

ARHIPROIECT SRL BACĂU



*Elaborare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism
Comuna Ardeoani, Județul Bacău*

STUDIU DE FUNDAMENTARE PRIVIND EVOLUȚIA SOCIO – DEMOGRAFICĂ

DATA ELABORARE : 2026

BENEFICIAR: Comuna ARDEOANI, Județul Bacău

PROIECTANT GENERAL:

SC ARHIPROIECT SRL BACĂU

CUPRINS

1. DELIMITAREA OBIECTIVULUI STUDIAT	3
1.1. Tematica studiului.....	3
1.2. Indicatori analizați și date statistice utilizate	3
2. ANALIZA CRITICĂ A SITUAȚIEI EXISTENTE	4
2.1. Structura demografică a populației	4
2.1.1. Evoluția populației	4
2.1.2. Structura populației pe sexe	5
2.2. Mișcarea naturală și migratorie	6
2.2.1. Natalitatea	6
2.2.2. Mortalitatea	8
2.2.3. Spor natural	9
2.2.4. Nupțialitatea	11
2.2.5. Divorțialitatea	12
2.2.6. Mișcarea migratorie	13
2.3. Structura socio-economică a populației	16
2.3.1. Salariați înregistrați	16
2.3.2. Șomeri înregistrați	17
3. EVIDENȚIEREA DISFUNȚIONALITĂȚILOR ȘI PRIORITĂȚI DE INTERVENȚIE	19
3.1. Disfunționalități	19
3.2. Priorități de intervenție	19
4. PROPUNERI DE ELIMINARE / DIMINUARE A DISFUNȚIONALITĂȚILOR	19
5. PROGNOZE, SCENARII SAU ALTERNATIVE DE DEZVOLTARE	20
6. SINTEZA STUDIULUI	26
BIBLIOGRAFIE	28

1. DELIMITAREA OBIECTIVULUI STUDIAT

Studiul de fundamentare privind evoluția socio-demografică a comunei Ardeoani se concentrează pe evaluarea principalilor indicatori referitori la compoziția demografică și migrația populației, încercând să identifice aspectele problematice și disfuncționalitățile asociate cu structura socio-demografică.

De asemenea, cercetarea are ca scop elaborarea unor sugestii pentru a îmbunătăți impactul fenomenelor demografice, inclusiv reducerea efectelor negative asupra societății și valorizarea celor pozitive.

1.1. Tematica studiului

Analizele realizate în cadrul studiului abordează următoarele aspecte:

1. Evoluția populației și potențialul demografic:
 - evoluția populației în ultimii 6 ani (2020-2025), mișcarea naturală a populației (natalitate și mortalitate) și mișcarea migratorie.
2. Resursele umane:
 - caracteristici ale resurselor de muncă: structura și dinamica resurselor de muncă (populație aptă de muncă, șomeri înregistrați, număr mediu de salariați), ocuparea resurselor de muncă.

1.2. Indicatori analizați și date statistice utilizate

Analizele privind structura socio-demografică se bazează pe prelucrarea și interpretarea datelor statistice oficiale, furnizate de Institutul Național de Statistică prin:

- Anuarul statistic al județului Bacău ediția 2026, INSSE;
- Recensământul populației, gospodăriilor și locuințelor.

În tabelul următor sunt prezentate datele statistice în serii de ani, incluzând principalele informații statistice utilizate pentru realizarea studiului și sursele din care acestea au fost obținute.

2. ANALIZA CRITICĂ A SITUAȚIEI EXISTENTE

2.1. Structura demografică a populației

Descrierea evoluției populației comunei Ardeoani și a structurii populației după diferite caracteristici este realizată folosind datele furnizate de Institutul Național de Statistică prin Anuarul statistic ediția 2026 și Recensământul populației și locuințelor.

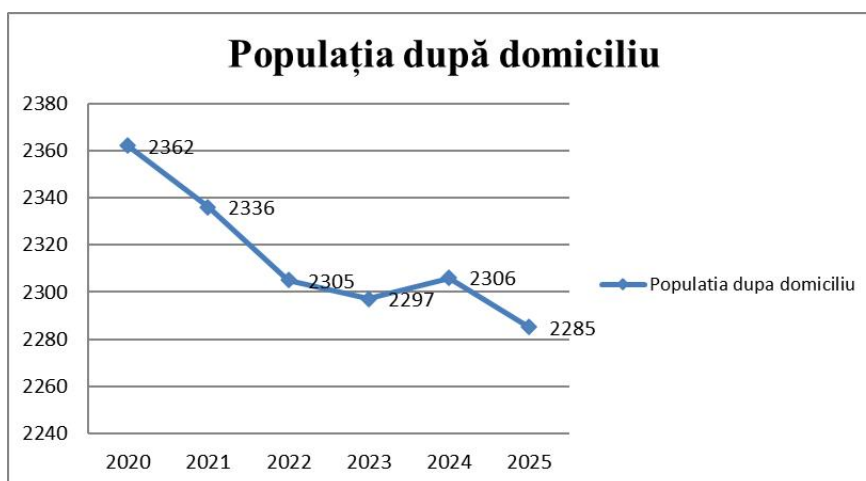
2.1.1. Evoluția populației

Conform datelor prezentate în anuarul statistic al județului Bacău, comuna Ardeoani a înregistrat o scădere demografică, ceea ce înseamnă că numărul locuitorilor a scăzut în timp. Acest declin demografic poate fi explicat prin doi factori principali: reducerea ratei natalității în perioada analizată și migrația, atât externă, cât și internă.

Analizând graficul de mai jos, putem observa evoluția populației în comunei Ardeoani.

Populația comunei Ardeoani prezintă o tendință descendentă moderată, cu o scădere totală de 77 locuitori în intervalul 2020–2025. Ritmul mediu anual de diminuare este de aproximativ 15–20 locuitori/an, ceea ce indică un proces lent, dar constant, de reducere demografică.

Populatia dupa domiciliu						
An	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Populatia dupa domiciliu	2362	2336	2305	2297	2306	2285



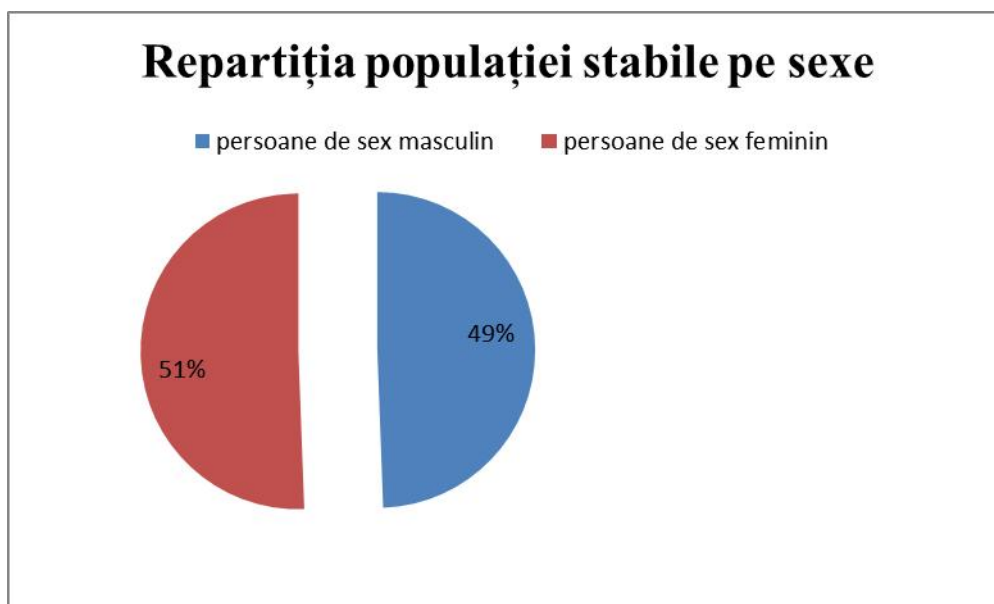
Sursa datelor: Anuarul statistic al județului Bacău - ediția 2026

2.1.2. Structura populației pe sexe

Conform datelor prezentate în anuarul statistic al județului Bacău (ediția 2026), în comuna Ardeoani locuiesc un număr de 2285 persoane la 1 iulie 2025, dintre care:

- 1129 persoane de sex masculin
- 1156 persoane de sex feminin

Reprezentarea grafică a acestor date ne ajută să observăm o egalitate procentuală la repartitia pe sexe a populației din comuna Ardeoani.



