



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



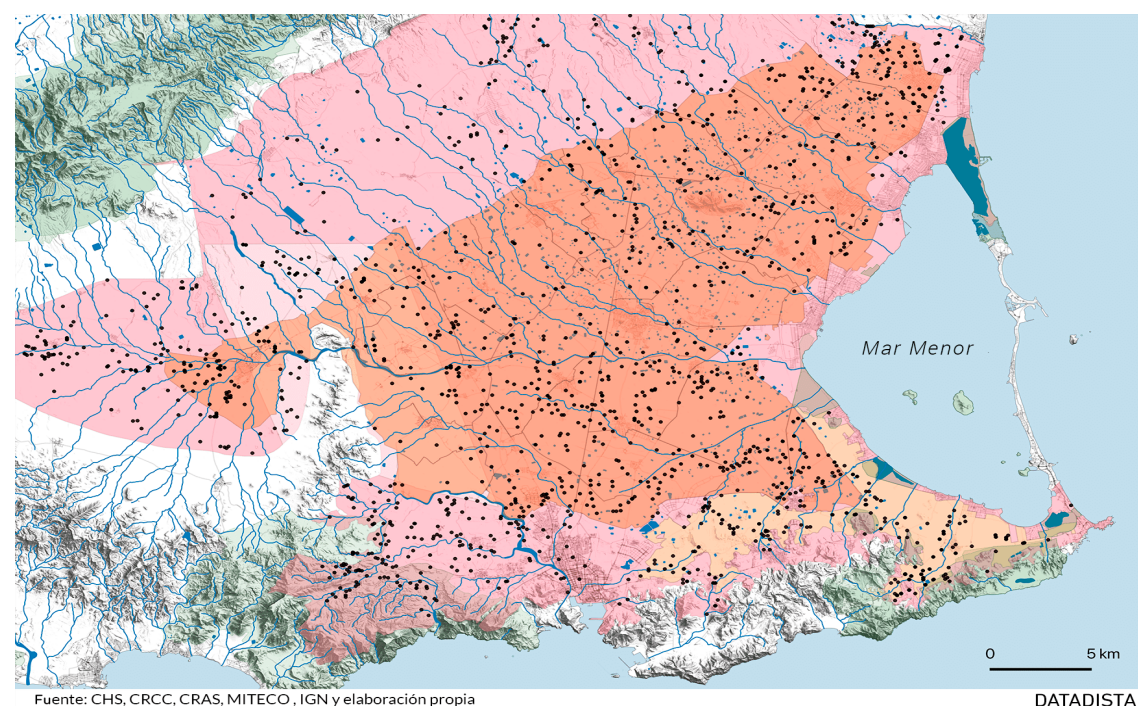
MAR MENOR: OBECA SYTUACJA I PRZYSZŁE ZAGROŻENIA W Astromind IES La Flota

RESEARCH QUESTION

Czy Mar Menor jest podatna na zmiany klimatyczne, ale czy intensywne rolnictwo może pogorszyć sytuację?

SUMMARY OF PROJECT

Szukaliśmy informacji na temat ewolucji parametrów fizycznych, chemicznych i biologicznych w ciągu ostatnich lat, próbując dowiedzieć się, czy zmiany klimatu wpłynęły na Mar Menor. Informacje, które znaleźliśmy, koncentrowały się na badaniach, wiadomościach i danych satelitarnych, które mogą dać nam odpowiedź na nasze pytania. Przeprowadziliśmy wywiady z ekspertami zajmującymi się badaniem Mar Menor, aby poznać ich opinię na temat tego, co się dzieje. Naukowcy ci twierdzą, że zmiany klimatyczne nie mają obecnie wpływu na Mar Menor, ale w przyszłości mogą być zagrożone.



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

DATADISTA

Rysunek 1: Mar Menor

MAIN RESULTS

Czy Mar Menor jest podatna na zmiany klimatyczne, ale czy intensywne rolnictwo może pogorszyć sytuację?

