



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Los Trigueros
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Ako klimatické zmeny ovplyvňujú pestovanie plodín na vidieku v Jereze? Došlo v dôsledku klimatických zmien k zmenám v druhoch plodín a ich odrodách?

SUMMARY OF PROJECT

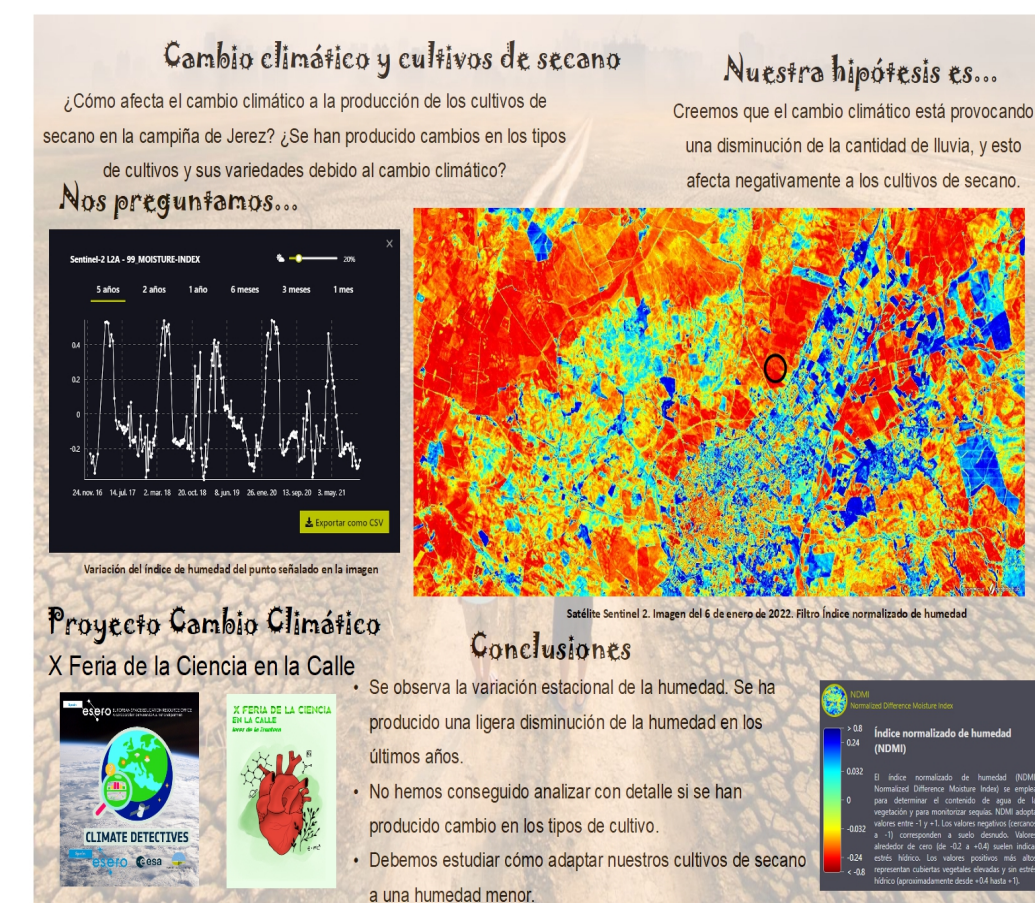
Pozorujeme, že na vidieku v Jereze, ktorý sa rozprestiera okolo nášho mesta, sú dažde menej časté a niekedy sa vyskytujú aj prudko. Zaujíma nás, či v našej oblasti skutočne došlo k zmene režimu zrážok, a obávame sa, či tieto zmeny nepoškodili početné plodiny, ktoré sa v našej oblasti pestujú za dažďa.

Dažďové plodiny závisia výlučne od dažďov, ktoré sa vyskytnú v danom hydrologickom roku, a môžu byť postihnuté plodiny ako obilniny, repa, slnečnica, bavlna a vinice. Chceme zistiť, čo sa stalo v posledných rokoch s týmito plodinami, či došlo k zmenám v produkcii, či sa zmenili druhy plodín alebo dokonca či sa zmenili odrody pestované v našej oblasti.

Obrázok 1:

MAIN RESULTS

Pozoruje sa sezónne kolísanie vlhkosti. V posledných rokoch došlo k miernemu poklesu vlhkosti. Nemohli sme podrobne analyzovať, či došlo k zmenám v druhoch plodín. Musíme preskúmať, ako prispôbiť naše plodiny pestované za dažďa nižšej vlhkosti vzduchu.



Obrázok 2: Plagát nášho výskumu (v španielčine)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Výsledky ukážeme vzdelávacej komunite, ktorá sa zúčastní na vedeckom veľtrhu.

Podrobnejšie sa budeme venovať rôznym druhom plodín na vidieku. Pokúsime sa zistiť, ako sa prispôbujú zmene klímy.

Obrázok 3: