



COMPONENTA C2.

PĂDURI ȘI PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII

Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/ țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
22	R1. Reforma sistemului de management și a celui privind guvernanța în domeniul forestier prin dezvoltarea unei noi Strategii forestiere naționale și a legislației subsecvente	Jalon	Adoptarea Strategiei forestiere naționale 2020-2030	Adoptarea Strategiei forestiere naționale 2020-2030				Q3	2022	Se adoptă Strategia forestieră națională 2020-2030. Pe baza recomandărilor studiilor independente, strategia va stabili norme obligatorii pentru împădurire și reîmpădurire, după cum urmează: a. cerințe ca speciile și ecotipurile să fie rezistente la schimbările climatice și să nu aibă un impact negativ asupra biodiversității. Strategia va răspunde necesității de a dispune de orientări actualizate privind plantarea de copaci în România și va crea garanții, în special pentru a exclude utilizarea sau eliberarea speciilor alogene invazive; b. cerințe ca producția materialului de reproducere să se concentrează pe specii și ecotipuri de arbori care sunt adaptate la viitoarele condiții climatice preconizate din

										<p>România în cantități suficiente, cu implicarea sectorului privat, precum și cerințe ca măsurile avute în vedere să descurajeze crearea de pepiniere comerciale pentru ciclul scurt de producție sau producția de monoculturi;</p> <p>c. cerințe ca împădurirea să contribuie în mod pozitiv la obiectivele de conservare a biodiversității, de management al apei și de protecție a solului, prin interzicerea împăduririi sau a reîmpăduririi pe terenuri agricole de mare valoare naturală, pajiști sau zone umede, cu excepția refacerii habitatului.</p> <p>d. cerințe de includere în activitățile de gestionare a pădurilor a unor măsuri preventive care să consolideze capacitatea naturală de absorbție a solului și cerințe specifice de adaptare la schimbările climatice care să asigure că gestionarea pădurilor se bazează pe monitorizarea speciilor;</p> <p>e. cerințe ca împădurirea urbană să se realizeze printr-o abordare la nivel de peisaj care să contribuie la consolidarea conectivității cu zonele naturale sau seminaturale (cum ar fi pădurile sau zonele agricole), punând accentul pe conectarea habitatelor cu infrastructurile verzi și coridoarele ecologice;</p> <p>f. cerințe ca proiectele de împădurire sau reîmpădurire să se desfășoare în zone expuse și vulnerabile la pericole climatice, în special la secete și inundații, și, după caz, cerințe ca împădurirea sau reîmpădurirea să reducă riscurile aferente acestor pericole;</p> <p>g. strategia va stabili criterii de durabilitate pentru biomasa forestieră destinată utilizării în scopuri energetice;</p> <p>h. strategia va include acțiuni specifice de combatere a exploatării forestiere ilegale, cum ar fi implementarea deplină a SUMAL, inclusiv monitorizarea exploatării forestiere prin teledetecție, consolidarea regimului de sancțiuni și alte măsuri, după caz;</p> <p>i. strategia va include, de asemenea, măsuri concrete pentru protejarea habitatelor și a speciilor forestiere și, în special, alinierea normelor forestiere la considerentele legate de biodiversitate.</p>
23	R1. Reforma sistemului de management și a	Jalon	Intrarea în vigoare a ordonanțelor	Dispoziție a ordonanțelor ministeriale care				Q3	2022	Intrarea în vigoare a următoarelor ordonanțe ministeriale modificate în conformitate cu normele obligatorii privind

	celui privind guvernanța în domeniul forestier prin dezvoltarea unei noi Strategii forestiere naționale și a legislației subsecvente		ministeriale modificate de stabilire a normelor obligatorii privind împădurirea și reîmpădurirea prevăzute în Strategia forestieră națională 2020-2030	indică intrarea în vigoare a modificărilor						<p>împădurirea și reîmpădurirea prevăzute în Strategia forestieră națională 2020-2030:</p> <p>a. Ordinul nr. 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I.</p> <p>b. Ordinul nr. 1648/2000 privind aprobarea Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate</p> <p>c. Ordinul nr. 1649/2000 aprobarea Normelor tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor</p> <p>d. Ordinul nr. 1650/2000 privind aprobarea Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor</p> <p>e. Ordinul nr. 1653/2000 privind aprobarea Normelor tehnice privind efectuarea controlului anual al regenerărilor</p> <p>f. Ordinul nr. 1672/2000 privind aprobarea Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor</p>
24	R1. Reforma sistemului de management și a celui privind guvernanța în domeniul forestier prin dezvoltarea unei noi Strategii forestiere naționale și a legislației subsecvente	Jalon	Intrarea în vigoare a actelor normative de modificare și completare a legislației actuale în domeniul forestier	Dispoziție legală care indică intrarea în vigoare a actelor normative				Q2	2023	<p>Intrarea în vigoare a următoarelor acte normative, menite să raționalizeze cadrul juridic, să combată exploatarea forestieră ilegală și să îmbunătățească gestionarea pădurilor:</p> <p>(i) noul Cod Silvic, care stabilește modificările aduse sistemului de sancțiuni penale;</p> <p>(ii) Ordonanța de urgență nr. 85/2006 privind stabilirea modalităților de evaluare a pagubelor produse vegetației forestiere din păduri și din afara acestora;</p> <p>(iii) Legea nr. 171/2010 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor silvice, care stabilește metodele de calcul al prejudiciului de mediu și financiar cauzat de exploatarea forestieră ilegală și de alte infracțiuni silvice;</p> <p>(iv) alte hotărâri ale guvernului privind combaterea exploatării forestiere ilegale și îmbunătățirea gestionării pădurilor: modificările aduse Hotărârii Guvernului</p>

										nr. 743/2015, Hotărârii Guvernului nr. 1076/2009, Hotărârii Guvernului nr. 229/2009, Hotărârii Guvernului nr. 497/2020;
25	II. Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane	Țintă	Suprafețe noi de teren împădurite sau reîmpădurite		ha	0	25 000	Q4	2023	Suprafețe noi de teren împădurite sau reîmpădurite (cel puțin 25 000 ha), în conformitate cu cerințele legale stabilite în Strategia forestieră națională: a.Se vor utiliza numai speciile și ecotipurile care sunt reziliente la viitoarele impacturi preconizate ale schimbărilor climatice și acestea nu vor avea efecte adverse asupra biodiversității. Utilizarea speciilor alogene va fi permisă numai în cazul în care se demonstrează că utilizarea acestora duce la condiții ecosistemice favorabile și adecvate (cum ar fi clima, solul, zonele de vegetație, rezistența la foc) și că speciile indigene prezente nu mai sunt adaptate la viitoarele condiții climatice și pedohidrologice modelate. b.Se vor utiliza numai speciile și ecotipurile de arbori care sunt adecvate pentru viitoarele condiții climatice preconizate din România. c.Împădurirea va contribui în mod pozitiv la obiectivele de conservare a biodiversității, de management al apei și de protecție a solului. Împădurirea nu va avea loc pe terenuri agricole de mare valoare naturală, pajiști sau zone umede, cu excepția cazului în care scopul intervenției este refacerea habitatelor. d.Proiectele de împădurire sau reîmpădurire se vor desfășura în zone expuse și vulnerabile la pericole climatice, în special la secete și inundații. e. Proiectele de împădurire și reîmpădurire vor face obiectul unei proceduri de evaluare a impactului asupra mediului (EIM), dacă acest lucru este stabilit în cadrul procedurii de verificare a aplicabilității EIM, iar planurile de management forestier relevante pentru acțiunile de împădurire și reîmpădurire vor face obiectul unei proceduri complete de evaluare strategică de mediu (raport de mediu), în special dacă afectează habitatele și/sau speciile protejate.
26	II. Campania națională de împădurire și reîmpădurire,	Țintă	Suprafețe noi de teren împădurite sau reîmpădurite		ha	25 000	56 700	Q2	2026	Suprafețe noi de teren împădurite sau reîmpădurite (un total de 56 700 ha), în conformitate cu cerințele legale stabilite în Strategia forestieră națională și cu cerințele specificate la ținta 25.

