



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Flor de Andalucía
IES Escultor Marín Higuero Escultor Marín Higuero

RESEARCH QUESTION

Összefügg-e az éghajlatváltozás az erdőtüzek gyakoriságának és virulenciájának növekedésével Andalúziában?

SUMMARY OF PROJECT

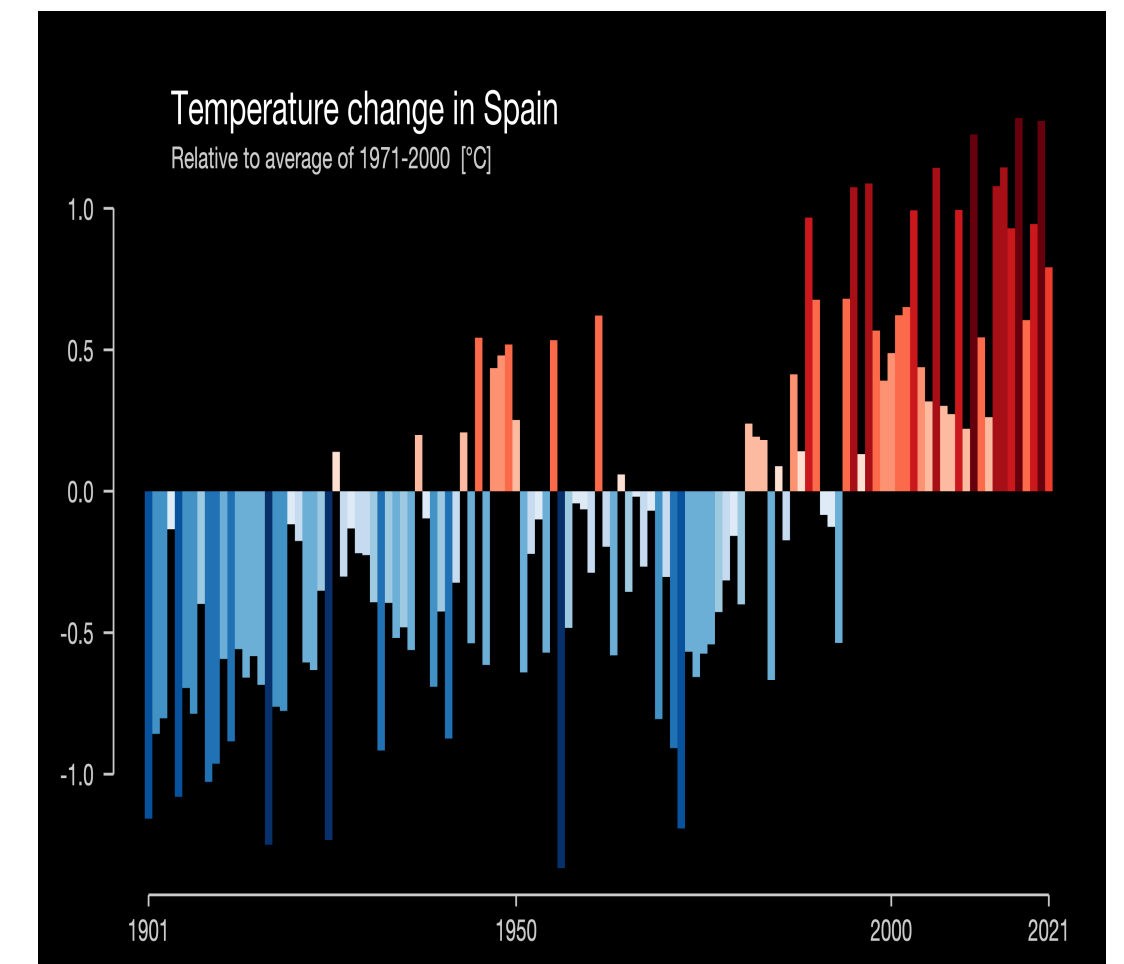
A málagai Sierra Bermeja természeti területén bejelentett első, hatodik generációs tűzvész után a vizsgálatunk célja az lesz, hogy összegyűjtsük az elmúlt néhány év környezeti adatait, összevetve azokat a mindennapi tevékenységeinkkel, és a helyi területről kiinduló megoldások kombinációját javasoljuk, valamennyi társadalmi csoport bevonásával, hogy szembenézzünk az egyik legnagyobb problémával, az éghajlatváltozással és annak következményeivel.



1. ábra: Erdőtűz Andalúziában

MAIN RESULTS

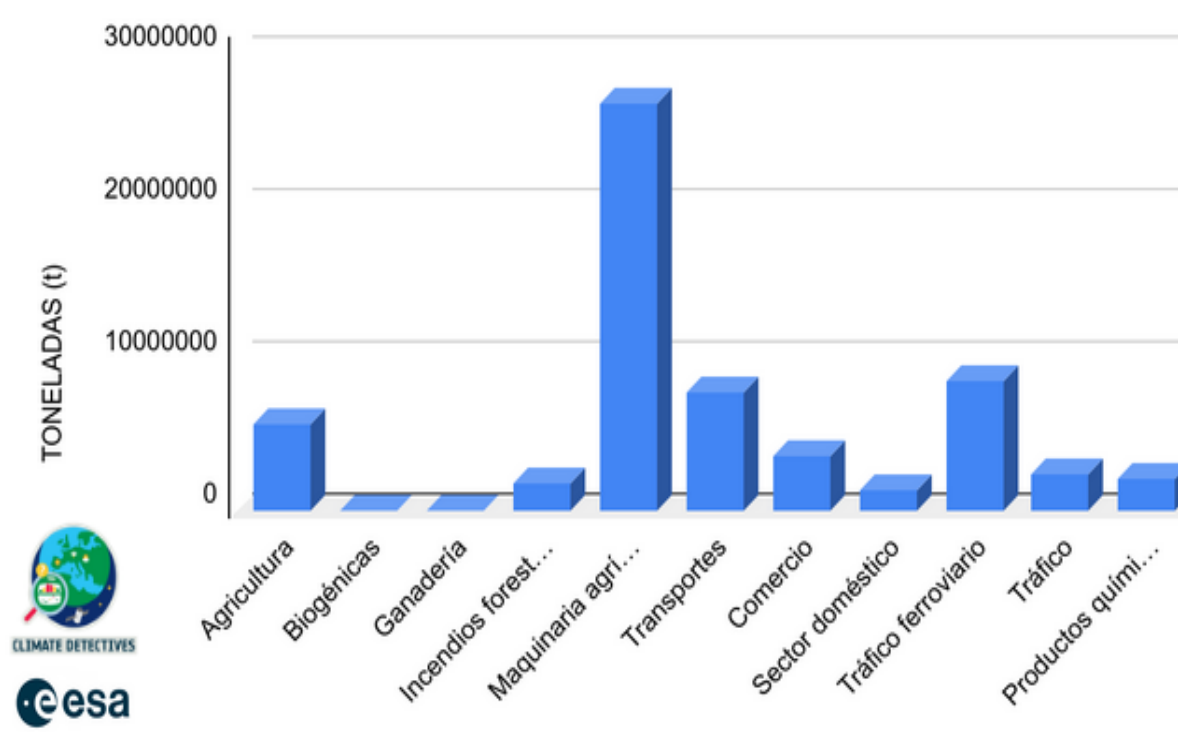
Spanyolországban az átlaghőmérséklet 1901 óta 1,2°C-kal emelkedett, jelentős hőingadozással járó emelkedő tendenciát követve. Az átlagos csapadékmennyiség Andalúziában az elmúlt 20 évben a természetes ingadozásoknak megfelelő ciklusokat követve, de csökkenő tendenciát mutat. Ugyanez történik a duzzasztott vizekkel is. Az erdőtüzekhez kapcsolódó erdőtömegek csökkenése az elmúlt években növekedési folyamatot követett, ami nagyobb üvegházhatású gázkibocsátást eredményez, és így pozitív visszacsatolást a globális felmelegedés és az erdőtüzek között. Az egyenértékű CO₂-kibocsátás 2000 óta fokozatosan növekszik. A Sierra Bermejában a legutóbbi esőzések után gyűjtött üledékek elemzése aggasztó adatokat mutat: a nagy súlyosságú területeken hektáronként akár 20 tonna talajvesztés is előfordulhat, szemben a régió más tüzekkel összehasonlítva várt 6-8 tonnával. A CO₂-lábnym tanulmány a régiókban a mezőgazdasághoz és a közlekedéshez kapcsolódó jelentős súlyt tükröz, ezért a környezettudatossági kampányunk a korcsoportok szerint a legfontosabb ágazatokra és fogyasztási modellekre fog összpontosítani.



2. ábra: Meleg csíkok Spanyolországban 1901 óta

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

EMISIONES TOTALES ARRIATE



3. ábra: Főbb CO₂-kibocsátási ágazatok

jelenleg egy környezeti nevelési kampányt tervezünk, amely a térség fő CO₂-kibocsátó ágazataira (mezőgazdaság és közlekedés) irányul, valamint egy kommunikációs kampányt, amely a korcsoportok szerinti fogyasztási modellekre összpontosít.