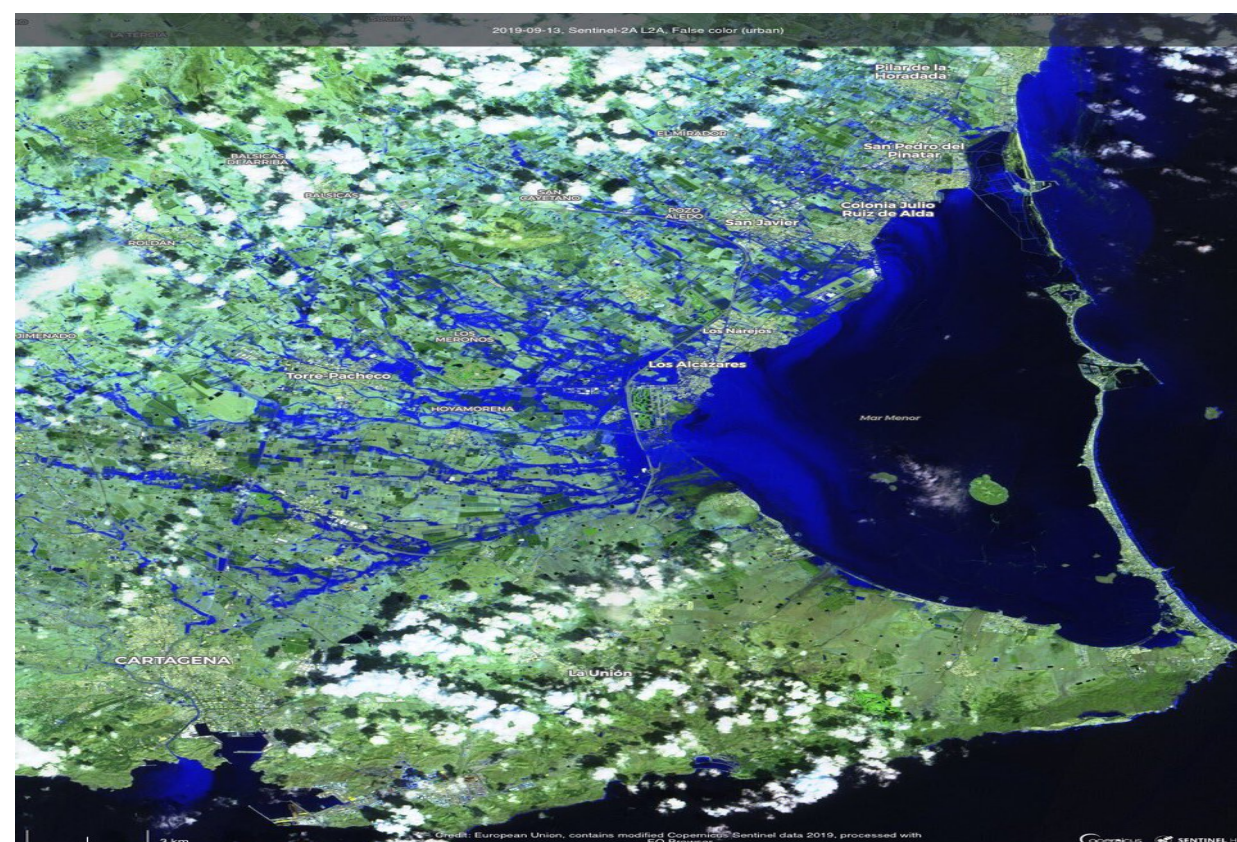
Szukaliśmy informacji na temat ewolucji parametrów fizycznych, chemicznych i biologicznych w ciągu ostatnich lat, próbując dowiedzieć się, czy zmiany klimatu wpłynęły na Mar Menor. Informacje, które znaleźliśmy, koncentrowały się na badaniach, wiadomościach i danych satelitarnych, które mogą dać nam odpowiedź na nasze pytania. Przeprowadziliśmy wywiady z ekspertami zajmującymi się badaniem Mar Menor, aby poznać ich opinię na temat tego, co się dzieje. Naukowcy ci twierdzą, że zmiany klimatyczne nie mają obecnie wpływu na Mar Menor, ale w przyszłości mogą być zagrożone.

Uzyskaliśmy również dane fizyczne i chemiczne z różnych lat dotyczące temperatury, tlenu, zasolenia i przezroczystości, w których nie zaobserwowaliśmy zmian, które moglibyśmy powiązać z Mar Menor, a także dane biologiczne, takie jak chlorofil w nim, aby zobaczyć, jak ewoluował od lat temu do teraz, czy była to ewolucja i porównać ją z tym, co dzieje się teraz. Oprócz tych wyników graficznych i liczbowych, zebraliśmy zdjęcia satelitarne z różnych lat, aby móc przeanalizować, jak Mar Menor zmieniło się na przestrzeni lat do chwili obecnej. Nasz wniosek jest taki, że Mar Menor nie jest obecnie dotknięte zmianami klimatu, ale nie wykluczamy, że może to nastąpić w przyszłości.



Rysunek 2: DANA 09/13/2019

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Rysunek 3: Copernicus EMS

Nasza propozycja jest związana z wyceną i świadomością obecnych i przyszłych pokoleń. Ostrzegamy, że zmiany klimatu nie mogą być traktowane jako coś, co nastąpi w bardzo odległej przyszłości i że spowoduje wzrost temperatury, ale bez wyceny związanych z tym negatywnych skutków. Proponujemy działalność rolniczą, która stawia na odmiany roślin lepiej przystosowane do ciepłego klimatu i bardziej zrównoważoną turystykę.