

Planul de acțiuni pentru implementarea Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung -

Măsură / Acțiune	Orizont de timp (perioadă de implementare)	Indicatori de monitorizare (de progres)	Valoare estimată (mil. €)	Sursă de finanțare	Autorități responsabile	
					Instituție coordonatoare	Alte instituții implicate
Direcția de Acțiune A - Creșterea pregătirii și rezilienței în vederea reducerii vulnerabilității în zonele expuse riscului la inundații						
A1. Identificarea și stabilirea unui organism de coordonare care să asigure monitorizarea periodică și evaluarea implementării strategiei, precum și o mai bună comunicare între părțile implicate cu responsabilități / atribuții în managementul riscului la inundații	2024	• Număr de acorduri instituționale • Număr de proceduri de lucru • Număr de întâlniri de lucru dedicate cu caracter regulat / extraordinar	n/a	Bugetul de stat	M.M.A.P.	M.A.I., M.D.L.P.A., M.A.D.R., M.T.I., S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A., M.E.A.T.
A2. Actualizarea / revizuirea evaluării preliminare a riscului la inundații (ciclul 3, 4 și 5 de planificare a implementării Directivei 2007/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2007)	ciclul 3 - 2024 ciclul 4 - 2030 ciclul 5 - 2036	• Număr de studii suport pentru actualizarea evaluării preliminare a riscului la inundații și determinarea zonelor cu risc potențial semnificativ la inundații (A.P.S.F.R.) • Raport de evaluare preliminară a riscului la inundații (per ciclu) • Număr km cursuri de râu pentru care sunt cartografiate	0,5 / ciclu de planificare	Fonduri rambursabile și nerambursabile Bugetul de stat	M.M.A.P., A.N.A.R., A.B.A., I.N.H.G.A.	M.A.I., M.D.L.P.A., M.A.D.R., M.E.A.T., I.G.S.U., M.T.I.

Măsură / Acțiune	Orizont de timp (perioadă de implementare)	Indicatori de monitorizare (de progres)	Valoare estimată (mil. €)	Sursă de finanțare	Autorități responsabile	
					Instituție coordonatoare	Alte instituții implicate
		zonele inundate pentru viiturile produse O bază de date națională privind pagubele și pierderile cauzate de inundații - actualizare				
A3. Actualizarea / revizuirea hărților de hazard și de risc la inundații, precum și a bazei de date cartografice privind obiectivele afectate de inundații (ciclul 3, 4 și 5 de planificare a implementării Directivei 2007/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2007)	ciclul 3 - 2025 ciclul 4 - 2031	- Număr de km cursuri de apă, subiect al ridicărilor topografice, LiDAR etc. (cu DTM actualizat / îmbunătățit) - Număr de km cursuri de râu pentru care există hărți de hazard - noi sau revizuite - Scenarii de risc la inundații la nivel național	6 / ciclu de planificare	Fonduri rambursabile și nerambursabile Bugetul de stat	M.M.A.P., A.N.A.R., A.B.A., I.N.H.G.A.	M.A.I., M.D.L.P.A., A.N.C.P.I., C.N.C. Consilii județene, Consilii locale și alte autorități cu responsabilități în managementul riscului la inundații
A4. Actualizarea / revizuirea Planurilor de Management al Riscului la Inundații (P.M.R.I. - ciclul 3 și 4), respectiv a PoM pentru reducerea riscului de producere a inundațiilor în zonele cu risc potențial semnificativ la inundații (surse fluviale, pluviale, costiere)	ciclul 3 - 2027 ciclul 4 - 2033	- Număr de Planuri de Management al Riscului la Inundații – aprobate - Hotărârea Guvernului prin care se vor actualiza P.M.R.I.	6 / ciclu de planificare	Fonduri rambursabile și nerambursabile Bugetul de stat	M.M.A.P., A.N.A.R., A.B.A., I.N.H.G.A.	M.A.I., M.D.L.P.A., M.A.D.R., M.E.A.T., I.G.S.U., M.T.I., A.N.I.F., S.P.E.E.H. Hidroelectrică S.A., Consilii județene, Consilii locale,

