



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Las salvadoras contra el cambio climático
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Jak ovlivňuje změna klimatu stav lagun v blízkosti našeho města, jako je Laguna de Medina a Laguna Salada?

SUMMARY OF PROJECT

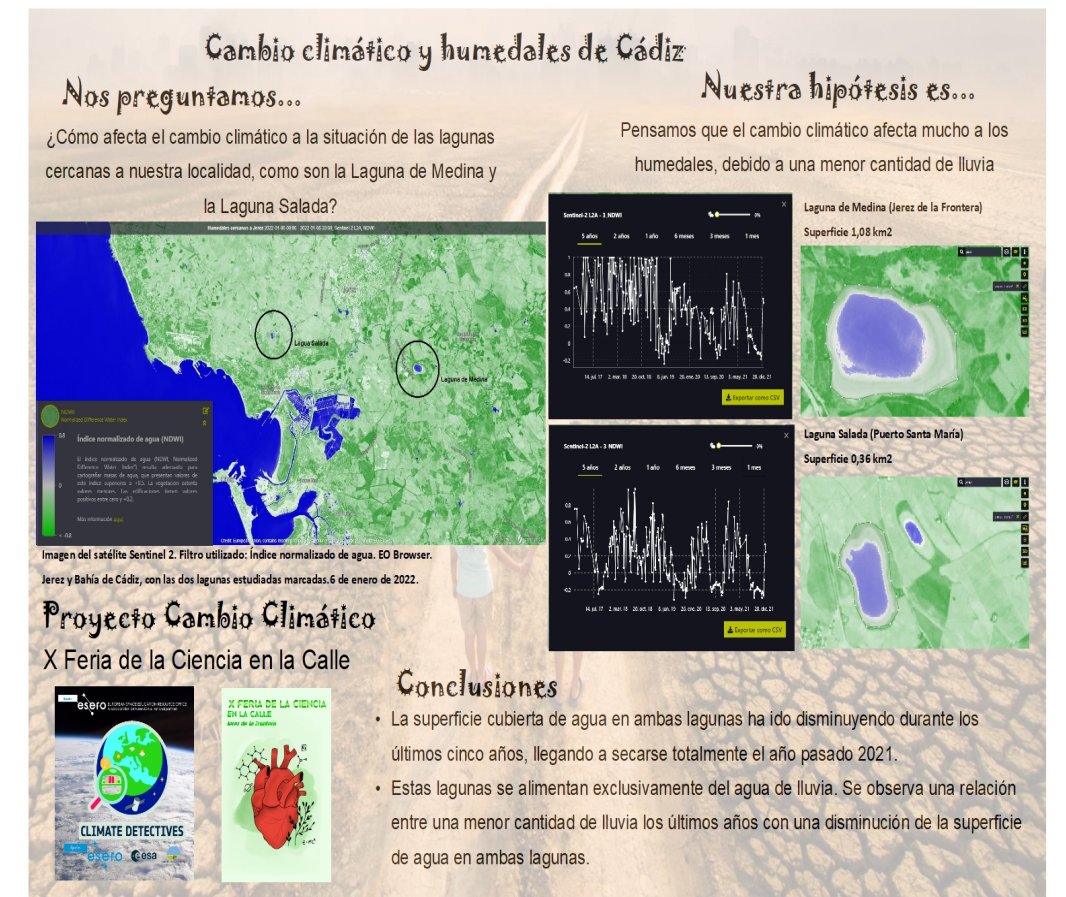
V městské části našeho města Jerez de la Frontera se nachází největší laguna v provincii Cádiz, Laguna de Medina. Tento mokřad se vždy těšil velkému zájmu obyvatel našeho města. Dříve byla využívána jako výsadní místo pro lov a dnes je chráněnou přírodní oblastí, místem pro procházky a pozorování ptáků, které si obyvatelé obzvláště cení. Letos v létě laguna zcela vyschla, což je jev, který se stal již před mnoha lety, ale který je neobvyklý. Chceme analyzovat vývoj vodní hladiny laguny v posledních letech a okolní vegetace. Budeme také analyzovat situaci v další nedaleké laguně, Laguna Salada, v sousedním městě Puerto de Santa María.

Obrázek 1:

MAIN RESULTS

Vodní plocha obou lagun se v posledních pěti letech zmenšuje a v loňském roce 2021 zcela vyschla. Tyto laguny se živí výhradně dešťovou vodou. Je patrná souvislost mezi nižším množstvím srážek v posledních letech a poklesem vodní plochy v obou lagunách.

Obrázek 3:



Obrázek 2: Plakát našeho výzkumu (ve španělštině)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Výsledky ukážeme pedagogické veřejnosti a zúčastníme se vědeckého veletrhu. Budeme se snažit, aby si lidé uvědomili tento environmentální problém. Pokusíme se tato místa navštívit a zjistit, kolik mají vody.