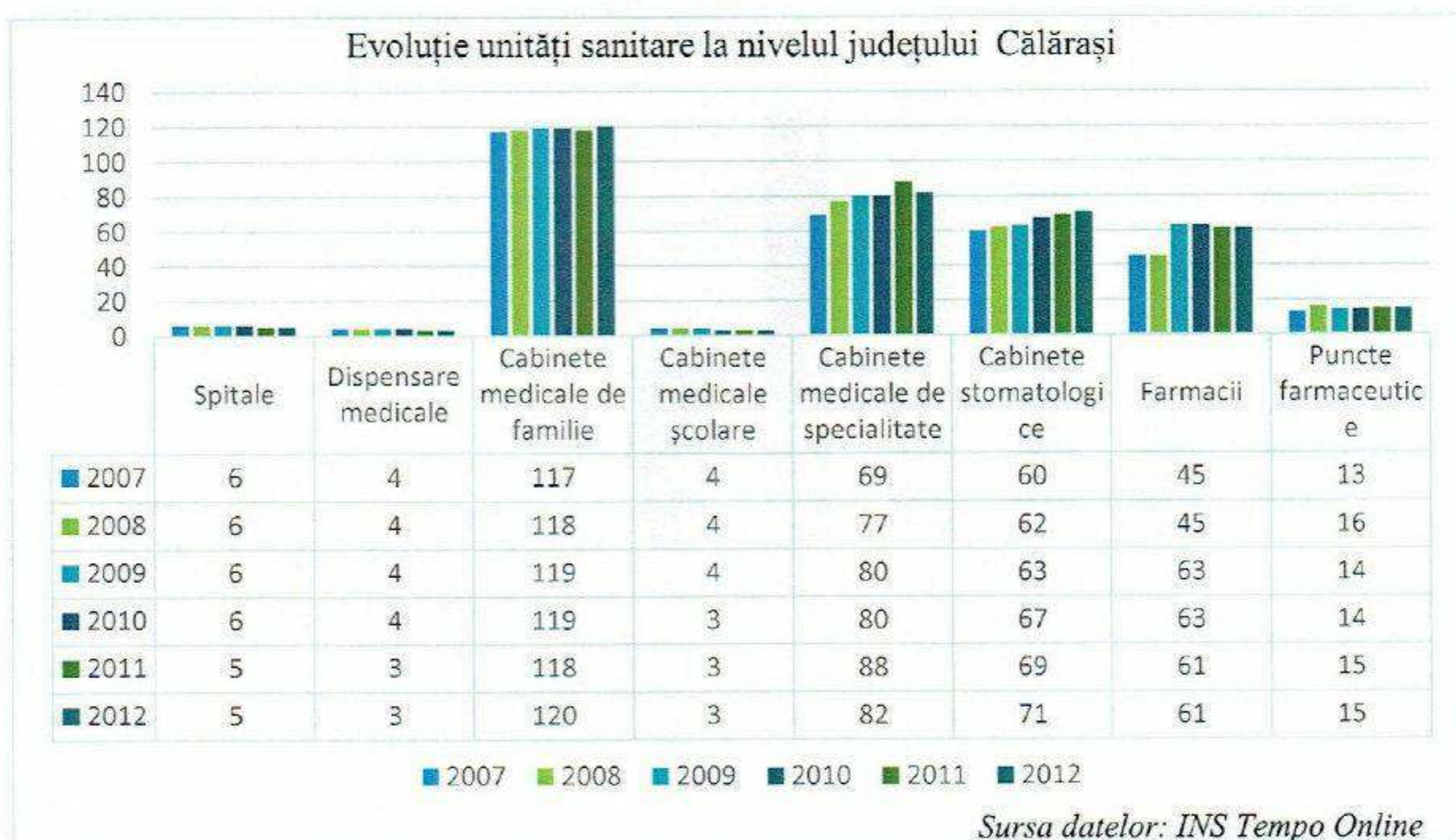
În Regiunea Sud Muntenia, conform datelor preluate de pe INS în anul 2012, rețeaua de unități sanitare era compusă dintr-un număr total de 58



de spitale, 53 aflate în proprietate publică și 5 spitale în proprietate privată, numărul spitalelor scăzând față de anul 2007 când erau înregistrate 65 de spitale.

Rețeaua de unități sanitare a înregistrat în perioada 2007-2012, o dezvoltare puternică la nivelul regiunii, cu prisosință în segmentul de activitate al cabinetelor medicale de medicină generală și cel al farmaciilor.

Starea unităților sanitare în județul Călărași, în rândul spitalelor, este în declin, de la un număr de 6 spitale în anul 2007, în anul 2012 s-au înregistrat un număr de 5 spitale. În anul 2012 se



găseau 3 dispensare medicale, 120 cabinete medicale de familie, 3 cabinete medicale școlare, 82 cabinete medicale de specialitate, 71 cabinete stomatologice, 61 farmacii și 15 puncte farmaceutice. Se poate observa că a existat o creștere semnificativă în rândul cabinetelor stomatologice, cabinetelor medicale de specialitate și farmaciilor.



La nivelul comunei Modelu, în anul 2013, rețeaua de unități sanitare avea cuprins în structură 3 cabinete medicale de familie aflate în proprietate privată și 2 farmacii în proprietate privată.

Toate cele 3 cabinete medicale de familie sunt situate în incinta fostului dispensar al comunei Modelu, dispensarul fiind acum în proprietate privată.

Ca urmare a rețelei slab dezvoltate locuitorii comunei Modelu se văd nevoiți să apeleze la serviciile medicale din localitățile învecinate.

În prezent, în municipiul Călărași funcționează Spitalul Județean de Urgență Călărași care se află la o distanță de 5 km de comuna Modelu.

3. Personalul medico-sanitar

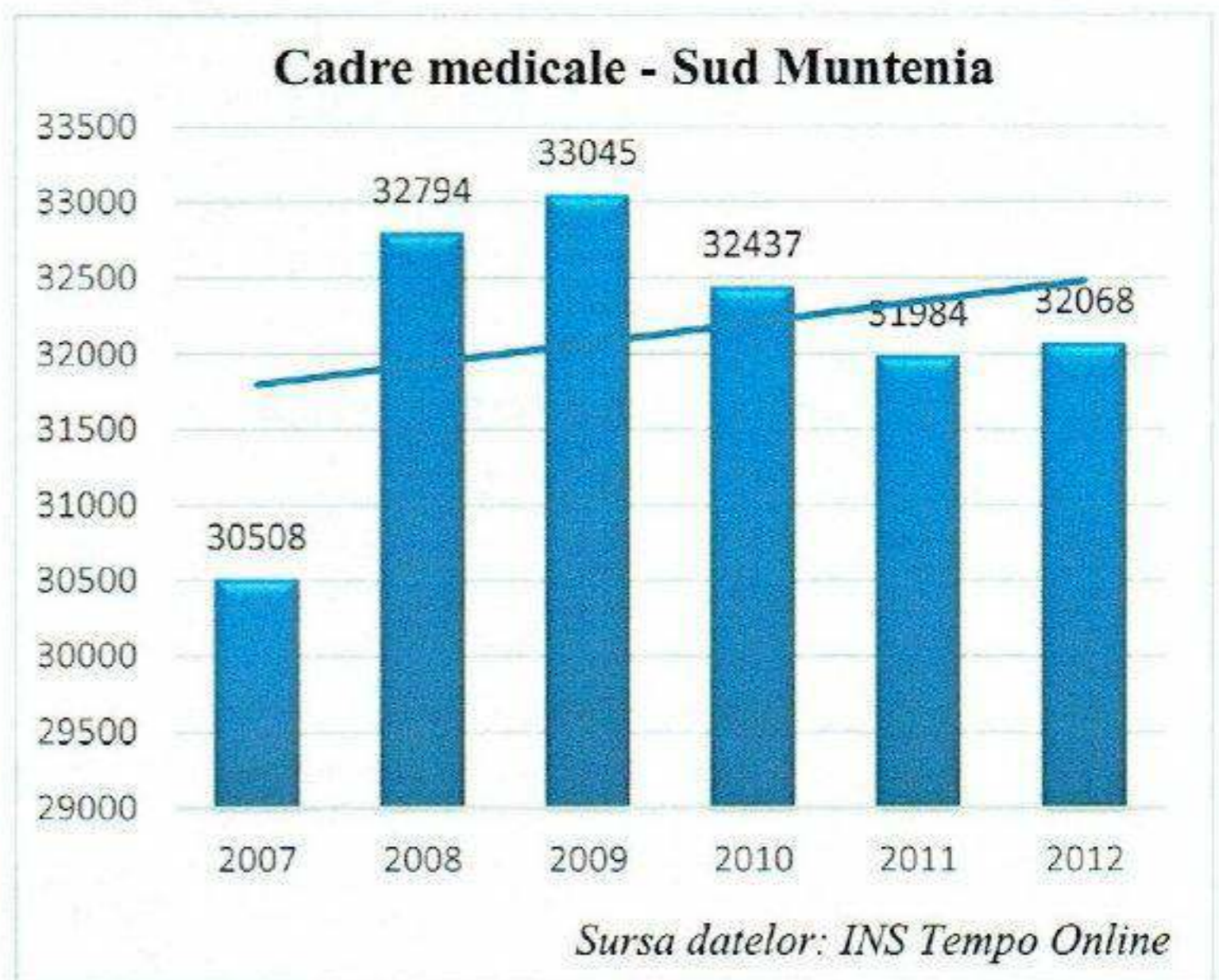
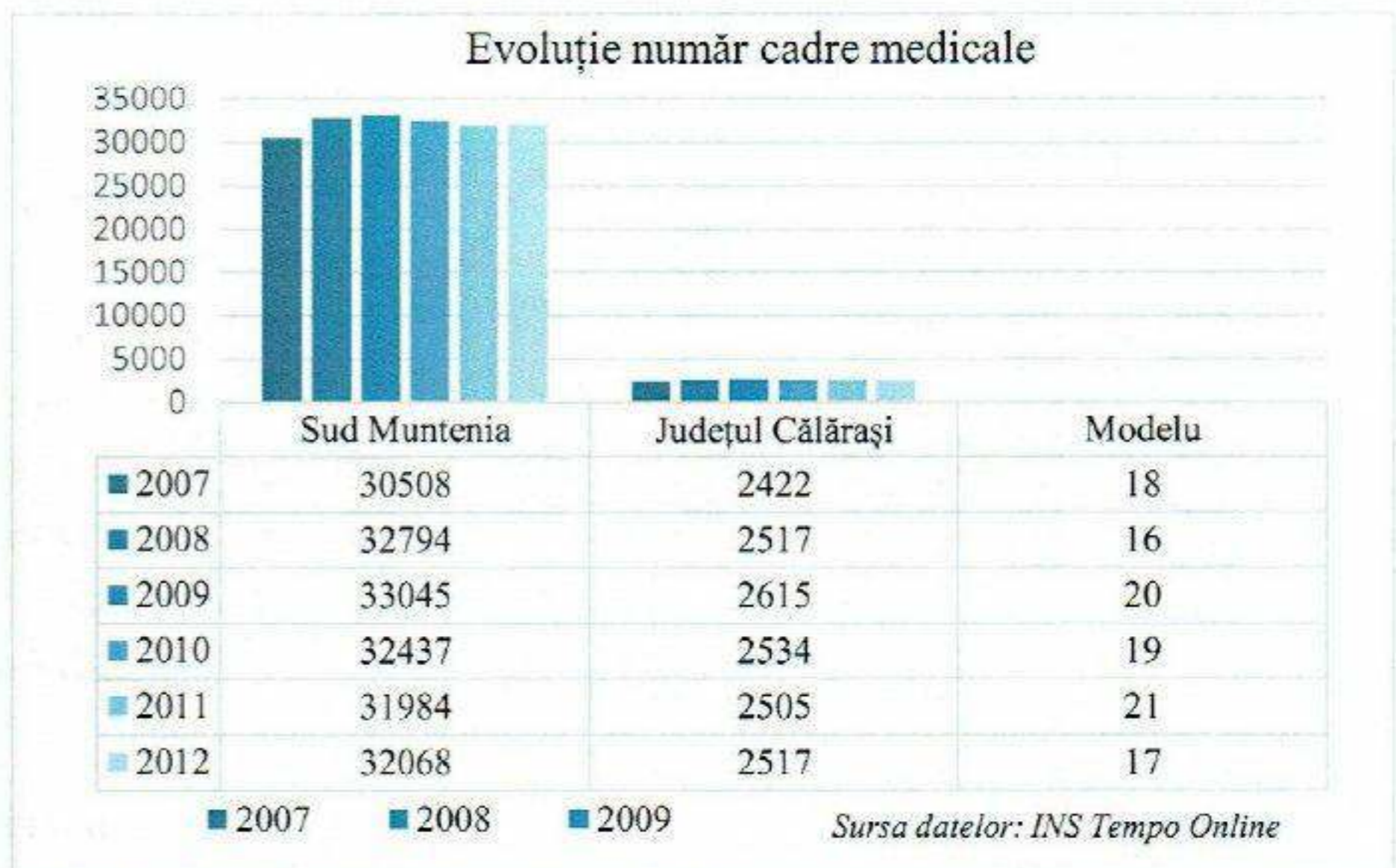
Conform datelor furnizate de Institutul Național de Statistică, în Regiunea Sud Muntenia, numărul cadrelor medicale a oscilat destul de mult în ultimii 6 ani.

În anul 2012 erau înregistrate un număr de 32.068 persoane, cu 977 persoane mai puțin ca în anul 2009 când erau înregistrate 33.045 persoane.

Mergând pe aceeași sursă, evoluția numărului cadrelor medicale se află în declin, dat fiind numărul tot mai mic al personalului medico-sanitar care alege să practice medicina în țara noastră. Aceste situații sunt tot mai des întâlnite în rândul cadrelor medicale din mediul rural.

În județul Călărași, în anul 2012 situația numărului personalului medical a fost în creștere față de anul 2007. Se găseau 2517 cadre medicale, cu 95 persoane mai mult ca în anul 2007. Creșterea a fost de 3,92% cadre medicale.

Referitor la comuna Modelu, în anul 2013 se găseau înregistrate un număr de 8 cadre medicale: 3 medici, 5 persoane care făceau parte din personalul sanitar mediu.

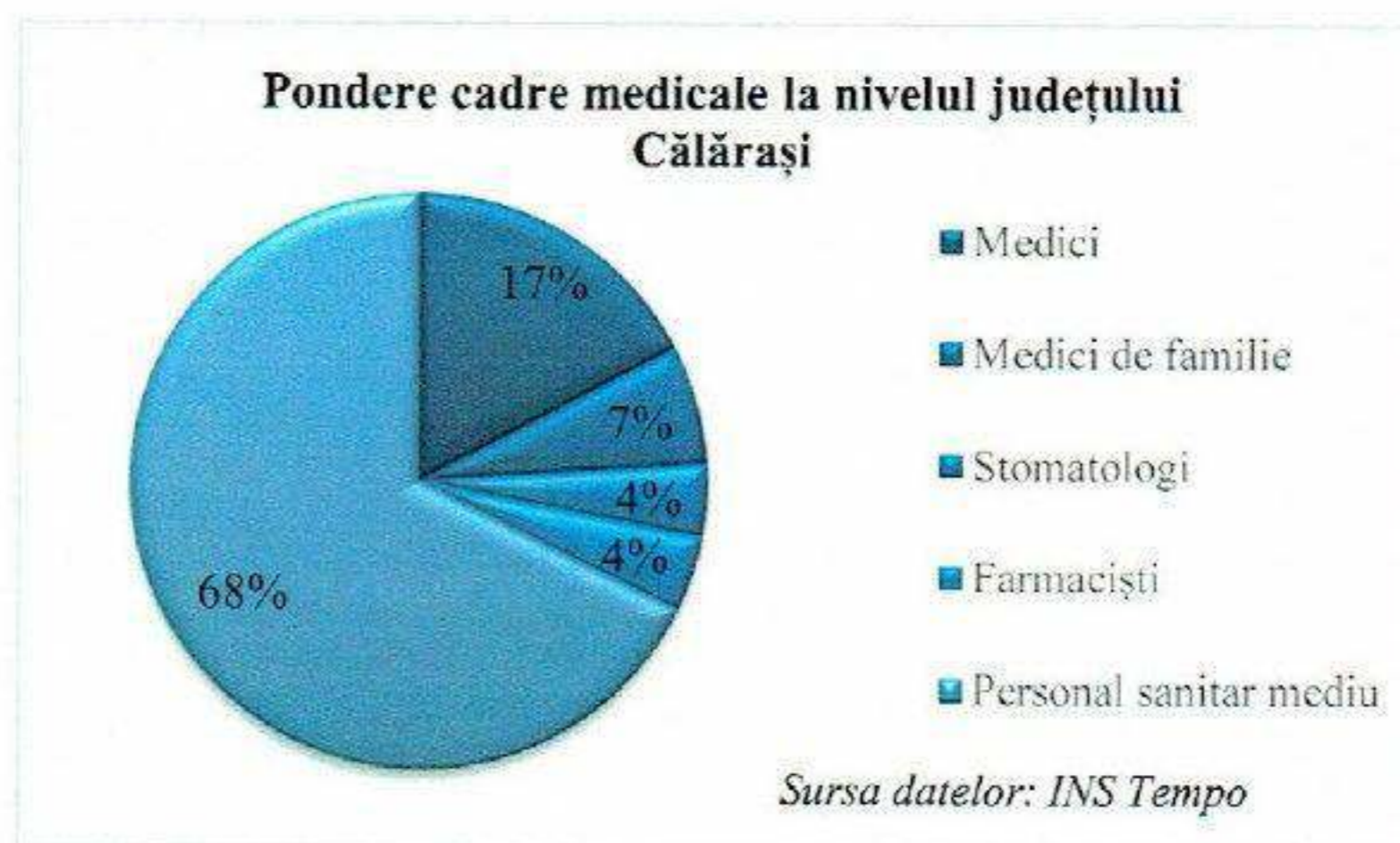
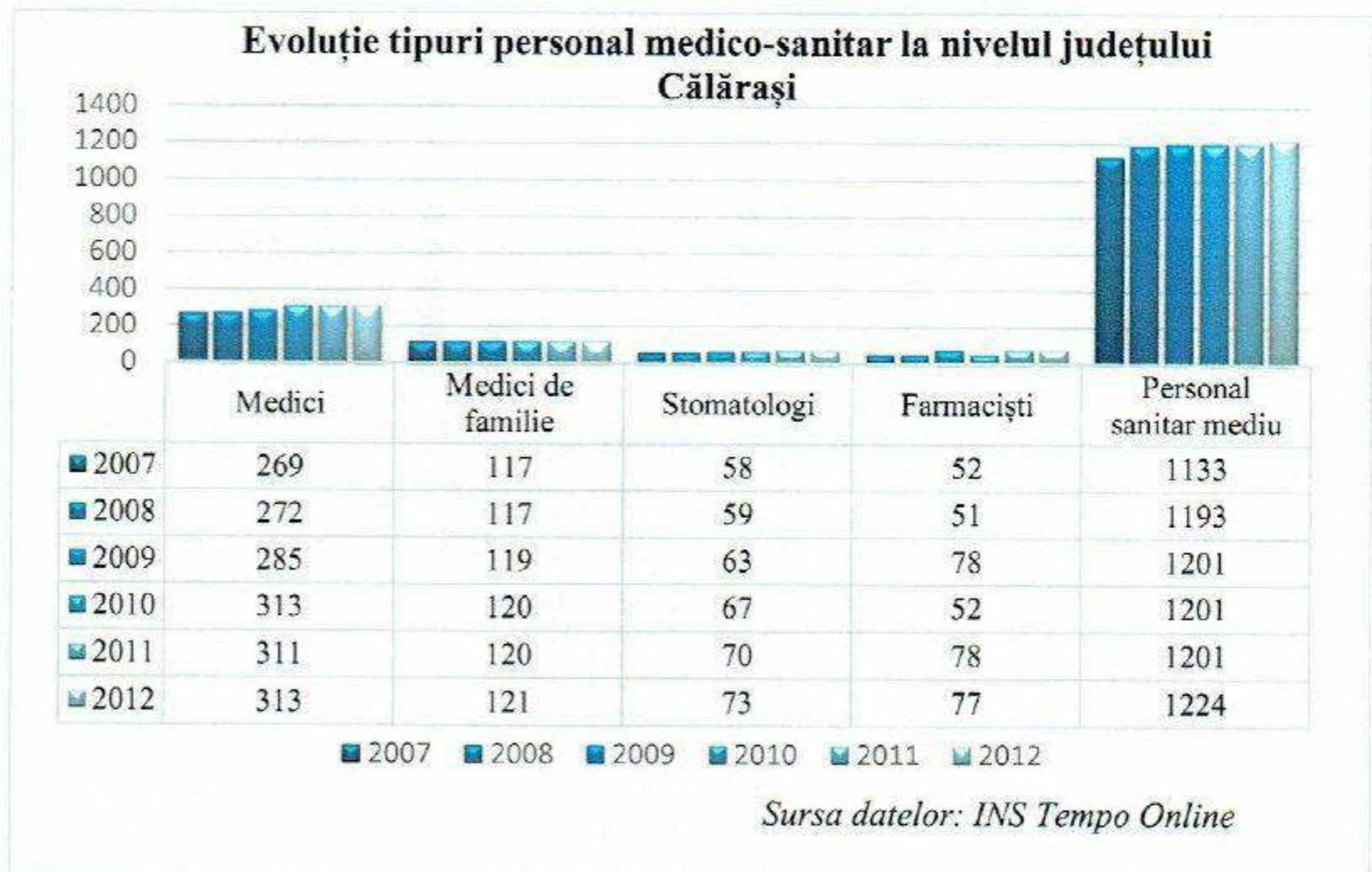
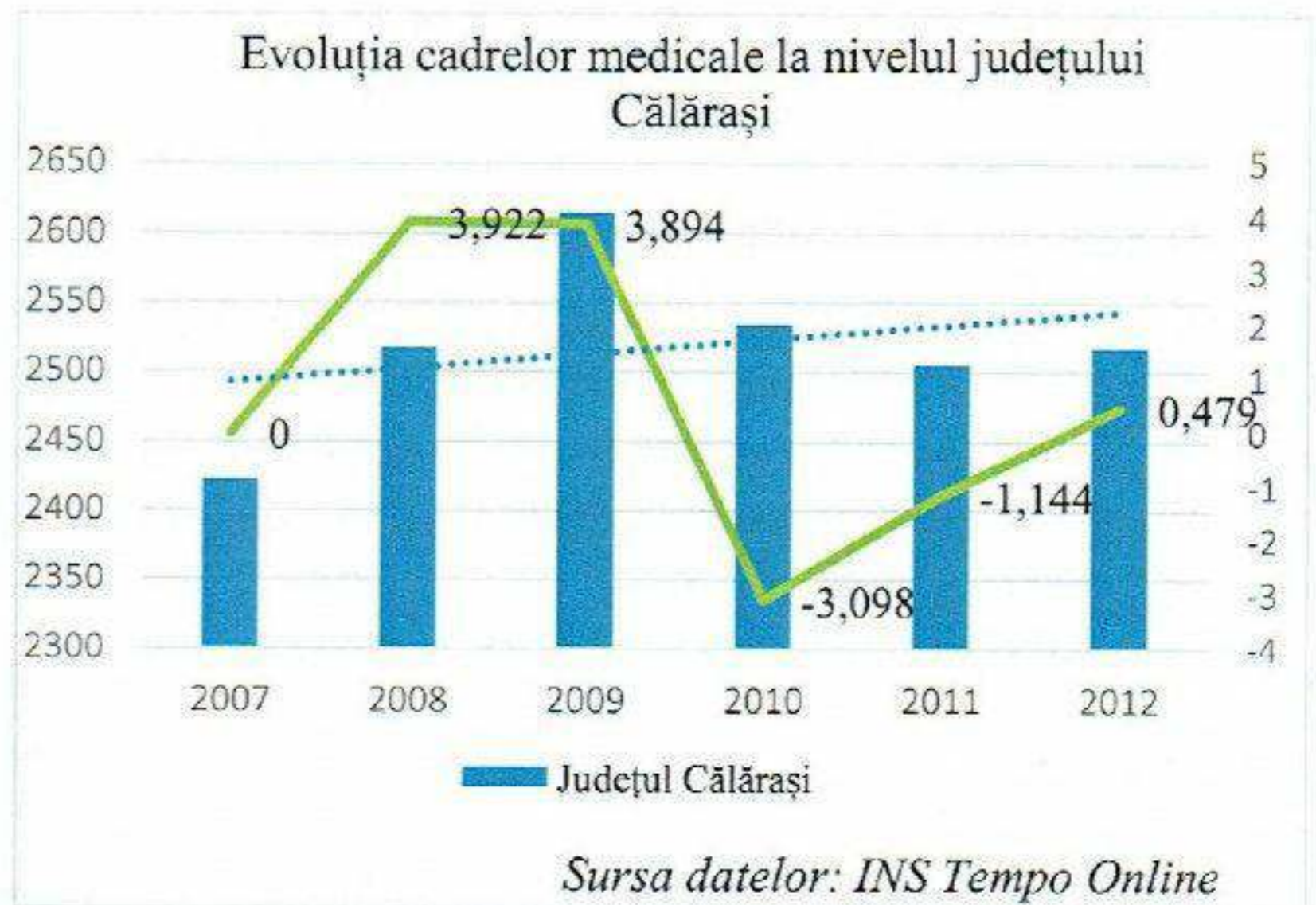




