



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Flor de Andalucía
IES Escultor Marín Higuero

RESEARCH QUESTION

Kas kliimamuutused on seotud metsatulekahjude sageduse ja ägeduse suurenemisega Andaluusias?

SUMMARY OF PROJECT

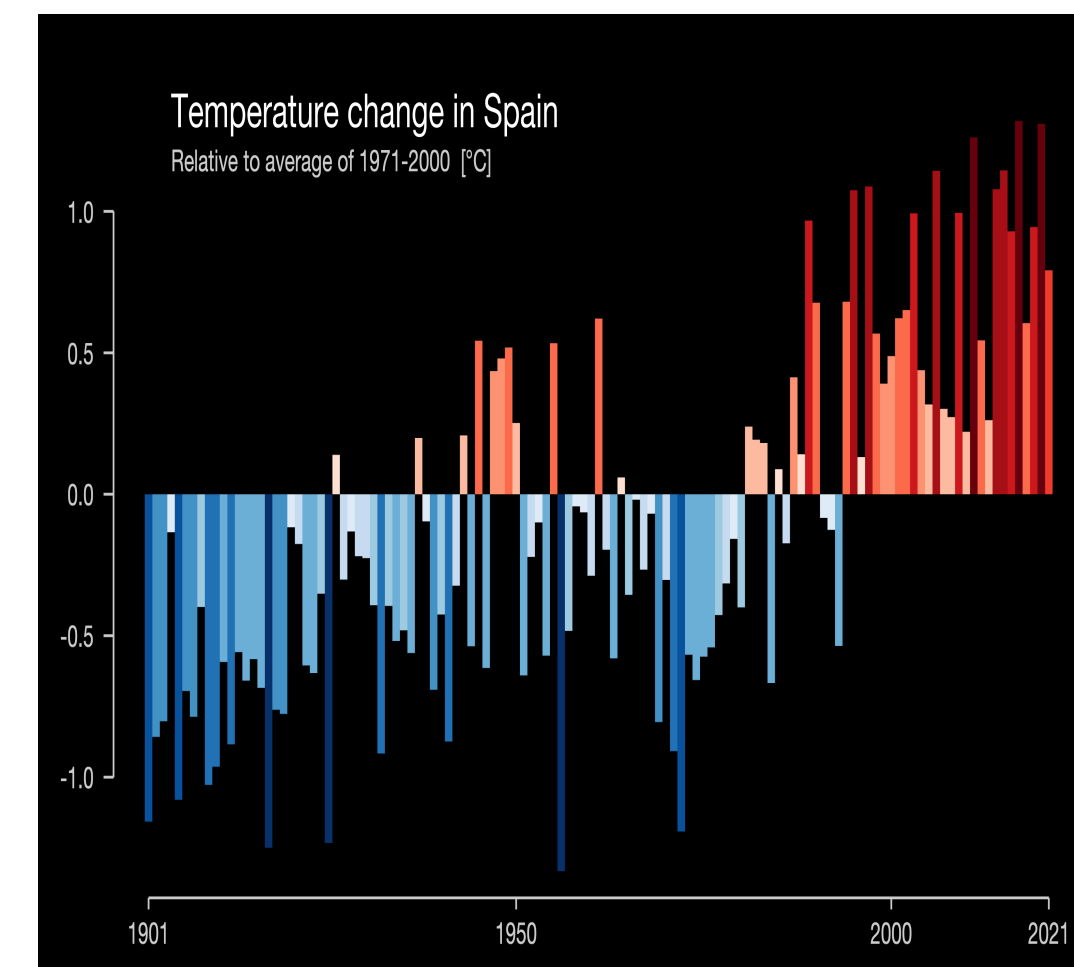
Pärast esimest kuuenda põlvkonna tulekahju, mis kuulutati välja Sierra Bermeja loodusruumis Málaga, on meie uurimise eesmärk koostada viimaste aastate keskkonnaandmed, mis sobituvad meie igapäevase tegevusega ja pakuvad välja lahenduste kombinatsiooni, mis algab kohalikust valdkonnast ja hõlmab kõiki sotsiaalseid rühmi, et seista silmitsi ühe suurima probleemiga, mis meil praegu on, kliimamuutusega ja selle tagajärgedega.



Joonis 1: Metsatulekahju Andaluusias

MAIN RESULTS

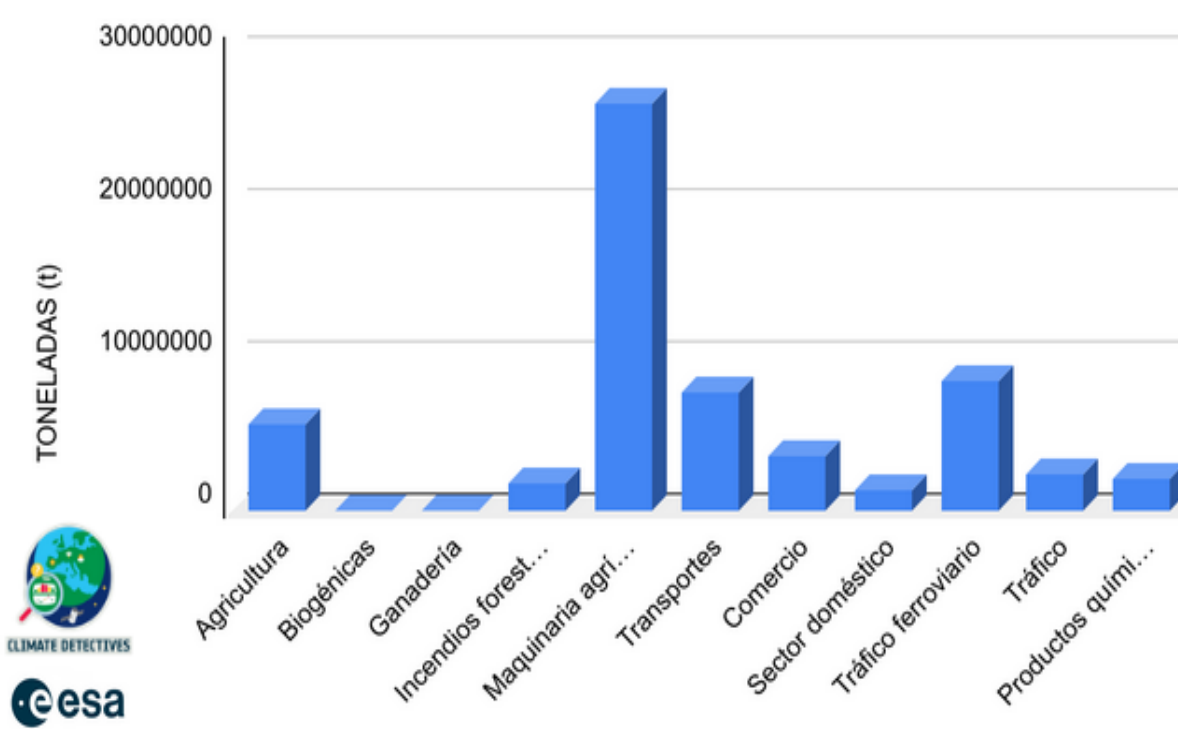
Hispaanias on keskmine temperatuur alates 1901. aastast tõusnud 1,2 °C võrra, järgides märkimisväärsete soojusanomaaliade tõusutrendi. Andaluusia keskmine sademete hulk on viimase 20 aasta jooksul järginud looduslike tsüklilisi kõikumisi, kuid suundumus on langev. Sama juhtub ka paisutatud veega. Metsatulekahjudega seotud metsamassi kadumine on viimastel aastatel olnud kasvutempo, mille tulemuseks on suurem kasvuhoonegaaside heide ja seega positiivne tagasiside globaalse soojenemise ja metsatulekahjude vahel. Alates 2000. aastast on CO₂-ekvivalentide heitkogused järk-järgult suurenenud. Sierra Bermeja piirkonnas pärast viimaseid vihmaseid kogutud setete analüüs näitab murettekitavaid andmeid, mille kohaselt on suure raskusastmega piirkondades kadunud kuni 20 tonni pinnast hektari kohta, võrreldes 6-8 tonniga, mida oodatakse võrreldes teiste piirkonna tulekahjudega. Meie piirkonna CO₂-jalajälje uuring peegeldab põllumajanduse ja transpordiga seotud olulist kaalu, mistõttu meie keskkonnateadlikkuse kampaania keskendub kõige asjakohasematele sektoritele ja tarbimismudelitele vastavalt vanuserühmadele.



Joonis 2: Soojad triibud Hispaanias alates 1901. aastast

ACTIONS TO HELP LESSEN THE PROBLEM

EMISIONES TOTALES ARRIATE



Joonis 3: Peamised CO₂-heite sektorid

kavandame praegu keskkonnahariduskampaaniat, mis on suunatud piirkonna peamistele CO₂-heitkoguseid tekitavatele sektoritele (põllumajandus ja transport), samuti teavituskampaaniat, mis keskendub tarbimismudelitele vanuserühmade kaupa.