



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



ZESPÓŁ BERMEJA
IES Valle del Genal

RESEARCH QUESTION

Czy skończyli już z naszymi naturalnymi płucami?
Czy możemy je odzyskać?

SUMMARY OF PROJECT

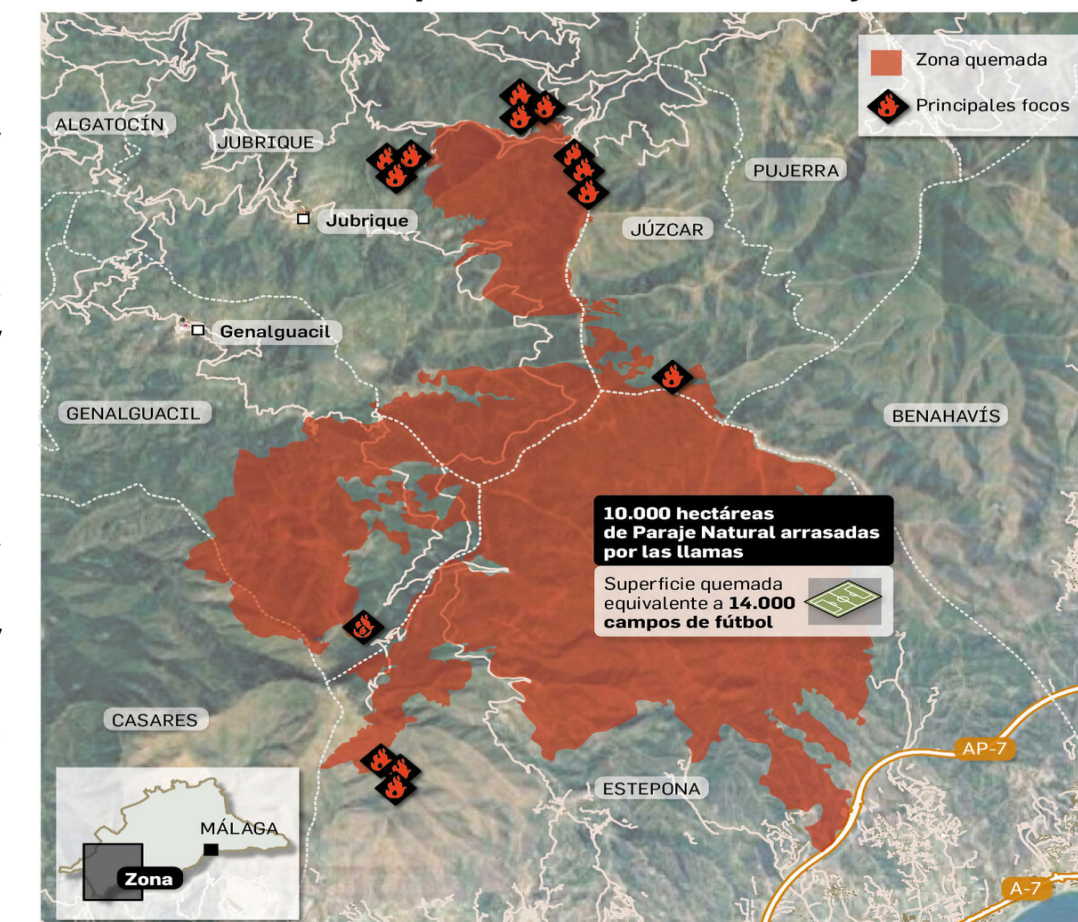
Pożar Sierra Bermeja rozpoczął się w nocy 8 września i został ostatecznie opanowany sześć dni później. Wymusił on eksmisję prawie 3000 osób i zniszczył około 9 500 hektarów. Na szczęście pinsapar, jeden z naszych najmniej znanych skarbów, nie został spalony. Chociaż niestety jeden z członków Infoca stracił życie, aby ocalić nasze góry.

MAIN RESULTS

GROMADZENIE DANYCH

Krajobrazy już nigdy nie będą takie same. Popioły są teraz główną ozdobą. Pożary lasów powodują niezliczone straty i zniszczenia całych populacji endemicznych roślin i setek sosen w naszych górach. Niedawne pożary, takie jak ten z 1975 r., obejmowały większy obszar niż ten, który obecnie badamy, i pozostawiły poważne szkody w górach, z których od tamtej pory się podnoszą. Pożar ten był jednym z najgorszych w historii Hiszpanii. Określany jako szósta generacja, przyjął dziwną dynamikę, która wygenerowała pirocumulusy (chmury ognia), które sprawiły, że płomienie były niekontrolowane i tworzyły nowe miejsca. Orografia terenu i, według niektórych strażaków, brak konserwacji dróg wyrębowych i zapór przeciwpożarowych utrudniały walkę z płomieniami. Podczas tego pożaru ponad tysiąc żołnierzy na lądzie i około pięćdziesięciu samolotów z różnych punktów w Hiszpanii, według słów strażaków: "To było półtora miesiąca bardzo ciężkiej pracy". Ostatecznie deszcz ugasił pożar 14 września, po sześciu trudnych dniach dla prawie 3000 osób, które zostały ewakuowane z sześciu gmin w regionie, który wciąż czeka na obietnice pomocy ze strony administracji i prosi o środki, aby katastrofy ekologiczne nie powtórzyły się. Przyczyny zapłonu były antropiczne, celowe lub nie - jak w przypadku wszystkich poprzednich pożarów, które miały miejsce w Sierra Bermeja od 1950 do 2021 roku - i podobnie jak pożary z 1966, 1975, 1995 czy 1999 roku, pożar dotknął obecnie chroniony obszar Los Reales de Sierra Bermeja Natural Area, zagrażając najbardziej znanym gatunkom tego naturalnego obszaru: jodły hiszpańskiej na perydotytach. Ten las jodły hiszpańskiej stanowi jedyny pozostały obszar jodły hiszpańskiej na perydotytach na świecie, obszar, który obecnie zachowuje cechy leśne: wynika to z jego struktury leśnej z typową roślinnością, z typowymi gatunkami roślin podszytu i piramidą wieku niezbędną do sklasyfikowania go jako takiego. Podobnie jak w przypadku wszystkich pożarów, które miały miejsce przed 1950 r., porzucenie tradycyjnego użytkowania lasu i brak jakiegokolwiek gospodarki leśnej zwiększyły masę lasu i ilość dostępnego paliwa. Okoliczności te, wraz z okresami suszy, niższą wilgotnością i sprzyjającymi warunkami meteorologicznymi (zwłaszcza silnymi wiatrami), zwiększyły zjadliwość tych dużych pożarów.

Las 10.000 hectáreas quemadas de Sierra Bermeja



Rysunek 2: OBSZAR DOTKNIĘTY POŻAREM

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Rysunek 1: WIDOK NA OGIEŃ



Rysunek 3: DZIAŁA PODCZAS POŻARU

JAK ZAPOBIEGAĆ POŻAROM LASÓW

Unikaj rzucania łatwopalnych lub już zapalonych materiałów.
Unikaj spalania śmieci.
Podczas rozpalania ognia należy wybrać miejsce z dala od drzew, trawy i ściółki z liści, a także zapobiegać wylatywaniu iskiei, ponieważ mogą one spowodować wybuch pożaru.
Po zakończeniu całkowicie ugasić żar pozostały w ogniu.
Przykryj miejsce ogniska ziemią lub kamieniami.
Podnieś śmieci i zabierz je ze sobą, aby umieścić je w odpowiednim miejscu.
Unikaj palenia w lasach i na pastwiskach.
Unikaj uczestnictwa lub promowania wydarzeń z balonami cantoya, ponieważ stanowią one wysokie ryzyko wybuchu pożarów lasów.