Medicul de familie este furnizorul de îngrijiri de sănătate care coordonează și integrează serviciile medicale furnizate pacienților de către el însuși sau de către alți furnizori de servicii de sănătate. Medicul de familie din comună asigură accesul în sistemul sanitar pentru pacienții săi și se conformează nevoilor acestora, acordând îngrijiri persoanelor din familiile din cadrul comunității, fără nici o discriminare.

Astfel, în județul Călărași, în anul 2012 erau înregistrați 313 medici, 121 medici de familie, 73 stomatologi, 77 farmaciști, 1224 personal sanitar mediu.

Creșteri semnificative ale personalului medico-sanitar au fost semnalate în județul Călărași în anul 2012, în rândul personalului sanitar mediu și al farmaciștilor, stomatologilor și medicilor.

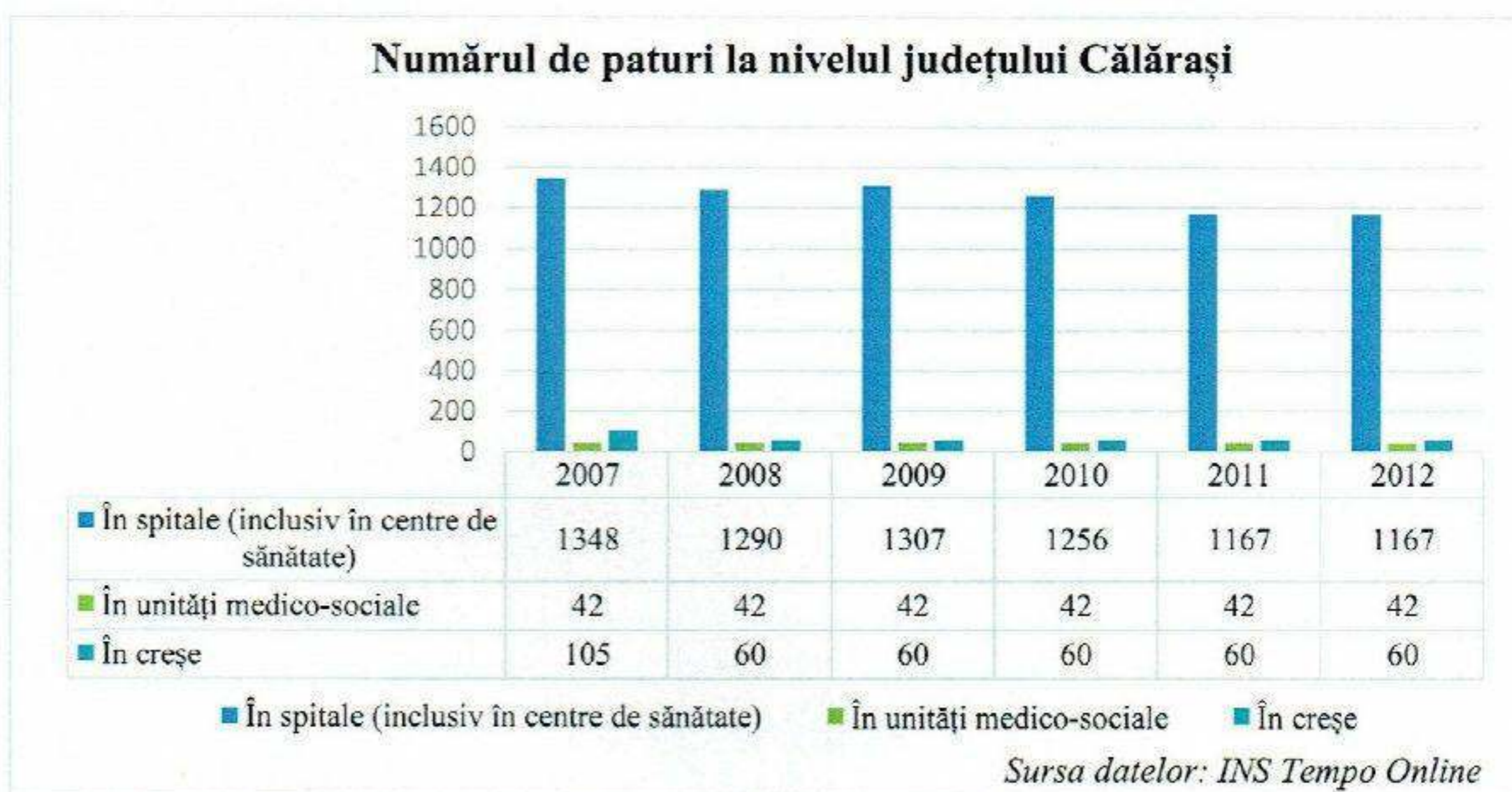


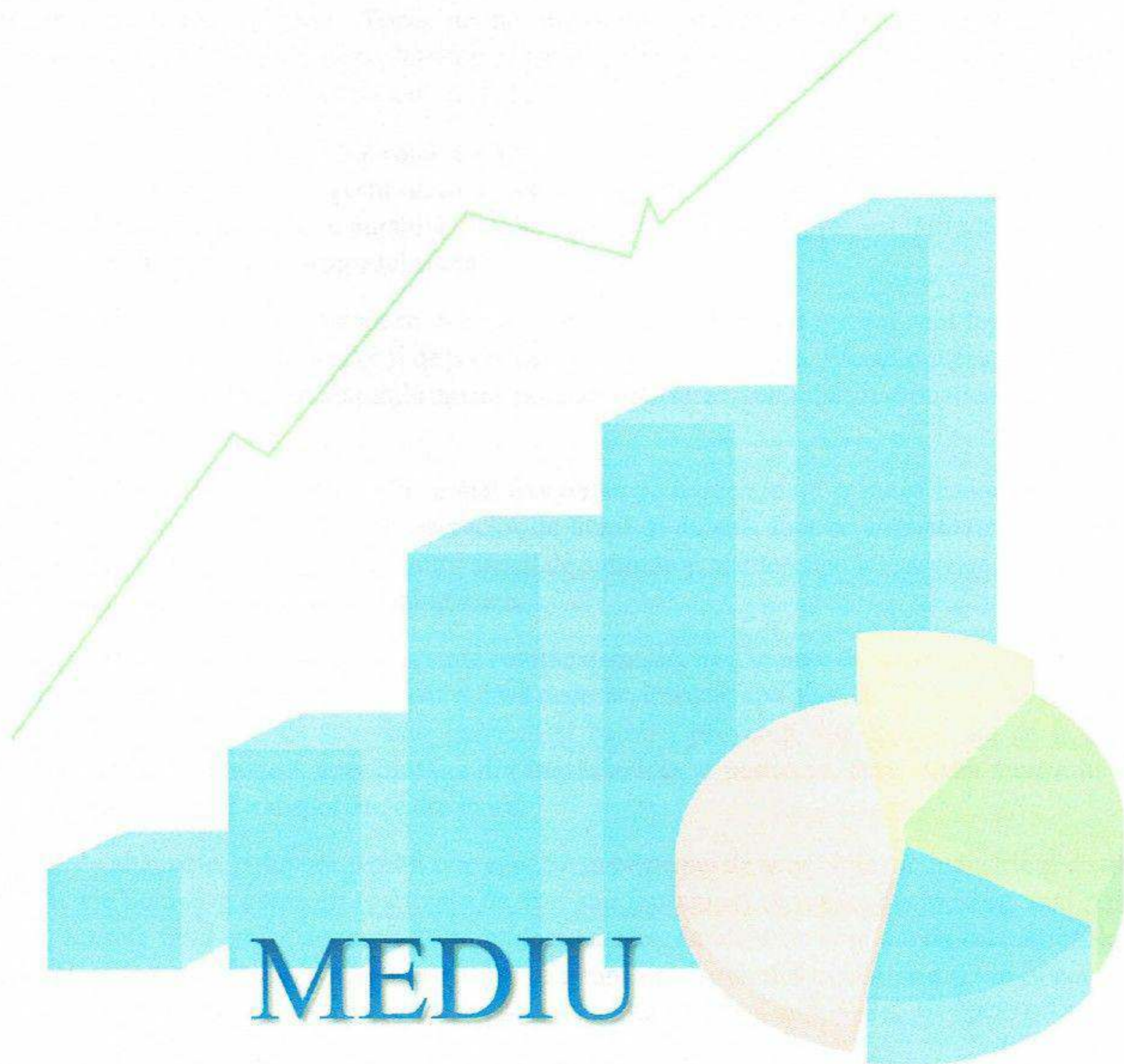


4. Numărul de paturi din unitățile sanitare

Cu privire la numărul de paturi din unitățile sanitare, în județul Călărași, s-a semnalat o scădere considerabilă a acestora. În spitale (inclusiv în centrele de sănătate), de la un număr de 1348 paturi în anul 2007, au ajuns la un număr de 1167 paturi în anul 2012. Paturile din unitățile medico sociale au pastrat același trend, având un număr constant de 42 de paturi din anul 2007 până în anul 2012, iar în ce privește paturile din creșe, de la un număr de 105 paturi în anul 2007 au înregistrat un număr de 60 de paturi în anul 2012.

Unitățile medico-sanitare din apropierea comunei Modelu prezintă o importanță deosebită pentru toată populația, cetățenii fiind nevoiți să apeleze la o astfel de unitate atunci când starea de sănătate o impune.







MEDIU

1. Noțiuni generale

Mediul înconjurător constituie un element esențial al existenței umane și reprezintă rezultatul încrucișării unor elemente naturale cum sunt: solul, aerul, apa, clima, și biosfera, și a unor elemente create prin activitățile umane. Toate aceste elemente interacționează și influențează condițiile existențiale și posibilitățile de dezvoltare pe viitor ale societății. Cu toate acestea, interacțiunea dintre mediu și sănătatea umană este extrem de complexă și dificil de evaluat.

Aderarea la Uniunea Europeană a reprezentat pentru țara noastră și asumarea unui obiectiv strategic fundamental privind gestionarea corectă, eficientă și transparentă a domeniului mediului, bazată pe principii de dezvoltare durabilă, care să conducă la îmbunătățirea calității vieții, în paralel cu dezvoltarea economică și cu progresul social.

În acest sens, la nivel european, temerile majore în legătură cu mediul sunt legate de poluarea aerului, de calitatea inferioară a apei și de produsele chimice periculoase. Efectele acestora sunt agravate de o lipsă de punctualitate și de acțiunile umane precum defrișarea, schimbările climatice tot mai violente și pierderea diversității.

Schimbările climatice din ce în ce mai frecvente, pe termen lung, ar putea conduce la catastrofe naturale majore, cum ar fi reducerea rezervelor de hrană și de apă, fapt ce ar putea determina apariția unor conflicte pe glob și la dispariția multor specii de animale și plante sălbatice, acestea nefiind capabile să supraviețuiască la temperaturi amenințătoare.

Apa este una din cele mai importante resurse naturale, însă înainte de a ajunge să fie consumată, trebuie tratată. Acesta e un proces costisitor, însă necesar, întrucât apa poate fi contaminată de substanțe chimice industriale, pesticide sau chiar germeni și bacterii proveniți din deșeuri sau de la animale. Principala sursă de poluare a apei provine din îngrășăminte și pesticide, care, odată ajunse în albiile râurilor și fluviilor, sunt transportate către mare.

Pe de altă parte, poluarea aerului este cauzată în principal de activitățile din industrie și de traficul rutier. Gazele nocive și aerosolii (particule de praf sau funingine) se numără printre cei mai periculoși poluanți, acestea fiind emise de mașinile cu motoare diesel, de uleiurile arse sau de solvenții folosiți la vopsele. În momentul în care se depășesc anumite praguri ale ozonului troposferic și vin în combinație cu alte substanțe poluante, acestea afectează pădurile, culturile cât și animalele.

Nu în ultimul rând, în ceea ce privește degradarea solului, principalii factorii sunt: eroziunea care ocupă suprafețe relativ mari, alunecările de teren, inundațiile, acidifierea, compactarea, excesul de umiditate, gleizarea, pseudogleizarea, seceta periodică și sărăturarea (pe suprafețe foarte mici).

Un rol important în dezvoltarea armonioasă, durabilă și echilibrată a Regiunii Sud Muntenia îl joacă protecția și conservarea mediului înconjurător, acestea fiind vitale populației. Investițiile avute în vedere în regiune vizează și protecția mediului înconjurător, conservarea biodiversității, diminuarea efectelor schimbărilor climatice și prevenirea riscurilor naturale, extinderea utilizării resurselor alternative de energie și îmbunătățirea eficienței energetice în sectorul economic și în cel casnic. Cu privire la infrastructura de mediu, regiunea Sud Muntenia, este slab dotată din punctul de vedere al instalațiilor de alimentare cu apă potabilă, regiunea ocupa în anul 2011 locul patru la nivel național.



2. Calitatea aerului

În apropierea zonelor verzi, cu păduri și întinderi mari de verdeață, se află, de regulă, cel mai curat aer. Aerul din aceste zone conține cel mai mult oxigen și ioni negativi. Poluarea aerului are diverse surse, unele fiind rezultate din activitățile umane, altele rezultând din condiții naturale ale locului sau climă. Substanțele emise la nivel de mediu atmosferic duc la schimbări climatice, la degradarea stratului de ozon, formarea smogului fotochimic, acidifierea aerului, acesta fiind tot mai greu de respirat.

Poluarea aerului are efecte negative pe termen scurt și mediu, de natură să pună în pericol omul, dar și ecosistemul și poate provoca pagube de ordin economic. Pe termen lung, poluarea produce modificări asupra mediului prin degradarea stratului de ozon, efectul de seră și ploile acide.

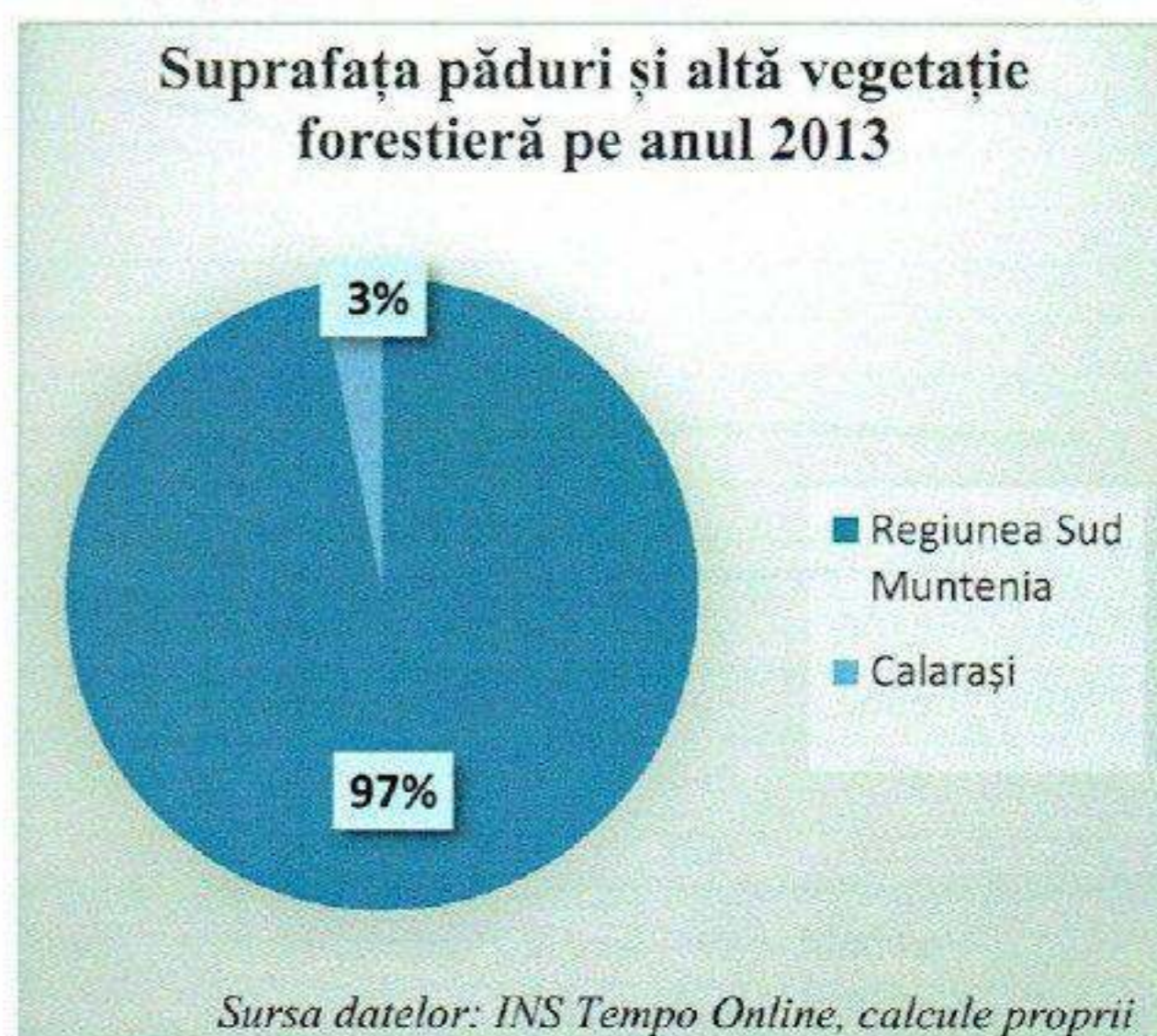
Protocolul de la Kyoto la UNFCCC și-a luat angajamentul să reducă pentru România emisiile de gaze cu efect de seră cu 8%, în perioada de angajament, în 2008- 2012, față de anul 1989. Gazele cu efect de seră ale României au scăzut cu 48% în perioada 1989- 2002 acestea fiind calculate în CO₂, față de anii de dinainte de 1989. Scăderea emisiilor de CO₂ se datorează în primul rând, micșorării cantității de combustibili fosili arși în sectorul energiei electrice și termice și în sectorul prelucrării materialelor de construcții.

La nivelul anului 2010, calitatea aerului în Regiunea Sud Muntenia se analiza într-un cadru sistematic de monitorizare continuă în 24 stații automate amplasate în cele mai importante puncte ale regiunii și alte 7 stații automate amplasate în județul Călărași, Giurgiu și Teleorman. Cele 7 stații monitorizează “în oglindă” calitatea aerului, în orașele de la granița româno-bulgară, respectiv în zonele: Turnu Măgurele - Nikopole, Zimnicea - Sviștov, Giurgiu - Ruse și Călărași - Silistra.

Analizele datelor monitorizate de la nivelul anului 2010 nu au sesizat depășiri ale dioxidului de azot, nefiind depășite valorile maxime admise în niciunul din punctele de monitorizare.

În general, activitățile umane produc modificări asupra calității aerului înconjurător, traficul aglomerat, activitățile casnice zilnice, activitățile industriale, dar și deșeurile depuse necorespunzător. În comuna Modelu, poluarea este nesemnificativă, realizându-se din încălzirea locuințelor pe timpul sezonului rece, cu combustibili solizi, cum sunt: lemnul, cărbunele, etc.

Dintre toate ecosistemele mediului terestru, pădurile se numără printre cele mai importante ecosisteme datorită funcțiilor ecologice pe care le au. Pădurea reprezintă o sursă majoră de oxigen și se folosește de două procese importante, fotosinteza și respirația. Pădurea produce mai mult oxigen cu cât consumă o cantitate mai mare de dioxid de carbon, apă și săruri minerale. Odată cu trecerea timpului suprafețele de păduri s-au diminuat și astfel aprovizionarea planetei cu oxigen a suferit un dezechilibru, fapt care conduce și la modificări majore ale climei. Pădurea poate regla circuitul apelor prin reducerea volumului de apă ajuns în sol, prin diminuarea inundațiilor și constituind o barieră pentru o eventuală viitură, protejează solul și de asemenea este și un filtru împotriva poluării. Astfel, vegetația forestieră absoarbe tot ceea ce înseamnă poluanți atmosferici, reține cantități mari de pulberi și reduce poluarea radioactivă.





Din totalul de păduri și altă vegetație forestieră de 678.552 ha al Regiunii Sud Muntenia, 22.345 ha sunt ocupate de județul Călărași, 121 ha revenind comunei Modelu.

3. Calitatea apei

Calitatea apei este o problemă de importanță majoră și de interes pentru întreaga populație, aceasta fiind dependentă direct de sursele de apă. Presiunea care se exercită asupra suprafețelor de apă este exercitată de către om prin deversarea în emisari a apelor uzate neepurate sau cu un grad scăzut de epurare. Ca resursă naturală, apa este regenerabilă, limitată și este un element indispensabil pentru viață și pentru societate, apa reprezintă cheia pentru multe activități productive, este sursă de energie și cale de transport. Ea este un factor determinant în generarea și menținerea echilibrului ecologic, pentru agricultură, turism, industrie.

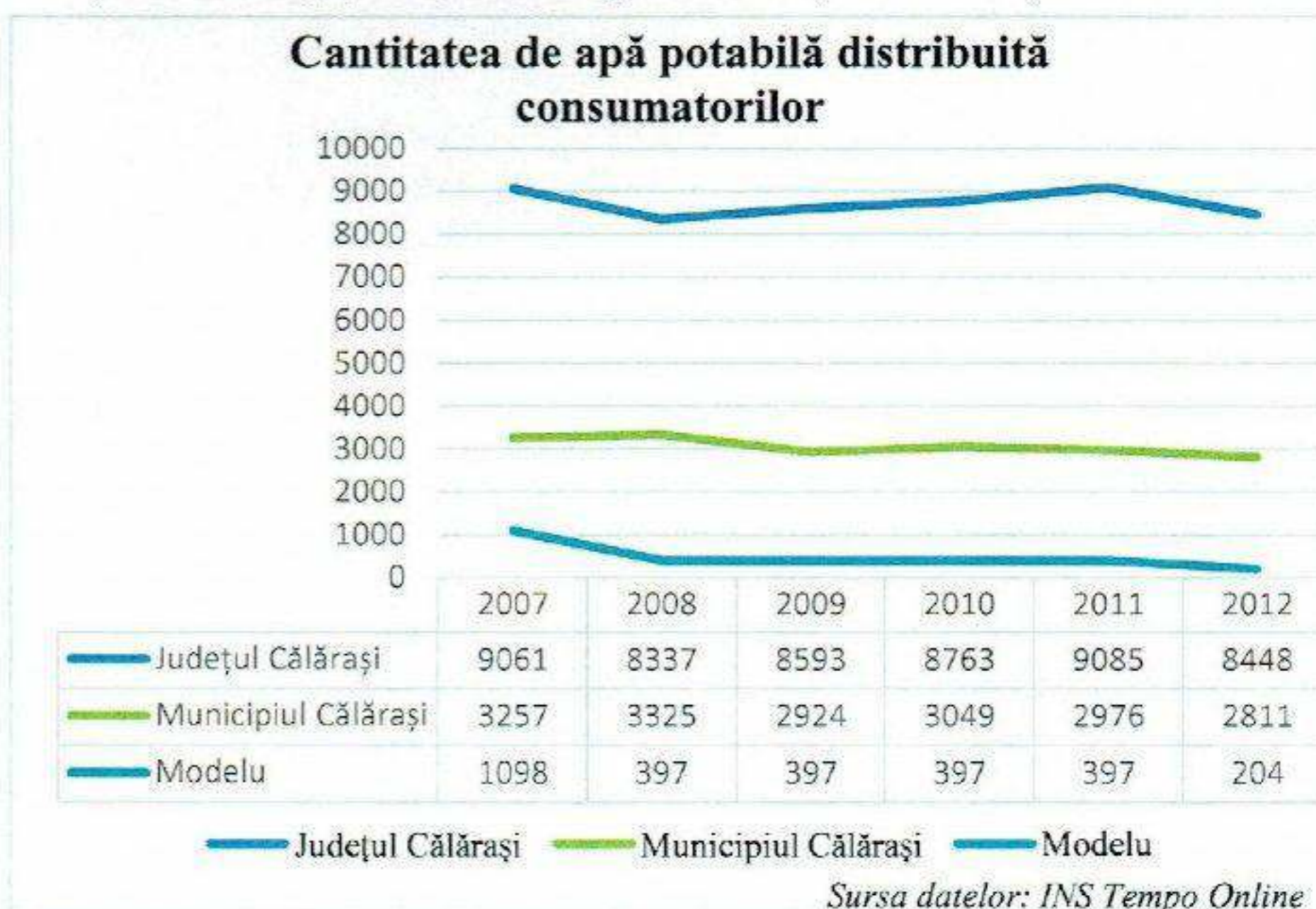
Un caracter important în ce privește folosirea apelor este lupta pe care societatea o duce împotriva poluării apei. Unele din sursele de mare intensitate ale poluării apei sunt: poluarea organică, sursa principală fiind deversările menajere din orașe, poluarea bacteriană care afectează calitatea apei potabile, poluarea termică, aceasta provine de la apele de răcire din industrie, dar care sunt vărsate în stare caldă, poluarea toxică provine din industrie, poluarea chimică se produce din sursele de îngrășăminte chimice, petrol și anumite substanțe chimice deversate de întreprinderi cu profil industrial și poluarea biologică.

Sursa de alimentare cu apă potabilă pentru județul Călărași este Fluviul Dunărea, apa înregistrându-se la categoria a III-a, iar prelevările realizându-se de la suprafață sau din subteran și pentru celelalte zone.

Sursele majore de poluare a apelor de suprafață provin dintr-o serie de activități economice cum sunt: industria extractivă, captarea și prelucrare apei pentru alimentare (stații de epurare, ape uzate orășenești), prelucrări chimice, industria de prelucrare a lemnului, industria metalurgică și construcțiile de mașini, etc.

Cel mai important curs de apă din regiunea Sud Muntenia este fluviul Dunărea care străbate județele Călărași, Giurgiu (pe o distanță de 76 km) și Teleorman (pe o distanță de 87 km). Monitorizarea calității fluviului s-a făcut în cadrul proiectului Phare CBC RO 0103.03-02 "Protecția zonelor mlăștinoase ale Dunării - proiect pilot pentru zona ostroavelor Cama - Dinu". În urma monitorizării calității apei, starea chimică a acesteia este bună în toate județele.

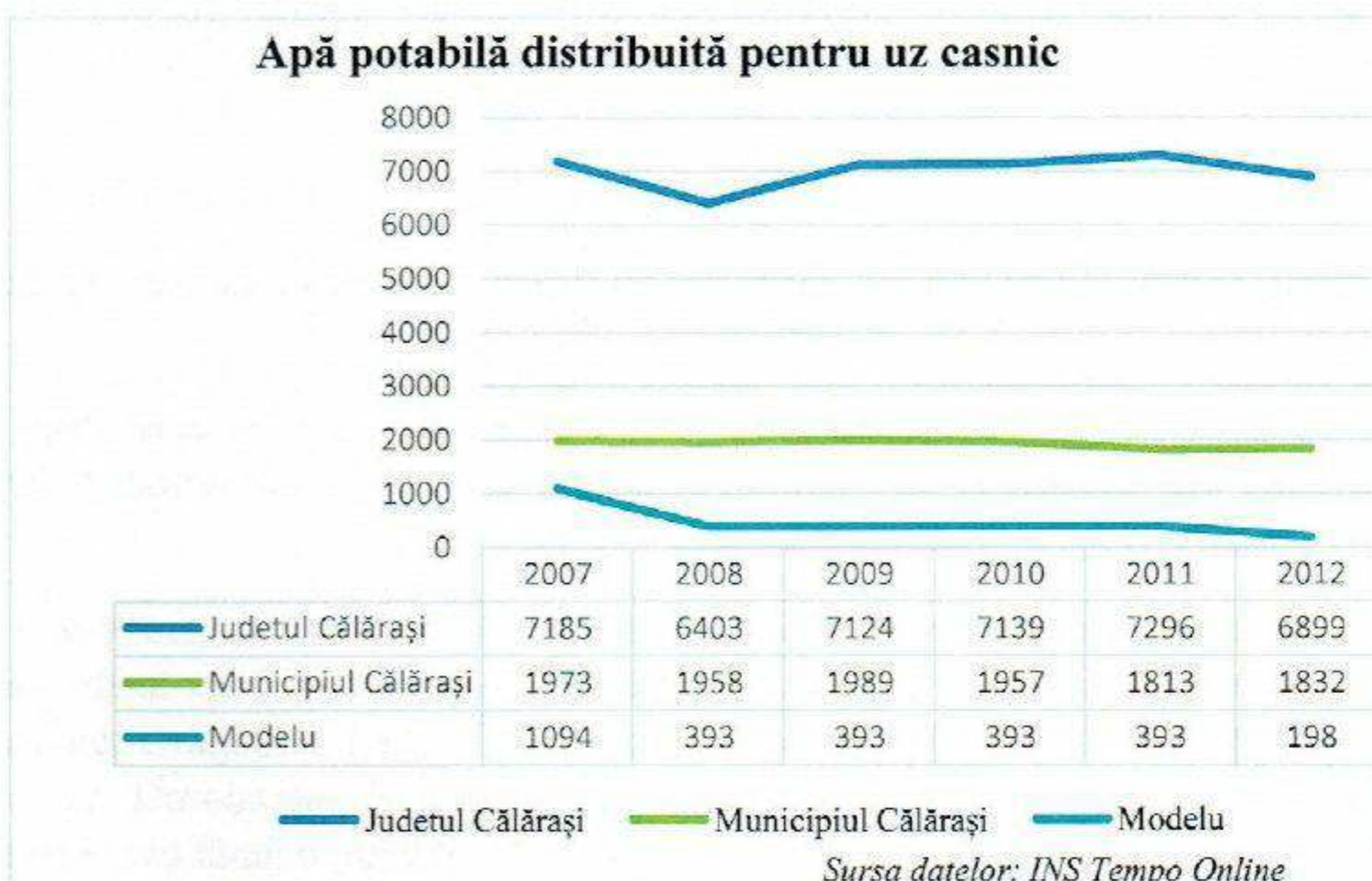
În anul 2012, cantitatea de apă potabilă distribuită consumatorilor în județul Călărași era de 8.448 m³, față de anul 2007, când se distribuia 9061 m³ cu 6,76% mai puțin.





În comuna Modelu, distribuția de apă potabilă către consumatori în anul 2007 era de 1098 m³, fiind în scădere, până în anul 2012, când se distribuiau 204 m³ de apă potabilă.

Din totalul de mai sus, apa potabilă distribuită pentru uz casnic la nivel de județ era în 2007 de 7.185 m³ cu 3,98% mai puțin în 2012, când se distribuiau 6.899 m³ de apă. Nici la nivelul comunei Modelu situația nu este una îmbucurătoare, distribuția de apă pentru uzul casnic fiind în anul 2012 de 198 m³, față de anul 2007, când se distribuiau 1094 m³ de apă.



Comuna Modelu încă nu beneficiază de un sistem de canalizare, primăria având un proiect în fază de licitare pentru satele Modelu și Tonea, care cuprinde o lungime de 36 km, satul Radu Negru nu este inclus fiind la o distanță de 13 km față de Modelu. În comună sunt întâlnite 6 stații de pompare, 600 cămine de colectare și o stație de epurare.

Conform Institutului de Statistică, lungimea totală a rețelei simple de distribuție a apei potabile în comuna Modelu, în anul 2007 era de 30,1 km, mergând pe un trend ascendent și ajungând la 35 km.

Localitate	Anul 2007	Anul 2008	Anul 2009	Anul 2010	Anul 2011	Anul 2012
Judetul Călărași -km	960,6	1005,9	1073,2	1068,2	1143,5	1155,5
Municipiul Călărași -km	199,6	199,6	199,6	138	138,7	138,7
Modelu - km	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	35

Sursa datelor: INS Tempo Online

În ce privește populația deservită de sistemul public de alimentare cu apă, în Regiunea Sud Muntenia, în anul 2012 erau racordate la sistemul public un număr de 1.726.829 persoane, cu 132.495 persoane mai mult ca în anul 2008. La nivelul județului, populația deservită de sistemul public de alimentare cu apă este în scădere, înregistrându-se în anul 2012, un număr de 131.729 persoane cu





2,5% mai puține persoane decât în anul 2008 când erau 135.138 persoane.

În cursul anului 2012 au fost prelevate probe zilnice de apă de suprafață de suprafață din Dunare, bratul Borcea. Măsurarea activității beta globale a probelor s-a efectuat în 2 etape:

- imediat
- după 5 zile.

Pentru măsuratori beta globale s-a evaporat la sec 11 de apă brută, iar pentru măsurarea gamma spectrometrică înca 2 l.

Majoritatea surselor neutilizate în prezent, datorită captărilor necorespunzătoare, a lipsei zonei de protecție și a poluării apelor subterane sunt supuse unui proces intens de degradare, sau chiar de dispariție.

O noțiune generală este aceea că vara, distribuția apei în localitățile rurale se efectuează cu intermitențe și fără un program afișat sau cunoscut de consumatori. În localitățile rurale din județ sursele de apă dispun de stații de tratare: Dragalina, Ulmu, Alexandru Odobescu, Modelu, Ulmeni, Spanțov, Crivăt, Curcani, Frumușani, sat Dorobanțu, Gălbinași, Mitreni, în celelalte aprovizionarea cu apă efectuându-se de la microcentrale sau fântâni publice, fără stație de tratare a apei. Bazinele se spală și se dezinfectează periodic cu clor.

Fântânile publice sunt săpate la adâncimi mici ceea ce duce la impurificarea lor, cu risc pentru apariția intoxicațiilor cu nitriți.

Localitățile rurale încă se caracterizează printr-un grad mai redus de echipare cu rețele de alimentare cu apă în sistem centralizat. Majoritatea rețelelor existente de distribuție sunt subdezvoltate ca lungime și cu un număr redus de consumatori.

În ce privește activitatea de captarea și distribuția apei potabile, beneficiarii sistemelor de rețele de alimentare cu apă din localitățile județului au multe greutăți din cauza gradului avansat de uzură a rețelelor de distribuție, a lipsei zonelor de protecție severă a captărilor, al activităților umane în localitățile amonte zonei de captare, și în special a fenomenelor meteorologice nefavorabile.

4. Calitatea solului

Solul este partea superioară, afânată, a litosferei, care se află într-o continuă evoluție sub influența factorilor pedogenetici, reprezentând stratul superficial al Pământului în care se dezvoltă viața vegetală. În altă ordine, solul reprezintă și stratul subțire de la suprafața scoarței terestre, alcătuită din particule minerale, materii organice, apă, aer, și organisme vii.

În formarea solului, cel mai important factor îl reprezintă alterarea rocilor. Rocile de la suprafața scoarței terestre sunt supuse unor procese de degradare, iar rezultatul acțiunii pot fi factorii chimici, fizici și biologici, rezultatul fiind sfărâmițarea în particule foarte fine de praf, nisip, măr și conduc astfel la formarea structurii și compoziției chimice și minerale a solului. Din punct de vedere fizic rocile sunt mărunțite sau chiar măcinate, factorul chimic intervine în momentul în care se produc reacții chimice sub influența apei de suprafață sau din rocă, a bioxidului de carbon, a sulfurii sau a oxigenului, iar degradarea biologică intervine prin efectul distructiv al diferitelor vietăți, acestea se pot produce prin influențele chimice ale unor organisme vegetale, cum sunt algele și lichenii, care prin natura lor produc acizi ce fac ca suprafețele rocilor să fie mai poroase.



Important în formarea solurilor este și clima, care condiționează formarea diferitelor tipuri de sol. Prin reacțiile climei se formează fâșiile termice, care la rândul lor contribuie la formarea zonelor biogeografice și climaterice. Astfel, se creează zonalitatea naturală pe care o găsim în fiecare regiune și așa se formează anumite ecosisteme naturale, biocenoze și diferite tipuri de sol.

Un alt factor important sunt organismele vii reprezentate prin vegetație și microorganisme, dar și ele condiționează formarea diferitelor tipuri de sol.

În ce privește partea socio-economică, solul are o importanță aparte pentru mediul înconjurător, pentru că are rolul de a susține activitățile umane, de a furniza produse agricole, biomasă și materii prime atât de necesare condițiilor vitale pentru orice vietate. Solul este considerat cel mai populat mediu de viață, iar atunci când organismele vii din sol mor, resturile vegetale și animalele sunt transformate în humus.

Humusul este amestecul de substanțe organice amorfe aflate în sol, care îi condiționează fertilitatea și care este rezultat din transformarea materialului vegetal sub acțiunea microorganismelor. Humusul conține diferite elemente și substanțe nutritive, ce asigură fertilitatea solului.

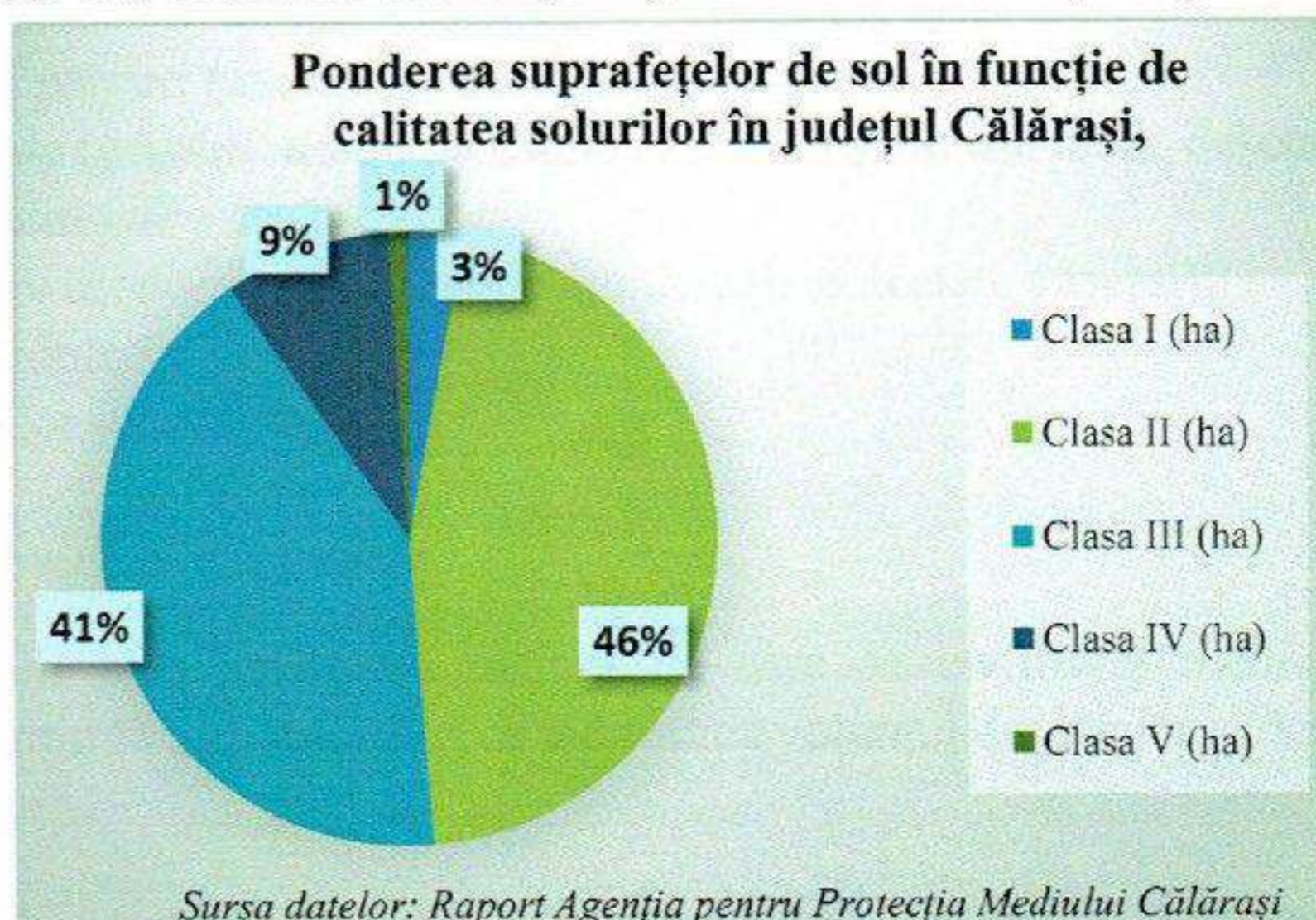
La nivelul țării, ca urmare a unor intervenții imprudente, cum este poluarea prin activități industriale, cu prioritate cele miniere, petroliere și chimice, depozitarea de deșeuri, dar și efectuarea necorespunzătoare a lucrărilor agricole, toate acestea au condus la distrugerea structurii solului, la epuizarea substanțelor nutritive, fenomen ce diminuează fertilitatea solurilor folosite în agricultură.

În anul 2007, solurile aveau o fertilitate redusă sau foarte redusă de 52%, o fertilitate moderată de 20,7% și doar 27% prezintă o fertilitate ridicată și foarte ridicată.

La o analiză a Regiunii Sud Muntenia în anul 2011, cea mai mare pondere au deținut-o solurile din terenurile agricole din clasa II (40%), urmate de cele din clasa III (34%) și clasa IV (un sfert, 15%), la polul opus fiind cele din clasa I și II (doar 11%). În Sud Muntenia clasele de calitate ale solurilor pe anul 2011 erau următoarele: Clasa I: 88625,5 ha, Clasa II: 755750,5 ha, Clasa III: 645256,3 ha, Clasa IV: 276098,8 ha, Clasa V: 103685,9 ha.

În județul Călărași, terenurile agricole se încadrează în următoarele clase de calitate: Clasa I: 12462 ha, Clasa II: 194911 ha, Clasa III: 175898, Clasa IV: 37599, Clasa V: 4311 ha. Ponderea cea mai mare este deținută de clasa II de calitate cu 46%, în frunte cu clasa III cu 41% procente.

La nivel regional principalele presiuni asupra calității solurilor sunt date de aplicarea îngrășămintelor și a produselor fitosanitare (pesticide).



Calitatea solului poate fi influențată de îngrășămintele de orice tip, care pot provoca dereglarea echilibrului ecologic, pot determina apariția unui exces de azotați și fosfați, însă pot duce la degradarea solului și factorii naturali cum sunt seceta, inundațiile, eroziunea, poluarea, etc.



Solul poate fi poluat și prin agricultură și anume prin exploatarea intensivă a agrosistemelor, prin folosirea de pesticide, îngrășăminte chimice, irigații excesive, care în timp conduc la deteriorarea terenurilor arabile.

Folosirea unor pesticide neautorizate duc la acumularea de substanțe dăunătoare vieții din sol, din apă și care mai departe ajung în corpul uman constituind factori de risc în producerea de boli.

Folosirea îngrășămintelor azotoase fără a investiga starea de acidifiere a solului conduce la creșterea acidității solului cu consecințe grave asupra fertilității lui.

Se întâlnesc și soluri afectate de reziduuri zootehnice și care se pot grupa în:

- soluri afectate de activități zootehnice în gospodării particulare unde suprafețele afectate sunt mici și dispersate în gospodăriile din mediul rural;

- soluri afectate de activități zootehnice organizate în ferme - ocupă suprafețe mici și se produc, în cea mai mare parte, în timpul manipulării dejectiilor de la locul de producere la spațiile de depozitare temporară, unde sunt lăsate la fermentare.

5. Managementul deșeurilor

Populația, prin activitățile întreprinse creează atât bunuri cât și servicii indispensabile civilizației actuale și aruncă înapoi în natură o serie de produse care nu-i mai sunt folositoare și pe care le cunoaștem sub numele de deșeuri.

Mai jos sunt prezentate tipurile de deșeuri:

- Deșeuri periculoase și nepericuloase municipale (deșeuri menajere și asimilabile din comerț, industrie, instituții) inclusiv fracțiile colectate separate;
 - deșeuri menajere colectate separat (hârtie, carton, sticlă, plastic, metale, lemn, biodegradabile);
 - deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire);
 - alte deșeuri municipale (deșeuri municipale amestecate, deșeuri din piețe, deșeuri stradale, deșeuri voluminoase etc.)
- Deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat);
- Deșeuri din construcții și demolari;
- Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești;
- Vehicule scoase din uz;
- Deșeuri de echipamente electrice și electronice.

Deșeurile municipale aduc în prim plan problema majoră cu care se confruntă mediul, gestionarea deșeurilor o reprezintă lupta continuă a autorităților de a diminua volumul deșeurilor și de a încuraja re folosirea și reciclarea materialelor.

Consumul mai mic generează vizibil o cantitate mai mică de deșeuri, de aceea reducerea consumului este un pas important în producerea unei cantități mai mici de deșeuri.

În general, în mediul rural întâlnim următoarele categorii de deșeuri:

- deșeuri menajere care provin din activități umane, în principal organice și biodegradabile, printre ele se regăsesc și materiale re folosibile (carton, hârtie, plastic, materiale textile, metalice, etc.);



- deșeuri provenite din spațiile verzi ale gospodăriilor și locurilor ce țin de domeniul public;
- deșeuri care provin din activități de comerț și sunt asimilate cu deșeurile menajere, deșeuri comerciale;
- deșeuri provenite din construcții, din refacerea unor drumuri și construcții;

- deșeuri zootehnice și care provin din gospodăriile particulare;
- deșeuri periculoase rezultate din activități veterinare, spitalicești, farmaceutice sau chiar din activități casnice.

Conform datelor preluate de pe Agenția pentru Protecția Mediului județeană, proiectarea ecologică a produselor pune accentul pe crearea de produse ecologice cu impact minim asupra mediului înconjurător pe întreaga durată a ciclului lor de viață, ținând cont de prevenirea încălzirii globale, gestionarea substanțelor chimice și utilizarea eficientă a resurselor. Prin dezvoltarea produselor ecologice se reduce impactul produselor asupra mediului înconjurător pe întreaga durată a ciclului lor de viață.

Educația pentru mediu are scopul de a îmbunătăți calitatea vieții, poate ajuta oamenii să câștige cunoștințe, deprinderi, motivații și valori de care au nevoie pentru a gospodări eficient resursele pământului și de a-și asuma răspunderea pentru menținerea calității mediului.

Economia europeană are la bază un nivel ridicat de consum de resurse, referindu-ne atât la anumite materii prime (metalele, minerale, lemnul pentru construcții), cât și la energie și sol.

Principalele cauze ale consumului de resurse sunt creșterea economică, dezvoltarea tehnologică și modelele schimbătoare de producție și consum. Aproximativ o treime din resursele utilizate sunt transformate în deșeuri și emisii. Fiecare cetățean european aruncă în medie 520 de kg de deșeuri menajere pe an și această cifră este estimată a fi în creștere, iar consumul de materiale rămâne la aproximativ 15-16 tone pe cap de locuitor pe an.

Deșeurile sunt considerate, o pierdere de resurse naturale (cum ar fi metalele sau alte materiale reciclabile pe care le conțin sau potențialul acestora ca sursă de energie). Astfel, buna gestionare a deșeurilor poate proteja sănătatea publică și calitatea mediului, în același timp susținând conservarea resurselor naturale. Cele mai mari fluxuri de deșeuri provin din activitatea de producție și din construcții sau demolări. Și în acest domeniu suntem doar pe locul 27 la nivel național (după numărul de locuințe terminate). Majoritatea deșeurilor municipale se mai trimit încă la depozite de deșeuri. În prezent se pune accent pe metodele de reciclare sau incinerare cu recuperare de energie a deșeurilor municipale și de compostare a deșeurilor biodegradabile.

5.1. Gestionarea deșeurilor

Activitatea de gestionare a deșeurilor include următoarele activități: colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, monitorizarea post închidere a depozitelor de deșeuri.

În comuna Modelu nu există o groapă de gunoi. Din acest motiv, cetățenii colectează gunoiul pentru a fi preluat de către mașina pe care Primăria o pune la dispoziție, mașină care se ocupă și de transportat către depozitul de deșeuri. Astfel, la nivelul comunei, colectarea deșeurilor se realizează de către serviciul propriu al primăriei, iar transportul deșeurilor din întreaga comună se face la Depozitul din Slobozia al firmei S.C. VIVANI Salubritate S.A.



CULTURĂ





CULTURĂ

România are o cultură unică, care este produsul geografiei și evoluției sale istorice distincte. Aceasta constă în ansamblul de valori materiale și spirituale produse pe teritoriul țării noastre. România este fundamental definită ca fiind un punct de întâlnire a trei regiuni: Europa Centrală, Europa de Est și Europa de Sud-Est, dar nu poate fi cu adevărat inclusă în nici una dintre ele. Identitatea românească a fost formată pe un substrat din amestecul elementelor dacice și romane, cu multe alte influențe.

Identitatea culturală a satului românesc reprezintă o importantă sursă de dezvoltare locală și este caracterizată de un patrimoniu cultural material și imaterial divers. În mediul rural românesc, accesul locuitorilor din sate și comune la cultură este limitat, comparativ cu accesul celor din mediul urban.

O parte integrantă a moștenirii culturale o reprezintă așezămintele mohale. Așezămintele monahale din România au ca specific păstrarea identității și tradiționalității naționale prin practicile meșteșugărești, culinare și agricole, dar și prin conservarea stilurilor arhitecturale specifice regiunilor în care sunt construite.

Din totalitatea unităților de cult din România (18439), doar 1,9% sunt reprezentate de mănăstiri (1,5%), respectiv schituri (0,4%), iar aproape jumătate dintre mănăstirile din România (49,3%) și peste 56% dintre schituri sunt monumente istorice.

În acest context, turismul religios-ecumenic este un instrument de promovare a patrimoniului cultural reprezentat de obiectivele cultural-religioase. Punerea în valoare a moștenirii rurale și a patrimoniului cultural s-a realizat în perioada precedentă de programare la nivel european, în special prin sprijinirea investițiilor pentru renovarea, modernizarea și dotarea aferentă a așezămintelor culturale; restaurarea, consolidarea și conservarea obiectivelor de patrimoniu cultural și natural; achiziționarea de echipamente pentru expunerea și protecția patrimoniului cultural.

Satele românești reprezintă importante centre culturale, adăpostind un bogat patrimoniu și un mod de viață bazat pe valori tradiționale. Totuși, nevoia ca satele românești să utilizeze cu succes aceste resurse unice în avantajul economic al populației nu este valorificată suficient.

Cu toate că tradițiile și obiceiurile sunt influențate de poziția geografică a zonei și de prezența resurselor naturale, identitatea culturală nu este definită doar de simpla lor amplasare. Păstrarea și conservarea moștenirii rurale sunt esențiale pentru dezvoltarea turismului rural, etno-folcloric, cultural, ecologic, gastronomic, etc. Reprezentând o posibilitate de promovare a satelor românești cu efect pozitiv pentru populația locală.

Este nevoie de integrarea acțiunilor care să contribuie la promovarea și conservarea tradițiilor locale prin intermediul strategiilor de dezvoltare locală în vederea conservării moștenirii rurale.

1. Monumente istorice și vestigii arheologice

Două obiective din comuna Modelu sunt incluse în lista monumentelor istorice din județul Călărași ca monumente de interes local. Ambele sunt clasificate ca monumente memoriale sau funerare: crucea de piatră din secolul al XVIII-lea, aflată între satul Radu Negru și mănăstire, paralel cu DN21; și crucea de hotar din secolul al XIX-lea, aflată vis-a-vis de școala din satul Tonea, la 10 m, pe dreapta DN3B în direcția către Fetești.

Un alt monument istoric ce trebuie menționat este Mănăstirea Radu Negru¹, aceasta este situată în partea de nord a municipiului Călărași, la 10 km, pe șoseaua ce duce spre Slobozia, la confluența dintre Lunca Dunării și Câmpia Bărăganului. Actuala mănăstire este organizată în jurul bisericii fostei parohii



Radu Negru, cunoscută și sub denumirea de Gambeta. Se crede că numele vine de la proprietarul locurilor care purta o pălărie numită „gambetă”. Locașul de cult a fost zidit din cărămidă pe temelie din piatră, are formă de cruce greacă, cu pridvor deschis, cu trei turlle: două mai mici pe naos și turla mare pe pronaos. Această turlă are o arhitectură deosebită, are opt ferestre din lemn de stejar ce se păstrează și astăzi. Corpul bisericii și turllele sunt împodobite cu un brâu roșu de cărămidă presată. Așezământul cu Hramul „Sfântul Mare Mucenic Gheorghe” a fost sfințit în ziua de 25 martie 1913 de arhiereul Valerian Râmnicăneanul.

2. Evenimente și activități culturale

În fiecare an, în comuna Modelu se organizează festivități cu ocazia Zilei comunei în luna mai și de Bobotează, pe 6 ianuarie. De ziua comunei, locuitorii comunei sunt invitați în apropierea stadionului să asculte muzică, să danseze ori să deguste preparatele tradiționale; sărbătoarea Bobotezei strânge pe malul râului Borcea mii de oameni, veniți să asiste la festivitatea sfințirii apelor. Mult așteptatul moment al aruncării crucii în apele înghețate este la fel de spectaculos în fiecare an.

Un alt eveniment important din activitatea culturală a localității Modelu este ansamblul de dansuri populare “Cununița grâului”, o formație ce este alcătuită din 50 de copii cu vârste cuprinse între 10 și 15 ani și este îndrumată de coregrafi din localitate. Căminul cultural “Casa poveștilor pescărești” reprezintă spațiul necesar pentru repetițiile ansamblului, dar și pentru organizarea serbărilor copiilor.

¹ Site-ul Mănăstirii Radu Negru <http://manastirearadunegru.weebly.com/istoric.html>



3. Biblioteca – resursă de carte

Biblioteca reprezintă instituția, compartimentul sau structura specializată al cărei scop principal este de a constitui, a organiza, a prelucra, a dezvolta și a conserva colecții de cărți, publicații periodice, alte documente specifice și baze de date pentru a facilita utilizarea acestora de către persoane fizice (utilizatori) în scop de informare, cercetare, educație sau recreere: în cadrul societății informaționale biblioteca are importanță strategică. În țara noastră, întâlnim următoarele tipuri de biblioteci: naționale, universitare, publice (județene, municipale, orășenești și comunale), școlare, specializate (ale instituțiilor academice și de cercetare, instituțiilor publice centrale și locale, instituțiilor de cultură și culte, ale operatorilor economici, sindicatelor, ale altor organizații asociative).

În comuna Modelu, conform datelor INS, în anul 2012 existau 3 biblioteci, dintre care o bibliotecă publică, iar la nivelul județului în anii 2011 și 2012 se regăseau 170, respectiv 174 biblioteci; dintre acestea fiind publice un număr de 55 biblioteci în anul 2011, respectiv 54 biblioteci publice în anul 2012.

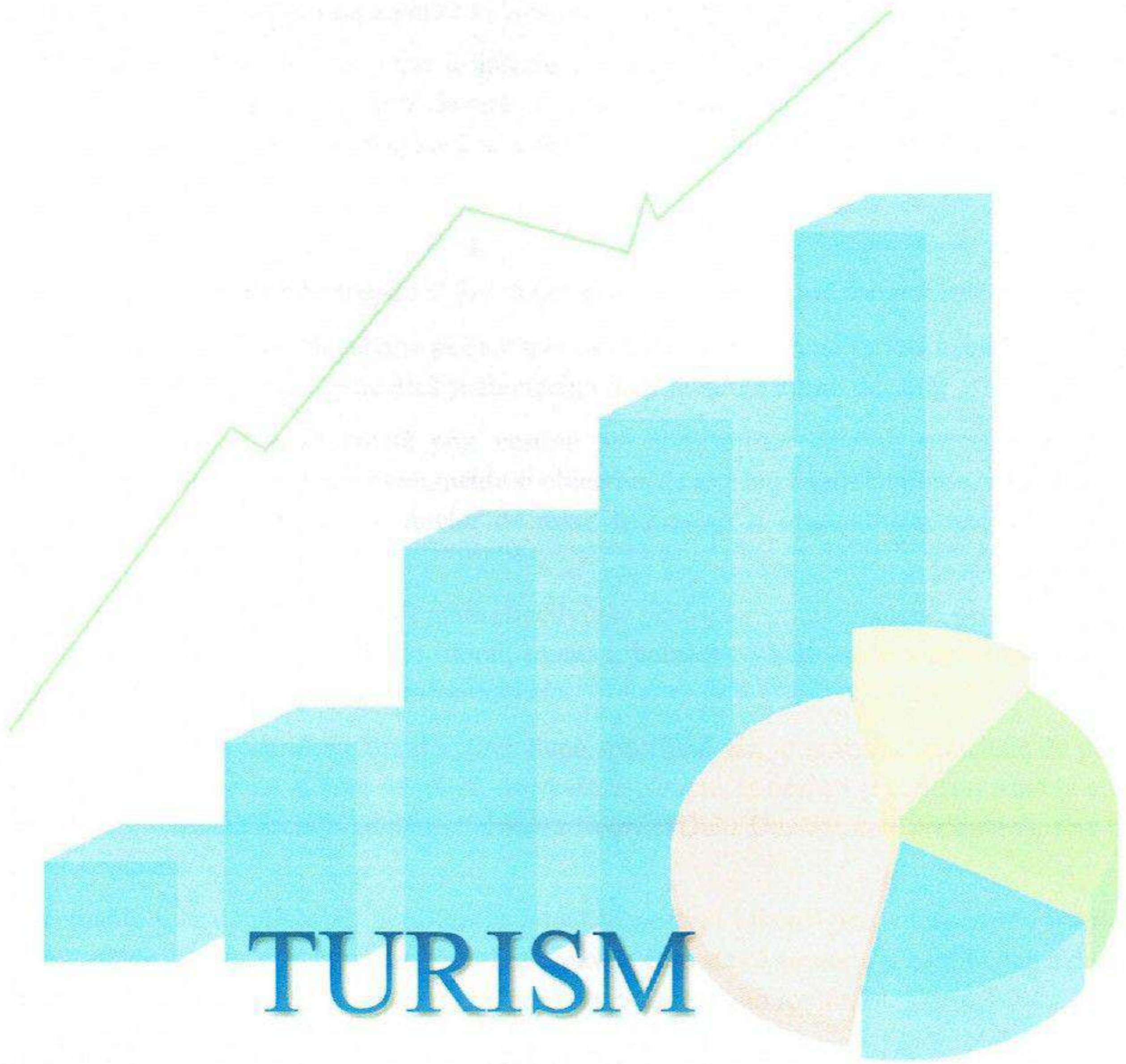
De asemenea, locuitorii comunei aveau la dispoziție în anul 2012 un număr de 33644 de volume, cu 2 volume mai multe decât în 2011. La nivel de județ, numărul de volume a înregistrat o creștere majoră de 122584 de volume față de anul 2011, numărând în anul 2012 un număr de 1936569 volume.

Numărul cititorilor activi la nivelul comunei Modelu a rămas același pentru perioada anilor 2011-2012 de 1508 cititori. În schimb, la nivelul județului, numărul de cititori activi a crescut de la 41215 cititori în 2011 la 45297 în anul 2012.

În ceea ce privește numărul de volume eliberate în comuna Modelu, acesta a scăzut de la 12205 volume eliberate în anul 2011 la 11955 de volume în anul 2012. Aceste date denotă interes scăzut față de cărțile împrumutate în rândul comunității locale.

Comparativ cu localitatea, la nivel de județ, în perioada anilor 2011-2012, se păstrează un trend ascendent al volumelor eliberate, numărul acestora crescând treptat de la 544724 în anul 2011 la 580854 în anul 2012, procentual vorbind numărul volumelor a crescut cu 93,77 % față de anul 2011.

Numărul personalului angajat la biblioteca din localitate nu s-a modificat, din anul 2011 fiind o singură persoană angajată. La nivel de județ, se constată o foarte ușoară scădere, de la 72 de angajați în 2011 la 70 de angajați în 2012.



TURISM





TURISM

România este situată în sud-estul Europei Centrale, în interiorul și exteriorul arcului munților Carpați, pe cursul inferior al Dunării (1075 km), cu ieșire la Marea Neagră, la o distanță față de extremitățile continentului, ce variază între 1050 km și 2800 km.

Teritoriul României este situat la intersecția paralelei 45° N cu meridianul 25° E. Poziția geografică îi conferă României statutul de țară carpato-danubiano-pontică, datorită celor trei elemente naturale definitorii în structura peisagistică și a teritoriului: Munții Carpați, fluviul Dunărea și Marea Neagră.

Potențialul turistic de excepție al României este marcat prin două componente esențiale:

- componenta naturală, reprezentată prin peisaje spectaculoase, configurația variată a reliefului, condițiile climatice favorabile, valoarea terapeutică și abundența unor factori naturali de cură;
- componenta antropică, reprezentată prin vestigii ale civilizațiilor ce s-au succedat pe teritoriul României din vremuri imemorabile, monumente și obiective de artă laică sau religioase, muzee și colecții muzeale, elemente de etnografie și folclor de mare frumusețe și originalitate, realizări actuale de prestigiu.

Acestea constituie elementele de mare atractivitate pentru turismul românesc, prezentând o paletă largă de forme de turism: de sejur (de litoral, montan, balnear), vânătoare și pescuit sportiv, turism itinerant cu valențe culturale, turism profesional etc.

Fiecare formă a cadrului natural deține, după specificul său, o anumită capacitate de potențial turistic, urmărită pe treptele majore de relief, crește de la câmpie, la dealuri și podișuri până la unitățile montane, excepție făcând litoralul românesc al Mării Negre și Delta Dunării, care prezintă aspecte fizico-geografice originale.

România este deținătoarea unui tezaur bogat în vestigii arheologice, monumente istorice, de arhitectură sau de artă, ca și a unui inestimabil patrimoniu care atestă evoluția și continuitatea de muncă și de viață pe aceste meleaguri, dezvoltarea culturii și artei poporului român.

Principalele resurse turistice antropice sunt:

- vestigiile arheologice;
- monumentele istorice, de arhitectură și de artă cu o valoare de unicat;
- muzeele și casele memoriale;
- mărturiile civilizației și culturii populare;
- satele turistice.

