



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvadores do planeta
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Como é que as alterações climáticas influenciam o comportamento das aves migratórias e dos animais que hibernam na nossa região?

SUMMARY OF PROJECT

Vivemos na Andaluzia, local de passagem e habitat de muitas aves migratórias, que viajam entre a Europa e África de acordo com as estações do ano. Observamos como ocorrem certas mudanças no comportamento das aves migratórias, como as andorinhas, que chegam à Península Ibérica até um mês mais cedo do que o normal na primavera. Também lemos, e queremos analisá-lo, que estas alterações são ainda mais acentuadas nas aves que vivem nas nossas cidades, porque as cidades actuam como ilhas de calor. Também tentaremos analisar se houve mudanças no comportamento dos répteis e anfíbios que hibernam durante o inverno, por exemplo, reduzindo esse período de hibernação devido ao aumento das temperaturas.

Figura 1:

MAIN RESULTS

As aves migratórias anteciparam em mais de 10 dias as suas datas de chegada a Espanha. Alguns répteis têm agora períodos de atividade mais longos. Estas alterações podem produzir modificações importantes nos ecossistemas destes animais.

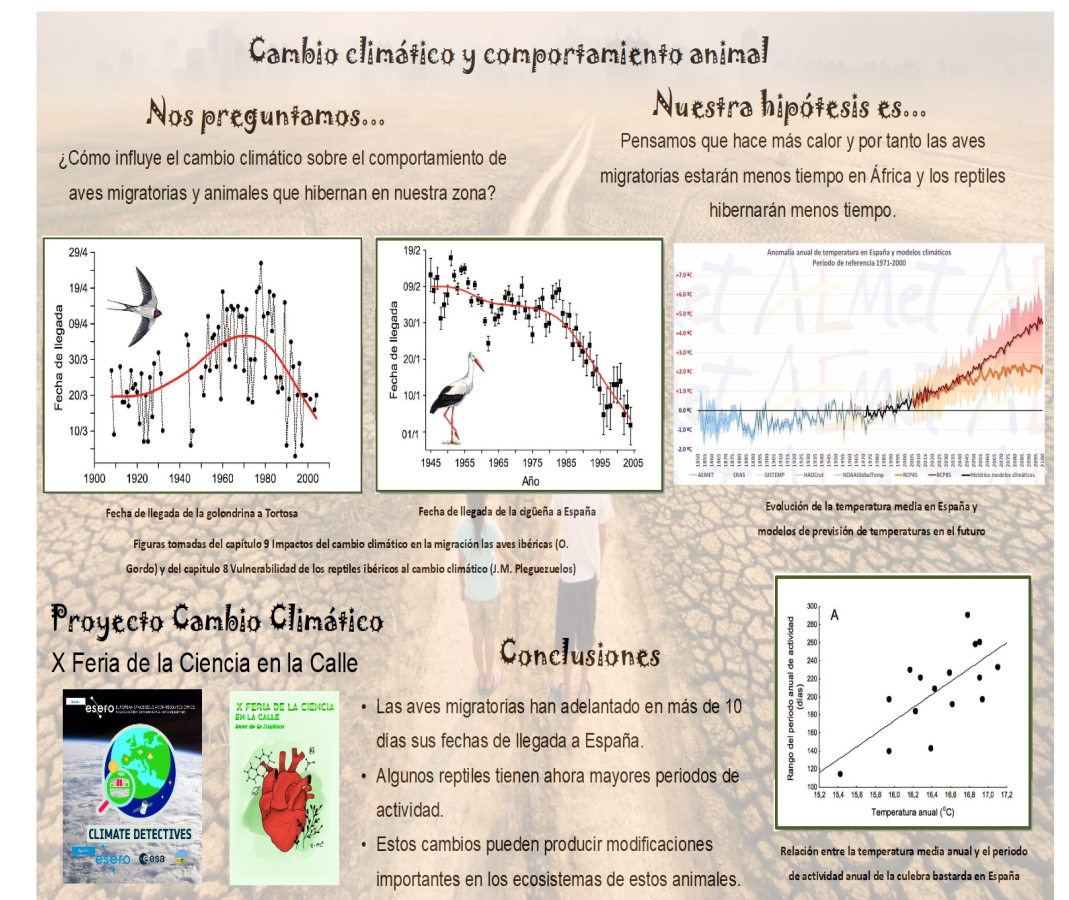


Figura 2: Cartaz da nossa investigação (em espanhol)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Mostraremos os resultados à comunidade educativa, participando numa feira de ciências. Vamos continuar a estudar o comportamento dos animais que vivem perto da nossa escola.

Figura 3: