



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvadores del planeta
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Miten ilmastonmuutos vaikuttaa muuttolintujen ja alueellamme talvehtivien eläinten käyttäytymiseen?

SUMMARY OF PROJECT

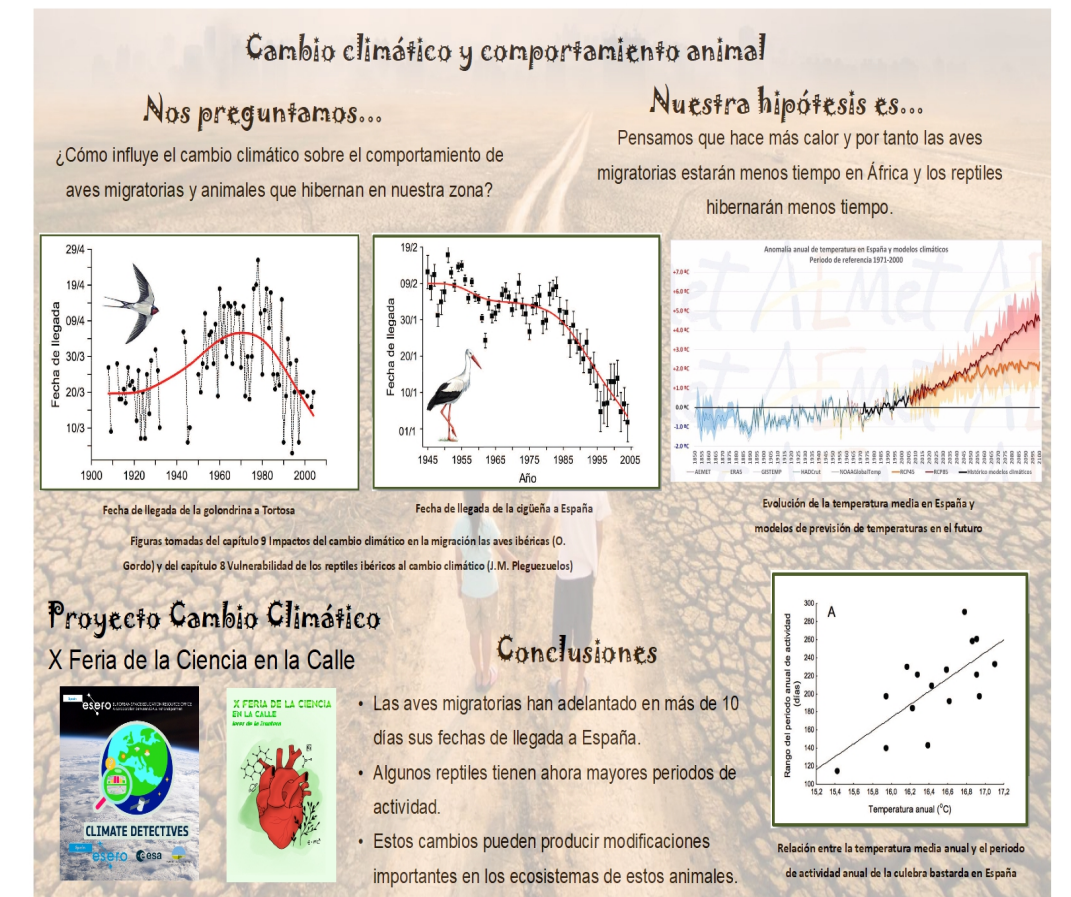
Asumme Andalusiassa, joka on väylä ja elinympäristö monille muuttolinnuille, jotka matkustavat Euroopan ja Afrikan välillä vuodenaikojen mukaan. Havainnoimme, miten muuttolintujen, kuten pääskyjen, jotka saapuvat Iberian niemimaalle keväällä jopa kuukautta normaalia aikaisemmin, käyttäytymisessä tapahtuu tiettyjä muutoksia. Olemme myös lukeneet, ja haluamme analysoida sitä, että nämä muutokset ovat vielä selvempiä kaupungeissamme asuvilla linnuilla, koska kaupungit toimivat lämpösaarekkeina. Yritämme myös analysoida, onko talviunta talvehtivien matelijoiden ja sammakkoeläinten käyttäytymisessä tapahtunut muutoksia, esimerkiksi onko talvehtimisjakso lyhentynyt lämpötilan nousun vuoksi.

Kuva 1:

MAIN RESULTS

Muuttolinnut ovat aikaistaneet saapumistaan Espanjaan yli 10 päivällä. Joillakin matelijoilla on nyt pidempiä aktiivisuusjaksoja. Nämä muutokset voivat aiheuttaa merkittäviä muutoksia näiden eläinten ekosysteemeissä.

Kuva 3:



Kuva 2: Posteri tutkimuksestamme (espanjaksi)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Näytämme tulokset koulutusyhteisölle ja osallistumme tiedemessuille. Jatkamme koulumme lähellä asuvien eläinten käyttäytymisen tutkimista.