



GEODATA
SERVICES

FEBRUARIE 2025

STUDIU DE FUNDAMENTARE PRIVIND EVOLUȚIA SOCIO-DEMOGRAFICĂ

PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI MĂCIN | JUDEȚUL TULCEA

PROIECTANT GENERAL:
S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.

BENEFICIAR:
ORAȘUL MĂCIN





DISCLAIMER

Acest document a fost elaborat de GeoData Services pentru a fi utilizat de către Client, conform principiilor general acceptate, a bugetului și a termenilor contractului încheiat între GeoData Services și Client. Nicio terță parte nu poate utiliza în scop comercial informații, date și analize din acest document fără un acord scris expres acordat anterior de către Client și de către GeoData Services. Acordul GeoData Services este obligatoriu pentru informațiile și datele cu caracter conceptual, strategic, design, modul de structurare și prezentare. Preluarea acestora de către terțe părți poate constitui concurență neloială, astfel cum a fost prevăzută de Art. 2 din Legea 11/1991, în sensul că poate produce pagube constând în restrângerea elementelor de unicitate și avantaj competitiv.

DOCUMENTUL A FOST ELABORAT DE

GeoData Services

<https://www.geodata-services.com/ro/> | urbanism@geodata-services.com.

ETAPA I:

STUDII DE FUNDAMENTARE | februarie 2025

FOAIE DE CAPĂT

Denumirea lucrării: **STUDIU DE FUNDAMENTARE PRIVIND EVOLUȚIA SOCIO-DEMOGRAFICĂ,**
AFERENT PLANULUI URBANISTIC GENERAL ORAȘUL MĂCIN, JUDEȚUL TULCEA

Beneficiar: ORAȘUL MĂCIN
Orașul Măcin | strada Florilor | nr. 1 | 825300 | județul Tulcea | România |
0240/571354 | 0240/571022 | 0240/571102 |
<https://www.macin.ro/>

Proiectant general: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.
Municipiul București | sector 1 | strada Siriului | nr. 22-26 | CUI 40188478
| R.C. J40/16727/2018 | tel. 0729.000.002
<https://www.geodata-services.com/ro/>

Data elaborării: februarie 2025

Nr. contract: 2443/GD4172/04.03.2024

LIVRABIL

Data	Revizie	Status
28 February 2025	0	Versiune Finală



STUDIU DE FUNDAMENTARE PRIVIND EVOLUȚIA SOCIO-DEMOGRAFICĂ

COLECTIV DE ELABORARE

LIVRABIL

STUDIU DE FUNDAMENTARE PRIVIND EVOLUȚIA SOCIO-DEMOGRAFICĂ

**ETAPA
PROIECT**

ETAPA 1 – Elaborare studii de fundamentare

DIRECTOR

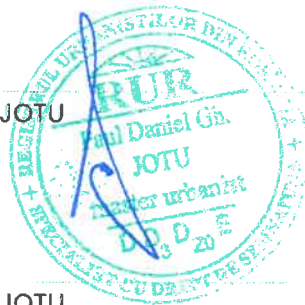
manager Gabriel IONESCU

SEMĂTURĂ



ȘEF PROIECT

urbanist Paul Daniel JOTU



PROIECTANT

urbanist Paul Daniel JOTU

urbanist Ioana Iulia AFLOREI



urbanist Ioana-Alexandra DULF

urbanist Oana Roxana PETRE

urbanist Victoria Nicoleta MATEI

CUPRINS

1. INTRODUCERE	8
1.1. Date de recunoaștere a documentației	8
1.2. Scopul lucrării.....	8
1.3. Surse de documentare	8
1.4. Delimitarea obiectivului studiat.....	9
1.5. Aspecte metodologice.....	11
2. EVOLUȚIA POPULAȚIEI ȘI POTENȚIALUL DEMOGRAFIC	11
2.1. Analiză Demografică în Context Național și European, conform EUROSTAT	12
2.2. Încadrare în context național.....	16
2.3. Încadrare în context regional	21
2.4. ÎNCADRARE ÎN CONTEXT JUDEȚEAN.....	24
3. STRUCTURA DEMOGRAFICĂ A POPULAȚIEI	30
3.1. Evoluția populației	31
Transformări Demografice în Județul Tulcea și Orașul Măcin în Perioada Interbelică.....	31
Dinamica Demografică a Orașului Măcin: Transformări în Perioada Comunistă și Declinele Postcomuniste.....	33
Analiza Demografică a Județului Tulcea pe Baza Recensămintelor (1948–2021).....	34
Evoluția Demografică a Orașului Măcin și Județului Tulcea în Intervalul 1992–2023	37
3.2. Densitatea populației.....	41
3.3. Structura populației pe sexe	41
3.4. Structura populației pe vârste	42
3.4.1. Structura populației după etnie	47
3.4.2. Structura populației după limba maternă	48
3.4.3. Structura populației după religie	50
4. MIȘCAREA NATURALĂ ȘI MIGRATORIE	52
4.1. Natalitatea.....	53
4.2. Mortalitatea	56
4.3. Sporul natural	59
4.4. Mișcarea migratorie	62
5. ESTIMAREA POPULAȚIEI. ELEMENTE DEMOGRAFICE	65
6. SĂNĂTATE ȘI SERVICII SOCIALE	66
7. ANALIZA SWOT	67
8. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI	68
CONCLUZII.....	68
RECOMANDĂRI	71



LISTA DE FIGURI

Figură 1 - Rangurile localităților conform legii 351 / 2001 – Secțiunea a IV-a din PATN, PATJ Tulcea...	10
Figură 2 - Distribuția Vârstei Medii a Populației în Regiunile Europene – Județul Tulcea, conform EUROSTAT.....	12
Figură 3 - Rata Brută a schimbării Populației în Județul Tulcea, 2022 (Eurostat)	13
Figură 4 - Rata Totală a Fertilității și Evoluția Demografică în Județul Tulcea	14
Figură 5 - Procentul Populației din Județul Tulcea cu Acces la un Spital în Maximum 15 Minute, conform Eurostat (2023).....	15
Figură 6 - Încadrearea UAT Măcin (oraș – rang III) în contextul ierarhizării naționale UAT după Legea nr. 351/2001, 2013 (Sursa: SDTR).....	17
Figură 7 - Zone slab populate – UAT rurale după densitatea populației, 2015 (Sursa: SDTR).....	18
Figură 8 - Viziunea SDTR – orizont 2035 (Sursa: SDTR).....	19
Figură 9 - Ponderea populației din fiecare județ în cadrul Regiunii de dezvoltare Sud-Est (2023).....	22
Figură 10 - Populația Regiunii Sud-Est în funcție de etnie, Recensământ, 2021, UM: nr. persoane	23
Figură 11 - Zone funcționale teritoriale (PATJ Tulcea – partea I / Structura activităților economice)	25
Figură 12 - Densitatea populației (loc/kmp) (2018) – PATJ Tulcea.....	26
Figură 13 - Dinamica populației în intervalul 1992-2018– PATJ Tulcea.....	26
Figură 14 - Structura pe grupe mari de vârste (2018) (%) – PATJ Tulcea.....	27
Figură 15 - Indicele de îmbătrânire demografică (2018) (%) – PATJ Tulcea	28
Figură 16 - Structura etnică a populației (2011)(%) – PATJ Tulcea.....	29
Figură 17 - Structură confesională (2011) – PATJ Tulcea.....	30
Figură 18 - Județul Tulcea în perioada Interbelică – Plasa Măcin.....	31
Figură 19 - Evoluția populației din Măcin în perioada 1912-2011.....	34
Figură 20 - Evoluția populației în județul Tulcea la Recensămintele din Anii 1948, 1956, 1966, 1977, 2002, 2021.....	37
Figură 21 - Evoluția populației județului Tulcea (perioada 1992-2023).....	39
Figură 22 - Evoluția populației UAT Măcin (perioada 1992-2023)	40
Figură 23 - Evoluția populației UAT Măcin (perioada 2012-2021).....	40
Figură 24 - Structura populației din Orașul Măcin pe grupe mari de vârste raportat la județul Tulcea	43
Figură 25 - Piramida vârstelor pentru Orașul Măcin -2021 (perioada recensământ).....	46
Figură 26 - Piramida vârstelor pentru Orașul Măcin -2023.....	46
Figură 27 - Grupa de vârstă peste 55 ani	47
Figură 28 - Structura populației după limba maternă la 1 decembrie 2021, raportat la județul Tulcea	49
Figură 29 - Populația rezidentă după religie la 1 decembrie 2021, raportat la județul Tulcea.....	52
Figură 30 - Născuți vii la nivel județean în perioada 2010-2022.....	53
Figură 31 - Născuți vii la nivelul UAT Măcin în perioada 2010-2022.....	54
Figură 32 - Decedați la nivel județean în perioada 2010-2023	56
Figură 33 - Decedați la nivelul Orașului Măcin în perioada 2010-2023.....	57
Figură 34 - Sporul natural la nivel județean.....	60
Figură 35 - Sporul natural la nivelul orașului Măcin	60

LISTA DE TABELE

Tabel 1 - Populatia dupa domiciliu la 1 ianuarie, pe regiune de dezvoltare / județe.....	22
Tabel 2 - Populatia județului repartizata pe orase și plăși, după sex.....	32

Tabel 3 – Populația din anii 1948, 1956, 1966, 1977, 2002, 2011, 2021	35
Tabel 5 – Volumul populației orașului Măcin (1992-2023)	38
Tabel 6 – Densitatea populației (2011-2023)	41
Tabel 7 – Structura populației pe sexe 2021.....	41
Tabel 8 – Structura populației pe grupe mari de vârste.....	42
Tabel 9 – Populația rezidentă după etnie la 1 decembrie 2021, raportat la județul Tulcea	48
Tabel 10 – Structura populației după limba maternă la 1 decembrie 2021, raportat la județul Tulcea	49
Tabel 11 – Populația rezidentă după religie la 1 decembrie 2021, raportat la județul Tulcea	51
Tabel 12 – Evoluția ratei natalității (%)	55
Tabel 13 – Evoluția ratei mortalității (‰).....	58
Tabel 14 – Sporul natural la nivel județului Tulcea și la nivelul orașului Măcin.....	60
Tabel 15 – Mișcarea Totală Brută.....	62
Tabel 16 – Mișcarea Totală Netă	64



1. INTRODUCERE

1.1. Date de recunoaștere a documentației

Denumirea lucrării:	STUDIU DE FUNDAMENTARE PRIVIND EVOLUȚIA SOCIO-DEMOGRAFICĂ , aferent Planului Urbanistic General (P.U.G.) Orașul MĂCIN
Beneficiar:	ORAȘUL MĂCIN Orașul Măcin strada Florilor nr. 1 825300 județul Tulcea România 0240/571354 0240/571022 0240/571102
Proiectant general:	S.C. GEODATA SERVICES S.R.L. Municipiul București sector 1 strada Siriului nr. 22-26 CUI 40188478 R.C. J40/16727/2018 tel. +40 729.000.002

1.2. Scopul lucrării

Studiul de fundamentare privind evoluția socio-demografică a orașului Măcin are în vedere analiza principalilor indicatori privind structura și mișcarea populației, urmărind identificarea problemelor și a disfuncționalităților caracteristice structurii socio-demografice. Totodată, studiul urmărește formularea unor recomandări în vederea optimizării consecințelor fenomenelor demografice, respectiv reducerea manifestării unor consecințe sociale negative și valorificarea celor pozitive.

Lucrarea este cuprinsă în lista studiilor de fundamentare obligatorii aferente proiectului: „Planului Urbanistic General orașului Măcin (P.U.G.)”.

Pentru toate categoriile de studii de fundamentare, demersul elaborării este structurat conform art. 20, alin (4) din Normele metodologice din 26 februarie 2016 de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism.¹

1.3. Surse de documentare

Recensământul populației, gospodăriilor și locuințelor

INSE - Baza de Date Tempo On-Line

¹ Aprobate prin Ordinul MDRAP nr. 233 din 26 februarie 2016

WEBOGRAFIE

- ***Institutul Național de Statistică, Baza de date TEMPO online
<http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>
- <https://www.recensamantromania.ro/rezultate-rpl-2021/rezultate-definitive-caracteristici-demografice/>
- <https://www.macin.ro/2016/09/10/strategia-de-dezvoltare-durabila-orasului-macin-jud-tulcea-2016-2020/>
- <https://www.mdipa.ro/pages/sdtr>
- https://www.adrse.ro/Documente/Planificare/PDR/2014/PDR.Sud_Est_2014.pdf
- https://www.adrse.ro/Documente/Planificare/Studii/Studiu_CMSR_SE.pdf
- <https://romaniainterbelica.memoria.ro/judete/tulcea/>
- <https://ec.europa.eu/statistical-atlas/viewer/>

1.4. Delimitarea obiectivului studiat

Obiectivul acestui studiu se referă la zona administrativ-teritorială (UAT) Măcin din județul Tulcea. **Orașul Măcin este clasificat ca localitate de rang III** (45°14'44"N 28°7'23"E), considerat a fi unul dintre vechile centre urbane ale țării, este un oraș din județul Tulcea, regiunea Dobrogea. **Localitatea reprezintă cel de-al doilea centru urban al județului Tulcea**, în acest sens luându-se în considerare numărul de locuitori, dar și potențialul economic și perspectivele de dezvoltare.

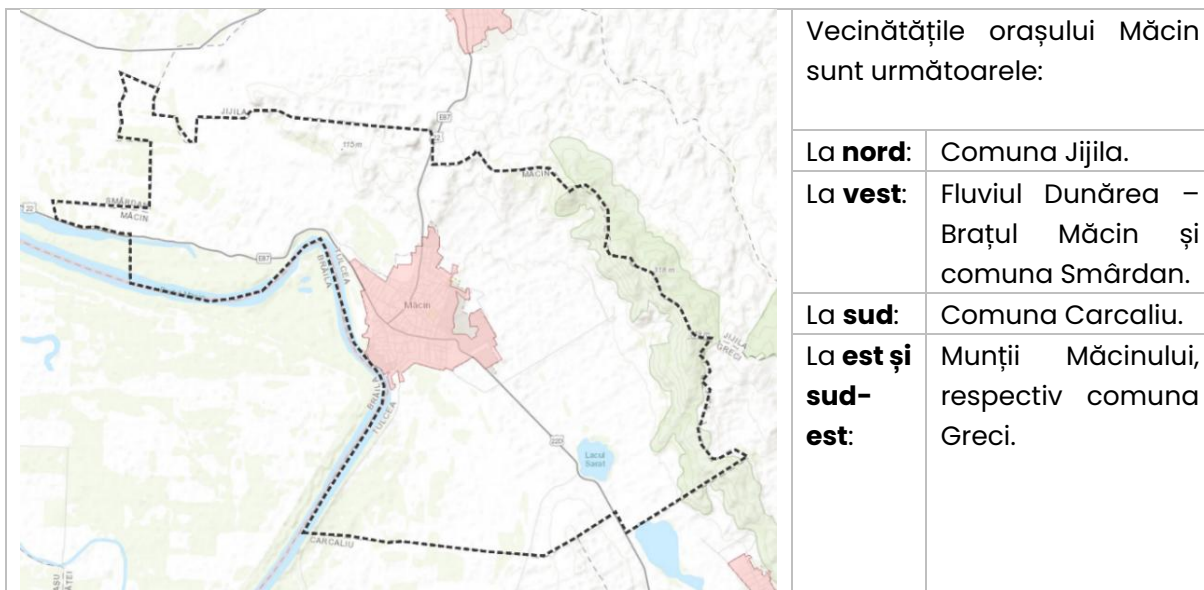
Orașul Măcin este așezat pe un platou terasă, străjuit în partea de nord-est de vârful Suluc, la sud-est de carierele de piatră de la Iacob-Deal și Turcoaia, la nord-vest de culmea Urliga, iar la vest de Dunărea Veche.

Accesul rutier către Măcin se realizează prin mai multe rute principale, asigurând legătura orașului cu regiunile învecinate. Conexiunea cu Brăila este facilitată de noul pod peste Dunăre, care permite o circulație rapidă și eficientă, eliminând dependența de bacul de la Smârdan. Dinspre Galați, accesul este posibil prin punctul de trecere cu bacul de la I.C. Brătianu, iar din Tulcea, transportul se desfășoară pe drumul E87. Orașul este situat în sud-estul României, în partea nord-vestică a județului Tulcea, la aproximativ 15 kilometri de Brăila, 40 de kilometri de Galați și 80 de kilometri de municipiul Tulcea. Această poziționare favorizează conectivitatea regională și facilitează fluxurile economice și de mobilitate.²

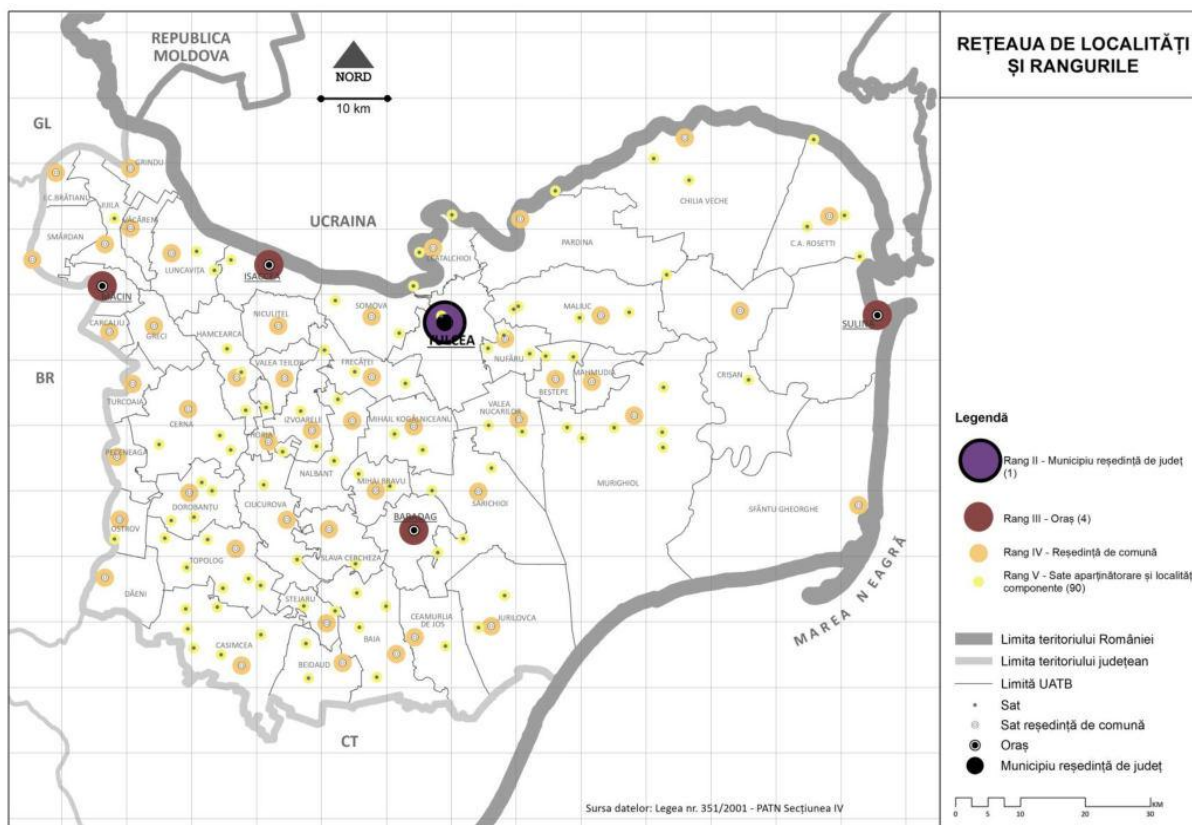
Cod Siruta ³	
159730	Oras Macin - Zonă Administrativă
369	Judetul Tulcea
822	Zona Sud-Est

² <https://www.macin.ro/orasul-macin/prezentare/>

³ <https://siruta.nxm.ro/siruta/159730-Oras-Macin>



Această lucrare se bazează predominant pe informații publice colectate din online, precum documentele de raportare și informare a publicului sau documentele strategice disponibile.



Figură 1 - Rangurile localităților conform legii 351 / 2001 – Secțiunea a IV-a din PATN, PATJ Tulcea

Orașul face parte din Regiunea de Dezvoltare Sud-Est Oltenia și se află în nord-estul regiunii.

1.5. Aspecte metodologice

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

Institutul National de Statistică prin: Baza de date Tempo On-line, INSE⁴; Recensământul populației, gospodăriilor și locuințelor. Datele statistice sunt prezentate pe serii de ani, urmărindu-se comparația cu nivelul județean și / sau național. Principalele date statistice folosite în realizarea studiului, precum și sursele acestora, sunt prezentate în sursele documentare ale cercetării.

Analizele realizate în cadrul studiului abordează următoarele aspecte:

1. **Evoluția populației și potențialul demografic:**

- evoluția populației în ultimii 10 ani și la recensăminte, volumul, densitatea populației, structura populației pe sexe, vârste, sexe și vârste, structura etnică a populației, structura populației după limba maternă, religie;
- mișcarea naturală a populației (natalitate și mortalitate) și mișcarea migratorie; proiectarea evoluției populației totale.

2. **Resursele umane:**

- caracteristici ale resurselor de muncă: structura și dinamica resurselor de muncă (populație activă, ocupată, șomeri), ocuparea resurselor de muncă;
- nivelul de instruire și infrastructura pentru învățământ;

2. EVOLUȚIA POPULAȚIEI ȘI POTENȚIALUL DEMOGRAFIC

În cadrul capitolului privind evoluția populației și potențialul demografic sunt prezentate principalele caracteristici ale structurii (după sexe, vârste, sexe și vârste, etnie, limbă maternă, religie) și mișcării populației (natalitate, mortalitate, migrație).

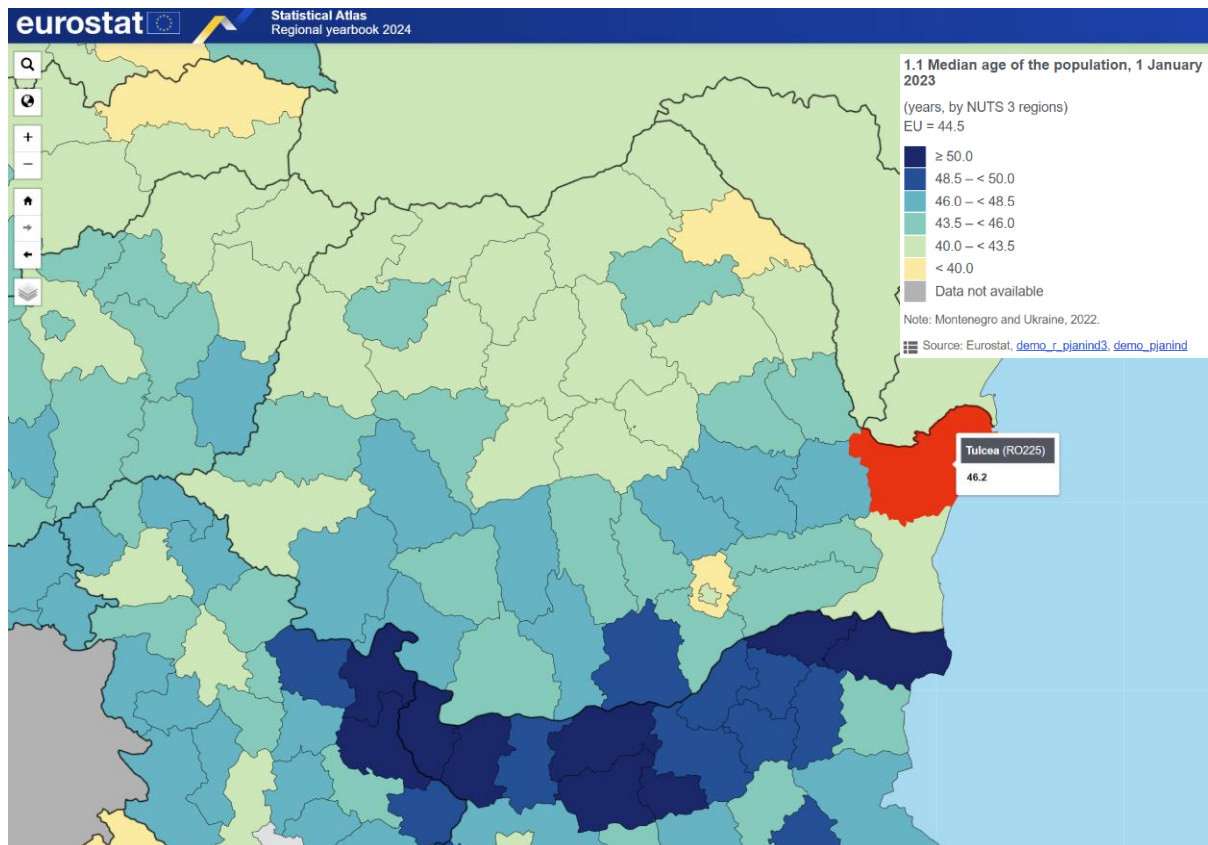
Un factor deosebit de important care influențează în mod direct situația economică, socială, bugetară și de mediu a unei unități administrative și implicit nivelul de dezvoltare al acestuia, îl reprezintă situația demografică. Aceasta este în permanentă schimbare și este influențată în mod direct de fluxul nașterilor, al deceselor și al migrației.

⁴ Conf. <https://insse.ro/cms/ro>



2.1. Analiză Demografică în Context Național și European, conform EUROSTAT⁵

Structura Demografică și Evoluția Populației în Județul Tulcea, conform EUROSTAT



Figură 2 – Distribuția Vârstei Medii a Populației în Regiunile Europene – Județul Tulcea, conform EUROSTAT

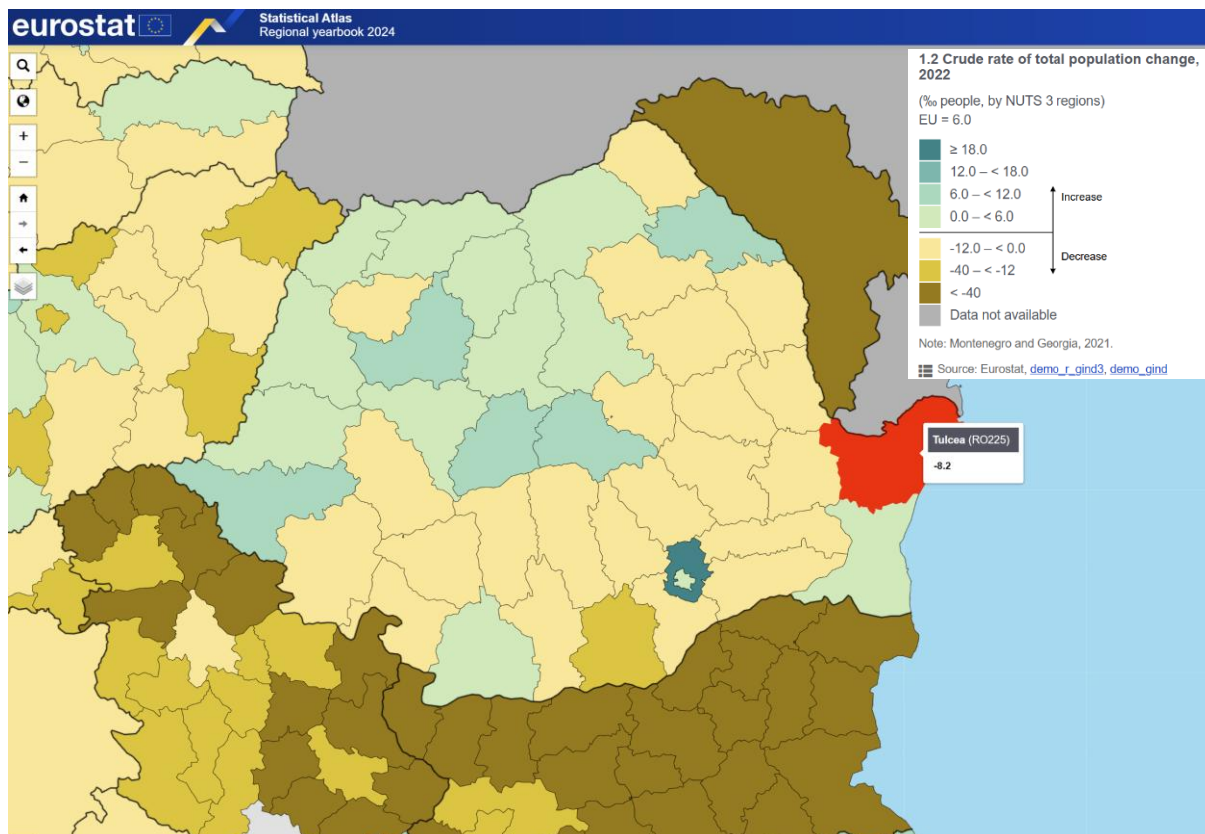
Conform datelor Eurostat, **județul Tulcea se evidențiază printr-o medie ridicată a vârstei populației, situată la 46,2 ani în anul 2023.** Această valoare plasează Tulcea peste media Uniunii Europene (44,5 ani), **indicând un grad avansat de îmbătrânire demografică.**

Harta distribuției vârstei medii la nivel regional arată că Tulcea se încadrează în categoria județelor cu o **populație îmbătrânită**, similar cu alte județe din România, cum ar fi Brăila și Teleorman. Această realitate demografică reprezintă o provocare semnificativă pentru sustenabilitatea economică și socială a județului, având în vedere că o populație îmbătrânită afectează disponibilitatea forței de muncă și creșterea economică.