	inclusiv păduri urbane									
27	II. Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane	Țintă	Crearea de noi zone de păduri urbane.		m ²	0	500 000	Q4	2023	<p>Noi zone de păduri urbane (cel puțin 500 000 m²), în conformitate cu cerințele legale stabilite în Strategia forestieră națională:</p> <p>a.Se vor utiliza numai speciile și ecotipurile care sunt reziliente la viitoarele impacturi preconizate ale schimbărilor climatice și acestea nu vor avea efecte adverse asupra biodiversității. Utilizarea speciilor alogene va fi permisă numai în cazul în care se demonstrează că utilizarea acestora duce la condiții ecosistemice favorabile și adecvate (cum ar fi clima, solul, zonele de vegetație, rezistența la foc) și că speciile indigene prezente nu mai sunt adaptate la viitoarele condiții climatice și pedohidrologice modelate.</p> <p>b.Se vor utiliza numai specii și ecotipuri care sunt adecvate pentru viitoarele condiții climatice preconizate din România.</p> <p>c.Împădurirea urbană se va realiza printr-o abordare la nivel de peisaj care contribuie la consolidarea conectarea cu zonele naturale sau seminaturale (cum ar fi pădurile sau zonele agricole), punând accentul pe conectarea habitatelor prin infrastructuri verzi și coridoare ecologice. Selectarea speciilor și a ecotipurilor va ține seama de rolul acestora în curățarea aerului și în furnizarea altor servicii ecosistemice în zonele urbane.</p> <p>d.Împădurirea va contribui în mod pozitiv la obiectivele de conservare a biodiversității, de management al apei și de protecție a solului. Împădurirea nu va avea loc pe terenuri agricole de mare valoare naturală, pajiști sau zone umede, cu excepția cazului în care scopul intervenției este refacerea habitatelor.</p> <p>e.Proiectele de împădurire sau reîmpădurire se vor desfășura în zone expuse și vulnerabile la pericole climatice, în special la secete și inundații.</p>
28	II. Campania națională de împădurire și reîmpădurire,	Țintă	Crearea de noi zone de păduri urbane		m ²	500 000	3 150 000	Q2	2026	<p>Noi zone de păduri urbane (un total de 3 150 000 m²), în conformitate cu cerințele legale stabilite în Strategia forestieră și cu cerințele specificate la Ținta 25.</p>

	inclusiv păduri urbane									
29	I2. Dezvoltarea de capacități moderne de producere a materialului forestier de reproducere	Țintă	Pepiniere noi și renovate operaționale (înființate sau modernizate)		Număr	0	90	Q3	2024	Pepiniere noi și renovate operaționale (cel puțin 90), în conformitate cu cerințele legale stabilite în Strategia forestieră națională. Producția de material de reproducere se va concentra pe speciile și ecotipurile de arbori care sunt adecvate pentru viitoarele condiții climatice preconizate din România.

Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile împrumutului

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
30	R2. Reforma sistemului de management al ariilor naturale protejate în vederea implementării coerente și eficace a Strategiei Europene privind biodiversitate	Jalon	Intrarea în vigoare a actului normativ pentru înființarea comisiei interinstituționale de analiză a cadrului legal aplicabil sectoarelor cu impact asupra biodiversității	Dispoziție legală care indică intrarea în vigoare a actului normativ				Q2	2022	Intrarea în vigoare a actului normativ pentru înființarea comisiei interinstituționale de analiză a cadrului legal aplicabil sectoarelor cu impact asupra biodiversității, respectiv educație, agricultură, silvicultură, cinegetică, turism, organizarea teritoriului, transporturi și energie. Comisia va fi condusă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și va include ministerele de resort și autoritățile subordonate responsabile pentru sectoarele relevante: educație, agricultură, silvicultură, cinegetică, turism, organizarea teritoriului, transporturi și energie.

