



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



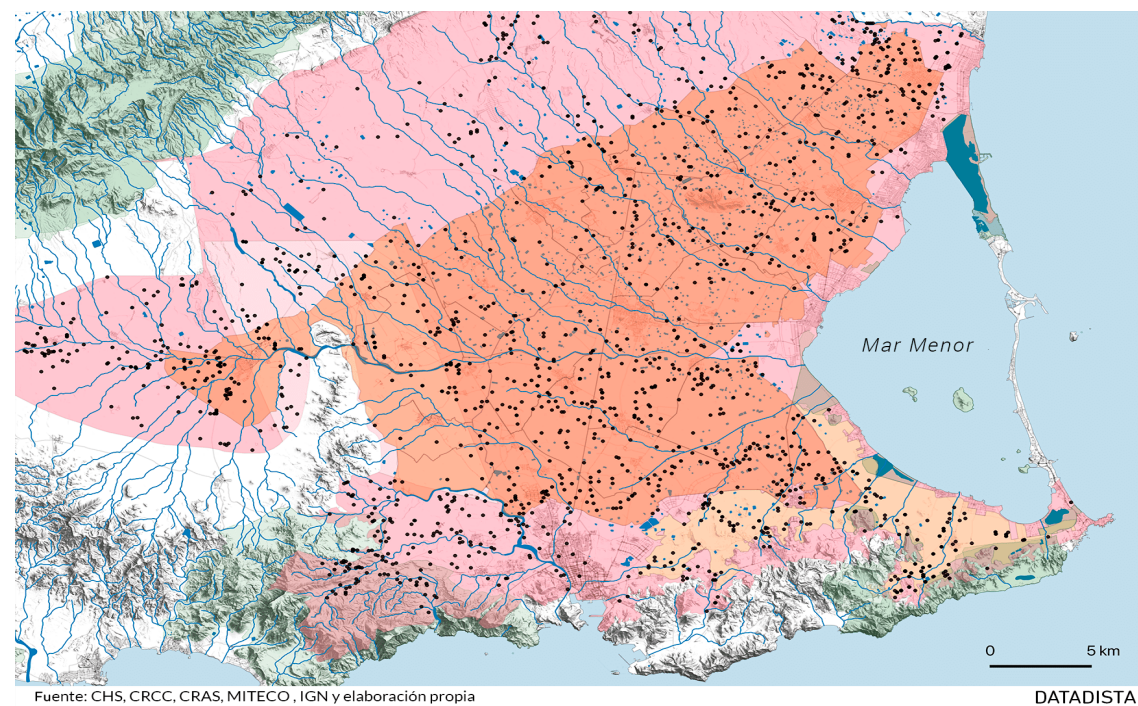
MAR MENOR: DABARTINĖ PADĖTIS IR BŪSIMOS GRĖSMĖS DĖL Astromind IES La Flota

RESEARCH QUESTION

Ar Mar Menoras yra jautrus klimato kaitai, tačiau ar intensyvi žemdirbystė jį dar labiau sustiprins?

SUMMARY OF PROJECT

Ieškojome informacijos apie fizinių, cheminių ir biologinių parametrų pokyčius per pastaruosius metus, siekdami išsiaiškinti, ar klimato kaita turėjo įtakos Mar Menor ežerui. Rastose informacijoje daugiausia dėmesio skyrėme moksliniams tyrimams, naujiems ir palydoviniams duomenims, kurie gali padėti atsakyti į mūsų klausimus. Apklausėme ekspertus, kurie užsiima Mar Menor regiono tyrimais, kad sužinotume jų požiūrį į tai, kas vyksta. Šie mokslininkai teigia, kad šiuo metu klimato kaita nedaro poveikio Mar Menor ežerui, tačiau ateityje jam gali kilti grėsmė.



Fuente: CHS, CRCC, CRAS, MITECO, IGN y elaboración propia

DATADISTA

1 pav: Mar Menoras

MAIN RESULTS

Ar Mar Menoras yra jautrus klimato kaitai, tačiau ar intensyvi žemdirbystė jį dar labiau sustiprins?

