



ROMÂNIA
JUDEȚUL TIMIȘ
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI PERIAM



Total consilieri Consiliul Local: 15

Prezenți: 15

Pentru: 15

Împotrivă: x

Abțineri: x

HOTĂRÂREA

Nr. 61 din 27.11.2025

***privind actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor (PAAR),
întocmit la nivelul Comunei Periam, Județul Timiș***

Consiliul Local al Comunei Periam, Județul Timiș, CIF 4759543, ales în condițiile stabilite de Legea nr.115/2015 pentru alegerea autorităților administrației publice locale, pentru modificarea Legii administrației publice locale nr. 215/2001, precum și pentru modificarea și completarea Legii nr. 393/2004 privind Statutul aleșilor locali s-a reunit în ședința ordinară din data de 27.11.2025.

Analizând temeiurile juridice, respectiv:

- a) art. 15 alin. (2), art. 120 alin. (1) și art. 121 alin. (1)-(2) din Legea nr. 1/2003 privind Constituția României, republicată;
- b) art. 3-4 și art. 8-9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- c) art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul Civil, republicată (r1) cu modificările și completările ulterioare;
- d) art. 4, art. 13 lit. a) și art. 14 lit. a) din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- e) art. 5-9 din Anexa la Ordinul nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;
- f) O.U.G. nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu modificările și completările ulterioare;
- g) art. 10 lit. d)-e), art. 25 lit. a) și art. 27 lit. a) din Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, cu modificările și completările ulterioare;
- h) H.G. nr. 557/2016 privind managementul situațiilor de risc, cu modificările și completările ulterioare;
- i) art. 7 alin. (13) din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, cu modificările și completările ulterioare;
- j) art. 2 alin. (2), art. 3, art. 5 alin. (2), art. 6, art. 30 alin. (1) lit. c) și alin. (2), art. 40-50, art. 56-58 și art. 80-84 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Ținând cont de:

- a) Hotărârea Consiliului Local Periam nr. 21/22.04.2010 privind aprobarea Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor pentru anul 2010 al Comunei Periam, județul Timiș;
- b) Hotărârea Consiliului Local Periam nr. 32/21.09.2012 privind actualizarea Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor (PAAR) a Comunei Periam;
- c) Hotărârea Consiliului Local Periam nr. 7/22.01.2016 privind actualizarea Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor (PAAR) a Comunei Periam;

d) Procesul verbal de control Nr. 4540781/TM din data de 25.09.2025, înregistrat la primăria comunei Periam cu nr. 7500/25.09.2025, încheiat la UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ PERIAM, cu prilejul controlului privind apărarea împotriva incendiilor și protecția civilă;

e) Planul de analiză și acoperire a riscurilor (PAAR), întocmit la nivelul Comunei Periam, Județul Timiș, înregistrat la primăria comunei Periam cu nr. 8970/19.11.2025;

f) modificările intervenite în structura de personal a primăriei comunei Periam.

Luând act de:

a) referatul de aprobare nr. 9000/20.11.2025 elaborat de primarul comunei Periam, județul Timiș, în calitate sa de inițiator;

b) raportul compartimentului de resort nr. 9011/20.11.2025, prezentat de domnul Nicolae-Marius Bront, șef S.V.S.U. în cadrul compartimentului S.V.S.U. al aparatului de specialitate al primarului comunei Periam;

c) prevederile Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Local Periam.

d) avizul Comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local Periam.

În temeiul prevederilor art. 1 alin. (2), art. 3, art. 75, art. 95 alin. (2), art. 96, art. 98, art. 105 alin. (1), art. 110 alin. (1), art. 129 alin. (1), (2) lit. d), alin. (7) lit. h), art. 134 alin. (1) lit. a) și alin. (3) lit. a), art. 136, art. 139 alin. (1) art. 140 alin. (1), art. 196 alin. (1) lit. a), art. 197-200, art. 240 alin. (1)-(2), art. 243 alin. (1) lit. (a) și art. 255 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI PERIAM

adoptă prezenta hotărâre:

Art. 1. Se aprobă actualizarea *Planului de analiză și acoperire a riscurilor (PAAR) al Comunei Periam, Județul Timiș*, întocmit de Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Comunei Periam, conform **Anexei** care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Cu data intrării în vigoare a prezentei, își încetează aplicabilitatea orice prevederi contrare.

Art. 3. Comitetul Local pentru Situații de Urgență și Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență (S.V.S.U.) ale Comunei Periam vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 4. Prezenta hotărâre poate fi contestată în condițiile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, actualizată.

Art. 5. Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al comunei Periam, în termenul prevăzut de lege:

- Instituției Prefectului-Județul Timiș - Serviciul controlul legalității, aplicării actelor cu caracter reparatoriu și contencios administrativ;
- primarului comunei Periam;
- consilierilor din cadrul Consiliului Local al comunei Periam;
- Inspectoratului pentru Situații de Urgență „BANAT” al județului Timiș;
- C.L.S.U. Periam;
- compartimentului S.V.S.U. din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Periam;
- la dosarul ședinței;
- se aduce la cunoștința publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet www.primariaperiam.ro.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

 Elena-Mariana ARNĂUTU

L.S.

CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE:

SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI PERIAM

 Daciana BRONȚ

**CARTUȘ NECESAR DE INSERAT PE ORICE HOTĂRÂRE A CONSILIULUI LOCAL AL COMUNEI PERIAM,
DUPĂ SEMNĂTURA PREȘEDINTELUI DE ȘEDINȚĂ ȘI CEA A SECRETARULUI GENERAL AL COMUNEI PERIAM**

PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRÂRII CONSILIULUI LOCAL NR. 61/27.11.2025

Nr. crt.	Operațiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii ¹⁾ s-a făcut cu majoritate ☐ simplă ☐ absolută ☐ calificată ²⁾	27/11/2025	
2	Comunicarea către primar ²⁾	27/11/2025	
3	Comunicarea către prefectul județului ³⁾	28/11/2025	
4	Aducerea la cunoștință publică ⁴⁾⁺⁵⁾	28/11/2025	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual ⁴⁾⁺⁵⁾	-	
6	Hotărârea devine obligatorie⁶⁾ sau produce efecte juridice⁷⁾, după caz	28/11/2025	

Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

¹⁾ Art. 139 alin. (1): „În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz.

(2) Prin excepție de la prevederile alin. (1), hotărârile privind dobândirea sau înstrăinarea dreptului de proprietate în cazul bunurilor imobile se adoptă de consiliul local cu majoritatea calificată definită la art. 5 lit. dd), de două treimi din numărul consilierilor locali în funcție.”

²⁾ Art. 197 alin. (2): „Hotărârile consiliului local se comunică primarului.”

³⁾ Art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică hotărârile consiliului local al comunei prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării ...

⁴⁾ Art. 197 alin. (4): „Hotărârile ... se aduc la cunoștința publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al comunei.”

⁵⁾ Art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotărârilor ... cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect.”

⁶⁾ Art. 198 alin. (1): „Hotărârile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștința publică.”

⁷⁾ Art. 199 alin. (2): „Hotărârile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data către persoanele cărora li se adresează.”

**COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL
COMUNEI P E R I A M**

PLANUL
de analiză și acoperire a riscurilor (P.A.A.R.)
din Comuna Periam, Județul Timiș

2025

CAPITOLUL I

DISPOZIȚII GENERALE

1. Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective

Planul de analiză și acoperire a riscurilor din comuna Periam reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivel de administrație locală.

Scopul Planului de analiză și acoperire a riscurilor este acela de a permite autorităților și celorlalți factori de decizie să facă alegerile cele mai bune posibile referitoare la:

- prevenirea riscurilor;
- amplasarea și dimensionarea unităților operative;
- stabilirea concepției și elaborarea planurilor de intervenție în situații de urgență;
- alocarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare.

Obiectivele Planului de analiză și acoperire a riscurilor sunt:

- crearea unui cadru unitar de acțiune pentru prevenirea și managementul riscurilor generatoare de situații de urgență;
- amplasarea și dimensionarea unităților operative;
- stabilirea concepției și elaborarea planurilor de intervenție în situații de urgență;
- alocarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare.

2. Secțiunea a 2-a. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial (autorități ale administrației publice centrale de specialitate și locale, inspectoratele teritoriale pentru situații de urgență, alte organe și organisme cu atribuții în domeniu).

În conformitate cu Hotărârea de Guvern nr.2288 din 9 decembrie 2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență, sunt repartizate următoarele funcții de sprijin :

- Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora;
- Informarea, înștiințarea și avertizarea;
- Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor;
- Comunicații și informatică;
- Căutarea, descarcerarea, salvarea persoanelor;
- Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitare;
- Acordarea asistenței medicale de urgență;
- Prevenirea îmbolnăvirilor în masă;
- Localizarea și stingerea incendiilor;
- Neutralizarea efectelor materialelor periculoase;
- Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse;

- Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate;
- Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate;
- Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate;
- Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități;
- Efectuarea depoluării și decontaminării;
- Menținerea și restabilirea ordinii publice;
- Logistica intervenției;
- Reabilitarea zonei afectate;
- Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă.

2.1. Acte normative de referință

- ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 21 din 15 aprilie 2004** privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, modificată și completată;
- HOTĂRÂREA nr. 1151 din 30 decembrie 2014** pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 94/2014 privind organizarea, funcționarea și componența Comitetului național pentru situații speciale de urgență;
- HOTĂRÂREA nr. 1490 din 9 septembrie 2004** pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, modificată și completată;
- HOTĂRÂREA nr. 1491 din 9 septembrie 2004** pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;
- HOTĂRÂREA nr. 1492 din 9 septembrie 2004** privind principiile de organizare, funcționare și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale;
- HOTĂRÂREA DE GUVERN nr. 2288 din 9 decembrie 2004** pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- HOTĂRÂREA nr. 547 din 9 iunie 2005** pentru aprobarea Strategiei naționale de protecție civilă;
- LEGEA nr. 481 din 8 noiembrie 2004** privind protecția civilă, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- LEGEA nr. 307 din 12 iulie 2006** privind apărarea împotriva incendiilor, modificată și completată;
- ORDIN nr. 360 din 14 septembrie 2004** pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor profesionale pentru situații de urgență, modificată și completată;
- ORDIN nr. 1134 din 13 ianuarie 2006** pentru aprobarea Regulamentului privind planificarea, pregătirea, organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție ale serviciilor de urgență profesionale, modificat și completat;
- HOTĂRÂREA nr. 642 din 13 iulie 2005** pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice;
- HOTĂRÂREA DE GUVERN nr. 1061 din 10 septembrie 2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- ORDIN nr. 1422 publicat în M.Of. nr.649 din 12 septembrie 2012** pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră;

- o) **ORDIN nr. 89 publicat în M.Of. nr.410 din 8 iulie 2013** privind aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență executate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și structurile subordonate;
- p) **ORDIN nr. 736 din 22 iulie 2005** privind instituirea serviciului de permanență la toate primăriile din zona de risc în caz de iminență a producerii unor situații de urgență;
- q) **ORDIN nr. 886 din 30 septembrie 2005** pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației;
- r) **ORDIN nr. 3403/245 publicat în M.Of. nr.765 din 14 noiembrie 2012** pentru aprobarea procedurilor de codificare a informărilor și avertizărilor meteorologice și a avertizărilor și alertelor hidrologice;
- s) **ORDIN nr. 1184 din 6 februarie 2006** pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;
- t) **ORDIN comun nr. 1995/2005 și nr.1160/2006 publicat în M.Of. nr.207 și 207 bis din 7 martie 2006** pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
- u) **ORDIN nr. 718 din 30 iunie 2005** pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență, modificat și completat;
- v) **ORDIN nr. 1084 din 22 decembrie 2003** privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și, respectiv, a accidentelor majore produse;
- w) **ORDIN nr. 1259 din 10 aprilie 2006** pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă;
- x) **HOTĂRÂREA nr. 1579 din 8 decembrie 2005** pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare;
- y) **ORDIN nr. 1494 din 15 noiembrie 2006** pentru aprobarea Normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență;
- z) **ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 1 din 21 ianuarie 1999** privind regimul stării de asediu și regimul stării de urgență, cu modificările și completările ulterioare;
- aa) **ORDIN comun nr. 551 din 8 august 2006 și nr.1475 din 13 octombrie 2006 publicat în M.Of. nr. 2 din 3 ianuarie 2007** pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar - invazii ale agenților de daunare și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure;
- bb) **HOTĂRÂRE nr. 1040 din 18 august 2006** pentru aprobarea Planului național de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență;
- cc) **LEGEA nr. 446/2006** privind pregătirea populației pentru apărare, cu modificările și completările ulterioare;
- dd) **LEGEA nr. 1/2011** a educației naționale, cu modificările și completările ulterioare;
- ee) **HOTĂRÂREA Guvernului României nr. 308/1995** privind organizarea și funcționarea activității de pregătire în domeniul apărării civile;
- ff) **ORDINUL Ministrului Administrației și Internelor nr. 712/2005** privind aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență, cu modificările și completările ulterioare;
- gg) **ORDINUL Ministrului Administrației și Internelor nr. 160/2007** pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, desfășurare și finalizare a activității de prevenire a situațiilor de urgență prestate de serviciile voluntare și private pentru situații de urgență;
- hh) **HOTĂRÂREA Guvernului României nr. 160/2007** privind aprobarea Regulamentului privind portul, descrierea, condițiile de acordare și folosire a uniformei, echipamentului de protecție și semnelor distinctive ale personalului serviciilor pentru situații de urgență voluntare/private.

2.2. Structuri organizatorice implicate

Comitetul local pentru situații de urgență: servicii deconcentrate, descentralizate și de gospodărire comunală, instituții, regii autonome și societăți comerciale, ai agenților economici care, prin specificul activităților desfășurate, constituie factori de risc potențial generatori de situații de urgență:

- Primăria comunei Periam;
- Consiliul Local al comunei Periam;
- Comitetul Local pentru Situații de Urgență al comunei Periam;
- Secția nr.12 de Poliție Rurală Periam și Postul de Poliție al comunei Periam;
- ADEPHARM ADL S.R.L.;
- Cabinet Medical Medicină de Familie Dr. Ivașcu Iasmina;
- Cabinet Medical Medicină Generală Dr. Jifcovici Lucia;
- Liceul Teoretic Periam;
- S.C. RAMICOM S.R.L.;
- S.C. GRUP MAPAN S.R.L.;
- S.C. DI & SI PANIF S.R.L.;
- S.C. GAMA THE BEST S.R.L.;
- S.C. CARMELY S.R.L.;
- S.C. KRONSTADT S.R.L.;
- S.C. FICUS S.R.L.

2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu

LISTA ACTIVITĂȚILOR SPECIFICE CARE SE ÎNDEPLINESC ÎN CADRUL FUNCȚIILOR DE SPRIJIN

2.3.1. Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora

A. Centralizarea datelor și informațiilor privind monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

B. Monitorizarea pericolelor:

- a) monitorizarea calității aerului: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- b) monitorizarea factorilor de mediu: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- c) monitorizarea pericolelor seismice: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului - INCDFP - București și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții și Economia Construcțiilor - INCERC - București;
- d) monitorizarea fenomenelor hidrologice pe cursurile de apă și a calității apelor acestora: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Administrația Națională "Apele Române";
- e) monitorizarea principalelor lucrări hidrotehnice: administratorul lucrării hidrotehnice, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și Ministerul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului;
- f) monitorizarea fenomenelor meteorologice periculoase: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Administrația Națională de Meteorologie;
- g) monitorizarea stării de sănătate a populației: Ministerul Sănătății;
- h) monitorizarea transporturilor de substanțe chimice periculoase: Ministerul Transporturilor și Infrastructurii;

- i) monitorizarea activităților din domeniul nuclear, precum și a transporturilor de combustibil nuclear și materiale radioactive: Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare;
- j) monitorizarea siguranței în construcții: Inspectoratul de Stat în Construcții;
- k) monitorizarea obiectivelor economice sursă de risc chimic: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului și Agenția Națională pentru Substanțe și Preparate Chimice Periculoase;
- l) monitorizarea obiectivelor economice sursă de risc la incendii și explozii: Ministerul Afacerilor Interne și Ministerul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului;
- m) monitorizarea obiectivelor sursă de risc nuclear și radiologic: Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare și Agenția Nucleară;
- n) monitorizarea transporturilor de materiale explozive militare: Ministerul Apărării Naționale;
- o) monitorizarea obiectivelor militare, sursă de risc la explozii: Ministerul Apărării Naționale;
- p) monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, semnalate în plan extern și asigurarea colaborării cu organismele autorizate în domeniu, la nivel internațional: Ministerul Afacerilor Externe, prin Unitatea de Criză care îndeplinește funcțiile centrului operativ;
- q) monitorizarea pericolelor pentru rețelele de comunicații și informatice: Ministerul Comunicațiilor și Tehnologiei Informației, Serviciul de Telecomunicații Speciale și Autoritatea Națională de Reglementare în Comunicații;
- r) monitorizarea pericolelor nucleare în instalațiile speciale de cercetare-dezvoltare: Ministerul Educației și Cercetării;
- s) monitorizarea infrastructurilor critice stabilite de autoritățile administrației publice centrale: comitetele ministeriale pentru situații de urgență;
- t) monitorizarea siguranței alimentelor - Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor.

C. Evaluarea riscurilor specifice:

- a) îmbolnăviri în masă: Ministerul Sănătății/Direcția Generală de Sănătate Publică și Inspekția Sanitară de Stat, Centrul Național de Supraveghere și Control al Bolilor Transmisibile și Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor;
- b) epizootii/zoonoze: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale și Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, în colaborare cu Ministerul Sănătății;
- c) căderi de obiecte cosmice: Ministerul Educației și Cercetării/Agenția Spațială Română, Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul Apărării Naționale;
- d) prăbușiri de teren cauzate de explozii miniere: Ministerul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului și administratorii exploatărilor geologice;
- e) prăbușiri de teren în zone urbane: Ministerul Transporturilor și Infrastructurii, Ministerul Afacerilor Interne/administrația publică locală;
- f) alunecări de teren: Ministerul Afacerilor Interne/Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară și Ministerul Transporturilor și Infrastructurii;
- g) amenințări biologice: Ministerul Sănătății și Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor;
- h) amenințări ecologice: Ministerul Apărării Naționale și Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- i) amenințări la adresa infrastructurilor critice: Ministerul Transporturilor și Infrastructurii, Ministerul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Sănătății, Serviciul de Telecomunicații Speciale și Serviciul de Protecție și Pază.

D. Evaluarea efectelor negative:

- a) ale situațiilor de urgență care s-au produs: Ministerul Afacerilor Interne/autoritatea administrației publice locale;
- b) ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență: conform responsabilităților de monitorizare și evaluare a pericolelor și riscurilor specifice.

2.3.2. Informarea, înștiințarea și avertizarea

A. Informarea și educarea preventivă a populației:

- a) Ministerul Afacerilor Interne/autoritățile administrației publice locale;
- b) Ministerul Educației și Cercetării prin instituțiile de învățământ;
- c) Ministerul Sănătății;
- d) Mass-media.

B. Înștiințarea autorităților administrației publice:

- a) asupra stărilor potențial generatoare de situații de urgență: autoritățile administrației publice centrale de specialitate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice;
- b) asupra producerii situațiilor de urgență: administratorii obiectivelor sursă de risc sau, după caz, administratorii proprietăților afectate.

C. Avertizarea populației:

- a) prin sisteme și mijloace tehnice de avertizare și alarmare publică: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;
- b) prin mass-media: Ministerul Comunicațiilor și Tehnologiei Informației, Societatea Română de Radiodifuziune, Societatea Română de Televiziune, societăți private de radioteleviziune, societăți de presă și internet.

2.3.3. Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor

- a) pentru intervenție operativă: Ministerul Afacerilor Interne/ Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;
- b) pentru punerea la dispoziție, conform legii, a unor resurse materiale și umane: Oficiul Central de Stat pentru Probleme Speciale;
- c) asigurarea finanțării măsurilor de protecție a infrastructurilor critice: Ministerul Finanțelor, ministerele de resort și patronatele.

2.3.4. Comunicații și informatică

- a) asigurarea funcționării rețelei de comunicații - informatică pentru managementul situațiilor de urgență: Ministerul Comunicațiilor și Tehnologiei Informației;
- b) asigurarea legăturilor de telecomunicații speciale: Serviciul de Telecomunicații Speciale;
- c) refacerea operativă a sistemului public de comunicații: operatorii de telefonie fixă și mobilă.

2.3.5. Căutarea, descarcerarea și salvarea persoanelor

- a) căutarea-salvarea prin structuri operative specializate: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;
- b) stabilizare și triaj medical: Ministerul Sănătății/Direcția Generală de Sănătate Publică;
- c) transport sanitar și evacuare cu mijloace de intervenție specifice: Ministerul Sănătății/Direcția Generală de Sănătate Publică;
- d) căutarea și salvarea persoanelor: Serviciile SALVAMONT, serviciile SALVAMAR și alte servicii de profil;
- e) salvarea persoanelor pe mare: Agenția Română de Salvare Vieți Omenești pe Mare.

2.3.6. Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate

- a) asigurarea protecției persoanelor cu funcții de conducere din instituțiile fundamentale ale statului în locurile în care acestea vor fi evacuate și a pazei noilor sedii de lucru, precum și a reședințelor puse la dispoziție: Serviciul de Protecție și Pază și Ministerul Afacerilor Interne;
- b) asigurarea locală a măsurilor pentru evacuare: Ministerul Afacerilor Interne/ autoritatea administrației publice locale;
- c) evidența populației evacuate: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General al Poliției Române/Direcția Generală pentru Evidența Persoanelor;
- d) asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate: Ministerul Afacerilor Interne/ fiecare unitate administrativ-teritorială locală;
- e) instalarea taberelor de evacuați: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;
- f) recepția și depozitarea bunurilor evacuate: fiecare unitate pentru bunurile proprii;
- g) evacuarea animalelor: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale și autoritățile administrației publice locale;
- h) evacuarea valorilor culturale importante și a bunurilor de patrimoniu: Ministerul Culturii și autoritățile administrației publice locale;
- i) evacuarea valorilor de tezaur: Ministerul Finanțelor, Banca Națională a României;
- j) evacuarea penitenciarelor, spitalelor, azilurilor de bătrâni: ministerele care au în subordine astfel de obiective;
- k) securitatea și paza zonelor evacuate: Ministerul Afacerilor Interne/Comandamentul Național al Jandarmeriei Române;
- l) controlul circulației: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General al Poliției Române/Inspectoratul General al Poliției de Frontieră;
- m) evacuarea fondului arhivistic național: Ministerul Afacerilor Interne/Arhivele Naționale.

2.3.7. Acordarea asistenței medicale de urgență

- a) suplimentarea capacității de spitalizare: fiecare unitate spitalicească;
- b) instalarea spitalelor de campanie: Ministerul Apărării Naționale;
- c) asigurarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operativă: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;
- d) acordarea asistenței medicale de urgență: Ministerul Sănătății și unitățile sanitare din rețelele sanitare proprii ale altor ministere și organe centrale;
- e) acordarea primului ajutor premedical: Societatea Națională de Cruce Roșie din România;
- f) asigurarea de medicamente și instrumentar medical: Ministerul Sănătății, Oficiul Central de Stat pentru Probleme Speciale și Administrația Națională a Rezervelor de Stat.

2.3.8. Prevenirea îmbolnăvirilor în masă

- a) stabilirea dimensiunilor și caracteristicilor zonelor de carantină: Ministerul Sănătății/Direcția Generală de Sănătate Publică și Inspecția Sanitară de Stat și Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor/Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor;
- b) securitatea și paza perimetrului zonelor de carantină: Ministerul Afacerilor Interne/Comandamentul Național al Jandarmeriei;
- c) măsuri profilactice: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Ministerul Sănătății/Direcția Generală de Sănătate Publică și Inspecția Sanitară

de Stat, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și Societatea Națională de Cruce Roșie din România.

2.3.9. Localizarea și stingerea incendiilor

- a) localizarea, limitarea propagării, stingerea și lichidarea consecințelor incendiilor, inclusiv a incendiilor în masă: Ministerul Afacerilor Interne prin Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, cu forțele și mijloacele inspectoratelor pentru situații de urgență și alte forțe și servicii specializate existente;
- b) localizarea și stingerea incendiilor la obiectivele din subordine/coordonare: Ministerul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului, Ministerul Transporturilor și Infrastructurii și Ministerul Apărării Naționale;
- c) localizarea și stingerea incendiilor la fondul forestier: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale și autoritățile administrației publice locale.

2.3.10. Neutralizarea efectelor materialelor periculoase

- a) stabilirea perimetrelor de securitate: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;
- b) evacuarea locală a populației existente în interiorul perimetrului de securitate: Ministerul Afacerilor Interne;
- c) intervenția operativă cu mijloace și materiale de neutralizare a efectelor materialelor periculoase: autoritatea administrației publice centrale de specialitate care are în coordonare/subordonare sau sub autoritate, după caz, astfel de agenți.

2.3.11. Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse

- a) elaborarea concepției privind variantele de transport ale demnitarilor care beneficiază de protecție și constituirea parcului de mijloace necesare realizării acestora: Serviciul de Protecție și Pază, Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul Transporturilor și Infrastructurii, Ministerul Apărării Naționale și Serviciul Român de Informații;
- b) asigurarea transportului urban necesar pentru realizarea evacuării: Ministerul Afacerilor Interne/administrația publică locală;
- c) stabilirea și pregătirea punctelor de îmbarcare a evacuaților din zonele afectate, în termen de 2 ore de la declararea stării de urgență: ministerele de resort sau autoritățile locale, după caz;
- d) realizarea graficului de transport și asigurarea mijloacelor necesare pentru efectuarea evacuării, în termen de 6 ore de la declararea stării de urgență: Ministerul Transporturilor și Infrastructurii;
- e) asigurarea transportului pentru persoanele și bunurile evacuate: Ministerul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului și Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale;
- f) supravegherea, fluidizarea și controlul circulației auto: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General al Poliției Române;
- g) controlul și evidența auto-evacuării: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General al Poliției Române și Direcția Generală pentru Evidența Persoanelor;
- h) transportul resurselor necesare pentru intervenție și asistență de primă necesitate în situații de urgență: Ministerul Transporturilor și Infrastructurii, Ministerul Apărării Naționale și Ministerul Afacerilor Interne;
- i) transportul forțelor și mijloacelor pentru intervenție operativă la lucrările de gospodărire a apelor: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Administrația Națională "Apele Române".

2.3.12. Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti de reabilitare la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate

- a) evaluarea rapidă a stabilității structurilor și stabilirea măsurilor de intervenție în primă urgență la construcțiile vulnerabile și care prezintă pericol public: Inspectoratul de Stat în Construcții, Corpul experților tehnici și asociațiile profesionale în construcții;
- b) nominalizarea responsabilităților în realizarea măsurilor de intervenție de primă urgență: Ministerul Transporturilor și Infrastructurii, Ministerul Afacerilor Interne/ administrația publică locală;
- c) efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate: ministerele și instituțiile publice - la obiectivele din subordine/coordonare.

2.3.13. Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate

- a) asigurarea apei și hranei pentru persoane:
 - în primele 72 ore de la evacuare sau la instituirea stării de alertă, după caz: Ministerul Afacerilor Interne/administrația publică locală;
 - ulterior primelor 72 ore, până la încetarea evacuării sau a situației de urgență: Administrația Națională a Rezervelor de Stat;
- b) asigurarea apei și hranei pentru animale: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale;
- c) verificarea și asigurarea apei potabile, prepararea și distribuirea hranei pentru persoanele afectate sau evacuate: Ministerul Sănătății/Direcțiile de Sănătate Publică Județene și a municipiului București, Societatea Națională de Cruce Roșie din România.

2.3.14. Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate

- a) asigurarea măsurilor necesare pentru realizarea protecției populației în adăposturi colective: Ministerul Afacerilor Interne/autoritatea administrației publice locale;
- b) asigurarea cazării persoanelor evacuate: Ministerul Afacerilor Interne/administrația publică locală, Ministerul Educației și Cercetării, Ministerul Apărării Naționale, Agenția Națională pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii și Cooperatie, Societatea Națională de Cruce Roșie din România.

2.3.15. Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități

- a) asigurarea autonomiei energetice pentru fiecare facilități critică de răspuns la urgență, pentru minim 72 ore: conducătorul/administratorul fiecărei facilități;
- b) asigurarea energiei electrice: Ministerul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului;
- c) refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice: Ministerul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului;
- d) refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a gazelor naturale: Ministerul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului.

2.3.16. Efectuarea depoluării și decontaminării

- a) supravegherea gradului de contaminare în perimetrul raioanelor de intervenție: Ministerul Afacerilor Interne, Serviciul de Protecție și Pază, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și Agenția Națională pentru Substanțe și Preparate Chimice Periculoase;
- b) aplicarea măsurilor de limitare a împrăștierei substanțelor poluante sau contaminatoare pentru asigurarea protecției populației surprinse în perimetrul raioanelor de intervenție: Ministerul Afacerilor Interne;
- c) efectuarea depoluării și decontaminării: Ministerul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului, Ministerul Transporturilor și Infrastructurii pentru obiectivele din subordine/coordonare și Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- d) stabilirea priorităților pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului național: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și Ministerul Sănătății;
- e) stabilirea priorităților pentru efectuarea decontaminării și depoluării: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;
- f) asigurarea operativă a forțelor și mijloacelor de sprijin precum și a materialelor necesare pentru realizarea decontaminării populației, căilor rutiere și clădirilor: Ministerul Afacerilor Interne și la solicitarea organelor locale, personalul din unitățile specializate ale Ministerului Apărării Naționale, cu materialele necesare, puse la dispoziție de Ministerul Afacerilor Interne;
- g) supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației: Ministerul Sănătății;
- h) efectuarea decontaminării populației: Ministerul Afacerilor Interne și la solicitarea organelor locale, personalul din unitățile specializate ale Ministerului Apărării Naționale, cu materialele necesare, puse la dispoziție de Ministerul Afacerilor Interne;
- i) supravegherea gradului de contaminare în mediul urban și rural, evaluarea efectelor și realizarea decontaminării: Ministerul Afacerilor Interne/administrația publică locală;
- j) supravegherea gradului de contaminare a culturilor, fondului forestier și pășunilor și evaluarea efectelor directe și indirecte asupra oamenilor și animalelor: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale și Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor;
- k) decontaminarea terenurilor și rezervațiilor: Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- l) supravegherea gradului de contaminare a pășunilor, evaluarea efectelor directe și indirecte asupra animalelor și oamenilor, realizarea decontaminării: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor;
- m) realizarea decontaminării animalelor și produselor vegetale și animale: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Agenția Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor în colaborare cu autoritățile administrației publice locale;
- n) supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra mediului și depoluarea cursurilor de apă: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și agenții poluatori;
- o) supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor și depoluarea marină și costieră, în caz de poluare cu hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare: Ministerul Afacerilor Interne și Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Transporturilor și Infrastructurii și Ministerul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului.

2.3.17. Menținerea și restabilirea ordinii publice

- a) menținerea și restabilirea ordinii publice: Ministerul Afacerilor Interne / Inspectoratul General al Poliției Române/Comandamentul Național al Jandarmeriei Române, Inspectoratul General al Poliției de Frontieră; Ministerul Justiției/Administrația Națională a Penitenciarelor;

- b) menținerea ordinii publice: consiliile locale prin Poliția comunitară;
- c) sprijin logistic pentru restabilirea ordinii publice: Ministerul Apărării Naționale;
- d) stabilirea, potrivit competențelor, a legalității intervenției: Ministerul Public.

2.3.18. Logistica intervențiilor

- asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin: fiecare organ al administrației publice centrale de specialitate pe domeniul lui de activitate, precum și pentru obiectivele din coordonare/subordine sau de sub autoritatea acestuia.

2.3.19. Reabilitarea zonei afectate

- restabilirea stării provizorii de normalitate: Ministerul Afacerilor Interne și celelalte ministere (instituții) pentru obiectivele din coordonare/subordonare sau de sub autoritate, pe domeniile de competență.

2.3.20. Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă

- a) acordarea de ajutoare umanitare de primă necesitate pentru populația afectată: se stabilesc de Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și Administrația Națională a Rezervelor de Stat;
- b) asigurarea asistenței umanitare de urgență pentru un număr de până la 10.000 victime, prin resursele și infrastructura proprie, și peste 10.000 victime prin Mișcarea Internațională de Cruce Roșie și Semilună Roșie: Societatea Națională de Cruce Roșie din România;
- c) acordarea de ajutoare și despăgubiri financiare pentru populație, agenți economici, instituții și unități administrativ-teritoriale afectate: Ministerul Muncii, Familiei Tineretului și Solidarității Sociale, Ministerul Afacerilor Interne/autoritățile administrației publice locale și Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale;
- d) stabilirea și aplicarea măsurilor de asistență socială: Ministerul Muncii, Familiei Tineretului și Solidarității Sociale;
- e) acordarea asistenței religioase și sociale: Ministerul Muncii, Familiei Tineretului și Solidarității Sociale, organizațiile religioase legal constituite cu sprijinul Ministerului Culturii.
- f) acordarea asistenței psihologice: Ministerul Sănătății și Societatea Națională de Cruce Roșie din România, cu sprijinul Colegiului psihologilor sau altor organizații profesionale ale acestora.

CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIVE TERITORIALE ALE COMUNEI PERIAM

Secțiunea 1 . Amplasare geografică și relief

Comuna Periam este situată în centrul județului Timiș, la o distanță de 45 km de municipiul Timișoara și la 20 km de Sânnicolau Mare, orașul cel mai apropiat.

Amplasare :

- 46°05' N
- 20° 87' E

Localitatea Periam, având coordonatele 46° 05' N și 20° 87' E, se afla amplasată la intersecția Dj 682 Beba – Veche – Arad cu Dj 692 Timișoara – Dn6, la 45 km de Arad, 50 Km de Timișoara, 20 km de Sânnicolau Mare, de unde se poate ajunge la punctul de trecere al frontierei Cenad aflat la 19 km.

1.1. Aspecte administrative

- Compunerea zonei de competență: comuna Periam, începând cu anul 2008 nu mai are niciun sat aparținător; prin Legea nr.369/2007 a fost reorganizată teritorial-administrativ prin înființarea comunei Periam, care a fost sat aparținător.

1.2. Suprafață, vecinătăți

Suprafața totală este de 6.312,95 ha din care 380,18 ha intravilan și 5.932,77 ha extravilan. Teritoriul comunei Periam se învecinează cu :

- La nord: cu teritoriul județului Arad, prin râul Mureș;
- La vest: cu teritoriul localității Sânpetru Mare;
- La sud: cu comuna Periam;
- La est: cu localitatea Satu Mare, jud. Arad și cu comuna Variaș.

1.3. Forme de relief, specificități, influențe

Comuna Periam este așezată în vestul țării, în nord – vestul Câmpiei Banatului, într-o subdiviziune a Câmpiei Mureșului, denumită Câmpia Arancăi.

Câmpia Banatului este situată în partea de sud a conului Mureșului și în sud-vest până la granița cu Serbia – Muntenegru. Această câmpie include și punctul cel mai vestic al țării – Beba Veche.

Relieful **Câmpiei Arancăi** rezultă din interacțiunea a două categorii de factori: factorii endogeni și factori exogeni. Factorii endogeni sunt reprezentați de mișcările neotectonice pliocen – cuaternare, respectiv înălțarea Carpaților Occidentali și mișcările de subsidență, în special a celor dintre Csongrad – Szeged (între 2,5 – 2 mm/an). Tipurile genetice principale de relief sunt strâns legate de intensitatea compensatorie a mișcărilor neotectonice pozitive și negative, precum și caracterul litologic, cu depozite de cuvertură mai fine.

A doua categorie de factori, cei exogeni, se manifestă prin acțiunea vântului, dar mai ales prin acțiunea rețelei hidrografice. Ceilalți factori externi care acționează asupra reliefului sunt cei climatici, biotici, iar mai târziu au început să se manifeste cei antropici.

Câmpia Arancăi reprezintă o deschidere în con larg a Luncii Mureșului, începând de la localitatea Periam spre SV, adică de la cotul de 90° al Mureșului, unde Câmpia Vingăi s-ar continua spre NV cu cea a Nădlacului. Limita nordică a acestei câmpii include și Lunca Mureșului situată la aproximativ 5 km nord de comuna Periam. Limita SE trece printre râurile Galațca și Aranca, urmând o mică diferență de nivel, pe curba de cca. 90 m începând chiar de la localitatea Sânpetru Mare. Această câmpie este cea mai nouă și cea mai joasă câmpie mureșană, pe centrul său meandrând Aranca ce își are încă obârșia în lunca Mureșului, la Sânpetru German (sud de Pecica). Altitudinile în această zonă se mențin între 89 – 85 m, pe unele grinduri urcând la 90 m.

Rocile constituite de suprafață sunt recente (nisipuri, pietrișuri mici, mълuri), dar peste ele apar și roci lutoargiloase ce conduc la stagnarea apelor meteorice și chiar inundare.

Morfologia reprezintă o câmpie joasă de susidență, de luncă și de divagare. Panta câmpiei este de circa 0,30 la mie, deci aproape de orizontală. Ca urmare se impun microforme de tipul albiilor, meandrelor părăsite, canale de drenaj, grinduri fluviale (care rămneau ca insule de tipul

inundațiilor), albiilor râurilor actuale (a Mureșului și Arancăi). La acestea se adaugă forme antropice: digul râului Mureș, canale, movile, tumuli.

În această zonă apa constituie agentul principal de modelare al scoarței, deoarece existând o pătură superficială de sol și vegetație care protejează rocile, numai firul văilor pe care se scurge apa, rămâne dezvelit, eroziunea fiind mai puternică. Formele de relief specifice acestui agent de eroziune sunt valea și interfluviul.

1.4. Caracteristici pedologice ale solului

Structura fondului funciar pe categorii de folosință este prezentată în tabelul următor:

Nr. crt.	Categorie	Suprafața (ha)
1.	Arabil	4.536,87
2.	Pășune	580,95
3.	Fâneată	36,63
4.	Vii și livezi	603,48
5.	Teren agricol	5.757,18
6.	Teren neagricol	299,29

Sectiunea a 2 – a. Caracterici climatice

Teritoriul comunei aparține în întregime sectorului cu clima continental-moderată caracterizată prin veri calde cu precipitații relativ bogate și ierni blânde datorită deselor pătrunderi de aer cald mediteranean, care fac ca stratul de zăpadă să aibă un caracter episodic.

2.1. Regimul climatic, specificități, influențe

Principalii factori determinanți în zona comunei Periam ai regimului climatic sunt: radiația solară, suprafața subiacentă și circulația generală a atmosferei.

Variația anuală a **radiației** este caracterizată printr-o valoare maximă în timpul verii, în luna iulie când nebulozitatea este redusă, Valoarea minimă a radiației globale se înregistrează în luna decembrie când nebulozitatea este maximă. Suma anuală a radiației globale este de 115-120 kcal/cm².

Comuna Periam și zona care o înconjoară, ca și întregul teritoriu al României, se afla în zona de **climă temperată**, fiind situată la distanță aproximativ egală de ecuator și pol. Aceasta determină caracterul dominant de climă temperată, cu anotimpuri bine diferențiate. În ansamblu, clima zonei noastre are caracter de climă temperat continentală cu influențe atlantice.

Prezența vegetației implică modificarea locală a suprafeței active. Astfel vegetația devine o a doua suprafață activă, prin modificarea condițiilor de transformare a radiației solare în căldură. Pe teritoriu comunei, unde suprafața este acoperită de culturi agricole și pajiști, albedoul are valori mai reduse, peste 10 – 15 %.

Dinamica atmosferică reprezintă un factor climatic de mare importanță deoarece masele de aer, în deplasarea lor contribuie la o redistribuire a temperaturii și umidității pe suprafața terestră. Masele de aer care se deplasează deasupra regiunii noastre sunt legate de ariile ciclonale și anticiclonale.

Temperatura aerului este slab diferențiată ca urmare a uniformității reliefului. Mediile anuale sunt apropiate de 11,0⁰ C în ținutul cu climă de câmpie (10,8⁰ C la Sânnicolau Mare; 10,7⁰ C la Jimbolia).

Caracterizarea elementelor climatice ale comunei s-a realizat pe baza datelor înregistrate la **stația meteorologică Sânnicolau Mare (90 m altitudine)**, ale cărei coordonate generale sunt: 46° 04' latitudine nordică și 20° 37' longitudine estică, foarte apropiate de coordonatele localitatilor componente ale comunei.

Temperatura aerului înregistrează variații în timp și spațiu, datorită oscilațiilor radiației solare, care constituie sursa de încălzire a acestuia.

Din analiza valorilor medii anuale ale temperaturii aerului în perioada 1993 – 2003 constatăm că acestea oscilează între 10° C în anii 1993, 1998 și 12,6° C în anul 2002.

În comuna Periam temperatura aerului are o repartiție uniformă de suprafață. Pe baza datelor obținute la stația meteorologică Sănnicolau Mare (altitudine 90 m) s-a calculat temperatura medie multianuală. Această valoare este de 10,9° C.

În comuna Periam iernile durează trei luni pe an, fiind în general blânde și mai scurte decât în restul țării, datorită influențelor oceanice. Toate lunile de iarnă, se caracterizează prin temperaturi multianuale scăzute, dar fără a fi negative, cu excepția lunii ianuarie, care are o temperatură medie de -0,5° C, în timp ce în luna decembrie, temperatura medie multianuală este de 0,2° C, iar în luna februarie ajunge la 1,1° C.

Primăvara, odată cu intensitatea radiației solare, a frecvenței maselor de aer mai cald din vestul continentului, se înregistrează o creștere a temperaturilor. În prima parte a primăverii valorile temperaturii sunt mai reduse, 4,9° C în luna martie, în timp ce spre sfârșitul acesteia temperatura ajunge la 16,4° C în luna mai. Creșterea bruscă de temperatură între lunile martie (4,9° C) și aprilie (10,8° C) este o trăsătură caracteristică a regimului termic de câmpie.

Verile sunt calde și lungi datorită creșterii valorilor radiațiilor solare, a predominării timpului senin, astfel că temperatura aerului înregistrează cele mai mari valori. Aceasta are o repartiție relativ uniformă. Diferențele de valori nu sunt mari, doar de cca. 2° C.

Toamna, pe măsură ce intensitatea fluxului de energie solară se reduce și numărul de zile cu cer acoperit crește, temperatura aerului începe să scadă, valorile sunt apropiate de cele înregistrate primăvara. Temperatura medie calculată pentru anotimpul de primăvară este de 10,7° C, în timp ce toamna, valoarea este de 9,9° C. Diferența dintre cele două anotimpuri este de 0,8° C.

Mediile lunare multianuale ale temperaturile minime sunt negative aproximativ jumătate de an, din octombrie până în aprilie. Cele mai mici valori apar în luna decembrie. Valoarea cea mai scăzută a fost de -22,5° C în decembrie 2003. Începând cu luna februarie mediile temperaturilor minime zilnice cresc treptat, menținându-se negative până în luna aprilie.

Regimul **umezelii aerului și al precipitațiilor** sunt foarte importante, deoarece ele influențează procesele fizico-geografice, de asemenea, au un rol important în dezvoltarea plantelor și animalelor.

Precipitațiile atmosferice constituie unul dintre cele mai importante elemente ale climei. Ele variază mult de la un an la altul, datorită activității ciclonale și invaziilor de aer umed dinspre vest, nord – vest și sud – est.

Sumele anuale ale precipitațiilor atmosferice variază de la 267,7 mm în anul 2002, la 699,1 mm în anul 2000. Cea mai mică cantitate de precipitații a căzut în anul 2002.

Repartiția precipitațiilor în timp este inegală. În general, în prima jumătate a anului precipitațiile sunt mai abundente decât în cea de-a doua jumătate, dar există și excepții.

Valorile medii anuale ale **presiunii atmosferice depășesc** 1005 mb, iar diferențele dintre medii anuale sunt reduse. Cea mai mare medie anuală s – a înregistrat în anul 1993 (1007,9 mb), iar cea mai mică medie anuală s-a produs în anul 2000, 1005,9 mb.

Vânturile sunt influențate de relief, mai ales sub raportul frecvenței pe diferite direcții. Frecvența vântului pe cele 8 direcții, este predominantă pe direcțiile: sud 16,4 %, nord 11,4 %, și sud-est 10,0 %. În cuprinsul câmpiei, viteza medie anuală a vântului nu prezintă variații foarte mari.

Cantitățile de precipitații cred de la vest la est, cu valori de 530 mm la Sănnicolaul Mare și 634 mm la Lugoj.

Maximul pluviometric se produce în luna iunie, ca urmare a intensificării activității ciclonice din nordul Oceanului Atlantic sau din bazinul Mării Mediterane.

În sezonul cald (IV-IX) se înregistrează în jur de 60 % din totalul anual de precipitații, iar vara se evidențiază cele mai mari valori.

Aici au loc advecțiile simultane ale maselor de aer, precum și o repartiție relativ uniformă a parametrilor climatici, a unui bilanț radiativ și caloric cu valori dintre cele mai mari, ușor diferențiate longitudinal.

Regiune de câmpie a județului Timiș, beneficiază de un climat temperat-continental moderat cu influențe oceanice și submediteraniene.

Referitor la temperaturile maxime și minime extreme, se constată că acestea se înregistrează în condiții de regim anticiclonic, vara cu invazii ale aerului tropical și iarna ale aerului arctic din nord sau nord-est.

2.2. Fenomene meteorologice extreme

În categoria fenomenelor de risc climatic, semnalate în zona de câmpie a Banatului, pot fi menționate în sezonul cald: grindina, vijelia și ceața, iar în sezonul rece: chiciura și poleiul.

Din analiza datelor de la stațiile meteorologice din ținuturile joase de câmpie, se constată în medie 2 zile la majoritatea stațiilor în sezonul cald.

Referitor la fenomenele periculoase din sezonul rece, se constată în medie 4-6 zile pe an cu depuneri de chiciură și 2-5 zile pe an cu polei.

Secțiunea a 3 – a. Rețeaua hidrografică

Râul Timiș își adună primele ape din Munții Țarcu-Godeanu și Semenici, ca apoi, până la trecerea frontierei, pe o distanță de 241 km să adune încă 80 de afluenți. Pe teritoriul județului Timiș parcurge 141,6 km, între localitățile Jena și Grăniceri, drenând o suprafață de 2500 km².

Fenomenele de îngheț (curgeri de sloiuri, gheață la mal, pod de gheață) apar cu o frecvență de 90% din iarnă, durata medie fiind de 35-40 de zile, iar podul de gheață cu o frecvență de 85% din iarnă, cu o durată medie de 25 de zile.

Apele curgătoare din comuna Periam cuprind: apele permanente (Mureșul și Aranca) și apele temporare în areale în care apar foste albie, microdepresiuni.

Secțiunea a 4 – a. Populație

LOCALITATE	TOTAL
PERIAM	4779

În comuna Periam sunt 1538 gospodării.

Secțiunea a 5 – a. Căi de transport

Comuna Periam este străbătută de Dj 682 Beba-Veche – Arad cu Dj 692 Timișoara – Dn6, la 45 km de Arad, 50 Km de Timișoara, 20 km de Sânnicolau Mare, de unde se poate ajunge la punctul de trecere al frontierei Cenad aflat la 19 km.

5.1. Rutiere

Dumuri județene

DJ	Sectoare de drum
682	Beba-Veche - Arad
692	Timișoara - Sânnicolau Mare

5.2. Căi Ferate

Tipul Liniei și nr.	Ruta
Principală - 216	Arad - Periam - Valcani
Principală - 217	Timișoara - Periam - Nerău

5.3. Rețele de conducte magistrale

Nu sunt rețele de conducte magistrale pe teritoriul Comunei Periam.

Secțiunea a 6 – a. Dezvoltare economică

Pe raza comunei funcționează un număr de 285 societăți comerciale și persoane fizice autorizate, care au ca obiect de activitate, începând de la prestările de servicii în agricultură și continuând cu industria ușoară.

Două stații de benzină, două brutării, magazine alimentare și de îmbrăcăminte și baruri, precum și încă câțiva mici întreprinzători completează profilul economic al așezării.

Operatori economici importanți :

- S.C. DI & SI PANIF S.R.L
- S.C. GRUP MAPAN S.R.L
- S.C. RAMICOM S.R.L
- S.C. RAMICOM AGRICOL S.R.L.
- S.C. NM GABRIELA S.R.L.
- S.C. CEREAL VEST S.R.L.
- S.C. AGROMECH S.A.
- S.C. KRONSTADT S.R.L.
- SC PLOP PERIAM S.R.L.
- S.C. AGROANDY SRL
- S.C. POMITIM S.A.
- S.C. FLORA S.A.
- S.C. F.I. AMBRA CONSTRUCT S.R.L.
- S.C. PROFI ROM FOOD S.R.L.
- S.C. ROMBENZIN S.R.L.
- S.C. ALPOSTAR S.R.L.
- S.C. BENDER S.R.L.
- S.C. FICUS S.R.L.

Agricultura

Ca și în urmă cu unul sau două secole, ocupațiile de bază ale localnicilor rămân creșterea animalelor și cultivarea cerealelor.

Comuna Periam dispune de una dintre cele mai întinse pășuni între localitățile din zonă. Creșterea ovinelor și cultivarea cucuruzului (porumbului) sunt sectoarele agricole cu cea mai mare pondere.

Secțiunea a 7 – a. Infrastructuri locale

Educație – învățământ: În comună funcționează Liceul Teoretic Periam, cu limba de predare română și germană în ciclul primar. Tot aici există o grădiniță de copii cu program normal și o grădiniță de copii cu program prelungit.

Sănătate : În raza administrativ-teritorială a comunei funcționează 3 cabinete medicale acestea având în componență în total 3 medici generaliști, precum și 2 cabinete stomatologice având în componență doi medici dentiști. În comună funcționează trei farmacii umane.

Cultură: Localitatea dispune de un cămin cultural și de o bibliotecă publică. Este, de asemenea, racordată la o rețea de televiziune prin cablu. În Periam a funcționat și un cinematograf.

Sport și turism : În localitate s-a construit, din fonduri guvernamentale, o bază sportivă și o sală de sport.

Amatorii de fotbal dispun de un teren mare și de unul amenajat în incinta curții Liceului Teoretic Periam. Se organizează în fiecare an competiția sportivă „Cupa de Vară”, la care participă echipe amatoare de fotbal din Periam și din localitățile învecinate.

Turism în zonă :

- La 3 kilometri din centrul localității, spre râul Mureș, se află o zonă de agrement numită Periam-Port.
- La 25 kilometri spre est, se găsește stațiunea balneară Calacea.

Religie : Marea majoritate a locuitorilor din Periam sunt creștin-ortodocși. Biserica ortodoxă română din localitate are hramul „Adormirea Maicii Domnului”, cu această ocazie având loc și RUGA Comunei Periam.

Mai există o Biserică romano-catolică și una greco-catolică. Dintre credincioșii neoprotestanți, stabiliți în localitate în ultimele decenii, baptiștii și penticostalii au lăcaș de cult.

Financiar - bancar: Activitatea bancară este asigurată de CEC Bank Periam, precum și de Cooperativa de Credit. Există și agenți de asigurare.

Telefonie: În Comuna Periam sunt operaționale servicii de telefonie fixă (Telekom România) și servicii de telefonie mobilă (Digi, Vodafone, Orange, etc.).

Servicii comunitare: Paza contra incendiilor este asigurată de către formația de pompierii voluntari.

Colectarea deșeurilor se realizează de către o firmă specializată.

Paza proprietăților este asigurată de către organele Secției 12 Poliție Periam și ale Postului de Poliție Periam.

Comuna Periam dispune de rețea de energie electrică, de alimentare cu apă și canalizare și gaz.

CAPITOLUL III

ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

3.1. Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale

3.1.1. Fenomene meteorologice periculoase

Ploile abundente se produc de regulă în perioadele aprilie-iunie, octombrie-noiembrie.

Depunerile de chiciură, polei, înghețuri timpurii sau târzii, secetă pot afecta întreg teritoriul comunei. Numărul mediu anual de zile cu polei este între 1,7-2,7.

Numărul mediu anual de zile cu viscol în județ 1,1 în zona de vest a județului.

Vijeliile (furtuni) cu rafale mai mari de 12 m/s și intensificări bruște de peste 20 m/s se produc în perioada mai-august.

Căderile de grindină se produc de regulă în perioada iunie-august și pot afecta întregul teritoriu al județului.

Conform mediilor multianuale referitoare la referitoare la regimul precipitațiilor, termic și higrometric, există anual perioade de secetă, perioade fără precipitații (14 zile consecutive în perioada rece a anului și zece zile consecutive în sezonul de vegetație)

3.1.1.1. Inundații

Riscul producerii inundațiilor datorită ploilor abundente și topirii bruște a zăpezii se datorează, pe de o parte, caracteristicilor cursurilor de apă din România, amplasării unor importante

obiective în zone inundabile, iar pe de altă parte insuficienței lucrărilor cu rol de apărare împotriva inundațiilor.

Prin revarsarea creată de creșterea debitelor datorată unor ploi abundente și îndelungate sau suprapunerea ploilor abundente peste stratul de zapadă, urmat de topirea bruscă a zăpezilor. Aceste inundații se pot produce, de regulă, pe cursurile de apă neamenajate integral :

- râul Mureș în porțiunea Periam-Port.

Tipuri de risc generatoare de situații de urgență:

- a) **inundații**, prin revărsările naturale ale cursurilor de apă, datorate creșterii debitelor sau blocajelor produse de ghețuri, plutitori, aluviuni și avalanșe de zăpadă și prin scurgeri de pe versanți;
- b) **fenomene meteorologice periculoase**: ploi torențiale, ninsori abundente, furtuni și viscole, depuneri de gheață, chiciură, polei, înghețuri timpurii sau târzii, grindină și secetă (hidrologică).

Sunt expuse direct sau indirect acestor tipuri de risc:

- a) populația, precum și bunurile sale mobile și imobile;
- b) obiectivele sociale;
- c) capacitățile productive (societăți comerciale, platforme industriale, centrale electrice, ferme agrozootehnice și altele);
- d) căile de comunicații rutiere, feroviare, rețelele de alimentare cu energie electrică, gaze, sursele și sistemele de alimentare cu apă și canalizare, stațiile de tratare și de epurare, rețelele de telecomunicații și altele;
- e) mediul natural (ecosisteme acvatice, păduri, terenuri agricole, intravilanul localităților și altele).

Ploi cu intensități excepționale s-au produs în perioada 14.04-19.04.2005 însumând 110,2 l/mp la Timișoara, 140.3 l/mp la Făget, 135,1 l/mp la Surduc.

3.1.1.2. Furtuni, tornade, secetă, îngheț

În categoria fenomenelor de risc climatic, semnalate în zona de câmpie a Banatului, pot fi menționate în sezonul cald: grindina, vijelia și ceața, iar în sezonul rece: chiciura și poleiul.

furtună = perturbație atmosferică care implică variații mari ale presiunii și vitezei vântului pe zone cu raza de la 1 km(tornade) și până la 3000 km (ciclone).

Frecvența % medie anuală a vânturilor pe direcții :

Stația	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	Calm
Timișoara	16,9	8,7	15,0	7,4	8,4	8,6	7,0	9,1	20,9

viscol = vânt puternic care depășește tăria 4 pe scara Beaufort însoțit de ninsoare sau de lapoviță.

Viscolele pot fi :

- Violente ($v > 17 \text{ m/s.}$);
- Tari ($16 \text{ m/s.} > v > 11 \text{ m/s.}$);
- Moderate ($10 \text{ m/s.} > v > 6 \text{ m/s.}$) ;
- furtuni ($v > 17 \text{ m/s.}$).

Referitor la fenomenele periculoase din sezonul rece, se constată în medie 4-6 zile pe an cu depuneri de chiciură și 2-5 zile pe an cu polei.

Data medie și extremă a primului și a ultimului îngheț

Stația	Data medie		Durata medie a intervalului fără îngheț	Date extreme	
	Primul îngheț	Ultimul îngheț		Primul îngheț	Ultimul îngheț
Timișoara	29 X	11 IV	202 zile	1 X	19 V

3.1.1.3. Incendii de pădure

Perioadele de producere a acestora sunt în special primăvara, lunile martie – aprilie, iar unele și în perioada de toamnă, propagarea incendiilor în fondul forestier făcându-se din terenurile agricole și pășunile limitrofe pădurii

Nu s-au înregistrat până în prezent.

3.1.1.4. Avalanșe

Avalanșele pot antrena cantități importante din stratul de zăpadă de suprafață, ce pot disloca apoi și porțiuni de staturile mai vechi, cu elemente de sol ce pot provoca distrugerii importante.

Riscul pentru producerea acestora este catalogat de nivelul patru, cel mai mare pe scala europeană a clasificărilor de acest gen agreată și în România.

La altitudini de peste 1.800 de metri este posibil să apară spontan asemenea fenomene.

3.1.1.5. Fenomene distructive de origine geologică

3.1.1.5.1. Cutremure

Din punct de vedere seismic România a fost încadrată de specialiștii Băncii Mondiale în categoria țărilor cu risc seismic ridicat. Dacă Vrancea este prima zonă seismică a României, atunci Banatul este cu siguranță a doua zonă seismică atât din punct de vedere al numărului de evenimente cât și prin energia eliberată.

Cutremurele produse în județ reprezintă o serie de caracteristici specifice:

- adâncimile focarelor sunt mici, între 5 și 15 km
- suprafețele zonelor epicentrale, unde efectele sunt maxime, sunt foarte reduse
- izoseistele au forme ușor eliptice până la circulare
- prezintă un număr relativ mic de preșocuri, urmate fiind de un număr foarte mare de replici sau postșocuri
- principalele falii delimitate au orientări și profunzimi diferite
- focarele principalelor cutremure din județ se află la intersecția sau în apropierea intersecției dintre faliile geologice de vârste diferite

Distribuția în spațiu a epicentrelor acestor cutremure evidențiază un număr relativ mare de zone cu risc seismic ridicat, astfel:

- **zone cu cutremure cu intensitate în epicentru de 8° Mercalli:**
 - Banloc-Ofsenița
 - Voiteg
 - Șag-Parța
 - Vinga-Variaș
- **zone cu cutremure cu intensitate de 7° Mercalli:**
 - Periam, Sânnicolau Mare, Sânmihaiu Român, Jimbolia și la granița cu Serbia-Muntenegru (Srbski-Itebej).
 - Timișoara, Săcălaz, Peciu Nou, Ciacova, Receaș și Buziaș.

Sunt definite 8 principale falii seismice:

- Timișoara Vest; Săcălaz-Sânmiхайu Român; Banloc-Liebling-Buziaș; Voiteg-Peciu Nou-Cărpiniș; Vinga-Variaș; Buziaș-Recaș-Vinga; Becicherecu Mic-Mașloc și Sacoșu Mare-Arad.

Avariile și caracterul distructiv al unui eventual cutremur este foarte divers și gradat în județ, cu tendință clară de concentrare în zonele mobilate cu clădiri joase, construite până în anul 1940 .

Din multitudinea zonelor seismice din Banat, județul Timiș are și el câteva zone cu risc seismic ridicat. Amintim zonele cele mai importante cu intensitățile, perioada și numărul de evenimente produse:

Nr. crt.	Zona epicentrală	Intesitatea maximă observată	Anul	Număr de evenimente
1	Sânnicolau-Mare	VII	1879	7
2	Bărăteaz	VII	1900	3
3	Periam-Variaș	VII	1859	4
4	Jimbolia-Bulgăruș	VII	1941	3
5	Cărpiniș	V	1889	4
6	Sânandrei-Hodon	V	1950	2
7	Recaș	V	1896 - 1902	2
8	Timișoara (Mehala)	VII	1879	18
9	Sânmiхай-Săcălz	VI	1973	4
10	Șag-Parța	VII	1959	8
11	Rudna-Ciacova	V	1907	2
12	Liebling-Voiteg	VII-VIII	1991	8
13	Banloc-Ofsenița	VII-VIII	1915 - 1991	10

Evoluția fenomenelor în perioada 1994 - 2006

1991: Cutremur a avut loc în 02.12, ora 10.49, a avut o magnitudine de 5,7 grade scara Richter, cu epicentrele la Banloc și Timișoara.

Efectele cutremului din 1991 au fost :

- 11 localități afectate;
- pierderi umane : 1 mort, 23 răniți
- clădiri afectate : distruse 861, avariate 697
- persoane sinistrate: 1550

2000: 2 cutremure (23.03-magnitudine 2,6 grade scara Richter, epicentru Banloc și 30.10 – magnitudine 3,5 grade scara Richter, epicentru Chevereșu Mare). Cutremurele nu au produs pagube.

2001: 2 cutremure cu magnitudine de 3 grade scara Richter la Jebel (19.09) și 4 grade scara Richter la Sacoșu Turcesc (20.06). Cutremurele nu au produs pagube.

3.1.1.5.2. Alunecări de teren

Comuna nu este situată în zona de producere a alunecărilor de teren.

3.1.2. Riscuri tehnologice

Comuna nu este situată în zona de producere a unor explozii.

3.1.3. Transporturi

3.1.3.1. Transporturi rutiere

Situația zonelor cu trafic intens de pe DJ

Nr. crt.	Denumire drum	Localitate	Poziție km	Trafic mediu zilnic anual în 2015 (nr.vehicule)
1	DJ 682	Periam		11.121
2	DJ 692	Periam		4.987

3.1.3.2. Transporturi feroviare:

Accidentele majore pe căile ferate sunt considerate cele care au ca urmare distrugerea sau avarierea materialului rulant, a căii, a bunurilor transportate, vătămarea integrității corporale, perturbații în circulația trenurilor sau în activitatea de manevră.

3.1.3.3. Transportul fluvial și maritim

Nu este cazul.

3.1.3.4. Transportul aerian

Comuna nu este situată în interiorul culoarului de zbor.

3.1.3.5. Transportul prin rețele magistrale

Comuna nu este situată în zona de transport prin rețele magistrale.

3.1.4 Nucleare

Județul Timiș conform analizei Consiliului Național de Control al Activității Nucleare nu este înregistrat cu risc de accident nuclear și numai cu risc de urgențe radiologice.

Riscul nuclear cel mai important este localizat în zona Pecs – Ungaria, din cauza existenței centralei nucleare cu 4 reactoare (putere instalată 550 MW), situată la cca 140 Km de granița cu România (implicit județul Timiș) și cca. 220 Km de municipiul Timișoara.

Specialiștii maghiari apreciază ca zone periculoase în cazul producerii unui accident la centrala nucleară, cele cu raze de 30 Km (Zona I-a de urgență) și 80 Km (Zona II-a de urgență).

3.1.5. Poluare ape

Se pot produce la apele de suprafață și ale solului urmare a deversărilor de deșeuri chimice periculoase, pesticide, nămol de epurare sau alte tipuri de deșeuri periculoase.

3.1.6. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări

Cutremurele ar putea produce avarii, mai ales la clădirile vechi, construite înainte de anul 1940.

3.1.7. Eșecul utilităților publice

a) Se pot produce avarii grave la rețeaua de transport a energiei electrice:

- deficiențe tehnice la alimentare;

b) Se pot produce avarii grave la rețeaua de distribuție a gazelor naturale:

- aproximativ 960 de abonați;

- c) Se pot produce avarii grave la rețeaua de alimentare cu apă potabilă:
 - aproximativ 1.200 de abonați;
- d) Se pot produce avarii la liniile telefonice la:
 - releele de conexiune cu alte județe;
 - centralele de telecomunicații.

3.1.8. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Frecvența de risc ca urmare a căderii unor obiecte din atmosferă sau din cosmos este considerată drept scăzută în județul Timiș. Nu s-au semnalat asemenea fenomene.

Se pot produce în orice loc de pe teritoriul comunei Periam.

3.2. Muniție neexplodată.

Ca urmare a numeroaselor confruntări armate și a acțiunilor militare aeriene și terestre de pe teritoriul țării noastre în timpul celor două războaie mondiale, în majoritatea zonelor României au rămas neexplodate însemnate cantități de muniții de diferite tipuri și calibre.

Nu s-a descoperit muniție pe teritoriul administrativ al comunei Periam.

Localități din județ unde s-au descoperit muniții neexplodate :

- Orașul Buziaș (bombe de aruncător, proiectile de artilerie, grenade de mână, mine antipersonal și antitanc și cartușe);
- Localitatea Bacova (proiectile de artilerie, bombe de aruncător, grenade de mână și cartușe);

Existența acestor muniții a căror descoperire se realizează, de regulă, ca urmare a unor lucrări agricole, industriale, silvice sau chiar prin spălarea naturală a unor terenuri, a provocat, acolo unde neștiința sau inconștiența unor oameni a permis-o, numeroase victime omenești și pagube materiale.

Ca urmare a efectelor mânăuirii necorespunzătoare a munițiilor neexplodate și a pagubelor materiale cauzate de explozii de muniții, în perioada 1999-2006 în țară, s-au tras următoarele concluzii, destul de îngrijorătoare:

- majoritatea victimelor sunt copii sau persoane de vârstă a treia;
- multe dintre accidentele prezentate s-au petrecut ca urmare a acțiunii cu diferite scule (aparat de sudură, aparat de tăiat metale), sau direct ca urmare a lovirii sau încălzirii acestora;
- deși muniția descoperită este foarte veche și prezintă un grad avansat de degradare, componentele acestora sunt toate active, manipularea necorespunzătoare ducând la explozia instantanee a acesteia;
- deși acțiunile preventive sunt numeroase, acestea executându-se atât în școli, cât și în cadrul diferitelor convocări, nu se acordă atenția deosebită acestor muniții neexplodate;
- accidentele în rândul populației civile ca urmare a mânăuirii imprudente a munițiilor descoperite neexplodate au fost pe tot teritoriul țării.

3.3. Riscurile biologice

EPIDEMII:

- se pot produce în județul Timiș, ca urmare a apariției unor focare de infecție. Riscurile cele mai mari le prezintă localitățile situate pe principalele căi de comunicație și marile aglomerări urbane, Timișoara și Lugoj, orașele județului, localitățile dispuse pe principalele cursuri.

- prognoza epidemiologică referitor la evoluția bolilor infecțioase estimează:

- pe termen scurt și mediu (3-6 luni) existența riscului creșterii morbidității prin boli cu transmitere aeriană (viroze respiratorii, pneumonii și gripe) în contextul evoluției ciclice sezoniere a acestora (sezon rece), vor fi afectate zonele urbane aglomerate precum și locuitorii din zonele afectate de inundații;

- pe termen lung existența riscului creșterii morbidității la aceleași categorii de boli infecțioase în mediu rural și îndeosebi la anumite grupuri etnice (rromi) care se sustrag programului obligatoriu de vaccinare și nu sunt înscriși la medici de familie.

EPIZOOTII:

-pot apărea frecvent în zonele unde se cresc un număr mare de animale, în gospodării particulare sau la complexe de creștere ale acestora.

Identificarea riscurilor asupra sănătății animalelor:

Având în vedere faptul că județul Timiș este un județ de graniță, cele mai mari riscuri asupra sănătății animalelor sunt factorii virali și microbiologici patogeni, care produc boli de mare difuzabilitate transmisibile la animale:

- A – 010 - febra aftoasă
- A – 130 - pesta porcină clasică
- A – 150 - pesta aviară (influența aviară – gripa aviară)
- A – 090 - blue tongue (boala limbii albastre)
- Antrax
- Tetanosul
- Botulismul

Controlul apei, a alimentelor

Prin planul cifric al acțiunilor sanitare veterinare medicii veterinari de stat efectuează acțiuni de depistare în unitățile de tăiere privind principalele boli transmisibile la om (**zoonoze**);

- Trichineloză – B – 225
- Cisticercoza – B – 252
- Echinococoza – B – 053
- Listerioza – C – 611
- Salmoneloză – C – 620
- Tuberculoză – B – 105
- Bruceloză – B – 103, B – 151, B – 152, B – 153
- Leptospiroză – B – 056
- Antrax – B – 051
- Campiobacterioza – B – 104
- Botulism – C – 615
- Rabie – B – 058
- Parazitoze la pești.

3.4. Riscurile de incendiu

Statistica incendiilor din comuna Periam

TOTAL INTERVENȚII ÎN PERIOADA 01.01.2010- 31.10.2025

Nr. crt.	Comună/AN	2020	2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
1	Periam	12	32	37	24	23	25	153

3.5. Riscurile sociale.

În zonă se organizează evenimente, cum ar fi ”Zilele Periamului”, ”RUGA Periam”- de ziua Adormirii Maicii Domnului, etc.

CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție-intervenție constă în stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență, definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare (completarea alternativelor față de obiectivele urmărite, identificarea și alegerea alternativei de acțiune optime și care recomandă planul de acțiune ce urmează să fie aplicat), selectarea cursului optim de acțiune și stabilirea dispozitivului de intervenție, luarea deciziei și precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii și celor de cooperare.

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea și/sau alarmarea unităților și a subunităților pentru intervenție;
- b) informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c) deplasarea la locul intervenției;
- d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e) transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i) manevra de forțe;
- j) localizarea și limitarea efectelor evenimentului (dezastrului);
- k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului (dezastrului);
- l) regrouparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- m) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- o) retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- p) restabilirea capacității de intervenție;
- q) informarea inspectorului general/inspectorului-șef/comandantului și a eșalonului superior.

Alertarea pentru intervenție cuprinde recepționarea și înregistrarea anunțului, transmiterea acestuia șefului gărzii de intervenție (comandantului acțiunii) și adunarea personalului în vederea deplasării la locul acțiunii.

Recepționarea apelului se face prin dispeceratul cu număr de apel unic 112 sau prin declanșarea sistemului de observare-alarmare automată a incendiilor. Operațiunea de alertare se efectuează prin declanșarea, de către radiotelefonistul de serviciu a semnalelor acustice și optice stabilite sau la ordinul comandantului intervenției.

Deplasarea la locul intervenției este precedată de adunarea efectivelor, ca urmare a declanșării semnalului de alertare.

Deplasarea la locul acțiunii se face în coloană, pe itinerarul ordonat, respectând regulile de circulație, în condiții de siguranță folosindu-se, la nevoie, mijloacele de avertizare sonoră și optică, astfel încât să se ajungă la locul intervenției în timpul cel mai scurt, în condiții de siguranță și cu capacitatea de intervenție completă.

Intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție.

Recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție sunt activități care încep imediat, după sosirea la locul acțiunii, se continuă pe toată durata intervenției și constau în cercetarea directă, în scopul cunoașterii situației și obținerii datelor necesare pentru luarea deciziei.

Evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor se execută concomitent cu operațiunile de localizare și limitare a efectelor evenimentului (dezastrului), de către personalul stabilit și pregătit în acest scop.

Operațiunile de evacuare, salvare și/sau protejare a persoanelor și animalelor se organizează și se execută distinct și prioritar, în situațiile când:

a) evenimentul amenință direct viața sau încăperile în care se găsesc persoane ori animale, iar căile de evacuare sunt blocate de incendiu sau dărâmături;

b) încăperile în care se găsesc persoane și/sau animale sunt inundate de fum și gaze toxice;

c) există pericol de explozie sau de prăbușire a unor instalații și/sau elemente de construcție;

d) există persoane care sunt în imposibilitatea de a se evacua din locurile afectate de eveniment;

e) s-a produs panică în rândul persoanelor ca urmare a situației de la locul acțiunii.

Evacuarea animalelor se execută cu ajutorul îngrijitorilor, folosind procedee și metode în raport cu specia acestora și gradul de dezvoltare a evenimentului, de forțele și mijloacele la dispoziție.

Limitarea distrugerii bunurilor materiale se execută când acestea nu sunt amenințate direct de efectele evenimentului, nu împiedică accesul la locul acțiunii și nu creează pericol de dezvoltare și propagare. În primă urgență se evacuează materialele și substanțele cu pericol de explozie, precum și bunurile de valoare. Bunurile evacuate se depozitează în locuri ferite de efectele incendiului, ale apei și precipitațiilor atmosferice, asigurând protecția acestora împotriva incendierii sau reaprinderii.

Localizarea și limitarea efectelor evenimentului (dezastrului) este operațiunea în care se realizează limitarea agravării situației de urgență, protecția construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor periclitare și se creează condițiile pentru lichidarea acestora cu forțele și mijloacele concentrate la locul intervenției.

Evenimentul se consideră localizat atunci când propagarea și dezvoltarea acestuia este întreruptă, protecția vecinătăților este sigură și sunt create condiții pentru lichidarea acestuia cu forțele și mijloacele la dispoziție.

Stabilirea cauzelor producerii evenimentului și condițiilor care au favorizat evoluția acestuia, constituie acțiunile și activitățile desfășurate în scopul procurării, analizării și exploatării datelor și informațiilor și problemelor de orice natură, aprecierii corecte a condițiilor care au favorizat evoluția evenimentului și identificarea celor care au determinat dezvoltarea și propagarea acestuia.

Stabilirea cauzelor producerii evenimentului se face potrivit reglementărilor aprobate de ministrul administrației și internelor referitoare la cercetarea la fața locului.

Conform Ordinului nr. 718 din 30 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență, derularea intervenției se face gradual, după caz, astfel:

- alarmarea serviciului voluntar, concomitent cu anunțarea/alertarea structurilor profesionale de intervenție ale inspectoratului pentru situații de urgență județean, precum și a serviciului privat/voluntar cu care s-a încheiat un contract/o convenție de intervenție;
- intervenția propriu-zisă efectuată de serviciile voluntare;
- sprijinul acordat intervenției (în tehnică și personal specializat) de către serviciul privat/voluntar cu care s-a încheiat un contract/o convenție de intervenție;
- sprijinul acordat intervenției (în tehnică și personal specializat) de către structurile profesionale.

Serviciul de urgență voluntar solicită în sprijin intervenția serviciilor de urgență private și a celor voluntare cu care a încheiat contracte/convenții de intervenție sau, după caz, a serviciilor de urgență profesionale, ori de câte ori amploarea situației de urgență depășește capacitatea de răspuns a acestuia

Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor

În funcție de locul, natura, amploarea și evoluția evenimentului, intervențiile serviciilor pentru situații de urgență sunt organizate astfel:

- urgența I - asigurată de Serviciul voluntar pentru situații de urgență al comunei Periam ;
- urgența a II-a – asigurată de garda de intervenție a/ale subunității în raionul (obiectivul) afectat;
- urgența a III-a – asigurată de către subunitățile Inspectoratului pentru Situații de Urgență „BANAT” al Județului Timiș;
- urgența a IV-a - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general, al Inspectoratului General, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție

Forțele de intervenție specializate acționează conform domeniului lor de competență, pentru:

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b) acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția civilă: stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;
- f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

Conform Hotărârii nr. 547 din 9 iunie 2005 pentru aprobarea Strategiei naționale de protecție civilă, **în timp de pace**, principalele misiuni strategice sunt:

- a) stabilirea forțelor și mijloacelor pentru realizarea unui nivel al capacității de răspuns cât mai apropiat nevoilor determinate de numărul și gradul de pericol al surselor de risc luate în evidență și monitorizate;
- b) realizarea măsurilor necesare pentru informarea oportună a factorilor de decizie și alarmarea populației referitor la iminenta producere a dezastrelor naturale și/sau tehnologice sau declanșarea prin surprindere a unor acțiuni militare din interior sau exterior;
- c) realizarea măsurilor de protecție a populației și animalelor, bunurilor materiale, valorilor de patrimoniu și factorilor de mediu conform situațiilor de risc la care ar putea fi supus teritoriul național prin evacuare, adăpostire, apărare NBC și asistență sanitară;
- d) pregătirea personalului de conducere în domeniul protecției civile din administrația publică centrală și locală, de la nivelul instituțiilor publice și agenților economici prin ședințe teoretice și practice, cursuri și convocări în țară și străinătate;

- e) instruirea populației neîncadrate, a studenților și elevilor, în vederea însușirii regulilor de comportare înainte, pe timpul și după producerea dezastrelor sau acțiunilor militare, precum și pentru acordarea autoajutorului sau a primului ajutor, în caz de dificultate;
- f) luarea în evidență a tuturor surselor și zonelor de risc natural și tehnologic existente pe teritoriul, în spațiul aerian și maritim al României;
- g) elaborarea prognozelor privind urmările probabile ale producerii unor dezastre, calculul necesarului de forțe și mijloace de intervenție pentru diferite variante;
- h) monitorizarea parametrilor de stare cuantificabili la toate sursele de risc luate în evidență, culegerea și prelucrarea datelor și informațiilor referitoare la depășirea limitelor de atenție;
- i) inițierea și elaborarea de acte normative, regulamente, instrucțiuni și norme cu privire la organizare, funcționare și principiile de întrebuințare a structurilor de protecție civilă pe timp de pace, criză sau război;

Măsuri pe timpul producerii dezastrului:

- a) salvarea (prevenirea și protecția) populației, animalelor, bunurilor materiale și valorilor de patrimoniu, de acțiunile distructive ale dezastrelor prin înștiințare, alarmare și evacuare sau dispersare temporară, adăpostire, descarcerare;
- b) decontaminarea chimică radioactivă a personalului, terenului, clădirilor, instalațiilor și echipamentului, în cazul producerii unor accidente nucleare sau chimice;
- c) limitarea și înlăturarea avariilor la rețelele de utilitate publică;
- d) izolarea focarelor epidemiilor sau epizootiilor;
- e) acordarea primului ajutor, trierea și evacuarea răniților la formațiunile medicale fixe sau mobile cele mai apropiate;
- f) acordarea asistenței medicale specializate și spitalizarea persoanelor rănite, arse, iradiate, contaminate, intoxicate;
- g) amenajarea unor spații de locuit improvizate sau specializate, inclusiv a unor tabere de sinistrați (refugiați), pentru persoanele rămase fără locuințe;
- h) paza și supravegherea zonelor calamitate; colectarea, depozitarea, transportul și distribuirea ajutoarelor umanitare de strictă necesitate pentru populația rămasă fără locuințe;
- i) paza și însoțirea convoaielor umanitare;
- j) înlăturarea tuturor urmărilor dezastrelor și participarea la refacerea condițiilor pentru reluarea, în stare de normalitate a activităților sociale și economice.

În toate situațiile în care se participă la **acțiunile de limitare și înlăturare a efectelor distructive provocate de avarii, explozii, accidente, calamități, catastrofe sau atac din aer**, comandantul forțelor ce intervin, în raport cu misiunile primite, are următoarele obligații:

- a) să asigure verificarea instalațiilor fixe de stingere și punerea în funcțiune a celor care nu au fost afectate;
- b) să realizeze dispozitive de acțiune adecvate;
- c) să asigure alimentarea continuă cu apă a autospecialelor;
- d) să realizeze dispozitive de rezervă de la surse de apă naturale, bazine și răcitoare, pentru a avea continuitate în acțiune în cazul producerii unor avarii în rețeaua de hidranți;
- e) să acționeze cu prioritate pentru salvarea răniților, accidentaților și evacuarea victimelor;
- f) să acționeze pentru prevenirea producerii de explozii, incendii, inundarea unor subsoluri sau canale tehnologice și punerea în stare liberă a unor gaze toxice, care pot afecta securitatea personalului, precum și unele puncte vitale ale obiectivului;
- g) să organizeze stingerea incendiilor cu prioritate în clădirile în care se află persoane și instalații vitale și periculoase la incendiu sau este prezent pericolul de explozie;
- h) să organizeze, împreună cu specialiștii obiectivului, închiderea vanelor de pe conductele de gaze și lichide combustibile care pot alimenta focarele de incendiu;
- i) să organizeze stingerea eşalonată a incendiilor în cazul producerii simultane a acestora, începând cu cele care periclitizează viața persoanelor și instalațiile vitale;

- j) să destine forțele necesare pentru supravegherea arderii dirijate, acolo unde vanele de pe conducte de gaze și lichide combustibile au fost deteriorate, precum și pe timpul descongestionării instalațiilor avariate;
- k) să organizeze evacuarea apei din subsoluri și canalele tehnologice;
- l) să ia măsuri pentru protecția personalului, tehnicii și materialelor de intervenție;
- m) să asigure rezerva de forțe și mijloace, substanțe de intervenție, carburanți, lubrifianți, echipament de protecție și hrană din surse proprii sau, după caz, să solicite sprijinul autorităților administrației publice locale și agenților economici.

Pentru intervenția la limitarea și înlăturarea **efectelor distructive ale seismelor**, comandantul unității și subunității are următoarele obligații:

- a) să stabilească locurile unde sunt surprinse persoane sub dărâmături și unde s-au produs incendii și avarii în rețelele de alimentare cu energie electrică, gaze și apă;
- b) să stabilească și să destine forțele și mijloacele necesare în fiecare punct de intervenție pentru salvarea persoanelor, stingerea incendiilor, evacuarea apei din subsoluri și alimentarea cu apă a populației;
- c) să raporteze eșalonului superior situația creată în zona de competență sau raionul de intervenție, măsurile întreprinse, nevoile de sprijin și orice schimbare în situația operativă;
- d) să stabilească misiunile de îndeplinit la fiecare punct de intervenție, metodele și procedeele de acțiune;
- e) să participe la organizarea cooperării cu celelalte forțe care acționează în cadrul punctului de intervenție;
- f) să asigure sistemul de legături pentru informare, conducere și cooperare;
- g) să stabilească măsurile de protecție a personalului, tehnicii și materialelor de intervenție;
- h) să asigure schimbul de efective, masa și odihna acestora;
- i) să asigure rezerva de substanțe de intervenție, carburanți, lubrifianți, echipament și mijloace de protecție;
- j) să execute control permanent de sprijin și îndrumare la toate punctele de intervenție.

Pentru intervenția la limitarea și înlăturarea **efectelor distructive ale inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotehnice**, efectivele vor fi pregătite și dotate cu echipament adecvat și utilaje (veste de salvare, bărci, mijloace de comunicații și informatică etc.), iar unitatea și subunitatea va îndeplini următoarele misiuni:

- a) participă la salvarea persoanelor surprinse de viitură sau izolate pe insule, în/pe case sau în copaci;
- b) participă la evacuarea produselor petroliere, materialelor și substanțelor care în contact cu apa reacționează producând gaze inflamabile sau toxice și incendii;
- c) participă la evacuarea bunurilor materiale și animalelor periclitate;
- d) acționează la stingerea incendiilor de lichide combustibile care ard pe suprafața apei și a altor incendii produse ca urmare a efectelor inundațiilor;
- e) acționează pentru evacuarea apei din subsoluri, beciuri și canale tehnologice în care se află instalații vitale pentru funcționarea obiectivelor, precum și la gospodăriile cetățenești;
- f) participă la alimentarea cu apă a populației din zona calamitată și a unităților industriei alimentare;
- g) participă la spălarea instalațiilor tehnologice, când acest lucru se impune, pentru repunerea lor în funcțiune.

Evacuarea apei din obiective și locuințele cetățenilor se execută de regulă, cu motopompe, folosind la nevoie, ejectoarele pentru ape mici, iar transportul apei potabile se realizează cu autopompe cisternă, dezinfectate și avizate de organele sanitare din zonă. Spălarea instalațiilor tehnologice se face cu ajutorul motopompelor și autopompelor cisternă.

În scopul înlăturării efectelor distructive ale accidentelor de cale ferată, rutiere sau aeriene, alunecărilor de teren, înzăpezirilor și altor catastrofe, unitatea/subunitatea este obligată să intervină pentru salvarea oamenilor, acordarea ajutorului medical de urgență, stingerea incendiilor, evacuarea animalelor și a bunurilor materiale, precum și pentru protecția vecinătăților și mediului.

Misiunile concrete în cazul intervențiilor pentru limitarea și înlăturarea consecințelor negative provocate de avarii, explozii, accidente, calamități naturale și catastrofe, se stabilesc în raport cu forțele disponibile și mijloacele tehnice specifice cu care sunt înzestrate serviciile profesionale pentru situații de urgență, în vederea îndeplinirii misiunilor fiind antrenate și serviciile voluntare/private pentru situații de urgență.

În situația avarierii sediilor sau adăposturilor în care se află personal propriu, comandantul ia măsuri pentru:

- precizarea locurilor în care s-au produs distrugerii sau avarii și amplasarea acestora;
- acordarea ajutorului medical de urgență persoanelor care au avut de suferit;
- executarea de către personalul specializat a cercetării N.B.C.R. în perimetrul de distrugere și în apropierea acestuia;
- evacuarea răniților și a celor infectați la locurile stabilite pentru acordarea asistenței medicale și tratarea specială;
- participarea personalului propriu, alături de forțele și mijloacele prevăzute să intervină, la acțiunile de limitare și lichidare a efectelor provocate de avarii, explozii, calamități, catastrofe sau atac din aer;
- salvarea, recuperarea și evacuarea în locurile stabilite, a documentelor arhivei, tehnicii, aparaturii și celorlalte materiale din dotare;
- degajarea, dezactivarea și dezinfectarea terenului, construcțiilor și instalațiilor;
- refacerea capacității de acțiune prin completarea stocurilor de materiale și alimente, reorganizarea efectivelor și restabilirea sistemului de legături.

Secțiunea a 5-a. Instruirea

Pregătirea forțelor profesionale de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de inspectoratele pentru situații de urgență județene și al municipiului București și aprobate de comitetele județene/municipiului București.

Pregătirea forțelor specializate voluntare de intervenție se realizează în cadrul ONG-urilor cu scop similar.

Personalul serviciilor voluntare se antrenează, după caz:

- în poligoanele de antrenament proprii, dotate cu aparate, utilaje, aparatură și echipamente specifice intervenției în situații de urgență, inclusiv pentru concursurile profesionale;
- în poligoanele de antrenament ale inspectoratelor pentru situații de urgență județene/al municipiului București sau ale serviciilor private, în baza unor protocoale.

Pregătirea forțelor specializate voluntare de intervenție se realizează în cadrul ONG-urilor cu scop similar.

Prefecții, primarii și conducătorii tehnico-administrative ale operatorilor economici și instituțiilor au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație, a modalităților de acțiune conform planurilor de analiză și acoperire a riscurilor aprobate.

Obiectivele pregătirii în domeniul situațiilor de urgență

Obiective generale

Îndeplinirea atribuțiilor ce revin autorităților administrației publice locale și structurilor cu atribuții în domeniu pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

Obiective specifice:

- a) optimizarea activității de stabilire a măsurilor și acțiunilor specifice pentru gestionarea situațiilor de urgență civilă;
- b) redimensionarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență și a Centrului operativ potrivit necesităților operative și volumului sarcinilor de îndeplinit;
- c) asigurarea fundamentării corecte a Planului de analiză și acoperire a riscurilor la nivelul unității administrative teritoriale;

- d) elaborarea la nivel local a Planului pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență;
- e) redefinirea misiunilor, atribuțiilor și competențelor structurilor cu responsabilități pentru gestionarea și intervenția la situații de urgență prin coordonarea metodologică a constituirii, pregătirii și funcționării organismelor, structurilor și serviciilor pentru management și intervenție în situații de urgență;
- f) colaborarea administrației locale și continuarea dezvoltării relațiilor cu instituțiile similare din străinătate;
- g) derularea programului de dotare și operaționalizare a Serviciului voluntar pentru situații de urgență;
- h) desfășurarea activităților de pregătire în comun a echipelor voluntare săpecializate pe categorii de riscuri, în cadrul exercițiilor de alarmare și aplicațiilor organizate de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Banat” al Județului Timiș.

Pregătirea în domeniul situațiilor de urgență se va realiza pe niveluri de competență, structuri funcționale și pe categorii de personal, fiind structurată astfel:

1. Pregătirea personalului de conducere din cadrul administrației publice locale cu atribuții în domeniul managementului situațiilor de urgență;
2. Pregătirea membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență, Centrului Operativ cu activitate temporară, a personalului de specialitate cu atribuții în domeniile apărării împotriva incendiilor și protecției civile, precum și a personalului Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență;
3. Pregătirea salariaților și a populației neîncadrate în muncă.

Pregătirea personalului nominalizat la punctele nr. 1 și 2 se va executa prin:

a) cursuri organizate la Centrul Național de Perfecționare a Pregătirii pentru Managementul Situațiilor de Urgență Ciolpani, Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă București și Centrul Zonal de Pregătire Cluj - Napoca.

b) convocări, instructaje, antrenamente de specialitate, aplicații, exerciții și concursuri organizate de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Banat” al Județului Timiș la nivel județean și de către Inspectoratul General pentru Situații de Urgență la nivel interjudețean și național.

Personalul de conducere din cadrul administrației publice locale cu atribuții în domeniul managementului situațiilor de urgență (primarul, viceprimarul și secretarul), va participa o dată la 2-4 ani la un curs de pregătire cu scoatere de la locul de muncă, cu durata de 5 zile, la Centrul Zonal de Pregătire Cluj-Napoca. Cursurile sunt organizate pe serii.

Președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență și membrii acestuia vor îndruma conducerile unităților de învățământ pentru desfășurarea pregătirii în domeniul situațiilor de urgență în condiții de eficiență și vor asigura asistență de specialitate.

3. Pregătirea salariaților și a populației neîncadrate în muncă.

Salariații primăriei, școlilor de pe teritoriul comunei precum și cei din operatorii economici se pregătesc prin instructaje și antrenamente de avertizare, alarmare, evacuare, adăpostire și prim ajutor, în funcție de tipurile de risc la care sunt supuși. Categoriile de instructaje, principiile, modalitățile, cerințele și condițiile organizării activității de instruire sunt stabilite prin O.M.A.I. nr. 712/2005, modificat și completat prin O.M.A.I. nr. 786/2005.

Populația neîncadrată în muncă se instruește prin participarea la exercițiile de alarmare publică, aplicațiile și exercițiile de specialitate, prin intermediul mass-media și prin acțiunile derulate de organizațiile neguvernamentale, potrivit specificului acestora.

Secțiunea a 6-a. Realizarea circuitul informațional-decizional și de cooperare

Sistemul informațional-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor și a deciziilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență.

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor ierarhic superioare asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

Primarii, conducerile comitetelor județene/locale pentru situații de urgență și cele ale unităților social-economice amplasate în zone de risc, au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

COMPUNEREA dispozitivelor de intervenție, în funcție de organizarea acțiunilor, pe urgențe

Elemente componente ale dispozitivelor de intervenție	Urgențe			
	I	a II-a	a III-a	a IV-a
Forțele serviciilor profesionale pentru situații de urgență din sectorul (sectoarele) de stingere	•	•	•	•
Forțele serviciilor profesionale pentru situații de urgență din sectorul (sectoarele) de supraveghere	•	•	•	•
Forțele serviciilor profesionale pentru situații de urgență din sectorul (sectoarele) de alimentare cu apă	•	•	•	•
Forțele serviciilor voluntare/private pentru situații de urgență	•	•	•	•
Forțele (elementele) de poliție	•	•	•	•
Forțele (subunitățile) de jandarmi		•	•	•
Formațiunile de protecție a mediului		•	•	•
Formațiunile sanitare	•	•	•	•
Serviciul de ambulanță	•	•	•	•
Alte forțe și mijloace, în funcție de caracteristicile intervenției	•	•	•	•
Comandantul intervenției	•	•	•	•
Telefonistul radist	•	•	•	•
Grupa operativă și punctul de comandă mobil al unității		•	•	•
Grupa operativă și punctul de comandă înaintat al I.G.S.U.		•	•	•
Locul (raionul) de evacuare a bunurilor materiale	•	•	•	•
Locul (raionul) de evacuare a animalelor	•	•	•	•
Punctul medical (punctul avansat de asistență medicală)	•	•	•	•
Locul (raionul) de evacuare a răniților	•	•	•	•
Punctul de asistență tehnică		•	•	•
Grupările operative			•	•
Rezerva (rezervele) de forțe, mijloace și substanțe pentru stingere la dispoziția unității		•	•	•
Rezerva generală, la dispoziția inspectorului general al I.G.S.U.				•

COMPONENȚA
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ Comuna Periam, Județul Timiș

Nr. Crt	NUME ȘI PRENUME	FUNCTIA ADMINISTRATIVĂ ȘI UNITATEA	FUNCTIA ÎN COMITET	Telefoane			
				serviciu	domiciliu	mobil	fax
1.	DUMITRAȘ CORNEL	Primar Primăria comunei Periam	Președinte	0256/375001	-	0725-151878	0256/375002
2.	CONDREA ADRIAN	Viceprimar Primăria comunei Periam	Membru	0256/375001	-	0733-205814	0256/375002
3.	BRONȚ DACIANA	Secretar general Primăria comunei Periam	Membru	0256/375001	-	0740-756534 0749-177266	0256/375002
4.	ȘTEFAN VLAD-ALEXANDRU	Reprezentant Post poliție Periam	Membru – responsabil cu planificarea acțiunilor poliției	0256/375015	-	0749-610735	-
5.	DRAGOMIR DANIELA	Director liceu Periam	Membru – responsabil cu educația școlară	0256/375024	-	0729-130090	0256/375024
6.	CIOICA VALER-NICOLAE	Preot Biserica Ortodoxă Română Periam	Membru – responsabil cu asistența religioasă și filantropică	-	-	0745-782292	-
7.	ISAI LUCIA-EMILIA	Medic uman Cabinet Medical Dr. Jifcovici Lucia	Membru – responsabil cu asistența medicală de urgență în caz de dezastre și epidemii	-	-	0726-023191	-
8.	BRONȚ NICOLAE-MARIUS	Șef S.V.S.U. Periam Primăria comunei Periam	Membru - Responsabil PSI	0256/375001	-	0744-473369	0256/375002
9.	ARDELEAN IOAN	Administrator SC.GOLDTIM S.A.	Membru	0256/375133	-	0723-374340	0256/375133
10.	POPUȘ VASILE	Administrator SC.RAMICOM PERIAM S.R.L.	Membru	0256/375997	0256/375522	0745-658271	-
11.	CĂPUȘAN IONEL	Consilier local Consiliul Local Periam	Membru	-	0256-375090	0743-041116	-

ÎNCADRAREA CU PERSONAL
A SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
Comuna PERIAM - categoria V2
(Conform Dispoziției Primarului Periam nr. 67/29.04.2024)

1. ȘEF SERVICIU:

Șef serviciu	1
--------------	---

2. COMPARTIMENT PENTRU PREVENIRE :

Sef compartiment pentru prevenire	1
Specialiști pentru prevenire:	4
TOTAL	5

3. FORMAȚIE DE INTERVENȚIE:

Sef formație de intervenție	1
-----------------------------	---

3.1 Grupa de intervenție la autospeciala de stins incendii:

Șef grupă de intervenție	1
Conducător autospecială	1
Servanți pompieri	3
TOTAL	5

3.2 Echipa specializată pentru avertizare-alarmare-căutare-deblocare-salvare-evacuare:

Șef echipă specializată	1
Membri	2
TOTAL	3

ANEXA Nr. 3

La Planul de analiză și acoperire a riscurilor (PAAR) Comuna Periam

LISTA

dotărilor principale necesare activităților comitetului local și centrului operativ pentru situații de urgență

Nr crt	Obiecte de inventar	U/M	Necesar	Existent	Deficit	Obs.
	I. MOBILIER					
1	Birouri	buc.	1	1	0	
2	Scaune	buc	11	11	0	
3	Fișet	buc	1	1	0	
4	Masă consiliu	buc	1	1	0	
	II. APARAT RADIO	buc	1	1	0	
	III. MIJLOACE COMUNICAȚII					
1	Telef. fixe	buc	1	1	0	
2	Telef. mobile	buc	3	3	0	
3	Fax	buc	1	1	0	
4	Radiotelef. fixe	buc	1	0	1	
5	Radiotelef. Portabile	buc	0	0	0	
6	Modem internet	buc	1	1	0	
7	Receptor unde scurte (Zefir)	buc	0	0	0	
8.	Stație emisie-recepție	buc	11	6	5	
	IV. MIJLOACE INFORMATICE					
1	Stații de lucru	buc	1	1	0	
2	Software	buc	1	1	0	
	V. HĂRȚI ALE JUDEȚULUI	buc	1	1	0	
	VI. PLANURI CADASTRALE	buc	1	1	0	
	VII. PLANURI DE SITUAȚIE ALE LOCALITĂȚII ȘI CONSTRUCȚIILOR CUPRINZÂND REȚELE ȘI INSTALAȚII DE APĂ, GAZ, ENERGIE ELECTRICA, CANALIZARE	buc	1	1	0	
	VIII. MIJLOACE TEHNICE DE ASIGURARE A ILUMINATULUI DE SIGURANȚĂ PENTRU CONTINUAREA LUCRULUI					
1	Grup electrogen	buc	1	1	0	
	IX. MIJLOACE DE PROTECȚIE, ILUMINAT, PRIM-AJUTOR ȘI P.S.I.					
1	Costum protecție civilă	buc.	11	6	5	
2	Pelerină ploaie	buc	11	0	11	
3	Cască protecție	buc	11	10	1	
4	Cizme cauciuc	per.	11	4	7	
5	Mască contra gazelor	buc	11	1	10	
6	Complet protecție N.B.C.	cpl.	11	0	11	
7	Trusă sanitară	cpl.	4	0	4	
8	Lanterne	buc	11	6	5	
9	Stingătoare P.S.I.	buc	2	2	0	
	X. COLECȚII DE NORME, NORMATIVE ȘI ALTE ACTE NORMATIVE SPECIFICE	buc				
	XI. PLANURI ȘI PROGRAME SPECIFICE	buc				
	XII. BAZĂ DATE PRIVIND SITUAȚIILE DE URGENȚĂ					
	XIII. APARATURĂ MULTIPLICAT DOCUMENTE	buc.	1	1	0	
1	Copiator xerox A3	buc.	1	1	0	
	XIV. RECHIZITE ȘI CONSUMABILE PENTRU TEHNOREDACTARE ȘI MULTIPLICARE	x	x	x	x	

NOTĂ: cantitățile de mijloace și materiale se stabilesc de comitet, în funcție de numărul membrilor.

ANEXA Nr. 4

La Planul de analiză și acoperire a riscurilor (PAAR) Comuna Periam

CALCULUL NECESARULUI DE PERSONAL ȘI DOTARE PENTRU ORGANIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Nr crt	Categorie serviciu	DENUMIREA LOCALITĂȚII	Nr. locuitori	Nr. de sate	Specialiști prevenire	DOTARE P.S.I.				DOTARE PROTECȚIE CIVILĂ									
						Autospecială PSI		Motopompă		Ambulanță	Barcă din metal, fibră (lemn) cu motopropulsor	Barcă pneumatică cu motopropulsor	Autoturism de teren	Microbuz (autobuz) transp. persoane	Autocamion (tractor) cu remorcă	Grup electrogen portabil 1-5KVA de 220 V	Aparat de sudură(tăiere) oxiacetilenic	Motofierăstrău (drujbă) cu lanț	Aparat de tăiat metal(flex)
						Necesar	Existent	Necesar	Existent										
1.	V2	PERIAM	4779	-		1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	2	-	2	3

NOTĂ:

Materiale de protecție civilă:

- Binoclu** - 1 buc. pentru echipa specializată pentru avertizare-alarmare-căutare-deblocare-salvare-evacuare;
- Busolă** - 1 buc. pentru echipa specializată pentru avertizare-alarmare-căutare-deblocare-salvare-evacuare;
- Radiotelefon fix** - 1 buc. la primărie;
- Radiotelefon mobil** - 1 buc. pe fiecare mijloc de transport și 3 buc. pentru echipa specializată pentru avertizare-alarmare-căutare-deblocare-salvare-evacuare;
- Telefon mobil** - 3 buc. pentru echipa specializată pentru avertizare-alarmare-căutare-deblocare-salvare-evacuare;
- Receptor radio alarmare de tip ZEFIR** - 1 buc. pentru primărie;
- Cazma, târnăcop, lopată, rangă, joagăr** - câte 1 buc. din fiecare categorie pentru autospecială și fiecare mijloc de transport;
- Costum de înot** - 1 buc. pentru echipa specializată pentru avertizare-alarmare-căutare-deblocare-salvare-evacuare;
- Costum de lucru în apă** - 1 buc. pentru echipa specializată pentru avertizare-alarmare-căutare-deblocare-salvare-evacuare;
- Cizme lungi din cauciuc** - câte 1 per. pentru fiecare membru al echipei specializate pentru avertizare-alarmare-căutare-deblocare-salvare-evacuare;
- Vestă salvare** - câte 10 buc. pentru fiecare barcă;
- Colac de salvare** - câte 2 buc. pentru fiecare barcă pneumatică;
- Mască contra gazelor** - câte 1 buc. pentru fiecare membru al S.V.S.U;
- Lanternă (dispozitiv de iluminat)** - câte 1 buc. pentru fiecare membru al echipei specializate pentru avertizare-alarmare-căutare-deblocare-salvare-evacuare.

TABEL CU MIJLOACELE DE INTERVENȚIE
care pot fi asigurate de către agenții economici locali și cetățenii din comună

Nr. crt.	Denumirea mijlocului de intervenție	Cantitate (buc.)	Denumirea unității sau numele cetățeanului care le asigură	
			adresa	numărul de telefon
1.	Tractor + plug pentru deszăpezit	1	Comuna Periam, str. Mureșului, nr. 1 bis	0256/375001
2.	Tractor + plug pentru deszăpezit	1	Agent economic Popuș Vasile	0745/658271
3.	Încărcător frontal	1	Agent economic Popuș Vasile	0256/382645
4.	Încărcător frontal	1	Agent economic Hulbăr Todor	0740/487051
5.	Camion 7,5 t	1	Agent economic Hulbăr Todor	0740/487051
6.	Microbuze	1	Agent Economic SC DI&SI Panif SRL Periam	0730/641256
7.	Buldo-excavator	1	Comuna Periam, str. Mureșului, nr. 1 bis	0256/375001
8.	Mini buldo-excavator	1	Comuna Periam, str. Mureșului, nr. 1 bis	0256/375001

COMUNA PERIAM, JUDEȚUL TIMIȘ**I. CONSIDERAȚII GENERALE**

Comuna Periam este așezată în vestul țării, în nord – vestul Câmpiei Banatului, într-o subdiviziune a Câmpiei Mureșului, denumită Câmpia Arancăi.

Câmpia Banatului este situată în partea de sud a conului Mureșului și în sud-vest până la granița cu Serbia. Această câmpie include și punctul cel mai vestic al țării – Beba Veche. Are cele mai multe cursuri canalizate, printre cele mai multe suprafețe drenate, cea mai mare densitate de căi ferate și pe teritoriul său se extinde cel mai mare județ al țării – județul Timiș.

Localitatea Periam, având coordonatele 46° 05' N și 20° 87' E, se află amplasată la intersecția Dj 682 Beba – Veche – Arad cu Dj 692 Timișoara – Dn6, la 45 km de Arad, 50 Km de Timișoara și 20 km de Sînnicolau Mare, de unde se poate ajunge la punctul de trecere al frontierei Cenad, aflat la 19 km.

Teritoriul localității se învecinează la sud și sud - est cu comuna Variaș, la sud-vest cu teritoriul localității Pesac, la vest cu localitatea Sînpetru Mare, la nord cu râul Mureș, implicit județul Arad și la est cu localitatea Satu Mare, jud. Arad.

Zona de agrement Periam - Port este un fost cătun transformat într-un sat de vacanță, amplasat în albia Râului Mureș, în Aria Protejată Lunca Mureșului. Accesul spre Periam-Port este asigurat pe Dc 30 la o distanță de 5,2 km.

II. RELIEF

Relieful **Câmpiei Arancăi** rezultă din interacțiunea a două categorii de factori: factorii endogeni și factorii exogeni. Factorii endogeni sunt reprezentați de mișcările neotectonice pliocen – cuaternar, respectiv înălțarea Carpaților Occidentali și mișcările de subsidență, în special a celor dintre Csongrad – Szeged (între 2,5 – 2 mm/an). Tipurile genetice principale de relief sunt strâns legate de intensitatea compensatorie a mișcărilor neotectonice pozitive și negative, precum și caracterul litologic, cu depozite de cuvertură mai fine.

A doua categorie de factori, cei exogeni, se manifestă prin acțiunea vântului, dar mai ales prin acțiunea rețelei hidrografice, care în tot timpul Pliocenului a contribuit la umplerea Lacului Panonic prin transporturi și depuneri de nisipuri și pietrișuri. Ceilalți factori externi care acționează asupra reliefului sunt cei climatici, biotici, iar mai târziu au început să se manifeste cei antropici.

