



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvatorii împotriva schimbărilor climatice
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Cum afectează schimbările climatice situația lagunelor din apropierea orașului nostru, cum ar fi Laguna de Medina și Laguna Salada?

SUMMARY OF PROJECT

În districtul municipal al orașului nostru, Jerez de la Frontera, avem cea mai mare lagună din provincia Cadiz, Laguna de Medina. Această zonă umedă a fost întotdeauna de mare interes pentru locuitorii orașului nostru. În trecut, era folosită ca loc privilegiat pentru vânătoare, iar astăzi este o zonă naturală protejată, un loc de plimbare și de observare a păsărilor deosebit de apreciat de populație. În această vară, laguna a secat complet, un fenomen care s-a mai întâmplat cu mulți ani în urmă, dar care este neobișnuit. Dorim să analizăm evoluția pânzei de apă a lagunei în ultimii ani și a vegetației din jur. Vom analiza, de asemenea, situația unei alte lagune din apropiere, Laguna Salada, din orașul vecin Puerto de Santa María.

Figura 1:

MAIN RESULTS

Suprafața acoperită de apă în ambele lagune a fost în scădere în ultimii cinci ani, secându-se complet anul trecut, în 2021. Aceste lagune se hrănesc exclusiv cu apă de ploaie. Se observă o relație între o cantitate mai mică de precipitații în ultimii ani și o scădere a suprafeței apei în ambele lagune.

Figura 3:

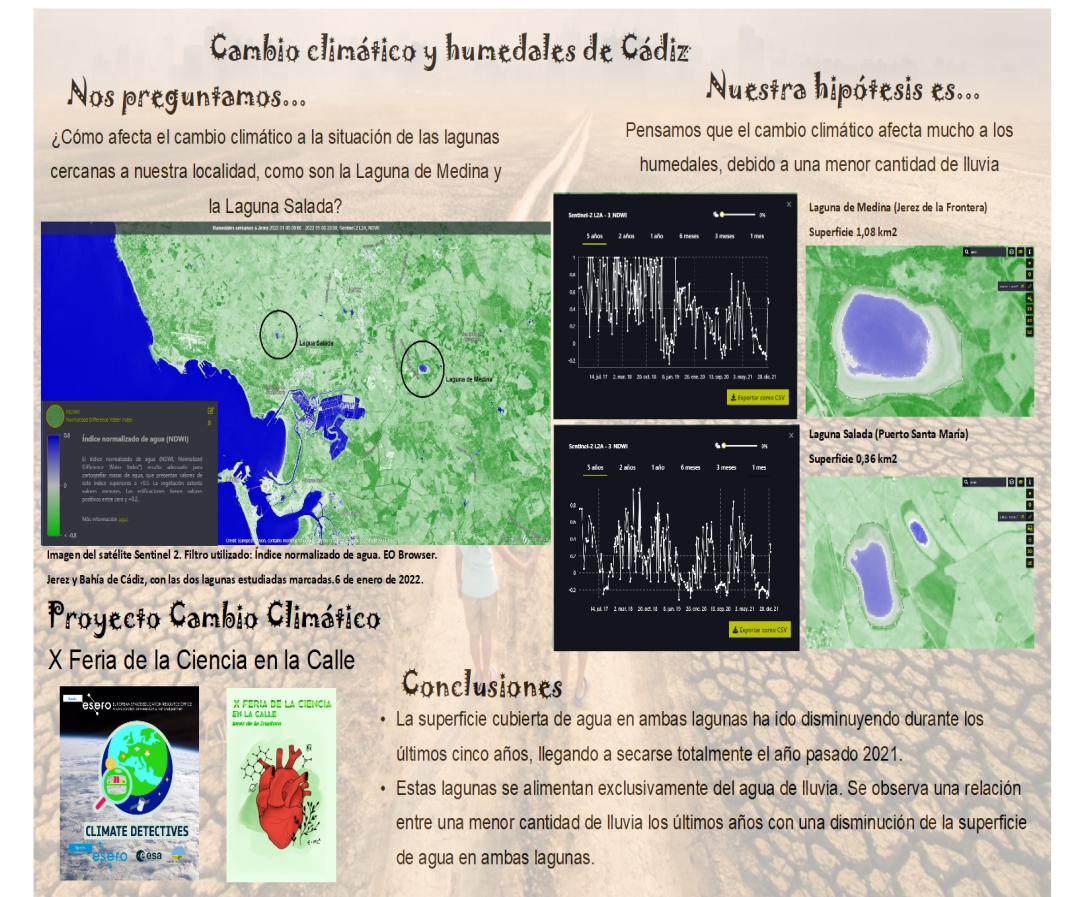


Figura 2: Posterul cercetării noastre (în spaniolă)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Vom prezenta rezultatele comunității educaționale, participând la un târg de știință. Vom încerca să facem oamenii să conștientizeze această problemă de mediu.
Vom încerca să vizităm aceste locuri și să verificăm cât de multă apă au.