

**STUDIU DE FUNDAMENTARE
SOCIO - DEMOGRAFIC**

**PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA ȘERCAIA
JUDEȚUL BRAȘOV**

**BENEFICIAR:
COMUNA ȘERCAIA**

**PROIECTANT:
ABRAXAS SRL
MEDA RESEARCH SRL**

STUDIU DE FUNDAMENTARE SOCIO - DEMOGRAFIC
"P.U.G. COMUNA ȘERCAIA, JUDEȚUL BRAȘOV"

FOAIE DE CAPĂT

DENUMIREA PROIECTULUI

P.U.G. COMUNA ȘERCAIA, JUDEȚUL BRAȘOV

BENEFICIAR

COMUNA ȘERCAIA

PROIECTANT

ABRAXAS SRL

MEDA RESEARCH S.R.L.

ȘEF PROIECT

Arh. Florin Trofin

Coordonator proiect

Urb. Sorina Tache

COLECTIV DE ELABORARE

Urb. Tiberiu Ștefan TODORAN

Arh. Sonia Neamțu

Ing. Ștefănescu Aurelian

Ing. Emilia Bancu

NR. PROIECT: 1922/2015

STUDIU DE FUNDAMENTARE SOCIO - DEMOGRAFIC
"P.U.G. COMUNA ȘERCAIA, JUDEȚUL BRAȘOV"

CUPRINS

1	INTRODUCERE	5
1.1	Date de recunoaștere a documentației	5
1.2	Delimitarea obiectivului studiat	5
1.3	Surse documentare	6
1.3.1	Studii și proiecte elaborate anterior P.U.G. pentru domenii care privesc dezvoltarea urbanistică	6
1.3.2	Studii de fundamentare întocmite concomitent P.U.G.	6
1.3.3	Legislație	6
2	DELIMITAREA OBIECTULUI STUDIAT	7
2.1	Contextul zonei.....	7
2.1.1	Descriere fizico-geografică a comunei	7
2.1.2	Date de sinteză.....	8
2.1.3	Evoluție istorică.....	8
2.2	Relațiile în teritoriu.....	8
2.3	Activități economice.....	13
2.3.1	Resurse naturale.....	13
2.3.2	Principalele funcțiuni economice.....	13
3.	ANALIZA EVOLUȚIEI CADRULUI SOCIO – DEMOGRAFIC AL DEZVOLTĂRII COMUNEI Șercaia	14
3.1	Populația. Elemente demografice și sociale	14
3.1.1	Numărul locuitorilor și evoluția populației.....	14
3.2	Structura demografică	16
3.2.1	Structura pe sexe.....	16
3.2.2	Structura pe grupe de vârstă	18
3.2.3	Structura etnică și confesională	23
3.3	Evoluția populației	26
3.3.1	Intrări și ieșiri în efectivul populației comunei Șercaia.....	26
3.3.2.	Ratele brute ale natalității și mortalității.....	26
3.3.3	Sporul natural.....	29
3.3.4.	Sporul migrației.....	30
3.3.3.	Starea civilă.....	32
3.4.	Forța de muncă	34
3.5.	Gradul de școlarizare	36
3.5.1	Populația școlară pe niveluri de educație	36

3.5.2.	Unități școlare	38
5.5.3.	Personal didactic	38
3.6.	Accesul populației la dotări de sănătate	39
3.6.1.	Unități sanitare și personal medico - sanitar	39
3.7.	Accesul populației la dotările culturale	39
3.7.1.	Biblioteci	39
3.8.	EVIDENȚIEREA DISFUNȚIONALITĂȚILOR ȘI PRIORITĂȚI DE INTERVENȚIE	40
3.9	PROPUNERI DE ELIMINARE/DIMINUARE A DISFUNȚIONALITĂȚILOR	41
4	PROGNOZA POPULAȚIEI	43
4.1.	Modelul de creștere tendențială a populației	43
4.2.	Modelul de creștere biologică a populației	44
5	CONCLUZII ȘI MĂSURI PRIVIND EVOLUȚIA SOCIO - DEMOGRAFICĂ	45

1 INTRODUCERE

1.1 Date de recunoaștere a documentației

• Denumirea lucrării:	STUDIU DE FUNDAMENTARE EVOLUȚIA ACTIVITĂȚILOR ECONOMICE PRIVIND "Plan Urbanistic General - Comuna Șercaia, Județul Brașov"
• Beneficiar:	Comuna Șercaia
• Proiectant:	ABRAXAS SRL Reșița, Str. Libertății nr. 2, cod. 320051, jud. Caras Severin Tel/fax 0255-215556, 0255-220010 office@abraxas.ro Meda Research SRL Pitești, Str. Carpați nr. 15, cod. 110075, jud. Argeș Tel/fax 0248-222222 medaresearch@yahoo.com

1.2 Delimitarea obiectivului studiat

Obiectul prezentului studiu de fundamentare are ca scop analiza principalilor indicatori privind structura și mișcarea populației, urmărind identificarea problemelor și a disfuncționalităților caracteristice structurii socio - demografice a localităților componente comunei Șercaia (Șercaia, Vad și Hălmeag). Totodată, acest studiu urmărește formularea unor recomandări în vederea organizării consecințelor fenomenelor demografice, respectiv reducerea manifestării unor consecințe sociale negative și valorificarea celor pozitive.

Populația ocupă un loc important în activitățile de urbanism și amenajarea teritoriului, implicând cunoașterea a trei categorii de aspecte:

- Necesitățile obiective de dezvoltare;
- Potențialul cantitativ – demografic al populației;
- Potențialul calitativ al populației.

Câteva dintre argumentele considerării populației în planurile de urbanism generale se referă la rolul acesteia ca factor central de care se ține seama în elaborarea soluțiilor de dezvoltare, de beneficiar al tuturor măsurilor de dezvoltare care au ca finalitate creșterea nivelului de trai al acelei populații și de realizator al dezvoltării.

Conform cadrului metodologic de elaborare al documentației P.U.G., populația este tratată și din punct de vedere cantitativ-demografic: efectivul populației, repartizarea în teritoriu, mișcarea populației, structura și evoluția populației. Aceste aspecte cantitative folosesc drept criterii în elaborarea soluțiilor de amenajare urbanistică și a teritoriului, respectiv:

- Fundamentarea deciziei de extindere/reducere a teritoriului intravilan destinate locuirii în acord cu creșterea/scăderea numărului populației;
- Luarea unor decizii privind dotările necesare la nivel de oraș bazate pe cunoașterea nevoilor specifice ale diferitelor grupe de vârstă în funcție de ponderea acestora în totalul populației;
- Fundamentarea viitoarelor decizii de investiții ale administrației locale în funcție de tendințele demografice pentru următorii 10 ani legate de echiparea tehnico-edilitară, dotările culturale, sociale, educaționale, etc.

Studiul socio-demografic este util atât în fundamentarea proiectării, cât și în identificarea resurselor și mecanismelor sociale de implementare a proiectelor de urbanism și în evaluarea consecințelor sociale ale realizării soluțiilor de urbanism.

1.3 Surse documentare

În scopul întocmirii prezentei lucrări au fost cercetate o serie de surse documentare, referitoare la stadiul actual de dezvoltare al comunei și în vederea stabilirii propunerilor de perspectivă.

1.3.1 Studii și proiecte elaborate anterior P.U.G. pentru domenii care privesc dezvoltarea urbanistică

- Planul Național de Dezvoltare
- Programul național de Dezvoltare Rurală 2021-2027
- Strategia de Specializare Inteligentă a Regiunii Centru 2021-2027;
- Planul de Dezvoltare al Regiunii Centru și Strategia de Dezvoltare a Regiunii Centru 2021-2027
- Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Brașov 2021 - 2030;
- Strategia de Dezvoltare a Comunei Șercaia, jud. Brașov 2020-2023;
- Strategia locală privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice în perioada 2015-2025, Comuna Șercaia;
- PUG Comuna Șercaia, jud. Brașov.
 - Planul de Amenajare a Teritoriului Național (P.A.T.N.) cu secțiunile aferente:
 - Secțiunea I - Căi de comunicație (aprobată prin Legea nr. 71/1996);
 - Secțiunea II - Apă (aprobată prin Legea nr. 171/1997);
 - Secțiunea III - Zone naturale și construite protejate (aprobată prin Legea nr. 5/2000);
 - Secțiunea IV - Rețeaua de localități (aprobată prin Legea nr. 351/2001);
 - Secțiunea V - Zone de risc natural (aprobată prin Legea nr. 575/2001);
 - Secțiunea VI - Zone cu resurse turistice (proiect de Lege în dezbatere publică).
 - Strategia de dezvoltare teritorială a României - România Policentrică 2035;
 - Anuarul Statistic al României 2021;
 - Conceptul Strategic de Dezvoltare Teritorială a României 2030;
 - Conceptul Strategic de Dezvoltare Spațială a României, Legea nr. 289/2006.

1.3.2 Studii de fundamentare întocmite concomitent P.U.G.

- Studiu topografic;
- Studiu geotehnic și riscuri naturale;
- Studiu privind protecția mediului, riscuri naturale și antropice;
- Raport de mediu;
- Studiu privind proprietatea asupra terenurilor;
- Studiu infrastructură tehnico – edilitară;
- Studiu evoluția socio-demografică;
- Studiu privind impactul schimbărilor climatice;
- Studiu Istoric;
- Studiu privind analiza factorilor interesați, anchete sociale;

1.3.3 Legislație

- LEGEA Nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul cu modificările și completările ulterioare - versiune consolidată neoficială realizată în cadrul Direcției Generale Dezvoltare Teritorială a Ministerului Dezvoltării Regionale și Locuinței;
- Norme metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism din 26.02.2016;
- Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic General, indicativ GP038/99 aprobat prin Ordinul nr. 13/N/10.03.1999;
- Codul Civil;
- Legea administrației publice locale nr. 215/2001;
- Legea nr. 95 / 14.04.2006 privind reforma în domeniul sănătății, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 292 / 20.12.2011 a asistentei sociale.

1.3.4 Date statistice

- I.N.S.S.E. – Baza de Date Tempo on-line;
- I.N.S. – Direcția Județeană de Statistică Brașov;
- Recensământul populației 2021, 2011, 2002.

2 DELIMITAREA OBIECTULUI STUDIAT

2.1 Contextul zonei

2.1.1 Descriere fizico-geografică a comunei

Comuna Șercaia este situată aproximativ în centrul țării, în sudul Transilvaniei, în partea de est a Depresiunii Făgăraș, în partea centrală a județului Brașov, spre est, la cca 14 km față de municipiul Făgăraș și la circa 56 de kilometri, spre vest de municipiul Brașov, de-a lungul drumului național DN1 (E68). Comuna este amplasată la confluența dintre râurile Șercaia/Șinca și Olt.

Șercaia este punctul terminus al drumului național DN73A, care face legătura între localitățile Predeal și Șercaia și tot de aici începe drumul național DN 1S care face legătura cu localitatea Hoghiz și DN 13. Amplasarea aceasta reprezintă o mare oportunitate pentru comună, aflându-se sub influența unor importante centre de dezvoltare al țării (municipiul Brașov, municipiul Făgăraș, municipiul Sibiu). În componența sa intră 3 sate: Șercaia, Vad și Hălmeag.



Fig. 1. Încadrarea Comunei Șercaia la nivel teritorial

2.1.2 Date de sinteză

- Suprafața teritoriului administrativ: 9.248,00 ha
- Populație: 2.865 locuitori (*domiciliați în comuna Șercaia la 1 ianuarie 2021, cf. Institutului Național de Statistică - Direcția de statistică județeană Brașov*).

2.1.3 Evoluție istorică

Comuna Șercaia este alcătuită din trei sate a căror evoluție istorică a fost foarte diferită, și pentru fiecare dintre ele foarte sinuoasă. Se poate spune de fapt că cele trei sate adunate în aceeași UAT reflectă istoria complicată a acestei zone din sudul Transilvaniei, care a aparținut în parte Regatului Ungariei, în parte teritoriilor extracarpatiche, ca posesiuni ale conducătorilor Țării Românești. Astfel, așezările Șercaia și Hălmeag au fost înființate de coloniști secui și germani, în vreme ce satul Vad a fost totdeauna românesc. Satul Hălmeag este între primele așezări din Transilvania menționate într-un document scris: în anul 1211, când regele Andrei II a stabilit limitele teritoriului donat cavalerilor teutoni, a menționat castrul de la Hălmeag ca reper fortificat pe graniță. Totuși, originea satului este încă mai veche, fiindcă cercetările arheologice au scos la iveală o monedă din secolul al XII-lea aflată în inventarul unui mormânt din apropierea actualei biserici evanghelice. La toate acestea se adaugă valoroasa biserică evanghelică, una dintre cele mai importante clădiri construite în stil Romani târziu și Gotic timpuriu în Bazinul Carpatic, ceea ce subliniază faptul că satul Hălmeag are o valoare istorică care depășește limitele regionale.

La sfârșitul secolului al XIX-lea, situația localităților componente era următoarea: localitatea Șercaia făcea parte din plasa Șercaia a județului Făgăraș, iar Hălmeag făcea parte din județul Târnava Mare, plasa Cohalm, apoi, din 1925, din județul Făgăraș, plasa Șercaia. Localitatea Vad în 1850 devine parte a districtului militar al Sibului, circumscripția Făgăraș, plasa Perșani, apoi din 1854 parte a districtului Brașov, plasa Șercaia. După reînstituirea vechii organizări este din nou parte a districtului Făgăraș, plasa Veneția, iar în 1877 devine parte a comitatului Făgăraș, plasa Șercaia, situație pe care o va păstra și după ce Transilvania devine parte a României, în cadrul nou instituitului județ Făgăraș.

Cu excepția perioadei 1938-1940, când județul Făgăraș devine parte a ținutului Mureș, situația se menține până în 1950, când, cu ocazia reformei administrative, Șercaia devine parte a Regiunii Sibiu, raionul Făgăraș. Doi mai târziu raionul Făgăraș este transferat Regiunii Stalin, ce își schimbă în 1960 denumirea în Regiunea Brașov. În 1968 se desființează regiunile și este creat județul Brașov, în hotare diferite de cele interbelice, incluzând acum și părțile estice ale Făgărașului, cu Șercaia.

Statutul administrativ al localității a trecut de la stadiul de *sat*- apoi *comuna* - *comună rurală*.

Din punct de vedere funcțional, comuna ca și cele 3 sate componente au avut predominant o *funcțiune agrară* și de *creșterea animalelor* (vite, oi, capre și porci). De asemenea, exploatarea pădurilor/lemnului a determinat o bună parte a ocupațiilor populației.

Statutul administrativ a evoluat odată cu evoluția populației de pe teritoriul de astăzi al comunei.

2.2 Relațiile în teritoriu

Teritoriul unității administrativ teritoriale este cel stabilit prin Legea 2/1968 privind organizarea administrativă a teritoriului României.

Încadrarea în rețeaua de localități a județului

Încadrarea localităților

Localități componente	Cod SIRUTA*	
Șercaia	41827	Comuna
Vad	41845	(sat reședința comuna de rangul IV)
Hălmeag	41836	(sat component de rangul V)

*Nota: Sistemul Informatic al Registrului Unităților Teritorial - Administrative

Funcțiunea : Rangul IV – reședința de comuna Șercaia

Rangul V – sate componente ale comunei: Vad și Hălmeag

Poziția : aproximativ în centrul țării și al județului Brașov, în zona Făgăraș, la intersecția DN 1 cu DN 73 A;

Ordinul de mărime : după nr. populației (2865 locuitori conf. Recensământului 2021) se afla pe locul 23 în cadrul comunelor județului; în conformitate cu evidențele INS la 1 ianuarie 2024 pe teritoriul comunei Șercaia populația după domiciliu era de 3015 persoane

Încadrarea în teritoriul administrativ al localității

Teritoriul administrativ al comunei este amplasat în partea de SE a Transilvaniei, fiind cuprinsă între apele râului Olt și Carpații Meridionali, în partea de est a depresiunii, la confluența râului Șercaia cu râul Olt, aflându-se în raza de polarizare a orașului Făgăraș, având la sud Munții Făgăraș și la nord podișul Transilvaniei.

Teritoriul se înscrie în treapta depresiunilor și a dealurilor de podiș, fiind așezat în zona de interferență a puternicelor masive carpatine cu regiunea geomorfologică depresionară a Transilvaniei, unde colinele Târnavelor vin în contact indirect cu Piemontul Persanilor - la intrarea în Depresiunea Făgăraș. Pe teritoriul administrativ al comunei Șercaia se află Rezervația naturală de tip botanic al cărei teritoriu se suprapune peste situl de importanță comunitară ROSCI 0205 Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului, ce se afla în administrarea Asociației pentru Educație și Conservarea Naturii Râșnov, conform contractului nr. 57/08.07.2016. De asemenea, pe teritoriul comunei sunt zone cuprinse în situl de protecție specială avifaunistică (SPA) - ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului ce se află în administrarea Societății Progresul Silvic, filiala Sibiu, conform contractului nr. 8/28.06.2010, precum și siturile de importanță comunitară ROSCI 0303 Hârtibaciu Sud – Est și ROSCI 0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu.

Amplasare față de alte localități din România:

De la	Pana la ...	Distanța
Șercaia	Brașov	56 km
Șercaia	Făgăraș	14 km
Șercaia	Sibiu	88 km

Relația comunei cu zona de influență

Caracterul și rolul relațiilor dintre municipiul reședința de județ, municipiul Făgăraș și comuna Șercaia se poate defini prin:

- relații economice fundamentale.
- relații sociale
- relații ocazionale: cele orientate spre oraș în mod stabil, dar cu o frecvență ce are caracter permanent (procurarea unor produse și servicii din oraș sau din zonă).
- relații excepționale: cele neregulate (spitalizare, voiaj comercial, înspre și dinspre municipiul Făgăraș).

Analiza și interpretarea datelor cu implicații directe în dezvoltarea localității extrase din PATN și PATJ Brașov:

Încadrarea în P.A.T.N. și P.A.T.J

Secțiunea I – Rețele de transport – Legea nr. 363/2006,

Prevederile Planului de amenajare a teritoriului național-Secțiunea I-Rețele de transport sunt obligatorii și se aplică în amenajarea teritoriului județelor, municipiilor, orașelor sau comunelor, după caz.

Pe terenurile rezervate dezvoltării rețelelor de transport stabilite prin documentații de amenajare a teritoriului, se interzice autorizarea executării construcțiilor definitive fără avizul conform al organului de specialitate al administrației publice centrale, care stabilește politica în domeniul transporturilor. Conform prezentei legi:

- teritoriul localității va fi traversat de o autostradă (Anexa 1 Rețeaua de căi rutiere, pct. 1.02. Sibiu-Făgăraș-Brașov-Ploiești-București)

- teritoriul localității este traversat de calea ferată (Anexa III- Rețeaua de căi feroviare, – linii de cale ferată convențională cu viteza până la 160km/h pe trasee existente reabilitate pct. 1.01: Curtici-Arad-Vintu de jos-Sibiu-Brașov-Ploiești-București-Constanța (Coridorul paneuropean de transport multimodal IV)

Secțiunea II – Apa – Legea nr. 171/1997

Conform datelor din anexa 3 județul Brașov figurează ca județ cu apă potabilă distribuită pentru uz casnic sub consumul normat în municipii și orașe, care necesită lucrări prioritare de dezvoltarea sistemului de alimentare cu apă.

De asemenea, comuna Șercaia nu se regăsește în anexa 3 ca fiind zonă cu localități rurale cu resurse reduse de apă care necesită lucrări prioritare de alimentare cu apă, în sistem centralizat.

Pentru teritoriul comunei Șercaia nu au fost prevăzute măsuri pentru îmbunătățirea alimentării cu apă potabilă a comunei și nu sunt menționate disfuncționalități mari în ceea ce privește alimentarea cu apă și canalizare.