Sursa datelor: Anuarul statistic al județului Bacău - ediția 2024

Evoluția socio-economică este puternic influențată de schimbările demografice în general, dar și de fenomene precum migrația, creșterea sau îmbătrânirea populației în mod special.

2.2. Mișcarea naturală și migratorie

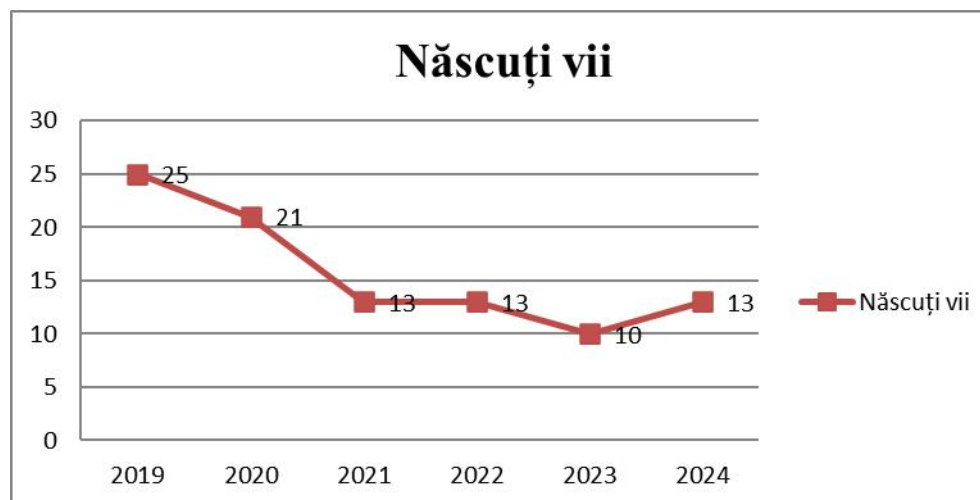
Mișcarea naturală și migrația sunt cele două tipuri de mișcări care influențează volumul și structura unei populații. Mișcarea naturală se referă la fenomenele de natalitate și mortalitate, care sunt exprimate prin sporul natural, în timp ce migrația se referă la deplasarea populației între diferite regiuni geografice.

2.2.1. Natalitatea

Fenomenul demografic este evaluat prin intermediul ratei natalității, care reflectă numărul de nou-născuți la 1000 de locuitori într-un an calendaristic specific.

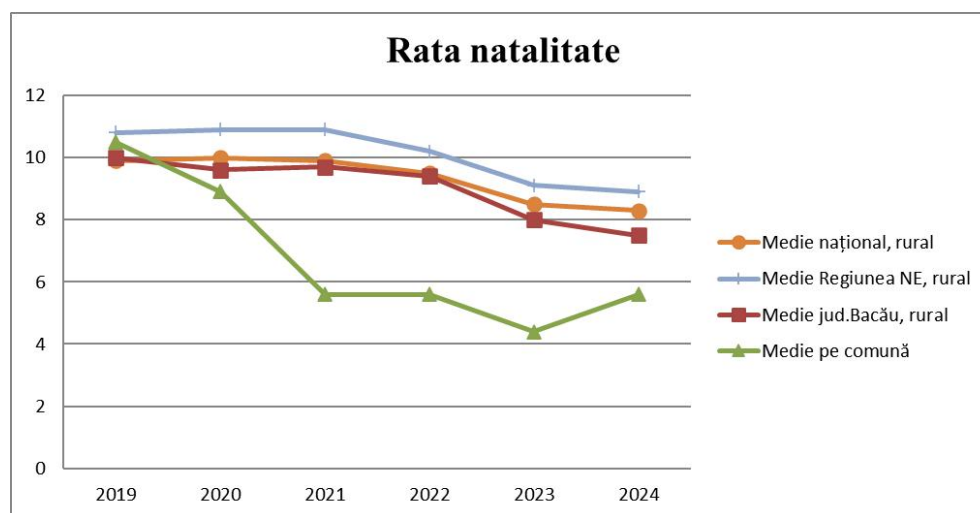
Pe baza reprezentărilor grafice ale numărului de născuți-vii și ratei natalității în comuna Ardeoani, se remarcă că de-a lungul anilor au avut loc diminuări în cifra născuților, generând o tendință descendentă în ceea ce privește rata natalității, reflectându-se astfel un alt aspect negativ pentru comunitate.

Născuți vii						
An	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Născuți vii	25	21	13	13	10	13



Sursa datelor: Anuarul statistic al județului Bacău - ediția 2026

Rata de natalitate						
An	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Medie național, rural	9.9	10	9.9	9.5	8.5	8.3
Medie Regiunea NE, rural	10.8	10.9	10.9	10.2	9.1	8.9
Medie jud.Bacău, rural	10	9.6	9.7	9.4	8	7.5
Medie pe comună	10.5	8.9	5.6	5.6	4.4	5.6



Sursa datelor: Anuarul statistic al județului Bacău - ediția 2026

Rata natalității în comuna Ardeoani prezintă o evoluție descendentă în intervalul analizat, similară tendințelor observate la nivel rural național, regional și județean. Deși valorile locale au scăzut de la 10.5‰ în 2019 la 5.6‰ în 2024, dinamica se înscrie în contextul general al scăderii natalității în mediul rural, influențată de migrație, schimbări socio- economice și reducerea populației tinere.

În anii 2021–2024, natalitatea se stabilizează în jurul valorii de 5–6‰, ceea ce indică un nivel constant, fără variații majore. Această stabilizare reprezintă un element important pentru planificarea urbanistică, deoarece permite estimarea coerentă a evoluției populației și dimensionarea adecvată a zonelor de locuire.

Comparativ cu mediile rural-naționale și regionale, comuna Ardeoani se menține într-un interval apropiat, diferențele fiind moderate și explicabile prin structura demografică locală.

Valorile natalității, deși reduse, sunt constante și permit fundamentarea unor politici de dezvoltare care să susțină atractivitatea localității și menținerea populației rezidente.

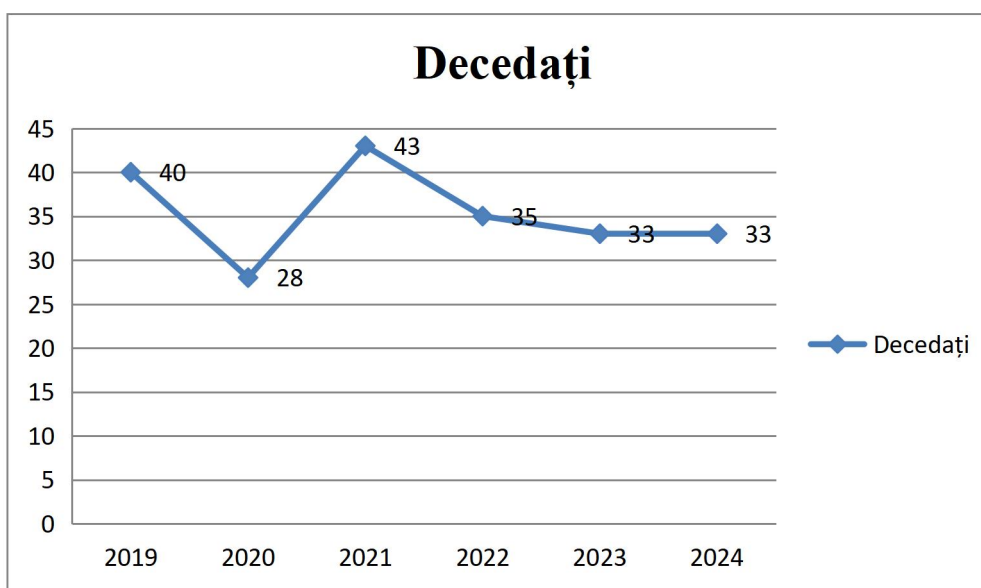
2.2. Mortalitatea

Pentru a măsura numărul celor decedați într-o perioadă de timp determinată, de obicei un an calendaristic, se utilizează o rată care exprimă numărul de decese la 1000 de locuitori. Importanța acestui indicator demografic este dată de faptul că el poate reflecta atât calitatea vieții, cât și factori socio-economici, precum accesul la servicii de sănătate și nivelul de educație, dar și factori ecologici.

Numărul de decese în comuna Ardeoani prezintă variații anuale moderate, fără o tendință constant ascendentă sau descendentă.

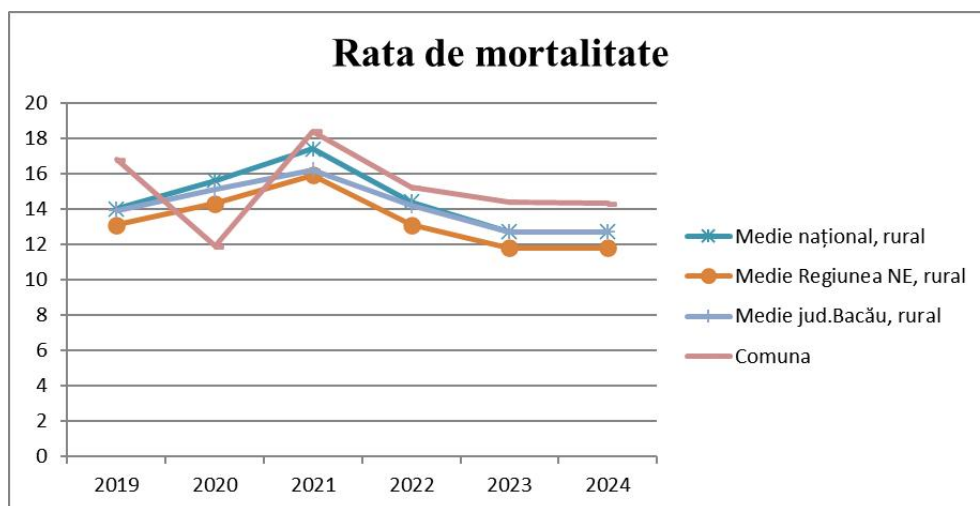
Valorile se mențin într-un interval relativ stabil, între 28 și 43 de persoane/an, ceea ce indică un nivel al mortalității specific mediului rural, influențat de structura pe vârste și de factori socio-demografici obișnuți pentru localitățile din județul Bacău.

Decedați						
An	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Decedați	40	28	43	35	33	33



Sursa datelor: Anuarul statistic al județului Bacău - ediția 2026

Rata de mortalitate						
An	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Medie național, rural	14	15.6	17.4	14.4	12.7	12.7
Medie Regiunea NE, rural	13.1	14.3	15.9	13.1	11.8	11.8
Medie jud.Bacău, rural	13.9	15.1	16.2	14.2	12.7	12.7
Comuna	16.8	11.9	18.4	15.2	14.4	14.3



Sursa datelor: Anuarul statistic al județului Bacău - ediția 2026

Rata mortalității în comuna Ardeoani prezintă variații moderate, situându-se într-un interval apropiat de mediile rural-naționale, regionale și județene. Valorile se mențin între 11.9‰ și 18.4‰, ceea ce reflectă o dinamică normală pentru localitățile rurale cu populație matură și vârstnică.

În ultimii ani, indicatorul se stabilizează în jurul valorii de 14–15‰, similar mediilor rural-naționale și județene, ceea ce confirmă un nivel constant, fără evoluții extreme.

2.2.3. Spor natural

Acesta este un parametru ce arată proporția între două fenomene importante: natalitate și mortalitate. Acesta reprezintă mărimea creșterii naturale a unei populații și se calculează prin

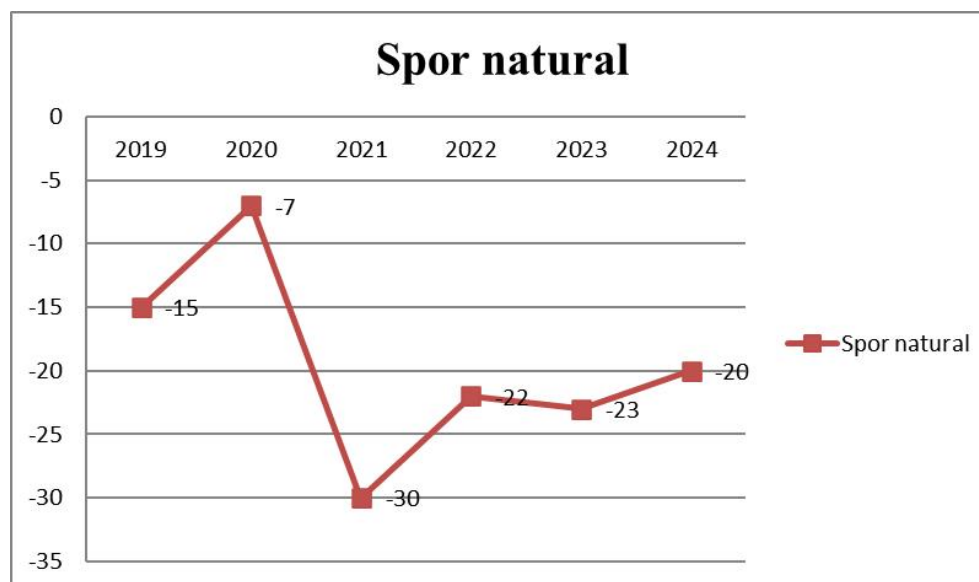
diferența dintre numărul de nașteri și decese petrecute într-un an, în raport cu numărul de locuitori al acelei populații.

Diferența dintre numărul de născuți-vii și decedați într-o anumită perioadă de referință constituie sporul natural înregistrat. Un spor natural pozitiv indică faptul că numărul născuților-vii este mai mare decât cel al decedaților, în timp ce un spor natural negativ semnalează că numărul de nou-născuți este mai mic decât cel al deceselor.

Sporul natural al comunei Ardeoani prezintă valori negative pe întreg intervalul analizat, situație frecvent întâlnită în mediul rural la nivel național. Valorile oscilează între -7 și -30, ceea ce indică un echilibru demografic influențat de structura pe vârste, nu o tendință accelerată de depopulare.

În ultimii ani, sporul natural se stabilizează în jurul valorii de -20, ceea ce arată o dinamică constantă, fără variații semnificative.

Spor natural						
An	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Spor natural	-15	-7	-30	-22	-23	-20



Sursa datelor: Anuarul statistic al județului Bacău - ediția 2026

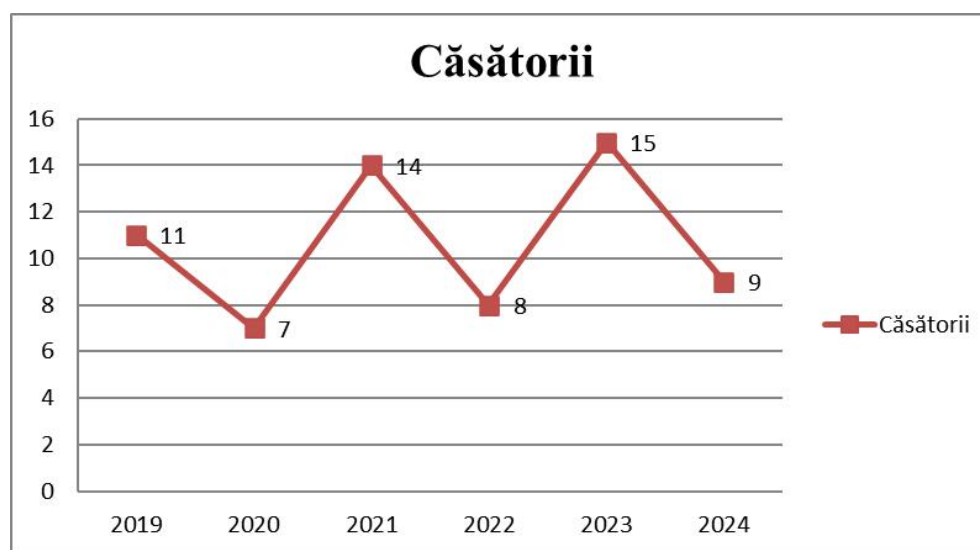
2.2.4. Nupțialitatea

Indicatorii demografici ai nupțialității și divorțialității, reprezentând numărul de căsătorii și divorțuri la o mie de locuitori, dezvăluie modelul familial predominant în zona examinată. Aceste cifre evidențiază tendințele demografice în evoluția familiei și au un impact direct asupra sănătății nucleului familial, cu implicații pe termen lung asupra condiției de sănătate la nivel individual.

Nupțialitatea (prima căsătorie sau căsătoria de rang I) reprezintă uniunea matrimonială încheiată de o persoană care a atins vârsta legală pentru a se căsători și care nu a mai încheiat un astfel de demers în trecut.

Numărul căsătoriilor în comuna Ardeoani prezintă variații moderate, situându-se între 7 și 15 căsătorii anual. Evoluția este specifică mediului rural, unde nupțialitatea depinde de factori socio-economici, mobilitatea populației și structura pe vârste. Indicatorul nu arată o tendință descendentă accentuată, ci o dinamică oscilantă, dar stabilă, cu valori comparabile între ani.

Nupțialitate						
An	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Căsătorii	11	7	14	8	15	9

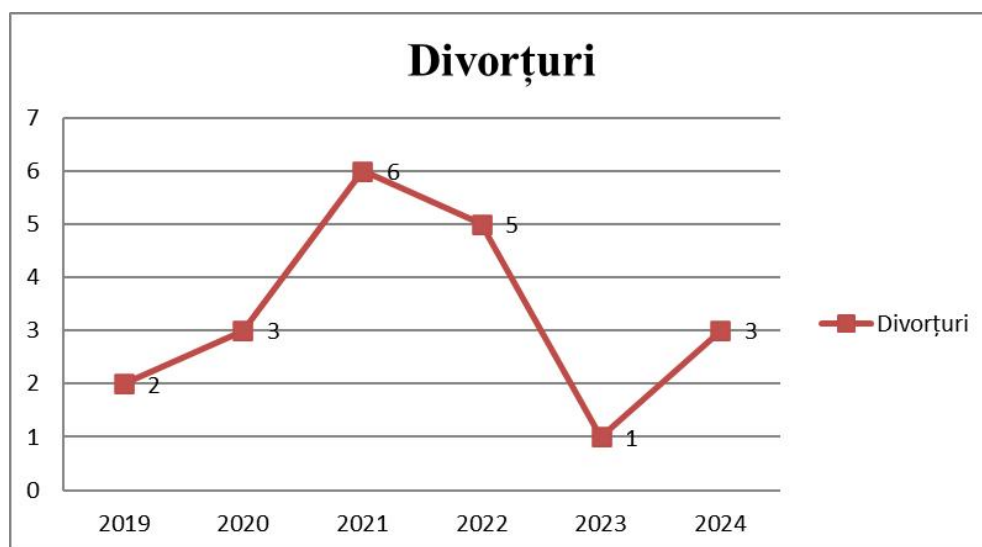


Sursa datelor: Anuarul statistic al județului Bacău - ediția 2026

2.2.5. Divorțialitatea

Desfacerea unei căsătorii încheiate legal poate fi realizată prin hotărâre definitivă a instanței judecătorești, a ofițerului de stare civilă sau a unui notar public. Datele prezentate în grafic reprezintă cererile de divorț admise, care au dus la desfacerea căsătoriei.

Divorțuri						
An	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Divorțuri	2	3	6	5	1	3



Sursa datelor: Anuarul statistic al județului Bacău - ediția 2026

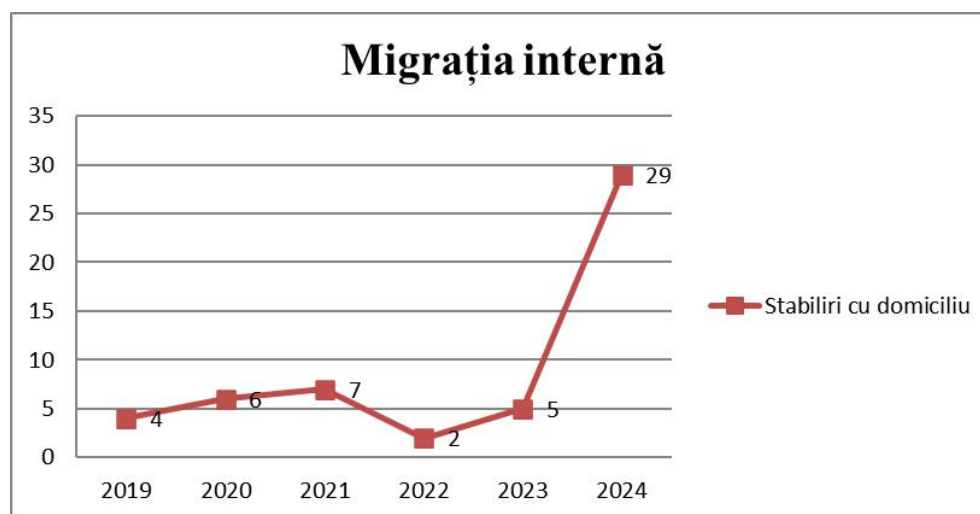
Numărul divorțurilor în comuna Ardeoani prezintă variații moderate, situându-se între 1 și 6 cazuri anual. Evoluția este specifică mediului rural, unde indicatorul depinde de factori socio-economici, mobilitatea populației și structura pe vârste. Nivelul este redus, ceea ce indică o comunitate stabilă din punct de vedere social.

