



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



ECHIPA BERMEJA
IES Valle del Genal

RESEARCH QUESTION

Au terminat cu plămânii noștri naturali? Îl putem recupera?

SUMMARY OF PROJECT

Incendiul din Sierra Bermeja a început în noaptea de 8 septembrie și a fost controlat în cele din urmă șase zile mai târziu. Acesta a forțat evacuarea a aproape 3.000 de persoane și a devastat aproximativ 9.500 de hectare.

Din fericire, pinaparcul, una dintre cele mai puțin cunoscute comori ale noastre, nu a fost ars. Deși, din păcate, unul dintre membrii Infoca și-a pierdut viața pentru a ne salva munții.

MAIN RESULTS

COLECTAREA DATELOR

Peisajele nu vor mai fi niciodată la fel. Cenușa este acum principalul decor. Incendiile de pădure cauzează nenumărate pierderi și distrugeri ale unor populații întregi de plante endemice și sute de pini în ciorchine în munții noștri.

Incendiile recente, cum ar fi cel din 1975, au acoperit o suprafață mai mare decât cel pe care îl cercetăm în prezent și au provocat pagube grave în munți, din care aceștia se recuperează de atunci.

Acest incendiu a fost unul dintre cele mai grave din istoria Spaniei. Denumit a șasea generație, a avut o autodinamică ciudată care a generat pirocumulus (nori de foc), ceea ce a făcut ca flăcările să fie incontrolabile și a dat naștere la noi locuri. Orografia terenului și, potrivit unor pompieri, lipsa de întreținere a drumurilor forestiere și a zidurilor de protecție împotriva incendiilor au îngreunat combaterea flăcărilor. În timpul acestui incendiu, peste o mie de soldați pe uscat și aproximativ cincizeci de avioane din diferite puncte din Spania, după spusele pompierilor: "A fost o lună și jumătate de muncă foarte grea".

În cele din urmă, ploaia a stins incendiul pe 14 septembrie, după șase zile dificile pentru aproape 3.000 de persoane, care au fost evacuate din șase municipalități dintr-o regiune care încă așteaptă ca administrația să își îndeplinească promisiunile de ajutor și cere ca aceasta să pună la dispoziție mijloacele necesare pentru ca dezastrele ecologice ca acesta să nu se mai repete.

Cauzele de aprindere au fost antropice, fie că au fost intenționate sau nu - la fel ca în toate incendiile anterioare care au avut loc în Sierra Bermeja din 1950 până în 2021 -, și, la fel ca incendiile din 1966, 1975, 1995 sau 1999, focul a afectat zona acum protejată, Aria Naturală Los Reales de Sierra Bermeja, punând în pericol cea mai importantă specie din acest spațiu natural: bradul spaniol pe peridotite. Această pădure de brad spaniol constituie singura zonă de brad spaniol pe peridotite rămasă în lume, o zonă care păstrează în prezent caracteristici forestiere: acest lucru se datorează structurii sale forestiere cu vegetație tipică, cu specii de plante tipice de subarboret și cu piramida de vârstă necesară pentru a o clasifica ca atare. La fel ca în toate incendiile care au avut loc înainte de 1950, renunțarea la utilizările tradiționale ale pădurii și lipsa oricărui tip de gestionare a pădurii au crescut masa forestieră și volumul de combustibil disponibil. Aceste circumstanțe, alături de perioadele de secetă, de umiditate mai scăzută și favorizate de anumite condiții meteorologice (în special vânturi puternice), au sporit virulența acestor incendii de mari dimensiuni.

