



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Los 5 fantásticos
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Hemos leído que están aumentando los casos de enfermedades tropicales en Andalucía occidental.
¿Es cierto que se está produciendo este aumento?
¿Estaría relacionado este fenómeno con el aumento

SUMMARY OF PROJECT

El pasado verano se ha producido cierta alarma entre la población del valle del Guadalquivir debido a la aparición de varios casos de Fiebre del Nilo. Esta enfermedad se transmite fundamentalmente a través de la picadura de los mosquitos. La propia Consejería de Salud de la Junta de Andalucía ha mostrado su preocupación y ha decidido iniciar un estudio sobre cómo afecta el cambio climático, las aves migratorias y la cabaña ganadera a la aparición de casos de enfermedades tropicales, que eran muy poco habituales en el pasado.
Pretendemos analizar si efectivamente se está produciendo un aumento de casos de enfermedades tropicales y si este aumento tiene alguna relación con el cambio climático.

Figura 1:

MAIN RESULTS

El calentamiento global está cambiando las rutas migratorias y ahora hay nuevas especies que se están aclimatando a nuestra zona.
Existe una relación directa entre una mayor presencia del mosquito tigre y el aumento de los casos de dengue y zika.
Debemos vigilar la evolución de estas enfermedades tropicales en España.

Figura 3:

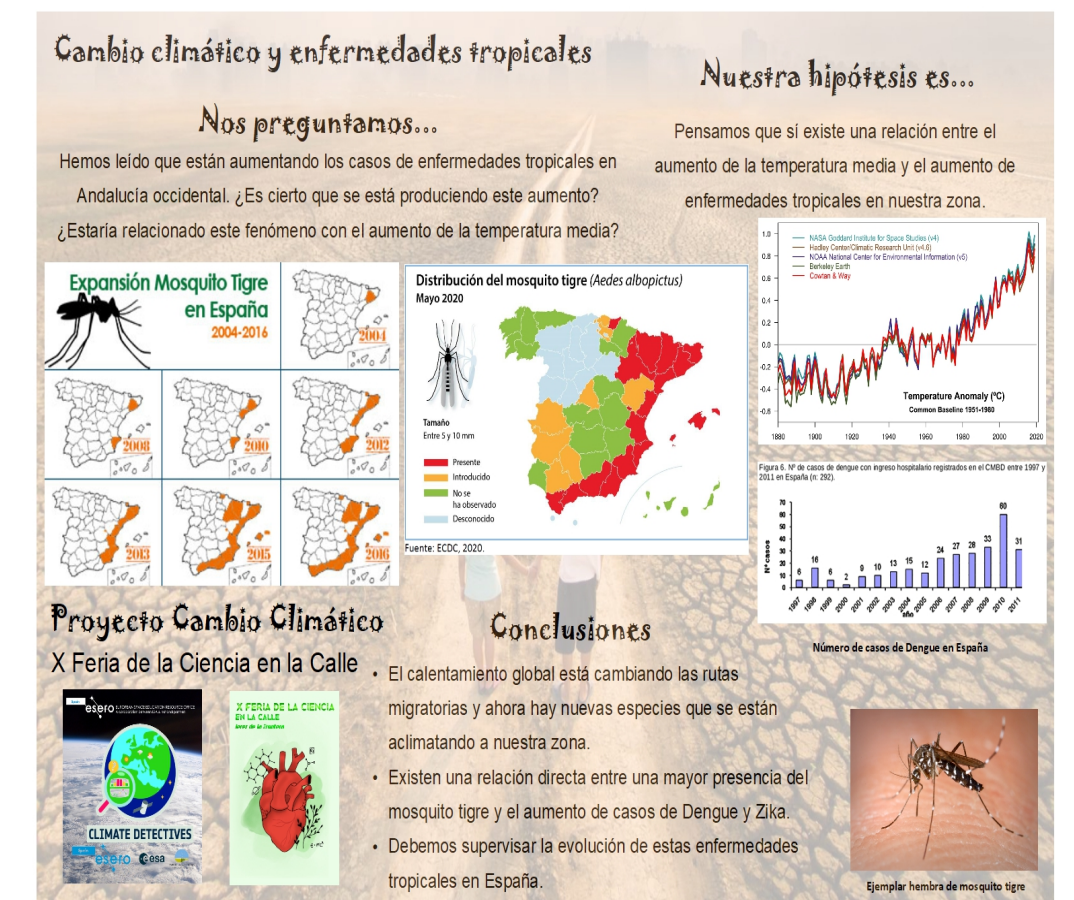


Figura 2: Póster de nuestra investigación

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Mostraremos los resultados a la comunidad educativa, participando en una feria de ciencias.
Estudiaremos la evolución de las enfermedades tropicales.