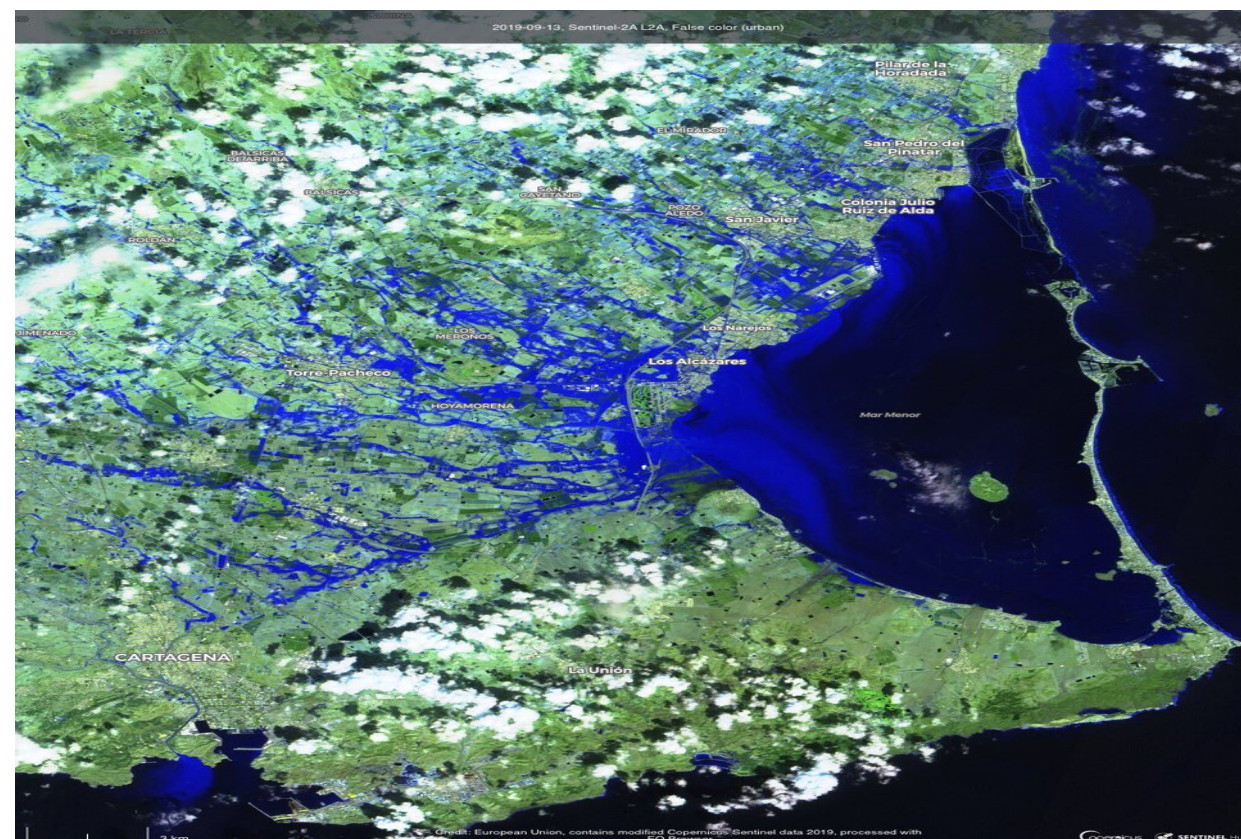
Ieškojome informacijos apie fizinių, cheminių ir biologinių parametrų pokyčius per pastaruosius metus, siekdami išsiaiškinti, ar klimato kaita turėjo įtakos Mar Menor ežerui. Rastose informacijoje daugiausia dėmesio skyrėme moksliniams tyrimams, naujiems ir palydoviniams duomenims, kurie gali padėti atsakyti į mūsų klausimus. Apklausėme ekspertus, kurie užsiima Mar Menor regiono tyrimais, kad sužinotume jų požiūrį į tai, kas vyksta. Šie mokslininkai teigia, kad šiuo metu klimato kaita nedaro poveikio Mar Menor ežerui, tačiau ateityje jam gali kilti grėsmė.

Taip pat gavome įvairių metų fizikinių ir cheminių duomenų apie temperatūrą, deguonį, druskingumą ir skaidrumą, kuriuose nepastebėjome pokyčių, kuriuos galėtume susieti su Mar Menoru, taip pat biologinių duomenų, pavyzdžiui, chlorofilo kiekio, kad pamatytume, kaip jis kito prieš daugelį metų ir dabar, ar tai buvo evoliucija, ir palygintume su tuo, kas vyksta dabar. Be šių grafinių ir skaitmeninių rezultatų, surinkome įvairių metų palydovines nuotraukas, kad galėtume išanalizuoti, kaip Mar Menor ežeras keitėsi per daugelį metų iki dabar. Darome išvadą, kad šiuo metu klimato kaita nedaro įtakos Mar Menor marių ežerui, tačiau neatmetame galimybės, kad ateityje ji gali būti paveikta.



2 pav: DANA 09/13/2019

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



3 pav: "Copernicus EMS

Mūsų pasiūlymas yra susijęs su dabartinių ir būsimų kartų vertinimu ir sąmoningumu. Ispėjame, kad klimato kaita negali būti vertinama kaip kažkas, kas įvyks labai tolimoje ateityje, ir kad dėl jos padidės temperatūra, tačiau nevertinamas su tuo susijęs neigiamas poveikis. Siūlome žemės ūkio veiklą, kurioje būtų statoma ant šiltam klimatui geriau prisitaikiusių augalų veislių, ir tvaresnį turizmą.