



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Las salvadoras contra el cambio climático
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

¿Cómo afecta el cambio climático a la situación de las lagunas cercanas a nuestra ciudad, como la Laguna de Medina y la Laguna Salada?

SUMMARY OF PROJECT

En el término municipal de nuestra ciudad, Jerez de la Frontera, tenemos la mayor laguna de la provincia de Cádiz, la Laguna de Medina. Este humedal ha sido siempre de gran interés para los habitantes de nuestra ciudad. Antiguamente se utilizaba como lugar privilegiado para la caza y hoy es un espacio natural protegido, un lugar de paseo y observación de aves especialmente apreciado por la población. Este verano la laguna se ha secado por completo, un fenómeno que ya se había producido hace muchos años, pero que no es habitual. Queremos analizar la evolución de la lámina de agua de la laguna en los últimos años y de la vegetación circundante. También analizaremos la situación de otra laguna cercana, la Laguna Salada, en la localidad vecina de Puerto de Santa María.

Figura 1:

MAIN RESULTS

La superficie cubierta de agua en ambas lagunas ha ido disminuyendo durante los últimos cinco años, secándose por completo el año pasado, 2021. Estas lagunas se alimentan exclusivamente de agua de lluvia. Se observa una relación entre una menor cantidad de lluvia en los últimos años con una disminución de la superficie de agua en ambas lagunas.

Figura 3:

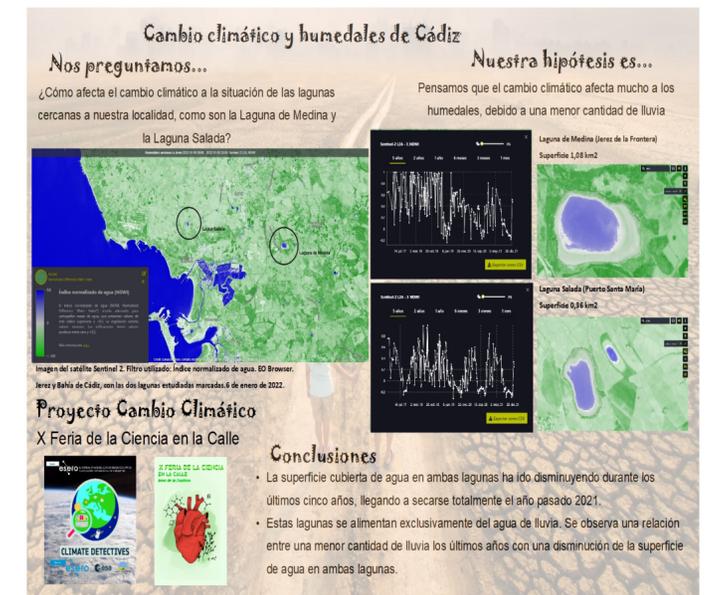


Figura 2: Póster de nuestra investigación

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Mostraremos los resultados a la comunidad educativa, participando en una feria de ciencias. Intentaremos concienciar a la gente sobre este problema medioambiental. Intentaremos visitar estos lugares y comprobar cuánta agua tienen.