Între cele mai reprezentative zone turistice ale României se disting câteva cu caracteristici deosebite:

- **București** - capitala României, cel mai mare centru politic, industrial, administrativ, cultural, științific și turistic al țării;



- **Munții Carpați** - prin întindere, accesibilitate ușoară, originalitate și frumusețea peisajelor montane, bogăția de ape minerale și multiple posibilități de practicare a sporturilor de iarnă, constituie cea mai mare și mai complexă zonă turistică a țării. Aici se găsesc renumitele stațiuni montane internaționale Poiana Brașov, Sinaia, Predeal, care, alături de Borșa, Stâna de Vale, Păltiniș, Durău, Semenic, Muntele Mic, Bălea, dispun de hoteluri moderne și vile cochete, restaurante, numeroase posibilități de agrement, pârtii și instalații pentru sporturile de iarnă și transport pe cablu.

Turismul balnear are, de asemenea, puternice baze de tratament, cazare și agrement în frumoasele stațiuni din depresiunile sau culoarele de văi carpatine: Băile Herculane, Băile Felix, Călimănești-Căciulata, Slănic-Moldova, Băile Tușnad, Covasna, Vatra Dornei și altele.

1. Potențialul turistic

Mănăstirea Radu Negru reprezintă un obiectiv turistic demn de vizitat din localitatea Modelu. Aceasta este situată în partea de nord a municipiului Călărași, la 10 km, pe șoseaua ce duce spre Slobozia. Mănăstirea este organizată în jurul bisericii fostei parohii Radu Negru, cunoscută și sub denumirea de Gambeta. Se crede că numele vine de la proprietarul locurilor care purta o pălărie numită „gambetă”. Locașul de cult a fost zidit din cărămidă pe temelie din piatră, are formă de cruce greacă, cu pridvor deschis, cu trei turle: două mai mici pe naos și turla mare pe pronaos.

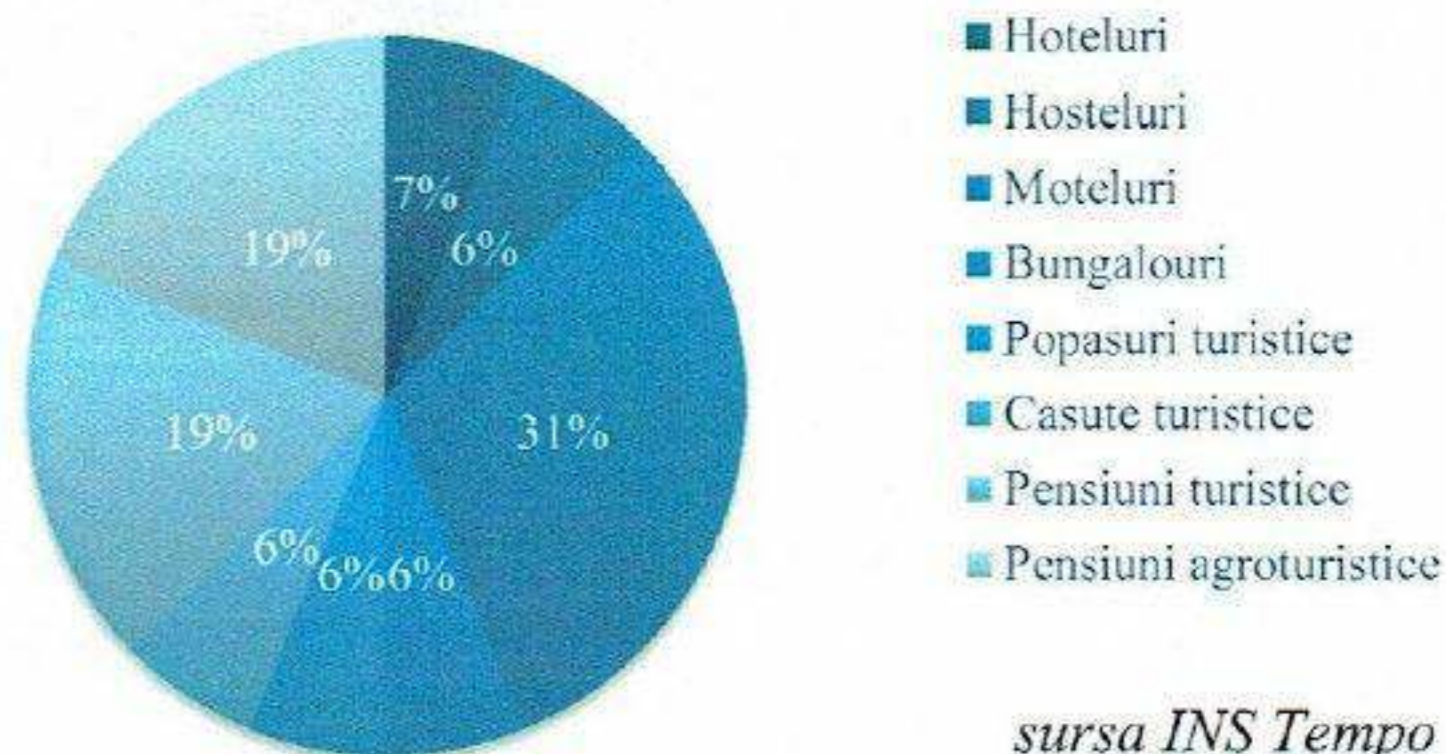
Odoarele¹ de preț ale așezământului monahal sunt: Icoana făcătoare de minuni a Maicii Domnului - ce a fost scoasă la lumină în 1997 (aceasta a rămas intactă în pământ vreme de șapte decenii), de asemenea părțile din moaștele unor sfinți cunoscuți care atrag pelerini și închinători cu evlavie.

2. Infrastructura turistică

Cu privire la structurile de primire turistică din comuna Modelu, datele Institutului Național de Statistică arată că în perioada anilor 2009-2013 nu au existat astfel de structuri.

În ceea ce privește oferta de cazare turistică la nivelul județului Călărași, conform datelor INS, în anul 2013 era înregistrat un număr de 16 structuri de primire turistică cu funcțiuni de cazare. Analizând datele statistice din ultimii șase ani, se observă un trend ascendent al numărului structurilor de cazare în perioada 2008-2012, urmând ca numărul acestora să descrească în anul 2013.

Pondere tipuri de structuri de primire turistică în anul 2013 - județul Călărași



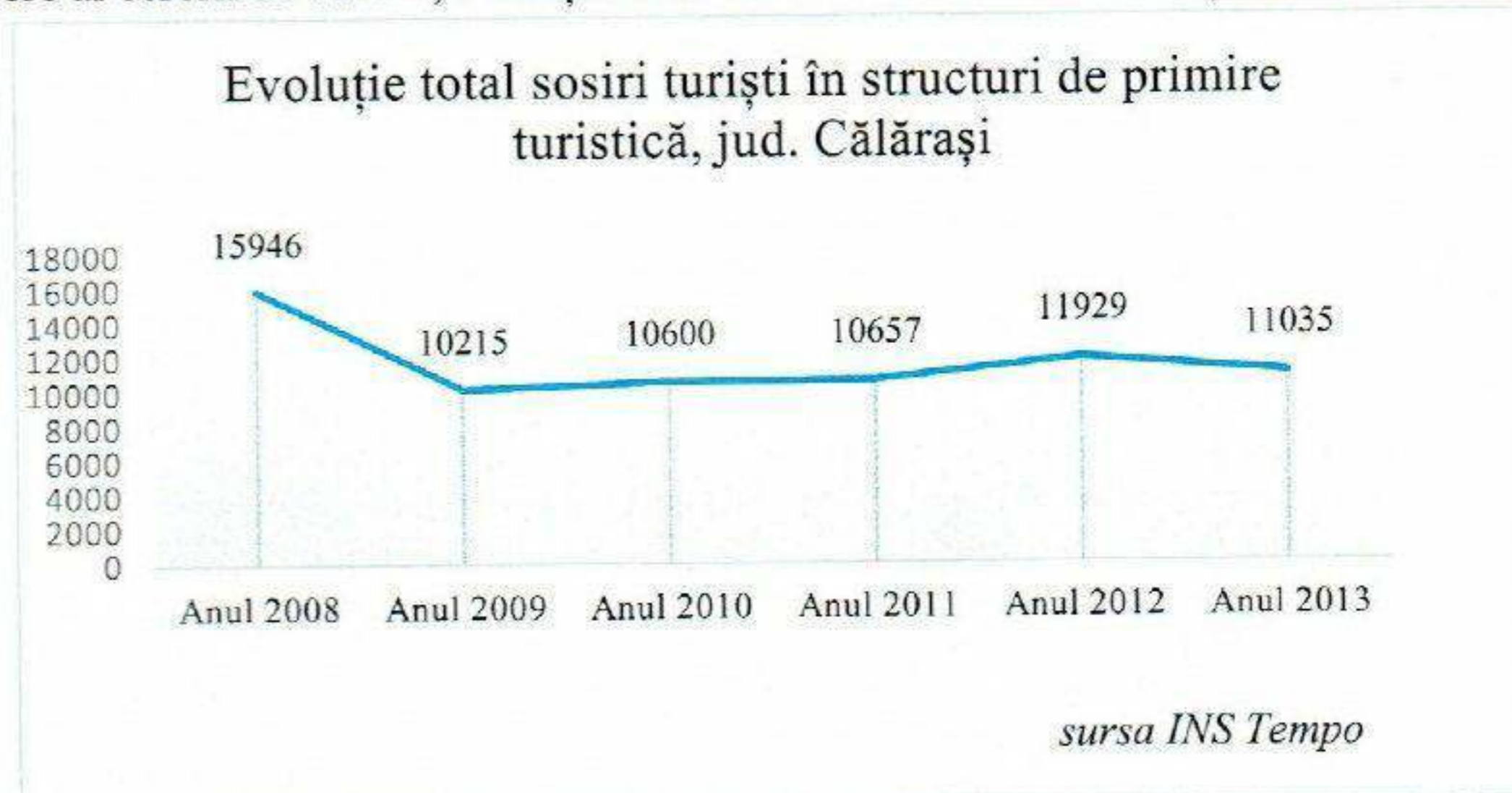
sursa INS Tempo

¹ **Odor** - veșminte ornate și celelalte obiecte sacre: odoare sfinte bisericesti;

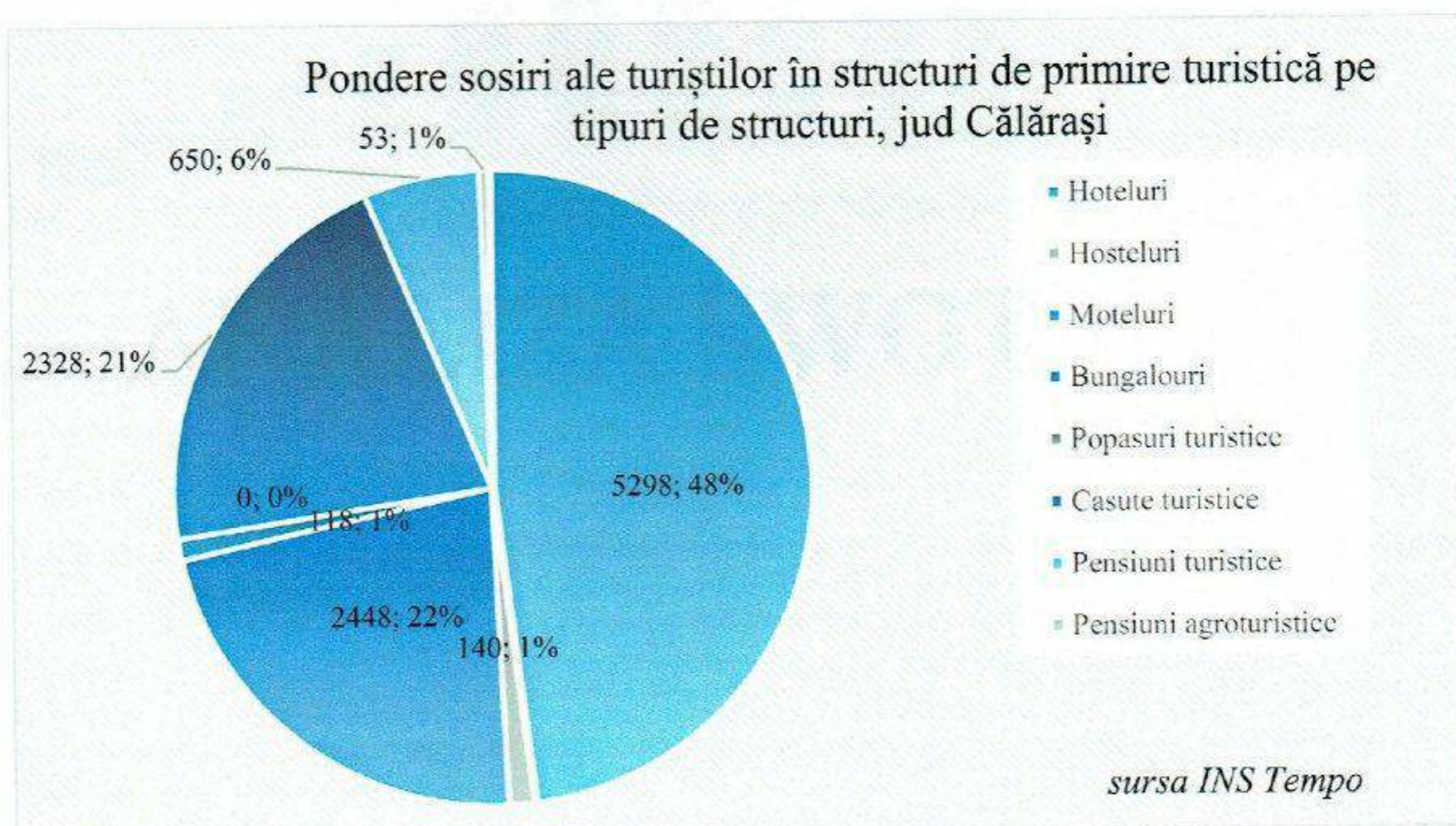


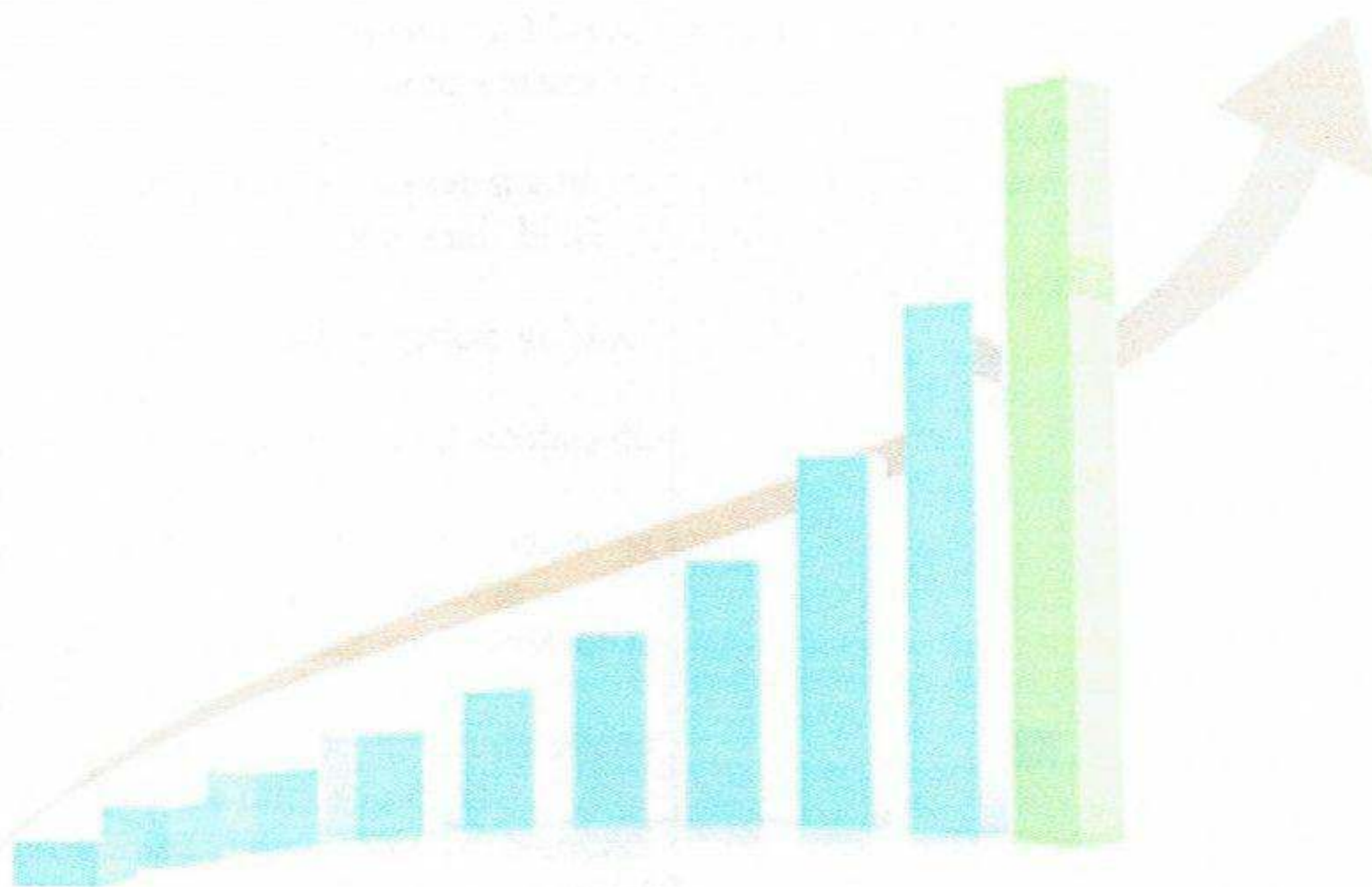
Cea mai mare pondere o dețin motelurile cu o pondere de 31%, urmate de pensiunile turistice și agroturistice cu o pondere de 19%. La polul opus, cu valori mai reduse, se regăsesc hotelurile, cu o pondere de 7%, și hostelurile cu 6%; celelalte structuri de primire turistică cuprind procente între 1% și 6%.

Din punct de vedere al cererii de cazare, evoluția numărului total de sosiri a turiștilor în structuri de primire turistică, la nivelul județului Călărași, a avut un trend descendent începând cu anul 2008 și până în anul 2013 cu un total al turiștilor de 11035.



Conform datelor INS, ponderea sosirilor turiștilor este mai mare în rândul hotelurilor cu un procent de 48%, urmate de moteluri cu 22% și de căsuțele turistice cu 21%. Celelalte structuri au înregistrat procente mai scăzute și se regăsesc în graficul de mai jos.





ANALIZA SWOT





TERITORIU

Puncte tari	S	W	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> - Aproximarea de Autostrada A2 (București Constanța) - Relief de joasă altitudine dispus în trepte specific zonei de câmpie - Situatia comunei pe malul stâng al brațului Borcea - Suprafață întinsă de terenuri agricole (87% din teritoriu) - Comuna Modelu este vecină la sud cu Fluviul Dunărea și județul Constanța (principala arteră de navigație europeană) - Numărul mic de sate componente (sub media pe regiune) determină o organizare mai bună a comunei - Relief de acumulare, flancat de terase și lunci prielnic culturilor agricole - Clima de tip temperat continental, influențată de prezența luncii Dunării - Solul este caracteristic zonei de stepă și silvostepă, favorizând producțiile agricole - Încadrarea solului este caracteristică claselor II și III de calitate - Vegetația este reprezentată de culturi de plante tehnice și cerealiere și de flora spontană - Rețeaua hidrografică din apropierea comunei este compusă din brațul Borcea și Fluviul Dunărea - Faună bogată în specii de interes cinegetic 			<ul style="list-style-type: none"> - Relieful cu altitudini joase, urmate de croturi, încetinesc evacuarea apelor meteorice - Număr mic de sate componente (sume mici adunate la bugetul local din taxe și impozite) - Iernile geroase și verile secetoase îngreunează producția agricolă - Temperaturile scăzute din timpul verii pot dăuna culturilor agricole - Lipsa sistemelor de irigații împiedică buna dezvoltare a plantelor - Speciile lemnoase sunt de esență moale (salcie și plop) - Vegetația forestieră a comunei măsoară 121 ha
Oportunități	O	T	Amenințări
<ul style="list-style-type: none"> - Posibilități de atragere a investitorilor români sau străini în vederea creării de noi locuri de muncă și a creșterii bugetului local - Exploatarea potențialului de energie eoliană 			<ul style="list-style-type: none"> - Tăierea necontrolată, ilegală a pădurilor - Prezența repetată a fenomenului de secetă pe perioada verii poate distruge anual plantațiile agricole și alte tipuri de vegetație - Alocarea insuficientă de fonduri de la nivel central pentru comună în vederea amenajării de canale și sisteme de irigații - Blocarea programelor de finanțare pentru dezvoltarea rețelei de canalizare - Insuficiența investițiilor pentru reducerea efectelor dezastrelor naturale



DEMOGRAFIE

Puncte tari	S	W	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> - Densitatea populației de 88.22 loc./km² din anul 2013 este mai mică decât cea de la nivel național și regional (89.37, 93.44) și mai mare decât la nivel județean (60,67) - În ultimii 6 ani evoluția populației stabile este pe un trend ascendent - Structura pe sexe este echilibrată (50% femei și 50% bărbați) - Numărul divorțurilor s-a păstrat în parametri scăzuți (16 divorțuri în 2012) - Durata medie a vieții la nivel județean se situează pe un trend ascendent, fiind aproape egal cu cel la nivel național și regional - Rata natalității din 2011 era mai mare decât cea la nivel național cu 0.86 puncte procentuale - Rata mortalității din 2011 era cu 1.5 puncte procentuale mai mică decât cea de la nivel național - În 2012 s-a înregistrat un spor natural pozitiv de 44 persoane - Gradul de îmbătrânire al populației din anul 2013 era de 2075.6‰, cu 99,58 puncte procentuale mai mic decât media ultimilor 8 ani din comună și cu 1078.6 puncte procentuale mai mic decât gradul de îmbătrânire la nivel național din anul 2013 - Rata de înlocuire a forței de muncă la nivel de comună era mai mare în 2013 față de cea de la nivel național și județean 		<ul style="list-style-type: none"> - Numărul căsătoriilor oficiate în perioada 2011- 2012 este redus : în 2011 au avut loc 42 căsătorii și în 2011 32 de căsătorii - Rata dependenței demografice este în creștere - Sporul migrator negativ de 34 persoane în 2009 - Numărul născuților vii se află pe un trend descendent - Rata natalității se află pe un trend descendent - Rata fertilității se află pe un trend descendent - În intervalul 2009-2011 rata mortinatalității la nivelul județului Călărași a crescut, ajungând la 6.1‰, fiind peste rata la nivel național, rată ce se află pe un trend descendent - Rata mortalității infantile la nivelul județului Călărași din anul 2011 era de 10,9 ‰, cu 3.9 puncte procentuale mai mică decât media ultimilor 6 ani, și cu 1.5 puncte procentuale mai mare decât cea la nivel național - Rata dependenței demografice din anul 2013 era cu 7.5 puncte procentuale mai mare decât cea la nivel național - Raportul de dependență a tinerilor în comună în anul 2013 era mai mare decât cel la nivel național 	
Oportunități	O	T	Amenințări
<ul style="list-style-type: none"> - Apariția de noi locuri de muncă în comună creează stabilitate socială și poate duce la o creștere a natalității - Posibilitatea accesării de finanțări naționale, europene sau internaționale pentru modernizarea unităților sanitare și îmbunătățirea actului medical în vederea scăderii mortalității, mortinatalității și mortalității infantile - Crearea de centre de asistență socială - Creșterea interesului investitorilor români și străini pentru crearea de noi locuri de muncă 		<ul style="list-style-type: none"> - Criză economică poate determina scăderea natalității și a căsătoriilor - Apariția de locuri de muncă în afara comunei ce vor determina migrația locuitorilor și implicit schimbarea domiciliului, rezultând o scădere a forței de muncă în comună - Instabilitatea politică și legislativă - Reducerea numărului de locuri de muncă favorizând migrația externă - Micșorarea numărului de căsătorii poate duce la o scădere a natalității 	



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Beneficii oferite tinerilor proaspăt căsătoriți pentru sprijinirea numărului de căsătorii și, în consecință, a natalității- Existența programelor de finanțare pentru dezvoltarea resurselor umane- Creșterea interesului locuitorilor pentru adoptarea unui stil de viață sănătos- Atragerea mediului privat în furnizarea de servicii medicale și asistență socială | |
|--|--|

**EDUCAȚIE**

Puncte tari	S	W	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> - Rețea extinsă de unități școlare la nivelul comunei - 7 unități școlare (3 școli gimnaziale și 4 grădinițe) - Existența a două microbuze pentru transportul elevilor - Un procent ridicat de 67,74% al persoanelor care au absolvit studii secundare (postliceale, liceu și școală gimnazială) - Școlile din comună au fost igienizate și modernizate - Infrastructura de gaze pe o lungime de 32 km, facilitează buna desfășurare a activității din școli și grădinițe - Deschiderea populației față de învățământ în general - Între anii 2009 și 2011 populația școlară a înregistrat un trend ascendent - Numărul cadrelor didactice pentru învățământul gimnazial din comună a crescut în anul 2012 			<ul style="list-style-type: none"> - Un procent scăzut de 3,24% al persoanelor cu studii superioare - Dotări insuficiente a sălilor de clasă cu echipamente informatice sau alte echipamente specifice laboratoarelor - Lipsa serviciilor de apă și canalizare din comună afectează desfășurarea activității școlilor și grădinițelor - Cultură antreprenorială slab dezvoltată, caracterizată de lipsa cunoștințelor manageriale de bază
Oportunități	O	T	Amenințări
<ul style="list-style-type: none"> - Posibilitatea obținerii de finanțări în vederea îmbunătățirii infrastructurii de învățământ - Atragerea de finanțări în vederea extinderii și dezvoltării unităților școlare - Accesării de fonduri externe în vederea reabilitării, modernizării și dotării unităților școlare - Realizarea unor schimburi de experiență pentru elevii din comună - Accesul cetățenilor la programe de învățare pe tot parcursul vieții și de dezvoltare a abilităților antreprenoriale 			<ul style="list-style-type: none"> - Subfinanțarea sistemului de învățământ românesc - Alocarea de fonduri insuficiente pentru amenajarea, întreținerea, modernizarea unităților școlare - Apariția de schimbări legislative în sistemul de învățământ - Dezinteresul față de educație și scăderea calitativă a învățământului - Blocarea programelor de finanțare accesate pentru dezvoltarea infrastructurii de învățământ - Diminuarea gradului de atractivitate al domeniului de educație în rândul tinerilor profesori - Instabilitatea politică și legislativă - Creșterea ratei abandonului școlar - Rezultate nesatisfăcătoare ale elevilor la examinările naționale

**SOCIAL**

Puncte tari	S	W	Puncte slabe
- Se oferă ajutor social locuitorilor comunei ce nu au venituri, fără un loc de muncă și fără pensii			- Inexistența unui centru pentru persoane vârstnice în comună - Nivel redus al veniturilor locuitorilor din comună - Lipsa centrelor de asistență socială în comună - Inexistența în comună a unei infrastructuri specifice pentru sprijinirea persoanelor vulnerabile din punct de vedere social
Oportunități	O	T	Amenințări
- Posibilitatea obținerii de finanțări în vederea construirii de centre pentru persoane vârstnice - Creșterea gradului de accesibilitate a persoanelor cu dizabilități la spațiul public			- Criza economică - Blocarea programelor de finanțare accesate pentru construirea centrelor de asistență socială - Direcționarea fondurilor de care comuna dispune către investiții neperformante sau care nu sunt prioritare - Subfinanțarea serviciilor sociale - Instabilitatea politică și legislativă



AGRICULTURĂ

Puncte tari	S	W	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> - Comuna prezintă un potențial agricol ridicat - Fond funciar cu suprafețe întinse (11.139 ha) - Suprafața mare de terenuri agricole (9666 ha - 50% din teritoriu) - Calitate bună a solurilor (fără necesitatea unor măsuri agro-ameliorative) - Soluri de calitate Clasa II și Clasa III (76,20% din totalul suprafeței agricole) - Culturile predominante sunt grâul, porumbul, floarea-soarelui, etc. culturi potrivite cu solul și clima din zonă - Agricultură contribuie semnificativ la dezvoltarea economiei comunei - Locuitorii comunei își cultivă propriile terenuri asigurându-și traiul zilnic - Potențialul ridicat al forței de muncă al comunei în dezvoltarea activităților agricole - Existența contractelor de arendă presupune diminuarea numărului de terenuri abandonate și neexploatate - Gradul de poluare la nivelul solului este scăzut - Nivel ridicat al producției agricole - Apropierea față de București în vederea desfacerii produselor agricole - Accesul la Dunăre, port la Dunăre 		<ul style="list-style-type: none"> - Temperaturile scăzute în perioada iernii poate dăuna culturilor agricole - Suprafețe mici de pășuni și viță de vie (3% din suprafața agricolă) - Slaba pregătire și calificare a locuitorilor în domeniul agricol - Producția vegetală este orientată în mare parte către culturile de cereale boabe - Locuitorii comunei sunt slab informați cu privire la agricultura ecologică - Valorificarea insuficientă a produselor agricole obținute din producție - Lipsa experienței locuitorilor comunei în ceea ce privește implicarea în programe cu finanțare externă - Existența unui număr mare de persoane vârstnice care lucrează în agricultură - Ponderea mică a tehnologiilor moderne în agricultură, grad ridicat de uzură al utilajelor agricole - Investiții reduse în agricultură - Gestionarea inadecvată a deșeurilor rezultate din activitățile agricole 	
Oportunități	O	T	Amenințări
<ul style="list-style-type: none"> - Posibilități de atragere a investitorilor români sau străini în vederea creării de noi locuri de muncă și a creșterii bugetului local - Posibilitatea de a obține fonduri în vederea amenajării unor sisteme de irigații ori achiziționarea de sisteme de irigații mobile - Dezvoltarea agriculturii ecologice prin publicitate (Posibilitatea localnicilor de a-și vinde produsele în târguri organizate) - Modernizarea și completarea parcului de utilaje agricole - Stimularea locuitorilor comunei către activitățile agricole ecologice - Posibilitatea autorităților locale de a amenaja spații în comună destinate târgurilor agricole 		<ul style="list-style-type: none"> - Prezența repetată a fenomenului de secetă poate distruge anual plantațiile agricole și alte tipuri de vegetație - Atragerea investitorilor cu potențial economic ridicat poate afecta negativ "micii" producători prin eficientizarea producției agricole și practicarea unor prețuri mai scăzute - Blocarea finanțării fondurilor accesate prin programe naționale sau europene - Direcționarea greșită a fondurilor de care comuna dispune către investiții neprioritare - Criza economică - Pericol de inundații pe teritoriul comunei 	



<ul style="list-style-type: none">- Posibilitatea obținerii de finanțări pentru susținerea agriculturii ecologice- Posibilități de înființare și sprijinire a asociațiilor de producători agricoli- Posibilitatea de arendare în cazul persoanelor care nu își mai pot lucra singure terenul și recompensarea acestora	<ul style="list-style-type: none">- Riscul pierderii finanțărilor din fonduri structurale prin neparticiparea la sesiunile de finanțare- Părăsirea activităților agricole împiedicând valorificarea deplină a potențialului agricol- Stabilirea unui preț de referință al producțiilor de cereale la nivel național poate constitui o barieră- Slaba informare a agricultorilor cu privire la normele europene din domeniu- Vulnerabilitatea crescută a micilor fermieri.
--	---



ECONOMIE

Puncte tari	S	W	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> - Dintre societățile comerciale, o mare parte sunt S.R.L.-uri, care au ca domeniu de activitate agricultura, comerțul, producția, serviciile, etc. - Prezența unei societăți cu capital străin în comună având ca domeniu de activitate producția de semințe agricole (SC PROBSTDORFER SAATZUCHT SRL) - Potențial agricol ridicat - Ușoară tendință de creștere a resurselor de muncă atât la nivel de județ cât și la nivel de comună, - Numărul mediu al salariaților se situează pe un trend ascendent, în 2012 fiind cu 10,41% mai mare decât în 2007 - Deschiderea autorităților locale pentru colaborarea cu mediul privat 			<ul style="list-style-type: none"> - Slaba dezvoltare a activităților non-agricole generează dependența populației de agricultura de subzistență - Insuficiente investiții în agricultură în eficientizare, mecanizare și transformarea acestora de către micii fermieri într-o afacere - Venituri scăzute ale cetățenilor comunei - Absorbție scăzută a fondurilor europene pentru dezvoltarea economiei - Adaptabilitate scăzută a lucrătorilor pe piața muncii, - Forță de muncă slab instruită, nivel scăzut de calificare. - Numărul șomerilor a crescut în 2013 față de anul 2010
Oportunități	O	T	Amenințări
<ul style="list-style-type: none"> - Mărirea numărului de locuri de muncă la firmele importante din comună - Atragerea de investitori români sau străini care să construiască noi fabrici și să ofere locuri de muncă - Posibilitatea obținerii de finanțări în vederea îmbunătățirii infrastructurii rutiere, fapt ce favorizează atragerea investitorilor și menținerea investitorilor actuali - Posibilitatea dezvoltării de noi activități economice de către autoritățile locale pentru majorarea bugetului local - Atragerea de fonduri europene pentru ferme de subzistență - Investiții pe sectorul agriculturii ecologice - Apariția unor asociații de producători agricoli în vederea cooperării, micșorării cheltuielilor și găsirea unei piețe de desfacere mai avantajoasă 			<ul style="list-style-type: none"> - Închiderea sau relocarea firmelor de pe teritoriul comunei - Infrastructura rutieră se poate deteriora, împiedicând sau îngreunând transporturile realizate de către firmele sau fabricile de pe teritoriul comunei - Lipsa finanțărilor în vederea dezvoltării de noi activități economice de către autoritățile locale pentru majorarea bugetului local - Apropierea de orașe favorizează migrația externă - Reducerea numărului de locuri de muncă - Criza economică - Atragerea investitorilor cu potențial economic ridicat poate afecta negativ “micii” producători prin eficientizarea producției agricole și practicarea unor prețuri mai scăzute - Blocarea programelor de finanțare accesate - Direcționarea a fondurilor de care comuna dispune către investiții neperformante sau care nu sunt prioritare - Instabilitatea politică și legislativă la nivel național



INFRASTRUCTURĂ

Puncte tari	S	W	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none">- Apropierea de drumurile europene oferă deschidere națională și internațională- Autostrada A2 (București - Constanța), DN3 (București -Constanța), DN3A (Lehliu - Gară – Fetești – paralel cu Autostrada A2), DN3B (Călărăși – Fetești - Urziceni – cu o lungime de 98 km- Accesul facil către orașele apropiate- Existența aeroportului din București- Existența unor mijloace de transport călători în și dinspre localitățile învecinate- Rețea de alimentare cu apa potabilă în comună, 95% contorizată- Infrastructura de gaze pe o lungime de 32 km- Proiect în derulare compus din stație de epurare, 6 stații de pompare și 600 cămine de colectare- Existența energiei electrice în toată comuna- Prezența în zona a furnizorilor de servicii de telecomunicații (telefonie fixă, telefonie mobilă, televiziune, internet, poșta)- Existența unei mașini care se ocupă cu transportul și colectarea deșeurilor pusă la dispoziție de către U.A.T.			<ul style="list-style-type: none">- Starea tehnică ușor nesatisfăcătoare a drumurilor publice- Inexistența unui sistem de canalizare (proiectul se află în fază de licitare)- Lipsa unor sisteme de irigații- Inexistența unei platforme de gunoi în comună sau în apropierea acesteia- Inexistența unui sistem selectiv de colectare a deșeurilor în comună- Depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere și animale- Lipsa unui sistem de reciclare a deșeurilor- Ponderea scăzută a gospodăriilor cu acces la rețeaua de internet în bandă largă- Starea drumurilor din satul Radu Negru și satul Tonea este nesatisfăcătoare (un total de 13 km urmează să fie asfaltați și pietruși)
Oportunități	O	T	Amenințări
<ul style="list-style-type: none">- Existența programelor de finanțare privind dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere, favorizând menținerea investitorilor actuali, dar și atragerea de noi investitori-Posibilități de finanțare pentru achiziționarea unor sisteme de irigații- Finanțări din fonduri interne sau externe pentru modernizarea iluminatului public sau extinderea iluminatului public în zone inaccesibile, utilizând energia solară ca sursă- Potențial ridicat de captare a energiei eoliene			<ul style="list-style-type: none">- Degradarea infrastructurii cauzate de calamități naturale- Lipsa finanțărilor pentru dezvoltarea, reabilitarea și modernizarea infrastructurii rutiere- Criza economică- Blocarea programelor de finanțare accesate-Depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor poate conduce la contaminarea mediului



ORGANIZARE INSTITUȚIONALĂ

Puncte tari	S	W	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none">- O bună structurare a compartimentelor aferente aparatului de specialitate al primarului- Comuna Modelu este înscrisă în Asociația Comunelor- Comuna Modelu face parte din: Grupul de Acțiune Locală “Bărăganul de Sud Est”- Comuna Modelu este partener la Grupul Local de Pescuit “Dunărea Călărășeană”			<ul style="list-style-type: none">- Lipsa unui compartiment la nivelul primăriei dedicat absorbției fondurilor interne sau externe cu finanțare nerambursabilă- Comuna Modelu nu este înfrățită cu o altă comună
Oportunități	O	T	Amenințări
<ul style="list-style-type: none">- Deblocarea posturilor în administrația publică locală și posibilitatea de a înființa noi posturi- Posibilitatea de a înființa un compartiment dedicat absorbției fondurilor interne sau externe cu finanțare nerambursabilă și a ocupa postul din compartimentul respectiv- Atragerea de fonduri europene prin asociațiile de dezvoltare intercomunitară- Creșterea gradului de absorbție a fondurilor europene prin - Grupurile de Acțiune Locală- Posibilitatea înfrățirii cu altă localitate în vederea favorizării schimbului de experiență și a know-how-ului, precum și în vederea realizării de festivaluri și târguri			<ul style="list-style-type: none">- Norme legislative ce împiedică angajarea suplimentară de personal în cadrul primăriei- Interesul scăzut al cetățenilor pentru a lucra în mediul public- Fonduri insuficiente alocate unității administrativ teritoriale de la nivel central



SĂNĂTATE

Puncte tari	S	W	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none">- Existența a 3 cabinete medicale de familie- Existența a două farmacii- Rețeaua extinsă de unități sanitare la nivel de județ- Pregătirea corespunzătoare a personalului medico-sanitar din comună- 8 cadre medicale ce își desfășoară activitatea în comuna Modelu			<ul style="list-style-type: none">- Dotările insuficiente din cadrul cabinetului medical- Distribuție inechitabilă a unităților medico-sanitare și a personalului medical în mediul rural- Accesul îngreunat al cetățenilor la servicii medicale de specialitate- Slaba informare a cetățenilor cu privire la îngrijirea stării de sănătate- Insuficiente campanii de informare privind planningul familial
Oportunități	O	T	Amenințări
<ul style="list-style-type: none">- Posibilitatea obținerii de finanțări în vederea îmbunătățirii infrastructurii de sănătate- Posibilitatea accesării de finanțări naționale, europene sau internaționale pentru modernizarea unităților sanitare și îmbunătățirea actului medical în vederea scăderii mortalității, mortalității și mortalității infantile- Creșterea interesului locuitorilor pentru adoptarea unui stil de viață sănătos- Investiții din mediul privat în furnizarea de servicii medicale- Capacitate de pregătire a populației neocupate prin programe de reconversie profesională pentru postul din domeniul sănătății			<ul style="list-style-type: none">- Inchiderea definitivă a unităților medicale din comună (toate sunt private)- Alocarea de fonduri insuficiente pentru amenajarea, întreținerea, modernizarea unităților medicale- Lipsa finanțărilor în vederea dezvoltării unităților sanitare- Slaba întreținere a echipamentelor medicale existente poate duce la degradarea acestora- Apropierea față de orașele vecine determină migrația medicilor spre locuri de muncă ce oferă avantaje financiare superioare



CULTURĂ

Puncte tari	S	W	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> - Prezența pe teritoriul comunei a monumentelor istorice - Existența obiectivelor de cult religios - Păstrarea tradițiilor prin intermediul festivalurilor organizate de Ziua Comunei și Boboteaza - Existența ansamblului de dansuri populare “Cununița grâului” - Existența unei biblioteci publice - Numărul în creștere a cititorilor la bibliotecă 		<ul style="list-style-type: none"> - Insuficiente evenimente culturale, festivaluri folclorice - Lipsa unor târguri de comercializare a produselor tradiționale specifice zonei - Slaba dotare și amenajare a bibliotecii - Scăderea numărului de volume eliberate în anul 2012 față de anul 2011 - Slaba informare privind potențialul cultural 	
Oportunități	O	T	Amenințări
<ul style="list-style-type: none"> - Posibilitatea accesării de finanțări în vederea reabilitării, modernizării și dotării bibliotecii - Posibilitatea de finanțări în vederea promovării obiceiurilor și produselor tradiționale 		<ul style="list-style-type: none"> - Slaba întreținere a monumentelor istorice poate duce la dispariția acestora - Insuficiența fondurilor pentru organizarea evenimentelor culturale - Scăderea numărului de volume din cadrul bibliotecii - Dezinteresul față de tradiții și cultură al localnicilor - Lipsa de fonduri pentru instituțiile culturale 	