Măsură / Acțiune	Orizont de timp (perioadă de implementare)	Indicatori de monitorizare (de progres)	Valoare estimată (mil. €)	Sursă de finanțare	Autorități responsabile	
					Instituție coordonatoare	Alte instituții implicate
						Autorități locale și alte autorități cu responsabilități în managementul riscului la inundații
A5. Implementarea Planurilor de Management al Riscului la Inundații - Măsuri de reducere a riscului de inundații la nivelul ABA, prin prevenire și protecție (Categorie B)	2024 - 2035	• Grad de implementare al P.M.R.I. (%) • Număr de măsuri implementate • Număr de documentații de amenajare a teritoriului și urbanism care integrează hărți de hazard / risc la inundații	11.951	Fonduri rambursabile și nerambursabile Bugetul de stat Bugete locale	M.M.A.P.	M.A.I., M.D.L.P.A., M.A.D.R., M.E.A.T., A.N.A.R., A.B.A., I.N.H.G.A., S.P.E.E.H. Hidroelectrică S.A., Autorități locale, Autorități implicate conform P.M.R.I., Consilii Județene

Măsură / Acțiune	Orizont de timp (perioadă de implementare)	Indicatori de monitorizare (de progres)	Valoare estimată (mil. €)	Sursă de finanțare	Autorități responsabile	
					Instituție coordonatoare	Alte instituții implicate
A6. Dezvoltarea unui Ghid de elaborare (conținut cadru) a Planurilor de Management al Apelor Pluviale pentru zonele urbane	2024 - 2025	• Un ghid elaborat • Ordin comun de aprobare a ghidului	0,1	Fonduri rambursabile și nerambursabile Bugetul de stat	M.M.A.P., M.D.L.P.A.	A.N.M., A.N.A.R., I.N.H.G.A., Companii de apă (Operatori locali sau regionali)
A7. Elaborarea Planurilor de Management al Apelor Pluviale (P.M.A.P.) pentru zonele urbane, cu risc potențial semnificativ la inundații (preponderent din sursă pluvială) - ciclul 3 (17 zone urbane, acoperite de P.M.A.P.), ciclul 4 - actualizare / extindere (cu încă cca. 25 P.M.A.P.)	ciclul 3 - 2027 ciclul 4 - 2033	• Număr de Planuri de Management al Apelor Pluviale (pentru zonele urbane) adoptate	4,5	Bugetul de stat Bugete locale Fonduri rambursabile și nerambursabile	Autorități publice județene și locale	Companii de apă (Operatori locali sau regionali), ABA, Mediul privat, Structuri asociative ale administrației publice locale, Alte tipuri de asociații comunitare de dezvoltare locală
A8. Organizarea de campanii naționale / locale de sensibilizare și difuzare a informațiilor privind riscul la inundații	2024 - 2035 (permanent)	• Număr de campanii, dezbateri naționale și / sau locale • Număr participanți la dezbaterile naționale și / sau locale	1,2	Fonduri rambursabile și nerambursabile Bugetul de stat Bugete locale	M.M.A.P., M.A.I.	A.N.A.R., A.B.A., I.G.S.U. / I.S.U., M.E., Autorități publice locale

Măsură / Acțiune	Orizont de timp (perioadă de implementare)	Indicatori de monitorizare (de progres)	Valoare estimată (mil. €)	Sursă de finanțare	Autorități responsabile	
					Instituție coordonatoare	Alte instituții implicate
A9. Realizarea metodologiei de elaborare hărților de pericol la inundații și cartografierea acestora pentru 42 de zone urbane (sprijin pentru activitatea de planificare spațială și urbanism)	Aprobare metodologie - 2025 Cartografiere 42 de zone - 2035	• Metodologie aprobată • Număr de localități pentru care se elaborează hărți de pericol la inundații	1	Fonduri rambursabile și nerambursabile Bugetul de stat Bugete locale	M.M.A.P., M.D.L.P.A.	A.N.A.R., I.S.C., Autorități publice locale
A10. Aprobarea normelor și regulilor de planificare spațială / utilizare a terenurilor în zonele inundabile; reglementări privind regimul de construcție în zonele inundabile (expuse riscului la inundații)	2025	• Cadrul metodologic de implementarea a Codului Amenajării teritoriului, urbanismului și construcțiilor • Număr de acte normative aprobate • Număr de reglementări / Norme tehnice aprobate	0,1	Bugetul de stat	M.D.L.P.A.	M.M.A.P., A.N.A.R., I.S.C.
A11. Implementarea Ghidurilor - „Ghid de bune practici privind măsuri de adaptare aplicabile clădirilor existente și clădirilor noi, situate în zone inundabile”, „Ghid de protecție a clădirilor din zonele inundabile”	2024 - 2035 (permanent)	• Număr de clădiri adaptate conform ghidului • Număr de clădiri protejate conform ghidului	175 (valoare estimativă, urmează a fi confirmată de MDLPA)	Fonduri rambursabile și nerambursabile Bugetul de stat Bugete locale	M.D.L.P.A.	Autorități publice locale, A.N.A.R.

Măsură / Acțiune	Orizont de timp (perioadă de implementare)	Indicatori de monitorizare (de progres)	Valoare estimată (mil. €)	Sursă de finanțare	Autorități responsabile	
					Instituție coordonatoare	Alte instituții implicate
A12. Dezvoltarea cadrului legislativ pentru promovarea și implementarea unui sistem de asigurare împotriva inundațiilor și despăgubiri în vederea îmbunătățirii gradului de asigurare a locuințelor prin intermediul polițelor P.A.I.D. și asigurărilor suplimentare (bunuri publice, economice și produse de asigurare financiară) în cazul producerii unor inundații	2024 - 2030 (permanent)	- Realizare cadru normativ specific - mecanism de asigurări / despăgubiri, mecanisme de compensare - Număr de campanii de conștientizare a riscului la inundații în rândul populației - Grad de acoperire cu polițe de asigurare împotriva inundațiilor	0,2	Fonduri rambursabile și nerambursabile Bugetul de stat Bugete locale	M.D.L.P.A., M.F.	M.A.I., M.M.A.P., M.E.A.T., A.S.F., P.A.I.D., Autorități publice locale
A13. Îmbunătățirea aplicării mecanismului / instrumentului financiar pentru sprijinirea U.A.T.-urilor în situații de urgență asociate inundațiilor	2024	Hotărârea a Guvernului de aprobare a unui instrument financiar / Realizare cadru normativ specific	n/a	Bugetul de stat	M.F.	Autoritățile Publice Centrale care dețin infrastructura afectată în urma inundațiilor
Direcția de Acțiune B - Creșterea gradului de siguranță a infrastructurii de apărare existente, promovarea, prioritizarea și realizarea de noi investiții, precum și pentru asigurarea mentenanței acestora						
B1. Îmbunătățirea monitorizării, prognozării și avertizării-alarmării inundațiilor	2024 - 2035 (permanent)	- Număr de sesiuni de instruire / specializare a personalului - Procent creștere (suplimentare) personal operativ management situații	35	Fonduri rambursabile și nerambursabile Bugetul de	M.M.A.P.	M.A.I., A.N.A.R., I.N.H.G.A., A.N.M., Autorități publice locale

Măsură / Acțiune	Orizont de timp (perioadă de implementare)	Indicatori de monitorizare (de progres)	Valoare estimată (mil. €)	Sursă de finanțare	Autorități responsabile	
					Instituție coordonatoare	Alte instituții implicate
		de urgență / elaborare prognoze și avertizări • Procent creștere pondere personal operativ management situații de urgență / elaborare prognoze și avertizări cu experiență (îmbunătățire stabilitate la nivelul personalului) • Număr modele de prognoză noi / îmbunătățite • Număr de metodologii de prognoză noi / îmbunătățite • Număr de produse de diagnoză / prognoză noi / îmbunătățite • Număr stații de monitorizare nou înființate / modernizate (meteorologice și hidrometrice) • Număr achiziții date satelitare în perioadele cu viituri		stat Bugete locale		
B2. Întreținerea albiilor cursurilor de apă și mentenanța lucrărilor de apărare existente	2024 - 2035 (permanent)	• Număr de km cursuri de apă cu lucrări de întreținere și lucrări de mentenanță a infrastructurii de apărare	300	Bugetul de stat	M.M.A.P.	A.N.A.R., A.B.A., Autorități publice locale, Deținători de lucrări hidrotehnice

Măsură / Acțiune	Orizont de timp (perioadă de implementare)	Indicatori de monitorizare (de progres)	Valoare estimată (mil. €)	Sursă de finanțare	Autorități responsabile	
					Instituție coordonatoare	Alte instituții implicate
B3. Dezvoltarea și implementarea unui program național de control al eroziunii și torenților în patrimoniul silvic și agricol	2024 - 2035 (permanent)	- Ghiduri de bune practici - Suprafața perimetrelor de ameliorare a terenurilor degradate cu eroziune pluvială (de suprafață și în adâncime) care au închis starea de masiv - Lungimea albiilor torențiale corectate cu lucrări noi de corectare a torenților - Valoarea lucrărilor de reparații la lucrări CT vechi - Suprafața perdelelor forestiere realizate cu stare de masiv încheiată	180 din care: 150 - Silvic 30 - Agricol (toreni+ excesiv degradate)	Fonduri rambursabile și nerambursabile Bugetul de stat Bugete locale	M.M.A.P.	M.A.D.R., M.C.I.D., A.N.I.F., R.N.P. ROMSILVA, I.N.C.D.S., Garda Forestieră Națională, Autorități publice locale
B4. Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a infrastructurii de apărare împotriva inundațiilor prin reabilitarea liniilor de apărare existente, reabilitarea barajelor existente care necesită intervenții de urgență	2024 - 2035 (permanent)	- O bază de date națională privind starea lucrărilor de apărare - actualizată - Număr baraje reabiliate - Număr kilometri diguri reabiliate	1.400 (Estimarea de cost include reabilitarea infrastructurii de apărare)	Fonduri rambursabile și nerambursabile Bugetul de stat Bugete locale	M.M.A.P.	A.N.A.R., A.B.A., M.T.I., S.P.E.E.H. Hidroelectrică S.A., A.N.I.F., Consilii Județene, Autorități publice locale, Deținători de lucrări hidrotehnice

Măsură / Acțiune	Orizont de timp (perioadă de implementare)	Indicatori de monitorizare (de progres)	Valoare estimată (mil. €)	Sursă de finanțare	Autorități responsabile	
					Instituție coordonatoare	Alte instituții implicate
C1. Elaborarea de studii pentru îmbunătățirea gestionării pădurilor, ca parte componentă a managementului natural al riscului la inundații - Analiza bazinelor de recepție ale A.P.S.F.R.-urilor și a încadrării funcționale a pădurilor din cadrul acestora. Stabilirea, pentru fiecare bazin de recepție analizat a suprafeței care necesită / poate fi împădurită - Studii de identificare / detaliere a soluțiilor de amenajare în fondul forestier (noi bazine hidrografice torențiale de amenajat, bazine unde trebuie continuată acțiunea de amenajare, reconstrucția ecologică a terenurilor cu eroziune în adâncime, perdele forestiere antierozionale etc.) - Inventarul lucrărilor de amenajare a albiilor torențiale existente și evaluarea stării acestora	2024 - 2030	• Suprafața bazinelor de recepție analizate pentru care s-au realizat analize, studii interdisciplinare • Număr de analize / studii / proiecte de cercetare interdisciplinare la nivel național	8	Fonduri rambursabile și nerambursabile Bugetul de stat	M.M.A.P.	M.C.I.D., I.N.C.D.S., I.C.P.A., I.N.H.G.A., A.S.A.S., Autorități publice locale

Măsură / Acțiune	Orizont de timp (perioadă de implementare)	Indicatori de monitorizare (de progres)	Valoare estimată (mil. €)	Sursă de finanțare	Autorități responsabile	
					Instituție coordonatoare	Alte instituții implicate
C2. Menținerea sau creșterea suprafeței de păduri destinate protecției hidrologice, la scara întregului bazin hidrografic prin programe / proiecte de împădurire și controlul tăierilor ilegale	2024 - 2035	• Numărul programelor de reîmpădurire și controlul tăierilor ilegale • Suprafața terenurilor din afara fondului forestier împădurite cu stare de masiv încheiată • Suprafața terenurilor scoase definitiv din fondul forestier • Volumul tăierilor ilegale raportate în SILV 3 • Suprafața pădurilor încadrate în subgrupele funcționale 1.1 și 1.2 (de protecție a apelor și de protecție a terenurilor) - indicatorul poate fi furnizat doar la nivel național	650	Fonduri rambursabile și nerambursabile Bugetul de stat Bugete locale	M.M.A.P.	R.N.P. ROMSILVA, Garda Forestieră Națională, Gărzile forestiere, Ocoale silvice
C3. Identificarea și delimitarea terenurilor care pot fi utilizate ca zone de atenuare / stocare / inundare naturală în vederea achiziționării / concesiunii acestora (având ca scop creșterea capacității naturale de stocare a albiilor majore a râurilor)	2024 - 2025	• Număr de studii-suport elaborate • Suprafețe ale zonelor de atenuare / stocare / inundare naturală identificate (ha)	0,5 (Estimarea de cost nu include achiziționarea propriu zisă a terenurilor)	Fonduri rambursabile și nerambursabile Bugetul de stat Bugete locale	M.M.A.P.	A.N.A.R., A.B.A., R.N.P. ROMSILVA, Garda Forestieră Națională, Gărzi Forestiere, Consilii Locale, Autorități publice locale

Măsură / Acțiune	Orizont de timp (perioadă de implementare)	Indicatori de monitorizare (de progres)	Valoare estimată (mil. €)	Sursă de finanțare	Autorități responsabile	
					Instituție coordonatoare	Alte instituții implicate
C4. Elaborarea unui Ghid pentru promovarea, selecția, evaluarea și integrarea soluțiilor bazate pe natură și a infrastructurii verzi în proiectele de gestionare a riscului la inundații, adaptat situației din România	2024 - 2025	Ghid aprobat	0,1	Fonduri rambursabile și nerambursabile Bugetul de stat	M.M.A.P.	A.N.A.R., A.B.A.
C5. Integrarea soluțiilor bazate pe natură și a infrastructurii verzi în proiectele de gestionare a riscului la inundații în vederea îmbunătățirii conectivității laterale a cursurilor de apă	2024 - 2035 (permanent)	Număr măsuri verzi / soluții bazate pe natură implementate (de tipul restaurare / remeandrare a cursurilor de apă, zone de retenție naturală, relocare diguri, poldere realizate prin breșe într-o schemă de îndiguire existentă)	850	Fonduri rambursabile și nerambursabile Bugetul de stat Bugete locale	M.M.A.P.	A.N.A.R., A.B.A., M.A.D.R., Autorități publice locale
C6. Elaborarea unui Ghid de bune practici de utilizare a terenurilor agricole, adaptate contextului din România, inclusiv includerea unui sistem de stimulente /penalități	2024 - 2025	Ghid aprobat	0,3 (Estimarea de cost nu include implementarea măsurilor promovate în cadrul ghidului)	Fonduri rambursabile și nerambursabile Bugetul de stat	M.A.D.R.	M.C.I.D., A.N.I.F., A.S.A.S. – I.N.C.D.I.F. (I.S.P.I.F.), I.C.P.A.

Măsură / Acțiune	Orizont de timp (perioadă de implementare)	Indicatori de monitorizare (de progres)	Valoare estimată (mil. €)	Sursă de finanțare	Autorități responsabile	
					Instituție coordonatoare	Alte instituții implicate
C7. Definirea unui program național de refacere și conservare a infrastructurii de desecare-drenaj, combaterea eroziunii solului în patrimoniul agricol	2024 - 2025	- Număr de studii-suport elaborate - Numărul proiecte de refacere și conservare a infrastructurii de desecare-drenaj - Număr proiecte CES	0,5 (Estimarea de cost nu include implementarea Programului)		M.A.D.R.	M.C.I.D., A.N.I.F., A.S.A.S. – I.N.C.D.I.F. - I.S.P.I.F., A.N.A.R., I.C.P.A.
TOTAL VALOARE ESTIMATIVĂ –15,589 mld. €						
Notă 1: Valoarea totală estimată a Planului de Acțiune include evaluarea financiară a măsurilor care răspund cerințelor de implementare a Directivei 2007/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2007, prin Hotărârea Guvernului nr.886/2023, după cum urmează: - A2. Actualizarea / revizuirea evaluării preliminare a riscului la inundații, A3. Actualizarea / revizuirea hărților de hazard și de risc la inundații, precum și a bazei de date cartografice privind obiectivele afectate de inundații, A4. Actualizarea / revizuirea Planurilor de Management al Riscului la Inundații, respectiv a PoM pentru reducerea riscului de producere a inundațiilor în zonele cu risc potențial semnificativ la inundații (surse fluviale, pluviale, costiere) - valoare care se ridică la 12,5 mil. €, aferentă întregului proces de elaborare a Planurilor de Management al Riscului la Inundații - ciclul 3; - A5. Implementarea Planurilor de management al riscului la inundații - Măsuri de reducere a riscului de inundații la nivelul ABA, prin prevenire și protecție (Categorie B) - valoare care se ridică la 11,951 mld. € și care acoperă costurile de implementare a acestor măsuri, previzionate a se realiza în ciclurile 2 (6,889 mld Euro) și respectiv ciclul 3 de implementare a Directivei 2007/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2007 (5,062 mld Euro), valori monetare care includ investiția inițială, înlocuire, operare și mentenanță, achiziționarea de terenuri, costuri de diminuare a impactului și venituri. Notă 2: Valoarea totală estimată a Planului de Acțiune include evaluarea financiară a Studiului național privind analiza bazinelor de recepție asociate APSFR-urilor în vederea identificării potențialului de creștere a procentului de suprafață împădurită în România, a cărui valoare se ridică la 1,7 mil. €. Această măsură este parte integrantă a măsurii C1. Elaborarea de studii pentru îmbunătățirea gestionării pădurilor, ca parte componentă a managementului natural al riscului la inundații (a cărei valoare totală a fost estimată în Planul de Acțiune la valoarea de 8 mil. €). Prin urmare, exceptând măsurile care se regăsesc în Hotărârea Guvernului nr. 886/2023 și care fac obiectul Notelor 1 și 2, rezultă o valoare totală a Planului de acțiune de 3,623 mld. €.						

