



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



BERMEJA TEAM
IES Valle del Genal

RESEARCH QUESTION

Végeztek a természetes tüdőnkkel? Vissza tudjuk-e szerezni?

SUMMARY OF PROJECT

A Sierra Bermeja-tűz szeptember 8-án éjjel kezdődött, és hat nappal később sikerült megfékezni. Ez közel 3000 ember kilakoltatását tette szükségessé, és mintegy 9500 hektárnyi területet pusztított el.

Szerencsére a pinsapar, az egyik legkevésbé ismert kincsünk, nem égett el. Bár sajnos az Infoca egyik tagja életét veszítette, hogy megmentse hegyeinket.

MAIN RESULTS

ADATGYŰJTÉS

A tájképek már soha nem lesznek ugyanazok. A hamu most a fő dekoráció. Az erdőtüzek számtalan veszteséget és kárt okoznak az endemikus növények egész populációinak és a hegyeinkben található több száz fűtös fenyőnek.

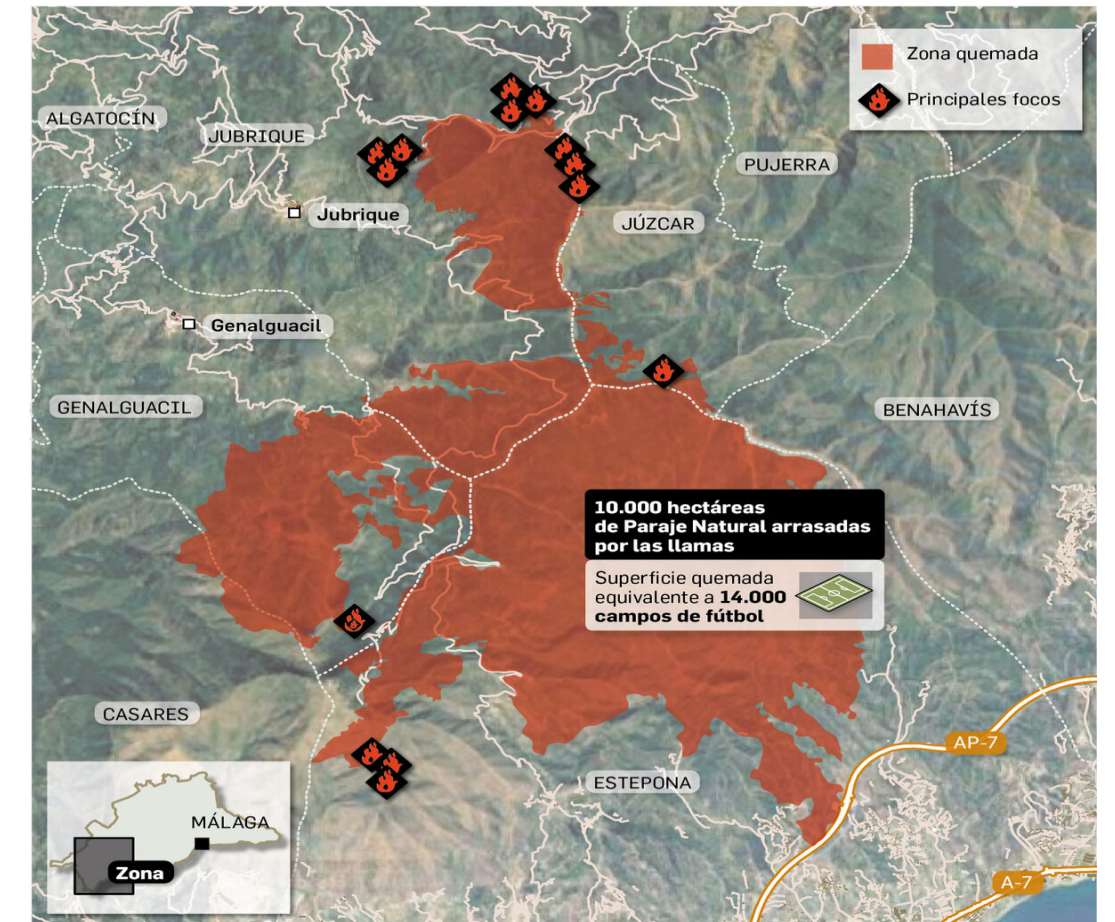
A közelmúltbeli tüzek, mint például az 1975-ös, nagyobb területet borítottak be, mint az általunk vizsgált jelenlegi, és súlyos károkat hagytak a hegyekben, amelyekből azóta is lábadoznak.