În comparație cu alte județe, **Tulcea are un profil demografic marcat de migrarea tinerilor către centre economice mai dezvoltate și un declin al natalității, aspecte care contribuie la creșterea vârstei medii.**

⁵ Eurostat este institutul de statistică al Uniunii Europene

Dinamica Demografică și Rata Brută a schimbării Populației în Județul Tulcea (2022), conform EUROSTAT

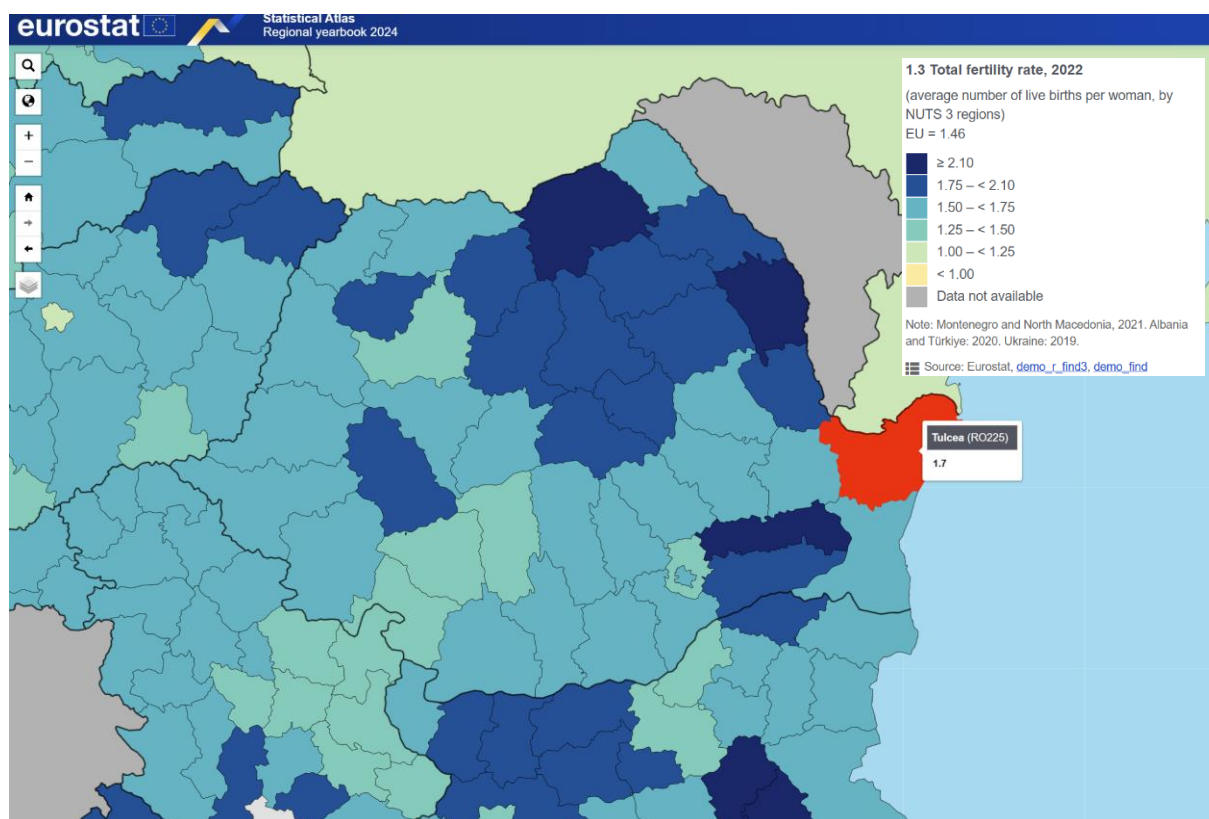


Figură 3 – Rata Brută a schimbării Populației în Județul Tulcea, 2022 (Eurostat)

Conform datelor Eurostat pentru anul 2022, județul Tulcea înregistrează o **rată brută a schimbării populației de -8,2%**, ceea ce îl plasează printre regiunile cu cel mai accentuat declin demografic din România și Uniunea Europeană. Această valoare negativă reflectă o scădere semnificativă a populației, cauzată de combinația dintre **sporul natural negativ** (mai multe decese decât nașteri) și **soldul migrator negativ** (mai multe plecări decât sosiri).

Harta distribuției regionale a schimbării populației arată că **Tulcea face parte din categoria județelor cu cel mai pronunțat declin demografic, alături de alte regiuni din sudul și estul României**. În contrast, zonele din vestul țării și din Europa Centrală prezintă un declin mai redus sau chiar o creștere a populației, ceea ce sugerează o capacitate mai mare de atragere și menținere a locuitorilor.

Această tendință subliniază provocările semnificative cu care se confruntă județul Tulcea, în special în ceea ce privește oportunitățile economice limitate, îmbătrânirea demografică și exodul tinerilor către regiuni mai dezvoltate. Pentru a contracara această scădere a populației, sunt necesare **politici integrate**, care să includă stimulente pentru creșterea natalității, măsuri pentru sprijinirea repatrierii emigranților și inițiative economice care să asigure locuri de muncă stabile și atractive pentru forța de muncă tânără.

**Rata Totală a Fertilității în Județul Tulcea, conform Eurostat (2022)**

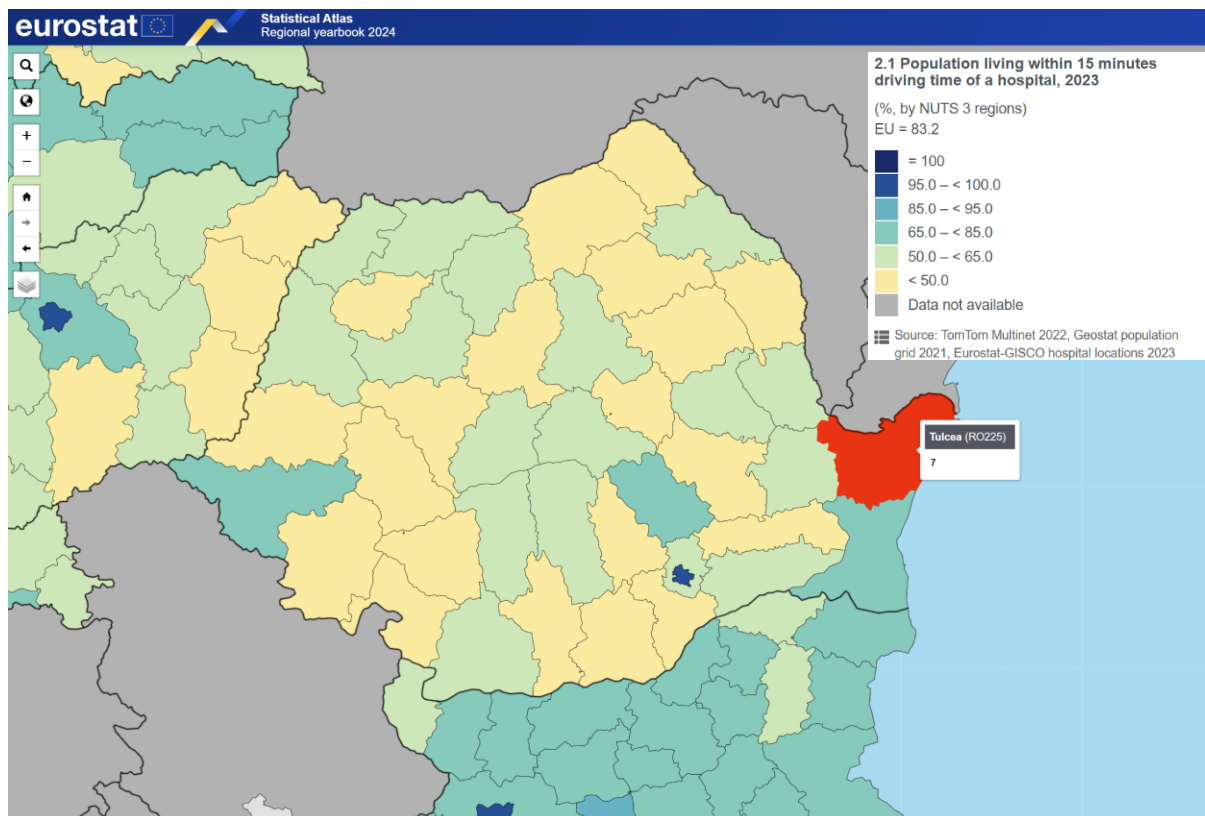
Figură 4 – Rata Totală a Fertilității și Evoluția Demografică în Județul Tulcea

Conform datelor Eurostat pentru anul 2022, județul Tulcea înregistrează o **rată totală a fertilității de 1,7 nașteri per femeie**, situându-se sub media Uniunii Europene, care este de 2,16. Această valoare indică un nivel de reproducere sub pragul necesar pentru menținerea echilibrului demografic pe termen lung.

Harta distribuției ratei fertilității arată că Tulcea se încadrează în categoria regiunilor cu fertilitate relativ scăzută, însă se află într-o situație mai favorabilă decât alte județe din România, care prezintă valori sub 1,5. În comparație cu alte regiuni din Europa Centrală și de Est, Tulcea are un nivel similar de fertilitate, dar este sub media unor regiuni din vestul Europei, unde politicile de sprijin pentru familii sunt mai dezvoltate.

Această tendință demografică sugerează provocări viitoare pentru județ, în special în ceea ce privește îmbătrânirea populației și menținerea forței de muncă active. Pentru a stimula creșterea natalității și a contracara declinul demografic, sunt necesare **măsuri de sprijin pentru familii**, investiții în infrastructura educațională și medicală, precum și politici de atragere și menținere a tinerilor în județ.

Accesibilitatea Populației la Servicii medicale în Județul Tulcea conform Eurostat (2023)



Figură 5 - Procentul Populației din Județul Tulcea cu Acces la un Spital în Maximum 15 Minute, conform Eurostat (2023)

Conform datelor Eurostat pentru anul 2023, doar **7% din populația județului Tulcea locuiește la o distanță de maximum 15 minute de un spital**, ceea ce îl plasează printre județele **cu cea mai slabă accesibilitate la servicii medicale din România și Uniunea Europeană**. Această situație este semnificativ sub media Uniunii Europene, care este de 83,2%, și reflectă probleme majore în ceea ce privește infrastructura medicală și distribuția unităților sanitare.

Harta distribuției accesului la spitale indică faptul că Tulcea se află în categoria regiunilor cele mai afectate de lipsa proximității la servicii medicale de urgență, comparabilă cu zonele izolate din sud-estul și nord-estul Europei. Spre deosebire de județele din vestul României, care prezintă valori mai ridicate ale accesibilității, Tulcea se confruntă cu o dispersie a populației și o infrastructură deficitară, ceea ce **limitează accesul rapid la îngrijiri medicale**.

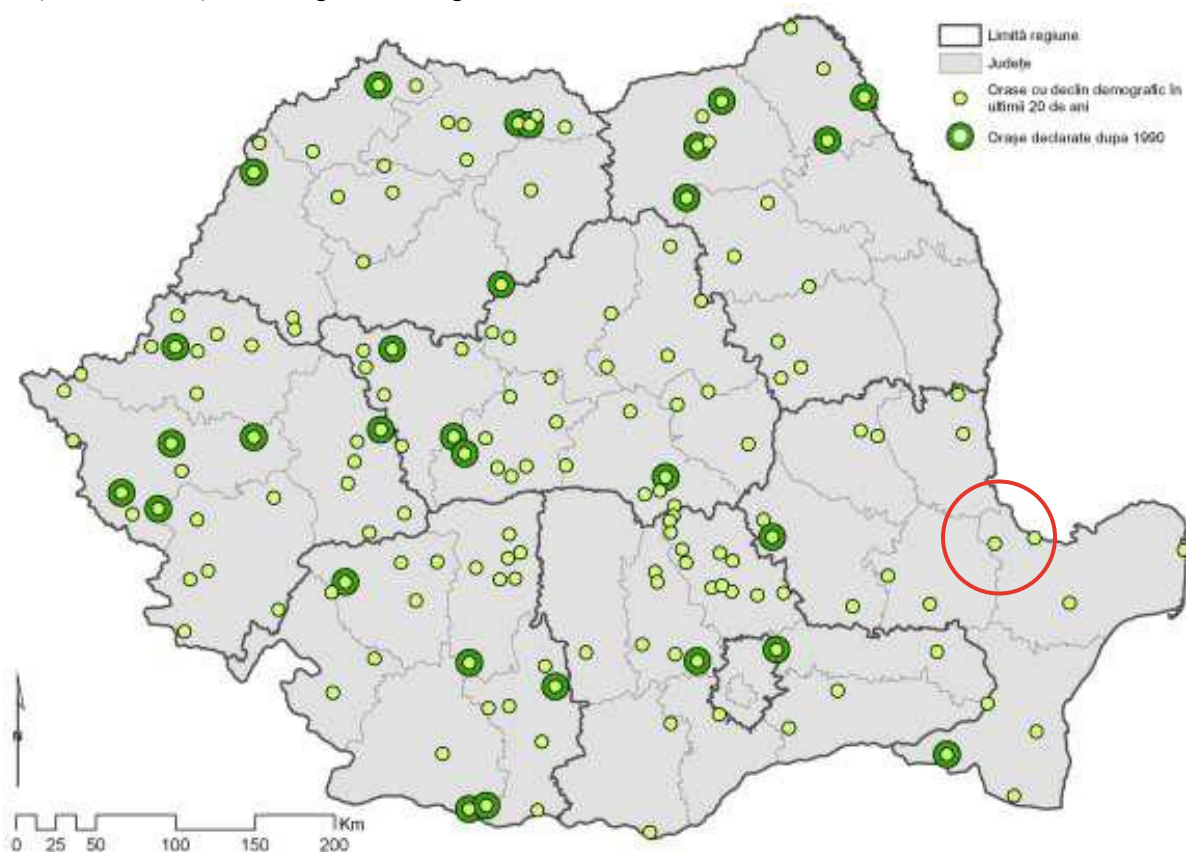
Această situație subliniază necesitatea unor investiții urgente în **modernizarea infrastructurii medicale**, extinderea rețelei de unități sanitare și îmbunătățirea transportului medical de urgență. De asemenea, ar fi benefică dezvoltarea unor centre de telemedicină și sprijinirea programelor de mobilitate medicală pentru populația din zonele rurale ale județului.



Conform EUROSTAT, județul Tulcea se confruntă cu un declin demografic accentuat, o populație îmbătrânită și o rată negativă a populației de -8,2%, reflectând migrația și sporul natural negativ. Pentru a stopa aceste tendințe, sunt necesare politici de stimulare a natalității, atragerea tinerilor și investiții în infrastructura sanitară și economică.

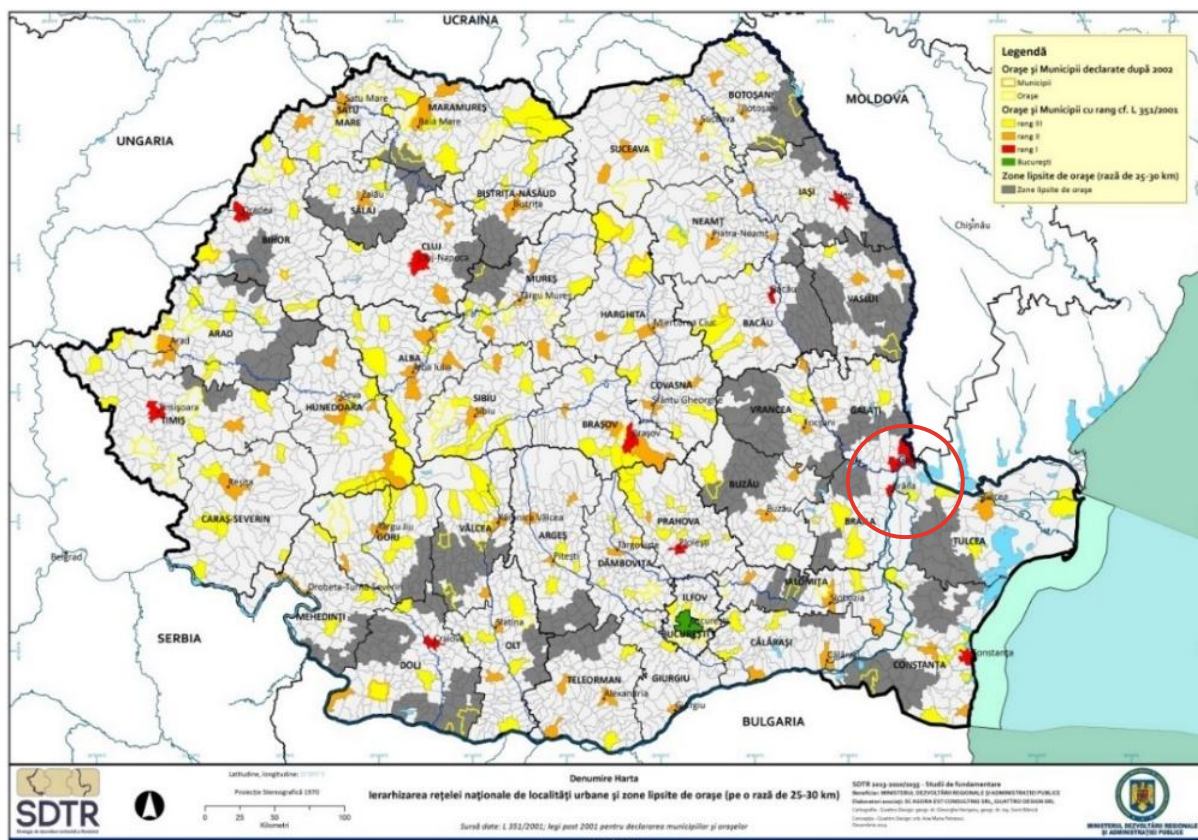
2.2. Încadrare în context național

Conform STUDIULUI DE FUNDAMENTARE ÎN VEDEREA ACTUALIZĂRII P.A.T.N. - Etapa a III-a Orașe cu tendință demografică negativă 1990 - 2012



Conform **Strategiei de Dezvoltare Teritorială a României⁶ (SDTR)**, orașul Măcin este încadrat ca unitate administrativ-teritorială de **rang III**, reprezentativă pentru localitățile urbane mici, având un rol preponderent local și funcționalități limitate.

⁶ <https://www.mdipa.ro/pages/sdtr>

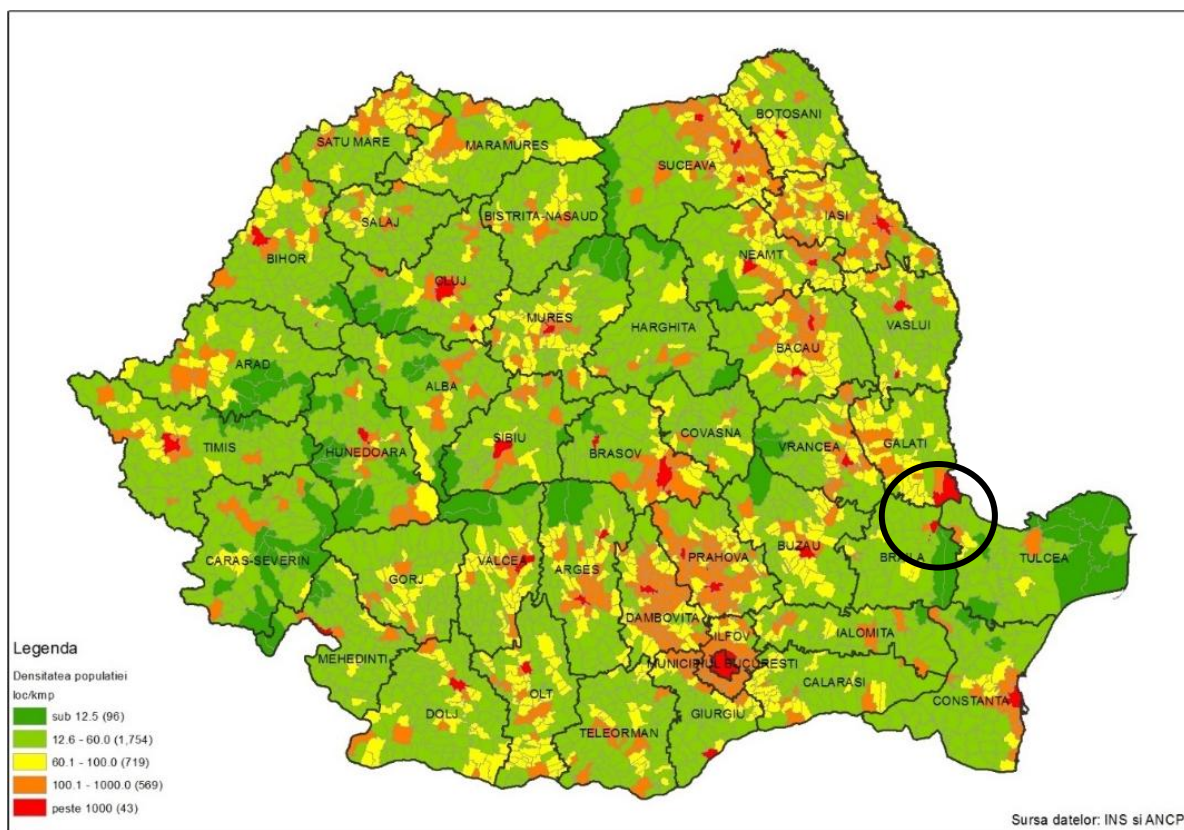


Figură 6 – Încadrarea UAT Măcin (oraș – rang III) în contextul ierarhizării naționale UAT după Legea nr. 351/2001, 2013 (Sursa: SDTR)⁷

Conform graficului, orașul se încadrează la categoria cu densitate medie a populației (100,1-1000 0 locuitori / kmp), dar se confruntă cu provocări demografice precum îmbătrânirea populației, accesibilitate redusă și dificultăți economice care afectează dezvoltarea locală.

⁷ <https://www.mdjpa.ro/pages/sdtr>

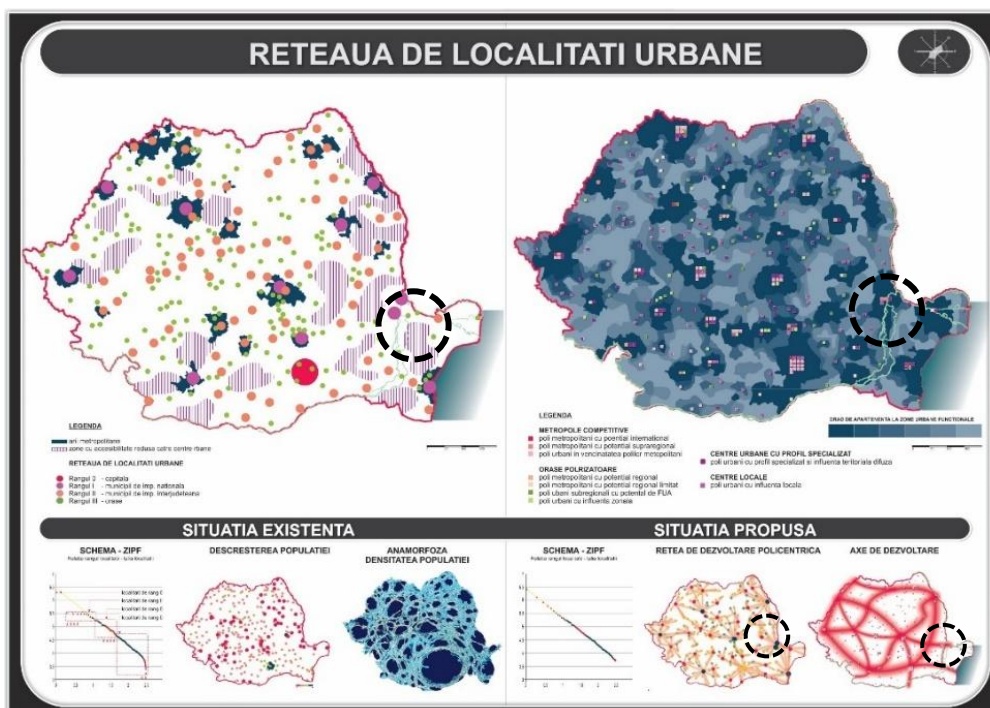
Orașe și municipii (conform Legii 351\2001). Prin culoarea galbenă sunt reprezentate orașele de rang III, prin culoarea portocalie sunt reprezentate orașele de rang II, iar prin culoarea roșie sunt reprezentate orașele de rang I. Culoarea verde este folosită pentru identificarea capitalei țării, municipiul București. Zonele cu gri de pe harta reprezintă zonele lipsite de orașe (pe o rază de 25-30 de km). Cu contur galben și portocaliu sunt reprezentate orașele și municipiile declarate după 2008.



Figură 7 - Zone slab populate – UAT rurale după densitatea populației, 2015 (Sursa: SDTR)⁸

În viziunea **Strategiei de Dezvoltare Teritorială a României (SDTR)**, orașul Măcin beneficiază de proximitatea unui centru local consolidat, fiind prioritară dezvoltarea policentrică. Obiectivele includ creșterea conectivității regionale și stimularea activităților economice, pentru a sprijini stabilitatea demografică și a reduce disparitățile socio-economice din zonă.

⁸ <https://www.mdipa.ro/pages/sdtr>



Figură 8 - Viziunea SDTR - orizont 2035 (Sursa: SDTR)⁹

Documente realizate la nivel național și care sunt relevante pentru județul Tulcea, respectiv orașul Măcin, având în vedere profilul acestuia sunt:

Programul Operațional Sănătate (POS) are ca obiectiv general îmbunătățirea accesibilității, eficacității, eficienței și rezilienței sistemului de sănătate.

Programul va avea 7 priorități, respectiv:

- P1 Investiții pentru construirea spitalelor regionale și infrastructuri spitalicești noi cu impact teritorial major
- P2 Servicii de asistență medicală primară, comunitară și servicii oferite în regim ambulatoriu
- P3 Servicii de reabilitare, paliativ și îngrijiri pe termen lung adaptate fenomenului demografic de îmbătrânire a populației și profilului epidemiologic al morbidității
- P4 Creșterea eficacității sectorului medical prin investiții în infrastructură și servicii
- P5 Abordări inovative în cercetarea din domeniul medical
- P6 Digitalizarea sistemului medical
- P7 Măsurile care susțin cercetarea, informatizarea în sănătate și utilizarea de metode moderne de investigare, intervenție, tratament.

Programul Operațional Educație și Ocupare (POEO) propune măsuri integrate în vederea asigurării dobândirii de competențe astfel încât să fie realizate cu succes tranzițiile

⁹ <https://www.mdipa.ro/pages/sdtr>



pe piața forței de muncă, integrarea și participarea activă în societate, optimizarea întregului sistem, concomitent cu promovarea accesului egal la educație și formare și stimularea învățării pe tot parcursul vieții.

Programul va avea 10 priorități, respectiv:

- P1 Valorificarea potențialului tinerilor pe piața muncii
- P2 Îmbunătățirea participării copiilor la educația antepreșcolară și preșcolară
- P3 Prevenirea părăsirii timpurii a școlii și creșterea accesului și a participării grupurilor dezavantajate la educație și formare profesională
- P4 Creșterea calității ofertei de educație și formare profesională pentru asigurarea echității sistemului și o mai bună adaptare la dinamica pieței muncii și la provocările inovării și progresului tehnologic
- P5 Creșterea accesibilității, atractivității și calității învățământului profesional și tehnic
- P6 Creșterea accesului pe piața muncii pentru toți
- P7 Antreprenoriat și economie socială
- P8 Modernizarea instituțiilor pieței muncii
- P9 Consolidarea participării populației în procesul de învățare pe tot parcursul vieții pentru facilitarea tranzițiilor și a mobilității pe piața muncii
- P10 Asistență tehnică

Pentru perioada 2021–2027, rezervația Biosferei Delta Dunării și Valea Jiului sunt propuse pentru abordarea prin instrumentul ITI. Pentru zonele desemnate pentru aplicarea instrumentului ITI se analizează oportunitatea unor alocări financiare distincte în cadrul POEO 2021–2027.

Programul Operațional Incluziune și Demnitate Socială (POIDS) are scopul de a sprijini incluziunea socială a persoanelor aparținând grupurilor vulnerabile, mai ales ale celor în risc ridicat, inclusiv prin reducerea decalajului rural-urban în ceea ce privește sărăcia și excluziunea socială și creșterea accesului la servicii de calitate pentru populația vulnerabilă.

Programul va avea 8 priorități, respectiv:

- P1 Dezvoltare Locală plasată sub Responsabilitatea Comunității
- P2 Protejarea dreptului la demnitate socială
- P3 Sprijinirea comunităților rurale fără acces sau cu acces redus la servicii sociale
- P4 Reducerea disparităților dintre copiii la risc de sărăcie și/sau excluziune socială și ceilalți copii
- P5 Servicii de suport pentru persoane vârstnice
- P6 Sprijin pentru persoanele cu dizabilități
- P7 Servicii sociale și de suport acordate altor grupuri vulnerabile
- P8 Ajutorarea persoanelor defavorizate FEAD

Programul Operațional Dezvoltare Durabilă (PODD) – obiectivul general al PODD 2021–2027 este în concordanță cu obiectivul Uniunii Europene de conservare, protecție și

îmbunătățire a calității mediului, și urmărește în principal îmbunătățirea standardelor de viață ale populației și a standardelor de mediu, precum și îndeplinirea obligațiilor din directivele europene. Concomitent, PODD urmărește realizarea obiectivelor naționale în domeniul eficienței energetice, protecției mediului și managementului riscurilor și reducerea decalajului existent între Statele Membre ale Uniunii Europene și România cu privire la infrastructura în aceste domenii, atât din punct de vedere cantitativ, cât și calitativ.