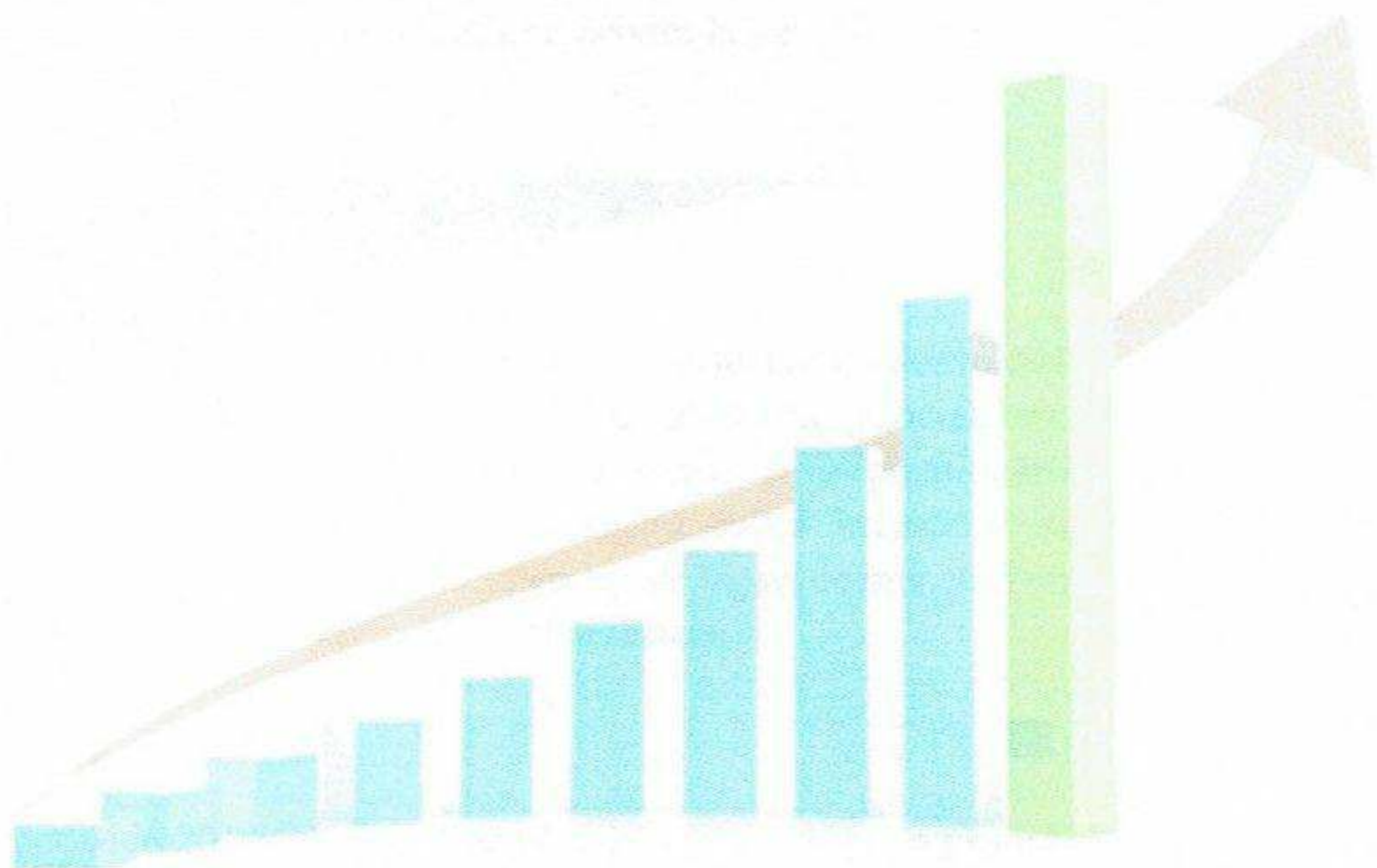
MEDIU

Puncte tari	S	W	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> - Lipsa surselor majore de poluare și de degradare a mediului pe teritoriul comunei - Calitatea aerului este ridicată în comună - Suprafețele de vegetație de pe teritoriul comunei aduc beneficii calității aerului - Nu există artere rutiere intens circulate în apropierea gospodăriilor - Solul este prielnic pentru dezvoltarea culturilor agricole (Clasa II și Clasa III) - Colectarea și transportul deșeurilor menajere se realizează de către serviciul propriu al salubritate - Inexistența unei platforme sau gropi de gunoi pe teritoriul comunei - Transportul de deșeuri se face la depozitul din Slobozia - Trend descendent al principalilor poluanți de aer - Existența unui număr mare de arii naturale protejate, cu o biodiversitate bogată 			<ul style="list-style-type: none"> - Depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor conduce la degradarea mediului - O sursă nesemnificativă de poluare se realizează prin arderea anumitor combustibili solizi (lemn, cărbune, coceni de porumb, paie, etc.) - Lipsa serviciilor de canalizare - Nivelul scăzut al protecției naturii - Distribuția de apă potabilă către consumatori este în scădere
Oportunități	O	T	Amenințări
<ul style="list-style-type: none"> - Posibilități de finanțare pentru proiecte ce vizează protecția mediului - Posibilitatea realizării unor campanii de informare și educare a locuitorilor comunei privind protecția mediului - Colectarea selectivă a deșeurilor 			<ul style="list-style-type: none"> - Tăierea necontrolată și tăierea ilegală a pădurilor - Blocarea programelor de finanțare pentru dezvoltarea sistemelor de canalizare - Precipitațiile abundente afectează calitatea apei potabile



TURISM

Puncte tari	S	W	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none">- Prezența lăcașurilor de cult și a monumentelor istorice- Organizarea de evenimente cu ocazia Zilei comunei și Bobotează- Deschidere din partea locuitorilor pentru primirea turiștilor- Creșterea constantă a numărului de turiști la nivel de județ în ultimii ani (2008-2012)			<ul style="list-style-type: none">- Slaba dezvoltare a infrastructurii turistice- Numărul redus al unităților de primire turistică cu spații de cazare
Oportunități	O	T	Amenințări
<ul style="list-style-type: none">- Posibilități de finanțare în vederea amenajării de spații de picnic în pădurile din zonă- Posibilități de finanțare sau identificare de investitori în vederea amenajării de parcuri de aventură în cadrul pădurilor din zonă- Investiții noi în crearea de unități de primire turistică cu spații de cazare- Dezvoltarea agroturismului de către localnici- Existența unor programe de finanțare pentru dezvoltarea turismului rural- Oportunități de promovare a comunei în localitățile învecinate			<ul style="list-style-type: none">- Lipsa fondurilor pentru dezvoltarea atracțiilor turistice- Dezinteresul investitorilor în transformarea comunei ca punct de atracție turistică- Direcționarea fondurilor către alte zone cu potențial turistic din județ- Lipsa de fonduri pentru organizarea evenimentelor culturale din comună- Lipsa investitorilor în crearea de unități de primire turistică cu spații de cazare- Slaba întreținere a monumentelor istorice poate duce la deteriorarea acestora- Degradarea infrastructurii rutiere- Instabilitatea politică și legislativă



VIZIUNEA ȘI OBIIECTIVELE DE DEZVOLTARE A COMUNEI





VIZIUNEA

STRATEGIEI DE DEZVOLTARE A COMUNEI MODELU PENTRU PERIOADA 2014-2020

Viziunea strategiei de dezvoltare a comunei Modelu pentru perioada 2014-2020 redă punctul de destinație spre care trebuie să se îndrepte toate eforturile și resursele localității, pentru a oferi cetățenilor săi un nivel de trai mai ridicat, locuri de muncă, egalitate de șanse, precum și un mediu înconjurător curat păstrând normele de poluare la un nivel cât mai scăzut.

Aceasta reprezintă însumarea resurselor de care comuna Modelu dispune sau care pot fi atrase, precum și viziunea comunității cu privire la nevoile și problemele ce trebuie rezolvate în cadrul acesteia.



“Comuna Modelu - o localitate dezvoltată din punct de vedere economic și social, prin valorificarea resurselor și a poziționării geografice, atrăgând astfel investitori și oferind cetățenilor săi locuri de muncă și un nivel de trai mai ridicat.”

În perioada 2014-2020, comuna Modelu își propune în primul rând să atragă investiții, astfel încât să obțină un echilibru economic și o plajă de locuri de muncă mai mare și mai diversificată. De asemenea, autoritățile publice locale vor veghea spre o dezvoltare economică cu un impact negativ redus asupra mediului înconjurător.

În acest sens, se au în vedere următoarele obiective strategice:

1. Teritoriu
 - 1.1 Combaterea și prevenirea calamităților naturale
 - 1.2 Exploatarea economică a cadrului natural
2. Demografie
 - 2.1 Împrospătarea resurselor demografice și furnizarea de servicii de înaltă calitate cetățenilor
3. Educație
 - 3.1 Creșterea calității serviciilor educaționale oferite comunității
 - 3.2 Creșterea nivelului educațional al locuitorilor și a capacității acestora de adaptare la schimbările socio-economice



4. Social

4.1 Dezvoltarea infrastructurii sociale și promovarea egalității de șanse

5. Agricultura

5.1 Dezvoltarea și modernizarea sectorului agricol

5.2 Asigurarea pieței de desfacere a produselor agricole

6. Economie

6.1 Creșterea nivelului de trai și crearea de locuri de muncă

6.2 Dezvoltarea calitativă a forței de muncă

6.3 Dezvoltarea capacității de absorbție a fondurilor cu finanțare externă

7. Infrastructura

7.1 Extinderea și modernizarea infrastructurii rutiere și tehnico-edilitare, promovând o economică prietenoasă cu mediul înconjurător

8. Organizare instituțională

8.1 Creșterea capacității de absorbție a fondurilor cu finanțare internă sau externă și promovarea schimbului de experiență cu alte localități

8.2 Dezvoltarea capacității organizaționale a comunei

9. Sănătate

9.1 Îmbunătățirea actului medical și susținerea sănătății cetățenilor

10. Mediu

10.1 Reducerea efectelor antropizării asupra mediului înconjurător și creșterea calității mediului

10.2 Combaterea fenomenelor naturale cu impact negativ asupra siguranței și bunăstării locuitorilor

11. Cultură

11.1 Dezvoltarea vieții culturale a comunității din localitate

12. Turism

12.1 Dezvoltarea turismului prin crearea, dezvoltarea și promovarea atracțiilor turistice

**OBIECTIVE**

1. TERITORIU	
Obiective Strategice	Obiective Specifice
1.1. Combaterea și prevenirea calamităților naturale	1.1.1. Investirea în sisteme de irigații mobile pentru a combate efectele sezonului secetos
	1.1.2. Amenajarea de diguri și rampe de protecție în zonele cu risc ridicat de inundații
1.2. Exploatarea economică a cadrului natural	1.2.1. Exploatarea energiei solare utilizând panouri cu celule fotovoltaice pentru iluminatul public în vederea reducerii cheltuielilor
	1.2.2. Amenajarea de parcuri de panouri cu celule fotovoltaice
	1.2.3. Exploatarea resurselor naturale cu potențial din comună
2. DEMOGRAFIE	
Obiective Strategice	Obiective Specifice
2.1. Împrospătarea resurselor demografice și furnizarea de servicii de înaltă calitate cetățenilor	2.1.1. Atragerea de investitori români și străini în vederea creării de noi locuri de muncă
	2.1.2. Sprijinirea inițiativelor antreprenoriale locale și stimularea formării profesionale
	2.1.3. Creșterea adaptabilității lucrătorilor pe piața muncii și programe de specializare, reconversie și formare profesională
	2.1.4. Renovarea/modernizarea și dotarea unităților medicale din comună
	2.1.5. Dezvoltarea unor servicii medicale integrate
	2.1.6. Modernizarea și îmbunătățirea infrastructurii sociale
	2.1.7. Dezvoltarea resurselor umane și utilizarea eficientă a potențialului forței de muncă
	2.1.8. Stoparea depopulării spațiului rural
3. EDUCAȚIE	
Obiective Strategice	Obiective Specifice
3.1. Creșterea calității serviciilor educaționale oferite comunității	3.1.1. Combaterea abandonului școlar
	3.1.2. Facilitarea accesului la educație
	3.1.3. Renovarea/modernizarea și dotarea unităților școlare



	3.1.4. Modernizarea și dotarea laboratoarelor din unitățile școlare
	3.1.5. Dezvoltarea abilităților de operare a echipamentelor IT de către elevi și promovarea meseriilor din domeniu
3.2. Creșterea nivelului educațional al locuitorilor și a capacității acestora de adaptare la schimbările socio-economice	3.2.1. Dezvoltarea abilităților de operare a echipamentelor IT de către o plajă mai largă de locuitori din comună
	3.2.2. Promovarea meseriilor din domeniul de cercetare-dezvoltare și inovare și prezentarea ofertei educaționale pe această nișă prin intermediul facultăților de profil
	3.2.3. Dezvoltarea resurselor umane și utilizarea eficientă a potențialului forței de muncă
	3.2.4. Promovarea sportului și stilului de viață sănătos și dezvoltarea infrastructurii de sport
	3.2.5. Stimularea populației din segmentul de vârstă 30-34 de ani să promoveze studii superioare.
4. SOCIAL	
Obiective Strategice	Obiective Specifice
4.1. Dezvoltarea infrastructurii sociale și promovarea egalității de șanse	4.1.1. Modernizarea/renovarea infrastructurii sociale
	4.1.2. Îmbunătățirea nivelului de pregătire și eliminarea barierelor spre angajare
	4.1.3. Atragerea de fonduri europene în vederea soluționării problemelor de ordin social
	4.1.4. Înființarea unui centru pentru persoane vârstnice cu servicii de găzduire
	4.1.5. Reducerea riscului de sărăcie și excluziune socială
	4.1.6. Dezvoltarea de servicii sociale și de sănătate specific grupurilor vulnerabile, precum persoane cu dizabilități, persoane în vârstă, copii și tineri supuși anumitor riscuri
	4.1.7. Îmbunătățirea capacității de intervenție în situații de urgență
5. AGRICULTURA	
Obiective Strategice	Obiective Specifice



5.1. Dezvoltarea și modernizarea sectorului agricol	5.1.1. Înființarea și sprijinirea asociațiilor de producători agricoli
	5.1.2. Promovarea produselor tradiționale din comună
	5.1.3. Oferirea de consultanță din partea autorităților locale în vederea accesării de fonduri pentru sprijinirea micilor fermieri
	5.1.4. Îmbunătățirea și modernizarea parcului de utilaje agricole
	5.1.5. Investirea în sisteme de irigații pentru combaterea efectelor produse de secetă
	5.1.6. Îmbunătățirea și întreținerea continuă a terenurilor agricole (curățit, arat, discuit, cules)
	5.1.7. Realizarea unei agriculturi specifice zonei, care să se adapteze condițiilor locale
	5.1.8. Creșterea posibilităților de angajare în agricultură și a veniturilor din activități non-agricole pentru locuitorii din mediul rural
5.2. Asigurarea pieței de desfacere a produselor agricole	5.2.1. Sprijinirea și promovarea agriculturii ecologice
	5.2.2. Organizarea de târguri agricole de către comunitatea locală în cadrul cărora locuitorii comunei vor putea comercializa propriile produse
	5.2.3. Promovarea produselor tradiționale din comună
	5.2.4. Sprijinirea fermierilor astfel încât pe termen lung aceștia să fie capabili să își managerieze producțiile în condițiile economiei de piață

6. ECONOMIE

Obiective Strategice	Obiective Specifice
6.1. Creșterea nivelului de trai și crearea de locuri de muncă	6.1.1. Sprijinirea inițiativelor antreprenoriale locale
	6.1.2. Atragerea investitorilor și construirea de întreprinderi pentru creșterea numărului de locuri de muncă
	6.1.3. Sprijinirea asocierii producătorilor agricoli în vederea cooperării, micșorării cheltuielilor și găsirea unei piețe de desfacere mai avantajoase
	6.1.4. Eficientizarea activității agricole
	6.1.5. Îmbunătățirea și dezvoltarea infrastructurii rutiere în puncte cheie
	6.1.6. Sprijinirea dezvoltării agriculturii ecologice



	6.1.7. Demararea de noi activități economice de către autoritățile publice locale
	6.1.8. Informarea forței de muncă privind oportunitățile de pe piața muncii
	6.1.9. Diversificarea activităților către activități non-agricole în scopul creării de noi locuri de muncă
6.2. Dezvoltarea calitativă a forței de muncă	6.2.1. Creșterea adaptabilității lucrătorilor pe piața muncii și programe de specializare, reconversie și formare profesională
	6.2.2. Încurajarea învățării continue
6.3. Dezvoltarea capacității de absorbție a fondurilor cu finanțare externă	6.3.1. Fructificarea colaborărilor la nivel de asociații de dezvoltare intercomunitară și grupuri de acțiune locală
	6.3.2. Înființarea unor asociații de interes comunal pentru accesarea unor programe de finanțare de un volum mai ridicat și pentru întărirea capacității locale
	6.3.3. Constituirea unui compartiment specializat în cadrul primăriei pe proiecte și accesare de fonduri externe

7. INFRASTRUCTURA

Obiective Strategice	Obiective Specifice
7.1. Extinderea și modernizarea infrastructurii rutiere și tehnico-edilitare, promovând o economică prietenoasă cu mediul înconjurător	7.1.1. Atragerea investitorilor în vederea îmbunătățirii și dezvoltării infrastructurii rutiere în puncte cheie
	7.1.2. Dezvoltarea infrastructurii rutiere
	7.1.3. Dezvoltarea rețelei de canalizare și întreținerea infrastructurii de apă
	7.1.4. Atragerea de fonduri pentru amenajarea de parcuri cu panouri cu celule fotovoltaice
	7.1.5. Investirea în sisteme de irigații pentru combaterea efectelor sezonului secetos
	7.1.6. Întreținerea rețelei de distribuție a gazelor naturale
	7.1.7. Amenajarea de diguri și rampe de protecție în zonele cu risc ridicat de inundații

8. ORGANIZARE INSTITUȚIONALĂ

Obiective Strategice	Obiective Specifice
8.1. Creșterea capacității de absorbție a fondurilor cu finanțare internă sau	8.1.1. Înființarea un compartiment dedicat absorbției fondurilor cu finanțare internă sau



externă și promovarea schimbului de experiență cu alte localități	externă și ocuparea postului din cadrul compartimentului
	8.1.2. Identificarea fondurilor ce pot fi accesate în vederea obținerii de finanțări pentru proiectele prioritare și depunerea de cereri de finanțare de către comuna Modelu ori prin ADI sau GAL.
	8.1.3. Mărirea numărului de proiecte cu finanțare internă sau externă accesate de către locuitori ca beneficiari privați
8.2. Dezvoltarea capacității organizaționale a comunei	8.1.4. Înfrățirea comunei Modelu cu alte localități
	8.1.5. Creșterea gradului de participare și implicare a locuitorilor în viața comunității și în procesul de decizie
	8.1.6. Dezvoltarea parteneriatului în vederea facilitării cooperării la nivelul comunităților și între acestea
	8.1.7. Formarea de parteneriate, inclusiv public-privat prin care toți locuitorii își vor putea aduce aportul la implementarea strategiei de dezvoltare

9. SĂNĂTATE

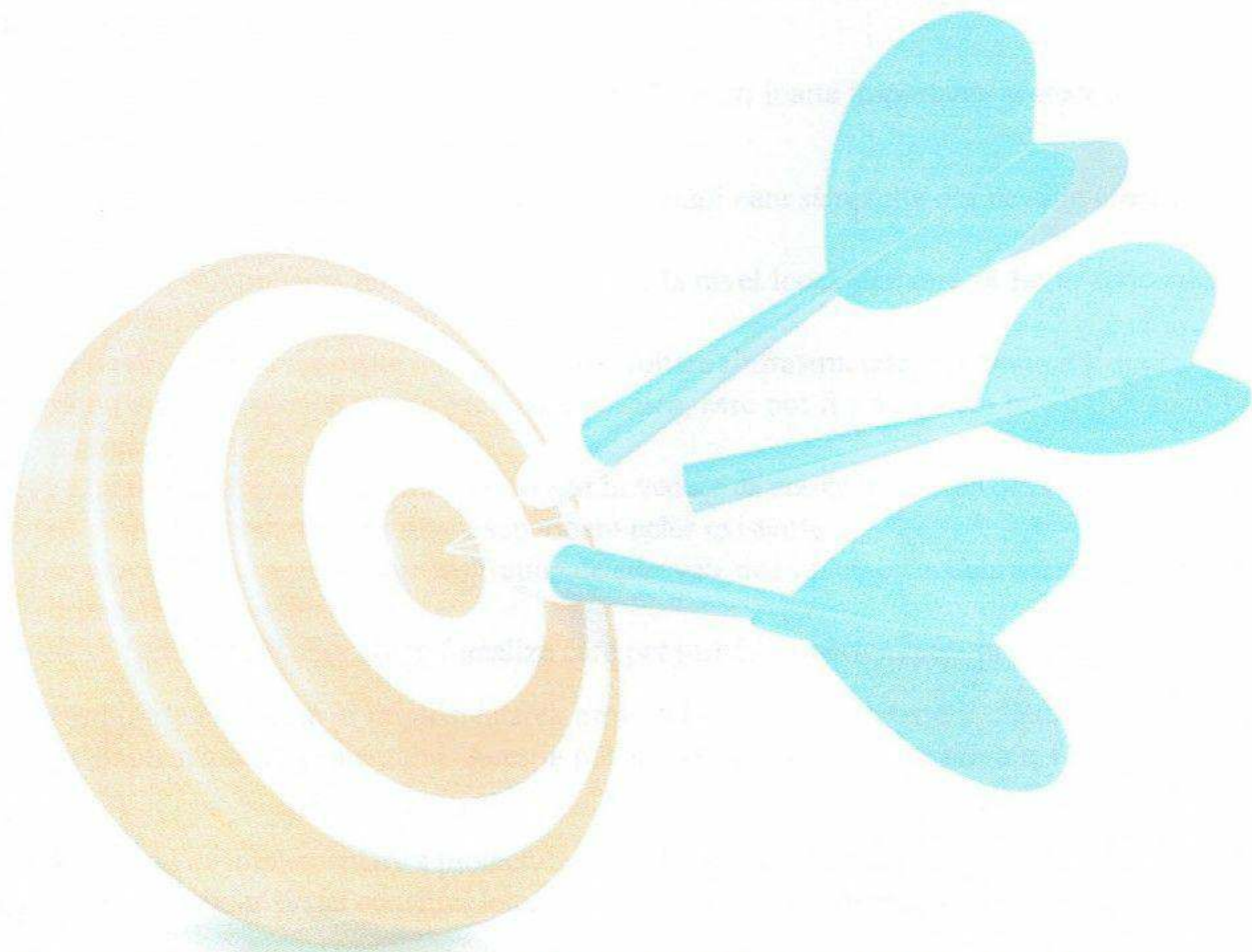
Obiective Strategice	Obiective Specifice
9.1. Îmbunătățirea actului medical și susținerea sănătății cetățenilor	9.1.1. Încurajarea schimbului de experiență pentru medici și personal medical
	9.1.2. Desfășurarea de programe de consiliere a cetățenilor cu privire la sănătate
	9.1.3. Reabilitarea, modernizarea și dotarea cabinetelor medicale
	9.1.4. Dezvoltarea unor servicii medicale integrate

10. MEDIU

Obiective Strategice	Obiective Specifice
10.1. Reducerea efectelor antropizării asupra mediului înconjurător și creșterea calității mediului	10.1.1. Racordarea la rețeaua de gaze a fiecărei gospodării
	10.1.2. Întreținerea sistemului de alimentare cu apă potabilă și dezvoltarea rețelei de canalizare
	10.1.3. Eficientizarea iluminatului public prin panouri fotovoltaice
	10.1.4. Organizarea de campanii de informare și educare a locuitorilor privind colectarea selectivă a deșeurilor, gestionarea deșeurilor menajere, a dejecțiilor animale
	10.1.5. Menținerea gradului de poluare al aerului la un nivel scăzut (inspecții la fabrici, societăți



	comerciale de profil, amenzi și impunerea respectării normelor de mediu)
	10.1.6. Combaterea aprinderii focurilor nepermise în gospodării și pe câmp
	10.1.7. Protejarea resurselor de apă prin limitarea scurgerii substanțelor chimice de sinteză în rețeaua hidrografică și infiltrarea în apele subterane.
10.2. Combaterea fenomenelor naturale cu impact negativ asupra siguranței și bunăstării locuitorilor	10.2.1. Amenajarea de diguri și rampe de protecție în zonele cu risc ridicat de inundații
	10.2.2. Instalarea de sisteme de irigații pe terenurile agricole afectate în sezonul secetos
11.CULTURĂ	
Obiective Strategice	Obiective Specifice
11.1. Dezvoltarea vieții culturale a comunității din localitate	11.1.1. Îmbunătățirea infrastructurii pentru activități culturale
	11.1.2. Organizarea de târguri și festivaluri tradiționale
	11.1.3. Restaurarea și dezvoltarea patrimoniului natural, cultural și istoric
	11.1.4. Reabilitarea, modernizarea și dotarea bibliotecii cu echipamente IT destinate publicului
	11.1.5 Reabilitarea, modernizarea și dotarea obiectivelor de cult
	11.1.6 Modernizare/dotare cămin cultural
12.TURISM	
Obiective Strategice	Obiective Specifice
	12.1.1. Exploatarea potențialului agroturistic
	12.1.2. Sporirea numărului de târguri și activități culturale și promovarea acestora
	12.1.3. Mărirea gradului de vizibilitate a comunei în regiune
	12.1.4. Punerea în valoare a patrimoniului cultural și istoric al zonei



PROPUNERI PORTOFOLIU DE PROIECTE



PORTOFOLIU DE PROIECTE

Strategia de dezvoltare este concepută ca document ce oferă baza esențială în care se includ proiectele ce se estimează a fi necesare în rezolvarea problemelor localității. Proiectele vor fi implementate în viitoarele programe de finanțare, indiferent de sursele de finanțare ale acestora, fie că provin din bugetul local, bugetul de stat, fonduri private, fonduri comunitare, etc. În general, pentru stabilirea proiectelor se organizează întâlniri cu autoritățile locale unde se prezintă și se discută pe baza problemelor întâlnite în localitate.