Pe plan local s-au întocmit și sunt în derulare proiecte pentru finalizarea lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare pe întreg teritoriul comunei.

Din datele din anexa 5 reiese că suprafața comunei Șercaia nu se află în zona cu resurse de apă poluate de industrie, care necesită măsuri de reabilitare ulterioară pe termen scurt, mediu sau lung.

Conform datelor din anexa 7 comuna Șercaia se află în zona cu suprafețe amenajate cu lucrări de desecare-drenaj, în sisteme de peste 1.000 ha, propuse pentru reabilitare ulterioară pe termen lung, punctul 4, poziția 4.04 județul Brașov, Șercaia-Mândra 4.182 ha și Veneția – Șercaia 3947 ha.

Secțiunea III – Zone protejate – Legea nr. 5/2000

Ariile naturale protejate cuprind zone naturale delimitate geografic și topografic destinate realizării unor obiective specifice privind conservarea diversității biologice, elementelor și fenomenelor peisagistice, geologice, paleontologice, speologice sau de alta natură, prin instituirea unui regim special de ocrotire, conservare și utilizare durabilă.

Zonele naturale protejate de interes național și monumentele naturii, precum și gruparea geografică și localizarea teritorială sunt prevăzute în Anexa nr. I.

Teritoriul administrativ al comunei Șercaia nu este situat în nici un parc natural sau național, dar include o rezervație naturală pe teritoriul satului Vad: poziția 2.250 Poienile cu narcise din Dumbrava Vadului – în suprafață de 394,90 ha.

Valorile de patrimoniu cultural de interes național (Monumente istorice de valoare națională excepțională) sunt prevăzute în Anexa III

I. VALORI DE PATRIMONIUL CULTURAL DE INTERES NAȚIONAL

(MONUMENTE ISTORICE DE VALOARE NAȚIONALĂ EXCEPȚIONALĂ)

1. Monumente și ansambluri de arhitectură,

k) Biserici și ansambluri mănăstirești: k)38 Biserica evanghelică-satul Hălmeag.

II. UNITĂȚI ADMINISTRATIV-TERITORIALE CU CONCENTRARE FOARTE MARE A PATRIMONIULUI CONSTRUIT CU VALOARE CULTURALĂ DE INTERES NAȚIONAL

Beclean, Bod, Bran, Bunești, Cața, Cincu, Dumbrăvița, Feldioara, Hălchiu, Hărman, Homorod, Jibert, Lisa, Moieciu, Ormeniș, Prejmer, Sânpetru, **Șercaia**, Șoarș, Voila, Vulcan.

Ulterior aprobării Secțiunii a III-a Zone protejate s-a îmbogățit baza legală în ceea ce privește patrimoniul construit protejat prin apariția Legii nr. 422/2001 cu privire la protejarea monumentelor istorice, republicată al Ordonanței nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic republicată, a Ordinului nr. 2260/2008 privind aprobarea Normelor metodologice de clasare și inventariere a monumentelor istorice.

Secțiunea IV – Rețeaua de localități – Legea 351/2001 modificată și completată cu Legea 100/2007, Legea 106/2010 și Legea nr. 264/2011. Ierarhizarea localităților rurale pe ranguri:

- Rangul IV – reședință de comună
- Rangul V – sate componente ale comunei

Elemente și nivel de dotare ale localităților:

Șercaia este o localitate de rangul IV atribuit satelor reședință de comună.

Dotările minime obligatorii necesare în vederea servirii tuturor satelor din cadrul comunei respective sunt:

- sediu de primărie;
- grădiniță, școala primară și gimnazială;
- dispensar medical, farmacie sau punct farmaceutic;
- poștă, servicii telefonice;
- sediu de poliție și de jandarmerie;
- cămin cultural cu bibliotecă;
- magazin general, spații pentru servicii;
- teren de sport amenajat;
- parohie;
- cimitir;
- stație/haltă C.F. sau stație de transport auto;
- dispensar veterinar;
- sediu al serviciului de pompieri;
- puncte locale pentru depozitarea deșeurilor;
- alimentare cu apă prin cișmele stradale.

Localitățile Hălmeag și Vad sunt sate componente – localități rurale de rang V

Existența unor dotări publice sau comerciale și dimensiunea acestora sunt determinate de numărul de locuitori și de specificul așezării. Dotările minime obligatorii în satele având peste 200 de locuitori sunt:

- școala primară;
- punct sanitar;
- magazin pentru comerț alimentar și nealimentar.

Localitățile comunei din punct de vedere al tipului de localități se încadrează în localități tentaculare cu rețea stradală mixtă, ele sunt rezultate din locuirile în văile cursurilor de apă din zone de deal și podiș.

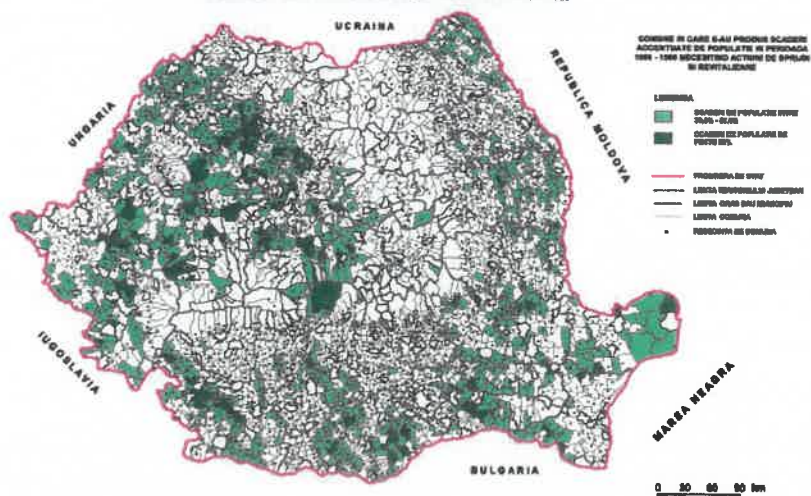
În harta de mai jos sunt exemplificate localitățile rurale în care s-au produs scăderi accentuate de populație (1966-1998), și care necesită sprijin și revitalizare.

Pentru județul Brașov

– comune cu scăderi de populație de 30 – 50% sunt: Bunești, Cața, Fundata, Hârseni, Jibert, Lisa, Mandra, Parau, Recea, **Șercaia**, Șoarș, Ucea și Viștea;

- comune cu scăderi de populație de peste 50% sunt: Beclean și Ticușu

PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI NAȚIONAL SECȚIUNEA a IV-a - REȚEAUA DE LOCALITĂȚI REȚEAUA DE LOCALITĂȚI RURALE



Conform aceleași legi, comuna Șercaia se regăsește la punctul 5.1. Lista cuprinzând comunele în care s-au produs scăderi accentuate de populație în perioada 1966 - 1998, care necesită acțiuni de sprijin și revitalizare.

Secțiunea V - zone de risc natural – Legea 575/2001

În general, sunt considerate riscuri naturale acele evenimente care schimbă într-un timp relativ scurt și cu un grad apreciabil de violență o stare de echilibru existentă. În literatura de specialitate din acest domeniu, nu prea dezvoltată și destul de fragmentată, sunt considerate riscuri naturale, următoarele:

- Risc - estimare matematică a probabilității producerii de pierderi umane și materiale pe o perioadă de referință viitoare și într-o zonă dată pentru un anumit tip de dezastru.
- Cutremur - mișcare vibratoare a scoarței terestre, generată de o ruptură brutală în aceasta, ce poate duce la victime umane și distrugerii materiale.
- Inundație - acoperire a terenului cu un strat de apă în stagnare sau în mișcare, care, prin mărime și durată, poate provoca victime umane și distrugerii materiale, ce dereglează buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată.
- Alunecare de teren - deplasare a rocilor și/sau a masivelor de pământ care formează versanții unor munți sau dealuri, a pantelor unor lucrări de hidroameliorații sau a altor lucrări funciare, ce poate produce victime umane și pagube materiale.

Efectele distructive ale acestor fenomene pot fi evitate sau în mare măsură, atenuate. La nivelul actual al cunoștințelor științifice, deși nu este posibil de prevăzut exact timpul lor de producere, se poate determina destul de precis locul unde ele se vor produce. Dacă se știe, spre exemplu, care sunt zonele inundabile sau cele cu alunecări. Acest lucru poate permite adoptarea de măsuri eficiente de protecție.

Cutremur

Conform anexei 3 – județul Brașov se încadrează în gradul VII de intensitate seismică exprimată în grade MSK.

Inundații

Pe teritoriul comunei Șercaia întâlnim tipuri de inundații pe cursuri de apă sau pe torenți conform Anexei 5:

- Șercaia inundații pe curs de apă

Alunecări de teren

Comuna Șercaia nu are perimetre cu potențial de alunecare de teren conform Anexei 7.

Factorii cauzali care declanșează alunecările de teren, omologați și acceptați de Comunitatea științifică (I.U.G.S. – G.M./L) se referă în principal la patru categorii de condiții favorizante, cu caracter exhaustiv:

- condiții litologice ;
- procese geomorfologice ;
- procese fizice ;
- procese antropogene

Factori responsabili de producerea alunecărilor de teren cu rol determinant le revine criteriilor litologice și geomorfologice, o însumare a situațiilor celor mai defavorabile din aceste două criterii, conducând de regulă la declanșarea unor alunecări.

La punctul 2.2.5 Riscuri naturale au fost prezentate hărțile cu încadrarea teritoriului Comunei Șercaia în raport cu sursele de riscuri naturale, conform anexelor la *Planul de analiza și acoperire a riscurilor al Județului Brașov*.

PATN Secțiunea VIII – Zone cu resurse turistice - Legea 190/2009 de aprobare a OUG 142/2008

Ordonanța guvernamentală 142/2008, privind Zonele cu resurse turistice, încadrează comuna Șercaia în cadrul UAT-urilor cu resurse naturale cu concentrare foarte mare (Anexa 1 UNITĂȚI ADMINISTRATIV-TERITORIALE cu resurse naturale și antropice mari și foarte mari).

Zonele cu resurse turistice sunt definite ca unitățile administrativ-teritoriale pe teritoriul cărora există o concentrare mare și foarte mare a resurselor naturale și antropice, ce pot genera dezvoltarea uneia sau mai multor forme de turism.

2.3 Activități economice

2.3.1 Resurse naturale

Resurse ale solului:

Solurile: în cadrul teritoriului se remarcă o distribuție zonală și altitudinală a solurilor, corespunzătoare etajelor de vegetație. Perimetrul comunei este situat în zona solurilor brune de pădure, aflate în diferite stadii de dezvoltare, fapt ce limitează dezvoltarea agriculturii la zonele joase, depresionare propice pentru practicarea agriculturii. În zona înaltă, calitatea solurilor permite dezvoltarea unor întinse suprafețe de pășuni și fânețe. Pomicultura, favorizată de climatul blând, mult mai dezvoltată în trecut poate să reprezinte și în viitor o importantă resursă economică.

Folosința terenurilor este arabil și fâneată.

Fondul funciar agricol constituie o resursă naturală a teritoriului comunei, funcția dominantă în profilul economico-social fiind dezvoltarea agriculturii cu cele două ramuri principale: cultura vegetală și creșterea animalelor. Fondul funciar agricol ocupa o suprafață de 6774 ha și reprezenta, 74,30% din suprafața teritoriului comunei. În urma introducerii în intravilan a unor suprafețe de teren în baza unor documentații de urbanism de tip P.U.Z. și datorită cererii de schimbare a categoriei de folosință în curți-construcții, procentul de teren agricol este într-o ușoară scădere.

Pădurile: Comuna Șercaia este zonă foarte bine împădurită, suprafața acoperită de păduri fiind de cele cca. 1555 ha păduri (18,81% din suprafața comunei), aflate în diferite faze de dezvoltare asigură o importantă cantitate de masă lemnoasă, din care o mică parte este prelucrată într-un atelier de profil iar 14 firme se ocupa doar cu exploatarea masei lemnoase.

Peisajul natural: teritoriul comunei Șercaia deține un peisaj variat dat de apropierea între munte și râul Olt, între zonele înalte și cele joase care reprezintă un potențial pentru dezvoltarea unor activități turistice variate.

Resurse naturale – subsol: în prezent singurele resurse naturale posibil a fi utilizate de pe raza comunei Șercaia sunt materialele de construcție din categoria balast (piatră de construcție) ce se exploatează din albia sau de pe malurile râului Olt și Șercaia și de resursele de lemn, care sunt prelucrate prin intermediul unor gateri amplasate în diferite locuri pe raza comunei.

Resurse energetice: teritoriul comunei Șercaia are potențial privind producția de energie electrică fotovoltaică evaluat ca fiind mediu spre ridicat, situându-se între 1.241 și 1.314 kWh/kWp/an.

2.3.2 Principalele funcțiuni economice

Profilul economic al comunei Șercaia este dominant agricol, o mare parte a populației ocupate având locul de muncă în exploatarea agricole particulare caracterizate printr-o putere economică redusă, suprafața medie de teren agricol pe o gospodărie fiind de cca 2,4 ha. Producția vegetală și creșterea animalelor constituie ramurile cu o dezvoltare importantă în cadrul economiei teritoriului comunei.

Zonele agrozootehnice (A) sunt concentrate la periferia localităților sau în trupuri izolate, după cum urmează: Șercaia – în partea de nord a localității, la capătul străzii Oltului; în partea de sud, în vecinătatea DN73A; T1.2, T1.3, T1.5 în vecinătatea DN1/E68; T1.9, T1.11 în vecinătatea DN1S; Hălmeag- în partea de vest între DC14 și DC21A și în partea de est, la cca 100 m față de DJ131P; Vad- în partea de nord și sud a localității și T2.5, în vecinătatea DN73A.

Industria Comunei Șercaia are la bază unități de prelucrare a lemnului, ateliere de tâmplărie, depozite de stocare a materialului lemnos, microîntreprinderi de prelucrare și valorificare a produselor

cerealiere și animaliere, unități de prelucrare a materialelor de construcție, microunități de confecționat produse betonate, fabricare nutrețuri concentrate, cercetare.

Comuna Șercaia dispune de câteva zone coagulate reprezentate de unități industriale, depozitare, agroindustriale (IA) amplasate după cum urmează: Șercaia - în partea de nord, la capătul străzii Oltului, în partea de sud a localității și T1.6, în vecinătatea DN73A; Hălmeag- în partea de vest a localității; Vad - în partea de sud a localității, în vecinătatea DN73A.

3. ANALIZA EVOLUȚIEI CADRULUI SOCIO – DEMOGRAFIC AL DEZVOLTĂRII COMUNEI Șercaia

Fenomenele demografice sunt determinate de anumiți factori cauzali, elemente de stare numite variabile demografice. Acestea sunt caracteristici ale populației care intervin în producerea evenimentelor demografice. Cele mai importante sunt sexul, vârsta și starea civilă. Parametrii cu caracter mai mult social, cu o influență asupra comportamentului demografic sunt nivelul de școlarizare, ocupația, mediul de rezidență, etnia, etc.

3.1 Populația. Elemente demografice și sociale

Analiza statistică a evoluției populației unei comune este importantă din mai multe motive, atât pentru administrația locală, cât și pentru planificarea regională. Printre cele mai importante aspecte se regăsesc:

A. Fundament pentru decizii administrative

În această categorie intră:

- **Planificarea bugetară:** Numărul de locuitori influențează alocarea fondurilor de la bugetul de stat.
- **Serviciile publice:** Se pot adapta serviciile (educație, sănătate, transport) în funcție de nevoile reale ale populației.

B. Identificarea tendințelor demografice

- **Creștere sau scădere:** Se pot observa dacă populația este în creștere, stagnare sau declin.
- **Migrație:** Se pot analiza fluxurile de migrație (rural-urban, emigrare etc.).
- **Îmbătrânirea populației:** Ajută la anticiparea nevoilor viitoare, cum ar fi centre pentru vârstnici.

C. Planificare urbanistică și dezvoltare durabilă

- **Infrastructură:** Se pot planifica investiții în drumuri, rețele de apă, canalizare etc.
- **Locuințe:** Se pot estima necesarul de locuințe și dezvoltări imobiliare.

D. Educație și politici sociale

- **Școli și grădinițe:** Se pot adapta capacitățile instituțiilor de învățământ.
- **Programe sociale:** Se pot crea programe pentru grupuri vulnerabile (copii, bătrâni, persoane cu dizabilități).

E. Atracția de fonduri europene

- **Datele demografice** sunt adesea cerute în proiectele de finanțare, pentru justificarea nevoilor și impactului.

3.1.1 Numărul locuitorilor și evoluția populației

Pentru perioada 2011-2023, conform tabelului de mai jos se poate observa ca populația din comuna Șercaia reprezintă aproximativ 0,5% din populația totală a județului.

Tabel 1: Evoluția populației cu domiciliul în Comuna Șercaia

Localitate	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
National	22441740	22401865	22359849	22299730	22286392	22247551	22219173	22215742	22205476	22192107	22080151	21984277	21892048
Brasov	627957	628598	629159	629814	631311	632229	633456	635178	637070	639611	639687	640046	640528
Șercaia	2860	2920	2927	2907	2932	2934	2940	2939	2930	2942	2941	2972	3013

Sursa date: INS, baza de dae TEMPO online

Din punct de vedere demografic, în perioada 2011-2023, populația comunei Șercaia a crescut ușor, dar constant, cu mici fluctuații (scădere în 2014, 2016, 2019 și 2021) ajungând să depășească pragul de 3000 locuitori abia în anul 2023.

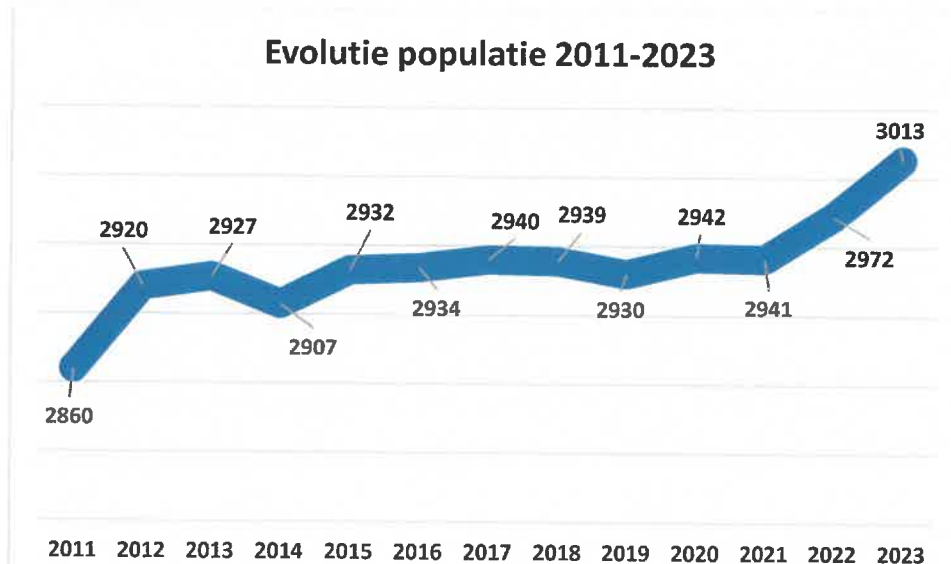


Fig. 1: Evoluția populației din comuna Șercaia în perioada 2011-2023

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

Creșterea demografică în perioada analizată a fost cu 153 locuitori în 2023 față de 2011. În anul 2023 numărul locuitorilor după domiciliu în comună la 1 iulie era de 3013 locuitori, conform bazei de date a Institutului Național de Statistică.