Programul va avea 4 priorități, respectiv:

- P1 Promovarea eficienței energetice, a sistemelor și rețelelor inteligente de energie și a soluțiilor de stocare și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră
- P2 Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată și tranziția la o economie circulară
- P3 Protecția mediului prin conservarea biodiversității, asigurarea calității aerului și remediere a siturilor contaminate
- P4 Promovarea adaptării la schimbările climatice și managementul riscurilor

Programul Operațional pentru Tranziție Justă (POTJ): vor fi finanțate măsuri care urmăresc: creșterea și diversificarea economică, ocuparea forței de muncă, prin recalificare sau reconversie profesională, decontaminarea siturilor poluate și economie circulară, energie curată prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, eficiență energetică și energie din surse regenerabile precum și digitalizare.

Programul va avea 5 priorități, respectiv:

- P1 O tranziție justă prin dezvoltarea spiritului antreprenorial, IMM-urilor a cercetării și inovării și digitalizării
- P2 O tranziție justă prin investiții în tehnologii și infrastructuri pentru energie curată cu emisii reduse
- P3 O tranziție justă prin reducerea poluării și consolidarea economiei circulare
- P4 O tranziție justă bazată pe creșterea nivelului de ocupare a forței de muncă calificată
- P5 Asistență tehnică

2.3. Încadrare în context regional

Regiunea Sud-Est este concentrată în 390 de unități administrativ-teritoriale, dintre care 35 sunt localități urbane (inclusiv 11 municipii) și 355 de comune, care cuprind 1.447 de sate. Această regiune include trei dintre cele mai populate orașe din România: Constanța, Galați și Brăila. Având în vedere distanța redusă dintre Brăila și Galați (16 km), aceste două municipii prezintă un potențial semnificativ de a se dezvolta într-un pol economic integrat pe termen mediu.

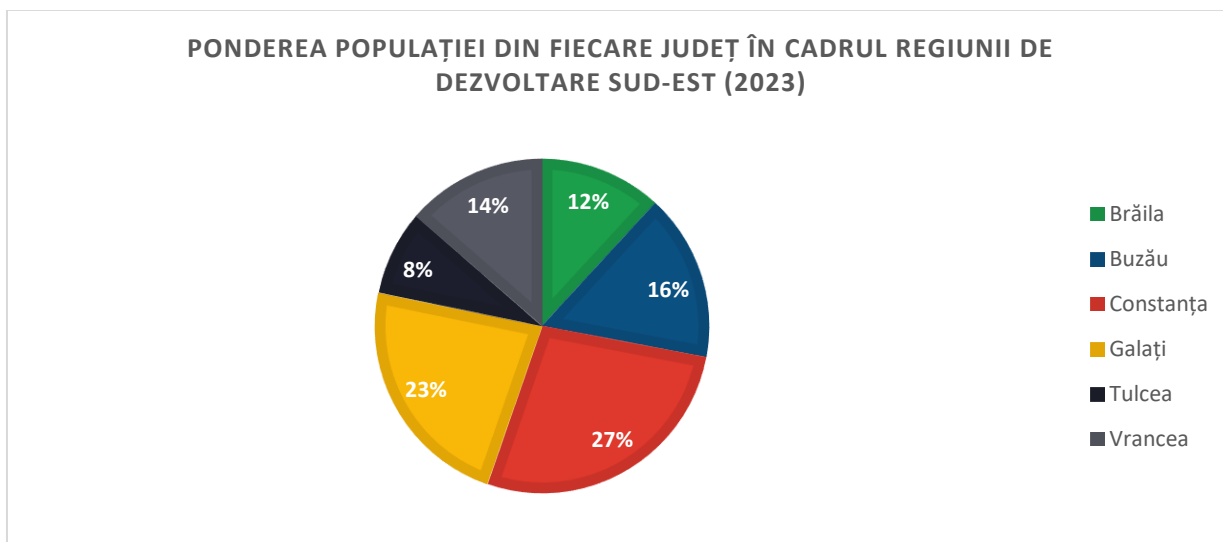
Analizând datele furnizate de Institutul Național de Statistică privind distribuția populației după domiciliu, **se observă un trend descendent clar al populației la nivelul Regiunii Sud-Est între anii 2017 și 2024.** În acest interval, populația totală a regiunii a scăzut de la 2.860.848 de persoane în 2017 la 2.727.206 persoane în 2024, marcând o reducere semnificativă de aproximativ 133.642 de locuitori.

Această scădere a populației este evidentă în toate județele din regiune:



1. **Brăila** a înregistrat o scădere constantă a populației, de la 352.952 de persoane în 2017 la 321.481 în 2024, indicând o reducere de peste 30.000 de locuitori.
2. **Buzău** a urmat un trend similar, cu o scădere de la 475.333 de locuitori în 2017 la 440.041 în 2024, o pierdere de peste 35.000 de persoane.
3. **Constanța**, deși are o populație relativ mare comparativ cu alte județe, a scăzut de la 769.310 în 2017 la 748.503 în 2024, adică o scădere mai moderată, de aproximativ 20.000 de persoane.
4. **Galați** a avut o scădere mai puțin abruptă la început, dar în 2023 și 2024 se observă o reducere mai accentuată, de la 630.831 de locuitori în 2017 la 623.979 în 2024.
5. **Tulcea** a avut o scădere constantă, reducându-se de la 242.306 de locuitori în 2017 la 222.451 în 2024, pierzând aproape 20.000 de persoane.
6. **Vrancea** și-a redus populația de la 390.116 locuitori în 2017 la 370.751 în 2024, ceea ce reprezintă o scădere de aproximativ 20.000 de persoane.

Regiuni de dezvoltare și județe	2017 / nr. pers.	2018 / nr. pers.	2019 / nr. pers.	2020 / nr. pers.	2021 / nr. pers.	2022 / nr. pers.	2023 / nr. pers.	2024 / nr. pers.
Regiunea SUD-EST	2860848	2845798	2829990	2815439	2797212	2773261	2751747	2727206
Brăila	352952	349053	345251	341088	336461	330816	325692	321481
Buzău	475333	470997	466419	461436	456263	450053	444921	440041
Constanța	769310	768022	766214	764204	761135	756252	751968	748503
Galați	630831	629773	629383	631181	631278	631146	630000	623979
Tulcea	242306	239984	237118	234368	231622	228309	225328	222451
Vrancea	390116	387969	385605	383162	380453	376685	373838	370751

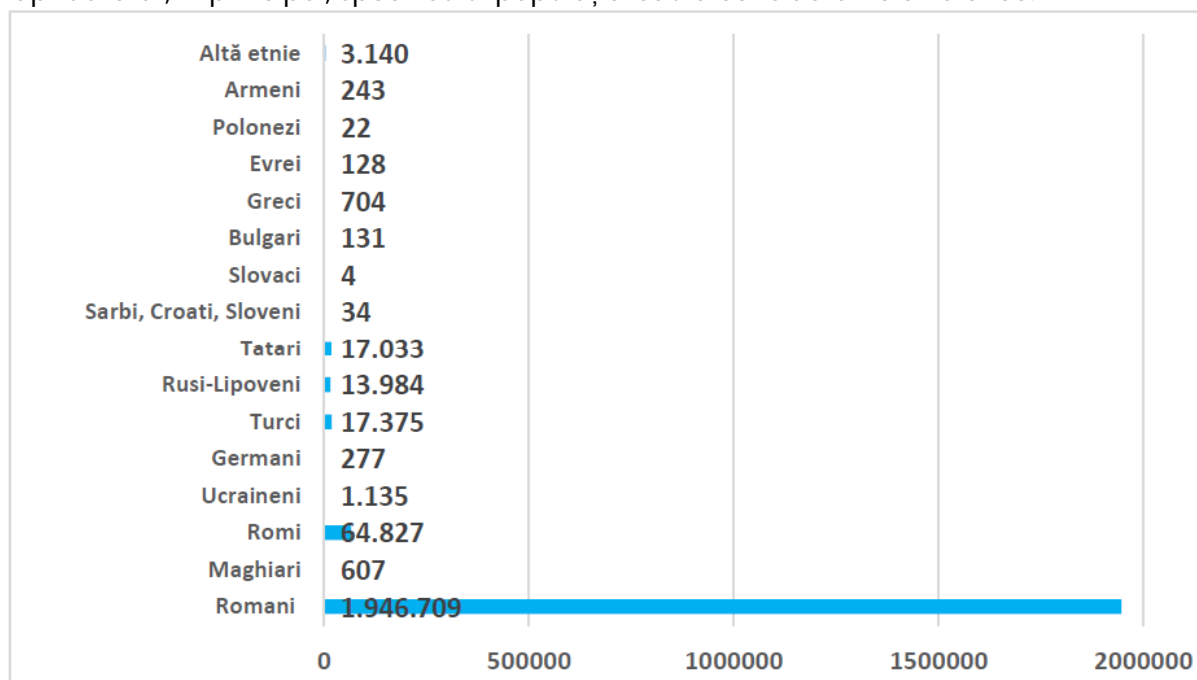
Tabel 1 - Populația după domiciliu la 1 ianuarie, pe regiune de dezvoltare / județe¹⁰

Figură 9 - Ponderea populației din fiecare județ în cadrul Regiunii de dezvoltare Sud-Est (2023)

¹⁰ POPI07A - POPULAȚIA DUPĂ DOMICILIU la 1 ianuarie, <http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>

Ultimul recensământ, cel din 2021, a surprins situația socio-demografică a României în funcție de numeroase variabile, printre care și etnia. **La nivelul Regiunii Sud-Est se remarcă prezența diversă a etniilor, majoritari fiind românii, urmați de romi, turci, ruși-lipoveni și tătari. Cea de-a doua minoritate, romii, sunt prezenți într-un număr de două ori mai mare față de următoarele etnii, turcii, rușii-lipoveni și tătarii.**

În urma rezultatelor finale ale recensământului din 2021, populația declarată de alta etnie decât cea română numără aproximativ 260 mii de persoane, adică 7,85% din totalul populației. Dintre aceștia, 5,45% au refuzat să își declare etnia. Analizând repartiția acestora în teritoriu, se observa, pentru unele etnii, o concentrare de populație într-o anumită zonă, fapt datorat, în principal, specificului populației sau a considerentelor istorice.



Figură 10 – Populația Regiunii Sud-Est în funcție de etnie, Recensământ, 2021, UM: nr. persoane

Populația rezidentă este în scădere la nivel național, regional și județean. Dintre județele Regiunii Sud-Est, Brăila înregistrează cea mai accelerată scădere a populației, în timp ce județul Constanța are cel mai lent ritm de declin demografic. **Tulcea se confruntă, de asemenea, cu o reducere semnificativă a numărului de locuitori, ceea ce evidențiază nevoia unor politici demografice adaptate.**

Singura categorie de vârstă care a înregistrat o creștere în 2020 față de 2012 este cea a persoanelor de 85 de ani și peste (+61%), în timp ce restul grupelor de vârstă au scăzut cu aproximativ 10%. Această tendință subliniază necesitatea unor politici sociale orientate către îngrijirea și sprijinirea persoanelor vârstnice, inclusiv în județul Tulcea.

Numărul nașterilor este în scădere la nivel regional, iar fenomenul mamelor adolescente este prezent și în Regiunea Sud-Est, inclusiv în Tulcea. De asemenea, se observă o tendință de creștere a numărului de tați cu vârste înaintate, precum și a celor care nu își declară vârsta.

În domeniul educației, rata abandonului școlar a crescut în ultimii ani, fiind mai accentuată în învățământul postliceal și de maiștri. Populația școlară este, în general, în scădere la nivel primar, gimnazial și liceal, iar județul Tulcea nu face excepție de la această



tendință. Totuși, la nivel regional, județele Brăila, Buzău și Vrancea au contribuit la o ușoară creștere a numărului de elevi în învățământul postliceal în 2021.

Rata de participare la educație și formare profesională rămâne sub media națională și europeană, dar pentru nivelurile superioare ale învățământului liceal, Regiunea Sud-Est depășește atât rata națională, cât și cea europeană.

În ceea ce privește ocuparea forței de muncă, rata de activitate variază în regiune, cele mai ridicate valori fiind în categoriile de vârstă 25-34 ani și 35-54 ani. Se observă o inegalitate semnificativă între sexe, bărbații având o rată de activitate aproape dublă față de femei. Această discrepanță se menține și în județul Tulcea.

Evoluția șomajului a urmat un trend descendent până în 2019, însă pandemia a generat o creștere a numărului de șomeri în 2020. Cu toate acestea, rata șomajului a continuat să scadă, iar județul Buzău înregistrează cea mai mare rată a șomajului din regiune. În Tulcea, nivelul șomajului este relativ moderat comparativ cu alte județe, însă vulnerabilitatea economică rămâne un aspect important ce necesită intervenții strategice.

Aceste concluzii evidențiază necesitatea unor politici publice adaptate la provocările demografice, educaționale și economice specifice fiecărui județ din Regiunea Sud-Est, inclusiv Tulcea, pentru a sprijini dezvoltarea sustenabilă și echilibrată a regiunii.

2.4. ÎNCADRARE ÎN CONTEXT JUDEȚEAN

Conform **Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Tulcea (PATJ Tulcea)**¹¹, dinamica demografică și diversitatea economică sunt influențate de resursele teritoriale, de nivelul de dezvoltare economică și de restricțiile legale asociate cu specificul ecologic al județului. În acest context, deciziile și opțiunile comunităților locale joacă un rol important în definirea profilului socio-economic al regiunii.

Județul Tulcea se remarcă prin cea mai scăzută densitate a populației la nivel național, o caracteristică strâns legată de prezența extinsă a ariilor naturale protejate și a suprafețelor acvatice. Aceste trăsături ecologice unice, precum Delta Dunării și Complexul lacustru Razim-Sinoe, determină specificul demografic și economic al zonei, limitând expansiunea demografică, dar favorizând activități economice bazate pe valorificarea resurselor naturale, precum pescuitul, agricultura ecologică și turismul.

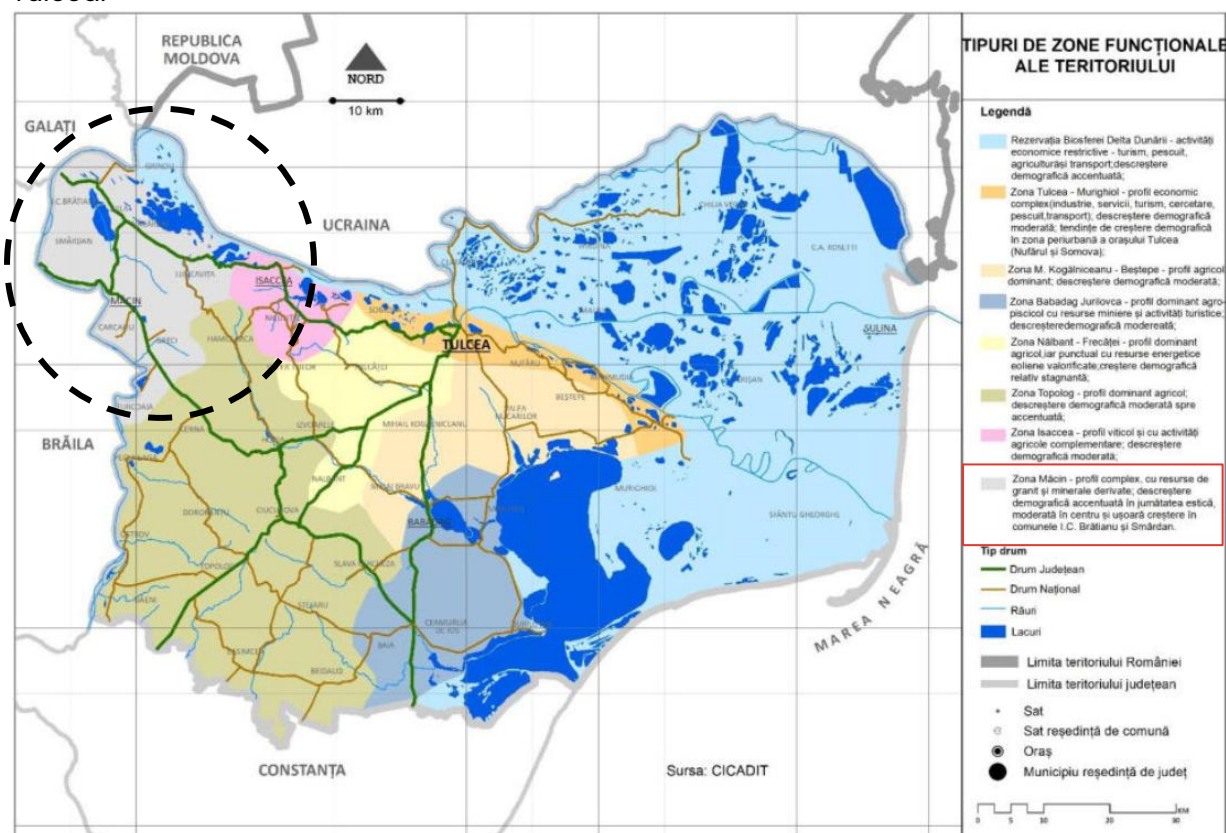
Distribuția teritorială a fenomenelor economice și demografice conduc la individualizarea anumitor arii cu specific aparte, foarte utile în planificarea teritorială multiscalară. **Zonele funcționale identificate în județ reflectă gradul de concentrare a activităților economice și impactul acestora asupra dinamicii demografice.**

Inputurile principale care au fundamentat această tipologie funcțională includ date ecologice, demografice, economice și legate de utilizarea terenurilor. Aceste elemente subliniază interdependența dintre structura populației, distribuția economică și mediul natural, oferind un cadru pentru elaborarea unor politici publice direcționate către

¹¹

<https://www.cjtulcea.ro/sites/cjtulcea/Urbanism/FormulareUrbanism/1%20SINTEZA%20PROPUNERI%20PRELIMINARE%20REACTUALIZARE%20PATJ%20Tulcea.pdf>

valorificarea durabilă a resurselor și sprijinirea echilibrului socio-demografic al județului Tulcea.



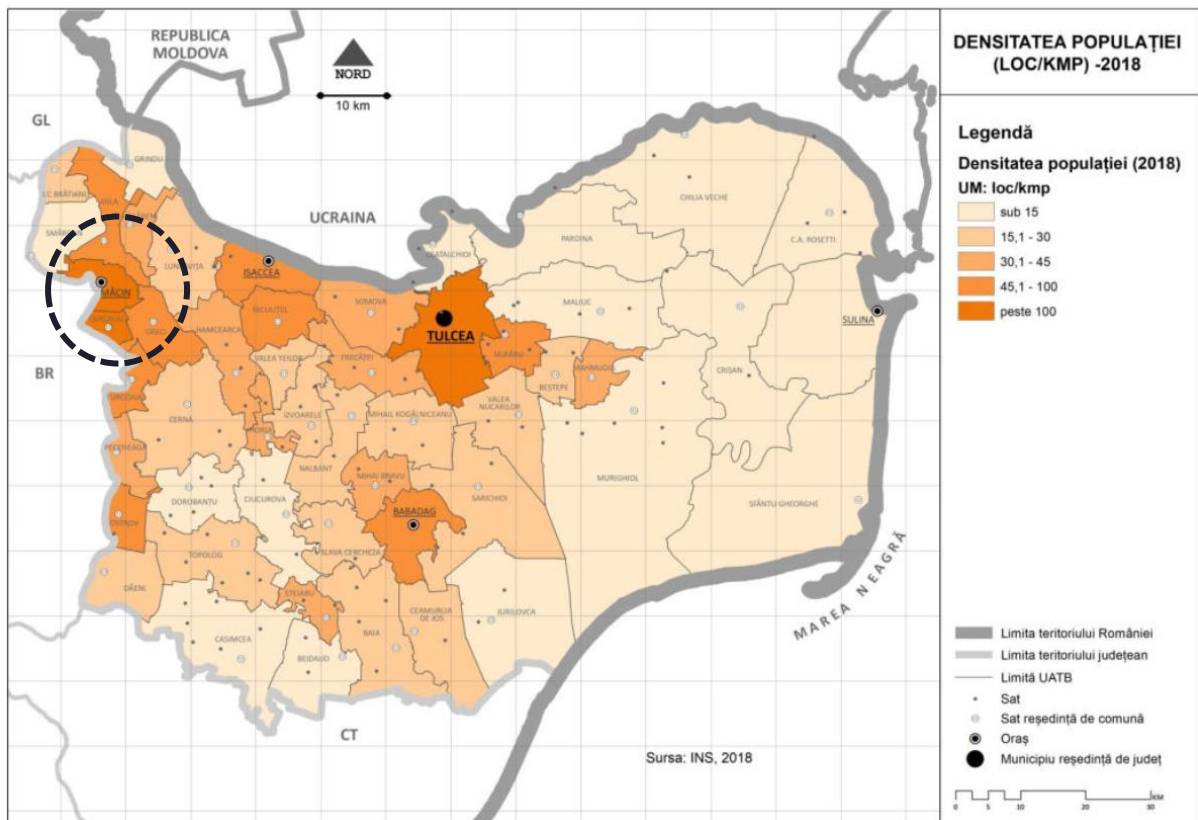
Figură 11 - Zone funcționale teritoriale (PATJ Tulcea – parte I / Structura activităților economice)

Conform cartogramei din PATJ Tulcea, **densitatea populației din orașul Măcin în anul 2018 se încadrează în intervalul 30,1 – 45 locuitori/km²**, plasându-l într-o categorie demografică moderată în raport cu alte localități din județ. Această densitate reflectă un nivel de ocupare caracteristic orașelor mici din regiune, fiind inferior densității înregistrate în centre urbane precum municipiul Tulcea, dar considerabil mai mare comparativ cu localitățile rurale din apropiere.

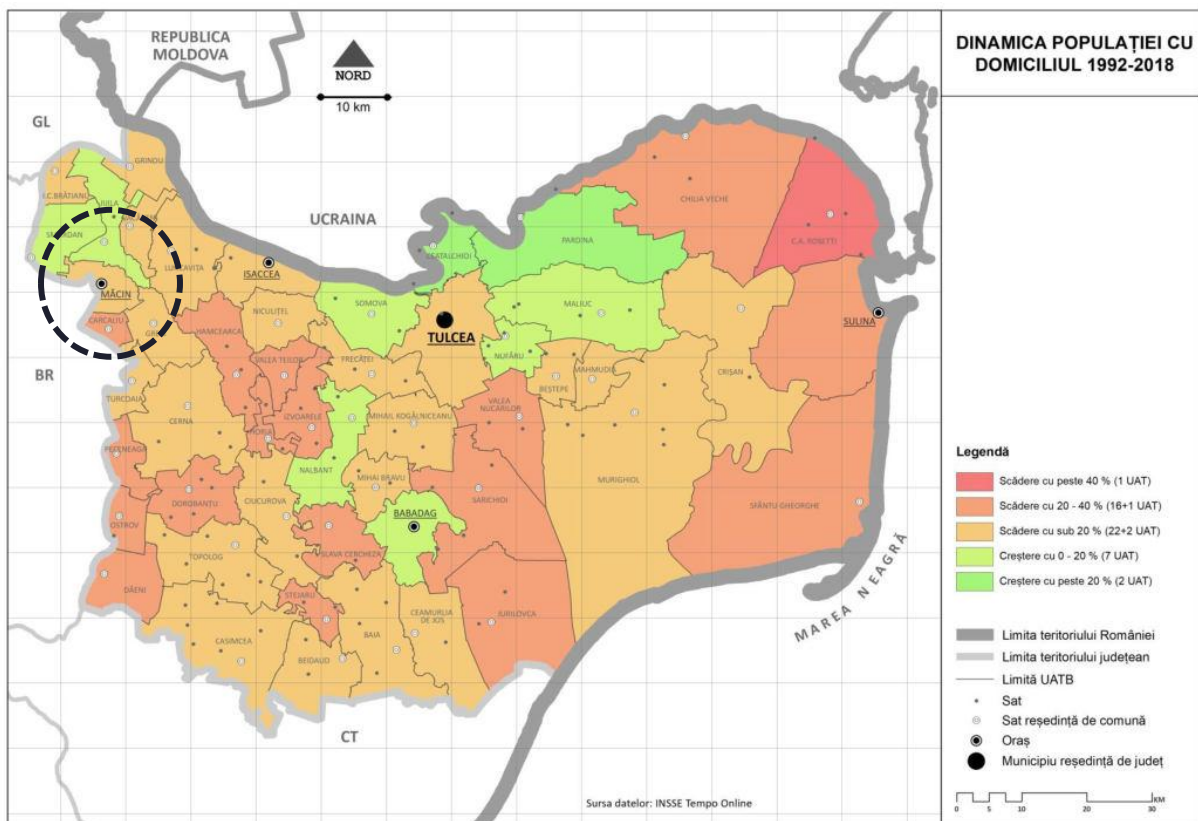
Această valoare este influențată de specificul economic și social al orașului Măcin, recunoscut ca al doilea centru industrial al județului, dar și de fenomene demografice recente, precum migrația externă și scăderea populației rezidente. În zonele adiacente, densitățile mai scăzute, specifice comunelor din zona Munților Măcin, subliniază caracterul predominant rural al regiunii, marcat de un declin demografic accentuat în satele învecinate.