Criteriile de selecție pentru alegerea proiectelor sunt foarte importante și trebuie să întrunească următoarele cerințe:

- sa fie proiecte importante de la nivelul comunității care să rezulte din nevoile identificate și din prioritățile stabilite
- să vizeze soluționarea unor probleme majore la nivel local, dar care să fie în concordanță și cu cele stabilite la nivel național, regional
- să fie proiecte cu concepte integrate de dezvoltare (infrastructură, economice și sociale)
- să nu aibă sau să aibă puține probleme juridice, care pot fi soluționate în cât mai scurt timp cu putință
- să nu reprezinte o nevoie imediată având în vedere că aceste proiecte vor fi finanțate după 2014
- să propună standarde de calitate superioare celor existente
- să se analizeze mecanismele instituționale adecvate de implementare ale acestor proiecte și să fie orientate spre rezultate
- să se facă dovada unor studii / analize care pot justifica oportunitatea implementării acestora

Instituțiile implicate în implementarea proiectului sunt toți partenerii alături de care localitatea realizează implementarea proiectului. Aceștia pot fi instituții publice sau private, O.N.G.-uri, asociații ș.a.

Termenul de implementare a proiectului se stabilește de către conducătorii administrației publice locale, respectiv primar și/sau consiliul local. Sunt trei categorii de termene de implementare:

- Termen de implementare imediată
- Termen scurt: 1-3 ani
- Termen mediu și lung: 3-7 ani

Bugetul estimativ al implementării proiectului se stabilește de către conducătorii administrației publice locale, respectiv primar și/sau consiliul local, în funcție de o analiză a pieței, cereri de ofertă, studii de fezabilitate ș.a.

Sursa posibilă de finanțare a proiectului poate fi bugetul local, finanțări externe sau interne, sponsorizări ș.a.



Nr. Crt.	Titlu proiect	Obiectiv asociat	Indicator țintă	Termen de realizare	Instituții implicate	Valoarea estimată a proiectului	Sursa de finanțare
1.	Sisteme de irigații	1.1.1 5.1.5 7.1.5 10.2.2	Achiziționare de sisteme de irigații pentru deservirea suprafețelor agricole afectate de secetă	Scurt	U.A.T. Modelu Asociații agricole	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
2.	Iluminat public utilizând energie regenerabilă	1.2.1 10.1.3	Dezvoltare rețea de iluminat public alimentată prin panouri cu celule fotovoltaice	Imediat	U.A.T. Modelu ADI	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
3.	Reabilitarea, modernizarea și dotarea cabinetelor medicale	2.1.4 9.1.3	Realizarea unui spațiu destinat serviciilor medicale la standarde europene	Scurt	U.A.T Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene (proiect individual sau prin GAL) Fonduri guvernamentale
4.	Programe de informare a cetățenilor cu privire la sănătate	3.2.4 4.1.6 9.1.2	Campanii de informare privind importanța prevenției pentru sănătatea cetățenilor/ planning familial/ îngrijirea nou născuților/ categorii defavorizate/stil de viață sănătos	Mediu-lung	U.A.T Modelu ONG-uri	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
5.	Organizarea de schimburi de experiență pentru personalul medical	9.1.1	Facilitarea accesului personalului medical la schimburi de experiență	Mediu - lung	U.A.T Modelu ONG-uri	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
6.	Dezvoltare/modernizare rețea transport școlar	3.1.2.	Achiziționarea unui număr suficient de microbuze/autobuze	Scurt	U.A.T Modelu I.S.J.	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local I.S.J. Fonduri europene



Nr. Crt.	Titlu proiect	Obiectiv asociat	Indicator țintă	Termen de realizare	Instituții implicate	Valoarea estimată a proiectului	Sursa de finanțare
			școlare pentru transportul elevilor				Fonduri guvernamentale
7.	Centru "After School"	3.1.3. 6.2.2.	Construirea unui centru "After School"	Mediu - lung	U.A.T Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene
8.	Reabilitare/modernizare/dotare grădiniță	3.1.3.	Achiziționarea de echipamente pentru modernizarea grădiniței, reabilitare termică	Imediat	U.A.T Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
9.	Reabilitare/modernizare/dotare școală	3.1.3. 6.2.2.	Dotare cu echipamente IT în școli, modernizare clădire	Imediat	U.A.T.Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
10.	Renovare și/sau reabilitare termică școli	3.1.3	Renovarea și/sau reabilitarea termică a școlilor ce necesită aceste lucrări	Imediat	U.A.T. Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
11.	Modernizare spațiu de joacă pentru copii	3.2.4	Amenajarea spațiului de joacă/teren sintetic	Imediat	U.A.T Modelu Investitori privați	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
12.	Campanie de informare educațională	3.1.2. 3.2.2.	Realizarea unei campanii de informare în școli privind oferta educațională din regiune. Organizarea unui schimb de experiență educațională	Scurt	U.A.T Modelu Licee/Facultăți de profil ISJ	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Ministerul Educației Naționale
13.	Bază sportivă	3.2.4	Infrastructura de sport	Imediat	U.A.T Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene



Nr. Crt.	Titlu proiect	Obiectiv asociat	Indicator țintă	Termen de realizare	Instituții implicate	Valoarea estimată a proiectului	Sursa de finanțare
							Fonduri guvernamentale
14.	Cămin pentru persoane vârstnice	4.1.4	Realizarea unui cămin pentru persoane vârstnice ce asigură servicii de găzduire	Mediu-Lung	U.A.T. Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
15.	Campanie agricultură ecologică	5.2.1 6.1.6	Realizarea unei campanii de informare a cetățenilor cu privire la avantajele practicării agriculturii ecologice	Mediu Lung	U.A.T. Modelu Asociații agricole	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Asociații agricole
16.	Modernizare infrastructură rutieră	6.1.5 7.1.1 7.1.2	Modernizarea și reabilitarea infrastructurii rutiere în punctele cheie	Imediat	U.A.T Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
17.	Informare ofertă locuri de muncă	2.1.1 2.1.7 3.2.3 5.1.8 6.1.2 6.1.8 6.1.9	Realizarea unui sistem de informare prin afișaj sau prin intermediul internetului privind locurile de muncă disponibile în comună sau localitățile învecinate	Scurt	U.A.T Modelu ALOFM/AJOFM Domeniul privat	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local ALOFM/AJOFM Domeniul privat
18.	Rețea de apă și canalizare	7.1.3 10.1.2	Amenajarea/extinderea rețelei de apă și canalizare în zonele prioritare	Imediat	U.A.T Modelu ADI	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
19.	Rețea de gaze naturale	7.1.6 10.1.1	Întreținerea rețelei de distribuire a gazelor	Imediat	U.A.T Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene



Nr. Crt.	Titlu proiect	Obiectiv asociat	Indicator țintă	Termen de realizare	Instituții implicate	Valoarea estimată a proiectului	Sursa de finanțare
			naturale în zonele prioritare				Fonduri guvernamentale
20.	Reducerea riscului de producere a calamităților naturale	1.1.1 1.1.2 4.1.7 7.1.7 10.2.1	Achiziționare echipamente de intervenție în situații de urgență. Diguri, rampe de protecție.	Imediat	U.A.T Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
21.	Crearea infrastructurii de sprijin a sectorului agricol-zootehnic	5.1.1 5.1.3 5.1.4 5.2.1 6.1.3 6.1.6	Înființare de asociații de producători Consilierea micilor fermieri în vederea obținerii de fonduri europene	Scurt	U.A.T Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
22.	Programe de specializare, reconversie și formare profesională	2.1.2 2.1.3 2.1.7 3.2.1 3.2.3 4.1.2 5.1.8 6.1.1 6.2.1 6.2.2	Organizare cursuri formare- profesională	Scurt	U.A.T Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
23.	Modernizarea, renovarea infrastructurii sociale	2.1.6 4.1.1 4.1.3 4.1.6	Înființarea/dotarea unui centru social.	Mediu-Lung	U.A.T Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
24.	Modernizarea pieței din comună	5.1.2 5.2.1 5.2.2	Dotarea spațiului special amenajat	Mediu-Lung	U.A.T Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene



Nr. Crt.	Titlu proiect	Obiectiv asociat	Indicator țintă	Termen de realizare	Instituții implicate	Valoarea estimată a proiectului	Sursa de finanțare
		5.2.4 6.1.3					Fonduri guvernamentale
25.	Organizarea de târguri cu produse tradiționale	5.1.2 5.2.3 5.2.4 6.1.6 11.1.2 12.1.4	Crearea unor evenimente locale/regionale unde producătorii și meșteșugarii să își promoveze produsele	Scurt	U.A.T Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
26.	Asigurarea de echipamente necesare în agricultură	5.1.4 5.1.6 6.1.4	Achiziționare utilaje agricole	Scurt	U.A.T Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
27.	Înfrățirea comunei cu alte localități	8.1.4 8.1.6 7.1.1	Realizarea de parteneriate cu alte localități din țară și din alte state membre ale uniunii europene	Mediu-lung	U.A.T Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
28.	Gestionarea deșeurilor menajere și a dejecțiilor animale	10.1.4	Colectarea selectivă a deșeurilor, depozitarea acestora în spații special amenajate. Campanie de informare a cetățenilor cu privire la colectarea selectivă a deșeurilor	Scurt	U.A.T Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
29.	Organizarea de evenimente culturale	11.1.2 12.1.1 12.1.4	Organizare târguri,concerte, festivități specifice zonei	Mediu-lung	U.A.T Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale



Nr. Crt.	Titlu proiect	Obiectiv asociat	Indicator țintă	Termen de realizare	Instituții implicate	Valoarea estimată a proiectului	Sursa de finanțare
30.	Reabilitare/modernizare/dotare unități de cult	11.1.5	Amenajarea corespunzătoare a bisericilor și altor unități de cult din comună	Mediu-lung	U.A.T Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale
31.	Modernizare/dotare cămin cultural	11.1.1 11.1.6	Realizarea de investiții necesare bunei funcționări a căminului cultural	Mediu-lung	U.A.T Modelu	Va fi stabilită prin H.C.L.	Buget local Fonduri europene Fonduri guvernamentale



Prioritizarea proiectelor pentru perioada 2014-2020

Prioritizarea proiectelor se realizează pe baza unor criterii bine definite, cum sunt următoarele:

- **Urgența implementării proiectului** – este redată de posibilitatea apariției unor dezastre financiare sau naturale ce ar afecta însemnat mediul socio-economic precum și mediul înconjurător
- **Importanța implementării proiectului** – este redată prin faptul că prin implementarea unui proiect se rezolvă mai multe probleme simultan, atingându-se în acest sens mai multe obiective concomitent
- **Convergența proiectului cu documentele strategice** elaborate la nivel european, național, regional și județean – este redată de faptul că prin proiectul ce urmează a fi implementat se ating obiective urmărite la nivelurile strategice mai ridicate
- **Oportunitatea delimitată temporal** – acest criteriu presupune existența unor posibilități certe de finanțare pentru implementarea unui proiect și realizarea unui obiectiv, posibilități limitate de un anumit termen, după a cărui trecere posibilitățile devin incerte sau inexistente
- **Oportunitate delimitată de colaboratorii externi** – acest criteriu presupune existența posibilității de a fructifica oportunități de dezvoltare și de atingere a obiectivelor prin intermediul colaboratorilor localității precum Agenției Intercomunitare de Dezvoltare, Grupuri de Acțiune Locală, parteneri privați, localități înfrățite, alte țări precum și administrația publică centrală.
- **Convergența cu opinia publică locală**, ce reiese din consultarea publică organizată la nivelul comunei Modelu (vezi procesul verbal și raportul consultării publice anexate).

Conform acestor criterii, prioritățile comunei Modelu pentru perioada 2014+2020 sunt:

1. **Extinderea rețelei de apă și canalizare - Proiect nr. 18**
2. **Reabilitare/modernizare/dotare școli – Proiect nr. 9**
3. **Renovare și/sau reabilitare termică școli – Proiect nr. 10**
4. **Modernizare infrastructură rutieră – Proiect nr. 16**
5. **Iluminat public utilizând energie regenerabilă – Proiect nr. 2**
6. **Modernizare spațiu de joacă pentru copii – Proiect nr. 11**



CONCLUZII

Strategia de Dezvoltare Economico - Socială a comunei Modelu a fost concepută pentru a sprijini, prin mijloace și instrumente specifice administrației publice locale, atingerea obiectivelor generale de dezvoltare economico-socială ale comunei, în concordanță cu obiectivele și prioritățile generale de dezvoltare a României, precum și cu obiectivele UE în domeniul coeziunii economice și sociale.

Strategia de dezvoltare socio-economică pentru perioada 2014 – 2020 va folosi drept suport la dezvoltarea durabilă a localității, vizând creșterea calității vieții în comunitate. Prin realizarea strategiei de dezvoltare, autoritățile locale își asumă în totalitate rolul de coordonator al procesului de transformare al comunei, favorizând și fructificând oportunitățile de care aceasta beneficiază.

Astfel, strategia de dezvoltare a localității impune prin realizarea ei o dezvoltare armonioasă, o competitivitate puternică, rezultatul fiind o zonă prosperă cu impact în toate domeniile de dezvoltare.

Documentul propune tuturor partenerilor interesați un limbaj comun de abordare și înțelegere a realităților, a obiectivelor strategice, a direcțiilor de dezvoltare, a programelor și proiectelor prioritare în vederea realizării cerințelor exprimate în mod oficial. În același timp, prin metodologia de întocmire și adoptare strategia de dezvoltare exprimă o politică transparentă de administrare publică în spirit european.

Realizarea strategiei de dezvoltare permite identificarea și validarea anumitor priorități viitoare de acțiune, acestea fiind alese în funcție de resursele existente cât și de hotărârile și deciziile ce se iau ca numitor comun cu locuitorii. În strategie se pot regăsi direcții de dezvoltare care au orizonturi diferite de realizare, unele imediate, altele în viitorul apropiat sau în viitorul îndepărtat.

Implementarea strategiei se va realiza prin scrierea de proiecte și realizarea acestor direcții de dezvoltare. Proiectele enunțate pot suferi modificări sau chiar pot fi completate cu altele ori chiar anulate dacă mediul dinamic al realității viitoare va genera alte împrejurări și perspective, însă reprezintă un punct de reper ce permite o permanentă evaluare a depărtării sau apropierii de anumite deziderate. Realizarea obiectivelor propuse este în strânsă corelație cu sursele de finanțare nerambursabilă care pot fi atrase întrucât bugetul local nu dispune de capacitatea de a susține realizarea acestora, dar poate manageria astfel de documente strategice pentru a beneficia de oportunitățile financiare oferite de Uniunea Europeană. Strategia de dezvoltare elaborată este realizabilă în condițiile precizate și se va adapta cerințelor și necesităților ori de câte ori va fi nevoie, astfel încât aceasta să fie realistă și aplicabilă.

În acest sens, periodic, strategia de dezvoltare trebuie revizuită, astfel încât țintele fixate să țină cont de evoluția la nivel național, starea economico-socială la nivel regional și local, precum și de opiniile comunității locale cu privire la implementarea sa. Cu cât revizuirea se face la intervale mai scurte, cu atât marja de eroare în privința evaluării resurselor la un proiect este mai mică, având în vedere că pe măsură ce se înaintează în timp, variabilele ce trebuie luate în calcul la o prognoză economică și socială se multiplică.

Pentru buna implementare a strategiei de dezvoltare este necesară o implicare a tuturor factorilor reprezentativi ai comunei, dar și o foarte bună colaborare între cetățeni și administrația locală. Astfel, strategia de dezvoltare este văzută ca și document al întregii localități și este realizabilă cu implicarea tuturor membrilor comunității.



SURSE DE INFORMARE

1. Agenția Națională pentru Protecția Mediului, <http://apmcl.anpm.ro/>
2. Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă Călărași, <http://calarasi.accesibilitateajofm.ro/>
3. Direcția Regională de Statistică Călărași,
<http://www.calarasi.insse.ro/cmscalarasi/rw/pages/index.ro.do;jsessionid=4e64ee72ddc014ee4cacf4bdc178febe5af68d309a6c66323aec24c86e4c9424.e34Ma3mNaNATb40Lbx4Qe0>
4. Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Călărași, <http://dgaspc-cl.ro/>
5. Oficiul Național al Registrului Comerțului, <http://www.onrc.ro/index.php/ro/>
6. INS- Baze de date statistice - Tempo – Online Serii de timp, <https://statistici.insse.ro/shop/>
7. Recensământul Populației și al Locuințelor 2011, <http://www.recensamantromania.ro/>
8. Planul Național de Dezvoltare 2007-2013, [http://www.fonduri-ue.ro/res/filepicker_users/cd25a597fd-62/Doc_prog/PND_2007_2013/1_PND_2007_2013\(Ro.\).pdf](http://www.fonduri-ue.ro/res/filepicker_users/cd25a597fd-62/Doc_prog/PND_2007_2013/1_PND_2007_2013(Ro.).pdf)
9. Planul pentru Dezvoltare Regionala 2014-2020, <http://www.adrmuntenia.ro/static/18/planul-de-dezvoltare-regionala.html>
10. Strategia Regională de Inovare a regiunii Sud Muntenia 2008 – 2013,
http://www.adrmuntenia.ro/imagini/upload/strategia_de_inovare_regionala_a_regiunii_sud_muntenia_20082013.pdf
11. Strategia Națională pentru Dezvoltare Regional 2014-2020 – DRAFT
12. Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030,
<http://www.insse.ro/cms/files/IDDT%202012/StatagiaDD.pdf>
13. Romania si Strategia Europa 2020, http://www.fonduri-ue.ro/res/filepicker_users/cd25a597fd-62/Documente_Suport/Studii/1_Studii_POR/10_Romania_si_strategia_ue_2020.pdf
14. Programul național de reformă 2014,
http://ec.europa.eu/europe2020/pdf/csr2014/nrp2014_romania_ro.pdf
15. Strategia de dezvoltare rurală a României 2014-2020, <http://www.madr.ro/docs/dezvoltare-rurala/programare-2014-2020/Strategia-de-dezvoltare-rurala-2014-2020-versiunea-I-22-nov-2013.pdf>
16. Politica de Coeziune a UE 2014 – 2020, <http://www.fonduri-structurale.ro/detaliu.aspx?eID=10115&t=fs2014-2020>
17. Programele Operațional Sectoriale 2014-2020, <http://www.fonduri-structurale.ro/>
18. Cod de Bune Practici Agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, București 2005
19. Manual ASA 2013, Ancheta Structurală în Agricultură, Manualul Operatorului de interviu
20. Dicționar explicativ de statistică, <http://thor.info.uaic.ro/~val/statistica/StatGloss.htm>
21. Septimiu Chelcea, (2007), „*Cercetarea sociologică. Metode și tehnici*”, Editura Economică, București;
22. Arthur Haupt și Thomas T. Kane, (2004), „*Ghid pentru jurnaliști, politicieni, profesori, studenți și pentru toți cei interesați de demografie Populația - Definiții și indicatori*”, ediția în limba română: Dr Filofteia Panduru, Marcela Postelnicu – Institutul Național de Statistică;
23. Balogh Marton, (2003) „*Revista Transilvană de Științe Administrative, IX, Etapele de Elaborare a Strategiilor de Dezvoltare Locală*”;
24. Institutul Național de Statistică (2013), *Turismul României – Breviar statistic* ;
25. Constantin Vert, (2001) „*Geografia populației - Teorie și metodologie*” , Editura Mirton, Timișoara