Analiza acestor date arată că avem:

- **Media populației:** 2934,54 locuitori
- **Mediana populației:** 2932 locuitori
- **Abaterea standard:** 33,00 (populația este relativ stabilă, cu variații mici)
- **Rata medie anuală de creștere:** 0,44% pe an
- **Variația procentuală totală:** +5,35% (creștere între 2011 și 2023)

Astfel, tendința generală este pozitivă, culminând cu un maxim în anul 2023 (3013 locuitori)

Conform **Recensământului populației din 2021**, Comuna Șercaia are 2865 locuitori.

Datele prelucrate în urma **recensământului populației** din 2002, 2011 și 2021 (vezi anuar statistic Șercaia) arată că în comuna Șercaia, atât la nivel global cât și la nivelul fiecărei unități administrative, populația este în descreștere. Dacă la recensământul din 2002 numărul locuitorilor era de 3.050, în 2011 a scăzut la 2.822, iar în 2021 a crescut la 2.865. Îmbucurător este că, deși în 2011 a scăzut față de 2002, în anul 2021 a crescut cu 1,52% față de 2011.

Din punct de vedere demografic, populația comunei Șercaia a avut o evoluție ascendentă după 2008, ajungând să depășească pragul de 3000 locuitori în intervalul analizat. Creșterea demografică în ultimii 10 ani a fost cu 108 locuitori.

Distribuția populației pe unități administrative în 2021

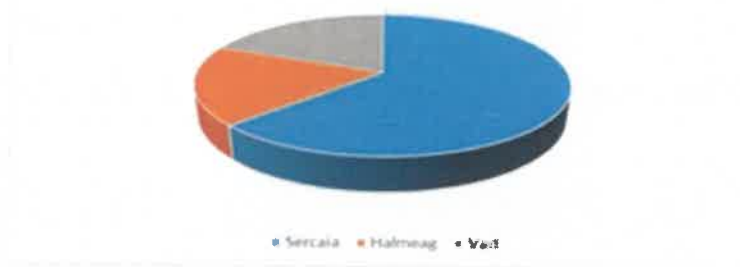


Fig. 2 Distribuția populației pe unități administrative 2021

Conform bazei de date a Institutului Național de Statistică numărul populației din comuna Șercaia după domiciliu, la 1 ianuarie 2025, era de 3038 persoane. Creșterea se datorează pe de-o parte proximității față de municipiul Făgăraș, oraș care are tendința de a se extinde, iar pe de altă parte calității condițiilor de locuire (dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare, drumuri, străzi, proximitatea viitoarei autostrăzi etc) corelată cu stabilitate financiară oferită de creșterea numărului de investitori de pe teritoriul UAT. Din acest considerent, localitatea Șercaia trebuie să fie gândită și dezvoltată pe toate palierele ca un viitor pol de dezvoltare al aglomerației urbane. Creșterea populației comunei Șercaia aduce după sine oportunități economice și imobiliare.

3.2 Structura demografică

3.2.1 Structura pe sexe

Distribuția indivizilor după o variabilă reprezintă structura populației (de exemplu structură demografică pe sexe, pe grupe de vârstă sau stare civilă). Proporțiile pe sexe ale populației sunt determinate de supranatalitatea și supramortalitatea masculină de-a lungul întregii vieți, de riscurile diferite de mortalitate pe sexe în cazul unor evenimente sociale diferite: războaie, migrație, intensitatea fenomenului de industrializare. La naștere, se înregistrează un excedent al sexului masculin față de cel feminin: se nasc aproximativ 105 – 106 băieți la 100 de fete.

Din punct de vedere al distribuției populației după sex, conform datelor statistice, observăm că în anul 2024, la nivel național, femeile reprezintă 51% din totalul populației, în județul Brașov 52%, iar în comuna Șercaia acestea au o pondere de 48%. Așadar, în comuna Șercaia, pe perioada analizată, majoritari sunt bărbații, cu 112 mai mulți în anul 2024 decât femeile.

Analiza statistică a populației în funcție de sex este foarte importantă, iar acest lucru are implicații semnificative în mai multe domenii:

1. Egalitate de gen și politici publice

- Ajută la identificarea dezechilibrelor între femei și bărbați în accesul la educație, locuri de muncă, servicii medicale etc.
- Permite dezvoltarea de politici locale care promovează **echitatea de gen**.

2. Planificare în sănătate

- Femeile și bărbații pot avea **nevoi medicale diferite** (ex: screening pentru cancer de sân vs. cancer de prostată).
- Se pot adapta campaniile de prevenție și serviciile medicale în funcție de structura pe sexe.

3. Educație și ocuparea forței de muncă

- Se pot observa diferențe în **nivelul de educație** sau **rata de angajare** între sexe.
- Ajută la combaterea discriminării și la promovarea **accesului egal la oportunități**.

4. Demografie și planificare familială

- Raportul dintre bărbați și femei influențează **structura familiilor, natalitatea și migrația**.
- Dezechilibrele pot semnala probleme sociale (ex: migrație masivă a bărbaților pentru muncă).

5. Reprezentare și participare civică

- Se poate analiza participarea femeilor și bărbaților în **administrația locală, alegeri, asociații comunitare** etc.

Din punct de vedere al distribuției populației după sex, în comună, în anul 2023 erau înregistrați cu 7,51% mai mulți bărbați decât femei, adică erau înregistrate 1437 femei și 1533 bărbați. Acesta a fost și anul în care această diferență a avut valoarea maximă. La polul opus, cea mai mică diferență a fost înregistrată în anul 2012, an în care procentul a fost de 2,64% (1441 femei și 1479 bărbați).

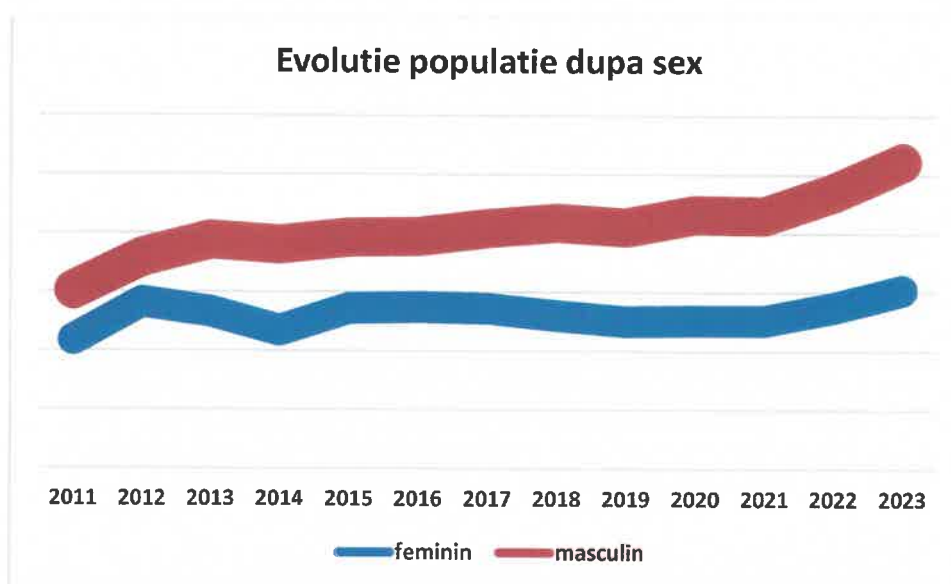


Fig. 3: Evoluția populației după sex din comuna Șercaia în perioada 2011-2023
Sursa date: Institutul Național de Statistică - DJSBv

După cum se poate observa în graficul de mai sus, populația comunei Șercaia are o evoluție relativ echilibrată, cu o structură demografică ușor masculinizată.

Analiza datelor arată ca raportul masculin/ feminin a fost în anul 2011 de 1,03, iar în anul 2023 de 1,07, ceea ce arată o tendință spre o proporție mai mare de bărbați.

Tendința generală a evoluției populației totale este relativ stabilă, cu mici fluctuații (scădere în 2014, apoi creștere lentă), iar creșterea anuală medie este de 12,75 persoane/an.

Tabel 2: Evoluție populație după sex

Evoluție populație după sex	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
feminin	1409	1441	1433	1417	1436	1437	1436	1430	1425	1426	1426	1437	1452
masculin	1451	1479	1494	1490	1496	1497	1504	1509	1505	1516	1515	1535	1561
total	2860	2920	2927	2907	2932	2934	2940	2939	2930	2942	2941	2972	3013

Sursa date: Fisa localității

3.2.2 Structura pe grupe de vârstă

Vârsta este un dat biologic, iar toate fenomenele biologice se produc în funcție de vârstă. Reprezentarea structurii pe vârste este importantă deoarece permite evaluarea gradului de îmbătrânire al populației.

Analiza datelor pe grupe de vârstă este importantă deoarece ajută la:

- A. **Planificare educațională:** Numărul copiilor (0–14 ani) influențează necesarul de grădinițe și școli.
- B. **Servicii medicale și sociale:** Proporția persoanelor peste 65 ani indică nevoia de centre pentru vârstnici și servicii medicale specializate.
- C. **Forța de muncă:** Segmentul 15–64 ani arată potențialul economic și disponibilitatea pentru piața muncii.
- D. **Tendențe demografice:** Raportul între tineri și vârstnici indică dacă populația îmbătrânește sau se menține echilibrată.

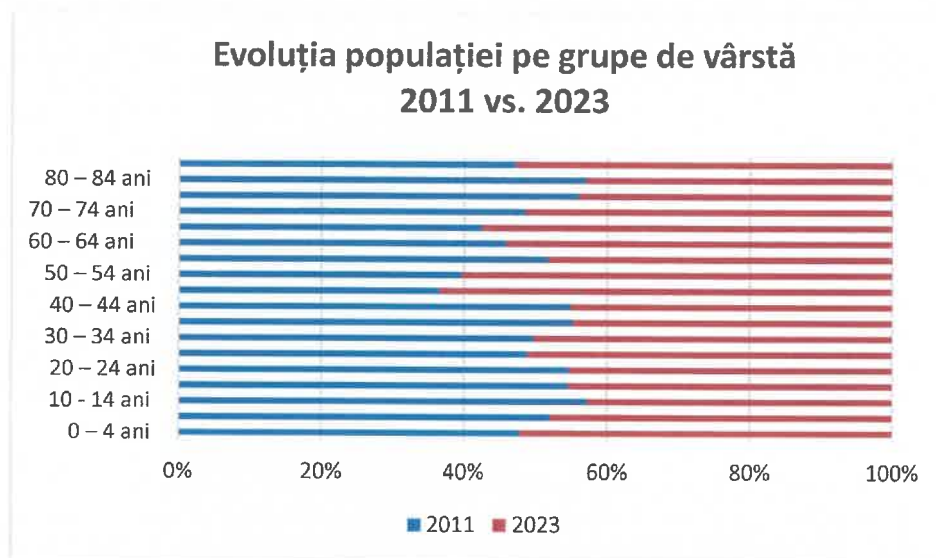


Fig. 4: Evoluția populației pe grupe de vârstă 2011-2023
Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

Datele analizate arată că cea mai mare pondere (cu peste 200 persoane) în anul 2023 o au grupele de vârstă 45-49 ani, 30-34 ani, 50-54 ani, 0-4 ani, 25-29 ani și 35-39 ani, lucru ce indică faptul că în comună există populație cu capacitate de muncă și totodată că vin din urmă cei cu vârsta cuprinsă între 0-4 ani. În același timp se observă și că persoanele cu vârsta peste 70 de ani reprezintă o mică parte.

Tabel 3 Evoluția comparativă a populației pe categorii de vârstă în anul 2011 și 2023

Grupa varsta	0 – 4 ani	5 – 9 ani	10 – 14 ani	15 – 19 ani	20 – 24 ani	25 – 29 ani	30 – 34 ani	35 – 39 ani	40 – 44 ani	45 – 49 ani	50 – 54 ani	55 – 59 ani	60 – 64 ani	65 – 69 ani	70 – 74 ani	75 – 79 ani	80 – 84 ani	85 ani și peste	Total
2011	182	179	204	204	223	186	216	238	227	138	141	176	123	102	97	104	63	57	2860
2023	210	174	161	179	195	205	230	203	196	252	226	173	153	145	108	86	50	67	3013

Sursa date: INS, baza de dae TEMPO online

Dacă grupăm populația pe 3 mari categorii de vârstă, respectiv: populația tânără (copii și persoane până la 19 ani), populația adultă - persoane apte de muncă (20-64 ani) și cea în vârstă - persoane peste 65 ani, situația este următoarea:

Tabel 4 Evoluția populației pe categorii de vârstă în perioada 2011-2023

Populația după domiciliu - total, la 1 iulie	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
0 – 19 ani	769	798	785	766	771	744	748	719	714	712	695	702	724
20 – 64 ani	1668	1703	1723	1720	1741	1766	1769	1788	1779	1782	1793	1809	1833
65 ani și peste	423	419	419	421	420	421	423	432	437	448	450	459	456

Sursa date: INS, baza de dae TEMPO online

Observăm din analiza datelor că:

- grupa de vârstă 0–19 ani a înregistrat o scădere cu 5,8%, tendință descendentă ce indică îmbătrânirea populației;
- grupa de vârstă 20-64 ani a înregistrat o creștere constantă, cu 9,9%. Astfel că, grupul activ economic rămâne dominant;
- grupa de vârstă 65 ani și peste a înregistrat o ușoară creștere, +7,8%. Îmbătrânirea demografică este vizibilă.

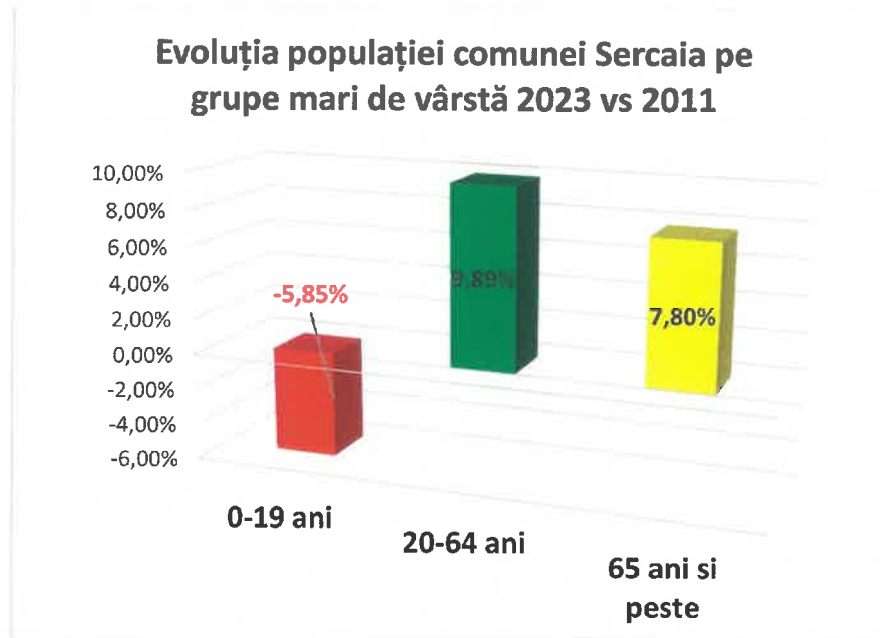


Fig. 5: Evoluția populației comunei Sercaia pe grupe mari de vârstă 2023 vs. 2011

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

Tabel 5: Structura populației comunei Sercaia pe grupe mari de vârstă, 2011 și 2023

Grupa varsta	2011	2023	2023 vs 2011	2023 vs 2011 (%)
0-19 ani	769	724	-45	-5.85%
20-64 ani	1668	1833	165	9.89%
65 ani si peste	423	456	33	7.80%
Total	2860	3013	153	5.35%

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

Procentual, evoluția populației în anul 2023 comparativ cu anul 2011, pe categorii de vârstă, este următoarea:

- **0–19 ani:** Scade de la 26,9% la 24%.
- **20–64 ani:** Crește de la 58,3% la 60,8%.
- **65 ani și peste:** Crește de la 14,8% la 15,1%.

Tabel 6: Evoluția populației în 2023 față de 2011

Grupa varsta	2023	2011
0-19 ani	24.03%	26.89%
20-64 ani	60.84%	58.32%
65 ani si peste	15.13%	14.79%

Se observă că cea mai mare pondere a populației în anul 2023 are vârsta cuprinsă între 20-64 ani și reprezintă 60,84% din totalul populației, de unde ceea ce rezultă faptul că populația comunei Șercaia este predominant adultă, fiind un beneficiu pentru comuna, având forță de muncă relativ tânără - adultă, care ar putea duce la creșterea și dezvoltarea economică a localității.

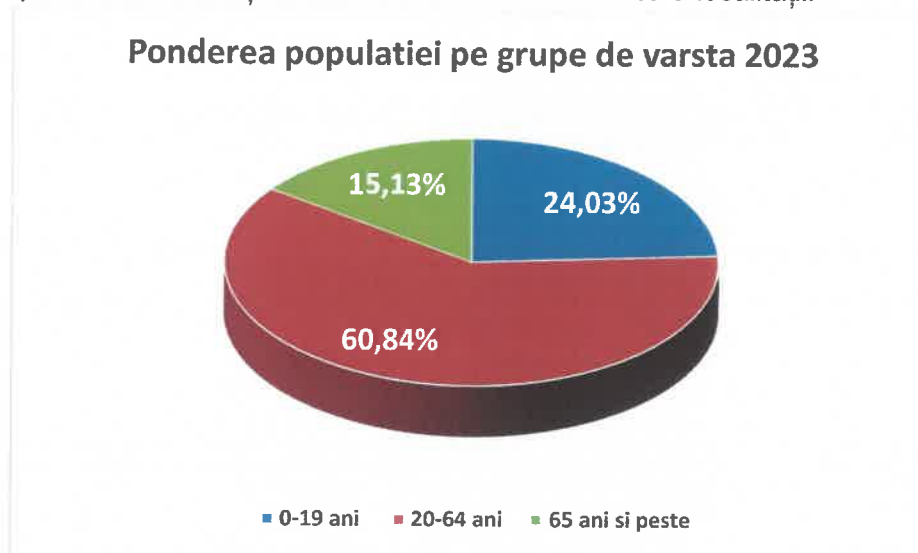


Fig. 6 Ponderea populației pe grupe de vârstă 2023

De asemenea, este de observat faptul că populația inactivă, cu vârsta peste 65 ani reprezintă doar 15,13%.

În cifre absolute, populația comunei Șercaia a crescut cu 108 persoane (creștere cu 4%). După cum se observă în graficul reprezentând populația la momentele 2011 și 2021, doar grupa de vârstă foarte tânără a scăzut ca efectiv, cea mai mare creștere înregistrându-se la grupa adultă 15-64 ani.

Piramida vârstelor pe grupe anuale de vârstă redă imaginea fidelă a populației comunei Șercaia. Distribuția detaliată pe grupe mici de vârstă este cea care arată mărimea comparativă a cohortelor generaționale (câte 5 generații) exprimată grafic prin piramida vârstelor. Reprezentarea grafică a acestei repartiții este piramida vârstelor care sintetizează istoria demografică pentru o perioadă de 100 ani. Cele 100 clase de vârstă corespund celor 100 generații apărute în decurs de 100 ani. La data apariției sale, fiecare generație are un efectiv numeric.

Piramidele vârstelor, reprezentate pentru populația cu domiciliul la 1 iulie 2011- 2023 permite observarea principalelor schimbări care au avut loc în structura demografică a populației în ultimii 10 ani.