Ez a tűz Spanyolország történelmének egyik legsúlyosabbja volt. A hatodik generációként emlegetett tűz egy furcsa öndinamikát vett fel, amely pirokumuluszokat (tűzfelhőket) generált, amelyek a lángokat ellenőrizhetetlenné tették, és új helyeket hoztak létre. A terület orográfiaja és egyes tűzoltók szerint a fakitermelő utak és a tűzfalak karbantartásának hiánya akadályozta a lángok elleni küzdelmet. A tűz során több mint ezer szárazföldi csapat és mintegy ötven repülőgép érkezett Spanyolország különböző pontjairól, a tűzoltók szavai szerint: "Másfél hónap nagyon kemény munka volt".

Végül az eső eloltotta a tüzet szeptember 14-én, hat nehéz nap után közel 3000 ember számára, akiket evakuáltak hat településről egy olyan régióban, amely még mindig arra vár, hogy az adminisztráció landoljon a támogatás ígéreteire, és kéri, hogy tegye meg az eszközöket az ökológiai katasztrófákhoz, mivel ilyenek nem fordulnak elő újra.

A gyújtogatás oka antropogén volt, akár szándékos volt, akár nem - mint az 1950 és 2021 között a Sierra Bermeja területén bekövetkezett összes korábbi tűzvész esetében -, és az 1966-os, 1975-ös, 1995-ös vagy 1999-es tüzekhez hasonlóan a tűz a ma már védett Los Reales de Sierra Bermeja természeti területet érintette, veszélyeztetve e természeti terület legjelentősebb fajtát: a peridotitokon élő spanyolfenyőt. Ez a spanyolfenyő-erdő a világon az egyetlen megmaradt peridotitokon élő spanyolfenyő-erdő, amely jelenleg is megőrzi az erdei jellegzetességeket: ez a jellegzetes növényzetű erdőszerkezetnek, a jellegzetes aljnövényzetnek és a besoroláshoz szükséges korpíramisnak köszönhető. Mint az 1950 előtt bekövetkezett összes tűzvész esetében, az erdő hagyományos használatának felhagyása és az erdőgazdálkodás hiánya miatt az erdő tömege és a rendelkezésre álló tüzelőanyag mennyisége megnőtt. Ezek a körülmények, valamint az aszályos időszakok, az alacsonyabb páratartalom és bizonyos meteorológiai feltételek (különösen az erős szél) által kedvelt időszakok fokozták e nagy tüzek virulenciáját.

Las 10.000 hectáreas quemadas de Sierra Bermeja



2. ábra: A TŰZ ÁLTAL ÉRINTETT TERÜLET

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



1. ábra: KILÁTÁS A TŰZRE



3. ábra: MŰKÖDIK A TŰZ ALATT

HOGYAN LEHET MEGELŐZNI AZ ERDŐTŰZEKET

Kerülje a gyúlékony vagy már meggyújtott anyagok eldobását.

Kerülje a szemét elégetését.

Ha tüzet gyújt, válasszon olyan helyet, amely távol van a fáktól, fűvektől és lombhulladéktól, és akadályozza meg, hogy a szikrák kirepüljenek, mivel ezek tűzkitörést okozhatnak.

Ha végzett, oltsa el teljesen a tűzben maradt parazsat.

Fedje le a tábornyt területét földdel vagy kövekkel.

Szedje össze a szemetet, és vigye magával, hogy megfelelő helyen helyezze el.

Kerülje a dohányzást erdőkben, erdőkben vagy legelőkön.

Kerülje a kánikulai léggömbökkel történő rendezvényeken való részvételt vagy azok népszerűsítését, mivel ezek nagy kockázatot jelentenek az erdőtüzek kitörésére.