Câmpia Arancăi reprezintă o deschidere în con larg a Luncii Mureșului, începând de la localitatea Periam spre SV, adică de la cotul de 90° al Mureșului, unde Câmpia Vingăi s-ar continua spre NV cu cea a Nădlacului. Limita nordică a acestei câmpii include și Lunca Mureșului situată la aproximativ 5 km nord de comuna Periam. Limita SE trece printre râurile Galațca și Aranca, urmând o mică diferență de nivel, pe curba de cca. 90 m începând chiar de la localitatea Sînpetru Mare. Această câmpie este cea mai nouă și cea mai joasă câmpie mureșeană, pe centrul său meandărând Aranca, ce își are încă obârșia în lunca Mureșului, la Sînpetru German (sud de Pecica). Altitudinile în această zonă se mențin între 89 – 85 m, pe unele grinduri urcând la 90 m.

Rocile constituite de suprafață sunt recente (nisipuri, pietrișuri mici, mълuri), dar peste ele apar și roci lutoargiloase ce conduc la stagnarea apelor meteorice și chiar inundare.

Morfologia reprezintă o câmpie joasă de subsidență, de luncă și de divagare. Panta câmpiei este de circa 0,30 la mie, deci aproape de orizontală. Ca urmare se impun microforme de tipul albiilor, meandrelor părăsite, canalelor de drenaj, grindurilor fluviale (care rămăneau ca insule de tipul inundațiilor), albiilor râurilor actuale (a Mureșului și Arancăi). La acestea se adaugă forme antropice: digul râului Mureș, canale, movile și tumuli.

Apele curgătoare din comuna Periam cuprind: apele permanente (Mureșul și Aranca) și apele temporare în areale în care apar foste albi, microdepresiuni.

În această zonă apa constituie agentul principal de modelare al scoarței, deoarece existând o pătură superficială de sol și vegetație care protejează rocile, numai firul văilor pe care se scurge apa, rămâne dezvelit, eroziunea fiind mai puternică. Formele de relief specifice acestui agent de eroziune sunt valea și interfluviul.

III. CLIMA

Principalii factori determinanți în zona comunei Periam ai regimului climatic sunt: radiația solară, suprafața subiacentă și circulația generală a atmosferei.

Variația anuală a **radiației** este caracterizată printr-o valoare maximă în timpul verii, în luna iulie când nebulozitatea este redusă. Valoarea minimă a radiației globale se înregistrează în luna decembrie când nebulozitatea este maximă. Suma anuală a radiației globale este de 115-120 kcal/cm².

Comuna Periam și zona care o înconjoară, ca și întregul teritoriu al României, se afla în zona de **climă temperată**, fiind situată la distanță aproximativ egală de ecuator și pol, aceasta determină caracterul dominant de climă temperată, cu anotimpuri bine diferențiate. În ansamblu, clima zonei noastre are caracter de climă temperat continentală cu influențe atlantice. Caracterizarea elementelor climatice ale comunei s-a realizat pe baza datelor înregistrate la **stația meteorologică Sânnicolau Mare (90 m altitudine)**, ale cărei coordonate generale sunt: 46° 04' latitudine nordică și 20° 37' longitudine estică, foarte apropiate de coordonatele comunei.

Temperatura aerului înregistrează variații în timp și spațiu, datorită oscilațiilor radiației solare, care constituie sursa de încălzire a acestuia. Mai întâi se constată o variație diurnă a temperaturii aerului, datorită mersului diurn al radiației solare. Această variație diurnă se manifestă printr-o creștere a temperaturii aerului după răsăritul soarelui până la ora 13, când se atinge maxima, după care temperatura începe să scadă treptat în cursul nopții, când se înregistrează valorile minime. Aceste trăsături generale se păstrează în tot timpul anului, pe întregul cuprins al câmpiei.

Din analiza valorilor medii anuale ale temperaturii aerului în perioada 1993 – 2003 constatăm că acestea oscilează între 10° C în anii 1993,1998 și 12,6° C în anul 2002.

Temperatura aerului, în cursul anul 2002, a prezentat valori medii lunare mai mari, comparativ cu valorile medii multianuale, calculate pentru intervalul 1993-2002. Excepție face media lunii ianuarie (-2,5° C), care este mai scăzută decât media multianuală a aceleiași luni (0,5° C). În ianuarie s-a înregistrat singura valoare medie negativă din cursul întregului an (-2,5° C).

În comuna Periam temperatura aerului are o repartiție uniformă de suprafață. Pe baza datelor obținute la stația meteorologică Sânnicolau Mare (altitudine 90 m), s-a calculat temperatura medie multianuală pentru intervalul 1993-2003, Această valoare este de 10,9° C.

În comuna Periam iernile durează trei luni pe an, fiind în general blânde și mai scurte decât în restul țării, datorită influențelor oceanice. Toate lunile de iarnă, se caracterizează prin temperaturi multianuale scăzute, dar fără a fi negative, cu excepția lunii ianuarie, care are o temperatură medie de -0,5° C, în timp ce în luna decembrie, temperatura medie multianuală este de 0,2° C, iar în luna februarie ajunge la 1.1° C.

Primăvara, odată cu intensitatea radiației solare, a frecvenței maselor de aer mai cald din vestul continentului, se înregistrează o creștere a temperaturilor. În prima parte a primăverii valorile temperaturii sunt mai reduse, 4,9° C în luna martie, în timp ce spre sfârșitul acesteia temperatura ajunge la 16,4° C în luna mai. Creșterea bruscă de temperatură între lunile martie (4,9° C) și aprilie(10,8° C), este o trăsătură caracteristică a regimului termic de câmpie. Verile sunt calde și lungi datorită creșterii valorilor radiațiilor solare, a predominării timpului senin, astfel că temperatura aerului înregistrează cele mai mari valori. În intervalul 1896-1995, valorile cele mai mari s-au înregistrat în luna iulie, 21,9° C, pe când în perioada 1993-2003, temperatura medie multianuală a înregistrat cele mai ridicate valori în luna august, respectiv 22,4° C.

Toamna, pe măsură ce intensitatea fluxului de energie solară se reduce și numărul de zile cu cer acoperit crește, temperatura aerului începe să scadă, valorile sunt apropiate de cele înregistrate primăvara. Temperatura medie calculată pentru anotimpul de primăvară este de 10,7° C, în timp ce toamna, valoarea este de 9.9° C.

Mediile lunare multianuale ale temperaturii maxime sunt pozitive în toate lunile. Iarna, valorile depășesc 10° C, în lunile de iarnă mediile lunare ale temperaturilor maxime zilnice, în unii ani sunt coborâte: 4° C în anul 1999 și 3,5° C în 2003. În luna februarie temperaturile cresc cu peste 3-6° C comparativ cu ianuarie.

Mediile lunare multianuale ale temperaturile minime sunt negative aproximativ jumătate de an, din octombrie până în aprilie. Cele mai mici valori apar în luna decembrie (calculat pentru intervalul 1993-2003). Valoarea cea mai scăzută a fost de -22,5° C în decembrie 2003. Începând cu luna februarie mediile temperaturilor minime zilnice cresc treptat, menținându-se negative până în luna aprilie.

Temperatura minimă absolută a înregistrat cea mai mică valoare (-22,5° C) în data de 25 decembrie 2001.

Numărul de nopți geroase oscilează între 2 și 17.

Numărul anual de zile cu îngheț este cuprins între 75 și 120 zile.

Zilele de iarnă sunt mai reduse numeric decât cele cu îngheț, cca. 5-29 zile pe an.

Zilele de vară cele mai numeroase caracterizează lunile iulie și august (20-31 zile). Din luna septembrie numărul acestora se reduce astfel că în luna noiembrie nu se mai înregistrează zile cu temperaturi mai mari sau egale cu 25° C. În cursul anului sunt între 77 și 129 zile de vară.

Numărul de zile tropicale este între 15-67.

Cele mai importante procese de transformare a energiei radiante în energie calorică au loc la nivelul **suprafeței solului**. În cursul anului temperatura solului variază de la o lună la alta. Cele mai mici valori se înregistrează iarna, în luna ianuarie (-0,3° C) iar cele mai mari în perioada de vară, în luna iulie (26,8° C).

În ianuarie diferența dintre temperatura aerului și cea a solului este mică, cca. 0,5°C. Începând din luna februarie, odată cu creșterea bilanțului radiativ și a celui caloric, temperatura solului crește continuu. Din această lună valorile sunt pozitive. Luna aprilie se caracterizează printr-o creștere accentuată a valorilor, cca. 7° C față de media lunii martie. Aceasta marchează saltul termic, produs ca urmare a bilanțului radiativ ridicat. În perioada caldă a anului, creșterile interlunare sunt de 1,7-2° C. Începând din luna august, temperatura pe suprafața solului se reduce treptat. Saltul termic de toamnă se produce în luna octombrie, când temperatura scade cu cca. 6° C.

Precipitațiile atmosferice constituie unul dintre cele mai importante elemente ale climei. Ele variază mult de la un an la altul, datorită activității ciclonale și invaziilor de aer umed dinspre vest, nord – vest și sud – est.

Sumele anuale ale precipitațiilor atmosferice variază de la 267,7 mm în anul 2002, la 699,1 mm în anul 2000.

Repartiția precipitațiilor în timp este inegală. În general, în prima jumătate a anului precipitațiile sunt mai abundente decât în cea de-a doua jumătate, dar există și excepții.

Cele mai mici cantități medii lunare multianuale cad în februarie (15,8 mm).

Numărul de zile cu precipitații lichide variază între 79 – 119 zile, iar numărul de zile cu precipitații solide variază între 12 și 40 de zile.

Grosimea stratului de zăpadă are valori cuprinse între 0 – 17 cm.

Cele mai frecvente și mai lungi perioade de secetă apar și în Câmpia Banatului mai ales în nord – vestul acesteia, unde se află comuna Periam, iar tipul de secetă este cel panonic. La stația Sînnicolau Mare perioada de uscăciune este de peste 20 zile în luna martie, cu o frecvență de 30%, iar în luna august perioadele de 10 zile au frecvență maximă. Perioada de uscăciune de la Sînnicolau Mare este mai lungă decât la Timișoara sau Lugoj..

Frecvența vântului pe cele 8 direcții, este predominantă pe direcțiile: sud 16,4 %, nord 11,4 %, și sud-est 10,0 %. În cuprinsul câmpiei, viteza medie anuală a vântului nu prezintă variații foarte mari.

IV. APELE

Comuna Periam se caracterizează prin existența unui **strat freatic** cantonat la 2 – 5 m adâncime, iar în zonele mai joase urcă la 0 m. Freaticul nepotabil prezintă nivele fluctuante (1,5 – 2,0 m) dependente de volumul și durata precipitațiilor și la diferite adâncimi în funcție de altitudinea locală. Debitele specifice orizontului freatic prezintă importanță din punct de vedere practic. Potențialul orizontului freatic depinde de

permeabilitatea și grosimea depozitelor acvifere și de sursele de alimentare ale acestora, debitele cele mai mari fiind de 2 - 4 l/s/m. Mineralizarea apei este de 1500 mg/l.

Duritatea totală (exprimată în grade hidrometrice) are valorile de 15 – 25°.

Sub aspect chimic apa freatică deține cantități de ioni de Clor și au valori de peste 1500 mg/l, iar ionii de sodiu ating valori de 200 mg/l

Apele de adâncime din zona noastră se încadrează în zona A cu ape dulci, bicarbonate. Hidroizohipsele primului strat acvifer de adâncime ajung la 90 – 80 m, fiind în concordanță cu suprafața topografică (în acest areal se încadrează și curba de nivel de 80 m), iar adâncimea la care se află acoperișul primului strat acvifer de adâncime este de aproximativ 50 m.

Rețeaua hidrografică este reprezentată de râuri și un sistem de canale care împânzesc teritoriul comunei.

Aranca este un râu instalat pe fostele albie ale Mureșului, dispuse pe un areal de largă divagare, înainte de îndiguire. Izvorăște din lunca Mureșului, de la Felnac (unde începe digul Mureșului) și se varsă în Tisa pe teritoriul Serbiei. Are rol principal de desecare a sistemelor de drenaj ce acoperă peste 900 km². În perioadele foarte ploioase nu poate evacua toată apa, din cauza stăvilarelor foarte înguste de la frontieră, provocând inundații pe câmpurile laterale. În bazinul său s-au realizat și sisteme de irigare în apropiere de Mureș la Periam, Sânpetru Mare, Sinnicolau Mare și Cenad (cu apă din Mureș, având prize de captare la Periam Port și Cenad).

Are ca afluent de stânga pe Galațca, din Câmpia Jimboliei, care pornește din comuna Periam, un curs și mai vechi al Mureșului, și care este în general alimentat prin pompare. Apele Arancăi sunt alimentate din precipitații, ele drenează în general apa freatică, având un regim torențial și sezonier care produc inundații limitrofe cu bălțiri temporare locale ulterioare.

La nord de comuna Periam, la aproximativ 5 km curge unul dintre cele mai mari râuri ale României – Mureșul. El formează granița naturală a comunei Periam cu județul Arad. Panta Mureșului în această zonă scade și are valoare de 0,22 ‰, divaghează mai puternic și meandreează, motiv pentru care a fost îndiguit. Digul din dreapta începe de la Mândruloc (la est de Arad), iar cel din stânga de la Felnac, cu segmente și la Arad. Debitul mediu al său la Nădlac este de 191 m³/sec.

În anii secetoși, debitul minim a fost de 14,0 m³/sec, la 29.01.1964. Aluviunile cărate în suspensie se ridică la media de 95 kg/s.

V. FLORA ȘI FAUNA

Flora, pe teritoriul comunei Periam, regăsește elemente europene, eurasiatice și pontice.

Elementul eurasiatic are ca și reprezentanți specii de arbori ca: plopul negru, plopul alb, arinul negru, precum și diferite specii de salcie. Din familia graminee se întâlnesc numeroase specii ale genurilor *Bromus*, *Poa* și *Calamagrotis*, iar din genul *Festuca* se întâlnesc speciile *Festuca valesiaca*, *Festuca ovina*, ce formează pajiști stepizate.

Elementul pontic cuprinde îndeosebi specii xerofile și termofile. Sunt mai numeroase speciile ierboase din familia Graminee (*Stipa Joannis ssp.sabuloasa*), Liliacee, Compositae.

Principalele specii componente ale **vegetației ierboase** sunt păiușurile, firuța cu bulbi, pirul gros, laptele câinelui, coada șoricelului și diferite plante ruderale.

Vegetația halofilă are o desfășurare discontinuă, fiind adaptată la regimul de săruri și umiditate cu totul deosebită din aceste terenuri.

Vegetația acvatică apare în lungul râurilor (Mureș, Aranca, Galațca), bălților și în lungul canalelor construite de om. Este reprezentată de plante cu adaptări special, plante care plutesc pe suprafața apei fără rădăcini: lintița, peștișoara, iarba broaștelor; plante fixate în mărul de pe fundul apei: broscarița plante cu frunze și flori plutitoare; plante amfibii sau emerse, a căror bază se află în apă: limbărița, stânjenelul de baltă. Cea mai des întâlnită este trestia. Alături de acestea este papura, rogozul, etc.

În cadrul **vegetației segetale** se remarcă două comunități în funcție de plantele de cultură pe care le însoțesc. În culturile de păioase se întâlnesc: nemțisorul de câmp, negrușca, macul roșu, ciocul berzei, etc. În culturile de prășitoare sunt întâlnite: pirul, volbura, etc, precum și alte specii: orzul șoricesc, raigrasul, pătlagina.

Fauna din această regiune se încadrează în regiunea paleoarctică, subregiunea panonică. Provincia prezintă o faună central-europeană, dar cu multe elemente de origine pontică. Dintre animale caracteristice enumerăm: orbetele, bacterienii, lepidopterele, etc.

În această zonă o pondere însemnată o au rozătoarele, care uneori produc pagube însemnate agriculturii: popândăul, hârciogul, cățelul pământului, șoarecele comun, șobolanul de câmp, iepurele. Frecvent se întâlnesc și mamifere carnivore ca: vulpea, dihorul, nevăstuica.

Păsările sunt reprezentate de: prepeliță, potârniche, graur, fazan, cioară de semănătură, etc. Păsările răpitoare de zi sunt reprezentate de șorecarul mare, șorecarul încălțat, coțofana, iar cele de noapte sunt reprezentate de: bufniță, ciuf.

Reptilele sunt reprezentate de șopârla cenușie, destul de comună iar amfibienii, de broasca râioasă comună. În locurile cu pământ moale, trăiește broasca de pământ.

VI. ISTORIC

Încă din timpuri străvechi, în apropierea Mureșului, pe drumul sării din ocnele ardelene spre șesul panonic, au existat așezări omenești. Săpăturile arheologice efectuate în zona Mureșului au dus la descoperirea unor culturi neolitice precum Criș, Tisa și Vinga, care fac legătura cu culturile de răsărit.

Numeroasele descoperiri făcute în această zonă dovedesc existența unor civilizații preistorice. În urma unor săpături efectuate de Martin Roska în 1909 pe terenul Schanzhügel, a fost descoperită o așezare preistorică în șase straturi concomitente precum și obiecte din piatră, os și bronz și diferite tipuri de ceramică, toate aparținând începutului epocii de bronz (începutul mileniului II î.e.n.).

Alte săpături făcute într-o grădină (casa Jakobi) unde curgea un braț vechi al Mureșului, au scos la iveală o barcă în formă de troacă, scobită din trunchiul unui copac carbonizat. Acestea nu a fost singurele descoperiri făcute în zona noastră. Astfel:

- între Periam, Satu-Mare și Munar a fost descoperită o așezare preistorică;
- în 1878 lângă pârâul Aranca s-a descoperit un mormânt (aparținând culturii Periam-Pecica) în care au fost găsite niște coarne de cerb împietrite și un cuțit de bronz cu două tășuri (aflate acum la muzeul din Timișoara);
- în 1885 tot într-un mormânt (aparținând probabil hunilor sau gepizilor), a fost descoperit un tezaur de tip germanic asemănător celui de la Pietroasa, format din fibule de argint, cercei de aur împodobiți cu alamandină și mărgelile din aur, sticlă și chihlimbar (toate aceste sunt păstrate la Muzeul Național de la Budapesta);
- în 1888 a fost descoperit un vas cu toarte masive;
- ceramica de tip cu caractere slave este legată de descoperirile întâmplătoare de la Orșova, Periam, Oradea, etc.
- la săparea canalului Galțca a fost descoperită ceramică de tip Villanova în apropiere de pădurea Pesacului;
- tot în această zonă s-au mai descoperit: fibule, figuri zoomorfe, arme din epoca migrațiilor, un craniu deformat artificial (probabil de origine avară) precum și monede romane din timpul împăratului Antonius Pius (145 e.n.).

În documentele privind istoria comunei Periam sunt amintite numeroase popoare preistorice. Astfel, numele vechi al Mureșului, Marisia (de origine indoeuropeană = apă întinsă), este legat de numele unui trib trac numit Morisen.

În perioada migrațiilor, în Banat sunt menționați: sciții, celții, sarmații iazygi și roxolanii. Slavii au creat toponimia Banatului, existentă și astăzi.

Se produce o invazie maghiară peste populația româno-slavă, în care s-au contopit rămășițe de avari și gepizi (folclorul lor s-a păstrat până astăzi).

Bulgarii dețin supremația politică asupra Banatului. Glad, conducătorul Banatului s-a supus maghiarilor dar a păstrat drepturile de stăpân teritorial (Cronica lui Annonymus).

După moartea lui Gelu, Ahtum preia conducerea zonei și stabilește reședința la Morisena (Cenad). Abia după înfrângerea lui Ahtum la Vidin, maghiarii pătrund în Banat, contribuind la colonizarea zonei.

Regele Ștefan și ducele Ahtum intră în conflict, cauza fiind importanța politică și economică a Mureșului. Ahtum împiedică transportul sării pe Mureș, sarea fiind un monopol regal și un venit important

pentru regele ungar. În scurt timp Ahtum este însă învins, în Banat fiind instaurată supremația maghiară, care înlocuiește creștinismul de rit vechi cu ritul latin.

Originea numelui. La Periam-Port a existat o mănăstire, Rahonța, condusă de monahi francezi din Pontigny. Lectura reprezenta în acea vreme o metodă excelentă de petrecere a timpului liber. De altfel sub influența lecturii (*"Istoria Troiei"* de Darius Phrygius și *"Troia"* de Benoit de Saint Mor) mulți nobili i-au botezat pe copiii lor după numele eroilor greci. Așa a fost și cazul fondatorului și proprietarului comunei Periam, Priamus, care a trăit în a doua jumătate a secolului XII.

Data înființării comunei Periam nu se știe, nu există informații despre distrugerile provocate de năvălirea mongolilor (1241) și nici despre dispariția mănăstirii Rahonța.

Primul document scris privind Periamul datează din 1332. când proprietarul satului Emeric Bechey, fiul lui Ciata, a primit posesiunea drept donație de la regele Carol Robert.

În 1347, Periamul este menționat ca fiind proprietate regală. Jefuirea iobagilor de către nobili provoacă nemulțumirea regelui Ludovic cel Mare, care dispune restituirea proprietății iobagilor. Castelanul cetății Visegrad, judele iobagilor regali din Pereamus, este cel care se ocupă cu restituirea.

Din 1347, Pereamus este domiciliul comercianților străinii, iar în timpul regelui Sigismund (1387 - 1437), devine oraș cu dreptul de târg săptămânal.

În 1434 este menționat ca proprietar al posesiunii Pereamus Petru de Macedonia și fiul lui, Nicolae. Nicolae de Macedonia construiește castelul de Periam, amintit în 1508.

În 1552 Timișoara este ocupată de turci și începe dominația turcească în Banat.

Din Cadastrul lui Mohamed (1557-1558) putem afla informații privind localitățile din Banat printre care și Periam, sat sârbesc cu 7 case părăsite.

Conform Cadastrului lui Telegy Ștefan din 1564, Periamul este locuit doar de iobagi săraci, castelul fiind o ruină.

În 1674 - Episcopul Zongor Zsigmond amintește satul locuit Pürüjemes (Periam). În 1717 Periamul este din nou menționat într-o conscripție austriacă ca fiind un sat cu 17 case și un număr de 100-120 de locuitori.

În 1716, Eugen de Savoia eliberează Timișoara de turci. În scurt timp Banatul, Belgradul și mari părți din Serbia intră în proprietatea Coroanei Habsburgice, contele de Mercy devenind guvernatorul Banatului și comandantul suprem al armatei – cu sediul în castelul de la Carani/Mercydorf – astăzi o ruină.

Se începe colonizarea cu populație germană, densitatea populației în Banat. Coloniștii vin din vestul și sud-vestul Germaniei, din Franța de nord, Luxemburg, Italia de nord, Boemia și Moravia. Mai vin coloniști din Croația, Bulgaria, Muntenegru, Serbia dar și din Oltenia și Ardeal.

Periamul este colonizat în prima etapă a acțiunilor de repopulare. Coloniștii vin pe Dunăre și Tisa până la Seghedin de unde au fost transportați în iunie și iulie 1724 spre locul de destinație.

Prima fază a colonizării a avut loc în timpul regelui Carol al IV-lea de Austria:

- colonizarea a fost dirijată de Franz Xaverius Bezler și Josef Karpf din districtul Cenad.
- primii coloniști s-au stabilit între Mureș și Aranca (satul vechi).
- primele locuințe au fost bordeie de pământ și case de lemn.
- prima biserică a fost făcută din lemn, preotul de Cenad fiind cel care ținea slujba.
- în 1761 satul vechi este părăsit din cauza inundațiilor, noul sat fiind stabilit pe malul de sud al Arancăi (teritoriul actual).

Faza a II-a a colonizării are loc în timpul Mariei-Theresia, în Periam fiind colonizate încă 74 de familii între 1764-1765, satul ajungând astfel la un număr de 234 de case și 977 de locuitori.

În 1766 se termină colonizarea sistematică a comunei. Doar ungurii mai vin la lucrările de îndiguire de la Periam-Port. Cea mai mare parte a coloniștilor din Periam provin din Trier și împrejurimi, nordul Lorenei, Luxemburgul de est și nordul Palatinului.

În sec. al XIX-lea, o mare parte a populației este stabilită și se ocupă de agricultură, de meșteșuguri ca prelucrarea lânii, vopsitul textilelor, tricotaj, dar și tâmplărie – exista fabrica de mobilă, proprietate a fraților Bauer – și altele). Locuri de muncă s-au creat și prin construcția digului pe Mureș, prin morile pe apă și prin transportul mărfurilor pe Mureș.

Crește continu numărul populației de la 2669 în 1819 la 5861 în 1888. În anii 1820 și 1824 se construiește o nouă școală și primăria satului.

În 1857, satul vechi (Altdorf) număra 3496 locuitori. În același an s-a construit și școala cu etaj.

La sfârșitul secolului XIX se dezvoltă industria iar în anul 1869 a fost inaugurată calea ferată și telegraful. În 1882 a fost inaugurată tipografia din Periam de către Georg și Alois Pirkmayer, care a condus la apariția săptămânalului „Torontaler Zeitung” și apoi bilunarul „Südungarische Bürgerzeitung”. În 1897 se construiește fabrica de clopuri și pălării iar în 1908 Periamul se leagă prin calea ferată cu Timișoara și în 1911 cu Aradul.

Începutul sec. XX este caracterizat printr-o migrare masivă a populației în America. În 1913 a fost inaugurată fabrica de imprimare materiale textile a familiei Grün, iar în 1922 clădirea în care se afla „Hotelul Dacia” din centru Periamului, a fost cumpărată de familia Henz, care a deschis lângă hotel un magazin de textile și cinematograful din localitate, unde la început au rulat filme mute, imaginile fiind acompaniate cu pianul.

O mare parte a populației a fost decimată în timpul războiului din 1914-1918, iar în 1918, Periamul a fost ocupat de armata sârbă până în 1919 când intră armata română. După 1918 conducătorii partidului politic (reprezenți de moșieri, chiaburi, comercianți) din comună exploatau populația săracă.

În 1926 au început lucrările de construire a Bisericii Ortodoxe din Periam.

În al II-lea război mondial locuitorii comunei au luptat în războiul antisovietic, iar puterea economică a scăzut. Viața comunei cunoaște o cotitură importantă când, la 9 mai 1945, al III-lea Reich capitulează în fața reprezentanților aliaților. Între 16 și 26 septembrie 1944, comuna Periam a avut de suferit, fiind teatrul operațiunilor militare, care au avut consecințe asupra localității prin numărul mare de case distruse, morți (117), scăderea economiei, etc. După terminarea războiului populația a fost supusă altor încercări grele: astfel în 14 ianuarie 1945 au fost convocate toate persoanele între 17 – 45 ani, membrii ai populației germane, pentru a fi deportați în Rusia, cu scopul de a ajuta la reconstrucția țării. Din cele 93 de persoane deportate s-au întors numai 66 în 1949. Între timp se instalase și în comună o conducere de tip comunist. În 18 iunie 1951 toți cei care au fost considerați „chiaburi”, adică „dușmani de clasă”, au fost deportați în Bărăgan de unde s-au întors după Anul Nou 1956. Au fost deportați 335 de persoane.

Până în 1958, 330 de familii cu 2900 ha de pământ au devenit membrii ai Colectivului Agricol de Producție (C.A.P.). Abia în anul 1990, prin reforma agrară, pământul a fost retrocedat. În același timp a început exodul masiv al populației germane.

VII. Zona PERIAM-PORT

Râul Mureș a fost folosit ca și cale de transport pentru sare, lemn și piatră de var din Transilvania și pentru cereale produse în Câmpia Bănățeană. Sarea era chiar cauza conflictului dintre regele Ștefan și Ahtum.

Foarte căutate erau cerealele, care erau transportate în Ungaria, iar de acolo în Austria și spre porturile adriatice din Croația și Slovenia. Plutele de lemn, venite din Transilvania, erau dirijate până la Sînnicolau Mare și Szeghedin. Un șlep pe Mureș putea să transporte până la 40 vagoane de cereale.

După construirea căii ferate și îndiguirea Mureșului, viteza apei a crescut iar depunerile de nisip s-au mărit, astfel încât a sosit momentul declinului navigației. Până atunci existau la Periam Port centre de prelucrare a lemnului, conduse de maghiari, care prelucrau lemnul în gropi verticale, producând șindrile pentru acoperiș.

Morile plutitoare de la Periam Port au fost centre de prelucrare a cerealelor, făina fiind căutată și în Ardeal (Oradea, Cluj, Sibiu, Brașov, Tg. Mureș). În 1800 existau 15 mori plutitoare, mai târziu 24, mori construite cu lemn din pădurea Periamului. Ultima moară a dispărut în 1920, cedând concurenței morilor cu aburi. De asemenea au existat și 3 mori cu cai.

În secolul XVIII rolul Mureșului de transport de sare dispare. Mureșul inundă foarte des satul vechi, astfel că, în anii 1749 – 1959, 80 de muncitori, conduși de inginerul Strauss, au început lucrările de îndiguire. Acestea au continuat până la sfârșitul secolului al XIX – lea. În 1823 se construiește digul care se întinde de la digul Mureșului până la șoseaua Periam – Satu Mare. Lucrările hidrotehnice s-au executat și între anii 1845 – 1872, construindu-se 33 secțiuni ale digului.

Scade importanța râului pentru navigație dar există stații de pompare, care asigură apa în grădini și canale de irigații.

În prezent, zona Periam Port s-a transformat într-un sat de vacanță, fiind zona de agrement a comunei și a localităților din jur. Periam Port este un fost cătun al localității Periam, care până în 1989 avea construite

un număr de 46 locuințe. După anul 1990, Primăria comunei a atribuit parcele în vederea construirii caselor de vacanță.

VIII. POPULAȚIA

Evoluția populației localității Periam a cunoscut mari fluctuații, mai ales până la începutul secolului al XIX - lea, când populația s-a confruntat cu mai multe epidemii: tifos, malarie, variolă, etc.

Datorită molimelor și epidemiilor numărul populației a scăzut mult, dar și lipsa de igienă a favorizat scăderea populației. Epidemia de variolă din anii 1768 – 1769 a ucis 59 de persoane, epidemia de holeră (1831 – 1836) făcând și ea 110 victime (10 – 15 decese zilnic).

În perioada 1910 – 1938 numărul populației a crescut lent (de la 4852 persoane la 5251). Între anii 1945 și 1948 numărul populației crește mult, mai ales datorită colonizării populației române. În perioada 1949– 1966, numărul populației scade datorită deportării în Uniunea Sovietică a populației de etnie germană, scăderii natalității și stabilirii în Germania a unei părți a populației germane după război.

În 1948, numărul total al populației era de 7163 locuitori, din care: 3422 – germani, 732 – maghiari, 2655 – români, 328 – altele;

La recensământul din 1967, localitatea Periam a avut un număr de 5521 locuitori, din care: 3387 – români, 1763 – germani, 226 – maghiari 145 – alții (sârbi, slovaci, rromi);

La recensământul din 1992, numărul total al populației era de 4604 locuitori, din care: 3973 – români, 293 – germani, 187 – rromi, 139 – maghiari, 48 – altele;

La recensământul efectuat în 2002 situația locuitorilor din Periam arăta astfel: 3887 – români, 85 – germani, 31 – maghiari, 23 – sârbi, 415 – rromi, 25 – altele.

Structura confesională a locuitorilor din Periam a cunoscut o mare transformare în această perioadă.

În 1948, structura religioasă se prezenta astfel: 3422 – romano-catolici, 732 – greco-catolici, 2655 – ortodocși, 24 – protestanți, 4 – evrei, 300 – altele;

În 2002, structura religioasă a locuitorilor se prezenta astfel: 5808 – ortodocși, 115 – catolici, 326 – bapțiști, 152 – penticostali, 65 – alte confesiuni.

În prezent, populația totală a localității Periam este de 4505 locuitori

IX. SITUAȚIA ECONOMICĂ ȘI SOCIALĂ A COMUNEI

Pe raza comunei funcționează un număr însemnat de societăți comerciale și persoane fizice autorizate, care au ca obiect de activitate, începând de la prestările de servicii în agricultură, activități de comerț și continuând cu industria ușoară și alimentară.

Două stații de carburanți, două brutării, magazine alimentare și de îmbrăcăminte și baruri, precum și încă câțiva mici întreprinzători completează profilul economic al așezării.

Agricultura - Comuna Periam dispune de următoarea suprafață agricolă după modul de folosință:

Nr. crt.	Categorie	Suprafața (ha)
1.	Arabil	4.536,87
2.	Pășune	580,95
3.	Fâneată	36,63
4.	Vii și livezi	603,48
5.	Teren agricol	5.757,18
6.	Teren neagricol	299,29

Infrastructura economică și socială - Deosebit de importantă pentru dezvoltarea viitoare a comunei este infrastructura, cu toate elementele componente.

Drumurile – rețeaua stradală existentă a Comunei Periam, este bine întreținută. Majoritatea străzilor sunt amenajate cu trotuare betonate sau pavate.

Electrificarea – Sub aspectul alimentării cu energie electrică se poate afirma că la nivelul Comunei Periam cetățenii beneficiază de alimentarea cu energie electrică, rețeaua electrică fiind reabilitată de curând.

Alimentarea cu apă și canalizarea - în prezent, comuna dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă, de un sistem de canalizare a apelor uzate menajere rezultate de la populație și de o stație de epurare.

Comunicațiile – Comuna dispune de centrală telefonică digitală, fiind operabile și serviciile de telefonie mobilă (Vodafone, Orange, Cosmote, etc.).

Sănătatea – În raza administrativ-teritorială a comunei funcționează 1 policlinică, 4 cabinete medicale având în componență 3 medici generaliști și doi medici dentisti. În comună funcționează patru farmacii umane.

Învățământul – În comună funcționează Liceul Teoretic Periam, cu limba de predare română. Tot aici există și o grădiniță de copii cu program prelungit.

Turismul - La 3 kilometri din centrul localității, spre râul Mureș, se află o zonă de agrement Periam-Port iar la 25 kilometri spre est, se găsește stațiunea balneară Calacea.

Cultură: Localitatea dispune de un cămin cultural și de o bibliotecă publică. Este, de asemenea, racordată la o rețea de televiziune prin cablu. În Periam a funcționat și un cinematograf.

Sport: În localitate s-au construit, din fonduri guvernamentale, o bază sportivă și o sală de sport.

Religie: Marea majoritate a locuitorilor din Periam sunt creștin - ortodocși. Biserica ortodoxă are hramul Adormirea Maicii Domnului. De asemenea există o Biserică romano-catolică și una greco-catolică. Dintre credincioșii neoprotestanți, stabiliți în localitate în ultimele decenii, bapțiștii și penticostalii au lăcaș de cult.

X. MANIFESTĂRI CULTURALE

- **Zilele Periamului** - se organizează în luna iulie a fiecărui an;
- **Ruga Ortodoxă din Comuna Periam** - în centrul comunei Periam, se sărbătorește anual, la data de 8 septembrie, hramul bisericii ortodoxe.