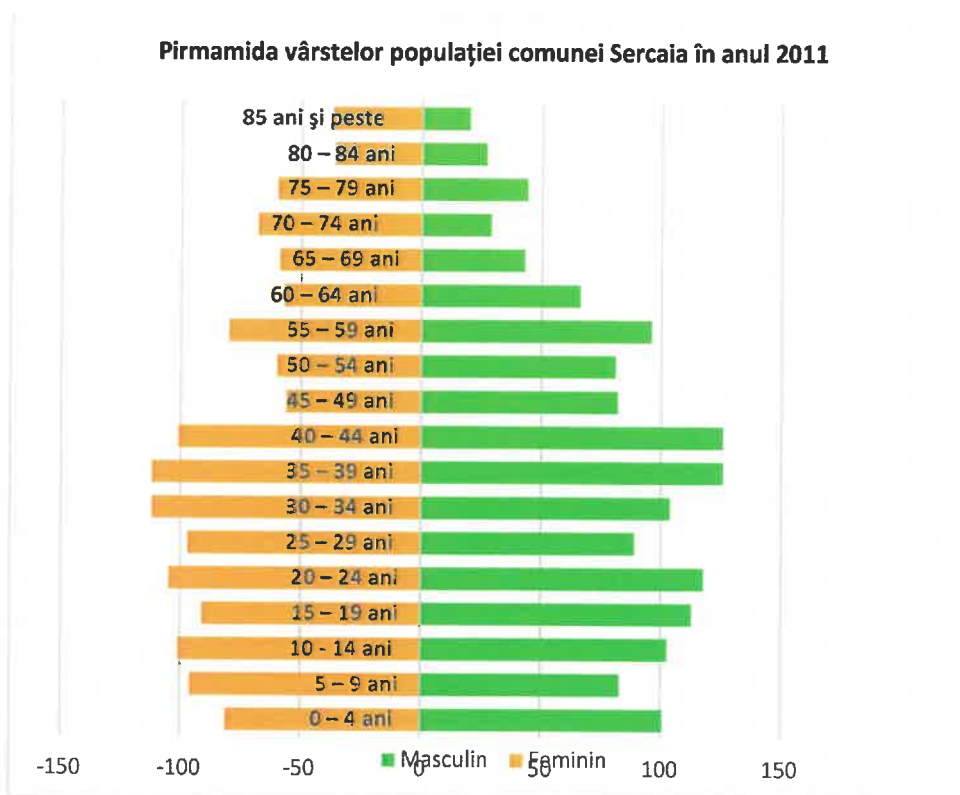


Fig. 7: Piramida vârstelor populației comunei Sercaia la 1 iulie 2011

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

Piramida anului 2011 arată fenomene demografice în desfășurare: îmbătrânirea populației-excedent feminin la grupa de vârstă peste 65 ani dar și menținerea unui număr ridicat al populației adulte. Populația tânără este în scădere și nu va înlocui corespunzător în următorii ani grupele mai mari de vârstă (grupele de vârstă 0-19 au efective mai mici decât grupele 20-44 ani).

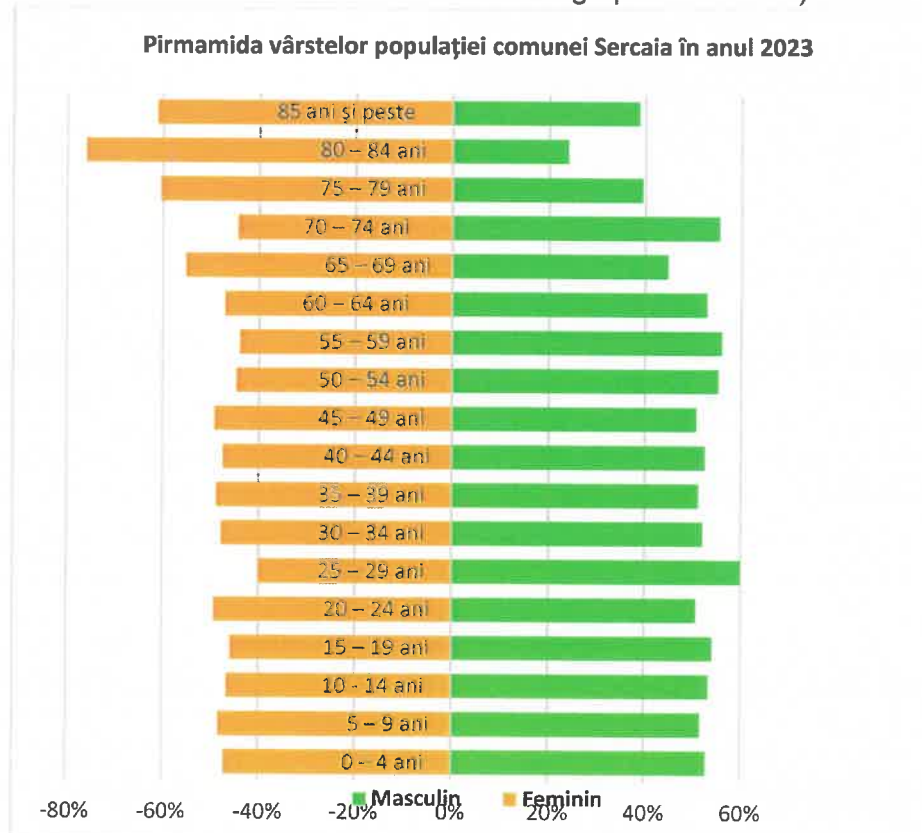


Fig. 8: Piramida vârstelor populației comunei Sercaia la 1 iulie 2023

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

Imaginea piramidei în anul 2023 arată o creștere a corpului piramidei și mai ales a vârfului acesteia prin creșterea numărului persoanelor în vârstă.

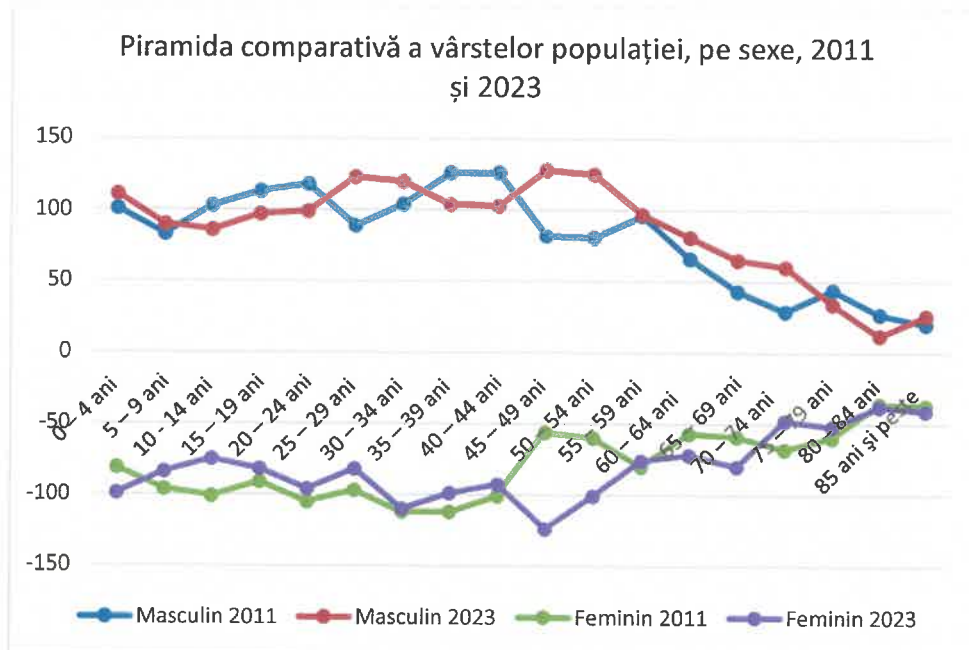


Fig. 9: Piramida comparativă a vârstelor populației comunei Sercaia la 1 iulie 2011 și 2023

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

Analiza comparativă a populației pe grupe de vârstă (2023 vs.2011) arată o:

- tendință de îmbătrânire a populației prin creșteri semnificative la grupele 45–49 ani (+114 persoane, +82%), 50–54 ani (+85 persoane, +60%), și 65–69 ani (+43 persoane, +42%) și scăderi la grupele tinere: 10–14 ani (-43 persoane, -21%), 15–19 ani (-25 persoane, -12%), 20–24 ani (-28 persoane, -13%).
- creștere ușoară a natalității pe grupa de vârstă 0–4 ani (+28 persoane, +15%), dar o scădere pe grupele 5–9 și 10–14, indicând o tendință de scădere a natalității în ultimul deceniu.
- piramida a vârstelor mai echilibrată în 2011 față de cea din 2023 care arată o bază mai îngustă și un vârf mai lat, semn al unui proces de îmbătrânire a populației.

Îmbătrânirea populației este un fenomen demografic complex care constă în modificarea structurii colectivităților umane pe grupe mari de vârstă, în sensul creșterii ponderii populației vârstnice pe seama reducerii ponderilor uneia sau a celorlalte două grupe mari de vârstă. Prin îmbătrânire demografică se înțelege creșterea relativă a populației vârstnice (60 sau 65 ani și peste) în totalul unei populații date, ca un proces de lungă durată, paralel cu scăderea numărului tinerilor (0-14 ani), în timp ce ponderea persoanelor de vârstă adultă (20-64 ani) înregistrează modificări nesemnificative. În graficul de mai jos se pot observa tendințele constante de creștere a ponderii vârstnicilor în total populație, comparativ cu scăderea constantă a ponderii tinerilor. Raportul este în continuare unul favorabil tinerilor cu tendința însă de creștere a ponderii vârstnicilor. Odată ce procesul de îmbătrânire este instalat, numărul vârstnicilor va continua să crească iar cel al tinerilor să scadă.

Evoluția ponderii pe grupe de varsta a populației comuna Sercaia

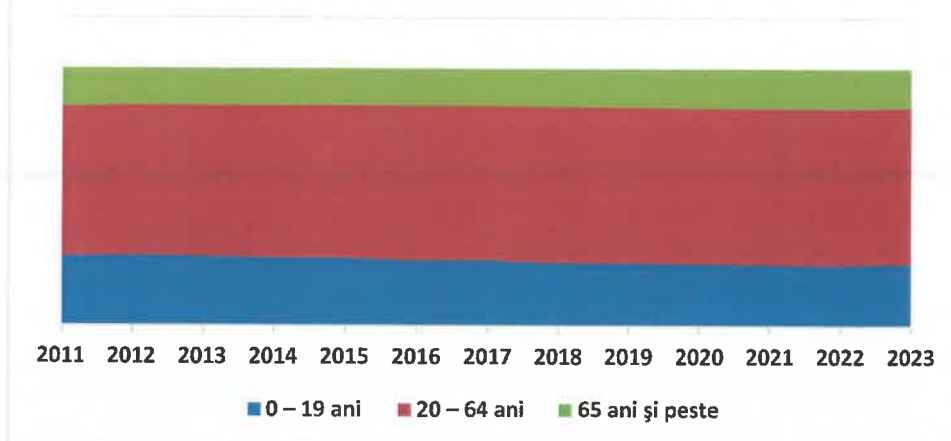


Fig. 10: Evoluția ponderii pe grupe de varsta a populației comuna Sercaia
Sursa date: INS, baza de dae TEMPO online

Datele statistice arată, încă o dată, că, dacă în următorii ani nu va crește natalitatea, în următorii ani populația cu vârstă peste 65 ani va fi cea predominantă.

Tabel 7: Structura populației comunei Sercaia pe grupe mari de vârstă, 2011 - 2023

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
0 – 19 ani	26.89%	27.33%	26.82%	26.35%	26.30%	25.38%	25.44%	24.46%	24.37%	24.20%	23.66%	23.64%	24.03%
20 – 64 ani	58.32%	58.32%	58.87%	59.17%	59.38%	60.25%	60.17%	60.84%	60.72%	60.57%	61.03%	60.91%	60.84%
65 ani și peste	14.79%	14.35%	14.31%	14.48%	14.32%	14.36%	14.39%	14.70%	14.91%	15.23%	15.32%	15.45%	15.13%

Sursa date: INS, baza de dae TEMPO online

3.2.3 Structura etnică și confesională

Analiza datelor înregistrate în urma recensământului populației și al locuințelor din 2002, 2011 și 2021 arată că majoritatea locuitorilor comunei sunt români în proporție de peste 80% (2002 și 2011) urmând ca numărul acestora să scadă în 2021 cu 11,73% față de 2011. Aceștia sunt urmați de locuitori de etnie maghiară. Și numărul acestora a înregistrat o scădere la recensământul din 2021 față de precedentele, de la 13,54% în 2002, la 10,31% în 2011 pentru ca în anul 2021 să ajungă la 4,54%. În timp ce ponderea acestor categorii a scăzut, cea a populației de etnie romă a crescut de la 4,39% înregistrat în 2002 la 16.09% în anul 2021. Conform rezultatelor recensământului au fost identificate și alte minorități: populația de etnie germană (0,28% în 2021), alte etnii (0,14%) și un procent de 9,35% care nu și-a declarat etnia.

Tabel 8: Structura populației comunei Sercaia după etnie

Ani	Total populație	Români	Maghiari	Romi	Germani	Alte etnii	Etnie nedecларată
2002	3050	2475	413	134	27	*	-
2011	2822	2295	291	113	21	6	96
2021	2865	1994	130	461	8	4	268

Sursa date: Fisa Localitatii Sercaia 2023

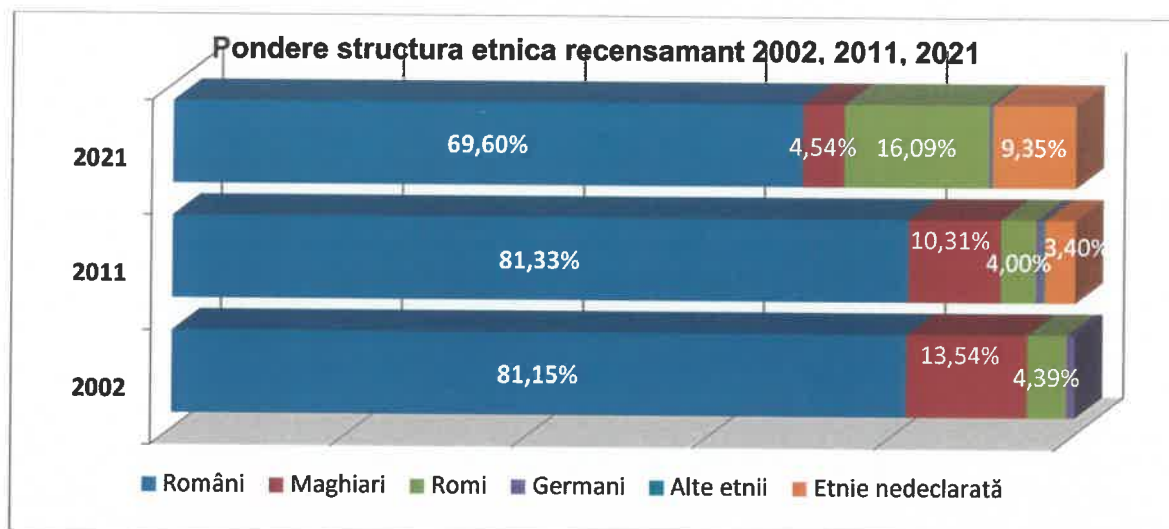


Fig. 11 Ponderea structurii etnice din comuna Sercaia condorm recensământ 2002, 2011, 2021
 Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

Distribuția pentru anul 2021 se regăsește în graficul de mai jos:

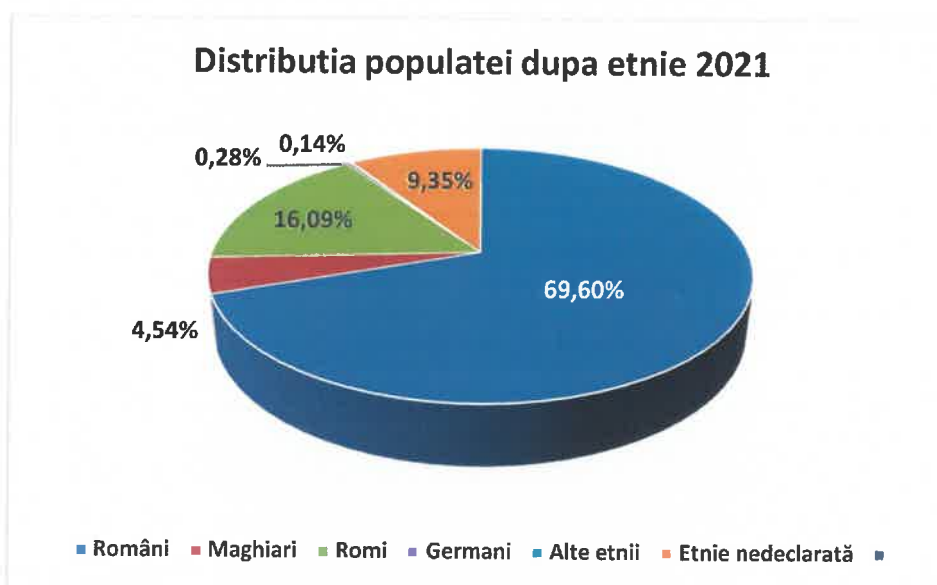


Fig. 12 Distribuția populației după etnie 2021
 Sursa date: Fisa Localității Sercaia 2023

Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (peste 80% în 2002 și 2011 și la diferență foarte mică -79,55% în 2021). Aceștia sunt urmați de Romano-catolici care au înregistrat o scădere în aceeași perioadă (de la 1,90% în 2002 au ajuns la 0,31% în 2021), greco-catolici care variază între 2,36% și 2,83%, Reformați și alte religii care au înregistrat o scădere de la 10,89% în 2002 la 7,19% în 2021. În această categorie se regăsesc persoane care nu și-au declarat apartenența religioasă. Dacă în 2011 numărul acestora reprezenta 3,69% din populația comunei, în 2021 a crescut la 9,70%.

Tabel 9: Structura populației comunei Sercaia după religie

Ani	Total populație	Ortodoxă	Romano-catolică	Greco-catolică	Reformată	Baptistă	Pentecostală	Alte religii	Religie nedeclarată
2002	3050	2519	58	72	66	-	*	332	*
2011	2822	2264	29	80	48	-	-	297	104
2021	2865	2279	9	70	23	-	-	206	278

Sursa date: Fisa Localității Sercaia 2023

Distribuția grafică a acestora se regăsește în graficul de mai jos:

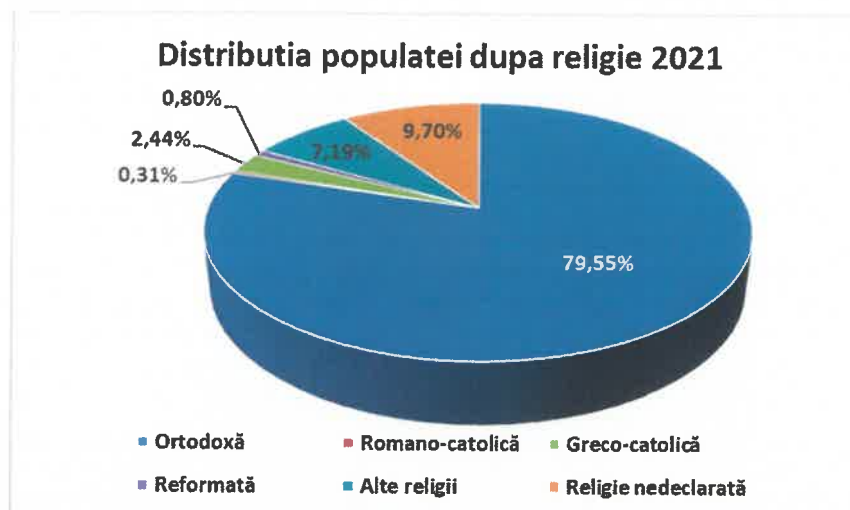


Fig. 13 Distribuția populației după religie 2021

Structura populației după limba maternă

Analiza datelor în funcție de limba maternă declarată arată că în proporție de peste 83% din populație este vorbitoare de limbă română, urmați de magiari și germani.

Populația vorbitoare de limbă maghiară a înregistrat o scădere continuă de-a lungul celor trei recensăminte. Dacă în anul 2002 aceștia reprezentau 13,93%, în anul 2011 au scăzut la 9,82%, iar în anul 2021 au ajuns la doar 4,54%. Și locuitorii vorbitori de limbă germană au înregistrat o scădere continuă, chiar și în condițiile în care aceștia se află sub un prag de 1%.

Cei care au ales să nu declare limba maternă în momentul recenzării reprezentau 3,40% în anul 2011 și a crescut la 9,39% în 2021.

Tabel 10: Structura populației comunei Sercaia după limba maternă

Ani	Total populație	Română	Maghiară	Romani	Germană	Altă limbă maternă	Limbă maternă nedecarată
2002	3050	2539	425	60	26	-	-
2011	2822	2360	277	65	19	5	96
2021	2865	2454	130	*	7	3	269

Sursa date: Fisa Localității Sercaia 2023

Situația grafică este prezentată mai jos:

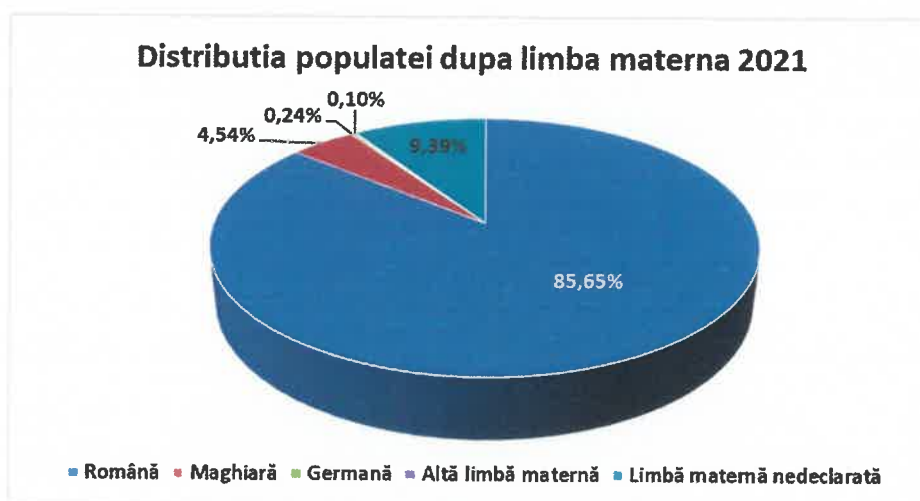


Fig. 14 Distribuția populației după limba maternă 2021

3.3 Evoluția populației

3.3.1 Intrări și ieșiri în efectivul populației comunei Șercaia

Evenimentele care influențează dimensiunea demografică sunt pe de o parte nașterile și decesele care determină mișcarea naturală a populației iar pe de altă parte imigrările și emigrările care determină mișcarea migratorie, teritorială a populației. Nașterile și imigrările determină "intrări" de populație, iar decesele și emigrările, "ieșiri".

Evoluția comparativă a sporurilor natural și migrator arată factorii demografici care au condus la modificarea efectivului populației după 1990. Sporurile natural și migrator au înregistrat valori negative și pozitive în intervalul analizat. În ultimul deceniu sporul migrator a înregistrat valori preponderent pozitive iar sporul natural a avut valori negative, mai multe decese decât nașteri.

Populația comunei a crescut în perioada recentă atât prin sporul migrator pozitiv (mai multe stabiliri decât plecări) cât și prin sporul natural pozitiv (mai mulți născuți vii decât decese).

3.3.2. Ratele brute ale natalității și mortalității

Mișcarea naturală a populației este una din componentele care determină creșterea populației, alături de mișcarea migratorie. Mișcarea naturală surprinde două fenomene demografice: natalitatea și mortalitatea.

Rata natalității reprezintă numărul de copii născuți într-o perioadă de timp determinată (1 an) la 1000 de locuitori. Natalitatea este un fenomen demografic supus transformărilor mediului economic și social. Similar, rata brută de mortalitate arată frecvența deceselor în populația totală, raportând efectivul persoanelor care au decedat în cursul perioadei și efectivul mediu al populației în perioada analizată exprimat la 1 iulie a anului considerat. Fiind exprimată în promile, rata generală a mortalității indică numărul de decese la 1000 locuitori. Acest fenomen reprezintă masa deceselor survenite în cadrul populațiilor într-o anumită perioadă de timp, de obicei 1 an calendaristic. Imaginea cea mai generală a intensității mortalității este redată prin intermediul ratei brute sau generale de mortalitate. Din punct de vedere demografic, scăderea mortalității înseamnă creșterea speranței de viață la naștere, având la bază scăderea ratelor de deces la fiecare vârstă.

Natalitatea este un indicator strategic care influențează structura populației, economia, sistemele sociale și viitorul unei societăți.

Analiza natalității este extrem de importantă din mai multe motive:

- **Este un indicator al sustenabilității demografice**

Natalitatea determină dacă populația unei țări sau regiuni se menține, crește sau scade. Un nivel scăzut al natalității duce la îmbătrânirea populației și la scăderea forței de muncă, ceea ce afectează economia pe termen lung.

- **Ajută la planificarea socio-economică**
- **Ajută la planificarea educației** (numărul de școli, grădinițe).
- **Se fac prognoze pentru servicii medicale** (maternități, pediatrie).
- **Ajuta la stabilirea și implementarea de politici familiale** (stimulente pentru creșterea natalității).
- **Are impact asupra pieței muncii.** O natalitate scăzută înseamnă mai puțini tineri care intră pe piața muncii în viitor, ceea ce poate genera deficit de personal și presiune pe sistemele de pensii.
- **Ajută la înțelegerea fenomenelor conexe:** migrația internă și externă, urbanizarea, schimbările culturale.
- **Ajută la implementarea de politici publice și sustenabilitate**

Datele despre natalitate sunt baza pentru politici de sprijin familial, concedii parentale, subvenții pentru copii, dar și pentru adaptarea infrastructurii sociale.

În comuna Șercaia, natalitatea a avut un caracter fluctuant, având o variație de la 25 nașcuți vii în anul 2011 la 29 în anul 2023, ceea ce înseamnă o creștere cu 16%. În interiorul perioadei, vârful a fost înregistrat în anul 2022, an în care s-au născut 44 de copii. Minimul înregistrat în perioada analizată a fost înregistrat în anul 2011, an în care s-au născut doar 25 copii.

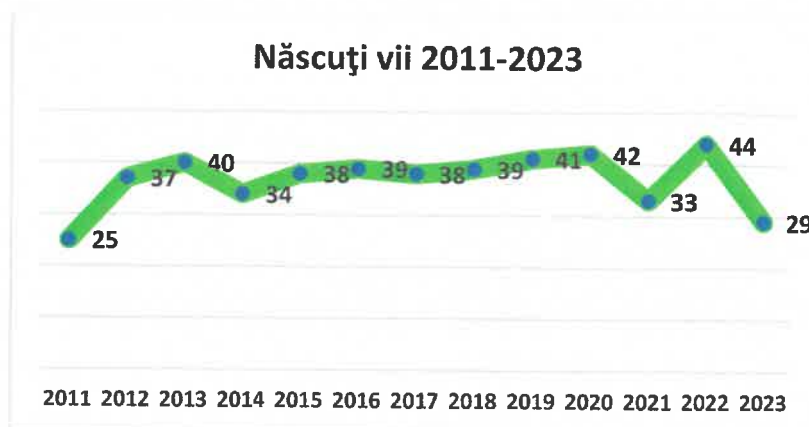


Fig. 15 Evoluția natalității în Comuna Șercaia 2011-2023

Rata natalității oferă o imagine generală a mișcării naturale a populației, dar poate fi influențată de structura pe vârste și sexe a populației. Rata natalității se calculează ca raport între numărul de nașcuți vii într-un an (N) și efectivul populației (P), valoarea fiind exprimată în promile sau la 1.000 de locuitori.

Tabel 11: Rata natalității în comuna Șercaia

Anul	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Născuți vii-total	25	37	40	34	38	39	38	39	41	42	33	44	29
Populația	2860	2920	2927	2907	2932	2934	2940	2939	2930	2942	2941	2972	3013
Rata natalității la 1000 locuitori	8,74	12,67	13,67	11,70	12,96	13,29	12,93	13,27	13,99	14,28	11,22	14,80	9,62

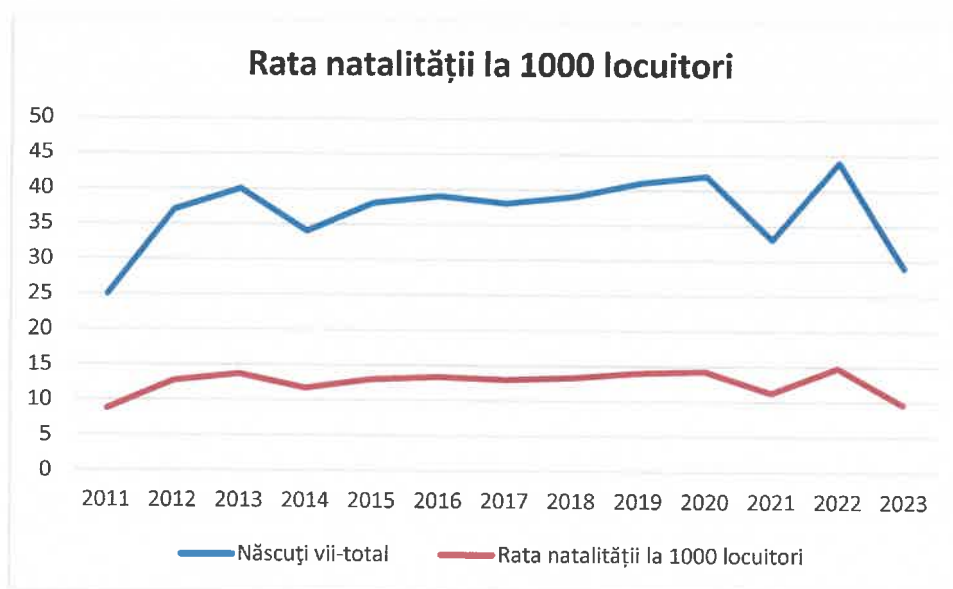


Fig. 16 Rata natalității în Comuna Șercaia 2011-2023

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

Mortalitatea este un indicator fundamental pentru sănătatea populației și pentru planificarea pe termen lung a resurselor sociale și economice.

Analiza mortalității este la fel de importantă ca și analiza natalității, deoarece oferă informații critice despre sănătatea populației și evoluția demografică. Principalele motive sunt:

- **Este un indicator al stării de sănătate publică**

Rata mortalității reflectă nivelul de sănătate al populației, accesul la servicii medicale și eficiența sistemului sanitar. Creșterea mortalității poate indica probleme precum boli cronice, epidemii sau condiții socio-economice precare.

- **Ajută la planificarea serviciilor medicale și sociale** (dimensionarea spitalelor și centrelor de îngrijire, planificarea programelor de prevenție (screening, vaccinare), adaptarea politicilor pentru îngrijirea vârstnicilor).

- **Are impact asupra structurii populației**

Mortalitatea influențează piramida vârstelor. O mortalitate ridicată la vârste tinere reduce forța de muncă, iar o mortalitate scăzută la vârste înaintate duce la îmbătrânirea populației.

- **Este corelată cu factori socio-economici:** nivelul de trai (venituri, educație), calitatea mediului (poluare, condiții de locuire), accesul la servicii medicale.

- **Constituie baza pentru politici publice și sustenabilitate:** strategii de sănătate publică, programe de reducere a mortalității infantile și materne, adaptarea sistemului de pensii și asigurări sociale.

Dacă analizăm evoluția acestui indicator observăm că a scăzut cu 30% în anul 2023 față de anul 2011, de la 47 în anul 2011 la 33 în anul 2023. De asemenea, rata medie a fost de 35, 23 locuitori decedați pe an.

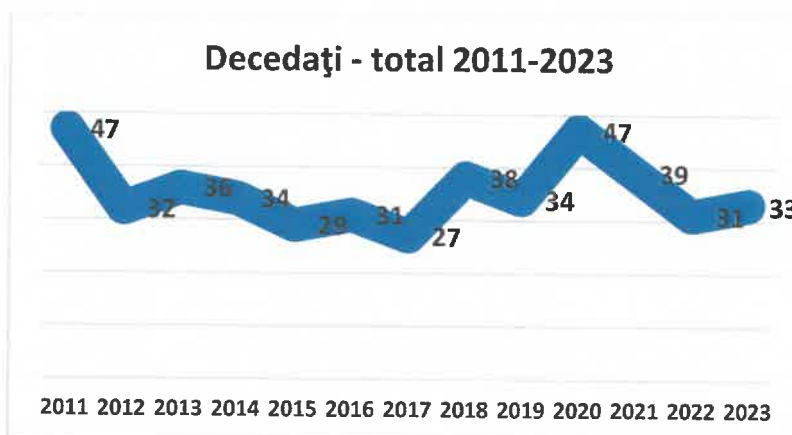


Fig. 17 Evoluția mortalității în Comuna Șercaia 2011-2023

Rata mortalității reprezintă proporția deceselor într-o populație și este utilizată ca indicator demografic pentru a evalua sănătatea publică și condițiile de viață.

Aceasta este exprimată în procente sau ca număr de decese la 1.000 de locuitori

Tabel 12: Rata mortalității în comuna Șercaia 2011-2023

Anul	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Decedați - total	47	32	36	34	29	31	27	38	34	47	39	31	33
Populația	2860	2920	2927	2907	2932	2934	2940	2939	2930	2942	2941	2972	3013
Rata mortalității la 1000 locuitori	16,43	10,96	12,30	11,70	9,89	10,57	9,18	12,93	11,60	15,98	13,26	10,43	10,95

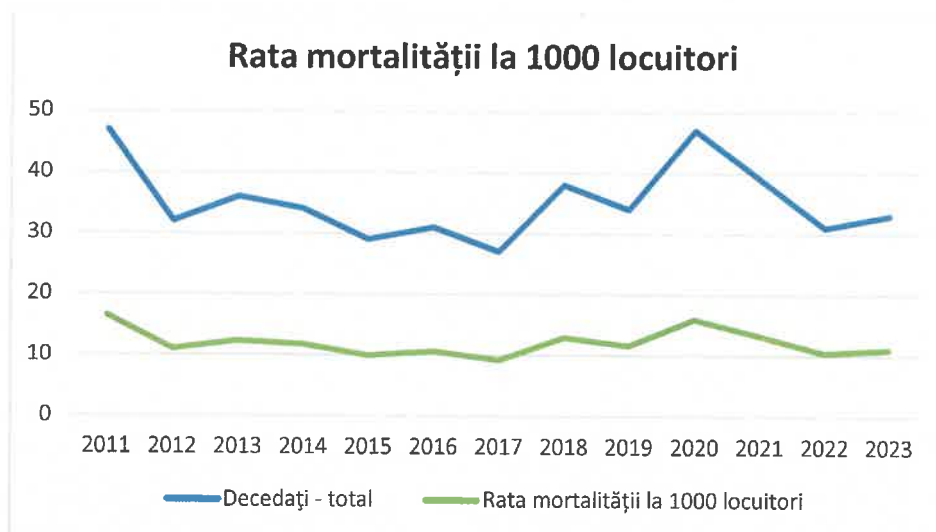


Fig. 18: Evoluția ratelor natalității și mortalității populației comunei Sercaia
Sursa date: INS, baza de dae TEMPO online

În perioada 2011-2023 s-a înregistrat excedent demografic, rată mai mare a natalității decât cea a mortalității. Deși rata natalității este în scădere, a avut valori mai mari decât cea a mortalității.

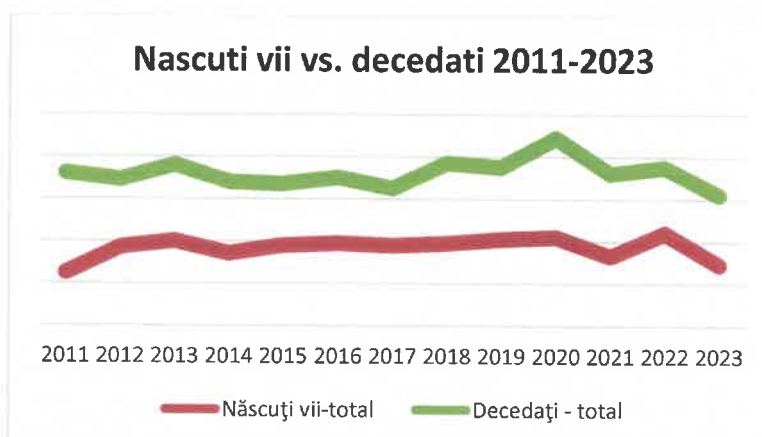


Fig. 19: Evoluția ratelor natalității și mortalității populației comunei Sercaia

3.3.3 Sporul natural

Definit în literatura de specialitate ca diferență între numărul născuților vii și cel al decedaților într-un an, acest indicator relevă creșterea sau diminuarea a populației. Efectivul populației este influențat de sporul natural ale cărei valori au fost preponderant pozitive în perioada analizată.

Acesta este un indicator demografic esențial pentru analiza evoluției populației ce influențează structura pe vârste, dinamica economică și planificarea socială. În multe țări europene, inclusiv România, sporul natural este negativ în ultimii ani, ceea ce indică îmbătrânirea populației și scăderea natalității.

Tabel 13 Evoluția sporului natural în perioada 2011-2023

An	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Născuți vii-total	25	37	40	34	38	39	38	39	41	42	33	44	29
Decedați - total	47	32	36	34	29	31	27	38	34	47	39	31	33
Sporul natural	-22	5	4	0	9	8	11	1	7	-5	-6	13	-4

Sursa date: INS, baza de dae TEMPO online

De-a lungul perioadei analizate sporul natural a fost unul pozitiv (s-au născut cu 20 de persoane mai mult decât cei care au decedat). Evoluția celor născuți vii a crescut cu 16% în anul 2023 față de anul 2011, iar cel al decedaților a scăzut cu 29,79%. Astfel, în anul 2023 sporul natural a crescut la -4, de la -22 înregistrat în anul 2011, înregistrând astfel o creștere cu 81,82%. Se mai poate observa că dacă în perioada 2012-2019 acesta a fost exclusiv pozitiv, în ultimii 4 ani (2020-2023) acesta a avut valoare preponderent negativă.

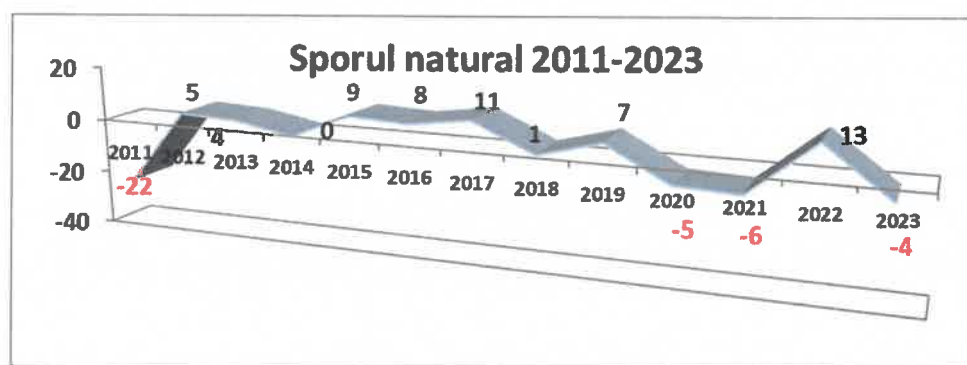


Fig. 20 Sporul natural în Comuna Șercaia 2011-2023

Principalii factorii care pot influența acest indicator sunt:

Natalitatea (numărul de nașteri) – influențată de politici familiale, condiții economice, cultură.

Mortalitatea – influențată de starea de sănătate, accesul la servicii medicale, condiții de viață.

Migrația nu afectează sporul natural direct, dar influențează populația totală.

Datele statistice arată că în perioada analizată cea mai ridicată rată a sporului natural negativ a fost înregistrată în anul 2011, iar cea mai scăzută în anul 2023. De cealaltă parte, cea mai ridicată rată a sporului natural pozitiv a fost înregistrată în anul 2022, iar cea mai scăzută în anul 2014, an în care numărul celor născuți vii a fost egal cu cel al decedaților.

3.3.4. Sporul migrației

Migrația populației este un fenomen demografic complex care implică deplasarea oamenilor dintr-o regiune în alta, fie în interiorul unei țări (migrație internă), fie între țări (migrație internațională). Aceasta poate fi voluntară sau forțată și are multiple cauze și efecte.

Principalele cauze ale migrației sunt:

- **Economice:** căutarea unui loc de muncă mai bun sau a unui trai decent.
- **Sociale:** reunirea familiei, acces la educație sau servicii medicale.
- **Politice:** instabilitate, războaie, regimuri opresive.
- **Ecologice:** schimbări climatice, dezastre naturale.

Efecte ale migrației pot fi pozitive sau negative.

- **Pozitive:**
 - Diversitate culturală.
 - Creșterea forței de muncă în țările de destinație.
 - Remitențe (bani trimiși acasă de migranți).
- **Negative:**
 - Suprapopulare urbană.
 - Tensiuni sociale sau politice.
 - Pierderea populației active în țările de origine.

România a cunoscut o migrație semnificativă după 1990, în special către țări din Uniunea Europeană. Motivele principale au fost economice, iar efectele includ scăderea populației active și îmbătrânirea demografică.

Comuna Șercaia a înregistrat în perioada analizată un sold al migrației pozitiv, atât din perspectiva domiciliului cât și al reședinței.

În ceea ce privește stabilirile/plecările cu reședința (inclusiv migrația internațională), comuna a înregistrat o creștere a solicitărilor de stabiliri de reședință în localitate cu 77,27% în anul 2023 față de

anul 2011 (de la 22 solicitări înregistrate în anul 2011 la 39 în anul 2023) și, de asemenea, tot o creștere a solicitărilor de plecări cu reședință din localitate cu 12,50% în anul 2023 față de anul 2011 (de la 16 solicitări înregistrate în anul 2011 la 18 în anul 2023).

Tabel 14 Stabilirile/plecările cu reședință (inclusiv migrația internațională) 2011-2023

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Stabiliri de reședință în localitate	22	28	28	32	25	45	35	22	26	49	37	28	39
Plecări cu reședință din localitate	16	17	12	16	11	25	14	19	21	15	14	17	18
Sold	6	11	16	16	14	20	21	3	5	34	23	11	21

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

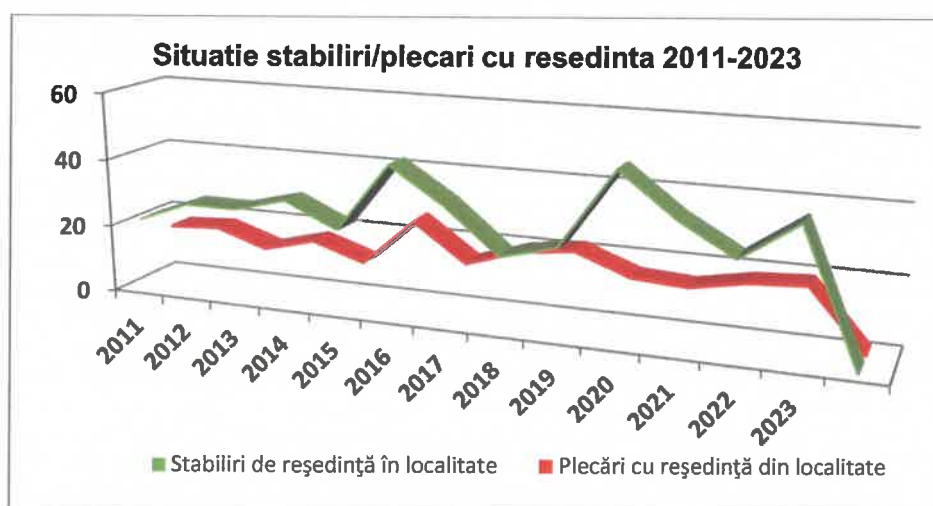


Fig. 21 Evoluția stabilirilor și plecărilor cu reședință 2011-2023

În ceea ce privește evoluția stabilirilor/plecărilor cu domiciliul situația este diferită deoarece în comuna, în perioada analizată au fost înregistrate și solduri negative.

Tabel 15 Stabilirile/plecările cu domiciliul (inclusiv migrația internațională) 2011-2023

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Stabiliri cu domiciliul (inclusiv migrația externă)	75	95	48	53	55	67	63	40	43	58	70	105	80
Plecări cu domiciliul (inclusiv migrația externă)	32	61	50	48	52	72	66	57	56	47	64	60	51
sold	43	34	-2	5	3	-5	-3	-17	-13	11	6	45	29

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

Creșterea solicitărilor de stabiliri de domiciliu a fost de doar 6,67% în anul 2023 față de anul 2011 (de la 75 solicitări înregistrate în anul 2011 la 80 în anul 2023). Numărul solicitărilor de plecări cu domiciliul a înregistrat o creștere cu 59,38% în anul 2023 față de anul 2011 (de la 32 solicitări înregistrate în anul 2011 la 51 în anul 2023).

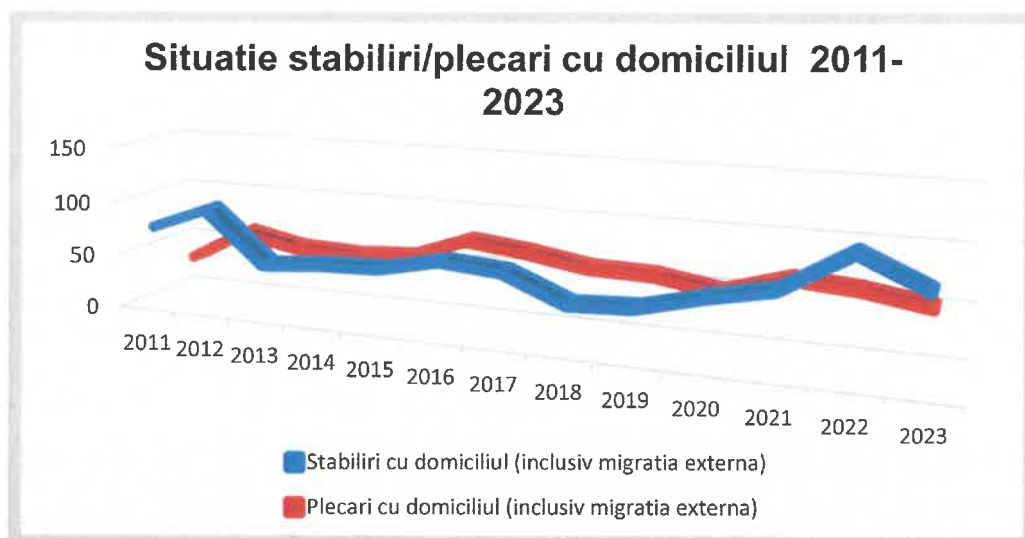


Fig. 22 Evoluția stabilirilor și plecărilor cu domiciliul 2011-2023

Analiza comparativa a celor 2 indicatori este prezentata in graficul de mai jos:

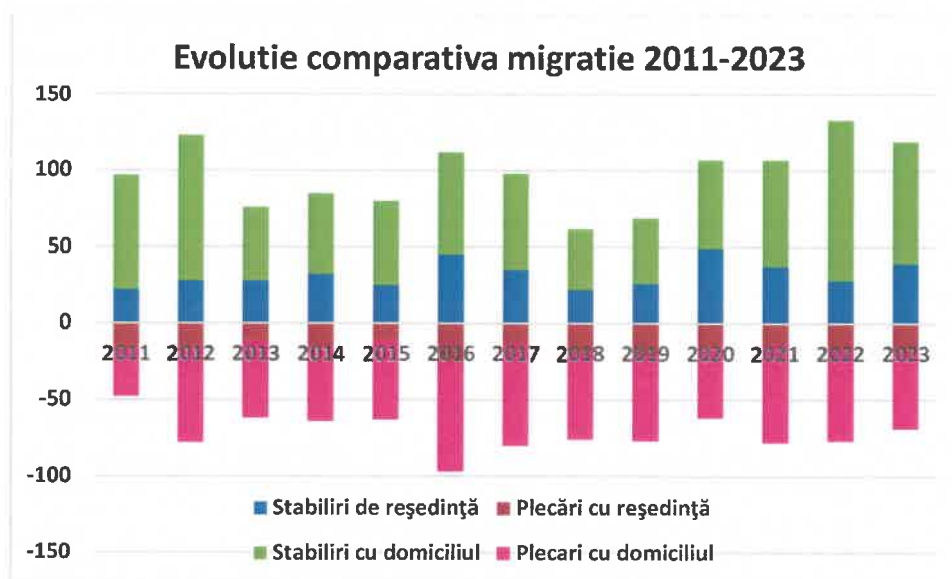


Fig. 23: Evoluția mișcării migratorii a populației comunei Sercaia

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

Efectele procesului migratoriu sunt unele ce trebuie avute în vedere în permanență deoarece acestea pot influența negativ demografia locală (prin depopulare și îmbătrânirea populației), pot afecta economia locală prin pierderea forței de muncă tinere, în domenii cheie și specializate, degradarea infrastructurii (scăderea populației duce la diminuarea veniturilor locale, afectând drumurile, școlile și rețelele de canalizare), slăbirea economiei locale (activitățile economice scad, iar investițiile sunt rare), pierderea patrimoniului cultural (tradițiile și obiceiurile locale se pierd odată cu plecarea generațiilor tinere).

În același timp putem vorbi și de efecte pozitive de natura economica (posibilă întoarcere cu experiență și capital, bani trimiși acasă, etc), culturala (creșterea diversității culturale).

Creșterea migrației circulare (plecare și revenire), a migrației calificate (brain drain), migrația digitală (nomazi digitali) și nu în ultimul rând migrația forțată din zone afectate de conflicte sau climă sunt tendințe actuale ale procesului migratoriu.

3.3.3. Starea civilă

Nupțialitatea (rata căsătoriilor) și **divorțialitatea** (rata divorțurilor) sunt indicatori demografici esențiali în analiza statistică, deoarece reflectă dinamica socială, economică și culturală a unei populații.

Aceștia:

- sunt considerați ca fiind Indicatori ai stabilității sociale: rata căsătoriilor și divorțurilor oferă informații despre coeziunea socială, valorile familiale și nivelul de stabilitate în relațiile interpersonale, iar o scădere a nupțialității poate indica schimbări în preferințele sociale (ex. coabitare fără căsătorie). O creștere a divorțialității poate semnala tensiuni economice sau culturale.
- pot avea Impact asupra demografiei: căsătoria este adesea legată de decizia de a avea copii, deci influențează fertilitatea și structura pe vârste a populației, iar divorțurile pot afecta structura gospodăriilor, ducând la creșterea numărului de familii monoparentale.
- pot avea relevanță pentru politicile publice. Datele despre căsătorii și divorțuri sunt utile pentru: planificarea serviciilor sociale (locuințe, educație, asistență socială), elaborarea politicilor de sprijin familial (alocații, concedii parentale) sau evaluarea impactului legislației privind căsătoria și divorțul.
- pot fi corelați cu factori economici. În perioade de criză economică, se observă adesea: scăderea numărului de căsătorii (din cauza insecurității financiare), creșterea divorțurilor (din cauza stresului economic). Aceste tendințe pot fi analizate în paralel cu PIB-ul, rata șomajului sau inflația.
- Pot ajuta la observarea diferențelor regionale și culturale. Analiza pe județe sau regiuni poate evidenția zone cu tradiții puternice în privința căsătoriei și zone urbane cu rate mai mari ale divorțurilor. Aceste diferențe pot fi corelate cu nivelul de educație, religiozitate sau urbanizare

Nupțialitatea

Din punct de vedere al **nupțialității**, în anul 2023 s-au înregistrat 15 căsătorii, cu 25% mai multe în anul 2023 față de anul 2011. În medie, 16 căsătorii /an au fost înregistrate de-a lungul perioadei analizate. Deviații majore de la aceasta au fost înregistrate în anul 2014, an în care au fost înregistrate doar 7 căsătorii și în 2016, 2017 și 2022 când au fost înregistrate câte 22.

Tabel 16 Evoluția casatoriilor 2011-2023

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Casatorii	12	17	10	7	21	22	22	15	15	10	18	22	15

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

Trendul acestui indicator este unul fluctuant.

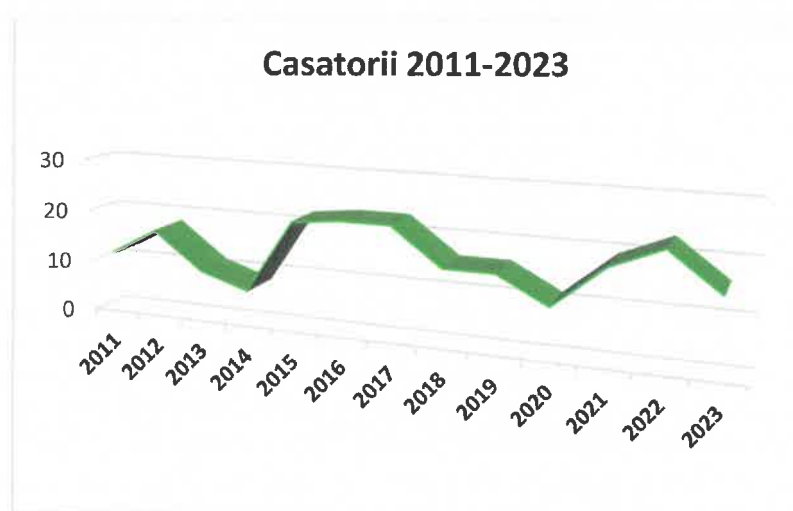


Fig. 24 Evoluția căsătoriilor 2011-2023

Comparativ cu numărul căsătoriilor, numărul divorțurilor este foarte redus. Se observă tendința de reducere a ratei divorțialității.

Tabel 17 Evoluția numărului de divorțuri 2011-2023

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Divorturi			1	4	6	4	3	5		1		2	2

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

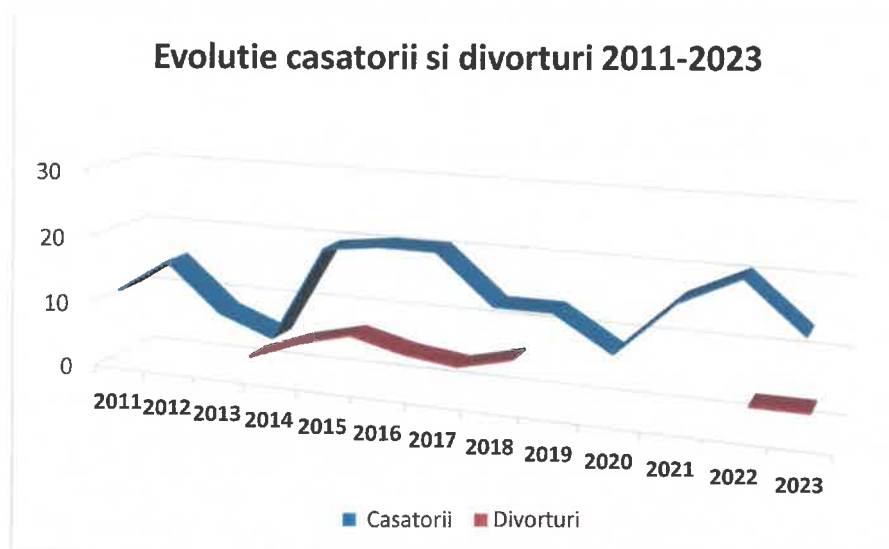


Fig. 25: Evoluția ratelor nupțialității și divorțialității populației comunei Sercaia

Observăm din analiza datelor că cea mai ridicată rată a divorțurilor raportat la căsătorii a fost înregistrată în anul 2014 (57,14%), iar cea mai scăzută în 2022 când a fost de 9,09%.

Tabel 18 Evoluția ratei divorțurilor raportat la numărul de căsătorii 2011-2023

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Casatorii	12	17	10	7	21	22	22	15	15	10	18	22	15
Divorturi			1	4	6	4	3	5		1		2	2
%			10.00%	57.14%	28.57%	18.18%	13.64%	33.33%		10.00%		9.09%	13.33%

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

3.4. Forța de muncă

Forța de muncă este un concept central în economie și demografie, reprezentând totalitatea persoanelor apte de muncă dintr-o populație, care sunt fie angajate, fie în căutarea unui loc de muncă. Acest indicator include persoanele active economic: angajați și șomeri care caută activ un loc de muncă și exclude persoanele inactive economic: elevi, studenți, pensionari, persoane casnice, etc. Analiza acestui indicator ne ajută la **planificare economică**, la adoptarea și adaptarea politicilor sociale, la monitorizarea inegalităților și nu în ultimul rând la investiții și dezvoltare.

Conform datelor statistice, pe perioada analizată au fost înregistrate fluctuații ale numărului șomerilor înregistrați. Acesta a avut o valoare minimă în anul 2023 (29 șomeri înregistrați) și o valoare maximă în anul 2012 când au fost înregistrați 84 șomeri. În anul 2023 față de anul 2011 a fost înregistrată o scădere a numărului acestora cu 56,72%. Raportat la numărul șomerilor din județul Brașov acest indicator a variat între 0,43% (în 2023) și 0,92% în anul 2019.

Tabel 19 Evoluția numărului de șomeri 2011-2023

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Masculin	40	51	36	35	30	31	30	18	29	30	21	20	14
Feminin	27	33	25	22	19	28	23	17	19	18	15	14	15
TOTAL	67	84	61	57	49	59	53	35	48	48	36	34	29

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

Distribuția numărului șomerilor în funcție de sex arată că numărul femeilor șomer este mai mic decât al celor de sex masculin, acestea reprezentând un procent de sub 50% pe toată perioada analizată. Singura excepție o reprezintă anul 2023 când numărul femeilor a depășit acest prag, ajungând la 51,72%.

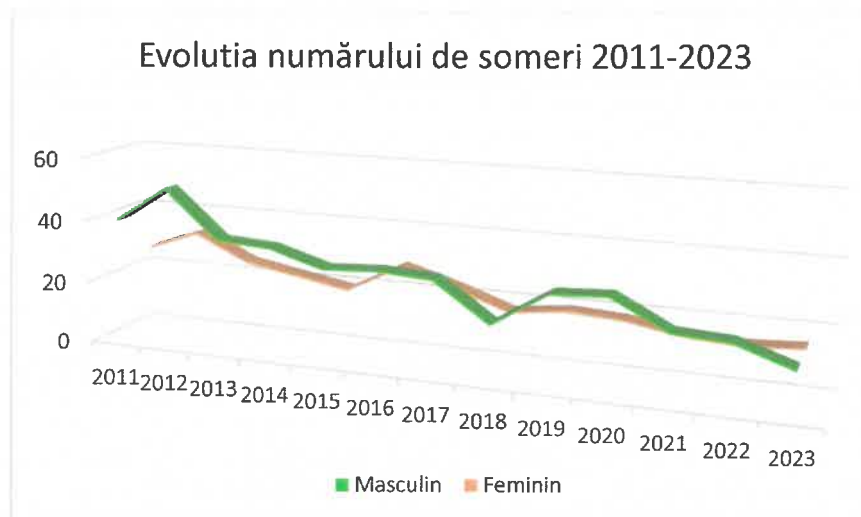


Fig. 26 Evoluția numărului de șomeri, pe sexe, 2011-2023

Observăm astfel ca numărul șomerilor bărbați a scăzut cu 65% în anul 2023 față de anul 2011, iar cel al femeilor cu 44,44%.