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
										Comisia va pregăti propuneri de revizuire a cadrului juridic în lumina informațiilor actualizate privind distribuția și dinamica stadiului de conservare a speciilor și habitatelor.
31	R2. Reforma sistemului de management al ariilor naturale protejate în vederea implementării coerente și eficace a Strategiei Europene privind biodiversitate	Jalon	Intrarea în vigoare a actului normativ de modificare a cadrului legal aplicabil sectoarelor cu impact asupra biodiversității	Dispoziție legală care indică intrarea în vigoare a actului normativ				Q2	2025	Intrarea în vigoare a actului normativ de modificare a cadrului legal aplicabil sectoarelor cu impact asupra biodiversității. Obiectivul acestor modificări legislative va fi de a asigura că actualul cadru juridic care reglementează diversele sectoare relevante nu afectează/restricționează punerea în aplicare a măsurilor de conservare din planurile de management pentru ariile naturale protejate. Actul normativ se bazează pe propunerile comisiei în lumina informațiilor actualizate privind distribuția și dinamica stadiului de conservare a speciilor și habitatelor.
32	I3.1 Actualizarea planurilor de management aprobate	Țintă	Zone naturale protejate cu planuri de management actualizate intrate în vigoare		Număr	0	100	Q1	2025	Zone naturale protejate (cel puțin 100) cu planuri de management actualizate vor intra în vigoare. Se va acorda prioritate zonelor care ar putea fi afectate de proiectele de infrastructură pentru care România s-a angajat, în temeiul legislației relevante a UE, să colecteze în continuare date de monitorizare în vederea definirii obiectivelor specifice de conservare specifice pentru habitate și specii, inclusiv specii de păsări migratoare.
33	I3.1 Actualizarea planurilor de management aprobate	Țintă	Zone naturale protejate cu planuri de management actualizate intrate în vigoare		Număr	100	250	Q2	2026	Cel puțin 250 de zone naturale protejate cu planuri de management actualizate intrate în vigoare. Se va acorda prioritate zonelor care ar putea fi afectate de proiectele de infrastructură pentru care România s-a angajat, în temeiul legislației relevante a UE, să colecteze în continuare date de monitorizare în vederea definirii obiectivelor specifice de

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
										conservare specifice pentru habitate și specii, inclusiv specii de păsări migratoare.
34	I3.2 Identificarea zonelor potențiale de protecție strictă în habitate naturale terestre și marine în vederea punerii în aplicare a Strategiei UE privind biodiversitatea pentru 2030	Jalon	Intrarea în vigoare a actului normativ pentru desemnarea zonelor de protecție strictă (identificate în zonele protejate Natura 2000 cu planuri de management existente sau care includ păduri primare și seculare)	Dispoziție legală care indică intrarea în vigoare a actului normativ				Q4	2023	Intrarea în vigoare a actului normativ pentru desemnarea zonelor de protecție strictă Actul se bazează pe analizele/studiile și cartografierea delimitării zonelor propuse pentru non-intervenție (protecție strictă), necesare fundamentării unei propuneri de act normativ, pe baza Strategiei UE privind biodiversitatea pentru 2030. Actul normativ va desemna zonele de protecție strictă identificate în zonele protejate Natura 2000 cu planuri de management existente sau care includ păduri primare și seculare.
35	I3.2. Identificarea zonelor potențiale de protecție strictă în habitate naturale terestre și marine în vederea punerii în aplicare a Strategiei UE privind biodiversitatea pentru 2030	Jalon	Intrarea în vigoare a actului normativ pentru desemnarea zonelor de protecție strictă (identificate în zonele protejate Natura 2000 fără planuri de management existente și în alte zone)	Dispoziție legală care indică intrarea în vigoare a actului normativ				Q4	2025	Intrarea în vigoare a actului normativ pentru desemnarea zonelor de protecție strictă Actul se bazează pe analizele/studiile și cartografierea delimitării zonelor propuse pentru non-intervenție (protecție strictă), necesare fundamentării unei propuneri de act normativ, pe baza Strategiei UE privind biodiversitatea pentru 2030. Actul normativ va desemna zonele de protecție strictă identificate în zonele protejate Natura 2000 fără planuri de management existente și în alte zone.
36	I4.1. Eliminarea obstacolelor din cursurile de apă în	Țintă	Habitat ripariene cu o conectivitate refăcută		ha	0	1 700	Q2	2026	Habitat ripariene cu o conectivitate refăcută (cel puțin 1 700 ha)