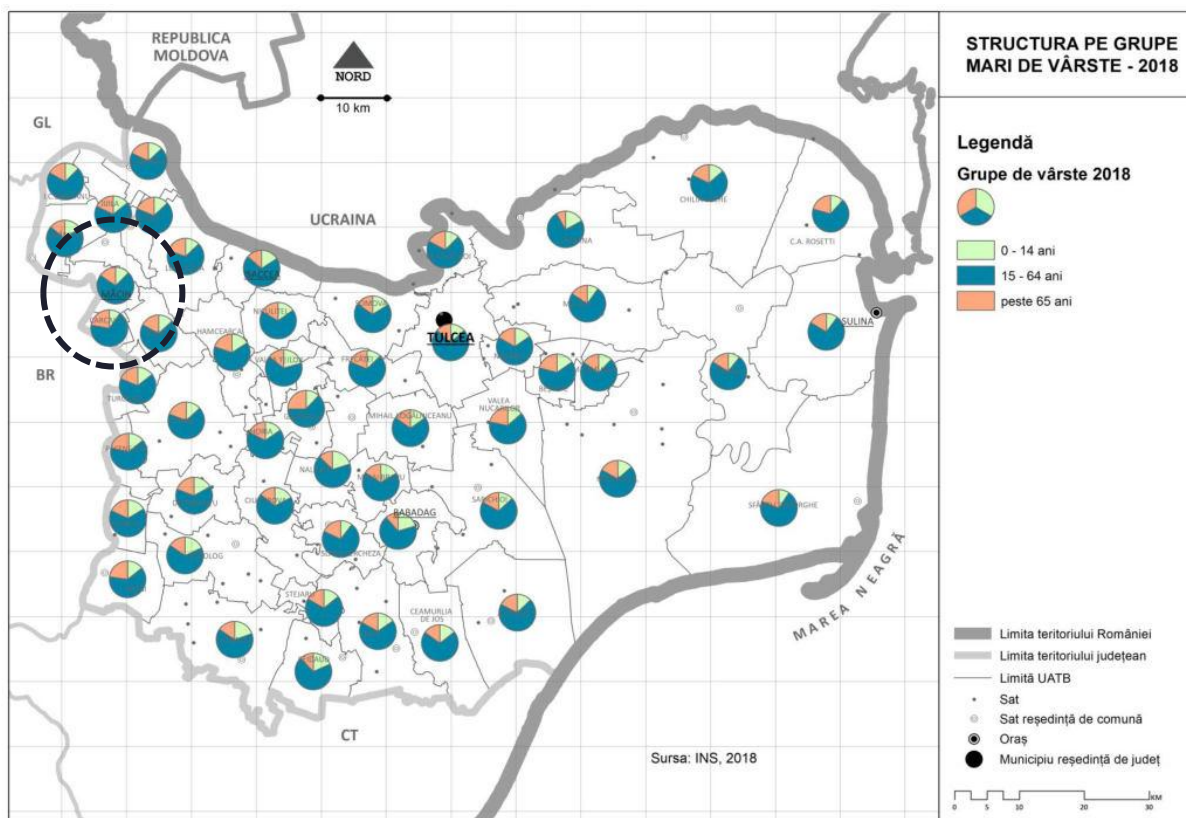
STUDIU DE FUNDAMENTARE PRIVIND EVOLUȚIA SOCIO-DEMOGRAFICĂ



Figură 12 - Densitatea populației (loc/kmp) (2018) – PATJ Tulcea

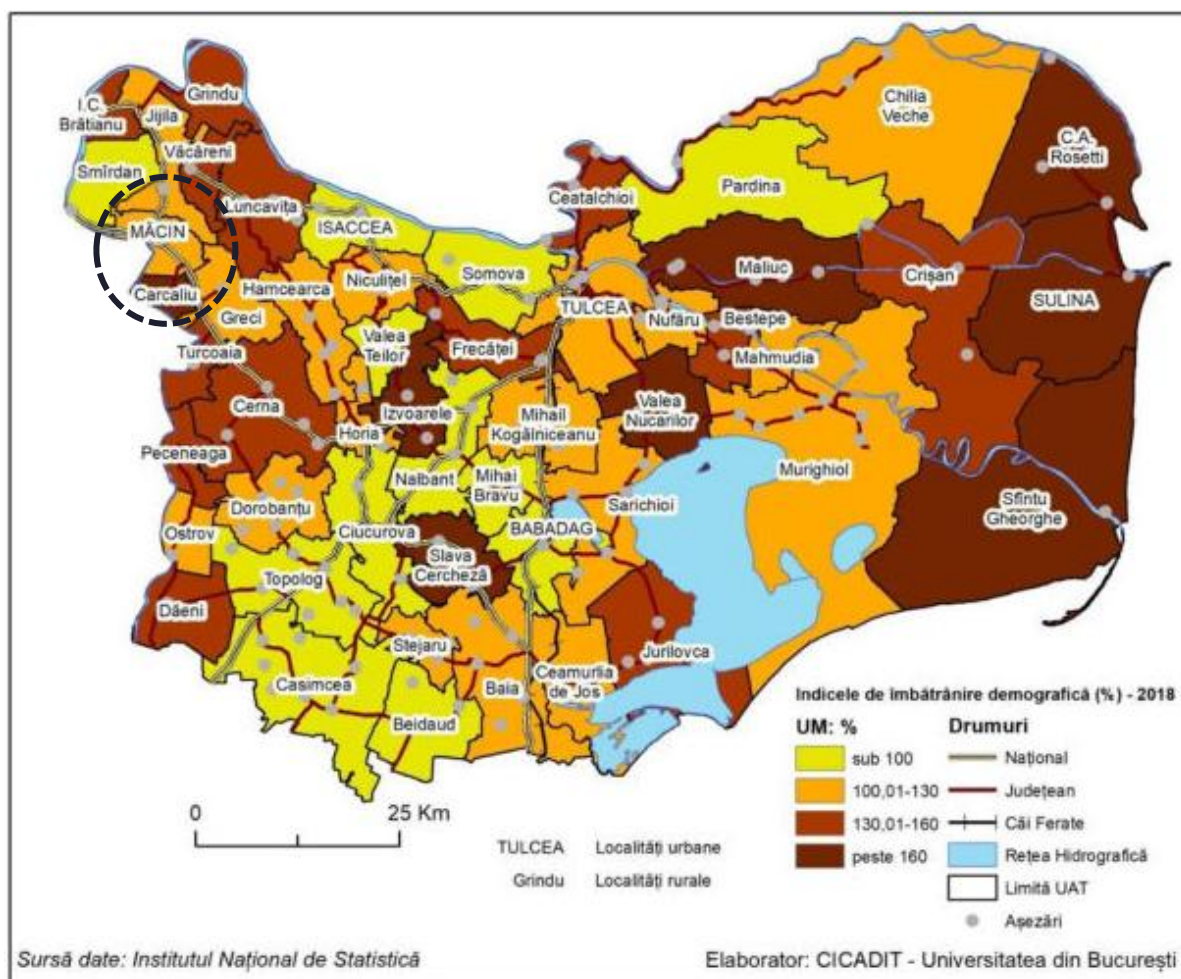


Figură 13 - Dinamica populației în intervalul 1992-2018 – PATJ Tulcea



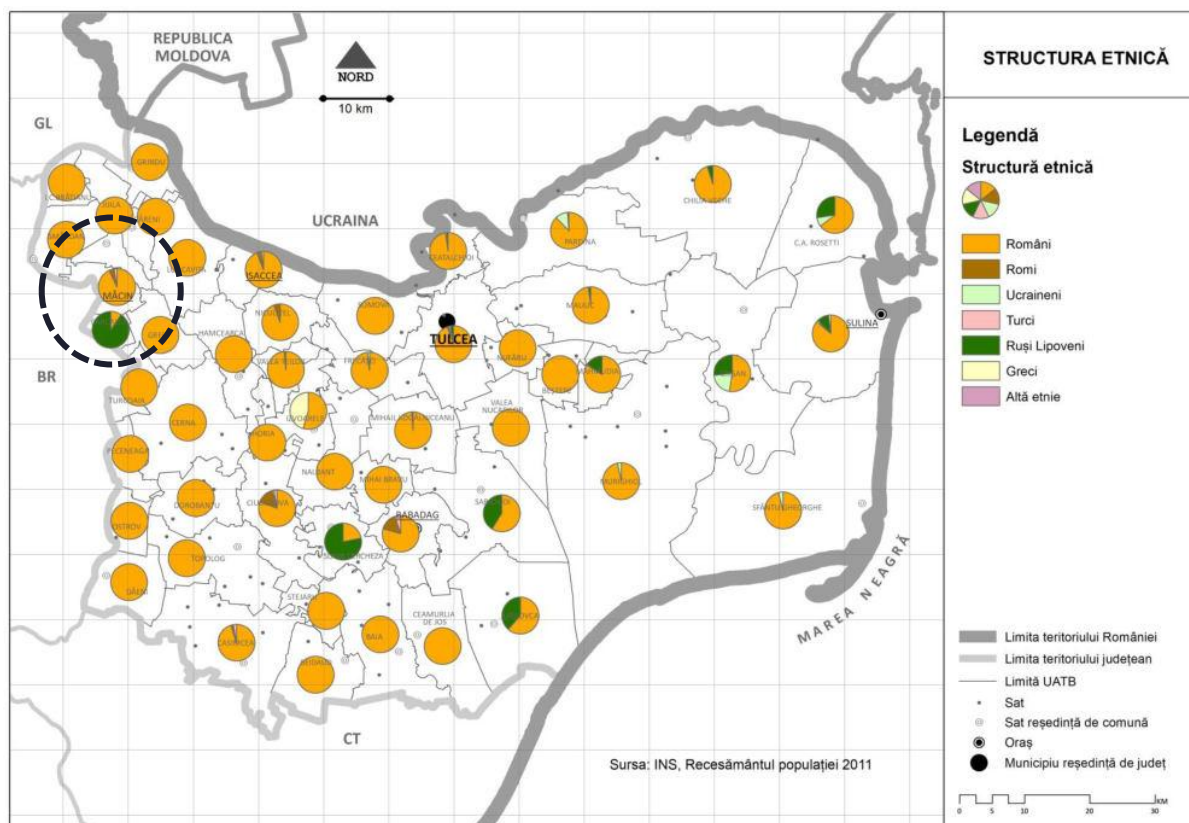
Figură 14 - Structura pe grupe mari de vârste (2018) (%) - PATJ Tulcea

Conform **PATJ Tulcea**, **structura populației județului Tulcea în anul 2018 reflectă un fenomen accentuat de îmbătrânire demografică**, având implicații semnificative asupra orașului Măcin. Ponderea populației tinere (0-14 ani) a scăzut la **14,09%**, situându-se sub media națională și regională, ceea ce indică o natalitate redusă și o tendință demografică nefavorabilă pe termen lung. Populația adultă (15-64 ani) reprezintă **70,21%** din total, menținându-se relativ stabilă față de anul 2008, ceea ce sugerează un potențial economic încă activ. În schimb, segmentul persoanelor vârstnice (65+ ani) a crescut la **15,70%**, confirmând un proces de îmbătrânire demografică progresivă.



Figură 15 - Indicele de îmbătrânire demografică (2018) (%) - PATJ Tulcea

Această tendință este mai accentuată în **mediul rural**, unde ponderea populației vârstnice este mai mare decât în mediul urban. Conform **PATJ Tulcea**, orașul **Măcin** prezintă o situație alarmantă, cu un **indice de îmbătrânire ce a depășit 120%**, indicând un număr mai mare de persoane vârstnice comparativ cu cele tinere. Această realitate demografică subliniază necesitatea unor **politici publice proactive**, axate pe îmbunătățirea serviciilor medicale și sociale pentru vârstnici, stimularea natalității și atragerea tinerilor prin oportunități economice și de dezvoltare locală.



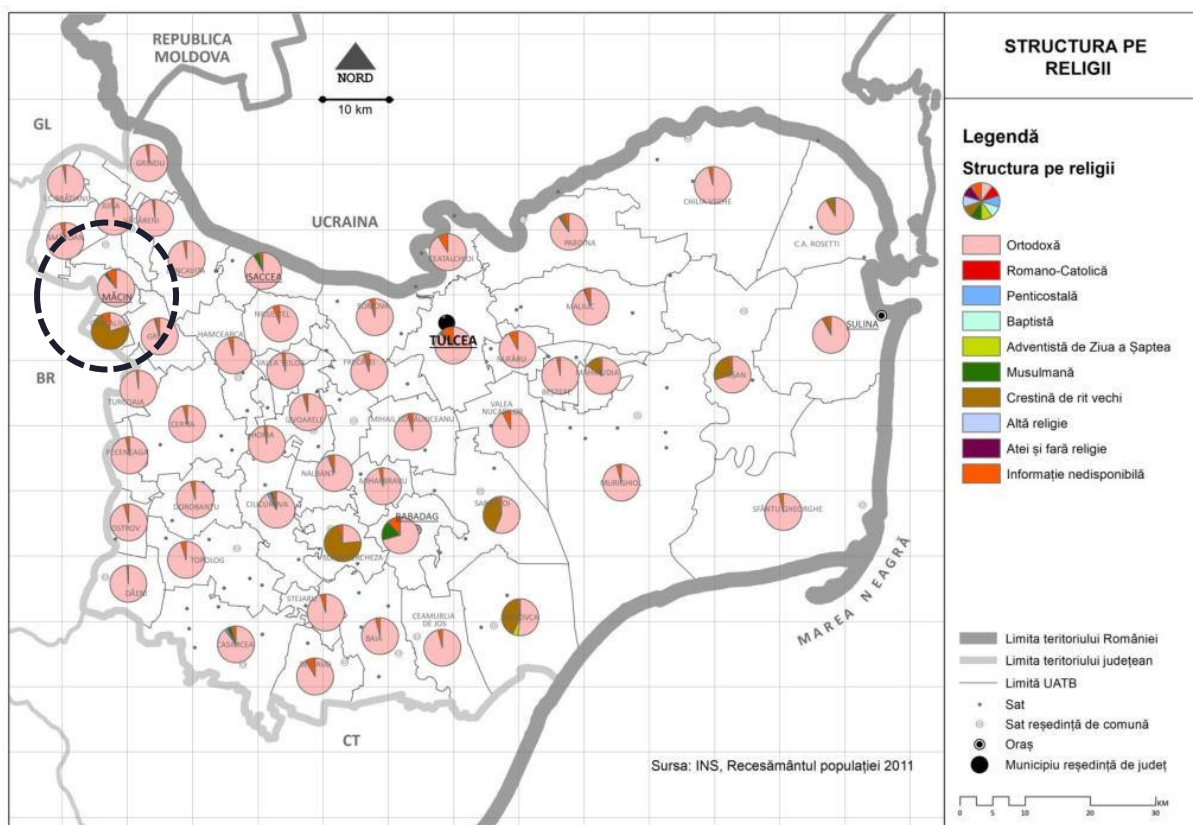
Figură 16 - Structura etnică a populației (2011)(%) - PATJ Tulcea

Structura etnică a județului Tulcea este diversificată, dar majoritar românească, cu **84,7%** din populație declarându-se de naționalitate română. Cele mai mari minorități sunt **rușii lipoveni** (4,9%) și **romii** (1,6%). În mediul urban, românii reprezintă **82,6%**, iar în mediul rural **86,6%**.

În ceea ce privește **orașul Măcin**, acesta înregistrează o **pondere de 3,9% a populației de etnie romă**, fiind printre orașele cu cele mai mari comunități de acest tip din județ. De asemenea, Măcin prezintă o diversitate etnică mai pronunțată în comparație cu alte localități din județ, însă populația română rămâne dominantă.

Din punct de vedere al structurii confesionale, conform informațiilor din **PATJ Tulcea**, județul Tulcea este predominant ortodox, cu **86,91%** din populație aparținând acestei religii. Comunitatea **creștină de rit vechi** (rușii lipoveni) este a doua cea mai mare confesiune, având ponderi de peste **10%** în mai multe localități. Religia **musulmană** este semnificativă în anumite zone, în special în **orașele Babadag, Isaccea și Casimcea**, unde există comunități de etnie turcă.

În **orașul Măcin**, religia **ortodoxă** este dominantă, dar există și o prezență a altor confesiuni, ceea ce reflectă **diversitatea etnică** a localității. De asemenea, un procent semnificativ din populație **nu și-a declarat apartenența religioasă**, conform tendinței generale observate la nivel județean.



Figură 17 - Structură confesională (2011) - PATJ Tulcea

3. STRUCTURA DEMOGRAFICĂ A POPULAȚIEI

Descrierea evoluției populației orașului Măcin și a structurii populației după diferite caracteristici este realizată comparativ cu cea a populației județului Tulcea folosind datele furnizate de Institutul Național de Statistică prin Baza TEMPO Online și Recensământul populației și locuințelor.

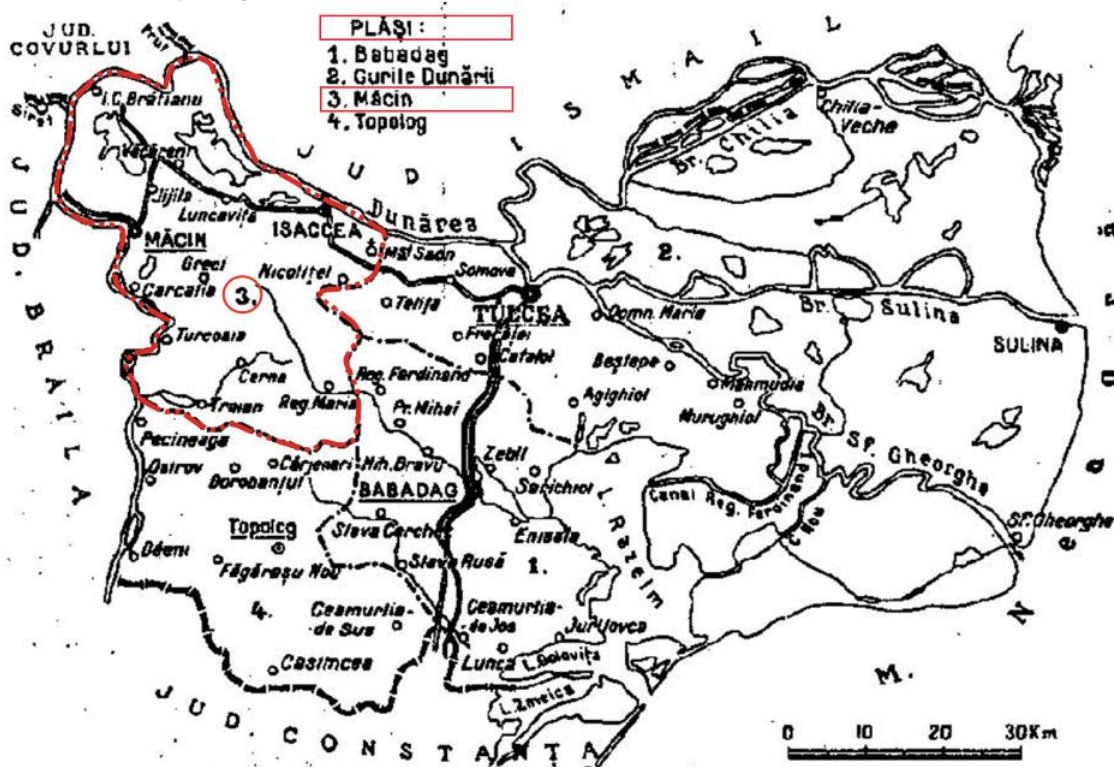
În Evul Mediu românesc, boierii și țăranii liberi – cunoscuți drept moșneni – au avut un rol de seamă în structura societății feudale, aceștia din urmă fiind prezenți în număr tot mai mare în satele din diversele regiuni ale țării. Populația orașului este etnic mixtă, reunind nu mai puțin de 11 naționalități (români, turci, romi, ruși-lipoveni, etc.) și 9 confesiuni religioase, care conviețuiesc în spirit de armonie și toleranță reciprocă.

3.1. Evoluția populației

Transformări Demografice în Județul Tulcea și Orașul Măcin în Perioada Interbelică¹²

În perioada interbelică, județul Tulcea avea reședința administrativă în orașul Tulcea și era compus din cinci orașe: Tulcea, Babadag, Isaccea, Măcin și Sulina, alături de 155 de sate, împărțite în patru plase administrative:

- **Plasa Babadag** – 27 sate
- **Plasa Gurile Dunării** – 57 sate
- **Plasa Măcin** – 37 sate
- **Plasa Topolog** – 34 sate



Figură 18 – Județul Tulcea în perioada Interbelică – Plasa Măcin

Din punct de vedere judiciar, județul avea un tribunal principal în Tulcea, cu o secțiune și 9 magistrați, coordonat de Curtea de Apel Constanța. Orașul Măcin era deservit de o judecătorie locală, una dintre cele cinci existente la nivel județean, alături de cele din Tulcea, Babadag, Isaccea și Sulina, cu un total de 11 magistrați.

Situat pe malul Dunării, la 75 km de Constanța și 235 km de București, orașul Măcin era un port fluvial cu o populație de 6.015 locuitori. Economia locală era dominată de comerțul cu cereale, pește și vin. Orașul organiza un bâlci anual pe 9 septembrie și dispunea de o Bancă Populară, "**Mircea Cel Mare**", pentru susținerea activităților comerciale.

¹² <https://romaniainterbelica.memoria.ro/judete/tulcea/>




Infrastructura socială și culturală – orașul dispunea de patru școli primare, două pentru băieți și două pentru fete, iar activitățile culturale erau susținute de un cămin cultural al Fundației Culturale Regale "**Principele Carol**", o societate corală, o societate sportivă și una de vânatoare. La nivel religios, orașul avea o biserică ortodoxă și o geamie, reflectând diversitatea confesională specifică Dobrogei.

Servicii publice și administrative – administrația locală includea Primăria, Pretura, Judecătoria de ocol și alte servicii esențiale precum Percepția fiscală, Serviciul sanitar, Serviciul veterinar, Ocolul silvic, Oficiul P.T.T. (poștă, telegraf, telefon), Agenția N.F.R. și Poliția. Serviciile economice și tehnice erau reprezentate de un Serviciu agricol și unul tehnic, iar transporturile fluviale erau gestionate de Căpitania portului.

Orașul beneficia de o uzină electrică și avea o parte din străzi pavate. Sistemul de sănătate era asigurat printr-un dispensar de staț, un Serviciu sanitar al Casei de Asigurări Sociale și o filială a Societății "**Crucea Roșie**", care sprijinea comunitatea în cazuri de necesitate.

Structura administrativă și profilul socio-demografic al orașului Măcin în perioada interbelică evidențiază un model distinct de dezvoltare, caracterizat prin diversitate economică, culturală și socială. Totodată, orașul se remarcă prin integrarea sa funcțională în rețeaua administrativă a județului Tulcea, consolidându-și statutul de centru urban cu rol local semnificativ.

Conform datelor provizorii ale recensământului din 1930, populația județului Tulcea era de **183.391 locuitori**, cu o distribuție echilibrată între bărbați (91.262) și femei (92.128). Populația urbană reprezenta aproximativ **22,2%** din total, în timp ce populația rurală era predominantă, însumând **142.727 locuitori**.

	Unități administrative	Numărul locuitorilor		
		Total	Bărbați	Femei
	Total județ	183.391	91.262	92.128
	Total urban	40.664	20.167	20.497
	1. Orasul Tulcea	20.104	10.032	10.072
	2. Orasul Babadag	4.607	2.275	2.332
	3. Orasul Isaccea	4.566	2.294	2.272
	4. orasul Macin	5.459	2.659	2.800
	5. Orasul Sulina	5.298	2.907	3.021
	Total rural	142.727	71.096	71.631
	1. Plasa Babadag	40.568	20.029	20.539
	2. Plasa Gurile Dunarii	28.687	14.404	14.282
	3. Plasa Macin	40.908	20.252	20.555
	4. Plasa Topolog	32.564	16.310	16.254

Tabel 2 – Populația județului repartizată pe orase și plăși, după sex¹³

¹³ <https://romaniainterbelica.memoria.ro/judete/tulcea/>

Populația orașului Măcin – orașul Măcin avea în 1930 o populație de **5.459 locuitori**,¹⁴ dintre care **2.659 bărbați** și **2.800 femei**, situându-se pe locul al patrulea între orașele județului ca mărime. **Comparativ cu celelalte localități urbane, Măcin era un oraș mic, dar echilibrat în structura demografică între sexe.**

Distribuția populației pe grupe de vârstă – în județul Tulcea, structura populației pe grupe de vârstă arată un procent ridicat al tinerilor:

- **0-9 ani:** 55.511 persoane (30,2% din populație totală),
- **10-29 ani:** 70.768 persoane (38,6%),
- Populația vârstnică (50 de ani și peste): aproximativ **20.559 persoane** (11,2%), indicând o populație predominant tânără în 1930.

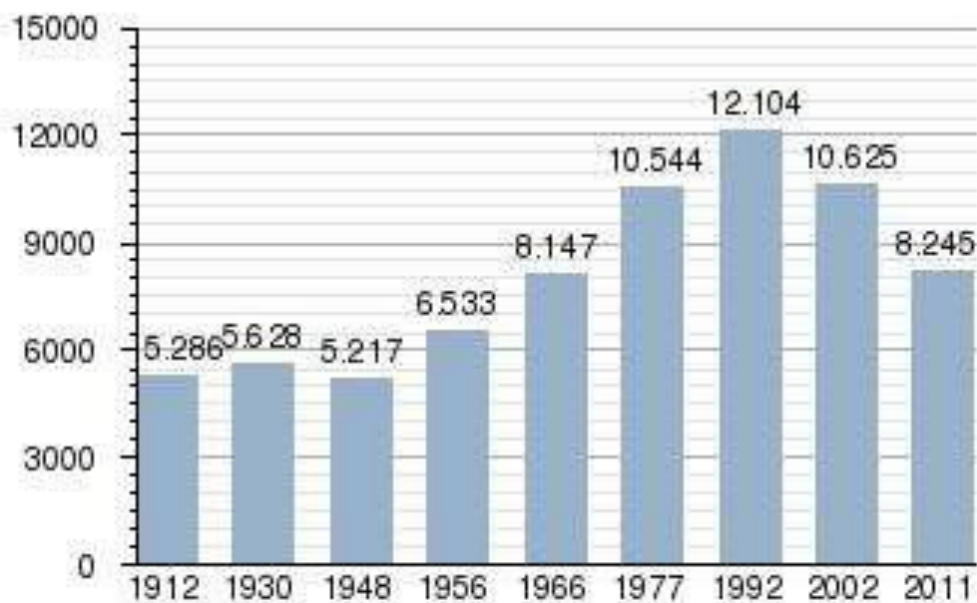
Mișcarea naturală a populației – în perioada 1930-1936, județul Tulcea a înregistrat un spor natural pozitiv, media anuală fiind de **4.395 persoane**, datorită unui număr ridicat de nașteri (8.387) comparativ cu cel al deceselor (3.992). Rata natalității era de **43,2‰**, iar rata mortalității de **20,6‰**, reflectând o creștere demografică stabilă. În 1937, populația județului Tulcea era estimată la **211.403 locuitori**, ceea ce reprezenta o creștere de **15,3%** față de 1930.

În perioada interbelică orașul Măcin se încadra în categoria orașelor mici, cu o populație echilibrată între sexe și un potențial de creștere naturală datorită unei structuri demografice tinere. În contextul județului Tulcea, Măcin era o localitate importantă, dar subdimensionată comparativ cu alte centre urbane din județ, cum ar fi Tulcea sau Sulina. Creșterea generală a populației județului, susținută de un spor natural pozitiv, oferea perspective favorabile pentru dezvoltarea socială și economică a orașului.

Dinamica Demografică a Orașului Măcin: Transformări în Perioada Comunistă și Declinele Postcomuniste

Analiza evoluției demografice a orașului Măcin în perioada 1912-2011, conform *Studiului istoric asupra arhitecturii din Măcin*, realizat de Titov Iuliana, Papa Elena și Chiselev Alexandru, **evidențiază o creștere semnificativă a populației în perioada regimului comunist, influențată în mod direct de politicile de industrializare și urbanizare specifice acelei perioade. Populația orașului a atins apogeul în anul 1992, cu 12.104 locuitori, urmată de un declin constant în perioada postcomunistă.**

¹⁴ <https://romaniainterbelica.memoria.ro/judete/tulcea/>



Figură 19 - Evoluția populației din Măcin în perioada 1912-2011

După 1990, noile realități economice și sociale au favorizat atât migrația externă temporară, cât și migrația internă. O parte semnificativă a populației active din Măcin a emigrat pentru oportunități de muncă în străinătate, în timp ce o altă parte s-a relocat definitiv în alte regiuni ale țării. Acest fenomen a avut un impact direct asupra structurii urbane și arhitecturale a orașului, multe locuințe fiind abandonate și expuse degradării, iar altele ocupate de persoane cu resurse limitate. De asemenea, după 1990, în urma retrocedărilor, s-a manifestat un fenomen de migrație inversă (contraurbanizare), prin care pensionarii din mediul urban au ales să se mute în mediul rural, un proces observat în întreaga Europă de Vest.

Structura etnică a orașului Măcin, conform recensămintelor din 2002 și 2011, reflectă diversitatea etnică caracteristică regiunii Dobrogea, cu o majoritate de etnie română. În 2002, populația totală era de 10.625 locuitori, incluzând, alături de români, comunități de romi, turci, ruși-lipoveni și italieni. În 2011, numărul total al locuitorilor scăzuse la 8.245, menținându-se aceeași diversitate etnică, însă cu o reducere a numărului de locuitori din fiecare grup etnic, ceea ce indică o tendință generală de declin demografic. Această evoluție reflectă schimbările socio-economice și influențele migraționale din perioada postcomunistă.

Analizând distribuția populației din Județul Tulcea, se observă o ușoară superioritate a numărului cetățenilor stabiliți în mediul rural și totodată o ușoară majorare de 0,1% a numărului acestora în anii 2017 și 2018 față de anii precedenți. În același timp, se observă faptul că orientarea spre mediul rural a cetățenilor din Județul Tulcea nu corespunde cu tendința Regiunii Sud-Est, unde majoritatea populației este stabilită în mediul urban.

Analiza Demografică a Județului Tulcea pe Baza Recensămintelor (1948-2021)

Cea mai fidelă măsurare a volumului populației este realizată cu ocazia recensămintelor populației. Analizând datele recensămintelor populației din perioada

1948–2021, observăm că populația județului Tulcea a înregistrat câteva fluctuații semnificative.

POPULAȚIA LA RECENSĂMINTELE DIN ANII RECENSĂMÂNTUL POPULAȚIEI ȘI LOCUINTELOR <small>am cu am, coad cu coad</small>	25 ian.	21 febr.	15 mar.	5 ian.	7 ian.	18 mar.	20 octombrie	1 decembrie
	1948	1956	1966	1977	1992	2002	2011	2021
A	1	2	3	4	5	6	7	8
TOTAL JUDEȚUL TULCEA	192228	223719	236709	254531	270997	256492	213083	193355
MEDIU URBAN	38907	47022	65511	91095	131568	122512	99581	89611
MEDIU RURAL	153321	176697	171198	163436	139429	133980	113502	103744

Tabel 3 – Populația din anii 1948, 1956, 1966, 1977, 2002, 2011, 2021¹⁵

Analiza datelor recensământului populației pentru județul Tulcea, în perioada 1948–2021, evidențiază următoarele tendințe demografice:

Scăderea populației totale	<ul style="list-style-type: none"> • Populația județului Tulcea a crescut semnificativ între 1948 și 1992, atingând un maxim de 270.997 locuitori. După acest moment, a urmat un declin constant, ajungând la 193.355 locuitori în 2021, ceea ce reprezintă o scădere cu 28,6% față de maximum înregistrat în 1992. • Această scădere poate fi atribuită emigrației, îmbătrânirii populației și scăderii natalității.
Evoluția populației în mediul urban	<ul style="list-style-type: none"> • Mediul urban a cunoscut o creștere accelerată până în 1992, de la 38.907 locuitori în 1948 la 131.568 locuitori, datorită procesului de urbanizare intens din perioada comunistă. • După 1992, populația urbană a scăzut progresiv, ajungând la 89.611 locuitori în 2021, ceea ce reprezintă o reducere cu 31,9% față de 1992. • Scăderea populației urbane reflectă migrarea externă și internă, precum și o diminuare a atractivității economice a orașelor din județ.

