



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Planetens räddare
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Hur påverkar klimatförändringarna beteendet hos flyttfåglar och djur som övervintrar i vårt område?

SUMMARY OF PROJECT

Vi bor i Andalusien, en passage och livsmiljö för många flyttfåglar, som reser mellan Europa och Afrika beroende på årstiderna. Vi observerar hur vissa förändringar sker i beteendet hos flyttfåglar som svalor, som anländer till den iberiska halvön upp till en månad tidigare än normalt på våren. Vi har också läst, och vi vill analysera det, att dessa förändringar är ännu mer uttalade hos fåglar som lever i våra städer, eftersom städer fungerar som värmeöar.

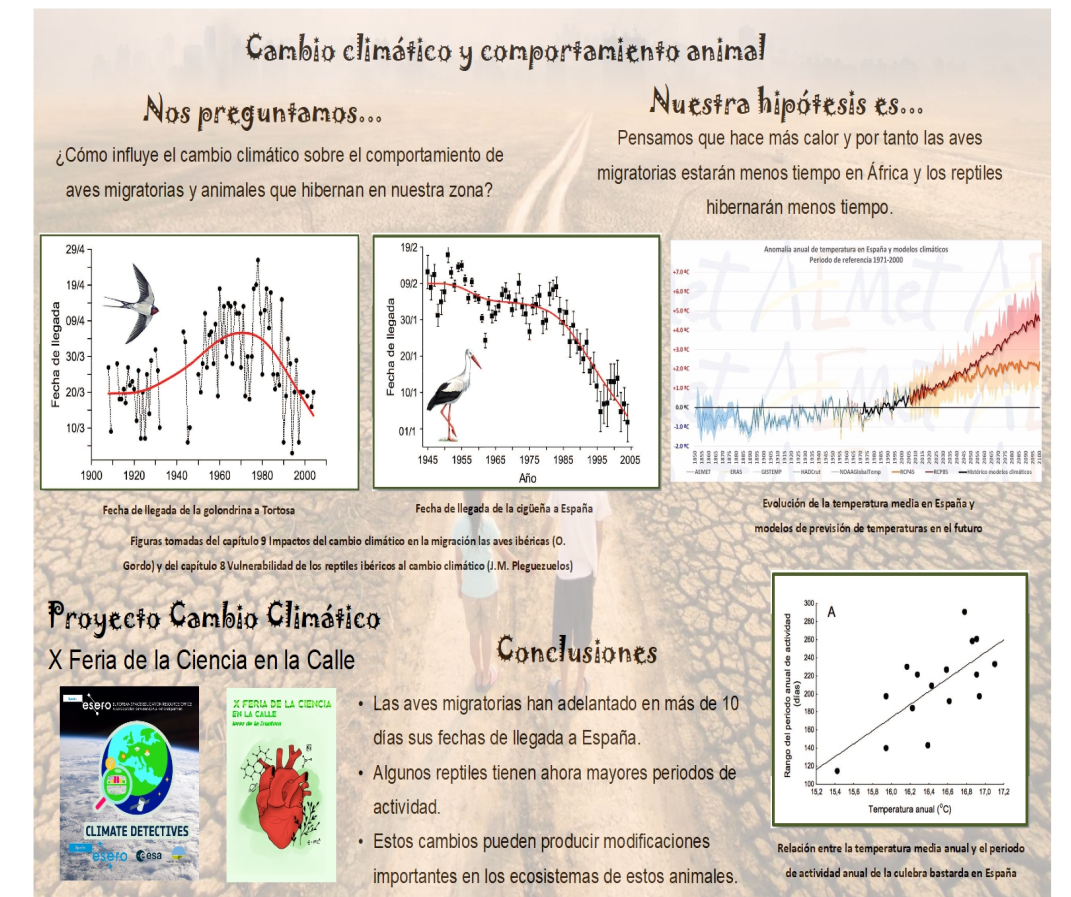
Vi kommer också att försöka analysera om det har skett förändringar i beteendet hos reptiler och amfibier som går i ide under vintern, till exempel om de har förkortat denna ideperiod på grund av ökade temperaturer.

Figur 1:

MAIN RESULTS

Flyttfåglar har flyttat fram sina ankomstdatum till Spanien med mer än 10 dagar.
Vissa reptiler har nu längre aktivitetsperioder.
Dessa förändringar kan leda till viktiga förändringar i dessa djurs ekosystem.

Figur 3:



Figur 2: Affisch om vår forskning (på spanska)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Vi kommer att visa resultaten för utbildningsväsendet genom att delta i en vetenskapsmässa.
Vi kommer att fortsätta att studera beteendet hos de djur som lever i närheten av vår skola.