



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvadoras mot klimatförändringarna
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Hur påverkar klimatförändringarna situationen för lagunerna i närheten av vår stad, till exempel Laguna de Medina och Laguna Salada?

SUMMARY OF PROJECT

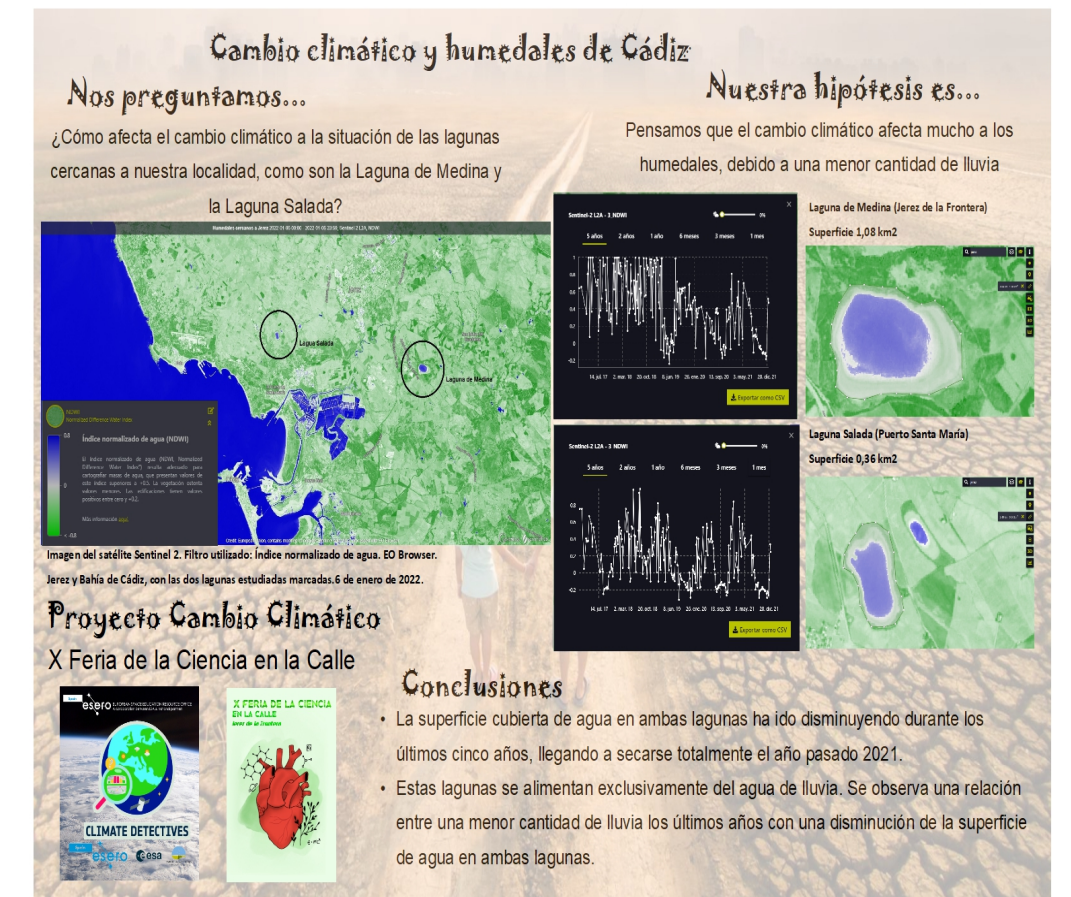
I vår stadsdel Jerez de la Frontera har vi den största lagunen i provinsen Cádiz, Laguna de Medina. Denna våtmark har alltid varit av stort intresse för invånarna i vår stad. Tidigare användes den som en privilegierad plats för jakt och idag är den ett skyddat naturområde, en plats för promenader och fågelskådning som är särskilt uppskattad av befolkningen. Den här sommaren har lagunen helt torkat ut, ett fenomen som inträffade redan för många år sedan, men som är ovanligt. Vi vill analysera utvecklingen av lagunens vattenspiegel under de senaste åren och av den omgivande vegetationen. Vi kommer också att analysera situationen för en annan närliggande lagun, Laguna Salada, i grannstaden Puerto de Santa María.

Figur 1:

MAIN RESULTS

Den yta som täcks av vatten i båda lagunerna har minskat under de senaste fem åren och torkade helt ut förra året, 2021. Dessa laguner lever uteslutande på regnvatten. Ett samband har konstaterats mellan en minskad regnmängd under senare år och en minskning av vattenytan i båda lagunerna.

Figur 3:



Figur 2: Affisch om vår forskning (på spanska)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Vi kommer att visa resultaten för utbildningsväsendet genom att delta i en vetenskapsmäss. Vi kommer att försöka göra människor medvetna om detta miljöproblem.
Vi kommer att försöka besöka dessa platser och kontrollera hur mycket vatten de har.