



# CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvadores del planeta  
IES Fernando Savater

## RESEARCH QUESTION

¿Cómo influye el cambio climático en el comportamiento de las aves migratorias y los animales que hibernan en nuestra zona?

## SUMMARY OF PROJECT

Vivimos en Andalucía, paso y hábitat de muchas aves migratorias, que viajan entre Europa y África según las estaciones del año. Observamos cómo se producen ciertos cambios en el comportamiento de aves migratorias como las golondrinas, que llegan a la Península Ibérica hasta un mes antes de lo normal en primavera. También hemos leído, y queremos analizarlo, que estos cambios son aún más acusados en las aves que viven en nuestras ciudades, ya que éstas actúan como islas de calor.

También trataremos de analizar si se han producido cambios en el comportamiento de los reptiles y anfibios que hibernan durante el invierno, por ejemplo, la reducción de este periodo de hibernación debido al aumento de las temperaturas.

Figura 1:

## MAIN RESULTS

Las aves migratorias han adelantado más de 10 días sus fechas de llegada a España. Algunos reptiles tienen ahora periodos de actividad más largos. Estos cambios pueden producir modificaciones importantes en los ecosistemas de estos animales.

Figura 3:

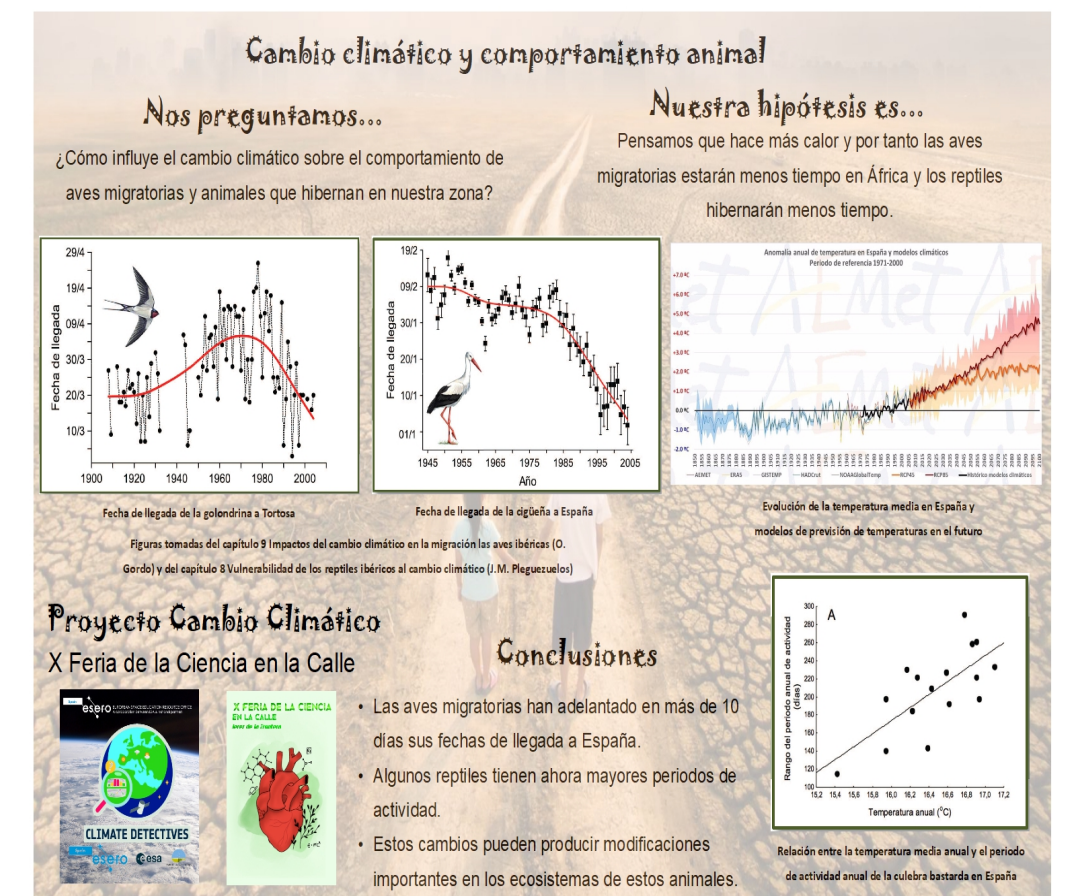


Figura 2: Póster de nuestra investigación

## ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Mostraremos los resultados a la comunidad educativa, participando en una feria de ciencias. Seguiremos estudiando el comportamiento de los animales que viven cerca de nuestro colegio.