



BERMEJA TEAM
IES Valle del Genal

RESEARCH QUESTION

Ovatko he lopettaneet luonnollisen keuhkomme?
Voimmeko saada sen takaisin?

SUMMARY OF PROJECT

Sierra Bermejan tulipalo syttyi 8. syyskuuta yöllä, ja se saatiin lopulta hallintaan kuusi päivää myöhemmin. Palo pakotti lähes 3 000 ihmistä häättämään kotinsa ja tuhosi noin 9 500 hehtaaria maata.

Onneksi pinsaparia, yhtä vähiten tunnetuista aarteistamme, ei poltettu. Tosin valitettavasti yksi Infocan jäsenistä menetti henkensä pelastaakseen vuoremme.



Kuva 1: NÄKYMÄ TULIPALOON

MAIN RESULTS

TIEDONKERUU

Maisemat eivät koskaan ole entisensä. Tuhka on nyt tärkein koriste. Metsäpalot aiheuttavat lukemattomia menetyksiä ja vahinkoja vuoristomme koko endeemisten kasvien populaatioille ja sadoille männynrungoille.

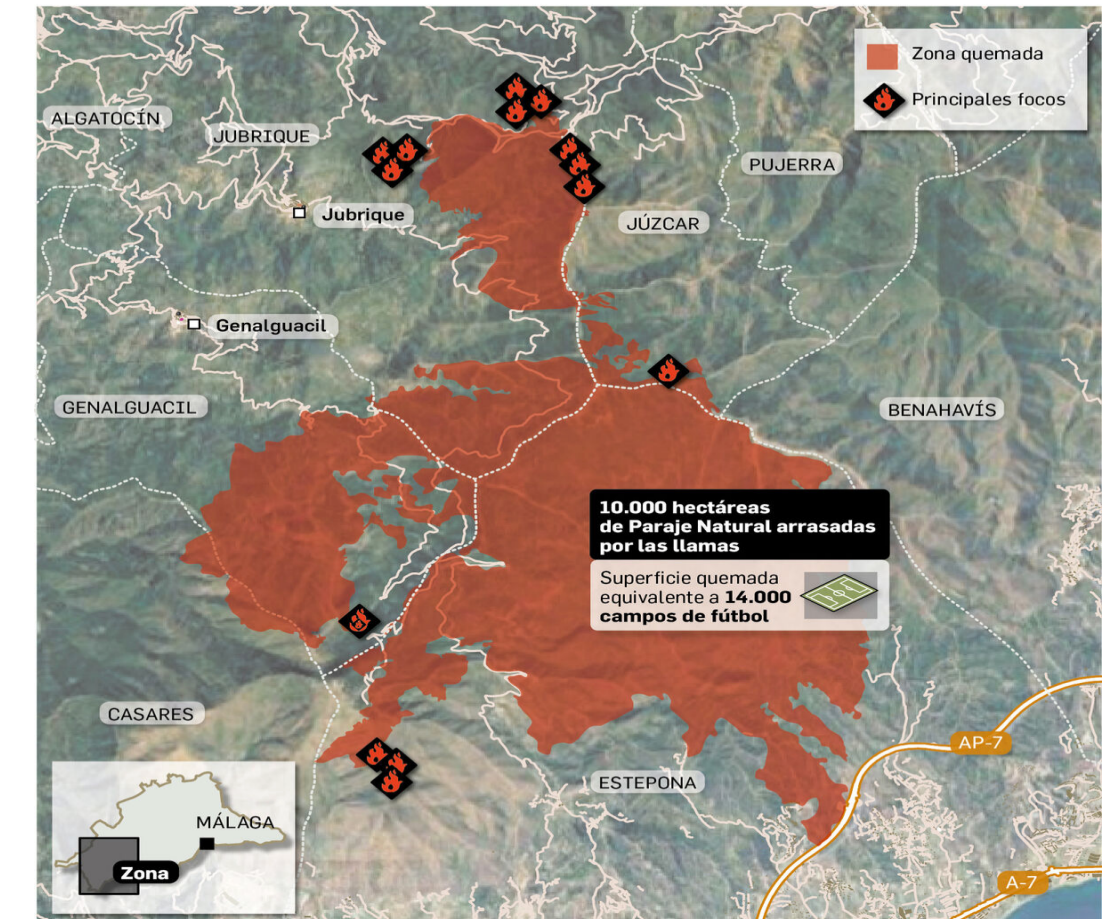
Viimeaikaiset tulipalot, kuten vuonna 1975 syttynyt tulipalo, kattoivat laajemman alueen kuin nyt tutkimamme tulipalo, ja ne jättivät vuoristoon vakavia vahinkoja, joista ne ovat sittemmin toipuneet.

