



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



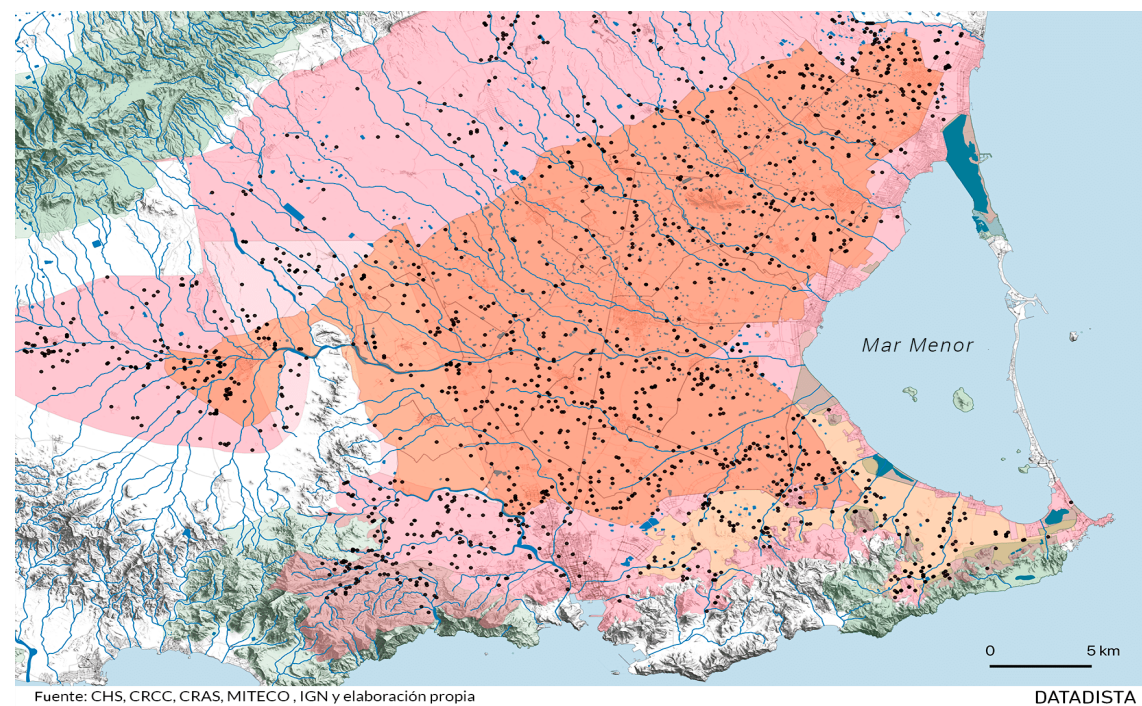
MAR MENOR: JELENLEGI HELYZET ÉS JÖVŐBELI VESZÉLYEK AZ Astromind IES La Flota

RESEARCH QUESTION

A Mar Menor érzékeny az éghajlatváltozásra, de vajon az intenzív mezőgazdaság súlyosbítja-e a helyzetet?

SUMMARY OF PROJECT

Az elmúlt évek fizikai, kémiai és biológiai paramétereinek alakulásáról kerestünk információkat, hogy kiderítsük, az éghajlatváltozás befolyásolta-e a Mar Menor vizét. Az általunk talált információk olyan kutatásokra, hírekre és műholdas adatokra összpontosítottak, amelyek választ adhatnak a kérdéseinkre. Interjúkat készítettünk olyan szakértőkkel, akik a Mar Menor tanulmányozásával foglalkoznak, hogy megismerjük a véleményüket a történekekről. Ezek a kutatók szerint az éghajlatváltozás jelenleg nem érinti a Mar Menort, de a jövőben veszélybe kerülhet.



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

DATADISTA

1. ábra: Mar Menor

MAIN RESULTS

A Mar Menor érzékeny az éghajlatváltozásra, de vajon az intenzív mezőgazdaság súlyosbítja-e a helyzetet?

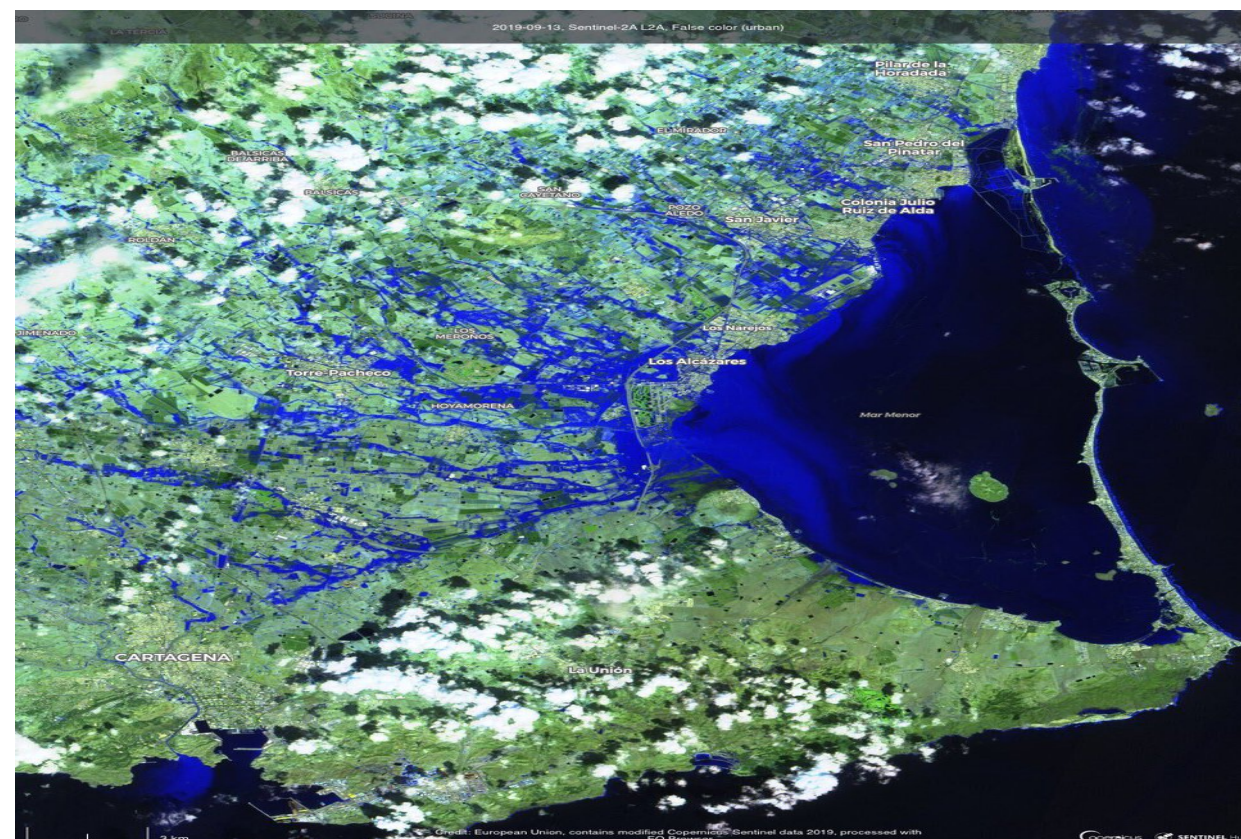
Az elmúlt évek fizikai, kémiai és biológiai paramétereinek alakulásáról kerestünk információkat, hogy kiderítsük, az éghajlatváltozás befolyásolta-e a Mar Menor vizét. Az általunk talált információk olyan kutatásokra, hírekre és műholdas adatokra összpontosítottak, amelyek választ adhatnak a kérdéseinkre. Interjúkat készítettünk olyan szakértőkkel, akik a Mar Menor tanulmányozásával foglalkoznak, hogy megismerjük a véleményüket a történekekről. Ezek a kutatók szerint az éghajlatváltozás jelenleg nem érinti a Mar Menort, de a jövőben veszélybe kerülhet.

Különböző évekből származó fizikai és kémiai adatokat is beszereztünk a hőmérsékletről, az oxigénről, a sótartalomról és az átlátszóságról, amelyekben nem láttunk olyan változásokat, amelyeket a Mar Menorral tudnánk kapcsolatba hozni, valamint biológiai adatokat is, például a klorofilt, hogy lássuk, hogyan alakult az évekkel ezelőtről napjainkig, ha volt fejlődés, és összehasonlítsuk azzal, ami most történik. E grafikus és numerikus eredmények mellett különböző évekből származó műholdfelvételeket is gyűjtöttünk, hogy ezeken a felvételeken keresztül elemezni tudjuk, hogyan változott a Mar Menor az évek során napjainkig. Következtetésünk az, hogy a Mar Menort jelenleg nem érinti az éghajlatváltozás, de nem zárjuk ki, hogy a jövőben hatással lehet rá.



2. ábra: DANA 09/13/2019

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



3. ábra: Kopernikusz EMS

Javaslatunk a jelenlegi és a jövőbeli generációk értékeléséhez és tudatosításához kapcsolódik. Figyelmeztetünk arra, hogy az éghajlatváltozást nem lehet úgy tekinteni, mint valami olyasmit, ami a nagyon távoli jövőben fog bekövetkezni, és ami a hőmérséklet emelkedésével fog járni, de anélkül, hogy értékelnénk a kapcsolódó negatív hatásokat. Olyan mezőgazdasági tevékenységet javaslunk, amely a melegebb éghajlathoz jobban alkalmazkodott növényfajtákra és a fenntarthatóbb turizmusra teszi fel a voksát.