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
	scopul facilitării refacerii conectivității habitatelor și speciilor dependente									
37	I4.2 Reconstrucția habitatelor de pajiști în ariile naturale protejate	Țintă	Habitate de pajiști refăcute din punct de vedere ecologic		ha	0	2 800	Q2	2026	Habitate de pajiști (cel puțin 2 800 ha) refăcute din punct de vedere ecologic.
38	I4.3 Decolmatarea lacurilor din Delta Dunării pentru reducerea eutrofizării și menținerea diversității biologice	Țintă	Suprafețe de lac care au beneficiat de lucrări de îndepărtare a plantelor acvatice		ha	0	100	Q2	2026	Suprafețe de lacuri (cel puțin 100 ha) care vor fi beneficiat de lucrări de îndepărtare a plantelor acvatice, pe baza studiului de fezabilitate actualizat (iunie 2021).
39	I4.4 Implementarea unui sistem de monitorizare a sturionilor sălbatici de-a lungul Dunării de Jos	Jalon	Rețea operaționalizată de monitorizare, comunicare și transmitere date a sturionilor sălbatici	Rețeaua este operațională				Q3	2024	Rețea operaționalizată de monitorizare, comunicare și transmitere de date privind sturionii sălbatici Măsura va dezvolta un sistem de monitorizare a sturionilor sălbatici de-a lungul Dunării de Jos (1 500 km), coroborat cu IA, în vederea combaterii braconajului. Pentru a se asigura conformitatea cu Orientările tehnice DNSH (2021/C 58/01), vehiculele care urmează să fie achiziționate trebuie să aibă emisii specifice de CO ₂ , astfel cum sunt definite la articolul 3 alineatul (1) litera (h) din Regulamentul (UE) 2019/631, mai mici de 50gCO ₂ /km; Navele de transport de mărfuri care urmează să fie achiziționate trebuie să corespundă celor mai

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/ țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
										bune tehnologii disponibile din punctul de vedere al respectării mediului.
40	I4.5. Reconfigurarea infrastructurii publice de acces și vizitare a Deltei Dunării pentru reducerea presiunii turismului asupra habitatelor și speciilor	Țintă	Centre de vizitare, operaționale în vederea diminuării presiunii turismului asupra habitatelor		Număr	0	10	Q2	2026	10 centre de vizitare construite cu scopul de a reduce presiunea turismului asupra habitatelor prin difuzarea și monitorizarea fluxurilor de turiști către o rețea formată din 10 centre de vizitare cărora le sunt asociate 40 de puncte de observație corespunzător amenajate și dotate pentru necesitățile tuturor categoriilor de vizitatori. Locațiile vor fi selectate în conformitate cu criteriile prevăzute în Planul de management al Rezervației Biosferei Delta Dunării, în prezent în curs de revizuire. La construcția centrelor de vizitare vor fi utilizate tehnologii și materiale care respectă mediul, abordări bazate pe ecosisteme și materiale în stil tradițional arhitecturii specifice comunităților din Delta Dunării.
41	I5. Sisteme integrate de reducere a riscurilor generate de viituri torențiale în bazinele forestiere expuse unor astfel de fenomene	Jalon	Adoptarea conceptului de proiect	Adoptarea conceptului de proiect				Q1	2023	Conceptul de proiect pentru lucrările de modernizare a protecției împotriva inundațiilor va fi adoptat. Aceasta va cuprinde: - refacerea a cel puțin 6 structuri deteriorate de reținere a aluviunilor pentru a instala măsuri longitudinale (scări de pești și debit ecologic); - construirea a cel puțin 30 de construcții aluvionare noi, inclusiv scări de pești și debit ecologic, cu o înălțime maximă de 5 m; - cel puțin 4 ha de teren refăcute prin reîmpădurire, plivire sau construire de garduri de vegetație; - cel puțin 30 km de albie torențiale restaurate.

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
										Orice măsură identificată în cadrul evaluării în temeiul Directivei 2000/60/CE (Directiva-cadru privind apa) ca fiind necesară pentru a asigura conformitatea cu Orientările tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (2021/C58/01) va fi integrată în conceptul de proiect și va fi respectată cu strictețe în etapele de construcție, modernizare, exploatare și dezafectare. Se va evita deteriorarea stării ecologice a corpurilor de apă afectate și măsura nu va împiedica îmbunătățirea stării ecologice sau a potențialului ecologic al corpurilor de apă afectate.
42	I5. Sisteme integrate de reducere a riscurilor generate de viituri torențiale în bazinete forestiere expuse unor astfel de fenomene	Jalon	Finalizarea modernizării lucrărilor de protecție împotriva inundațiilor	Finalizarea modernizării lucrărilor de protecție împotriva inundațiilor				Q2	2026	Proiectul de modernizare a protecției împotriva inundațiilor va fi finalizat, în conformitate cu cerințele de la jalonul 41.