

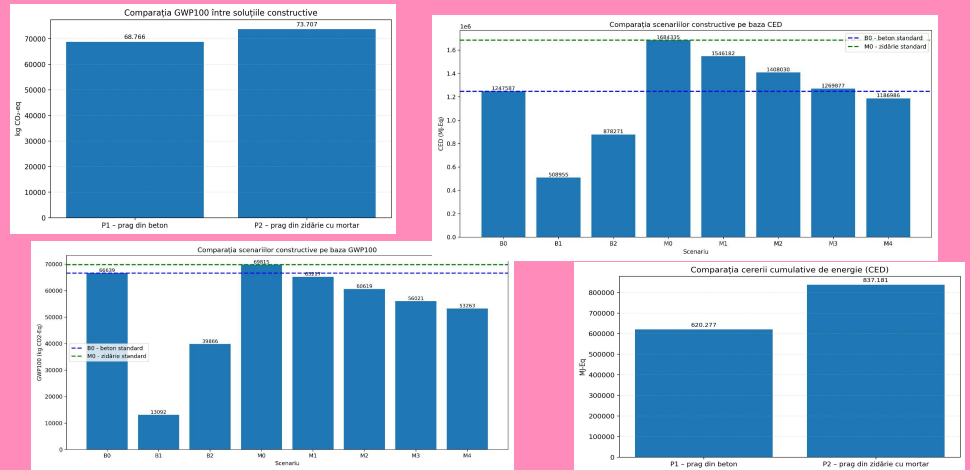
Contribuții științifice noi pentru un management sustenabil al bazinelor hidrografice torențiale, terenurilor degradate, perdelelor forestiere și al altor sisteme agrosilvice în contextul schimbărilor climatice (PN23090203)



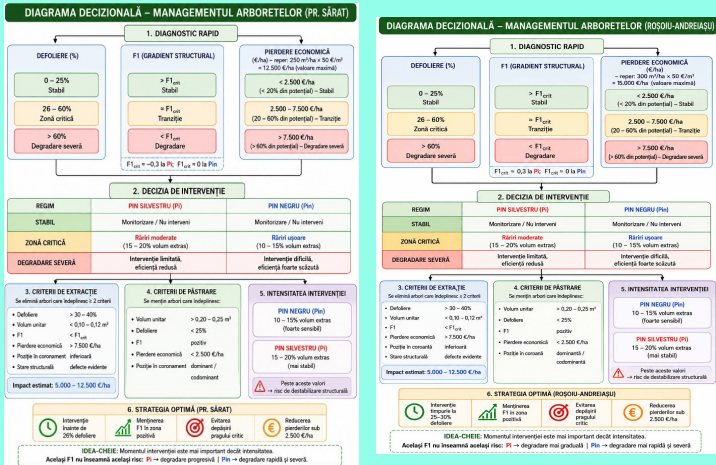
Perioada de implementare: 01.01.2023-31.12.2026

Obiectivul proiectului științific a soluțiilor integrate și tehnologiilor inovative privind managementul albiilor torențiale, reconstrucția ecologică a terenurilor degradate, optimizarea structurii vegetației forestiere din perdele forestiere de protecție și alte sisteme agrosilvice, precum și reconstrucția ecologică a arboretelor din perimetre de ameliorare afectate de factori abiotici vătămători, în vederea creșterii rezilienței climatice.

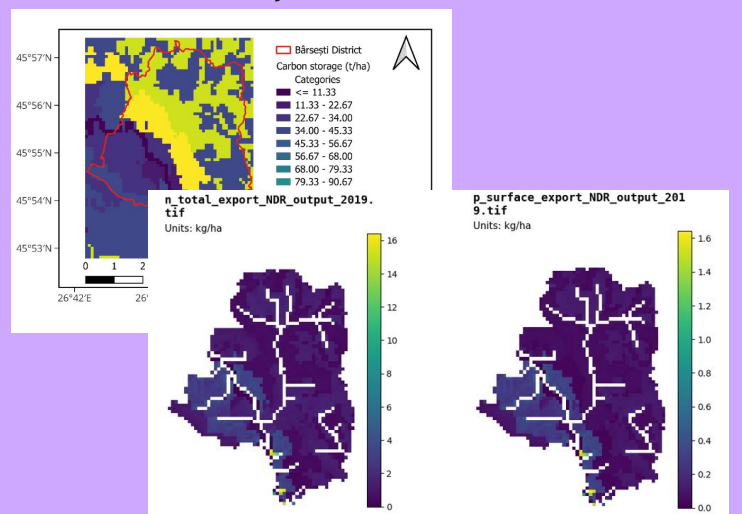
Indicatorii CED și GWP100 pentru lucrările hidrotehnice



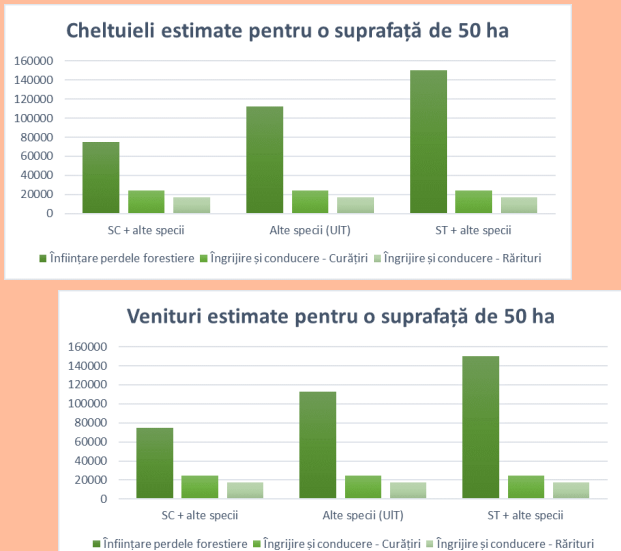
Recomandări silvotehnice privind ecosistemele forestiere de pe terenuri degradate în context economic



Cuantificarea stocului de carbon și a exportului de nutrienți cu modelul InVEST



Estimarea cheltuielilor și a veniturilor perdelelor forestiere de protecție



Diseminarea rezultatelor cercetărilor

The Role of Trees in Sand Dune Rehabilitation: Insights from Global Experiences

Pine afforestation on degraded lands: a global review of carbon sequestration potential

ECOLOGICAL RESTORATION OF NORWAY SPRUCE STANDS AFFECTED BY DRYING FROM OUTSIDE THE NATURAL RANGE

TESTING RADAR AND PRESSURE SENSORS METHODS FOR DIRECT STREAMFLOW MEASUREMENT AND PREDICTION IN FOR WATERSHEDS: A CASE STUDY IN BRASOV

Proiect finanțat de către Ministerul Cercetării, Inovării și Digitizării, în cadrul Programului Nucleu 12N/01.01.2023 „Management forestier sustenabil adaptat schimbărilor climatice și provocărilor societale” - FORCLIMSOC