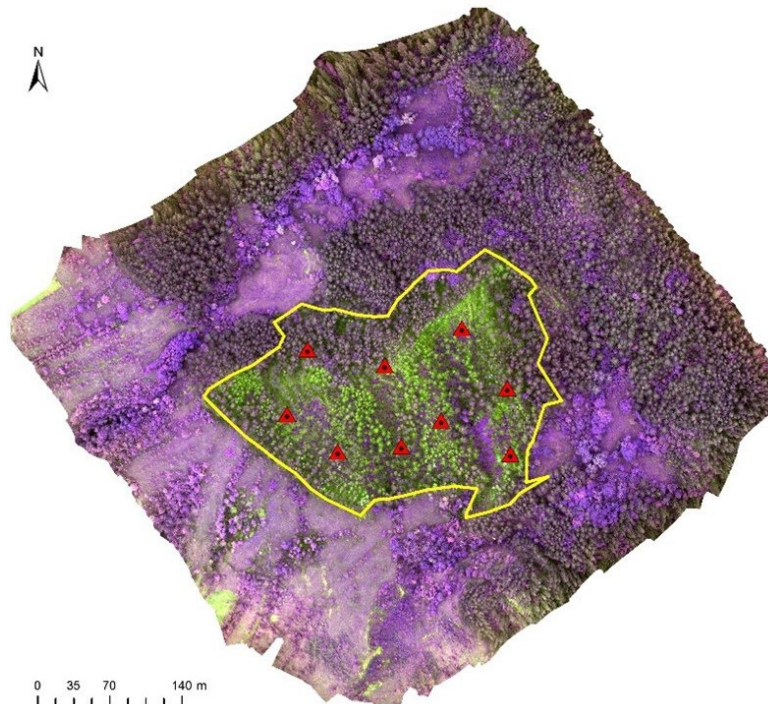
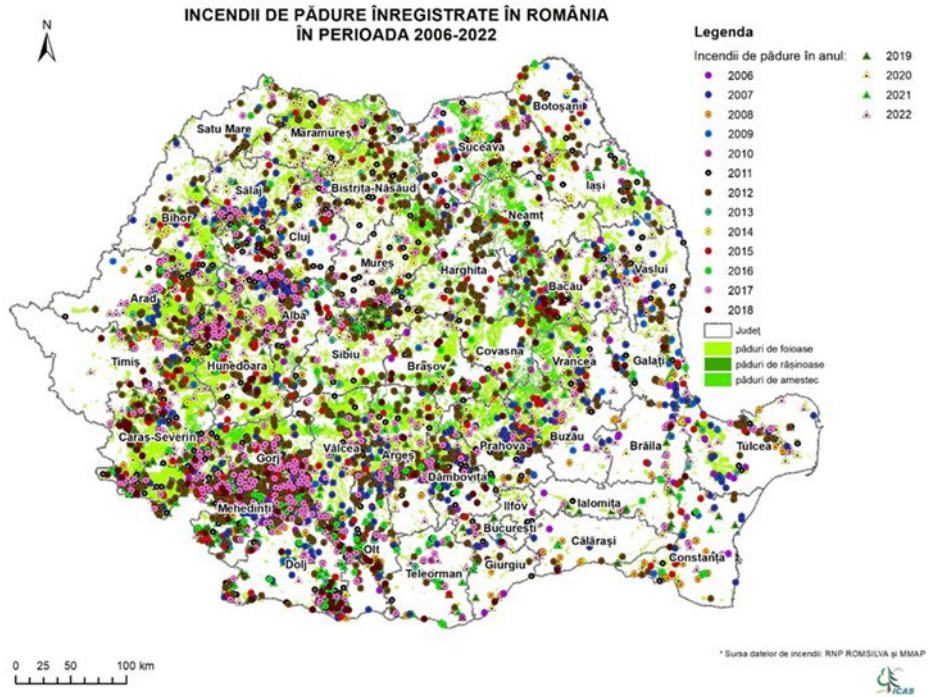


REZULTATE 2023

Proiectul: PN23090204 *Fundamente științifice pentru o silvicultură digitală prin integrarea soluțiilor și tehnologiilor geospațiale*



2023_Model de fișă de portofoliu pentru un produs geospațial introdus în baza de date pentru incendii și doborâturi de vânt

Informații descriptive ale produsului	Exemplu: Severitate incendiu de pădure
Numele produsului (< 20 cuvinte)	Hartă pentru evaluarea severității incendiului
Descrierea produsului (Obiectiv / Metode pentru dezvoltarea produsului)	Determinarea gradelor de severitate ale incendiului pe serii de imagini satelitare multitemporale (post și ante incendiu) Sentinel 2. Gradele de severitate au fost stabilite pe baza pragurilor Indicelui Diferențial de Ardere Normalizat (dNBR) stabilite de Key și Benson, 2006, și ajustate pe baza datelor de teren colectate în suprafețe de probă.
Tipul produsului Indicați dacă produsul este de tipgeospațial/document/material de instructaj și furnizați unitățile legendei, dacă este cazul)	Produs geospațial Unitățile legendei - calitative: Neafectat, Severitate joasă, Severitate medie-joasă, Severitate medie-înaltă, Severitate înaltă
Aplicațiile principale (Prevenire / Pregătire / Răspuns / Recuperare / Restaurare)	Recuperare
Frecvența de actualizare (Produs: Zile, Luni, An)	Produsul va fi actualizat în condițiile în care în zona respectivă se vor produce noi incendii de pădure.
Acuratețe (Produs)	85-90%
Formatul rezultatului (.tif, .hdf, .docx, .pdf, video, .gdb, .db, etc.)	Imagina de clasificare în format raster (.tif) și metadatele în format text (.txt).
Datele de intrare principale (Specificați seturile de date necesare pentru a efectua analiza și a crea produsul: imagini de satelit HR, VHR, LiDAR, date meteorologice, date de teren. În cazul documentelor sau materialelor de formare, vă rugăm să vă referiți la sursele relevante)	Imagini Sentinel 2 multitemporale Date de teren în suprafețe experimentale.
Acoperirea temporală (Produs)	Luna august 2021
Durata arhivării (Această informație se referă în principal la produsele geospațiale. Pentru scalabilitate temporală, vă rugăm să indicați dacă datele de intrare principale beneficiază de o arhivă extinsă pentru a oferi o analiză temporală mai cuprinzătoare.)	Produs unic în timp.
Proprietatea datelor de intrare: Publică / Privată (Dacă seturile de date de intrare nu sunt disponibile public, se indică numele instituției care deține datele.)	Public
Accesibilitatea datelor de intrare (Online/ la cerere)	La cerere
Costul datelor de intrare (Gratuit/cu plată)	Gratuit
Rezoluția spațială (Produs: m, km, ha)	10 m
Unitatea Minimă de Cartografiere (m, km, ha)	0.1 hectare (echivalent cu 10 pixeli/10 metri pixel)
Validare (Rezumat al controlului de calitate intern al producătorului / validare sau cu părțile interesate externe)	Produsul a fost validat intern de experții INCDS
Zona de acoperire (acoperirea spațială a produsului)	pe raza comunelor Jiana și Pătulele din județul Mehedinți
Utilizator final local	RNP Romsilva OS Jiana, OSP Renasterea Padurii
Utilizator final regional	Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor, RNP Romsilva
Prezentare generală a produsului (Exemplu / imagine, dacă este disponibilă)	