



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Los Trigueros
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Hvordan påvirker klimaforandringerne produktionen af regnafgrøder på landet i Jerez? Er der sket ændringer i afgrødetyperne og deres sorter på grund af klimaforandringerne?

SUMMARY OF PROJECT

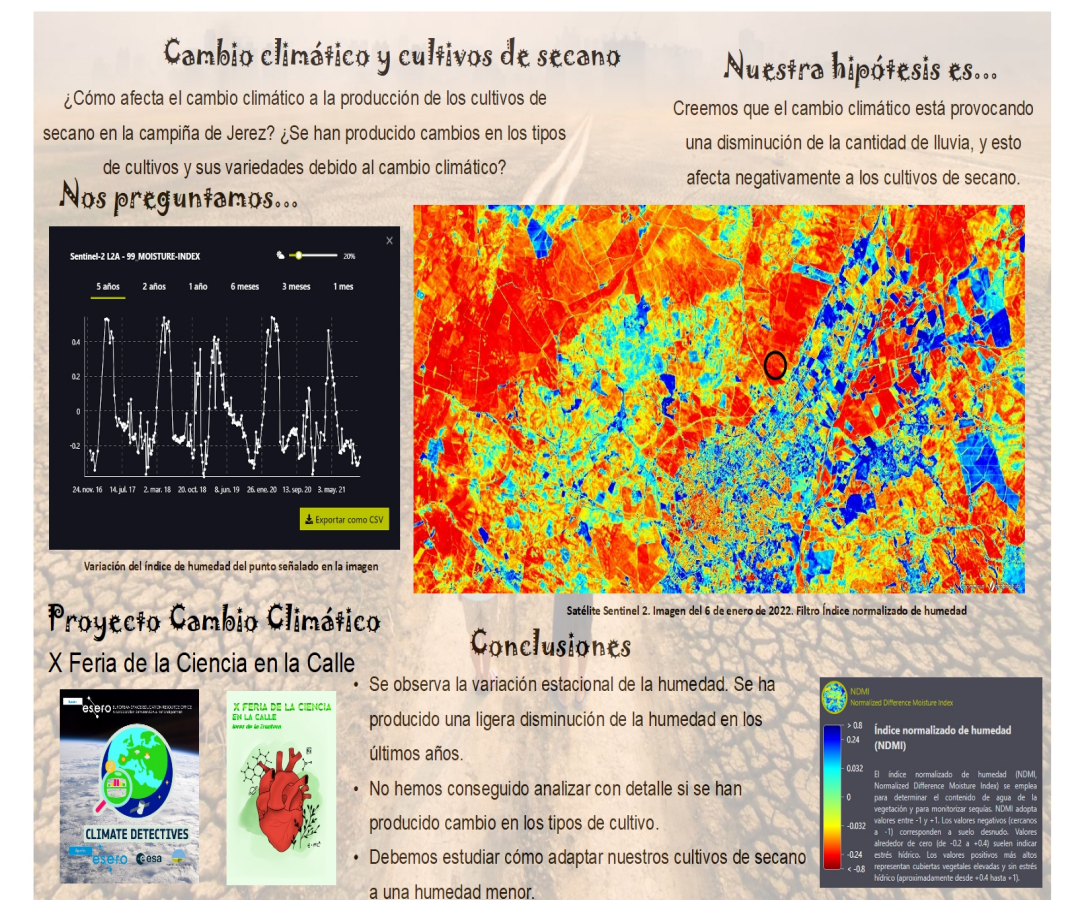
Vi observerer, at på landet i Jerez, som strækker sig rundt om vores by, er regnen mindre hyppig, og nogle gange falder den som skybrud. Vi spekulerer på, om der virkelig er sket en ændring i regnmønsteret i vores område, og vi er bekymrede for, om ændringerne har skadet de mange regnafgrøder, der findes i vores område. Regnafgrøder afhænger udelukkende af den regn, der falder i det hydrologiske år, og afgrøder som korn, roer, solsikker, bomuld og vinmarker kan blive påvirket. Vi ønsker at finde ud af, hvad der er sket med disse afgrøder i de senere år, om der er sket ændringer i produktionen, om afgrødetyperne har ændret sig, eller om de sorter, der dyrkes i vores område, har ændret sig.

Figur 1:

MAIN RESULTS

Der observeres sæsonmæssige variationer i luftfugtigheden. Der har været et lille fald i luftfugtigheden i de senere år. Vi har ikke været i stand til at analysere i detaljer, om der er sket ændringer i afgrødetyperne. Vi må undersøge, hvordan vi kan tilpasse vores regnafgrøder til lavere luftfugtighed.

Figur 3:



Figur 2: Plakat om vores forskning (på spansk)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Vi vil vise resultaterne til uddannelsesmiljøet og deltage i en videnskabsmesse.

Vi vil studere de forskellige typer afgrøder på landet mere detaljeret. Vi vil forsøge at finde ud af, hvordan de tilpasser sig klimaforandringerne.