Las 10.000 hectáreas quemadas de Sierra Bermeja

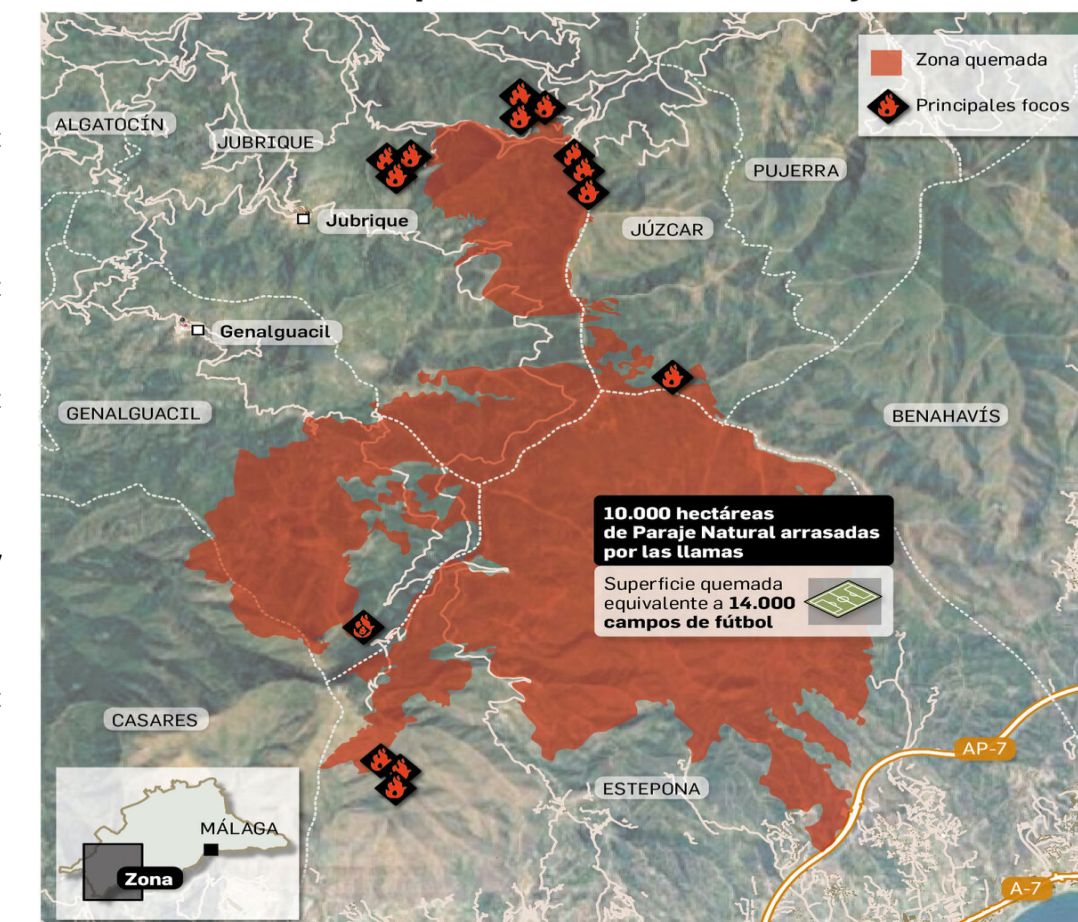


Figura 2: ZONA AFECTATĂ DE INCENDIU

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figura 3: LUCRĂRI ÎN TIMPUL INCENDIULUI

CUM SĂ PREVENIM INCENDIILE DE PĂDURE

Evitați să aruncați materiale inflamabile sau deja aprinse.
Evitați să ardeți gunoiul.
Atunci când aprindeți un foc, alegeți un loc departe de copaci, iarbă și frunze și evitați să iasă scântei, deoarece acestea pot provoca un focar de incendiu.
Când ați terminat, stingeți complet brazii rămași în foc.
Acoperiți zona focului de tabără cu pământ sau pietre.
Ridicați gunoiul și luați-l cu dumneavoastră pentru a-l depozita într-un loc adecvat.
Evitați să fumați în păduri sau pășuni.
Evitați să participați sau să promovați evenimente cu baloane de cantoya, deoarece acestea reprezintă un risc ridicat de izbucnire a incendiilor de pădure.



Figura 1: VEDERE LA FOC