Tabel 20 Evoluția raportului dintre numărul de someri - populația cu vârsta de muncă (între 20 și 64 ani) 2011-2023

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Someri	67	84	61	57	49	59	53	35	48	48	36	34	29
Populație cu vârsta 20 - 64 ani	1668	1703	1723	1720	1741	1766	1769	1788	1779	1782	1793	1809	1833
%	4.02%	4.93%	3.54%	3.31%	2.81%	3.34%	3.00%	1.96%	2.70%	2.69%	2.01%	1.88%	1.58%

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

Raportul dintre populația cu vârsta de muncă (între 20 și 64 ani) și numărul șomerilor arată că procentul șomerilor înregistrați se încadrează între 1,58% (cel mai scăzut raport) și 4,93%.

Populația activă și ocupată

Analiza referitoare la raportul dintre numărul persoanelor ocupate și cel al șomerilor arată că acest indicator variază între 6,50% (în 2023) și 41,38% (în 2012)

Tabel 21 Evoluția raportului dintre numărul de someri - număr de persoane ocupate 2011-2023

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Numărul de persoane ocupate	233	203	199	208	230	491	479	505	435	464	446	371	446
Someri	67	84	61	57	49	59	53	35	48	48	36	34	29
%	28.76%	41.38%	30.65%	27.40%	21.30%	12.02%	11.06%	6.93%	11.03%	10.34%	8.07%	9.16%	6.50%

Sursa date: Fișa localității

Din aceste date reiese că deși numărul șomerilor a scăzut, cel al persoanelor ocupate a crescut în 2023 cu 91,42% față de anul 2011.

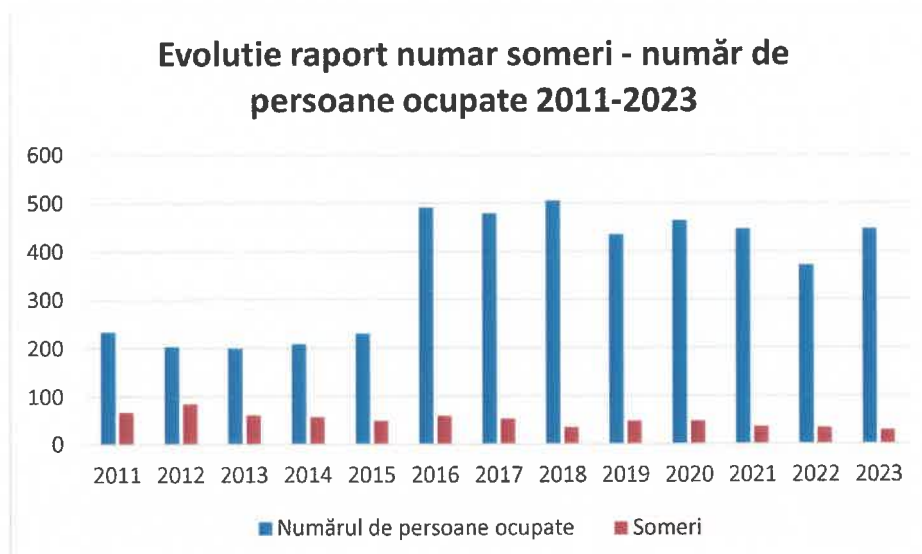


Fig. 27. Evoluția raportului dintre numărul de șomeri și numărul de persoane ocupate 2011-2023

3.5. Gradul de școlarizare

3.5.1 Populația școlară pe niveluri de educație

Analiza evoluției populației școlare pe niveluri de educație are o importanță deosebită deoarece ajută la:

- **planificarea educațională.** Astfel, permite dimensionarea corectă a infrastructurii școlare (număr de școli, grădinițe, săli de clasă, cadre didactice), la alocarea resurselor (manuale, echipamente, bugete) în funcție de numărul de copii înscriși pe niveluri de educație.
- **monitorizarea accesului la educație,** adică evidențiază gradul de cuprindere în învățământ al copiilor din diferite grupe de vârstă, identifică disparitățile regionale (urban vs. rural) și sociale (copii din medii defavorizate).
- **evaluarea tendințelor demografice.** Scăderea sau creșterea populației școlare indică modificări în natalitate, migrație sau preferințe educațional.
- **fundamentarea politicilor publice** legate de elaborarea de Strategii de reducere a abandonului școlar, identificarea programelor de sprijin pentru educația timpurie, investiții în formarea profesională și învățământul superior.
- **evaluarea impactului asupra pieței muncii.** Populația școlară actuală este viitoarea forță de muncă, iar analiza permite anticiparea nevoilor de calificare și adaptarea curriculei la cerințele economice.
- **identificarea vulnerabilităților.** În mediul rural, multe școli au infrastructură precară (fără apă curentă, încălzire, echipamente IT) și practică învățarea simultană din lipsă de elevi. Aceste condiții afectează calitatea educației și șansele de integrare socială și profesională.

În comuna Șercaia populația preșcolară și școlară a avut o evoluție instabilă, imprevizibilă. Față de anul 2011, în anul 2023 s-a înregistrat o scădere cu 10,39% față de anul 2011, chiar dacă în interiorul perioadei au fost înregistrate creșteri și scăderi ale acestora.

Tabel 22 Evoluția populației școlare pe niveluri de educație 2011-2023

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Grădinițe	291	278	259	259	262	276	259	259	265	246	248	265	267
Învățământ primar	117	112	104	105	115	128	127	124	120	106	108	111	113
Învățământ gimnazial	102	97	91	86	82	74	61	65	71	71	76	84	77
Total	510	487	454	450	459	478	447	448	456	423	432	460	457

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

Important de observat este că populația preșcolară este de două ori mai mare decât cea din învățământul primar și de trei ori mai mare decât cea din învățământul gimnazial.

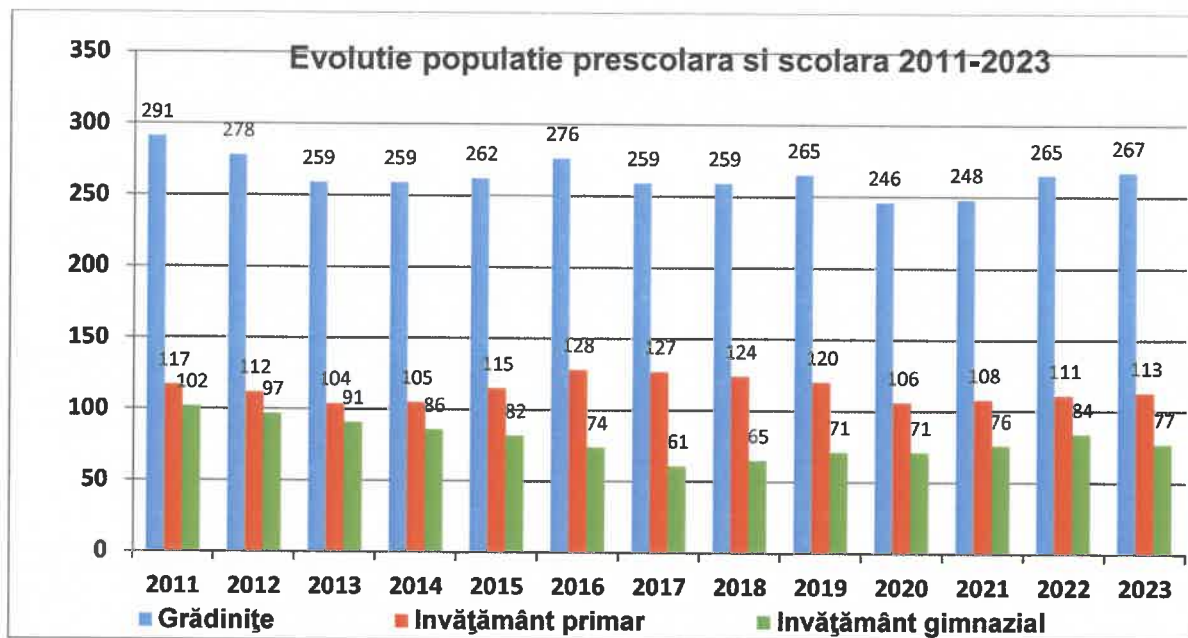


Fig. 28. Evoluția populației școlare pe niveluri de educație în Comuna Șercaia 2011-2020

De asemenea, trebuie observat faptul că, deși ponderea populației preșcolare are o marjă de variație de 1,38% între cel mai ridicat nivel de 58,42% (în 2023) și cel mai scăzut (57,05%) înregistrat în anul 2013, la celelalte categorii ecartul este mai mare: 5,50% în cazul populației înscrise în învățământul primar și 6,60% pentru învățământul gimnazial.

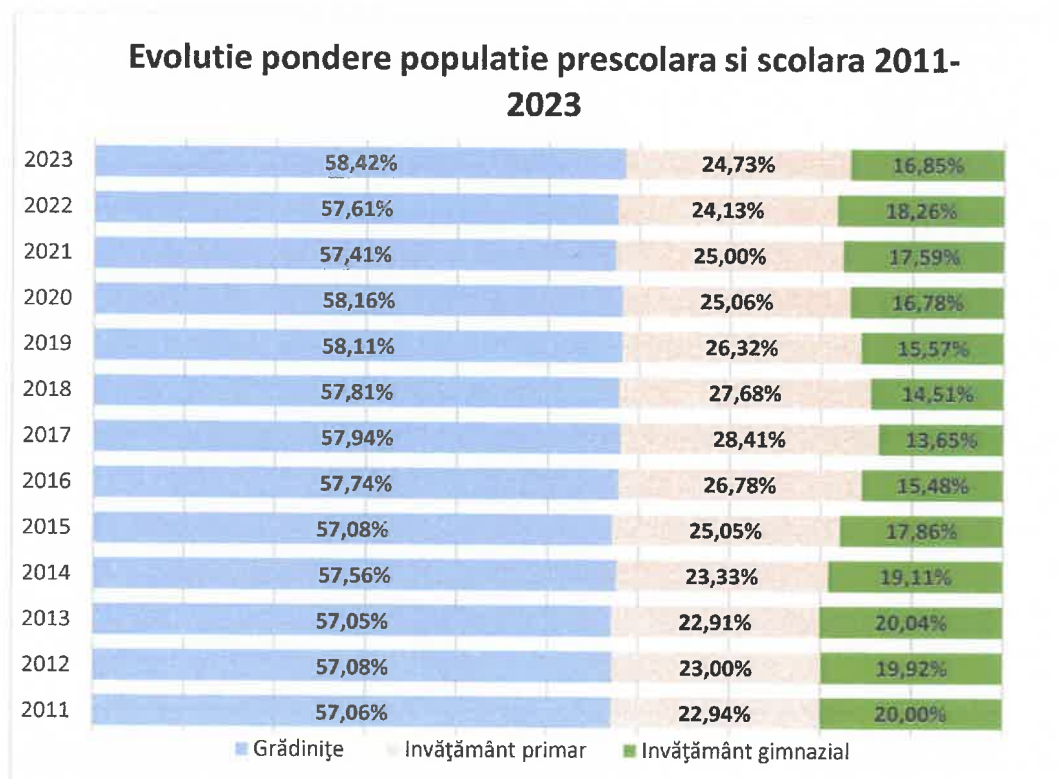


Fig. 29. Evoluția ponderii populației școlare și preșcolare

În ceea ce privește evoluția populației școlare pe niveluri de educație, se observă un trend ușor descendent al elevilor înscrși în învățământul gimnazial însă se menține numărul elevilor înscrși în învățământul primar.

3.5.2. Unități școlare

În comuna Șercaia există 5 unități educaționale, dintre care o școală gimnazială, o școală primară și 3 grădinițe cu program normal.

Tabel 23 Unități școlare în Comuna Șercaia; Sursa: Inspectoratul Școlar Județean Brașov

Nr. crt.	Denumire	Forma de proprietate
1.	Școala Gimnazială Șercaia	de stat
2.	Școala Primară Hălmeag	de stat
3.	Grădinița Șercaia	de stat
4.	Grădinița Vad	de stat
5.	Grădinița Hălmeag	de stat

5.5.3. Personal didactic

În anul 2023, în învățământul preșcolar, primar și gimnazial, educația elevilor a fost asigurată de către 23 cadre didactice (în creștere cu 9,52% comparativ cu anul 2011).

Tabel 24 : Evoluție număr cadre didactice 2011-2023

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Personal didactic în învățământ preșcolar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Personal didactic în învățământ primar (inclusiv special)	7	7	7	6	6	6	7	7	8	7	7	7	7
Personal didactic în învățământ gimnazial (inclusiv special)	10	10	11	10	7	9	11	9	9	12	12	12	12
Personal didactic – total	21	21	22	20	17	19	22	20	21	23	23	23	23

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

Procentual, ponderea cadrelor didactice din învățământul preșcolar în anul 2023 reprezintă 17,39%, cel din învățământul primar reprezintă 30,43%, iar cel din învățământul gimnazial este de 52,17%.

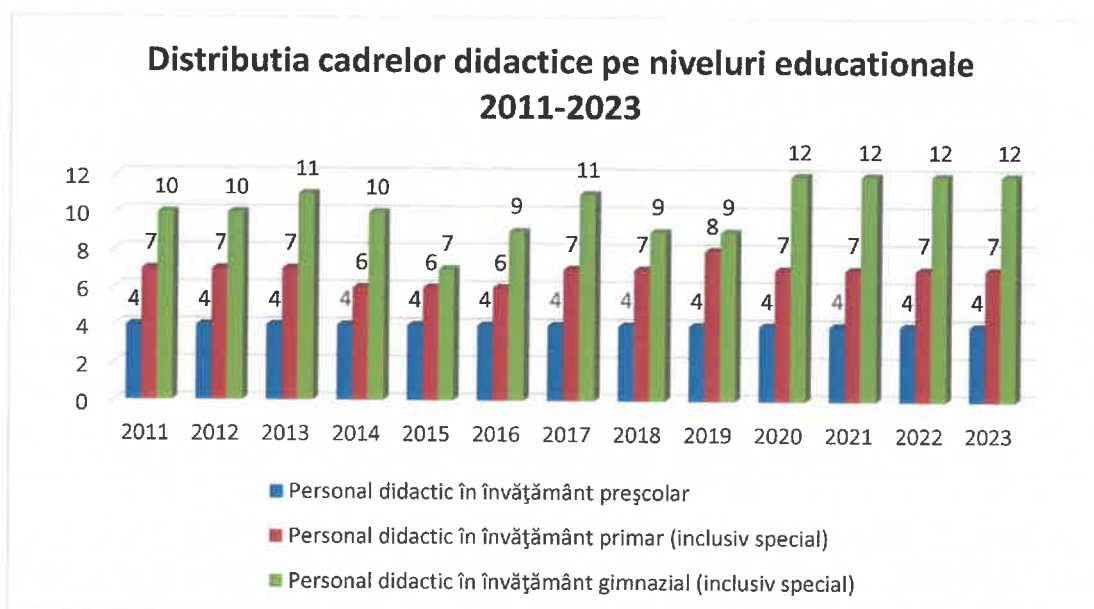


Fig. 30: Distribuția cadrelor didactice pe niveluri educaționale 2011-2023

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

3.6. Accesul populației la dotări de sănătate

3.6.1. Unități sanitare și personal medico - sanitar

Infrastructura sanitară nu este foarte dezvoltată în comună. Conform datelor statistice publicate de INS, în anul 2023 în comună funcționa un cabinet medical de familie aflat în proprietate privată, un dispensar medical renovat și dotat corespunzător și două farmacii aflate, de asemenea, în proprietate privată.

Tabel 23: Infrastructura sanitară în Comuna Șercaia 2023;

NR. CRT.	CATEGORII DE UNITĂȚI SANITARE	FORMA DE PROPRIETATE	NR. DE UNITĂȚI
1.	Dispensar	public	1
2.	Farmacie	privat	2
3.	Cabinet medical de familie	privat	1

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

Serviciile medicale sunt asigurate de un medic de familie, doi farmaciști și 17 cadre medicale nivel sanitar mediu (15 în mediul public și 2 în mediul privat).

Tabel 24: Structura medicală

NR. CRT.	CATEGORII DE CADRE MEDICALE	FORMA DE PROPRIETATE	NR. DE PERSOANE
1.	Medic de familie	privat	1
2.	Farmaciști	privat	2
3.	Personal sanitar mediu	public	2
		privat	15

Sursa: INS, baza de date TEMPO online

La nivelul comunei Șercaia funcționează *Societatea de binefacere Diakonia* - Centrul de recuperare și reabilitare pentru persoanele cu handicap Canaan. Acesta funcționează în Șercaia din anul 1993 dezvoltându-se treptat. În prezent, există 53 de persoane asistate cu vârste cuprinse între 5 - 23 ani, distribuiți în 5 case, cuprinși în diferite programe de recuperare și integrare socială. Programele de recuperare constă în elgoterapie, ateliere protejate, recuperare fizică și senzorială. Personalul este format din medici, asistente, infirmiere, psihoterapeut, logopeti, psihologi și maseuri.

În ceea ce privește sănătatea animalelor, la nivelul comunei funcționează:

- 2 dispensare veterinare Șercaia;
- 2 farmacii veterinare

3.7. Accesul populației la dotările culturale

Pentru a realiza o analiză reală a gradului de cultură al populației din comuna Șercaia a fost luat în considerare sigurul palier cultural existent din localitate și anume biblioteca.

3.7.1. Biblioteci

Conform datelor statistice furnizate de INS, în comună funcționa în anul 2023 o singură bibliotecă, prin comparație cu perioada 2012-2015 când aici funcționau 2 biblioteci, una comună și o bibliotecă școlară. În anul 2023 erau înregistrate 5200 volume (în creștere cu 52,05% față de anul 2011). Deși numărul volumelor a crescut, numărul cititorilor și al volumelor eliberate a scăzut, cu 33,33% față de anul 2011 pentru cititori și cu 80,56% numărul volumelor eliberate.

Tabel 25: Biblioteci în Comuna Șercaia

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Biblioteci Total	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Bibliotec Publice	:	1	1	1	1	:	:	:	:	:	:	:	:
Volume existente în biblioteci (număr)	3420	6900	6900	10330	10520	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200
Cititori activi la biblioteci (număr)	180	210	258	145	127	65	74	70	98	94	100	125	120
Volume eliberate (număr)	1080	2240	2398	3710	1550	180	210	188	202	200	198	216	210
Personalul angajat din biblioteci	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Sursa date: INS, baza de date TEMPO online

Culte• **Satul Șercaia**

- Ansamblul Bisericii evanghelice Sfânta Ecaterina, monument istoric cod LMI BV-II-m-B-11821
- Biserica reformată (Calvin)
- Biserica Ortodoxă Sf. Nicolae
- Biserica Greco-Catolică cu hramul Sf. Gheorghe; Casa Parohială Greco-Catolică

• **Satul Vad**

- Biserica ortodoxă Vovidenia

• **Satul Hălmeag**

- Ansamblul Bisericii evanghelice luterane, monument istoric cod LMI BV-II-a-A-11713
- Biserica ortodoxă Sf. Nicolae

În ceea ce privește infrastructura culturală, în Comuna Șercaia există **3 cămine culturale**, acestea necesitând importante lucrări pentru reabilitare:

- Cămin cultural cu 250 locuri în Șercaia, în clădirea primăriei, în stare buna, necesita modernizare;
- Cămine culturale cu 150 locuri în cele două sate aparținătoare Hălmeag și Vad, cel din Hălmeag necesitând reparații, iar cel din satul Vad numai dotări.

3.8. EVIDENȚIEREA DISFUNȚIONALITĂȚILOR ȘI PRIORITĂȚI DE INTERVENȚIE

PUNCTE SLABE	PRIORITĂȚI DE INTERVENȚIE
- Populație în descreștere - scăderea populației cu vârsta cuprinsă între 0-19 ani; - Reducerea ponderii populației tinere	- Reabilitarea infrastructurii de transport, a căilor de comunicație locală, de acces spre zonele agricole și spre cele cu potențial turistic, precum și de siguranță a traficului; - Extinderea pistelor de biciclete - Asigurarea infrastructurii edilitare pentru toate satele comunei - Dezvoltarea turismului prin valorificarea potențialului antropic și natural existent și a inițiativei private în acest sector, Implementarea de proiecte care să răspundă nevoilor de locuri de muncă.

- Creșterea numărului solicitărilor de plecare cu domiciliul din localitate - Scăderea numărului solicitărilor de stabilire cu domiciliul;	- Stabilizarea populației tinere prin creșterea atractivității economice și social-edilitare
Soldul migrației interne este negativ	- Dezvoltarea infrastructurii de afaceri; - Creșterea atractivității economice a comunei.
- Îmbătrânirea populației. Creșterea numărului populației cu vârsta peste 85 ani	- Îmbunătățirea dotărilor, acțiunilor și serviciilor sociale menite să asigure condițiile cele mai bune pentru ocrotirea persoanelor vârstnice, sănătate și de petrecere a timpului liber
- Migrarea absolvenților de școală gimnazială	- Îmbunătățirea infrastructurii culturale a comunei
Creșterea populației de etnie romă	- Implementarea de măsuri privind incluziunea comunităților de rromi prin îmbunătățirea educației și instruirii.

3.9 PROPUNERI DE ELIMINARE/DIMINUARE A DISFUNCTIVITĂȚILOR

Apreciem că și pentru viitor localitatea își va păstra caracteristicile economice tradiționale în mare parte, dar vor apărea și alte activități economice, în primul rând serviciile și turismul. O astfel de evoluție va favoriza reducerea emigrării externe a tineretului și stabilizarea populației.

Propunerile de eliminare/diminuare a disfuncționalităților au în vedere prioritățile de intervenție și vizează creșterea calității locuirii și a atractivității socio-economice a comunei prin:

- *Reabilitarea, refacerea și modernizarea infrastructurii de transport* pe teritoriul administrativ, în primul rând cea cu impact imediat în dezvoltarea economică și turistică, fluidizarea circulației și modernizarea rețelei de străzi și a drumurilor comunale, trotuare și rigole;
- *Extinderea pistelor de biciclete*
- *Asigurarea infrastructurii edilitare pentru toate satele comunei*
- extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare în comuna Șercaia.
- îmbunătățirea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor menajere în toate satele comunei; rezolvarea problemei deșeurilor provenite din construcții și demolări; îmbunătățirea sistemului de colectare a deșeurilor provenite din agricultura/zootehnie - construirea unor alte două platforme în satele Vad și Hălmeag.
- *Dezvoltarea turismului prin valorificarea potențialului antropic și natural existent și a inițiativei private în acest sector, prin :*
- dezvoltarea turismului ca sursă de dezvoltare economică;
- sprijinirea dezvoltării agroturismului rural, a înființării de pensiuni și campinguri;
- diversificarea ofertei turistice prin investiții în punctele de atracție pentru turiști (patrimoniul cultural istoric și peisagistic), muzee în aer liber și etnografice - teritoriul cu cel mai mare potențial de dezvoltare turistică este reprezentat de localitățile Hălmeag și Vad, pentru turism etnic și cultural;
- identificare de noi puncte de atracție turistică: amenajarea bălții Hălmeag pentru pescuit sportiv;
- *Îmbunătățirea dotărilor și serviciilor sociale și edilitare, menite să asigure condițiile cele mai bune pentru învățământ, sănătate și de petrecere a timpului liber prin:*
- reabilitarea tuturor școlilor și a grădinițelor din comuna la standardele cerute de legislația actuală;
- dotarea grădinițelor cu echipamente, materiale didactice, locuri de joacă;
- înființarea unui centru social/centru de zi pentru bătrâni;

- dezvoltarea serviciilor de asistență socială, aprovizionare și servicii de sănătate la domiciliu pentru persoanele vârstnice
- amenajarea unei zone de agrement și faleză pe malurile râului Șercaia cu alei și mobilier urban, destinat destinderii și a petrecerii timpului liber;
- înființarea unor puncte farmaceutice umane și veterinare în toate satele aparținătoare, pentru a fi cât mai accesibile locuitorilor comunei;
- modernizarea și dotarea terenurilor de sport existente în comuna ca terenuri de sport multifuncționale;
- construirea unor locuri de joacă pentru copii în toate localitățile comunei.
- extinderea rețelei de distribuție a televiziunii prin cablu și a internetului;
- extinderea arealului de acoperire și îmbunătățirea semnalului pentru telefonie mobilă.

• *Sprrijinirea inițiativei și a investițiilor private în valorificarea resurselor materiale și umane, de care dispune comuna;*

În domeniul agricol se impune:

- sprijinirea fermelor agricole pentru creșterea animalelor, care să valorifice mai eficient suprafețele mari de pășunat și fână din zona;
- sprijinirea procesului de mecanizare în agricultura locală și în creșterea animalelor;
- întreținerea și utilizarea eficientă a suprafețelor de teren agricol, prin îmbunătățiri funciare și împădurirea terenurilor degradate etc.
- dezvoltarea unei agriculturi bazată pe tehnologii performante, cu respectarea normelor de protecție a mediului;
- dezvoltarea acvaculturii și a apiculturii;

În domeniul producției industriale

- prelucrarea și valorificarea superioară a masei lemnoase;
- exploatarea și prelucrarea unor resurse minerale și materiale de construcție aflate în zona;
- dezvoltarea industriei energetice neconvenționale (solara și biomasă), prin încurajarea unor proiecte public-private;
- îmbunătățirea calității și diversificarea serviciilor publice;
- îmbunătățirea sistemelor de comunicație și informare;
- îmbunătățirea mediului local de afaceri;
- modernizarea infrastructurii de susținere a afacerilor.

• *Asigurarea unor facilități pentru investitori privați, prin:*

- terenuri spre concesiune și vânzare pentru construcții industriale, turistice și pentru servicii;
- facilitarea obținerii documentațiilor;
- acces la DN;
- telefonie fixă și mobilă.

- infrastructura edilitară (alimentare cu energie electrică, apă și canal).

• *Îmbunătățirea infrastructurii culturale a comunei*

- întreprinderea demersurilor pentru conservarea și punerea în valoare a clădirilor tradiționale valoroase identificate prin studiul istoric;
- diversificarea ofertei culturale.
- reabilitarea căminului cultural din Hălmeag
- amenajarea unor cluburi pentru tineret
- amenajarea zonei din vecinătatea ariei naturale Poienile cu narcise pentru serbări campenești și religioase și revalorificarea unor vechi obiceiuri locale;

• *Implementarea de măsuri privind incluziunea comunităților de romi prin îmbunătățirea educației și instruire.*

- prevenirea abandonului școlar în rândul copiilor romi
- acces la educație pentru finalizarea învățământului gimnazial
- întreprinderea demersurilor pentru conștientizarea populației romi cu privire la importanța educației și formării profesionale;

4 PROGNOZA POPULAȚIEI

Proгноza populației a fost realizată pentru perioada 2024-2033 prin intermediul a două metode de calcul. Acestea sunt creșterea tendențială a populației și creșterea biologică a populației.

4.1. Modelul de creștere tendențială a populației

Pentru a realiza prognoza populației s-a luat în considerare mișcarea totală - naturală și migratorie în perioada precedentă.

Prin metoda sporului total s-a stabilit mai întâi sporul mediu anual al populației în ultimii 10 ani, respectiv intervalul 2013-2023. Sporul mediu anual de creștere (scădere) a populației rezidente se stabilește pe baza următoarei formule:

$$\Delta_p = \frac{P_n - P_i}{n - 1}$$

unde:

Δ_p = sporul mediu de creștere a populației

P_n = populația la sfârșitul perioadei

P_i = populația la începutul perioadei

$n - 1$ = durata perioadei măsurată în ani calendaristici

Conform formulei de calcul de mai sus, sporul mediu anual de creștere este de 10 locuitori/an. Presupunând constant ritmul creșterii populației, aceasta va crește în 2033 cu 100 locuitori, ajungând la un efectiv de 3113 locuitori.

Sporul migratoriu pentru perioada 2013 - 2023 este de 17 locuitori/an.

Proгноza populației accentuează creșterea efectivului populației pentru perioada următoare. Folosind modelul creșterii tendențiale prin luarea în considerare a sporului mediu anual total (spor natural și migratoriu) se prezintă în graficul de mai jos:

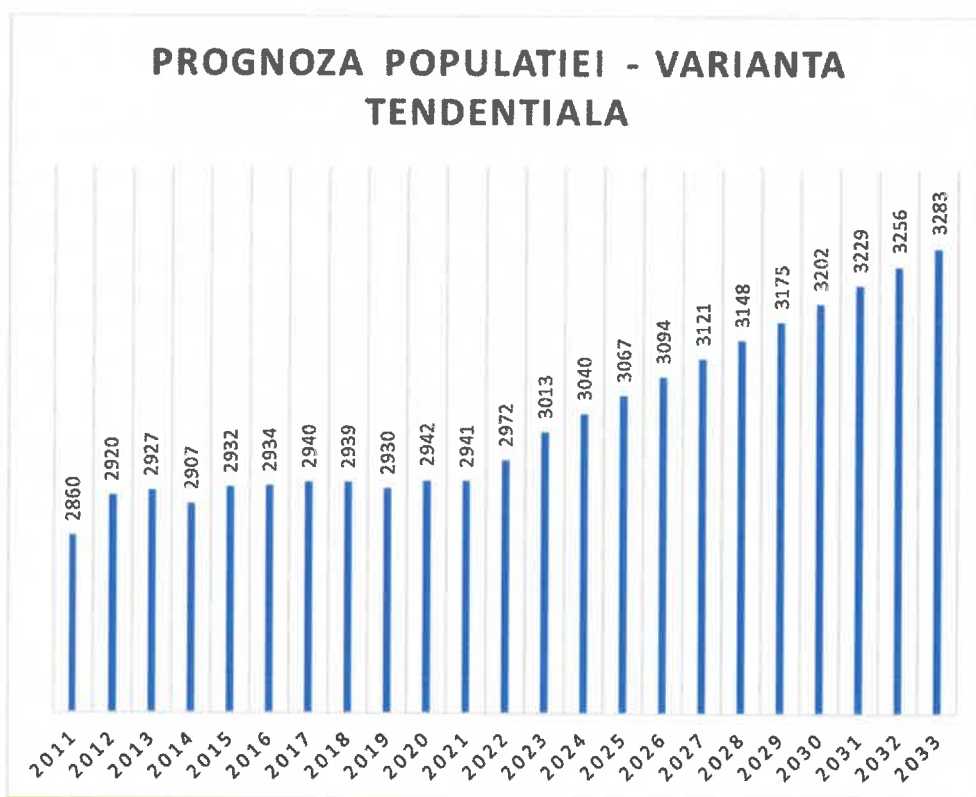


Fig. 29: Prognoza populației din Comuna Șercaia până în 2033 – varianta tendențială

4.2. Modelul de creștere biologică a populației

O altă variantă a prognozei demografice s-a realizat folosind modelul de creștere biologică, luând în considerare doar sporul natural. Presupunând în această variantă că populația comunei Șercaia va fi influențată doar de sporul natural, înregistrat în perioada 2013-2023 a rezultat un ritm de 4 locuitori/an.

Considerând că sporul natural se va menține constant în viitorii 10 ani, populația va cunoaște o creștere numerică cu 40 locuitori în orizontul anului 2033, ajungând astfel la o populație de 3053 locuitori.

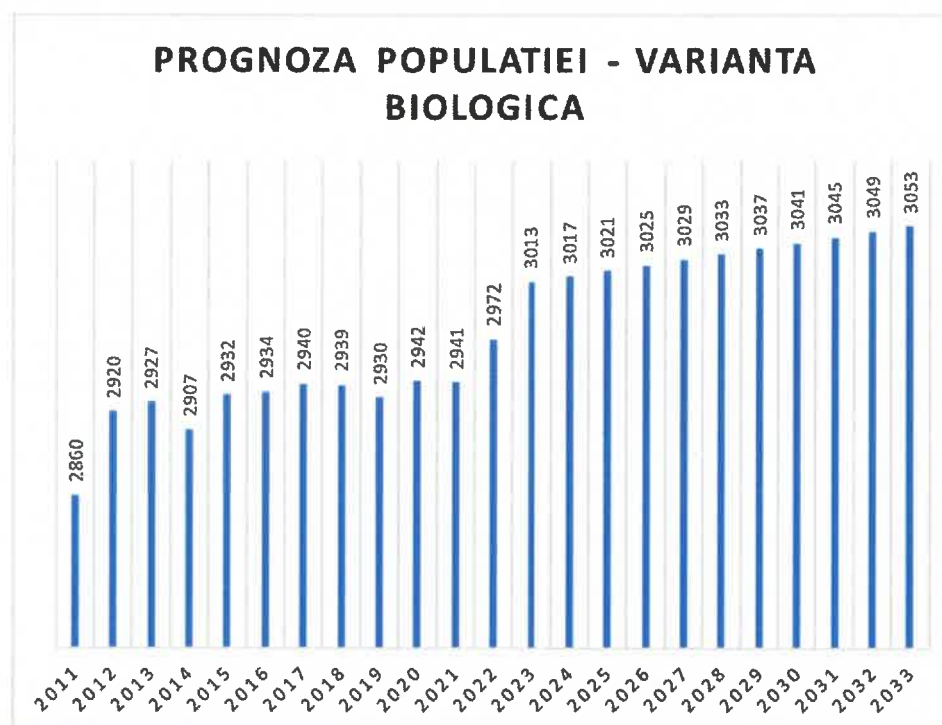


Fig. 30: Prognoza populației din Comuna Șercaia până în 2033 – varianta biologică

Din cele două metode de calcul se observă creșterea în ritm diferit a populației. Vom opta pentru a II-a variantă de creștere a populației, deoarece considerăm că este un model realist care prognozează o creștere moderată a populației.

Mergând pe aceste prezumții și presupunând constant ritmul creșterii populației, consideram ca în următorii 10 ani aceasta va crește cu 100 locuitori, ajungând să se stabilizeze la un efectiv de 3113 locuitori în 2033.

Prognoza populației și luarea ei în calculele decizionale este o necesitate. În caz contrar, deciziile luate astăzi s-ar putea dovedi eronate peste câțiva ani. De exemplu, creșterea în viitor a ponderii populației școlare va necesita o reorganizare a distribuției unităților de învățământ în teritoriu. Exemplul școlilor poate fi extins și asupra altor amenajări ca spre exemplu centrele de sănătate și instituțiile de asistență socială care trebuie să ia în considerare creșterea în viitor a numărului persoanelor în vârstă.

Creșterea prognozată a populației presupune reorganizarea și suplimentarea dotărilor necesare populației în creștere, dar și noi oferte de muncă atractive.

5 CONCLUZII ȘI MĂSURI PRIVIND EVOLUȚIA SOCIO - DEMOGRAFICĂ

Populația comunei Șercaia a crescut în ultimii 10 ani, ceea ce înseamnă că localitățile din comună sunt atractive pentru stabilire datorită pe de-o parte gradului de accesibilitate ridicat și distanței relativ mici față de Municipiul Făgăraș, iar pe de altă parte datorită dotărilor și infrastructurii tehnico-edilitare existente. Numărul locuitorilor comunei Șercaia a crescut atât prin sporul natural pozitiv cât și prin sporul migrator pozitiv, rezultând o creștere demografică continuă.

Un alt aspect pozitiv este ponderea în creștere a populației în vârstă de muncă, în special a segmentului de vârstă 20-44 de ani. Astfel, comuna Șercaia are o forță de muncă tânără stabilă, aceasta fiind un atu pentru economia locală. Dublarea numărului de persoane ocupate în ultimii opt ani, numărul relativ constant al salariaților în ultimii zece ani și numărul foarte mic al șomerilor (reduc la aproape jumătate în ultimii zece ani) arată o dinamică economică, cu efecte pozitive din punct de vedere demografic, respectiv stabilizarea populației tinere, la vârsta fertilității, stabilizarea populației de vârstă școlară etc. Creșterea efectivului populației tinere reprezintă un mare potențial pentru dezvoltarea unor anumite zone cheie din comună.

Evoluția pozitivă a indicatorilor demografici, respectiv excedentul natural, creșterea numărului total al populației, ponderea mare a populației în vârstă de muncă și ponderea redusă a vârstnicilor implică creșterea necesarului pentru dotări care să conducă la îmbunătățirea nivelului de trai și la stabilizarea populației tinere.

Având în vedere estimarea populației de perspectivă trebuie avută în vedere creșterea potențialului economic, dezvoltarea turismului, creșterea sporului natural, creșterea gradului de ocupare a forței de muncă, dezvoltarea resurselor umane, susținerea natalității și oferirea de facilități economico-financiare tinerelor familii, reorganizarea și suplimentarea dotărilor necesare locuitorilor.

Considerând ca obiectivele propuse privind dezvoltarea activităților economice vor fi atinse, populația activă va fi ocupată prin crearea de noi locuri de muncă.

În urma mutațiilor previzibile în structura populației ocupate, precum și acelor rezultate din mobilitatea populației și a forței de muncă se vor rezolva unele dintre problemele sociale actuale.

Se vor îmbunătăți condițiile de viață prin ridicarea nivelului de trai, condițiilor de locuire și a celor de recreere. Toate acestea vor fi posibile numai dacă se va realiza dezvoltarea economică prognozată pentru comuna.

Măsuri recomandate

- creșterea potențialului economic al comunei;
- dezvoltarea resurselor umane;
- creșterea gradului de ocupare a forței de muncă din localitate;
- susținerea natalității prin flexibilizarea oportunităților pe care le au femeile tinere de a se dezvolta profesional, concomitent cu procesele de întemeiere a unei familii și de naștere și creștere a copiilor;
- facilități economico-financiare și privind locuirea acordate tinerelor familii;
- reorganizarea și suplimentarea dotărilor necesare locuitorilor.
- realizarea de programe/acțiuni pentru prevenirea migrației;
- organizarea atractivă a cursurilor tip „after school” pentru minorii ai căror părinți sunt plecați la muncă;
- sprijinirea elevilor provenind din medii sociale defavorizate;
- dezvoltarea învățământului profesional și tehnic;
- creșterea gradului de ocupare a forței de muncă prin dezvoltarea unor programe destinate tinerilor, femeilor și șomerilor;
- recalificarea forței de muncă și a șomerilor în funcție de cererea pieței;
- accesarea de fonduri nerambursabile pentru formarea profesională continuă a populației;
- asigurarea accesului la servicii de sănătate de calitate și dezvoltarea serviciilor de asistență socială;

- promovarea antreprenoriatului prin furnizarea de sprijin pentru persoanele care încep să administreze o afacere;
- încurajarea parteneriatului public-privat pentru oferirea de servicii sociale alternative (prin proiecte finanțate de la UE);
- îmbunătățirea sistemului de sănătate prin modernizarea infrastructurii și dotarea cu aparatură și echipamente necesare.



FTM
Șef proiect,
Arh. Florin Trofin



St
Coordonator proiect
Urb. Sorina Tache

[Signature]
Întocmit,
Urb. Tiberiu Ștefan Todoran

[Signature]
Arh. Sonia Neamțu

[Signature]
Ing. Ștefănescu Aurelian

[Signature]
Ing. Emilia Bancu

Verificat,
Sociolog Urbanist Simona Zărnescu