2.2.6. Mișcarea migratorie

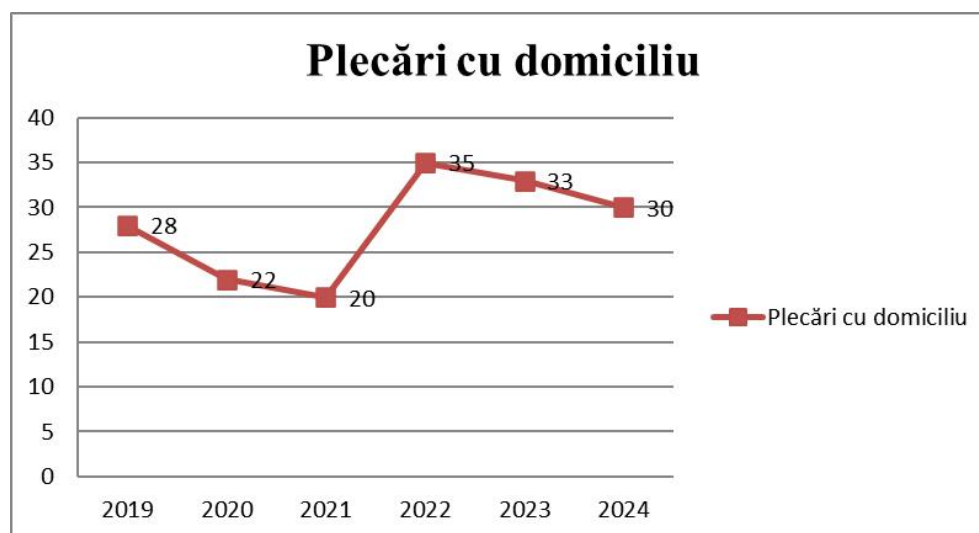
Sporul migrației indică modificarea populației ca urmare a fluxului urban-rural sau rural-urban, calculat prin diferența dintre numărul de stabiliri și de plecări de domiciliu. Pentru a descrie statistic migrația internă și internațională, se utilizează rate similare cu cele ale mișcării naturale a populației. Evoluțiile economice determină migrația ca fenomen demografic, făcându-l un indicator relevant al oportunităților de angajare disponibile pe piața forței de muncă.

Migrația internă în comuna Ardeoani prezintă o evoluție moderată, cu valori reduse în perioada 2019–2023, urmate de o creștere semnificativă în 2024. Această dinamică indică un interes crescut pentru stabilirea domiciliului în comună, posibil influențat de factori precum accesibilitatea, calitatea locuirii sau oportunitățile locale.

Migrația internă						
An	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Stabiliri cu domiciliu	4	6	7	2	5	29



Plecări cu domiciliu						
An	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Plecări cu domiciliu	28	22	20	35	33	30



Sursa datelor: Anuarul statistic al județului Bacău - ediția 2026

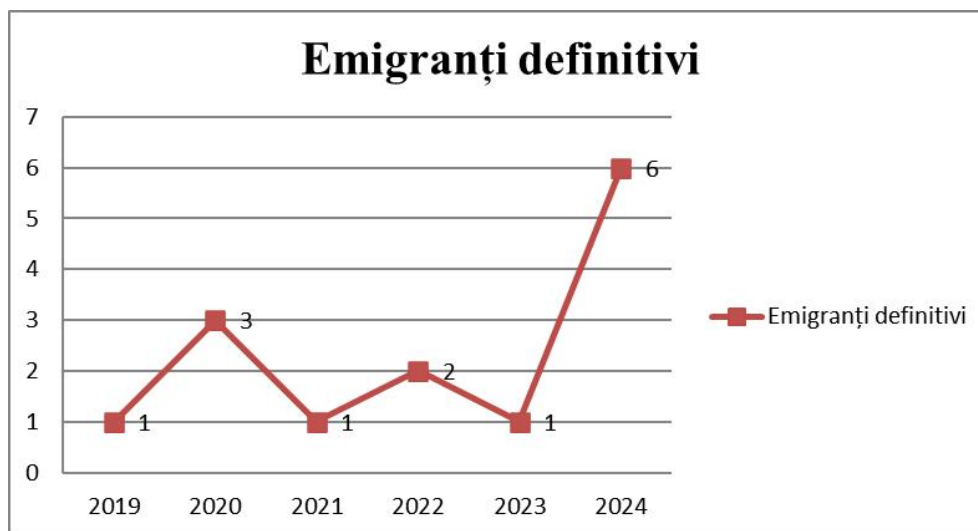
Nivelul redus al emigrării definitive arată că populația comunei este stabilă, cu o mobilitate externă minimă.

Valorile sunt compatibile cu mediul rural din județul Bacău, unde plecările definitive sunt limitate.

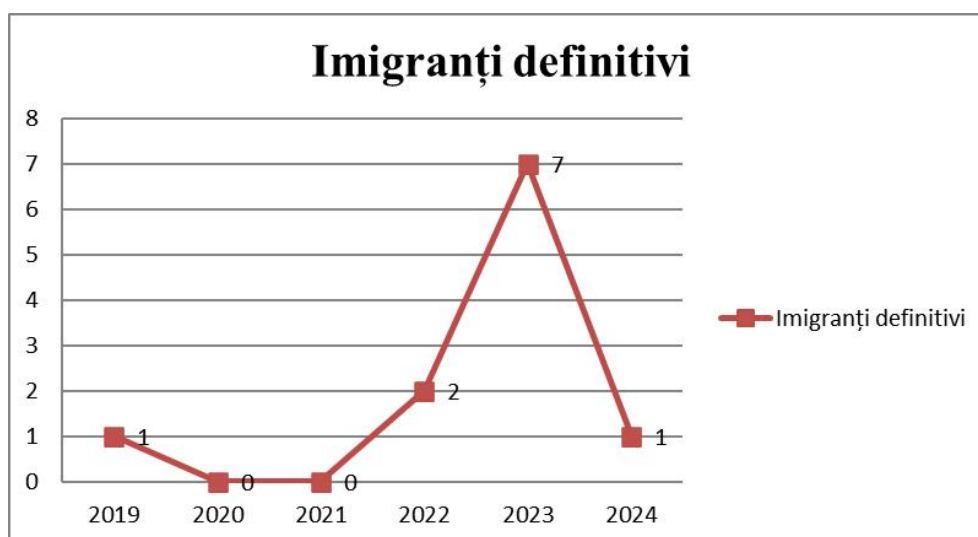
Creșterea din 2024 nu reprezintă o tendință, ci o variație punctuală.

Indicatorul confirmă că Ardeoani are potențial de menținere a populației rezidente, ceea ce este favorabil pentru planificarea urbanistică.

Emigranți definitiv						
An	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Emigranți definitiv	1	3	1	2	1	6



Imigranți definitiv						
An	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Imigranți definitiv	1	0	0	2	7	1



Sursa datelor: Anuarul statistic al județului Bacău - ediția 2026

Numărul imigranților definitivi este foarte redus, situându-se între 0 și 7 persoane anual. Evoluția arată o mobilitate externă minimă, specifică mediului rural, unde stabilirile definitive din străinătate sunt limitate, dar pot avea variații punctuale în funcție de situațiile individuale.

Indicatorul se menține la un nivel constant în perioada 2019–2022, cu o creștere punctuală în 2023.

2.3. Structura socio-economică a populației

Populația aptă de muncă este considerată populația cuprinsă între 15 și 64 de ani, indiferent dacă este încadrată sau nu într-un sector de activitate.

Populația activă este formată din indivizii cu vârsta peste 15 ani care sunt activi economic și care pot contribui cu forță de muncă pentru a produce bunuri și servicii disponibile pe piață.

Aceasta cuprinde:

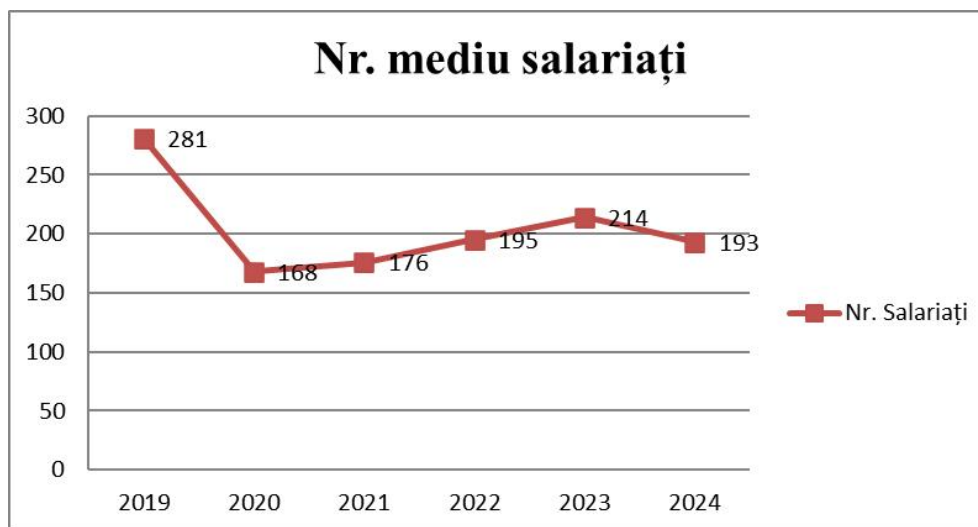
- forța de muncă salariată civilă;
- patronii și alți lucrători independenți;
- lucrătorii familiali neremunerați;
- militarii;
- șomerii.

2.3.1. Salariați înregistrați

Numărul mediu al salariaților în comuna Ardeoani prezintă o evoluție moderată, cu variații explicabile prin contextul economic general și prin dinamica pieței muncii. După un nivel ridicat în 2019, indicatorul scade în 2020, urmează o perioadă de creștere constantă în 2021–2023, apoi o ajustare în 2024.

Această evoluție arată o capacitate de revenire economică și un nivel de ocupare stabil, caracteristic localităților rurale cu activități economice diversificate.

Număr mediu al salariaților						
An	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nr. Salariați	281	168	176	195	214	193

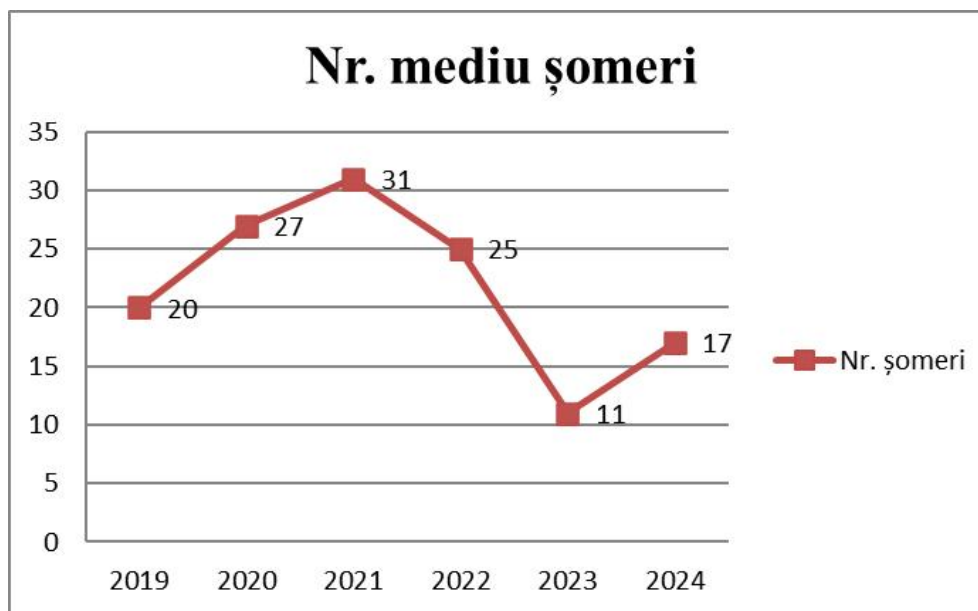


Sursa datelor: Anuarul statistic al județului Bacău - ediția 2026

2.3.2. Șomeri înregistrați

Șomerii înregistrați sunt persoanele care au declarat că în perioada de referință erau înscrise la Oficiile Forței de Muncă și Șomaj, indiferent dacă primeau sau nu alocație de sprijin, ajutor de șomaj sau alte forme de sprijin social. Ministerul Muncii și Protecției Sociale este responsabil pentru publicarea acestor date.

Număr mediu al șomerilor						
An	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nr. șomeri	20	27	31	25	11	17



Numărul mediu al șomerilor prezintă variații moderate, situându-se între 11 și 31 persoane anual. Evoluția este specifică mediului rural, unde ocuparea forței de muncă depinde de sezonabilitate, activități agricole, lucrări forestiere și naveta către Moinești. Indicatorul arată o tendință de stabilizare, cu o scădere semnificativă în 2023 și o ajustare moderată în 2024.

3. EVIDENȚIEREA DISFUNCȚIONALITĂȚILOR ȘI PRIORITĂȚI DE INTERVENȚIE

3.1. Disfuncționalități

- Populația comunei a înregistrat scăderi moderate în perioada 2019–2024, diminuarea cumulată fiind de aproximativ 90–100 persoane.
- Rata medie a mortalității în comuna Ardeoani a fost de 14,83‰, valoare apropiată mediilor rural-județene și naționale.
- Numărul salariaților și al șomerilor prezintă variații moderate, reflectând adaptarea economiei locale și menținerea unei populații active.
- Sporul natural a fost negativ pe întreaga perioadă analizată, cu valori constante, specifice mediului rural.

3.2. Priorități de intervenție

- Crearea unor centre de reconversie profesională;
- Încurajarea tinerilor pentru a urma o formă de învățământ superioară;
- Stimularea și sprijinirea îmbunătățirii condițiilor de locuit (dotarea cu infrastructuri tehnico-edilitare);
- Recalificarea și reorientarea pe piața muncii a șomerilor - dezvoltarea resurselor umane în creșterea șanselor de angajare pe piața muncii;
- Servicii de consultață pentru șomeri în vederea obținerii unui sprijin financiar pentru înființarea unor IMM.

4. PROPUNERI DE ELIMINARE / DIMINUARE A DISFUNCȚIONALITĂȚILOR

- Luarea măsurilor pentru a putea stabili populația pe teritoriul comunei;
- Investiții în ceea ce privește infrastructura tehnico edilitară, socio-culturală, de învățământ și sănătate;

- Reanimarea activității economice prin încurajarea antreprenoriatului și inițiativelor locale;
- Programe de sprijin pentru obținerea unui loc de muncă și prevenirea abandonului școlar;
- Asigurarea serviciilor medicale și reducerea ratei mortalității.

5. PROGNOZE, SCENARII SAU ALTERNATIVE DE DEZVOLTARE

Luând în considerare direcțiile în care se îndreaptă populația și problemele identificate în acest studiu, se recomandă ca obiectivele de dezvoltare socio-economică a comunei Ardeoani să se concentreze pe:

- îmbunătățirea și minimizarea impactului efectelor fenomenelor demografice negative și dezvoltarea serviciilor destinate în special tinerilor prin implementarea de măsuri care să permită progresul profesional și familial simultan.
- se va spori competitivitatea forței de muncă prin garantarea accesului la oportunități de învățare continuă pe durata vieții, facilitarea accesului la piața muncii pentru grupurile vulnerabile, încurajarea inițiativelor de antreprenoriat local și dezvoltarea unei piețe a muncii moderne și flexibile.
- îmbunătățirea condițiilor economice în zonele rurale pentru a reduce emigrația tinerilor și valorificarea resurselor umane prin:
 - mai bună distribuție a activităților social-economice în teritoriu;
 - sporirea oportunităților de ocupare - stimularea utilizării resurselor economice;
 - creșterea atractivității social-edilitare a localităților prin:
 - stimularea și sprijinirea îmbunătățirii condițiilor de locuit (dotarea cu infrastructuri tehnico-edilitare);
 - îmbunătățirea capacității și stării fizice a infrastructurilor rutiere și de transport: crearea unei infrastructuri bine structurată pentru asigurarea legăturilor cu centrul comunei și cu centrele urbane apropiate;
 - dezvoltarea serviciilor comerciale, de învățământ și de sănătate;

- recalificarea și reorientarea pe piața muncii a șomerilor - dezvoltarea resurselor umane în vederea creșterii șanselor de angajare pe piața muncii, dezvoltarea spiritului antreprenorial, întărirea capacității întreprinderilor și a angajaților de adaptare la cerințele economiei de piață;
- stimularea interesului pentru educație și formare profesională pentru a combate fenomenul abandonului școlar.

Evoluțiile demografice și socio-economice din perioada 2019–2024 indică un trend descendent moderat al populației, o piață a muncii cu variații anuale și o migrație negativă persistentă. Pe baza acestor tendințe sunt formulate trei scenarii de evoluție pentru orizontul de planificare al PUG: pesimist, moderat și optimist. Fiecare scenariu integrează dinamica natalității, mortalității, migrației, ocupării și atractivității economice.

5.1. Prognoza demografică

Analiza evoluției populației, a sporului natural și a mișcării migratorii evidențiază menținerea unui trend descendent al populației comunei Ardeoani.

În perioada 2019–2024, populația după domiciliu a înregistrat o diminuare cumulată estimată la aproximativ 90–100 persoane, evoluție specifică mediului rural din județul Bacău.

Sporul natural s-a menținut negativ pe întreaga perioadă analizată (–7 până la –30 persoane/an), iar migrația internă și externă a contribuit la reducerea populației active, în special prin plecările cu domiciliu (20–35 persoane/an).

Pe baza acestor tendințe a fost realizată o prognoză a populației după domiciliu pentru perioada 2026–2035, prezentată în tabelul următor. Estimările indică menținerea procesului de scădere demografică, populația urmând să se reducă de la 2.270 locuitori în anul 2026 la aproximativ 2.131 locuitori în anul 2035, ceea ce reprezintă o diminuare de aproximativ 6% pe parcursul perioadei analizate.

Populația după domiciliu - Prognoză 10 ani										
An	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Populația după domiciliu	2270	2254	2239	2223	2208	2193	2177	2162	2146	2131

Evoluția prognozată evidențiază:

- accentuarea procesului de îmbătrânire demografică;
- reducerea ponderii populației active;
- diminuarea cererii pentru anumite servicii publice;
- creșterea necesității serviciilor sociale și medicale destinate populației vârstnice.

În aceste condiții, dezvoltarea teritorială trebuie corelată cu evoluția reală a populației, iar extinderile de intravilan și investițiile publice trebuie etapizate în funcție de necesarul efectiv de locuire, echipare tehnico-edilitară și dotări publice.

Scenariul de dezvoltare propus prin PUG urmărește diminuarea acestui trend prin modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare, dezvoltarea serviciilor publice, îmbunătățirea accesibilității, stimularea investițiilor economice și valorificarea potențialului turistic al comunei.

Implementarea proiectelor prevăzute poate contribui la reducerea migrației populației tinere, la creșterea atractivității pentru locuire și la stabilizarea evoluției demografice pe termen lung.

5.2. Scenariul de dezvoltare

5.2.1. Scenariul pesimist

Acest scenariu presupune menținerea disfuncționalităților identificate și absența unor intervenții majore.

Caracteristici principale

- **Spor natural negativ** menținut la valori de –20 până la –30 persoane/an.
- **Migrație negativă persistentă**, cu plecări anuale de 30–35 persoane și stabiliri sub 10–12 persoane.
- **Îmbătrânirea populației** se accentuează, ponderea vârstnicilor depășind 28–30%.
- **Piața muncii** se contractă, numărul salariaților scăzând sub 180 persoane.

- **Depopulare accelerată:** populația poate scădea sub 4.300 locuitori până în 2035.

Consecințe

- Reducerea forței de muncă locale.
- Creșterea presiunii pe serviciile sociale și medicale.
- Scăderea atractivității investiționale.
- Risc ridicat de depopulare în satele cu accesibilitate redusă.

5.2.2. Scenariul moderat – Stabilizare prin intervenții punctuale

Acest scenariu presupune implementarea unor măsuri locale de sprijin economic și social, fără investiții majore regionale.

Caracteristici principale

- **Natalitate stabilizată** la 7–8‰.
- **Mortalitate în scădere** lentă datorită îmbunătățirii serviciilor medicale.
- **Migrație negativă** redusă: plecări 25–30 persoane/an, stabiliri 15–20 persoane/an.
- **Piața muncii** se stabilizează în jurul a 200–210 salariați.
- **Populația totală** se menține în jurul valorii de 4.700–4.800 locuitori în 2035.

Consecințe

- Încetinirea declinului demografic.
- Menținerea funcționalității serviciilor publice.
- Creșterea moderată a atractivității economice.
- Consolidarea comunității prin programe sociale și educaționale.

5.2.3. Scenariul optimist – Dezvoltare accelerată prin investiții strategice

Acest scenariu presupune implementarea integrală a măsurilor propuse în capitolele de dezvoltare, plus atragerea de investiții externe.

Caracteristici principale

- **Creșterea natalității** prin stimulente locale și servicii educaționale moderne.
- **Reducerea migrației** prin dezvoltarea infrastructurii, utilităților și locuirii.

- **Creșterea ocupării:** numărul salariaților depășește 230–240 persoane.
- **Atragerea de noi rezidenți** prin programe de repatriere și locuințe pentru tineri.
- **Populația totală se stabilizează** la 4.900–5.000 locuitori, cu potențial de creștere ușoară.

Consecințe

- Revitalizarea demografică.
- Creșterea atractivității economice și turistice.
- Consolidarea identității comunitare.
- Creșterea rezilienței la schimbările socio-economice.

5.2.4. Alternative de dezvoltare pe termen mediu și lung

A. Dezvoltare economică bazată pe resurse locale

- Agroturism și turism rural.
- Prelucrarea lemnului și industrii conexe.
- Produse locale certificate.

B. Dezvoltare orientată spre infrastructură și conectivitate

- Modernizarea drumurilor comunale.
- Extinderea utilităților.
- Digitalizare și conectivitate rurală.

C. Dezvoltare socială și comunitară

- Servicii pentru copii și vârstnici.
- Educație modernizată.
- Programe de incluziune și voluntariat.

5.2.5. Concluzie generală

Evoluția viitoare a comunei Ardeoani depinde de capacitatea de a valorifica oportunitățile de dezvoltare identificate și de a implementa proiectele propuse în documentația de planificare. Modernizarea infrastructurii rutiere, prin reabilitarea drumurilor locale afectate de calamități și prin lucrările de modernizare generală, ar putea îmbunătăți mobilitatea internă și accesul către municipiul

Moinești, facilitând deplasarea populației active și reducând izolarea anumitor sectoare ale comunei. Amenajarea rigolelor, trotuarelor și pistelor pentru bicicliști ar contribui la creșterea siguranței circulației și la diversificarea modurilor de deplasare, generând premise pentru o mobilitate rurală mai eficientă.

Extinderea rețelelor de apă, realizarea sistemului de canalizare și înființarea rețelei de gaze naturale ar putea crește atractivitatea locuirii în Ardeoani, întrucât accesul la utilități complete reprezintă un criteriu esențial pentru stabilitatea demografică. Modernizarea iluminatului public și implementarea sistemelor inteligente de gestionare a energiei ar contribui la eficiența infrastructurii și la reducerea costurilor, în timp ce intervențiile de eficiență energetică în clădirile publice ar putea îmbunătăți confortul utilizatorilor și ar reduce consumul de energie. Aceste investiții ar putea influența pozitiv decizia familiilor tinere de a rămâne în localitate sau de a se reloca aici.

Dezvoltarea infrastructurii sociale, prin construirea sălii de sport, modernizarea școlii, reabilitarea dispensarului medical, dotarea cabinetului stomatologic și amenajarea centrului pentru bătrâni, ar putea consolida serviciile publice și ar îmbunătăți calitatea vieții. Restaurarea monumentului istoric și amenajarea terenului sportiv ar putea diversifica funcțiunile culturale și recreative, contribuind la creșterea atractivității comunei în scenariile de dezvoltare moderată și optimistă. Achiziționarea microbuzului școlar ar facilita accesul elevilor la educație, iar dotările pentru situații de urgență ar putea crește reziliența comunității.

Protecția mediului și reducerea riscurilor naturale, prin stabilizarea versanților și regularizarea torenților, ar putea asigura siguranța infrastructurii și a locuirii, prevenind degradarea terenurilor și limitând efectele fenomenelor extreme. Amenajarea spațiilor verzi, a zonelor de recreere și a spațiilor publice centrale ar putea contribui la regenerarea locală și la creșterea calității mediului construit.

Un rol important în prognoza de dezvoltare îl are integrarea cursului Tazlăul Sărat în structura localităților. Amenajarea promenadei, realizarea pistei de biciclete și crearea parcului tematic ar putea genera un coridor verde cu funcțiuni recreative, turistice și de mobilitate alternativă. Aceste proiecte ar putea îmbunătăți imaginea comunei, ar putea crea oportunități pentru activități comunitare și ar putea stimula apariția unor fluxuri de vizitare, contribuind la diversificarea economiei locale. Coridorul Tazlăul Sărat ar putea deveni un element de structurare teritorială, conectând zonele de locuire, spațiile publice și dotările comunitare, ceea ce ar putea influența pozitiv scenariul optimist de dezvoltare.

În ansamblu, proiectele propuse ar putea crea premisele pentru stabilizarea populației, modernizarea infrastructurii, creșterea atractivității teritoriului și consolidarea identității locale. Scenariile de evoluție depind de gradul de implementare a acestor investiții, care pot transforma comuna Ardeoani într-un mediu competitiv pentru locuire, activități economice și turism rural.

6. SINTEZA STUDIULUI

Comuna Ardeoani prezintă o evoluție demografică descendentă, caracterizată prin spor natural negativ, migrație persistentă și reducerea treptată a populației active. În perioada 2019–2024 populația a scăzut cu aproximativ 90–100 persoane, iar prognoza pentru intervalul 2026–2035 indică o diminuare de la 2.270 la 2.131 locuitori, confirmând tendința de îmbătrânire demografică și presiunea asupra serviciilor sociale. Ocuparea forței de muncă a înregistrat o scădere semnificativă, de la 281 salariați în 2019 la 193 în 2024, reflectând vulnerabilitatea economică și dependența de mobilitatea spre centre urbane, în special municipiul Moinești, care reprezintă principalul pol de servicii, educație și locuri de muncă.

Infrastructura tehnico-edilitară necesită modernizări și extinderi. Rețeaua de alimentare cu apă este parțial dezvoltată, canalizarea și stația de epurare sunt în curs de implementare, iar rețeaua de gaze naturale se află în stadiu de proiectare. Iluminatul public necesită modernizare prin tehnologie LED și sisteme inteligente de gestionare a energiei, iar clădirile publice au nevoie de intervenții pentru creșterea eficienței energetice. Mobilitatea locală este influențată de relieful variat și dispersia locuirii, rețeaua rutieră având sectoare degradate, lățimi reduse, lipsa rigolelor și a trotuarelor. Transportul public este insuficient, iar infrastructura pietonală și velo este slab dezvoltată, ceea ce afectează siguranța circulației și accesibilitatea internă.

Relațiile teritoriale ale comunei sunt orientate predominant către Moinești, care asigură accesul la servicii, locuri de muncă și infrastructură educațională. Conectivitatea rutieră este esențială pentru funcționarea comunității, iar modernizarea drumurilor comunale și locale reprezintă o prioritate. Mediul natural al comunei include resurse valoroase, în special cursul de apă Tazlăul Sărat, care constituie un element strategic pentru protecție, valorificare peisageră și integrare funcțională în structura localităților. Zona ripariană prezintă riscuri naturale precum eroziuni, instabilitate locală a

versanților și potențial de inundații, fiind necesare lucrări de stabilizare, regularizare a torenților și amenajări de protecție.

Integrarea cursului Tazlăul Sărat în dezvoltarea teritorială reprezintă o direcție strategică, prin amenajarea unui coridor verde, realizarea promenadei, a pistei de biciclete și a parcului Tazlăul Sărat, proiecte care contribuie la protecția mediului, creșterea calității locuirii și diversificarea funcțiunilor comunitare. Aceste intervenții sunt complementare modernizării infrastructurii rutiere, extinderii utilităților, dezvoltării serviciilor publice și regenerării spațiilor publice.

Pe baza analizei demografice, economice și teritoriale sunt conturate trei scenarii de evoluție: unul pesimist, caracterizat prin accentuarea declinului demografic și reducerea ocupării; unul moderat, care presupune stabilizarea natalității și reducerea migrației; și unul optimist, în care investițiile strategice în infrastructură, utilități, servicii publice și valorificarea resurselor naturale conduc la stabilizarea populației și creșterea atractivității comunei. Direcțiile strategice de dezvoltare includ modernizarea infrastructurii rutiere și pietonale, extinderea utilităților, eficiență energetică, dezvoltarea serviciilor publice, protecția mediului, amenajarea coridoarelor verzi, integrarea cursului Tazlăul Sărat în structura localităților, mobilitate alternativă și sprijinirea investițiilor economice.

Sinteza studiului evidențiază necesitatea unei abordări integrate, care să coreleze investițiile publice cu dinamica demografică, cu nevoile comunității și cu potențialul teritorial, astfel încât comuna Ardeoani să își poată stabili evoluția, să își îmbunătățească infrastructura și să își consolideze atractivitatea pentru locuire și dezvoltare durabilă.

Întocmit,

Arh. Marian CĂTUNEANU



BIBLIOGRAFIE

- [1] Institutul Național de Statistică, Direcția Județeană de Statistică Bacău, Anuar Statistic al județului Bacău, ediția 2024
- [2] <https://www.recensamantromania.ro/>