



Les Trigueros  
IES Fernando Savater

## RESEARCH QUESTION

**Comment le changement climatique affecte-t-il la production de cultures pluviales dans la campagne de Jerez ? Y a-t-il eu des changements dans les types de cultures et leurs variétés en raison du**

## SUMMARY OF PROJECT

Nous observons que dans la campagne de Jerez, qui s'étend autour de notre ville, les pluies sont moins fréquentes et parfois torrentielles. Nous nous demandons s'il n'y a pas eu un changement dans le régime des précipitations dans notre région et nous nous inquiétons de savoir si ces changements ont porté préjudice aux nombreuses cultures pluviales qui existent dans notre région.

Les cultures pluviales dépendent exclusivement des pluies qui surviennent au cours de l'année hydrologique et les cultures telles que les céréales, les betteraves, les tournesols, le coton et les vignobles peuvent être affectées. Nous voulons savoir ce qui s'est passé ces dernières années avec ces cultures, s'il y a eu des changements dans la production, si les types de cultures ont changé ou même si les variétés cultivées dans notre région ont changé.

Figure 1 :

## MAIN RESULTS

Des variations saisonnières de l'humidité sont observées. Une légère diminution de l'humidité a été observée ces dernières années. Nous n'avons pas été en mesure d'analyser en détail s'il y a eu des changements dans les types de cultures. Nous devons étudier comment adapter nos cultures pluviales à une humidité plus faible.

Figure 3 :

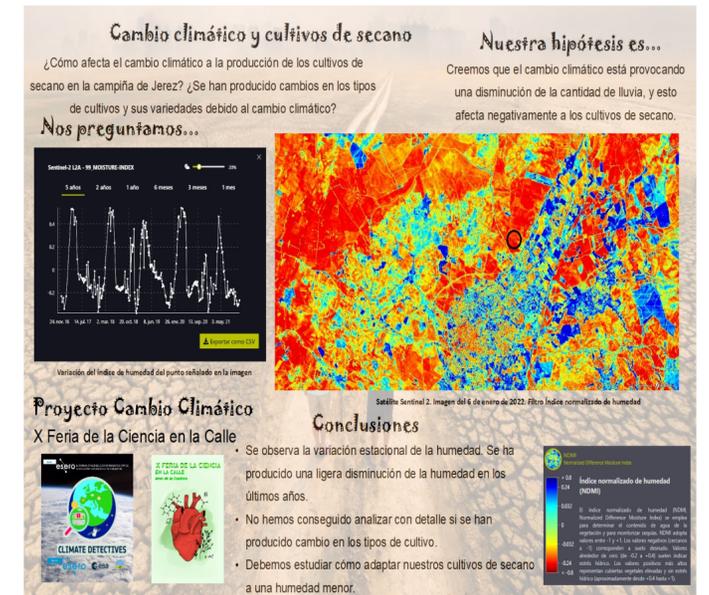


Figure 2 : Poster de notre recherche (en espagnol)

## ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Nous montrerons les résultats à la communauté éducative, en participant à une foire scientifique. Nous étudierons plus en détail les différents types de cultures dans les campagnes. Nous essaierons de découvrir comment elles s'adaptent au changement climatique.