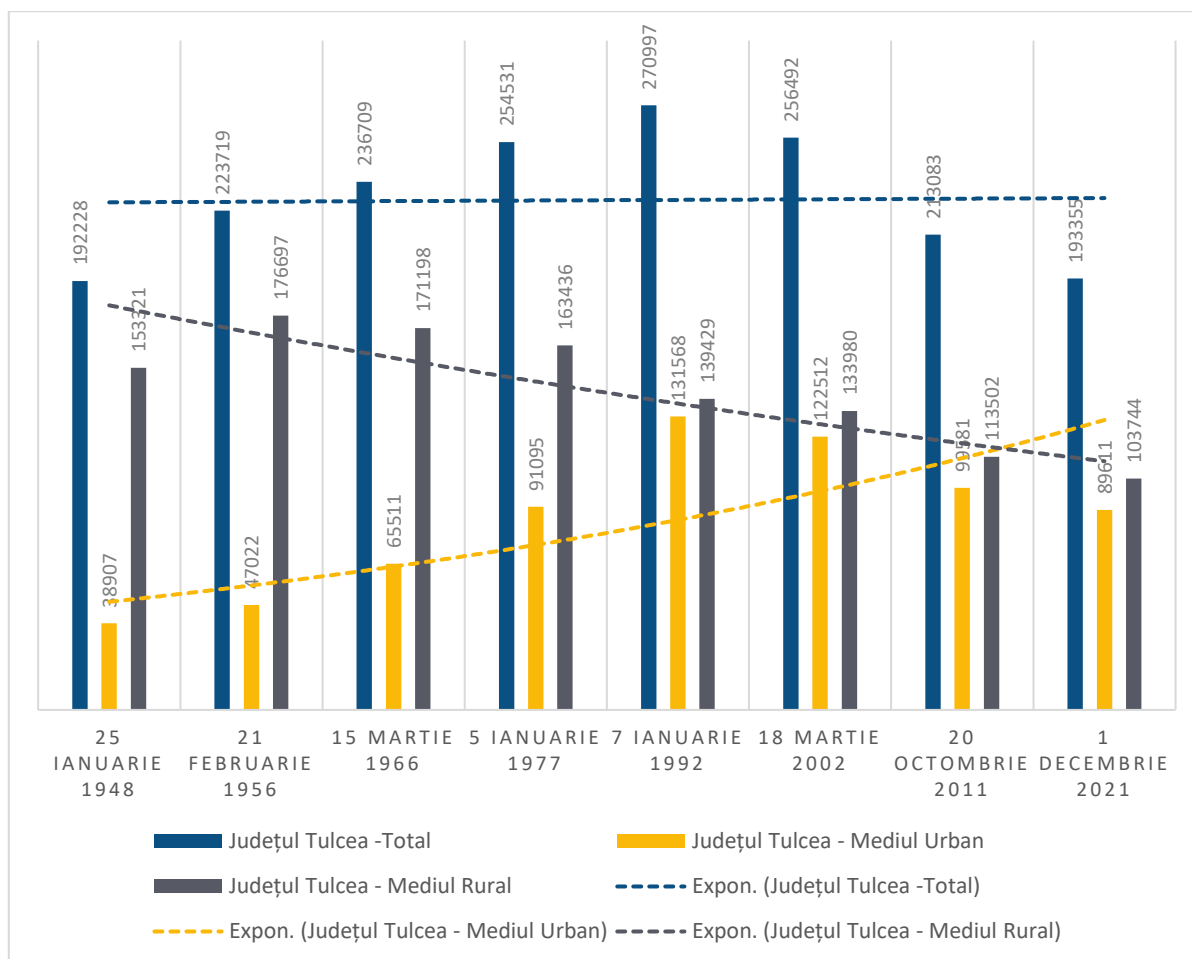
¹⁵ conf. POP107A – POPULAȚIA DUPA DOMICILIU la 1 ianuarie pe grupe de vârstă și vârste, sexe, medii de rezidență, macroregiuni, regiuni de dezvoltare și județe,
<http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>,
<https://www.recensamantromania.ro/rezultate-rpl-2021/rezultate-definitive-caracteristici-demografice/>



Declin accentuat în mediul rural	<ul style="list-style-type: none">• Populația rurală a fost în mod constant mai mare decât cea urbană până în 1977, dar începând cu 1992 s-a produs un declin semnificativ. Dacă în 1948, mediul rural avea 153.321 locuitori, în 2021 a scăzut la 103.744 locuitori, o reducere cu 32,3%.• Factori precum migrarea către orașe în perioada comunistă și emigrarea externă în perioada postcomunistă, dar și îmbătrânirea populației rurale, au contribuit la această reducere.
Transformarea echilibrului urban-rural	<p>Dacă în 1948 populația rurală reprezenta 79,8% din total, în 2021 a scăzut la 53,7%, ceea ce reflectă tranziția de la o economie predominant agrară la una urbanizată.</p> <ul style="list-style-type: none">• Totuși, în ultima perioadă, reducerea populației a fost aproape uniformă între cele două medii, ceea ce indică o tendință generală de depopulare a întregului județ.

Conform datelor recensămintelor, **dinamica demografică a județului Tulcea a fost marcată de un proces de urbanizare accelerată până în anul 1992**, urmat de o scădere generalizată a populației în ambele medii, urban și rural. Printre principalii factori determinanți ai acestui declin se numără emigrarea, îmbătrânirea populației și reducerea natalității, fenomene care reflectă tendințe similare la nivel regional și național. Aceste procese demografice generează presiuni semnificative asupra sustenabilității economice și sociale a județului, accentuând provocările în ceea ce privește dezvoltarea locală.

Atât în mediul urban, cât și în cel rural, se constată o scădere continuă a natalității, fenomen reflectat de tendințele demografice înregistrate în întreaga regiune Sud-Est, în concordanță cu declinul general observat la nivel național. Acest trend indică impactul cumulativ al factorilor socio-economici, precum migrația, accesul limitat la servicii de suport pentru familie, îmbătrânirea populației și schimbările în comportamentul reproductiv, având implicații semnificative asupra dezvoltării comunităților locale și sustenabilității socio-economice.



Figură 20 – Evoluția populației în județul Tulcea la Recensămintele din Anii 1948, 1956, 1966, 1977, 2002, 2021

Evoluția Demografică a Orașului Măcin și Județului Tulcea în Intervalul 1992–2023

La recensământul populației¹⁶ din 2021, populația totală rezidentă a orașului Măcin a fost de 7248 de locuitori, dintre care 7177 au declarat că au domiciliul în localitatea de recensare. Comparând aceste date cu informațiile furnizate de Institutul National de Statistică pentru perioada analizată, rezultă că la 1 ianuarie 2021, populația cu domiciliu în Orașul Măcin era de 10360 locuitori conform datelor din tabelul de mai jos.¹⁷

În perioada 2013–2023 (ultimii 10 ani), populația orașului Măcin a înregistrat o scădere de 1.488 de locuitori, în timp ce la nivel județean, județul Tulcea a pierdut 24.517 persoane. Acest declin demografic poate fi atribuit unor factori multipli, precum emigrarea populației active în căutarea unor oportunități economice mai bune, îmbătrânirea demografică și schimbările structurale în economia locală, care au redus atractivitatea regiunii atât pentru locuitori, cât și pentru potențialii noi rezidenți.

¹⁶ Conf. <https://www.recensamantromania.ro/rezultate-rpl-2021/rezultate-definitive-caracteristici-demografice/>
¹⁷ Conf. <https://www.recensamantromania.ro/rezultate-rpl-2021/rezultate-definitive-caracteristici-demografice/>



An	Total Județ Tulcea	Total Localitate Măcin
1992	271516	12635
1993	270659	12649
1994	269867	12657
1995	268808	12669
1996	268144	12580
1997	267104	12460
1998	266196	12343
1999	265297	12198
2000	264449	12139
2001	263821	12078
2002	262788	12042
2003	261637	11978
2004	260575	11974
2005	259884	11915
2006	259314	11871
2007	258172	11826
2008	257108	11793
2009	256021	11743
2010	254894	11702
2011	252936	11611
2012	251436	11561
2013	249845	11499
2014	248139	11384
2015	246521	11248
2016	244461	11103
2017	242306	10998
2018	239984	10851
2019	237118	10689
2020	234368	10531
2021	231622	10360
2022	228309	10209
2023	225328	10011

© 1998 – 2018 INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ

Tabel 4 – Volumul populației orașului Măcin (1992–2023)¹⁸

Datele analizate arată că atât la nivelul județului Tulcea, cât și la nivelul UAT Măcin, există o tendință generală de scădere a populației. Această tendință este în

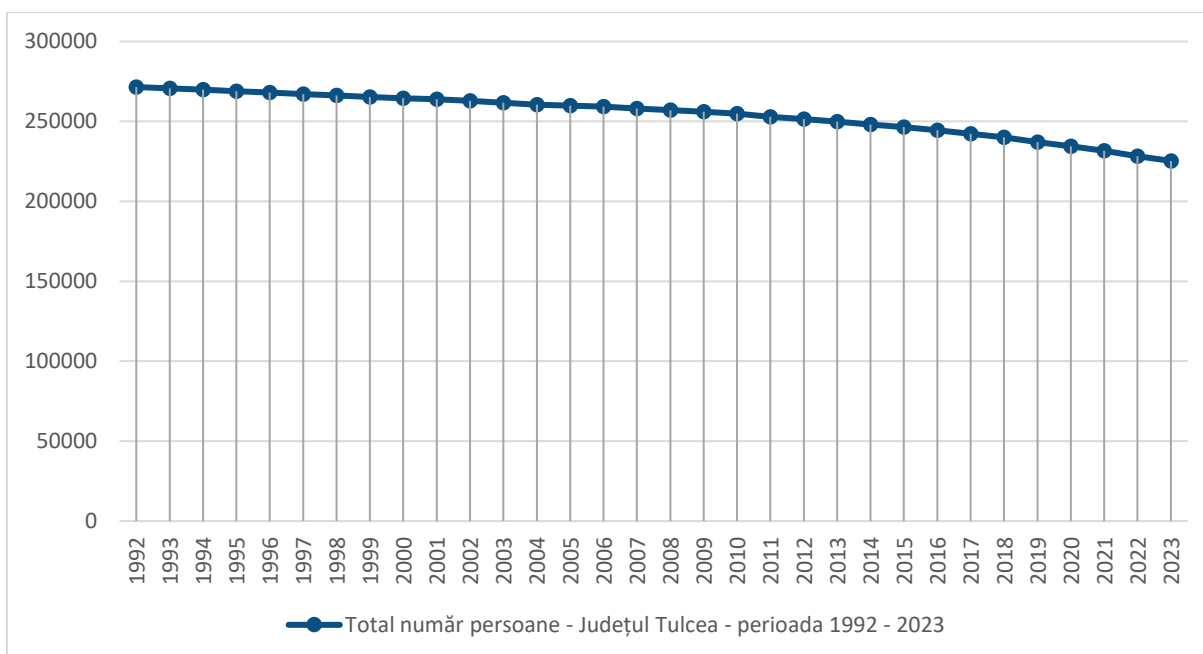
¹⁸ conf. INS România, Baza de date Tempo – POPULAȚIA DUPĂ DOMICILIU la 1 ianuarie
<http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>

concordanță cu fenomenul general de îmbătrânire demografică și de emigrare a forței de muncă, care afectează întreaga țară.

Populația județului Tulcea și a localității Măcin a scăzut constant între anii 1992 și 2023, cu județul Tulcea atingând un maxim de 271516 în 1992 și un minim de 225328 în 2023, iar localitatea Măcin având un maxim de 12669 în 1995 și un minim de 10011 în 2023. Media populației în această perioadă a fost de 254332 pentru județul Tulcea și 11666 pentru localitatea Măcin. **În perioada pandemiei de COVID-19, scăderea populației s-a accentuat, contribuind semnificativ la declinul demografic observat în anii 2020-2023.**

Scăderea populației poate afecta economia locală, infrastructura socială și serviciile publice, necesitând măsuri pentru stimularea dezvoltării economice și îmbunătățirea calității vieții pentru a stopa declinul demografic.

Nr. persoane	Total - Județ Tulcea	An	Total - UAT Măcin	An
Max	271516	1992	12669	1995
Min	225328	2023	10011	2023
Media	254332	-	11666	-



Figură 21 – Evoluția populației județului Tulcea (perioada 1992-2023)¹⁹

Profilul demografic al județului Tulcea evidențiază o scădere continuă a numărului de locuitori pentru intervalul analizat.

Populația orașului Măcin a înregistrat un declin constant în perioada 1992-2023, scăzând de la un maxim de 12.669 locuitori în 1995 la 10.011 locuitori în 2023, ceea ce reflectă

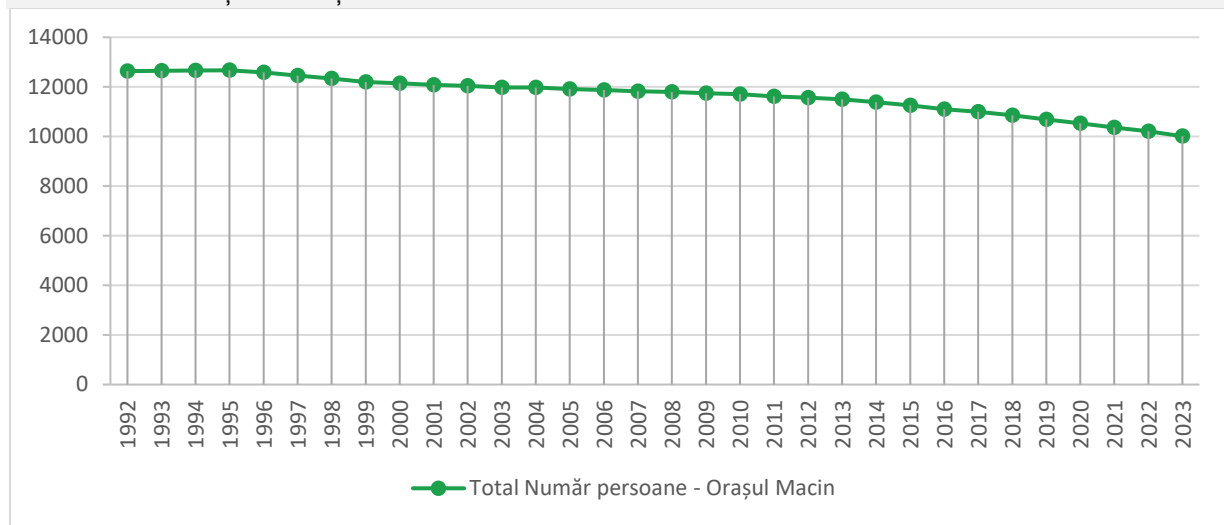
¹⁹ conf. INS România, Baza de date Tempo
<http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>



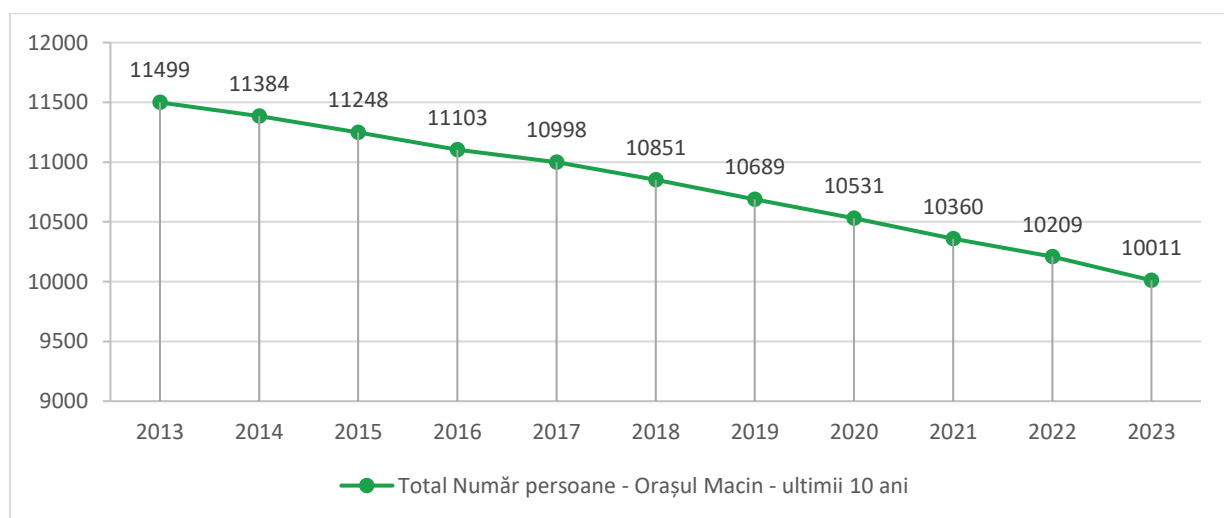
o diminuare de aproximativ 2.658 de persoane. Această tendință este influențată de emigrarea masivă, natalitatea scăzută și fenomenul de îmbătrânire demografică. Perioada recentă, în special 2020–2023, a evidențiat o accelerare a declinului, amplificată de efectele economice și sociale ale pandemiei de COVID-19.

Declinul demografic are implicații semnificative asupra economiei locale, infrastructurii și politicilor publice, reducând forța de muncă, utilizarea resurselor locale și atractivitatea pentru investiții. Pentru a contracara acest fenomen, sunt necesare intervenții strategice care să sprijine dezvoltarea economică, să atragă populația activă și să promoveze orașul ca destinație turistică și economică.

Tendința descendentă a populației din orașul Măcin reflectă un fenomen comun în multe comunități rurale și urbane mici din România.



Figură 22 – Evoluția populației UAT Măcin (perioada 1992-2023)²⁰



Figură 23 – Evoluția populației UAT Măcin (perioada 2012-2021)²¹

²⁰ conf. <http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>

²¹ conf. <http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>



3.2. Densitatea populației

În ultimii ani, densitatea populației în orașul Măcin a cunoscut un declin constant, reflectând tendința de scădere demografică observată la nivel național și regional. Dacă în anul 2011 densitatea populației era de 263,89 locuitori/km², aceasta a scăzut la 235,45 locuitori/km² în 2021 și a atins valoarea de 227,52 locuitori/km² în 2023. **Reducerea densității populației evidențiază atât migrarea, cât și efectele unui spor natural negativ, ceea ce contribuie la diminuarea atractivității demografice a localității.** Această situație subliniază necesitatea unor politici locale de revitalizare economică și socială pentru a stopa declinul populației.

	Suprafață totală (Km ²)	Număr locuitori 2011	Număr locuitori 2021	Număr locuitori 2024	Densitatea populației 2011 (loc/km ²)	Densitatea populației 2021 (loc/km ²)	Densitatea populației 2023 (loc/km ²)
Orasul Măcin	44 km ² ²²	11611	10360	10011	263,89	235,45	227,52
Județul Tulcea	8,499 km ² ²³	252936	231622	225328	29,76	27,25	26,51

Tabel 5 – Densitatea populației (2011-2023)²⁴

3.3. Structura populației pe sexe

Denumire județ	Cod SIRUTA	JUDEȚ, ORAȘ	POPULAȚIA REZIDENTĂ TOTAL	SEXE			
				Masculin 	% din total populație UAT	Feminin 	% din total populație
A	B	C	1	2	3	4	5
		TULCEA	193355	95481	49,38%	97874	50,62%
TULCEA	159730	ORAȘ MĂCIN	7248	3430	47,32%	3818	52,68%
TULCEA	159749	MĂCIN	7248	3430	47,32%	3818	52,68%

Sursa: INS, Recensământul populației și locuințelor din anul 2021, date definitive

Tabel 6 – Structura populației pe sexe 2021²⁵

²² <https://ro.wikipedia.org/wiki/M%C4%83cin>

²³ https://ro.wikipedia.org/wiki/Jude%C8%9Bul_Tulcea

²⁴ conf. <http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>;

<https://www.recensamantromania.ro/rezultate-rpl-2021/rezultate-definitive-caracteristici-demografice/>

²⁵ Conf. 1.22. - TAB 1.22_RPL2021 - POPULAȚIA REZIDENTĂ PE SEXE, JUDEȚE, MUNICIPII, ORAȘE, COMUNE ȘI SATE, LA 1 DECEMBRIE 2021



Conform datelor analizate privind populația rezidentă în județul Tulcea și în orașul Măcin, **structura demografică reflectă o ușoară preponderență a populației feminine. La nivelul județului Tulcea**, populația totală este de 193.355 de locuitori, dintre care 95.481 (49,38%) sunt bărbați și 97.874 (50,62%) femei. În orașul Măcin, populația rezidentă însumează 7.248 de locuitori, cu 3.430 (47,32%) bărbați și 3.818 (52,68%) femei. Această distribuție indică o **tendință similară cu cea de la nivelul județului în ceea ce privește predominanța populației feminine.**

3.4. Structura populației pe vârste

JUDEȚ, UA.T.	POPULAȚIA DUPĂ DOMCILIU TOTAL	GRUPA DE VÂRSTĂ		
		0 - 14 ani	15 - 65 ani	65 + ani
A	1	2	3	4
Județul Tulcea	193355	29341	123417	40597
%	100%	15,17%	63,83%	21,00%
Oraș Măcin	7248	995	4429	1824
%	100%	13,73%	61,11%	25,17%

Tabel 7 – Structura populației pe grupe mari de vârste²⁶

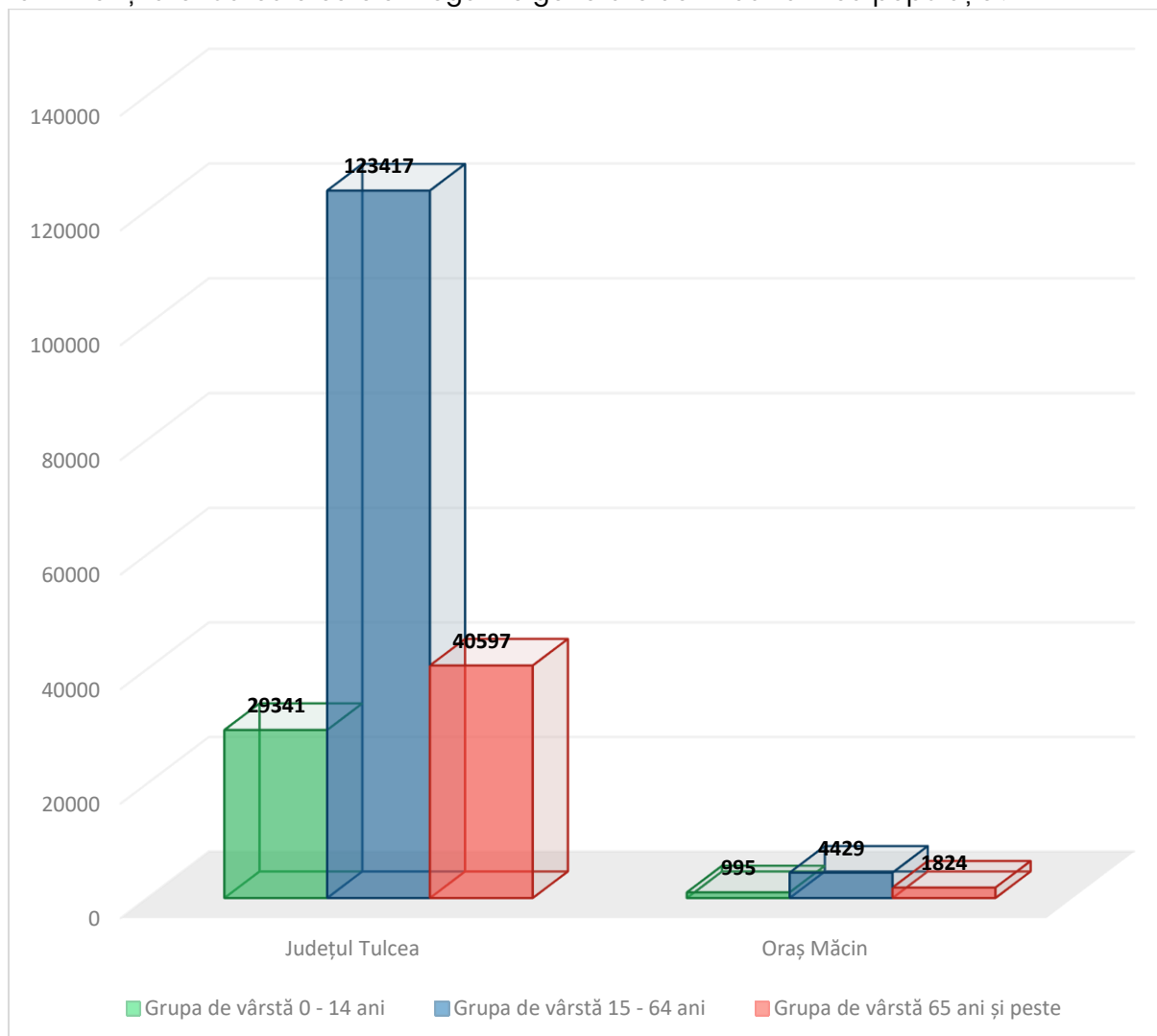
Analiza structurii demografice a județului Tulcea și a orașului Măcin relevă tendințe semnificative de îmbătrânire demografică, cu particularități distincte între cele două entități administrative:

- **Populația tânără (0-14 ani)** – ponderea acestei categorii este redusă, reprezentând 15,17% din populația județului Tulcea și doar 13,73% în orașul Măcin. Acest lucru reflectă o natalitate scăzută și un potențial deficit al generației tinere, mai accentuat în Măcin.
- **Populația activă (15-65 ani)** – județul Tulcea înregistrează o pondere de 63,83% pentru această categorie, în timp ce în Măcin proporția scade la 61,11%. Această diferență indică o presiune economică mai mare asupra populației active din oraș, care trebuie să susțină o proporție mai mare de populație dependentă.
- **Populația vârstnică (65+ ani)** – cea mai pronunțată discrepanță se observă în cazul populației vârstnice, care reprezintă 21% în județul Tulcea și 25,17% în Măcin. Acest grad accentuat de îmbătrânire în Măcin poate fi atribuit migrației tinerilor și unui spor natural negativ.

Structura demografică a județului Tulcea, cu precădere în orașul Măcin, evidențiază un proces accentuat de îmbătrânire demografică, cu impact asupra dinamicii sociale și economice. În contextul orașului Măcin, presiunea asupra populației

²⁶ TAB. 1.03.2_RPL2021 – 1.3.2 POPULAȚIA REZIDENTĂ DUPĂ GRUPĂ DE VÂRSTĂ, PE JUDEȚE ȘI MUNICIPII, ORAȘE, COMUNE, LA 1 DECEMBRIE 2021

active este mai pronunțată, iar dezechilibrul demografic impune elaborarea și implementarea unor politici specifice, orientate spre stimularea natalității, sprijinirea familiilor și atenuarea efectelor negative generate de îmbătrânirea populației.



Figură 24 – Structura populației din Orașul Măcin pe grupe mari de vârste raportat la județul Tulcea

RAPORTUL DE DEPENDENȚĂ DEMOGRAFICĂ

Raportul de dependență demografică exprimă relația dintre populația aflată în grupele de vârstă care necesită susținere (0-14 ani și 65 ani și peste) și cea aflată în grupa de vârstă activă economic (15-64 ani). Cu cât acest raport este mai mare, cu atât presiunea asupra populației active economic este mai mare pentru a susține membrii dependenți ai societății.

Calcularea populației dependente²⁷:

²⁷ Conf.

https://insse.ro/cms/files/statistici/comunicate/com_anuale/populatie/precizari%20metodologice%20ian2015r.pdf



Județul Tulcea	Oraș Măcin
<p>Populația dependentă este suma populației din grupele de vârstă 0-14 ani și 65 ani și peste în județul Tulcea:</p> <p>Populația dependentă - este formată din grupele de vârstă 0-14 ani și 65+ ani, $29.341+40.597$=totalizând 69.938 persoane.</p>	<p>Populația dependentă este suma populației din grupele de vârstă 0-14 ani și 65 ani și peste în orașul Măcin:</p> <p>Populația dependentă - este compusă din grupele 0-14 ani și 65+ ani, $995+1.824$= totalizând 2.819 persoane.</p>
<p>Calcularea populației active economic: Populația activă economic este populația din grupa de vârstă 15-64 ani:</p> <p>Populația activă economic - este reprezentată de persoanele din grupa de vârstă 15-64 ani Populația activă (15-64 ani)= 123.417 persoane.</p>	<p>Calcularea populației active economic: Populația activă economic este populația din grupa de vârstă 15-64 ani:</p> <p>Populația activă economic - este formată din locuitorii cu vârsta între 15 și 64 de ani. Populația activă (15-64 ani)=4.429 persoane.</p>
<p>Raportul de dependență demografică: 56,61%, ceea ce indică faptul că la fiecare 100 de persoane active economic, există aproximativ 57 persoane dependente. Aceasta înseamnă că pentru fiecare 100 de persoane active economic, există aproximativ 60 persoane dependente.</p>	<p>Raportul de dependență demografică: 63,63%, ceea ce înseamnă că pentru fiecare 100 de persoane active economic, există aproximativ 64 persoane dependente. Aceasta înseamnă că pentru fiecare 100 de persoane active economic, există aproximativ 64 persoane dependente.</p>

Aceste date relevă o îmbătrânire demografică mai accentuată în orașul Măcin, unde ponderea populației vârstnice (25,17%) depășește media județeană (21,00%), iar populația tânără (13,73%) este sub media județeană (15,17%). În plus, ponderea redusă a populației active în Măcin (61,11%, față de 63,83% în județ) accentuează presiunea economică asupra acestei categorii pentru susținerea persoanelor dependente.

Astfel, orașul Măcin se confruntă cu un dezechilibru demografic, care poate afecta sustenabilitatea economică și socială a localității. Sunt necesare măsuri pentru sprijinirea populației active, stimularea natalității și reducerea efectelor îmbătrânirii populației.

PIRAMIDA VÂRSTELOR

Analiza piramidelor vârstelor pentru anii 2021 și 2023, reflectă mai multe aspecte importante despre structura demografică a populației din Măcin:

1. Distribuția demografică: minime și maxime

- 2021: Categoria dominantă – 50-54 ani (femei: 585; bărbați: 489); categoria minimă – 0-4 ani (femei: 147; bărbați: 165).
- 2023: Categoria dominantă – 50-54 ani (femei: 526; bărbați: 473); categoria minimă – 0-4 ani (femei: 133; bărbați: 163).

