



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Las salvadoras contra el cambio climático
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Hogyan befolyásolja az éghajlatváltozás a városunk közelében lévő lagúnák, például a Laguna de Medina és a Laguna Salada helyzetét?

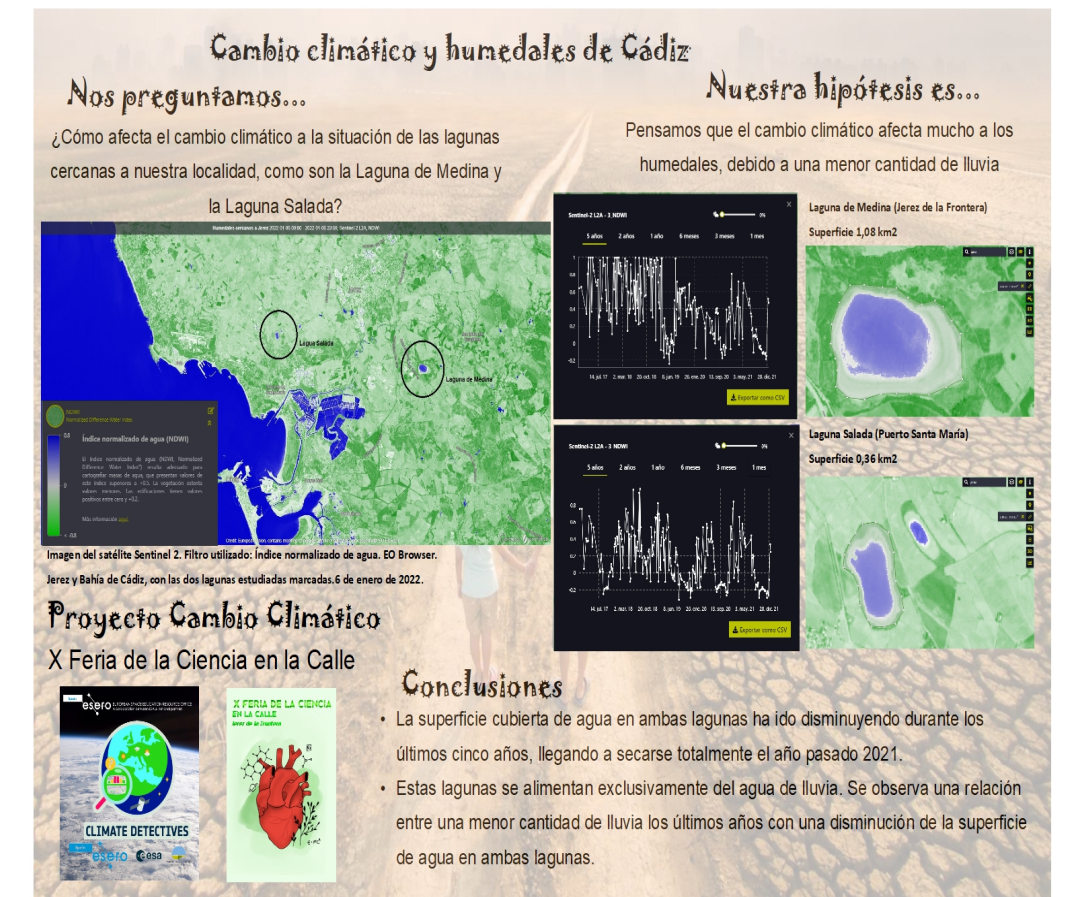
SUMMARY OF PROJECT

Városunk, Jerez de la Frontera településrészén található Cádiz tartomány legnagyobb lagúnája, a Laguna de Medina. Ez a vizes élőhely mindig is nagy érdeklődésre tartott számot városunk lakói számára. Korábban kiváltságos vadászhelyként használták, ma pedig védett természeti terület, a lakosság által különösen nagyra értékelt séta- és madármegfigyelő hely. Idén nyáron a lagúna teljesen kiszáradt, ami már sok évvel ezelőtt is előfordult, de szokatlan jelenség. Szeretnénk elemezni a lagúna vízfelületének és a környező növényzetnek az elmúlt évekbeli alakulását. Elemezni fogjuk egy másik közeli lagúna, a szomszédos Puerto de Santa María városában található Laguna Salada helyzetét is.

1. ábra:

MAIN RESULTS

A két lagúnában a vízzel borított felület az elmúlt öt évben csökkent, és tavaly, 2021-ben teljesen kiszáradt. Ezek a lagúnák kizárólag esővízzel táplálkoznak. Összefüggés figyelhető meg az utóbbi években lehullott kevesebb csapadék és a vízfelület csökkenése között mindkét lagúnában.



2. ábra: A kutatásunk poszttere (spanyolul)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Az eredményeket az oktatási közösségnek mutatjuk be, részt veszünk egy tudományos vásáron. Megpróbáljuk felhívni az emberek figyelmét erre a környezeti problémára. Megpróbáljuk meglátogatni ezeket a helyeket, és ellenőrizni, hogy mennyi vízüik van.

3. ábra: