



Los Trigueros
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

¿Cómo afecta el cambio climático a la producción de cultivos de secano en la campiña jerezana? ¿Se han producido cambios en los tipos de cultivos y sus variedades debido al cambio climático?

SUMMARY OF PROJECT

Observamos que en la campiña de Jerez, que se extiende alrededor de nuestra ciudad, las lluvias son menos frecuentes y a veces se producen de forma torrencial. Nos preguntamos si efectivamente se ha producido un cambio en el régimen de lluvias en nuestra zona, y nos preocupa si los cambios han perjudicado a los numerosos cultivos de secano que existen en nuestra zona.

Los cultivos de secano dependen exclusivamente de las lluvias que se produzcan en ese año hidrológico y cultivos como los cereales, la remolacha, el girasol, el algodón o el viñedo pueden verse afectados. Queremos saber qué ha pasado en los últimos años con estos cultivos, si ha habido cambios en la producción, si han cambiado los tipos de cultivos o incluso si han cambiado las variedades cultivadas en nuestra zona.

Figura 1:

MAIN RESULTS

Se observa una variación estacional de la humedad. En los últimos años se ha producido un ligero descenso de la humedad. No hemos podido analizar en detalle si ha habido cambios en los tipos de cultivos. Debemos estudiar cómo adaptar nuestros cultivos de secano a una menor humedad.

Figura 3:

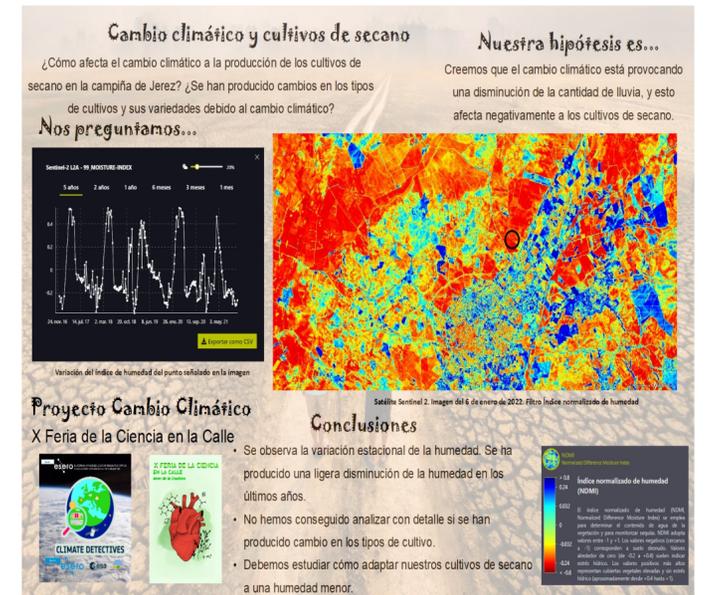


Figura 2: Póster de nuestra investigación

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Mostraremos los resultados a la comunidad educativa, participando en una feria de ciencias. Estudiaremos con más detalle los distintos tipos de cultivos del campo. Intentaremos averiguar cómo se adaptan al cambio climático.