2. Tendințe observate

- *Scăderea natalității* - diminuare constantă a grupelor tinere (0-4 ani și 5-9 ani) între 2021 și 2023.
- *Îmbătrânirea demografică* - segmentul activ (40-54 ani) rămâne majoritar, dar în scădere, reflectând o populație în curs de îmbătrânire.

3. Impactul pandemiei

- Reducerea natalității - semnificativ afectată de nesiguranța pandemică.
- Mortalitatea ridicată - categoriile peste 70 de ani au fost afectate, confirmând vulnerabilitatea demografică în context pandemic.

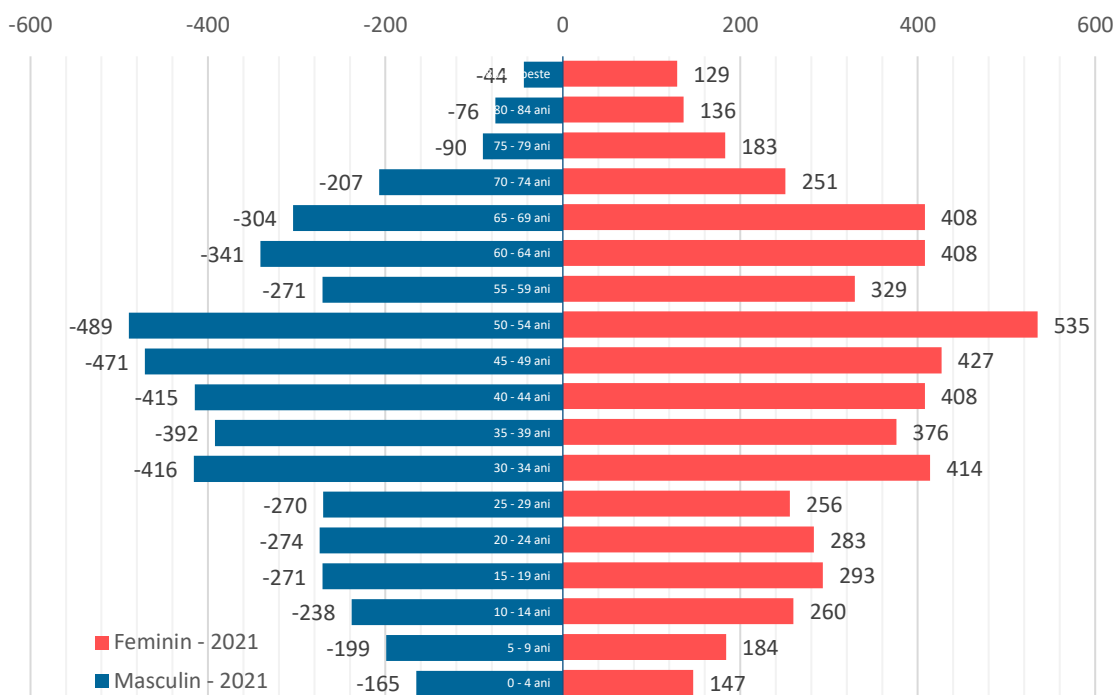
4. Comparativ 2021-2023

- Scădere generală a populației, mai pronunțată la categoriile tinere (0-10 ani).
- Stabilitate relativă la grupele active (20-54 ani), dar cu o ușoară diminuare, ceea ce ridică probleme privind sustenabilitatea economică viitoare.

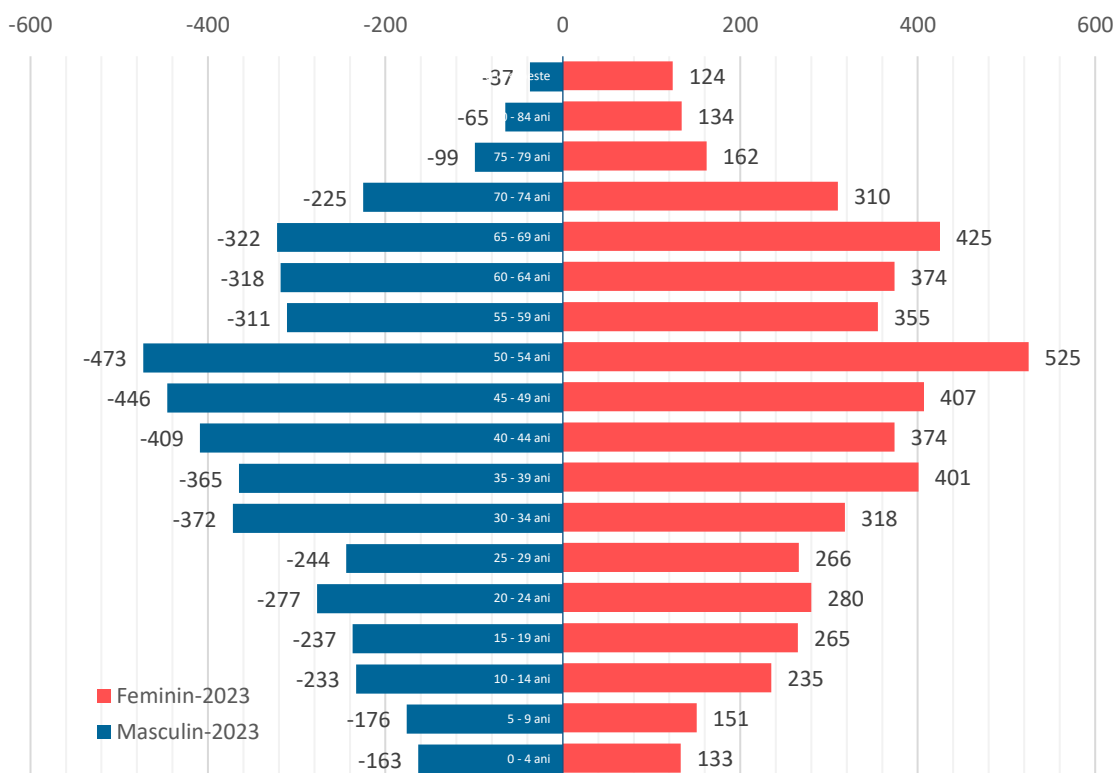
Piramidele vârstelor pentru 2021 și 2023 reflectă declinul demografic caracterizat prin îmbătrânirea populației și reducerea natalității. Pandemia a amplificat aceste tendințe, afectând atât ratele de natalitate, cât și mortalitatea categoriilor vulnerabile. Diminuarea populației tinere atrage atenția asupra sustenabilității economice pe termen lung.



STUDIU DE FUNDAMENTARE PRIVIND EVOLUȚIA SOCIO-DEMOGRAFICĂ



Figură 25 – Piramida vârstelor pentru Orașul Măcin -2021 (perioada recensământ)



Figură 26 – Piramida vârstelor pentru Orașul Măcin -2023

În anul **2021**, majoritatea populației rezidente era de sex feminin, însumând 5.427 de persoane, ceea ce reprezenta **52,384%** din total. În anul **2023**, proporția populației de sex feminin a rămas predominantă, cu 5.239 de persoane, echivalentul a **52,332%** din totalul populației.

Procesul de îmbătrânire demografică în orașul Măcin este evident, fiind accentuat de **creșterea ponderii populației de peste 55 de ani, predominant feminină**. În 2021, această categorie cuprindea 1.333 bărbați și 1.844 femei (58% femei), iar în 2023 a ajuns la 1.377 bărbați și 1.884 femei (58% femei). **Analiza grupelor de vârstă din 2023 evidențiază o proporție crescândă de femei pe măsură ce vârsta crește, culminând cu grupa de peste 85 de ani, unde femeile reprezintă 77%**. Aceste date confirmă accentuarea îmbătrânirii demografice și preponderența feminină în categoriile de vârstă avansată.

GRUPA DE VÂRSTĂ	2021		2023	
	Masculin	Feminin	Masculin	Feminin
55 - 59 ani	271	329	311	355
60 - 64 ani	341	408	318	374
65 - 69 ani	304	408	322	425
70 - 74 ani	207	251	225	310
75 - 79 ani	90	183	99	162
80 - 84 ani	76	136	65	134
85+ și peste	44	129	37	124
Total grupa de vârstă 55+	1333	1844	1377	1884

Figură 27 - Grupa de vârstă peste 55 ani

3.4.1. Structura populației după etnie

Distribuția etnică a populației, la nivelul anului 2021, este prezentată în următorul tabel.

JUDEȚ, ORAȘ	POPULAȚIA REZIDENTĂ TOTAL	ETNIA										
		Români	Maghiari	Romi	Ucraineni	Germani	Turci	Rusi-Lipoveni	Tatari	Sarbi	Slovaci	Bulgari
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Județul TULCEA	193355	153094	51	3963	900	65	993	8010	106	*	*	34
Oraș MĂCIN	7248	5505	*	410	*	-	140	24	*	-	-	-

JUDEȚ, ORAȘ	ETNIA											
	Croatji	Greci	Italiani	Evrei	Cehi	Polonezi	Ruteni	Armeni	Albanezi	Macedoneni	Alta etnie	Informație necisponibilă
A	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Județul TULCEA	*	266	65	8	-	*	-	25	4	6	567	25192
Oraș MĂCIN	-	*	8	-	-	-	-	-	-	*	32	1123

*Număr redus de cazuri de observare (mai mic de 3)

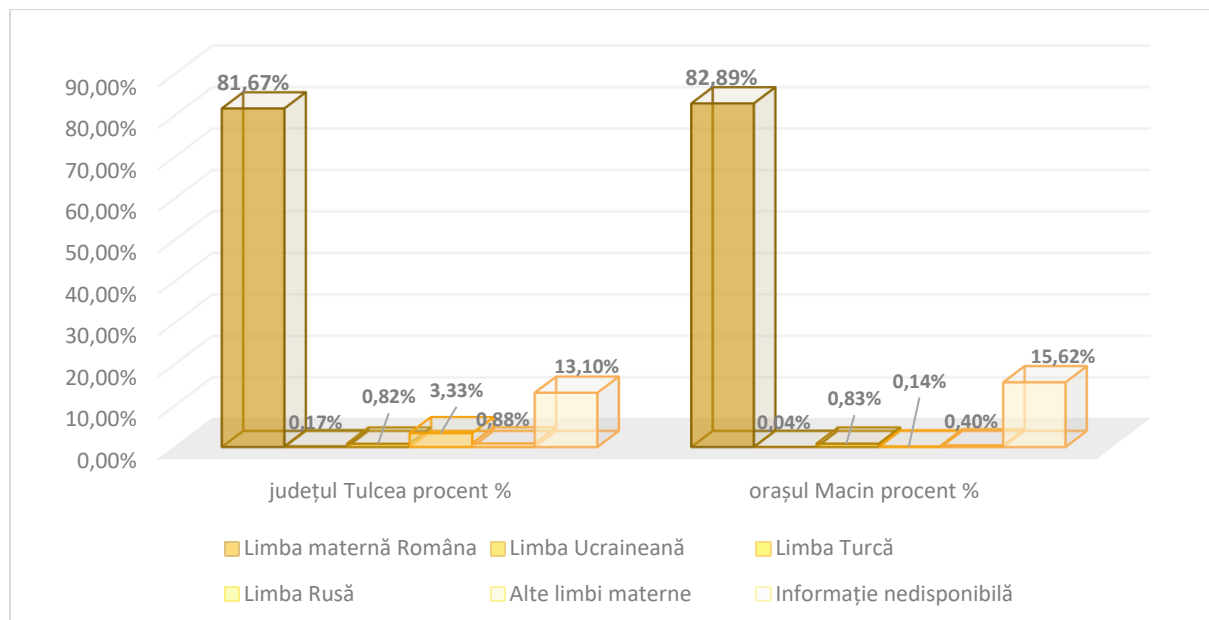
Tabel 8 – Populația rezidentă după etnie la 1 decembrie 2021, raportat la județul Tulcea²⁸

Conform datelor analizate, **structura etnică a populației din orașul Măcin indică o diversitate etnică redusă, predominantă de etnia română**. Din totalul de 7.248 de locuitori, **75,95% (5.505 persoane) se declară români**. Minoritățile sunt reprezentate în principal de populația romă, cu **5,66% (410 persoane)**, comunitatea turcă, cu **1,93% (140 persoane)**, și rușii-lipoveni, care însumează **0,33% (24 persoane)**. Alte etnii, precum grecii și italienii, sunt fie slab reprezentate, fie absente. De asemenea, 15,49% din populație (1.123 persoane) este inclusă în categoria „Informație nedisponibilă”. Aceste date evidențiază **caracterul predominant românesc al populației rezidente din orașul Măcin, cu o reprezentare modestă a altor grupuri etnice**.

La nivel județean, structura etnică prezintă un caracter similar, cu o majoritate română semnificativă și o diversitate etnică mai pronunțată în comparație cu orașul Măcin. Potrivit datelor disponibile, **românii reprezintă aproximativ 88% din populația județului, în timp ce minoritățile sunt reprezentate de ruși-lipoveni (aproximativ 6,3%), turci (1,1%), romi (2,1%)** și alte grupuri etnice precum grecii și ucrainenii. Aceste date subliniază caracterul predominant românesc al județului, cu o diversitate etnică mai mare decât cea observată la nivelul orașului Măcin.

3.4.2. Structura populației după limba maternă

Distribuția după limba maternă a populației, la nivelul anului 2021, este prezentată în următorul tabel.



²⁸ Conf. tabel 2.2.2 POPULAȚIA REZIDENTĂ DUPĂ ETNIE, PE JUDEȚE, MUNICIPII, ORAȘE, COMUNE, LA 1 DECEMBRIE 2021, <https://www.recensamantromania.ro/rezultate-rpl-2021/rezultate-definitive-caracteristici-demografice/>

Figură 28 – Structura populației după limba maternă la 1 decembrie 2021, raportat la județul Tulcea²⁹

JUDEȚ, ORAȘ	POPULAȚIA REZIDENTĂ TOTAL	LIMBA MATERNĂ										
		Româna	Maghiara	Romani	Ucraineană	Germana	Turca	Rusa	Tatara	Sarba	Slovaca	Bulgara
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TULCEA	193355	157918	27	935	328	27	1589	6440	59	*	4	10
100%	100,00%	81,67%	0,01%	0,48%	0,17%	0,01%	0,82%	3,33%	0,03%	*	0,00%	0,01%
ORAȘ MĂCIN	7248	6008	-	*	3	-	60	10	*	-	-	-
100%	100,00%	82,89%	-	*	0,04%	-	0,83%	0,14%	-	-	-	-

JUDEȚ, ORAȘ	LIMBA MATERNĂ											
	Croată	Italiană	Greacă	Cehă	Polona	Ruteana	Armeana	Albaneza	Macedoneana	Idis	Alta limba maternă	Informație nedisponibilă
A	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
TULCEA	*	40	63	*	-	7	5	*	*	*	556	25339
100%	*	0,02%	0,03%	*	-	0,00%	0,00%	*	-	*	0,29%	13,10%
ORAȘ MĂCIN	-	3	*	-	-	-	-	-	-	-	29	1132
100%	-	0,04%	*	-	-	-	-	-	-	-	0,40%	15,62%

*Număr redus de cazuri de observare (mai mic de 3)

 Tabel 9 – Structura populației după limba maternă la 1 decembrie 2021, raportat la județul Tulcea³⁰

²⁹ Preluare date după tabel 2.2 Populația rezidentă după etnie (Etnii, Macroregiuni, Regiuni de dezvoltare, Județe, Municipii, orașe și comune*) – Tabel 2.02.1 și Tabel 2.02.2,

<https://www.recensamantromania.ro/rezultate-rpl-2021/rezultate-definitive-caracteristici-demografice/>

³⁰ Preluare date după tabel 2.3 Populația rezidentă după limba maternă (Limba maternă, Macroregiuni, Regiuni de dezvoltare, Județe, Municipii, orașe și comune*) – Tabel 2.03.1 și Tabel 2.03.2, <https://www.recensamantromania.ro/rezultate-rpl-2021/rezultate-definitive-caracteristici-demografice/>



Datele referitoare la **structura populației în funcție de limba maternă evidențiază diversitatea lingvistică a județului Tulcea**, unde limba română este predominantă, fiind limba maternă a majorității populației rezidente (**157.918 din 193.355 de persoane**). În schimb, limbile minoritare, precum rusa (**6.440 de vorbitori**), turca (**1.589 de vorbitori**), romani (**935 de vorbitori**) și ucraineana (**328 de vorbitori**), **relevă prezența unor comunități etnice distincte**, deși cu o pondere demografică redusă.

Structura lingvistică a populației rezidente din orașul Măcin evidențiază o predominanță semnificativă a limbii române, care este declarată ca limbă maternă de **82,89%** dintre locuitori (**6.008 din 7.248 de persoane**). Limbile minoritare sunt reprezentate într-o proporție redusă, printre care se numără turca (**0,83% sau 60 de persoane**), rusă (**0,14% sau 10 de persoane**) și ucraineana (**0,04% sau 3 persoane**). Alte limbi, cum ar fi italiana, sunt menționate de un procent marginal al populației (**0,04%**). De asemenea, un segment semnificativ, reprezentând **15,62%** din populație (**1.132 persoane**), nu și-a declarat limba maternă, iar alte limbi materne sunt prezente într-o proporție foarte mică (**0,40% sau 29 de persoane**). Aceste date evidențiază atât dominanța limbii române, cât și diversitatea lingvistică limitată a comunităților minoritare în acest mediu urban.

Datele analizate reflectă o coeziune lingvistică semnificativă, dominată de limba română atât la nivel județean, cât și local, în contextul unei diversități etnice și lingvistice moderate.

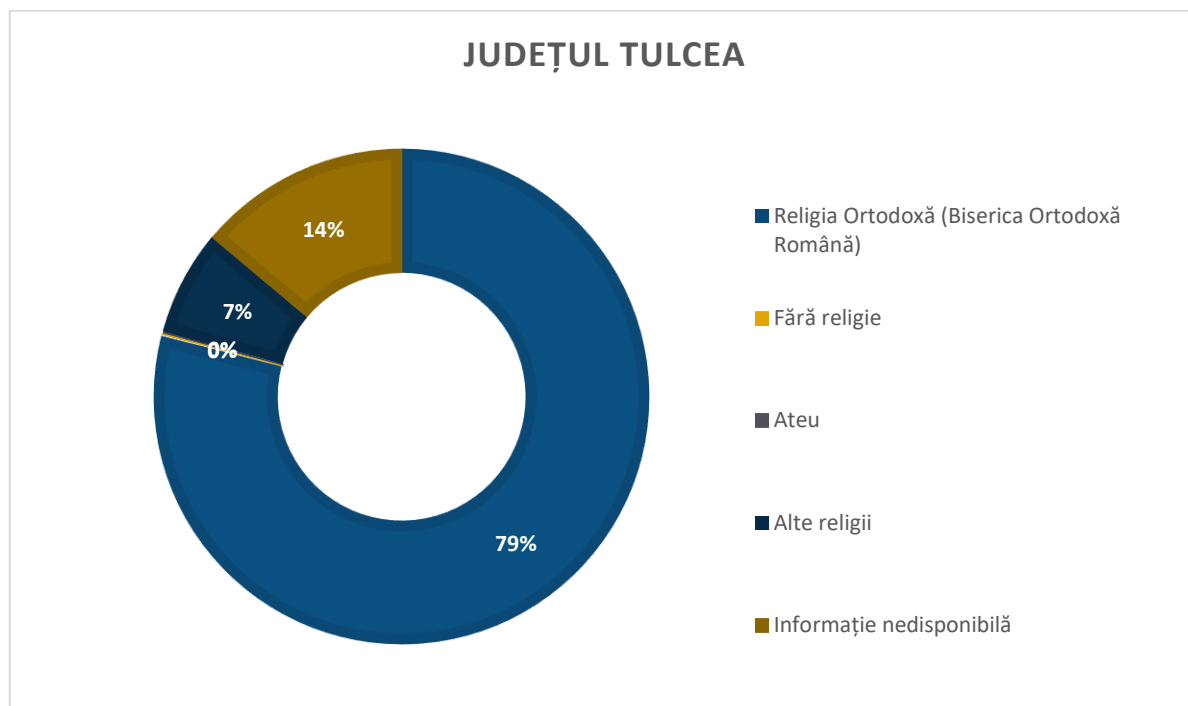
3.4.3. Structura populației după religie

Distribuția după religie, la nivelul anului 2021, este prezentată în următorul tabel.

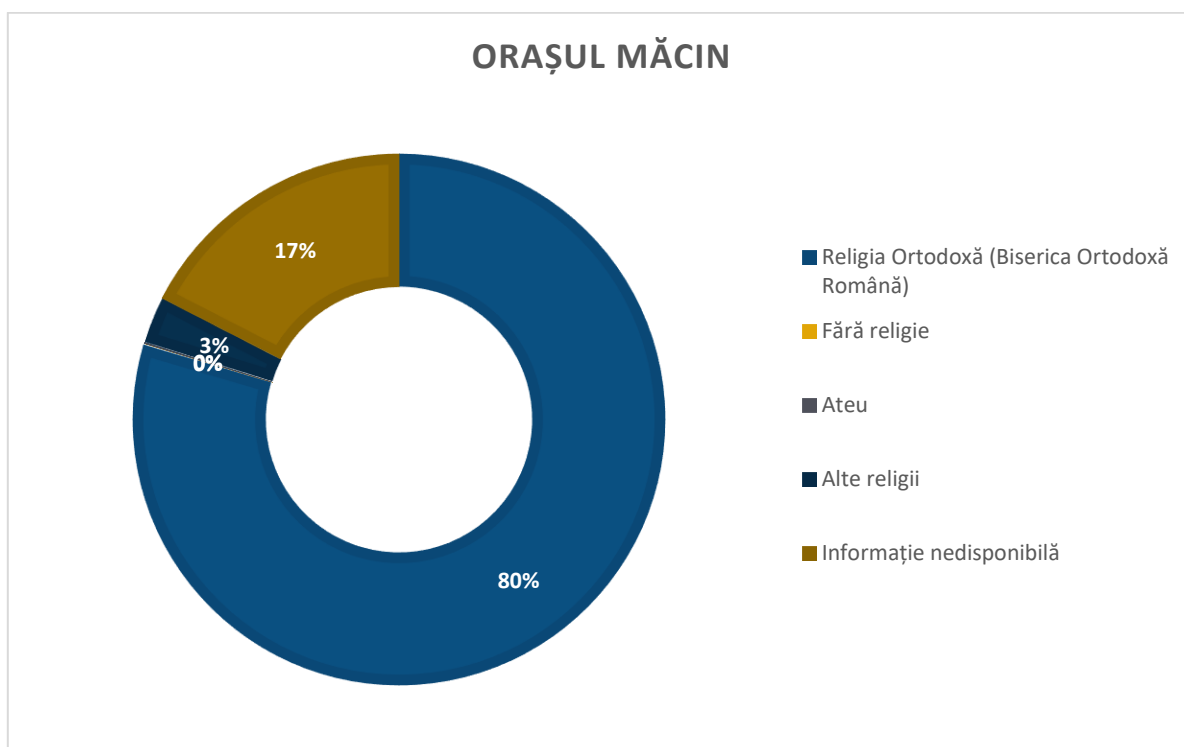
JUDEȚ, ORAȘ	POPULAȚIA REZIDENTĂ TOTAL	RELIGIA										
		Ortodoxă (Biserica Ortodoxă Română)	Romano-Catolică	Reformată	Penticostala (Cultur Creștin Penticostal - Biserica lui Dumnezeu Apostolică)	Greco-Catolică (Biserica Română Unită cu Roma)	Baptista (Cultur Creștin Baptist)	Adventista de Ziua a Saptea	Musulmana (Cultur Musulman)	Unitariana (Biserica Unitariana Maghiara)	Martorii lui Iehova	Creștina după Evanghelie
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TULCEA	193355	152672	438	8	382	39	174	373	3355	*	96	96
Procent % județul Tulcea	100%	78,96%	0,23%	0,00%	0,20%	0,02%	0,09%	0,19%	1,74%	*	0,05%	0,05%
ORAȘ MĂCIN	7248	5763	18	-	8	4	6	17	144	-	-	-
Procent % orașul Măcin	100%	79,51%	0,25%	-	0,11%	0,06%	0,08%	0,23%	1,99%	-	-	-

JUDEȚ, ORAȘ	RELIGIA
-------------	---------

A	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Crestina de Rit Vechi	Evanghelică Lutherană (Biserica Evanghelică Lutherană din România)	Ortodoxă Sarbă	Evanghelică (Biserica Evanghelică Română)	Evanghelică de Confesiune Augustană	Mozaică (Federația Comunităților Evreiești din România - Cultul Mozaic)	Armeană (Arhiepiscopia Bisericii Armeană)	Alte religii (asociații religioase sau grupări religioase)	Fără religie	Ateu	Agnostic	Informație nedisponibilă
JUDEȚUL TULCEA	8110	10	66	5	*	13	4	56	238	296	72	26847
Procent % județul Tulcea	4,19%	0,01%	0,03%	0,00%	*	0,01%	0,00%	0,03%	0,12%	0,15%	0,04%	13,88%
ORAȘ MĂCIN	3	-	*	*	*	-	-	3	4	8	3	1263
Procent % orașul Măcin	0,04%	-	*	*	*	-	-	0,04%	0,06%	0,11%	0,04%	17,43%

 Tabel 10 – Populația rezidentă după religie la 1 decembrie 2021, raportat la județul Tulcea³¹


³¹ Conf. tabel **Populația rezidentă după religie** (Religii, Macroregiuni, Regiuni de dezvoltare, Județe, Municipii, orașe și comune*) – **Tabel 2.04.1 și Tabel 2.04.2**
<https://www.recensamantromania.ro/rezultate-rpl-2021/rezultate-definitive-caracteristici-etno-culturale-demografice/>

Figură 29 – Populația rezidentă după religie la 1 decembrie 2021, raportat la județul Tulcea³²

Religia predominantă, atât la nivelul județului Tulcea, cât și al orașului Măcin, este cea ortodoxă.

În orașul Măcin, **79,51%** din populație este de religie ortodoxă, procent similar cu cel înregistrat la nivel județean (**78,96%**). Celelalte categorii religioase sunt reprezentate într-o proporție foarte mică, inclusiv persoanele fără religie (**0,06% în Măcin, 0,12% în județ**), ateii (**0,11% în Măcin, 0,15% în județ**) și cei care aparțin altor religii (**2,84% în Măcin, 6,88% în județ**). În plus, o pondere semnificativă din populație nu a declarat religia, acest segment fiind mai mare în orașul Măcin (**17,43%**) comparativ cu județul Tulcea în ansamblu (**13,88%**). Aceste date subliniază rolul major al religiei ortodoxe în identitatea locală și județeană, dar și o tendință de nedeclarare a apartenenței religioase mai accentuată la nivel urban.

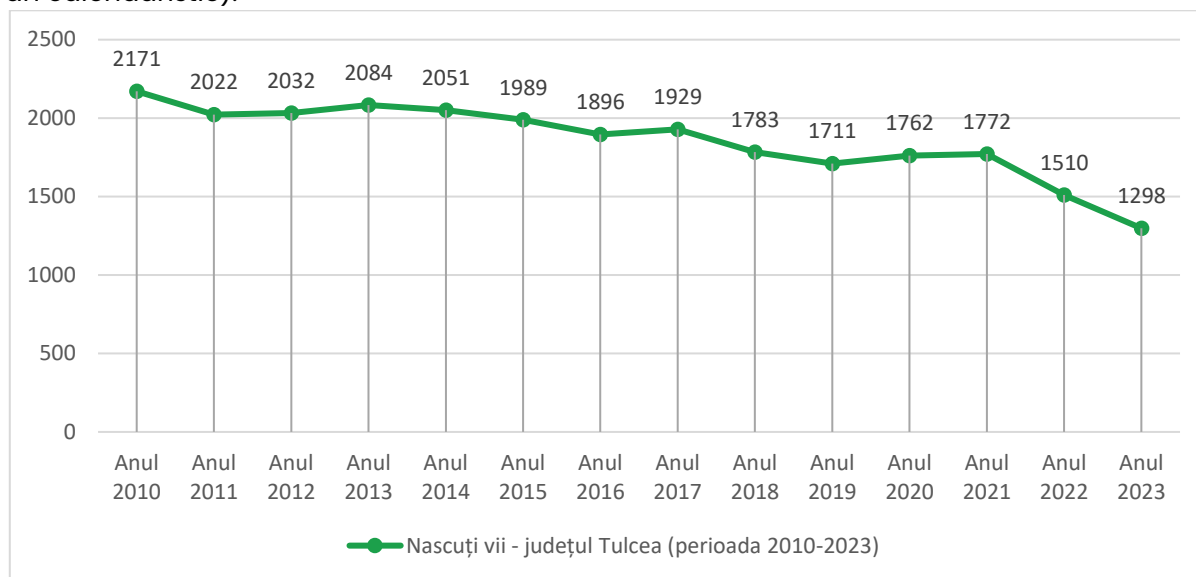
4. MIȘCAREA NATURALĂ ȘI MIGRATORIE

Cele două tipuri de mișcări care determină volumul și structura unei populații sunt: **mișcare naturală** cu cele două fenomene pe care le surprinde – **natalitate și mortalitate** – și **mișcarea migratorie**.

³² Conf. după tabel 2.4.2 POPULAȚIA REZIDENTĂ DUPĂ RELIGIE, PE JUDEȚE, MUNICIPII, ORAȘE, COMUNE, LA 1 DECEMBRIE 2021, <https://www.recensamantromania.ro/rezultate-rpl-2021/rezultate-definitive-caracteristici-etno-culturale-demografice/>

4.1. Natalitatea

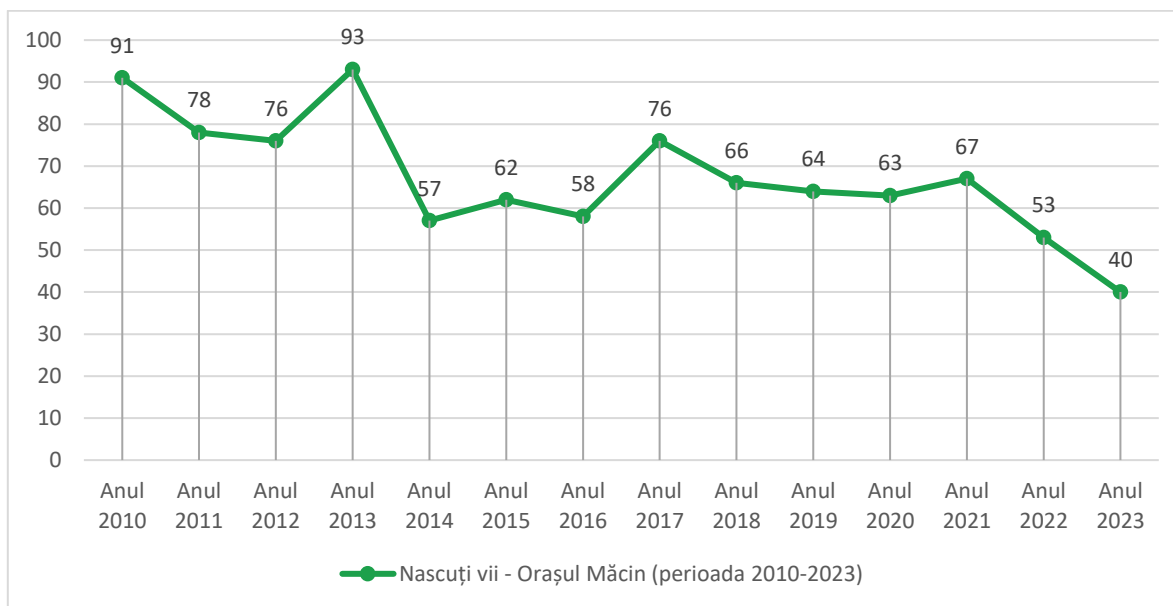
Natalitatea, ca fenomen demografic, este măsurată prin rata natalității care reprezintă numărul de copii născuți vii la 1000 de locuitori într-o perioadă determinată (un an calendaristic).



Figură 30 - Născuți vii la nivel județean în perioada 2010-2022

Analiza datelor referitoare la numărul de nașteri vii în județul Tulcea, pentru perioada 2010–2023, evidențiază o scădere semnificativă a natalității, cu următoarele aspecte esențiale:

- **Maxim** - cel mai mare număr de nașteri vii a fost înregistrat în anul **2010**, cu un total de **2.171 de nașteri**.
- **Minim** - cel mai mic număr de nașteri vii s-a consemnat în anul **2023**, cu doar **1.298 de nașteri**.
- Pe parcursul perioadei analizate, numărul nașterilor vii a înregistrat o **tendență descendentă constantă**. După maximul din 2010, valorile au scăzut aproape anual, cu unele fluctuații minore.
- **Perioada pandemiei de COVID-19** (2020–2021) a adus o ușoară stagnare a declinului, cu o creștere modestă a numărului de nașteri în 2020 (**1.762**) și 2021 (**1.772**). Totuși, această revenire temporară nu a inversat tendința generală.
- Începând cu anul 2018, declinul natalității s-a accentuat, culminând cu cel mai scăzut nivel din 2023, când numărul nașterilor a fost cu **40,2% mai mic** comparativ cu 2010.



Figură 31 - Născuți vii la nivelul UAT Măcin în perioada 2010-2022

Analiza datelor privind numărul de nașteri vii în orașul Măcin pentru perioada 2010-2023 evidențiază o scădere semnificativă a natalității, cu următoarele aspecte relevante:

- **Maxim** - cel mai mare număr de nașteri vii a fost înregistrat în anul **2013**, cu **93 de nașteri**.
- **Minim** - cel mai mic număr de nașteri vii a fost atins în **2023**, cu doar **40 de nașteri**.
- Pe termen lung, numărul nașterilor vii în orașul Măcin prezintă o **tendință descendentă**. De la **91 de nașteri** în 2010, valoarea a scăzut aproape constant, cu fluctuații anuale minore.
- **Pandemia de COVID-19** pare să fi contribuit la această scădere: între 2020 și 2022, numărul nașterilor a rămas relativ stabil, dar la un nivel scăzut, comparativ cu valorile înregistrate înainte de 2020. De exemplu, în anul 2020 au fost înregistrate **63 de nașteri**, iar în 2022 doar **53**.
- Începând cu anul 2014, după vârful din 2013, declinul natalității devine mai accentuat, culminând cu minimul istoric din 2023 (**40 de nașteri**).

Evoluția natalității în județul Tulcea și în orașul Măcin evidențiază o **scădere semnificativă a numărului de născuți vii** pe parcursul ultimilor 13 ani, cu un declin pronunțat în perioada post-pandemică. Această tendință reflectă un **declin demografic profund**, determinat de factori precum îmbătrânirea populației, migrația tinerilor și instabilitatea economică și socială accentuată de pandemia de COVID-19.

Acest context subliniază **necesitatea unor politici publice integrate**, atât la nivel județean, cât și local, care să promoveze sprijinirea familiilor, creșterea natalității, reducerea migrației și dezvoltarea unui mediu economic favorabil pentru tineri. În mod particular, orașul Măcin, afectat într-o măsură mai mare de acest fenomen, necesită măsuri suplimentare menite să sprijine populația tânără și să atenueze impactul factorilor economici și sociali asupra echilibrului său demografic.

An	Județul Tulcea (Născuți vii la 1000 locuitori)	Macin (Născuți vii la 1000 locuitori)
2010	8,52	7,78
2011	7,99	6,72
2012	8,08	6,57
2013	8,34	8,09
2014	8,27	5,01
2015	8,07	5,51
2016	7,76	5,22
2017	7,96	6,91
2018	7,43	6,08
2019	7,22	5,99
2020	7,52	5,98
2021	7,65	6,47
2022	6,61	5,19
2023	5,76	4,00
media	7,66	6,11
min	5,76 în anul 2023	4,00 în anul 2023
max	8,52 în anul 2010	8,09 în anul 2013

Tabel 11 – Evoluția ratei natalității (%)³³

Concluzie pentru rata natalității pe județul Tulcea și pentru orașul Măcin:

Județul Tulcea	Rata natalității (2010): 8,52 născuți vii la 1000 locuitori Rata natalității (2023): 5.76 născuți vii la 1000 locuitori Rata natalității maximă (2010): 8.52 născuți vii la 1000 locuitori Rata natalității minimă (2023): 5.76 născuți vii la 1000 locuitori Media anuală (2010-2023): 7,66 născuți vii la 1000 locuitori În județul Tulcea, rata natalității a scăzut de la 8,52% în 2010, când s-a înregistrat valoarea maximă, la 5,76% în 2023, anul cu cea mai mică valoare din intervalul analizat. Media anuală pentru întreaga perioadă a fost de 7,66% , reflectând un declin demografic treptat, dar consistent.
Orașul Măcin	Rata natalității (2010): 6,10 născuți vii la 1000 locuitori Rata natalității (2023): 4,00 născuți vii la 1000 locuitori Rata natalității maximă (2013): 8.09 născuți vii la 1000 locuitori Rata natalității minimă (2023): 4,00 născuți vii la 1000 locuitori Media anuală (2010-2023): 6,11 născuți vii la 1000 locuitori

³³ Preluare date după Născuți vii pe județe și localități,
<http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>

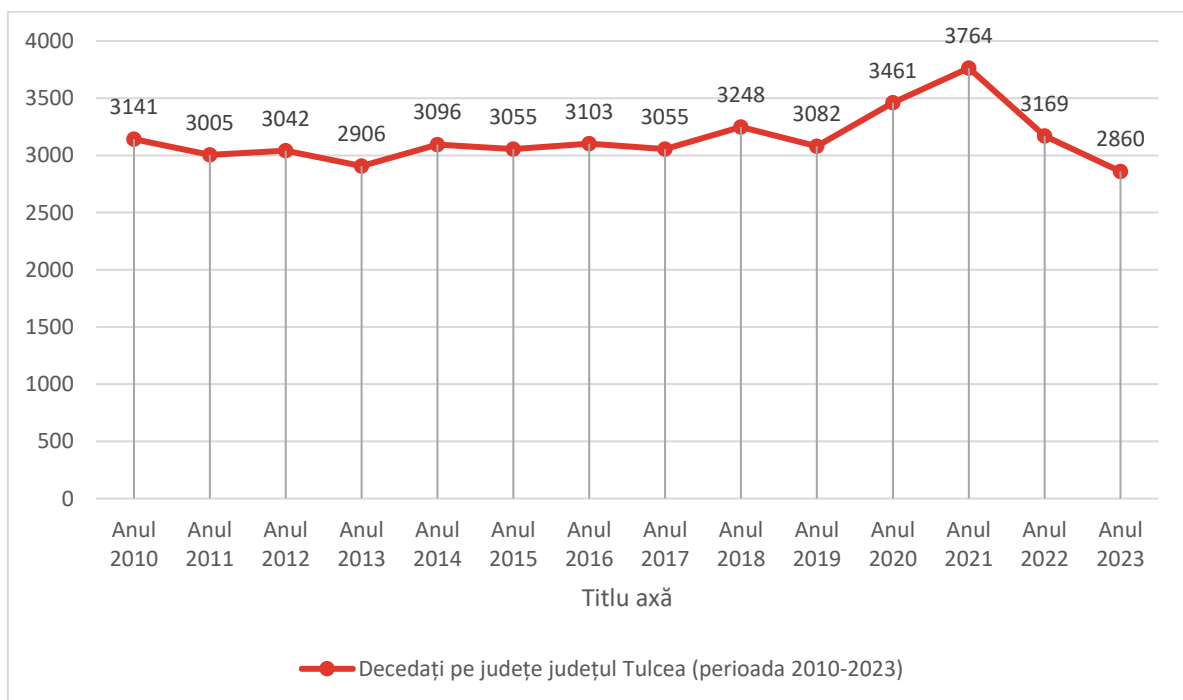


Orașul Măcin a înregistrat o tendință similară, cu o scădere a ratei natalității de la **6,10%** în 2010 la **4,00%** în 2023, marcând un declin accentuat. Cea mai mare valoare, **8,09%**, a fost atinsă în 2013, iar cea mai mică, **4,00%**, în 2023. Media anuală a fost de **6,11%**, sub media județeană, indicând o presiune demografică mai mare asupra orașului.

Rata natalității în județul Tulcea și în orașul Măcin urmează o tendință descendentă semnificativă, cu scăderi mai accentuate în orașul Măcin, unde valorile sunt în mod constant sub media județeană. Aceste date subliniază necesitatea unor politici proactive pentru sprijinirea natalității, în special în mediile urbane, unde declinul este mai pronunțat.

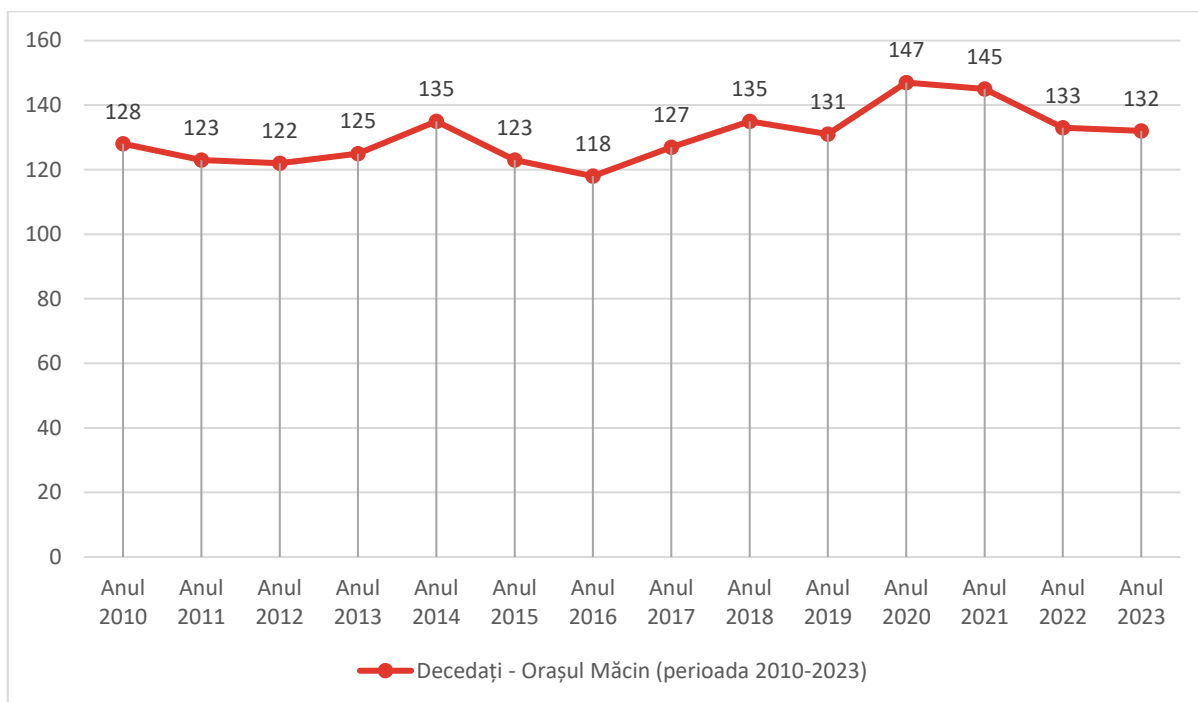
4.2. Mortalitatea

Mortalitatea se măsoară tot cu ajutorul unei rate care reprezintă numărul celor decedați la 1000 de locuitori într-o perioadă determinată (un an calendaristic), iar importanța acestui fenomen demografic derivă din faptul că el este și un indicator al calității vieții, fiind direct influențat de factori socio-economici, precum accesul la serviciile de sănătate și nivelul de educație, dar și de factori ecologici.



Figură 32 – Decedați la nivel județean în perioada 2010-2023³⁴

³⁴ Conf. INS Statistică Socială, MIȘCAREA NATURALĂ A POPULAȚIEI
<http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>



Figură 33 - Decedați la nivelul Orașului Măcin în perioada 2010-2023

Analiza datelor privind numărul de decese în județul Tulcea și orașul Măcin pentru perioada 2010-2023 oferă o perspectivă asupra dinamicii mortalității, evidențiind variații semnificative între ani.

Județul Tulcea	<p>Maximul - cel mai mare număr de decese a fost înregistrat în 2021, cu 3.764 decese, probabil influențat de impactul pandemiei de COVID-19.</p> <p>Minimul - cel mai mic număr de decese a fost raportat în 2023, cu 2.860 decese.</p> <p>Media anuală - media pentru întreaga perioadă este de 3.142 decese pe an.</p> <p>Tendința - mortalitatea generală a crescut ușor în perioada 2010-2021, cu un vârf în timpul pandemiei, urmată de o scădere semnificativă în 2023. Acest trend reflectă influența contextului pandemic asupra deceselor în județ.</p>
Orașul Măcin	<p>Maximul - cel mai mare număr de decese a fost înregistrat în 2020, cu 147 decese.</p> <p>Minimul - cea mai mică valoare a fost înregistrată în 2016, cu 118 decese.</p> <p>Media anuală - media pentru perioada analizată este de 130 decese pe an.</p> <p>Tendința - la nivel local, numărul de decese urmează un tipar similar celui observat în județul Tulcea, cu valori mai ridicate în perioada pandemiei, urmate de o scădere în 2023.</p>
<p>Pandemia de COVID-19 a avut un impact semnificativ asupra mortalității, generând vârfuri în 2020 și 2021, atât la nivel județean, cât și local.</p> <p>Scăderea din 2023 ar putea indica o revenire la niveluri pre-pandemice, dar valorile rămân ridicate în raport cu cele de la începutul perioadei analizate.</p>	



Media anuală a mortalității este consistent mai mare în județul Tulcea comparativ cu orașul Măcin, reflectând diferențele de populație și structura demografică a celor două entități administrative.

Aceste date subliniază necesitatea monitorizării constante a indicatorilor demografici și adoptării unor măsuri care să abordeze cauzele subiacente ale mortalității, inclusiv îmbătrânirea populației și accesul la servicii de sănătate.

An	Județul Tulcea (Decedați la 1000 locuitori)	Orașul Măcin (Decedați la 1000 locuitori)
Anul 2010	12,32	10,94
Anul 2011	11,88	10,59
Anul 2012	12,10	10,55
Anul 2013	11,63	10,87
Anul 2014	12,48	11,86
Anul 2015	12,39	10,94
Anul 2016	12,69	10,63
Anul 2017	12,61	11,55
Anul 2018	13,53	12,44
Anul 2019	13,00	12,26
Anul 2020	14,77	13,96
Anul 2021	16,25	14,00
Anul 2022	13,88	13,03
Anul 2023	12,69	13,19
Min	11,63	10,55
Max	16,25	14,00
Media	13,02	11,91

Tabel 12 – Evoluția ratei mortalității (‰)³⁵

Analiza mortalității în județul Tulcea și orașul Măcin pentru perioada 2010-2023 evidențiază o **tendință crescătoare** a ratei mortalității, amplificată semnificativ în contextul pandemiei de COVID-19.

Județul Tulcea	Minimul ratei mortalității s-a înregistrat în 2013 (11,63‰), iar maximul în 2021 (16,25‰), cu o medie anuală de 13,02‰. Tendința - rata mortalității a crescut treptat până în 2021, marcând un vârf în perioada pandemiei, urmată de o scădere moderată în 2022-2023, rămânând însă peste nivelurile inițiale.
Orașul Măcin	Minimul s-a consemnat în 2012 (10,55‰), iar maximul în 2021 (14,00‰), cu o medie anuală de 11,91‰, mai mică decât cea județeană.

³⁵ Preluare date după POP206D - Decedați pe județe și localități, <http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>

	<p>Tendința - Mortalitatea în Măcin urmează o dinamică similară cu cea județeană, cu o creștere constantă până în 2021. În 2023, rata mortalității în oraș (13,19%) a depășit rata județeană (12,69%), indicând o presiune demografică mai mare asupra populației urbane.</p>
<p>Perioada 2020-2021 a evidențiat un vârf al mortalității, reflectând impactul crizei sanitare asupra județului Tulcea și orașului Măcin. Mortalitatea prezintă o tendință crescătoare pe termen lung, influențată de îmbătrânirea populației și accesul limitat la servicii medicale. Deși rata mortalității în Măcin este, în medie, sub nivelul județean, valorile recente indică un risc urban mai accentuat. Aceste date subliniază necesitatea unor politici de sănătate publică adaptate pentru reducerea impactului îmbătrânirii și îmbunătățirea accesului la îngrijiri medicale, mai ales în situații de criză.</p>	

4.3. Sporul natural

Sporul natural este un indicator esențial care reflectă echilibrul dintre natalitate și mortalitate într-o populație și se calculează ca diferența dintre numărul de nașteri și numărul de decese dintr-un an, raportată la dimensiunea totală a populației.

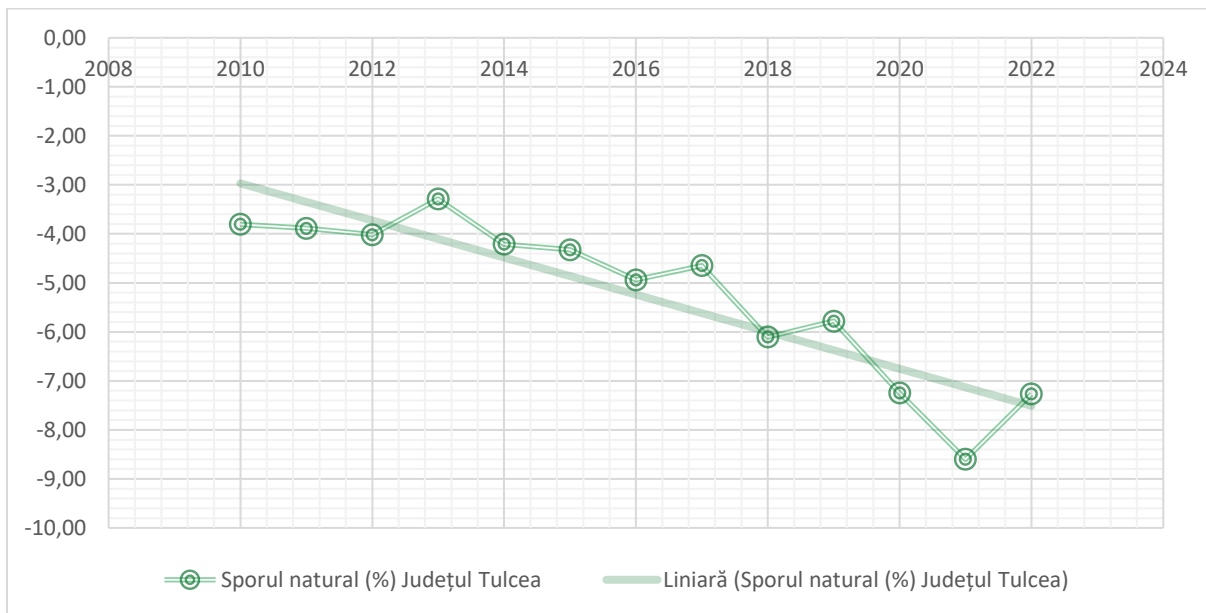
În perioada 2010-2023, pentru orașul Măcin, sporul natural a înregistrat valori negative, semnificând că numărul de decese a depășit numărul de nașteri.

Tendința generală este de scădere a sporului natural în decursul anilor, sugerând o problemă cu îmbătrânirea populației sau cu alte factori care afectează rata nașterilor și mortalității.

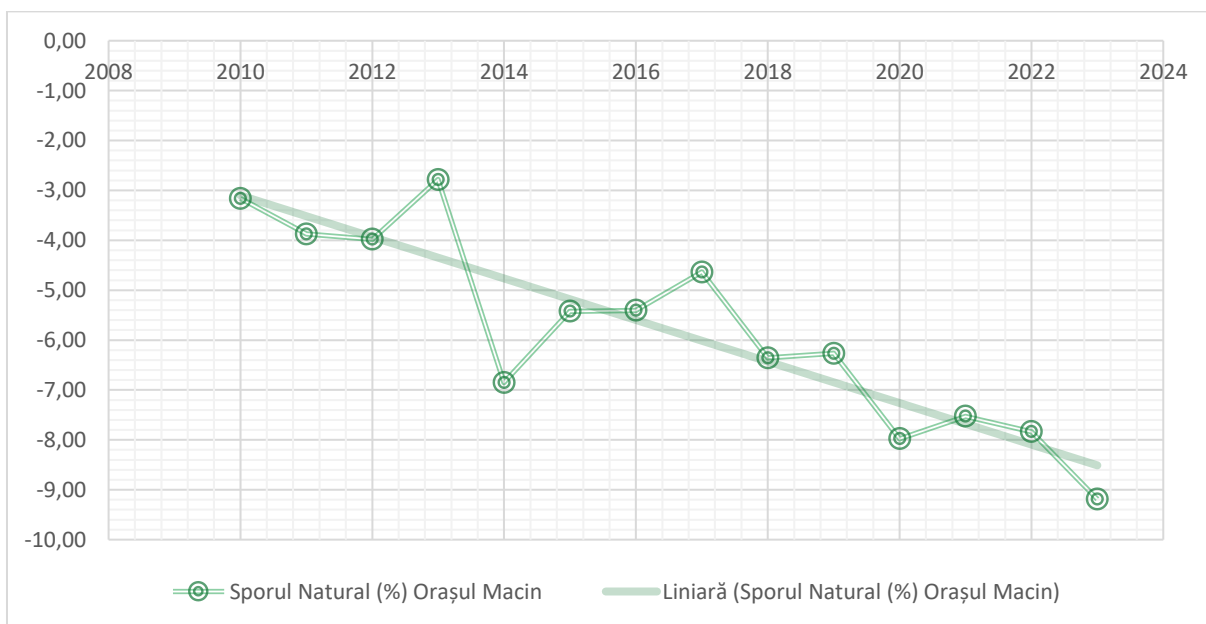
An	Sporul natural (%) Județul Tulcea	Sporul Natural (%) Orașul Macin
Anul 2010	-3,81	-3,16
Anul 2011	-3,89	-3,88
Anul 2012	-4,02	-3,98
Anul 2013	-3,29	-2,78
Anul 2014	-4,21	-6,85
Anul 2015	-4,32	-5,42
Anul 2016	-4,94	-5,40
Anul 2017	-4,65	-4,64
Anul 2018	-6,10	-6,36
Anul 2019	-5,78	-6,27
Anul 2020	-7,25	-7,98
Anul 2021	-8,60	-7,53
Anul 2022	-7,27	-7,84
Anul 2023	-6,93	-9,19
Min.	-8,60	-9,19
Max.	-3,29	-2,78
Media	-5,36	-5,81



Tabel 13 – Sporul natural la nivel județului Tulcea și la nivelul orașului Măcin³⁶



Figură 34 – Sporul natural la nivel județean³⁷



Figură 35 – Sporul natural la nivelul orașului Măcin³⁸

³⁶ Conf. Statistica Socială, Mișcarea Naturală a Populației, <http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>

³⁷ Conf. Statistica Socială, Mișcarea Naturală a Populației, <http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>

³⁸ Conf. Statistica Socială, Mișcarea Naturală a Populației, <http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>

Analiza datelor privind sporul natural (%) în județul Tulcea și orașul Măcin (2010–2023):

Județul Tulcea	<p>Minimul - cel mai scăzut spor natural s-a înregistrat în anul 2021, cu -8,60%, marcând un declin demografic accentuat, influențat probabil de pandemia de COVID-19.</p> <p>Maximul - cel mai ridicat spor natural negativ a fost în anul 2013, cu -3,29%, indicând o perioadă relativ mai stabilă în termeni demografici.</p> <p>Media - media anuală pentru întreaga perioadă analizată este de -5,36%, ceea ce confirmă o tendință constantă de depopulare la nivel județean.</p> <p>Tendința - sporul natural negativ a urmat o tendință descrescătoare, cu o agravare semnificativă începând din anul 2018 și atingând punctul critic în 2021. Declinul s-a menținut și după pandemie, cu valori ridicate în 2022 și 2023.</p>
Orașul Măcin	<p>Minimul - cel mai scăzut spor natural s-a înregistrat în 2023, cu -9,19%, reflectând o accelerare a depopulării la nivel urban.</p> <p>Maximul - cel mai ridicat spor natural negativ a fost în anul 2013, cu -2,78%, marcând o situație demografică mai favorabilă comparativ cu restul perioadei.</p> <p>Media - media anuală este de -5,81%, mai scăzută decât media județeană, indicând o tendință de depopulare mai pronunțată în orașul Măcin.</p> <p>Tendința - sporul natural în Măcin a urmat un model similar cu cel al județului Tulcea, însă cu o deteriorare mai accentuată în ultimii ani. Declinul demografic a fost mai evident după 2020, atingând niveluri critice în 2023</p>
<p>Sporul natural negativ constant înregistrat în județul Tulcea și orașul Măcin între 2010 și 2023 reflectă o provocare demografică majoră, determinată de mortalitatea crescută și natalitatea scăzută.</p> <p>Declanșarea pandemiei a accentuat acest declin, sporul natural atingând valori minime în perioada 2020–2021.</p> <p>Declinul demografic mai accentuat în orașul Măcin subliniază vulnerabilitatea mediului urban. Aceste tendințe pot avea implicații semnificative asupra dezvoltării economice și sociale, evidențiind necesitatea unor măsuri urgente pentru contracararea depopulării, prin stimularea natalității, reducerea migrației și îmbunătățirea calității vieții în regiune.</p>	

Orașul Măcin se confruntă cu un spor natural constant negativ pe perioada 2010–2023, indicând o scădere continuă a populației. Valoarea minimă, de **-9,19%**, înregistrată în 2023, reflectă un declin accentuat, determinat de natalitatea scăzută și mortalitatea ridicată. Media anuală a sporului natural negativ (**-5,81%**) subliniază o tendință persistentă de depopulare, amplificată în anii pandemici și post-pandemici. Aceste date evidențiază necesitatea unor măsuri urgente pentru combaterea declinului demografic, prin sprijinirea natalității și îmbunătățirea condițiilor socio-economice.



4.4. Mișcarea migratorie

Conform datelor de la Eurostat, la nivel european, începând cu anii '80, migrația populației pe baza motivelor socio-economice a început să înregistreze modificări, cu o creștere a fluxului migratoriu datorată reunificărilor familiale și o descreștere a migrației pentru locuri de muncă. În anii '90, a început să se observe internaționalizarea migrației.

În perioada 2010-2023, evoluția volumului populației în Orașul Măcin a fost influențată atât de mișcarea naturală, adică diferența dintre nașteri și decese, cât și de mișcarea migratorie.

Migrația brută reprezintă totalitatea stabilirilor și plecărilor cu domiciliu înregistrate la nivelul unei unități administrativ-teritoriale care se prezintă, în intervalul 2010-2023, astfel:

Mișcarea Totală Brută	Județul Tulcea	Orașul Macin
Anul 2010	95	8
Anul 2011	141	14
Anul 2012	192	5
Anul 2013	213	8
Anul 2014	186	8
Anul 2015	198	14
Anul 2016	344	17
Anul 2017	349	24
Anul 2018	382	26
Anul 2019	417	29
Anul 2020	298	22
Anul 2021	453	25
Anul 2022	557	28
Anul 2023	641	42

Tabel 14 – Mișcarea Totală Brută³⁹

Județul Tulcea	<p>Minim - cel mai scăzut nivel al mișcării totale brute a fost înregistrat în 2010, cu doar 95 de mișcări.</p> <p>Maxim - valoarea maximă s-a înregistrat în 2023, cu 641 de mișcări, marcând o creștere semnificativă față de anii anteriori.</p> <p>Tendință - mișcarea totală brută a urmat o tendință crescătoare pe termen lung, cu creșteri începând din 2016. Perioada pandemiei (2020-2021) a înregistrat o scădere temporară, dar valorile au crescut semnificativ după aceasta, atingând un vârf în 2023.</p> <p>Perioada pandemiei (2020-2021) - în timpul pandemiei, mișcarea totală brută a scăzut la 298 în 2020, reflectând limitările de mobilitate, urmată de o creștere moderată în 2021 (453).</p>
-----------------------	---

³⁹ Conf. Statistica socială, MIȘCAREA NATURALĂ A POPULAȚIEI, <http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>

Orașul Măcin	<p>Minim - cea mai mică valoare s-a înregistrat în 2012, cu doar 5 mișcări.</p> <p>Maxim - valoarea maximă a fost înregistrată în 2023, cu 42 de mișcări, marcând o creștere semnificativă față de anii anteriori.</p> <p>Tendință - orașul Măcin urmează o tendință crescătoare, similară celei observate la nivel județean, cu o accelerare începând din 2016. Creșterea mișcării totale brute este mai puțin pronunțată în orașul Măcin comparativ cu județul Tulcea, dar se observă o dinamică semnificativă după 2021.</p> <p>Perioada pandemiei (2020-2021) - În timpul pandemiei, mișcarea totală brută în orașul Măcin a scăzut la 22 mișcări în 2020, dar s-a recuperat rapid în 2021 (25 mișcări) și a continuat să crească ulterior.</p>
<p>Tendință crescătoare - la nivelul județului Tulcea și al orașului Măcin, mișcarea totală brută a crescut semnificativ în perioada 2010-2023, cu o accelerare evidentă după 2016.</p> <p>Impactul pandemiei - perioada pandemiei a determinat o scădere temporară a mișcării demografice în 2020, reflectând restricțiile de mobilitate, dar a fost urmată de o creștere rapidă în 2021 și o continuare a creșterii în 2023.</p> <p>Diferențe județ-local - deși tendința generală este similară, județul Tulcea a înregistrat o creștere mai pronunțată a mișcării totale brute comparativ cu orașul Măcin, unde dinamica este mai lentă, dar vizibilă.</p> <p>Aceste date sugerează o mobilitate demografică tot mai activă, care poate reflecta schimbări economice, sociale și de oportunități în regiune.</p>	

Migrația netă reprezintă diferența dintre numărul persoanelor imigrante și emigrante. Situația la nivelul județului și cea la nivelul orașului se prezintă, în intervalul 2010-2023, astfel:

Mișcarea Totală Netă	Județul Tulcea	Orașul Macin
Anul 2010	-23	-2
Anul 2011	-63	0
Anul 2012	-104	-1
Anul 2013	-153	0
Anul 2014	-108	-6
Anul 2015	-122	-12
Anul 2016	-226	-11
Anul 2017	-231	-22
Anul 2018	-226	-12
Anul 2019	-209	-17
Anul 2020	-194	-20
Anul 2021	-303	-19
Anul 2022	-355	-22
Anul 2023	-361	-8

Tabel 15 – Mișcarea Totală Netă⁴⁰

Județul Tulcea	<p>Minimul - cea mai mare pierdere netă de populație s-a înregistrat în 2023, cu -361 persoane, marcând un declin accentuat al echilibrului migratoriu.</p> <p>Maximul - cea mai mică pierdere netă a fost în 2010, cu -23 persoane, indicând o perioadă relativ stabilă în comparație cu anii următori.</p> <p>Tendința - mișcarea totală netă a urmat o tendință descrescătoare pe termen lung, accentuându-se semnificativ după 2016. În perioada pandemiei (2020-2021), pierderile s-au agravat, culminând cu cele mai mari valori negative din 2022 și 2023.</p>
Orașul Măcin	<p>Minimul - Cea mai mare pierdere netă de populație s-a înregistrat în 2017 și 2022, cu -22 persoane.</p> <p>Maximul - cea mai mică pierdere netă a fost în 2011 și 2013, cu valori de 0, indicând o stagnare a migrației nete.</p> <p>Tendința - deși pierderile nete de populație din orașul Măcin sunt mai mici decât cele județene, tendința generală este descrescătoare. După 2015, valorile negative devin mai constante, cu o ușoară scădere a pierderilor în 2023 (-8 persoane), indicând o posibilă stabilizare recentă.</p>

Pandemia de COVID-19 din perioada 2020-2021 a intensificat pierderile nete de populație la nivelul județului Tulcea, atingând un vârf de **-303 persoane** în 2021 și continuând cu un declin accentuat în anii 2022 și 2023. În contrast, orașul Măcin a fost afectat într-o măsură mai redusă, pierderile nete menținându-se relativ constante între 2020 și 2022, urmate de o reducere semnificativă în 2023, sugerând o posibilă stabilizare a dinamicii migrației. Analiza generală indică o **tendință persistentă de pierdere demografică**, atât la nivel județean, cât și local, determinată în principal de migrație. Pierderile nete sunt considerabil mai pronunțate în județul Tulcea, în timp ce orașul Măcin manifestă semne de diminuare a dezechilibrelor migrației în perioada recentă.

Aceste evoluții subliniază necesitatea formulării și implementării unor **politici integrate de retenție a populației**, axate pe crearea de oportunități economice, îmbunătățirea condițiilor de trai și dezvoltarea unui mediu favorabil pentru tineri. Este important să se recunoască interdependența proceselor demografice, care se influențează reciproc: de exemplu, migrația predominantă a tinerilor poate genera dezechilibre demografice, crescând proporția populației în vârstă din rândul celor rămași.

Această schimbare structurală demografică poate afecta negativ productivitatea economică și sustenabilitatea socială a regiunii pe termen lung.

⁴⁰ Conf. MIȘCAREA NATURALĂ A POPULAȚIEI,
<http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>

5. ESTIMAREA POPULAȚIEI. ELEMENTE DEMOGRAFICE

Europa deja se confruntă cu o vulnerabilitate demografică accentuată, determinată de trei fenomene majore: reducerea populației active, îmbătrânirea demografică și intensificarea migrației. Această combinație fără precedent poate genera o criză severă la nivel european, afectând competitivitatea și limitând potențialul de creștere al Uniunii Europene. Scăderea populației active este cauzată de factori precum diminuarea constantă a ratelor natalității și tendința de amânare a deciziei de a avea copii, influențată de creșterea nivelului de trai și de aspirațiile privind calitatea vieții.

Estimarea privind evoluția populației stabile a orașului Măcin are în vedere mai multe aspecte, inclusiv dinamica recentă și perspectivele referitoare la fertilitate, natalitate și mortalitate, alături de tendințele în mișcarea populației. De asemenea, o variabilă cu impact complex asupra comportamentului socio-demografic al locuitorilor o reprezintă situația economică a acestora.

Populația orașului Măcin a înregistrat o scădere semnificativă în ultimele decenii, determinată în principal de sporul natural negativ și de pierderile constante prin migrație. Media anuală a sporului natural negativ, de **-5,81%** în perioada 2010-2023, reflectă o combinație între natalitatea scăzută (media de **6,11 născuți vii la 1.000 de locuitori**) și mortalitatea ridicată (media de **11,91 decedați la 1.000 de locuitori**). Acest declin este accentuat de îmbătrânirea populației, 25,17% din locuitori fiind peste 65 de ani, cu mult peste media județeană de 21%.

Structura populației indică o presiune economică ridicată asupra populației active, care reprezintă 61,11% din totalul locuitorilor. Raportul de dependență demografică, de **63,63%**, subliniază presiunea suplimentară asupra resurselor economice și a capacității de susținere a populației dependente.

Migrația joacă un rol important în această dinamică, pierderile nete constante de populație fiind mai accentuate după 2015. Deși anii pandemiei (2020-2021) au amplificat migrația negativă, cu un vârf de -22 persoane în 2022, anul 2023 sugerează o posibilă stabilizare a acestei tendințe, cu o pierdere netă redusă la doar -8 persoane. **Pe lângă aceste elemente, situația economică a locuitorilor influențează în mod direct dinamica demografică.**

Datorită faptului că unii dintre cei plecați în străinătate pentru muncă au emigrat inițial cu intenția de a sta temporar în țările unde lucrează, **există posibilitatea ca aceștia să revină și să se stabilească definitiv în localitatea lor de origine, după ce au acumulat un anumit capital pe care îl investesc în construcții sau în mici afaceri.** Posibilitatea de a reveni acasă poate deveni atractivă, în special în contextul economic internațional actual, caracterizat de o cerere redusă de forță de muncă pe anumite piețe, iar **Orașul Măcin** poate deveni mai atrăgătoare din punct de vedere economic și social.

Pentru a contracara declinul demografic, este importantă implementarea unor politici publice integrate. Acestea ar trebui să includă măsuri pentru stimularea natalității, sprijinirea familiilor, reducerea migrației și crearea unui mediu economic favorabil tinerilor.



Dezvoltarea orașului din punct de vedere economic și social ar putea încuraja nu doar retenția populației existente, ci și atragerea de noi locuitori, contribuind astfel la asigurarea sustenabilității pe termen lung.

Estimarea populației orașului Măcin evidențiază provocări și oportunități demografice semnificative, care necesită o abordare holistică și proactivă din partea autorităților locale și a comunității în ansamblu.

6. SĂNĂTATE ȘI SERVICII SOCIALE

Starea de sănătate a unei populații este dată de întrunirea mai multor indicatori socio-economici. Printre acești indicatori se numără **natalitatea, fertilitatea, mortalitatea, mortalitatea infantilă, accesul la infrastructura de sănătate, nivelul de instruire**, etc.

Așa cum s-a observat în capitolul anterior, în ceea ce privește natalitatea, regiunea Sud Est urmează trendul descendent înregistrat la nivelul întregii țări, **având cea mai mică rata a natalității dintre toate regiunile țării.**

În contextul serviciilor sociale din orașul Măcin, Consiliul Local a aprobat și reglementat funcționarea a următoarelor servicii sociale importante pentru comunitate:

Serviciul social "Unitate de îngrijire la domiciliu pentru persoane vârstnice Măcin"⁴¹ – acest serviciu, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr. 32/29.04.2021, are scopul de a sprijini persoanele vârstnice în realizarea activităților de bază ale vieții zilnice (ABVZ), conform codului serviciului social 8810ID-I. Serviciul funcționează în conformitate cu standardele minime de calitate, asigurând beneficiarilor acces la informații privind condițiile de admitere, serviciile oferite, precum și modalitățile de suspendare sau încetare a acestora. Activitatea se desfășoară în clădirile C3 și C4 situate pe strada Florilor nr. 55A, imobile aflate în administrarea Direcției de Asistență Socială Măcin, conform Hotărârii Consiliului Local nr. 40/31.05.2019.

Centrul de zi pentru copii "Sfânta Parascheva"⁴² – prin Hotărârea Consiliului Local Măcin, în cadrul ședinței din 31.08.2015, centrul de zi aflat în subordinea Serviciului Public de Asistență Socială a fost denumit "Sfânta Parascheva". Acest centru oferă servicii sociale dedicate copiilor, având ca obiectiv sprijinirea dezvoltării lor armonioase prin activități educative și sociale.

Ambele inițiativă reflectă angajamentul autorităților locale de a asigura suportul necesar pentru categoriile vulnerabile ale comunității, contribuind la creșterea calității vieții beneficiarilor și la consolidarea unei rețele de servicii sociale eficiente și accesibile.

⁴¹ eMOL – Orașul Măcin – Registru pentru evidența proiectelor de hotărâri ale autorității deliberative

⁴² <https://www.macin.ro/wp-content/uploads/2015/10/proces-verbal-sedinta-consiliul-local-macin-31-08-2015.pdf>

7. ANALIZA SWOT

ANALIZA SWOT – DIN PERSPECTIVA SOCIO-DEMOGRAFICĂ	
Puncte tari (Strengths)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Majoritate demografică stabilă – predominanța etniei române (75,95%) asigură o coeziune etnică și lingvistică semnificativă. ▪ Proporție semnificativă a populației active – deși în scădere, categoria populației active (61,11%) constituie baza economică și socială a orașului. ▪ Potențial de revenire al emigranților – persoanele plecate în străinătate ar putea reveni, contribuind cu capital financiar și social. ▪ Preponderența religiei ortodoxe (79,51%) – aceasta contribuie la unitatea comunității și la păstrarea tradițiilor culturale.
Puncte slabe (Weaknesses)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Spor natural negativ – media anuală de -5,81% indică o natalitate scăzută și o mortalitate ridicată, accentuând declinul demografic. ▪ Îmbătrânirea populației – procentul ridicat al populației vârstnice (25,17%) implică o presiune economică mare asupra populației active și a serviciilor sociale. ▪ Migrație negativă – mișcarea netă negativă persistentă (-8 persoane în 2023) reflectă dificultăți economice și lipsa atractivității locale. ▪ Raport ridicat de dependență – raportul de dependență demografică de 63,63% evidențiază presiunea economică asupra resurselor locale. ▪ Diversitate lingvistică și etnică redusă – Lipsa diversității poate limita oportunitățile de dezvoltare socială și culturală.
Oportunități (Opportunities)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Atragerea tinerilor și familiilor – crearea de locuri de muncă, facilități pentru familii și stimulente pentru stabilirea în oraș pot contribui la creșterea populației tinere. ▪ Dezvoltarea economică locală – investiții în infrastructură și inițiative economice pot reduce migrația și stimula stabilizarea populației. ▪ Politici de sprijin pentru natalitate – programele de sprijin financiar pentru familii pot contribui la inversarea declinului natalității. ▪ Integrarea emigranților întorși – repatrierea persoanelor plecate în străinătate poate aduce resurse financiare și competențe.

**ANALIZA SWOT – DIN PERSPECTIVA SOCIO-DEMOGRAFICĂ**

	<ul style="list-style-type: none">▪ Acces la fonduri europene – programele UE pentru dezvoltarea comunităților pot finanța proiecte sociale și economice locale.
Amenințări (Threats)	<ul style="list-style-type: none">▪ Continuarea declinului demografic – sporul natural negativ și migrația persistentă pot duce la scăderea continuă a populației.▪ Îmbătrânirea accelerată – creșterea ponderii populației vârstnice afectează sustenabilitatea economică și socială.▪ Lipsa investițiilor – în absența proiectelor economice locale, orașul riscă să devină mai puțin atractiv pentru tineri.▪ Impactul migrației selective – pierderea continuă a persoanelor calificate și tinere reduce competitivitatea orașului.▪ Vulnerabilitatea socio-economică – creșterea presiunii asupra serviciilor de sănătate și asistență socială poate afecta calitatea vieții rezidenților.

Analiza **SWOT** subliniază că orașul Măcin se confruntă cu provocări demografice semnificative, dar există oportunități importante pentru redresare.

8. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

CONCLUZII

Datele analizate, în decursul ultimilor ani, arată că atât la nivelul județului Tulcea, cât și la nivelul UAT Măcin, există o tendință de scădere a populației, în concordanță cu fenomenul general de îmbătrânire demografică și de emigrare a forței de muncă care afectează întreaga țară.

La recensământul populației⁴³ din 2021, populația totală rezidentă a orașului Măcin a fost de 7248 de locuitori, dintre care 7177 au declarat că au domiciliul în localitatea de recensare. Comparând aceste date cu informațiile furnizate de Institutul National de Statistică pentru perioada analizată, rezultă că **la 1 ianuarie 2021, populația cu domiciliu în Orașul Măcin era de 10360 locuitori** conform datelor din tabelul de mai jos.⁴⁴

În perioada 2013–2023 (ultimii 10 ani), populația orașului Măcin a înregistrat o scădere de **1.488 de locuitori**, în timp ce la nivel județean, județul Tulcea a pierdut **24.517**

43 Conf.

<https://www.recensamantromania.ro/rezultate-rpl-2021/rezultate-definitive-caracteristici-demografice/>

44 Conf.

<https://www.recensamantromania.ro/rezultate-rpl-2021/rezultate-definitive-caracteristici-demografice/>

persoane. Acest declin demografic poate fi atribuit unor factori multipli, precum **emigrarea populației active în căutarea unor oportunități economice mai bune, îmbătrânirea demografică și schimbările structurale în economia locală**, care au redus atractivitatea regiunii atât pentru locuitori, cât și pentru potențialii noi rezidenți.

În ultimii ani, densitatea populației în orașul Măcin a cunoscut un declin constant, reflectând tendința de scădere demografică observată la nivel național și regional. Dacă în anul 2011 densitatea populației era de 263,89 locuitori/km², aceasta a scăzut la 235,45 locuitori/km² în 2021 și a atins valoarea de 227,52 locuitori/km² în 2023. **Reducerea densității populației evidențiază atât migrarea, cât și efectele unui spor natural negativ, ceea ce contribuie la diminuarea atractivității demografice a localității.** Această situație subliniază necesitatea unor politici locale de revitalizare economică și socială pentru a stopa declinul populației.

Raportul de dependență demografică evidențiază o presiune economică semnificativă asupra populației active, atât la nivelul județului Tulcea, cât și în orașul Măcin. Cu un raport de dependență mai ridicat în Măcin (63,63% față de 56,61% la nivel județean), localitatea se confruntă cu provocări demografice mai accentuate, generate de o pondere mai mare a populației vârstnice (25,17% față de 21% la nivel județean) și o pondere mai redusă a populației tinere (13,73% față de 15,17%). Aceste date reflectă un proces accelerat de îmbătrânire demografică în Măcin și subliniază necesitatea unor politici locale care să stimuleze creșterea natalității, să sprijine familiile și să atenueze impactul economic asupra populației active.

Piramidele vârstelor pentru 2021 și 2023 reflectă declinul demografic caracterizat prin îmbătrânirea populației și reducerea natalității. Pandemia a amplificat aceste tendințe, afectând atât ratele de natalitate, cât și mortalitatea categoriilor vulnerabile. Diminuarea populației tinere atrage atenția asupra sustenabilității economice pe termen lung. În anul **2021, majoritatea populației rezidente era de sex feminin**, însumând 5.427 de persoane, ceea ce reprezenta **52,384%** din total. În anul **2023, proporția populației de sex feminin a rămas predominantă**, cu 5.239 de persoane, echivalentul a **52,332% din totalul populației.**

Structura etnică a populației din orașul Măcin indică o diversitate etnică redusă, predominantă de etnia română. Din totalul de **7.248 de locuitori, 75,95% (5.505 persoane) se declară români. Minoritățile sunt reprezentate în principal de populația romă, cu 5,66% (410 persoane), comunitatea turcă, cu 1,93% (140 persoane), și rușii-lipoveni, care însumează 0,33% (24 persoane).** Alte etnii, precum grecii și italienii, sunt fie slab reprezentate, fie absente. De asemenea, 15,49% din populație (1.123 persoane) este inclusă în categoria „Informație nedisponibilă”. Aceste date evidențiază **caracterul predominant românesc al populației rezidente din orașul Măcin, cu o reprezentare modestă a altor grupuri etnice.**

Structura lingvistică a populației rezidente din orașul Măcin evidențiază o predominanță semnificativă a limbii române, care este declarată ca limbă maternă de **82,89%** dintre locuitori (**6.008 din 7.248 de persoane**). Limbile minoritare sunt reprezentate într-o proporție redusă, printre care se numără turca (**0,83% sau 60 de persoane**), rusă (**0,14% sau 10 de persoane**) și ucraineana (**0,04% sau 3 persoane**). Alte limbi, cum ar fi italiana, sunt menționate de un procent marginal al populației (**0,04%**). De asemenea, un



segment semnificativ, reprezentând **15,62%** din populație (**1.132 persoane**), nu și-a declarat limba maternă, iar alte limbi materne sunt prezente într-o proporție foarte mică (**0,40% sau 29 de persoane**). Aceste date evidențiază atât dominanța limbii române, cât și diversitatea lingvistică limitată a comunităților minoritare în acest mediu urban.

În orașul Măcin, **79,51%** din populație este de religie ortodoxă, procent similar cu cel înregistrat la nivel județean (**78,96%**). Celelalte categorii religioase sunt reprezentate într-o proporție foarte mică, inclusiv persoanele fără religie (**0,06% în Măcin, 0,12% în județ**), ateii (**0,11% în Măcin, 0,15% în județ**) și cei care aparțin altor religii (**2,84% în Măcin, 6,88% în județ**). În plus, o pondere semnificativă din populație nu a declarat religia, acest segment fiind mai mare în orașul Măcin (**17,43%**) comparativ cu județul Tulcea în ansamblu (**13,88%**).

Religia predominantă, atât la nivelul județului Tulcea, cât și al orașului Măcin, este cea ortodoxă.

Evoluția natalității în județul Tulcea și în orașul Măcin evidențiază o **scădere semnificativă a numărului de născuți vii** pe parcursul ultimilor 13 ani, cu un declin pronunțat în perioada post-pandemică. Această tendință reflectă un **declin demografic profund**, determinat de factori precum îmbătrânirea populației, migrația tinerilor și instabilitatea economică și socială accentuată de pandemia de COVID-19.

Rata natalității în județul Tulcea și în orașul Măcin urmează o tendință descendentă semnificativă, cu scăderi mai accentuate în orașul Măcin, unde valorile sunt în mod constant sub media județeană.

Pandemia de COVID-19 a avut un impact semnificativ asupra mortalității, generând vârfuri în 2020 și 2021, atât la nivel județean, cât și local. Scăderea din 2023 ar putea indica o revenire la niveluri pre-pandemice, dar valorile rămân ridicate în raport cu cele de la începutul perioadei analizate. Media anuală a mortalității este consistent mai mare în județul Tulcea comparativ cu orașul Măcin, reflectând diferențele de populație și structura demografică a celor două entități administrative.

Perioada 2020-2021 a evidențiat un vârf al mortalității, reflectând impactul crizei sanitare asupra județului Tulcea și orașului Măcin. Mortalitatea prezintă o tendință crescătoare pe termen lung, influențată de îmbătrânirea populației și accesul limitat la servicii medicale. Deși rata mortalității în Măcin este, în medie, sub nivelul județean, valorile recente indică un risc urban mai accentuat. Aceste date subliniază necesitatea unor politici de sănătate publică adaptate pentru reducerea impactului îmbătrânirii și îmbunătățirea accesului la îngrijiri medicale, mai ales în situații de criză.

Orașul Măcin se confruntă cu un spor natural constant negativ pe perioada 2010-2023, indicând o scădere continuă a populației. Valoarea minimă, de **-9,19%**, înregistrată în 2023, reflectă un declin accentuat, determinat de natalitatea scăzută și mortalitatea ridicată. Media anuală a sporului natural negativ (**-5,81%**) subliniază o tendință persistentă de depopulare, amplificată în anii pandemici și post-pandemici.




Mișcarea totală brută în orașul Măcin a înregistrat o tendință de creștere pe termen lung, cu un minim de 5 mișcări în 2012 și un maxim de 42 în 2023, indicând o intensificare a dinamicii demografice. Perioada pandemiei (2020-2021) a determinat o scădere temporară a mobilității, dar aceasta s-a redresat rapid începând cu 2021, continuând să crească ulterior. Comparativ cu nivelul județean, unde creșterea este mai pronunțată, dinamica în orașul Măcin este mai moderată, dar evidențiază o evoluție constantă, cu o

accelerare vizibilă după 2016. Aceste date sugerează oportunități pentru dezvoltarea locală prin implementarea unor politici care să sprijine stabilitatea și mobilitatea populației.

Migrația netă în orașul Măcin a avut un impact mai redus comparativ cu județul Tulcea, pierderile nete menținându-se relativ constante între anii 2020 și 2022, urmate de o diminuare semnificativă în 2023, ceea ce poate indica o tendință spre stabilizare a fluxurilor migratorii. Analiza generală evidențiază o pierdere demografică persistentă la nivel județean și local, cauzată în principal de migrație. Totuși, pierderile nete sunt considerabil mai mari în județul Tulcea, în timp ce orașul Măcin prezintă semne de atenuare a dezechilibrelor migratorii în ultimii ani.

RECOMANDĂRI

Recomandări pentru Planul Urbanistic General (P.U.G.) al orașului Măcin din perspectiva socio-demografică.

Sprijinirea revitalizării demografice 	Zone rezidențiale pentru familii tinere - planificarea unor cartiere noi, cu locuințe accesibile și spații destinate familiilor, cum ar fi locuri de joacă, grădinițe și școli moderne.
	Facilități pentru locuințe sociale - alocarea de terenuri pentru construirea de locuințe sociale, pentru a sprijini persoanele vulnerabile și a stimula stabilitatea populației locale.
	Extinderea zonelor de locuire - identificarea și includerea de terenuri suplimentare pentru dezvoltarea locuințelor, adaptate nevoilor demografice actuale și viitoare.
Dezvoltarea infrastructurii sociale și medicale 	Centre pentru îngrijirea vârstnicilor - integrarea în planul urbanistic a unor facilități destinate îngrijirii persoanelor în vârstă, precum centre de zi și unități de asistență socială.
	Rețea de servicii medicale - amplasarea strategică a centrelor medicale de proximitate pentru a răspunde nevoilor populației.
	Spații educaționale - modernizarea și extinderea infrastructurii școlare, incluzând școli și grădinițe, pentru a sprijini creșterea natalității și a atrage familii tinere.
Promovarea mobilității și accesibilității 	Infrastructură rutieră modernizată - îmbunătățirea rețelei de drumuri pentru a facilita accesul în și din oraș, reducând astfel izolarea urbană și încurajând migrația pozitivă.
	Transport public eficient - dezvoltarea și optimizarea traseelor de transport public pentru a conecta mai bine cartierele și punctele de interes.



	Infrastructură pentru pietoni și bicicliști - crearea unor trasee pietonale și piste pentru biciclete, contribuind la creșterea calității vieții și a sustenabilității urbane.
Dezvoltarea economică integrată 	Crearea de zone economice dedicate - alocarea de spații pentru parcuri industriale și zone de afaceri, atrăgând investiții și generând locuri de muncă.
	Valorificarea potențialului turistic - dezvoltarea infrastructurii pentru turism cultural și ecologic, bazat pe patrimoniul natural și istoric al orașului.
	Sprrijinirea agriculturii locale - protejarea și integrarea terenurilor agricole pentru a susține economia rurală și sustenabilitatea.
Crearea unor spații publice moderne și incluzive 	Spații verzi și recreative - extinderea rețelei de parcuri și spații verzi, incluzând zone dedicate sportului și relaxării, pentru a îmbunătăți calitatea vieții.
	Centre comunitare - amenajarea unor spații pentru activități sociale și culturale, pentru a încuraja interacțiunea și coeziunea comunității.
	Locuri de întâlnire intergeneraționale - planificarea unor spații unde tinerii și vârstnicii să poată interacționa, promovând coeziunea socială
Integrarea tehnologiei și sustenabilității 	Infrastructură inteligentă - planificarea unor soluții urbane inteligente, cum ar fi iluminatul public eficient, sistemele de monitorizare a traficului și utilizarea surselor de energie regenerabilă.
	Gestionarea sustenabilă a deșeurilor - crearea unor facilități pentru colectarea selectivă și reciclarea deșeurilor, integrându-le în strategia urbană.
	Adaptarea la schimbările climatice - Protejarea zonelor de risc și implementarea unor măsuri pentru reducerea impactului climatic, precum crearea de spații verzi și optimizarea resurselor de apă.

Prin implementarea acestor recomandări, orașul poate deveni un mediu mai atractiv și sustenabil, capabil să răspundă provocărilor demografice și economice.

Strategia de Dezvoltare Locală a orașului Măcin⁴⁵ prioritizează îmbunătățirea calității vieții prin acces sporit la locuri de muncă, modernizarea infrastructurii de sănătate, creșterea siguranței publice și sprijinirea grupurilor vulnerabile. Obiectivele includ reabilitarea ambulatoriului spitalului, construirea de locuințe sociale, crearea de centre pentru persoane defavorizate și emiterea actelor de identitate pentru integrarea grupurilor marginalizate.

De asemenea, se propun măsuri pentru consolidarea economiei locale, precum organizarea de burse de locuri de muncă și încurajarea pieței locale de produse agroalimentare, asigurând astfel dezvoltarea sustenabilă și coeziunea socială a comunității.

⁴⁵ <https://www.macin.ro/2016/09/10/strategia-de-dezvoltare-durabila-orasului-macin-jud-tulcea-2016-2020/>



GEODATA SERVICES



[GEODATA-SERVICES.COM](https://geodata-services.com)

© 2020 - 2025 GeoData Services.

All rights reserved.