



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



De reddingsoperaties tegen de klimaatverandering
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Hoe beïnvloedt klimaatverandering de situatie van de lagunes in de buurt van onze stad, zoals Laguna de Medina en Laguna Salada?

SUMMARY OF PROJECT

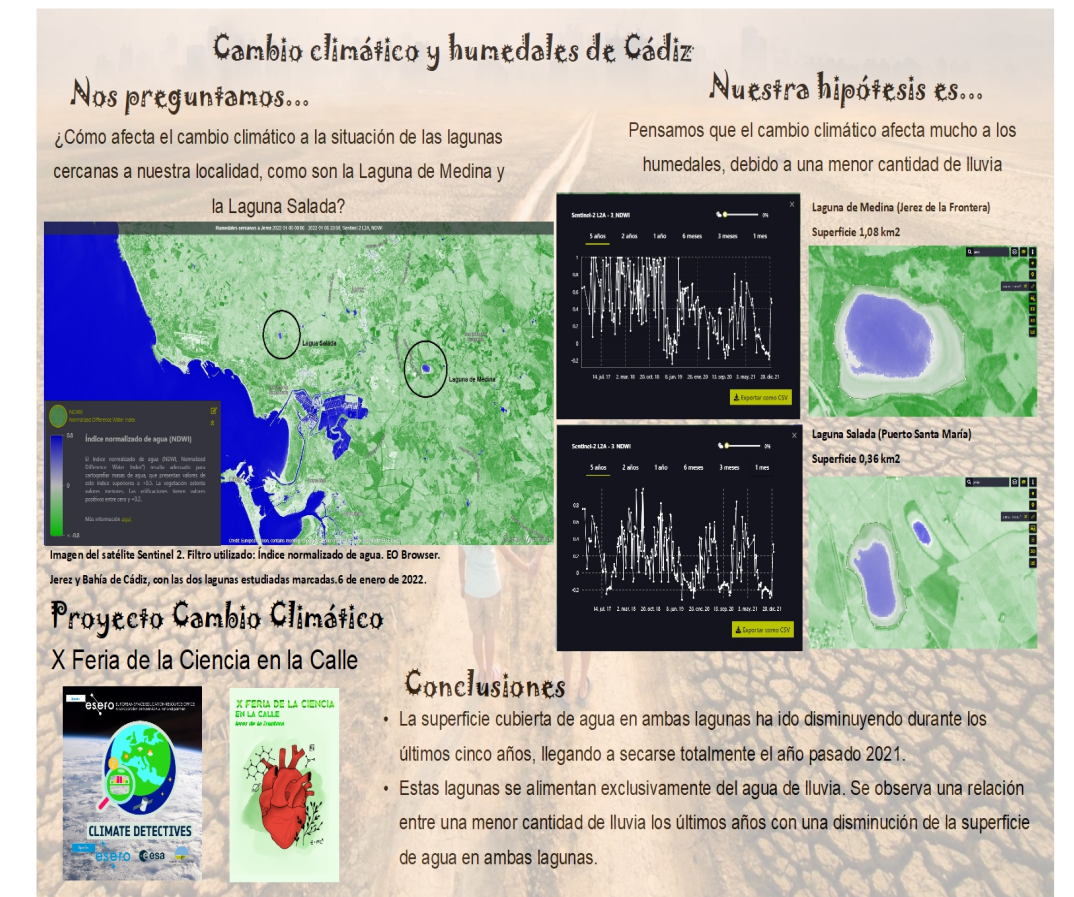
In het gemeentelijke district van onze stad, Jerez de la Frontera, ligt de grootste lagune van de provincie Cádiz, de Laguna de Medina. Dit watergebied is altijd van groot belang geweest voor de inwoners van onze stad. Vroeger werd het gebruikt als een bevoorrechte plek voor de jacht en vandaag de dag is het een beschermd natuurgebied, een plek om te wandelen en vogels te spotten die bijzonder gewaardeerd wordt door de bevolking. Deze zomer is de lagune volledig opgedroogd, een fenomeen dat al vele jaren geleden voorkwam, maar wat ongebruikelijk is. We willen de evolutie van de waterlaag van de lagune in de afgelopen jaren en van de omringende vegetatie analyseren. We zullen ook de situatie van een andere lagune in de buurt analyseren, Laguna Salada, in de naburige stad Puerto de Santa María.

Figuur 1:

MAIN RESULTS

Het wateroppervlak in beide lagunes is de afgelopen vijf jaar afgenomen en is vorig jaar 2021 volledig opgedroogd. Deze lagunes voeden zich uitsluitend met regenwater. Er wordt een verband waargenomen tussen een lagere hoeveelheid regen in de afgelopen jaren en een afname van het wateroppervlak in beide lagunes.

Figuur 3:



Figuur 2: Poster van ons onderzoek (in het Spaans)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

We zullen de resultaten laten zien aan de onderwijsgemeenschap, door deel te nemen aan een wetenschapsbeurs. We zullen proberen mensen bewust te maken van dit milieuprobleem. We zullen proberen om deze plaatsen te bezoeken en te controleren hoeveel water ze hebben.