



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvadoras contra el cambio climático
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Jak zmiany klimatu wpływają na sytuację lagun w pobliżu naszego miasta, takich jak Laguna de Medina i Laguna Salada?

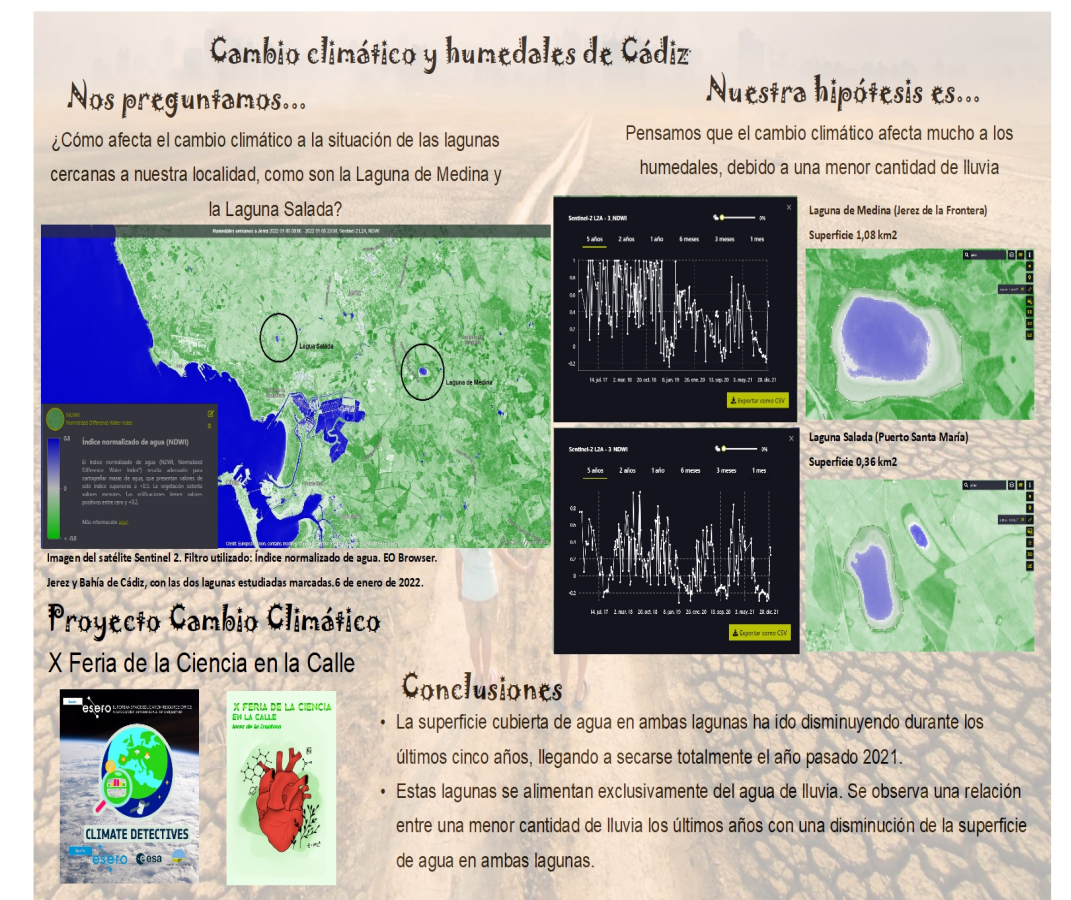
SUMMARY OF PROJECT

W okręgu miejskim naszego miasta, Jerez de la Frontera, znajduje się największa laguna w prowincji Kadyks, Laguna de Medina. Ten teren podmokły zawsze był bardzo interesujący dla mieszkańców naszego miasta. Dawniej było to uprzywilejowane miejsce do polowań, a dziś jest to chroniony obszar naturalny, miejsce spacerów i obserwacji ptaków, które jest szczególnie cenione przez mieszkańców. Tego lata laguna całkowicie wyschła, zjawisko, które miało miejsce już wiele lat temu, ale które jest niezwykle. Chcemy przeanalizować ewolucję tafli wody laguny w ostatnich latach oraz otaczającej ją roślinności. Przeanalizujemy również sytuację innej pobliskiej laguny, Laguna Salada, w sąsiednim mieście Puerto de Santa María.

Rysunek 1:

MAIN RESULTS

Powierzchnia pokryta wodą w obu lagunach zmniejszała się w ciągu ostatnich pięciu lat, całkowicie wysychając w ubiegłym roku 2021. Laguny te żywią się wyłącznie wodą deszczową. Zaobserwowano związek między mniejszą ilością opadów w ostatnich latach a spadkiem powierzchni wody w obu lagunach.



Rysunek 2: Plakat naszych badań (w języku hiszpańskim)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Pokażemy wyniki społeczności edukacyjnej, uczestnicząc w targach naukowych. Postaramy się uświadomić ludziom ten problem środowiskowy.
Postaramy się odwiedzić te miejsca i sprawdzić, ile mają wody.

Rysunek 3: