



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



MAR MENOR: NÅVÆRENDE SITUASJON OG FREMTIDIGE

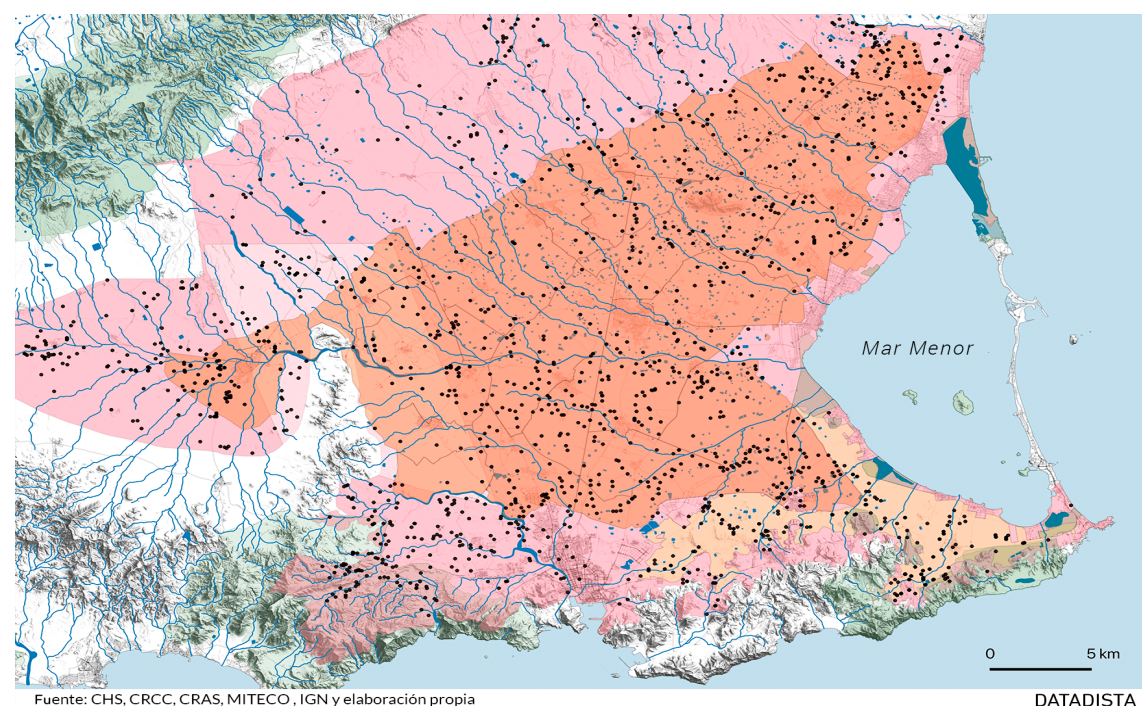
Astromind
IES La Flota

RESEARCH QUESTION

Er Mar Menor sårbar for klimaendringer, men vil det forverres av intensivt landbruk?

SUMMARY OF PROJECT

Vi har søkt etter informasjon om utviklingen av fysiske, kjemiske og biologiske parametere de siste årene for å finne ut om klimaendringene har påvirket Mar Menor. Informasjonen vi har funnet, har fokusert på forskning, nyheter og satellittdata som kan gi oss svar på spørsmålene våre. Vi har intervjuet eksperter som forsker på Mar Menor for å få deres syn på hva som skjer. Disse forskerne sier at klimaendringene ikke påvirker Mar Menor i dag, men at den kan bli truet i fremtiden.



Figur 1: Mar Menor

MAIN RESULTS

Er Mar Menor sårbar for klimaendringer, men vil det forverres av intensivt landbruk?

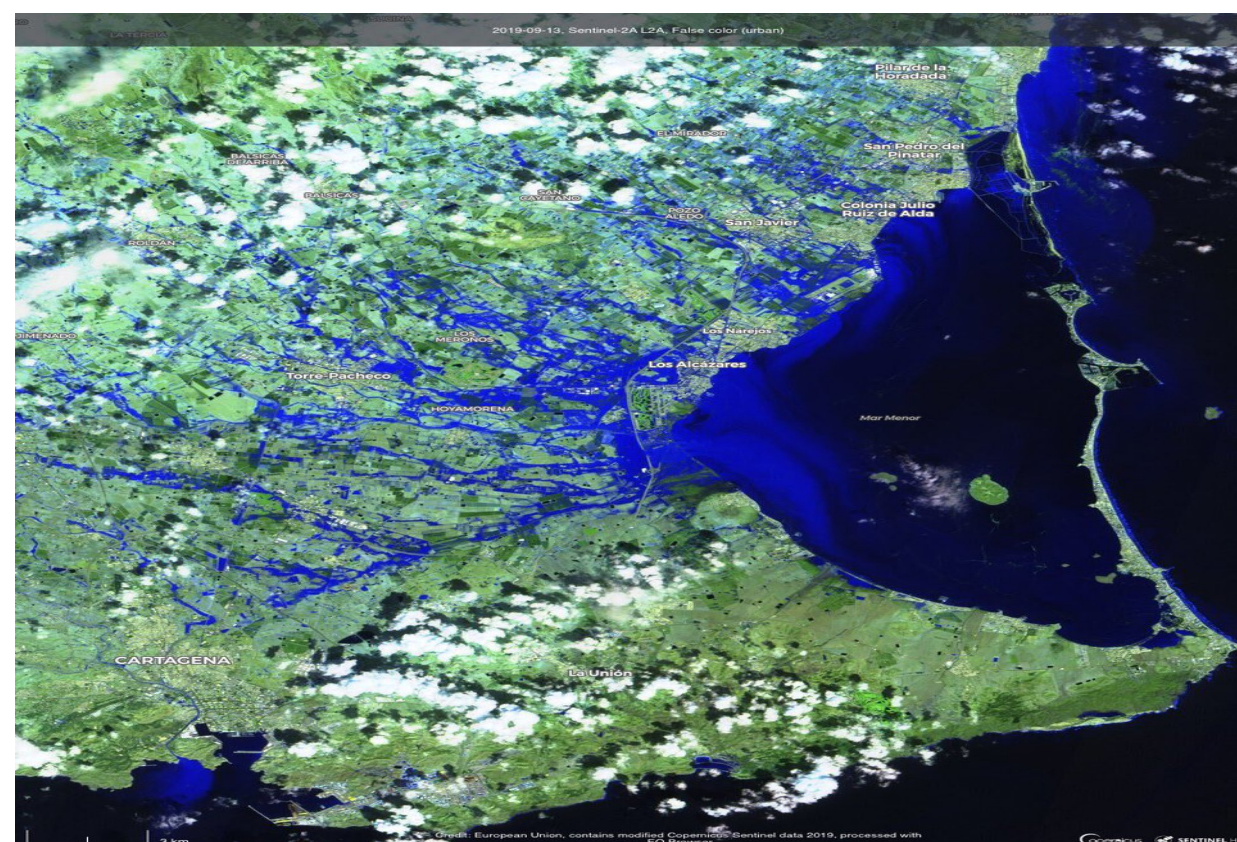
Vi har søkt etter informasjon om utviklingen av fysiske, kjemiske og biologiske parametere de siste årene for å finne ut om klimaendringene har påvirket Mar Menor. Informasjonen vi har funnet, har fokusert på forskning, nyheter og satellittdata som kan gi oss svar på spørsmålene våre. Vi har intervjuet eksperter som forsker på Mar Menor for å få deres syn på hva som skjer. Disse forskerne sier at klimaendringene ikke påvirker Mar Menor i dag, men at den kan bli truet i fremtiden.

Vi har også innhentet fysiske og kjemiske data fra forskjellige år om temperatur, oksygen, saltholdighet og gjennomsiktighet, der vi ikke har sett endringer som vi kan knytte til Mar Menor, og også biologiske data som klorofyllet i havet, for å se hvordan det har utviklet seg fra for mange år siden til nå, om det har vært en utvikling og sammenligne det med det som skjer nå. I tillegg til disse grafiske og numeriske resultatene har vi samlet inn satellittbilder fra ulike år for å kunne analysere hvordan Mar Menor har endret seg gjennom årene frem til i dag. Konklusjonen vår er at Mar Menor ikke påvirkes av klimaendringene i dag, men vi utelukker ikke at det kan skje i fremtiden.



Figur 2: DANA 13.09.2019

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figur 3: Copernicus EMS

Vårt forslag er knyttet til verdsetting og bevisstgjøring av nåværende og fremtidige generasjoner. Vi advarer om at klimaendringene ikke kan betraktes som noe som vil skje i en svært fjern fremtid, og at de vil føre til en temperaturøkning, men uten å verdsette de tilhørende negative effektene. Vi foreslår et landbruk som satser på plantesorter som er bedre tilpasset et varmt klima, og en mer bærekraftig turisme.