Tämä tulipalo oli yksi Espanjan historian pahimmista. Sitä kutsutaan kuudenneksi sukupolveksi, ja se sai aikaan oudon itsedynamiikan, joka synnytti pyrocumuluksia (tulipilviä), jotka tekivät liekit hallitsemattomiksi ja synnyttivät uusia paikkoja. Maaperän orografia ja joidenkin palomiesten mukaan metsäautoteiden ja palomuurien huollon puute haittasivat liekkien torjuntaa. Tämän palon aikana palomiesten sanojen mukaan yli tuhat maajoukkoa ja noin viisikymmentä lentokonetta eri puolilta Espanjaa: "Se on ollut puolitoista kuukautta erittäin kovaa työtä".

Lopulta sade sammutti tulipalon 14. syyskuuta kuuden vaikean päivän jälkeen lähes 3000 ihmiselle, jotka evakuoitiin kuudesta kunnasta alueella, joka edelleen odottaa hallintoa laskeutumaan lupauksiinsa tuesta ja pyytää sitä laittamaan keinot ekologiisiin katastrofeihin, koska sellaisia ei tapahdu uudelleen.

Syttymissytyt olivat ihmisen aiheuttamia, tahallisia tai tahattomia - kuten kaikissa aiemmissa Sierra Bermejassa vuosina 1950-2021 sattuneissa tulipaloissa - ja kuten vuosien 1966, 1975, 1995 ja 1999 tulipalot, tulipalo vaikutti nykyisin suojeltuun Los Reales de Sierra Bermejan luonnonalueeseen vaarantaen tämän luonnonalueen merkittävimmän lajin: espanjankuusi peridotiitilla. Tämä espanjankuusimetsä on maailman ainoa jäljellä oleva peridotiitilla kasvava espanjankuusialue, jolla on tällä hetkellä metsän piirteitä: tämä johtuu sen metsärakenteesta ja tyypillisestä kasvillisuudesta, tyypillisistä aluskasvilajeista ja sen luokitteliseksi tarvittavasta ikäpyramidista. Kuten kaikissa ennen vuotta 1950 tapahtuneissa metsäpaloissa, metsän perinteisestä käytöstä luopuminen ja metsänhoidon puute lisäsivät metsän massaa ja käytettävissä olevan polttoaineen määrää. Nämä olosuhteet yhdessä kuivuusjaksojen ja alhaisen ilmankosteuden kanssa sekä tiettyjen sääolosuhteiden (erityisesti voimakkaiden tuulten) suosimana ovat lisänneet näiden suurten tulipalojen voimakkuutta.

Las 10.000 hectáreas quemadas de Sierra Bermeja



Kuva 2: TULIPALON VAIKUTUSALUE

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Kuva 3: TOIMII TULIPALON AIKANA

MITEN METSÄPALOJA VOIDAAN EHKÄISTÄ

Vältä syttyvien tai jo syttyneiden materiaalien heittämistä.
Vältä roskien polttamista.
Kun sytytät nuotion, valitse paikka, joka on kaukana puista, ruohosta ja lehtiroskista, ja estä kipinöiden lentäminen, sillä ne voivat aiheuttaa tulipalon.
Kun olet lopettanut, sammuta kokonaan tuleen jäänyt hiillos.
Peitä nuotiopaikka maalla tai kivillä.
Kerää roskat ja vie ne mukasi asianmukaiseen paikkaan.
Vältä tupakointia metsissä, metsissä tai laitumilla.
Vältä osallistumasta tai edistämästä tapahtumia, joissa käytetään kantoya-palloja, sillä ne aiheuttavat suuren metsäpalariskin.