



# CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



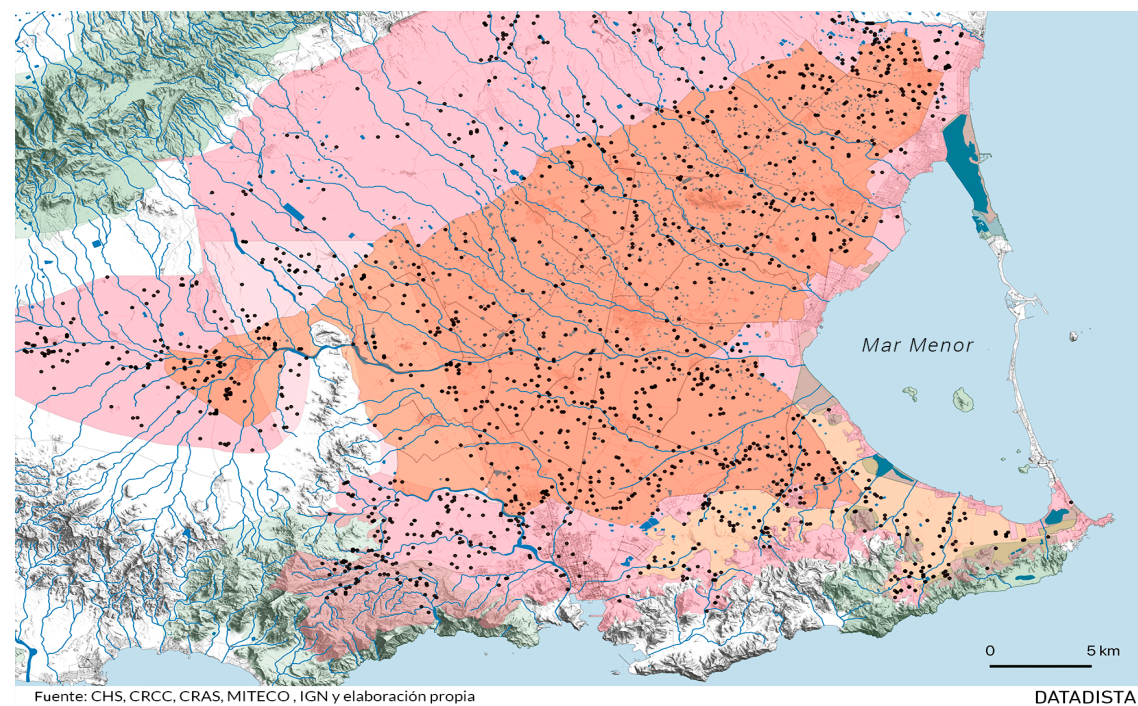
## MAR MENOR: HUIDIGE SITUATIE EN TOEKOMSTIGE Astromind IES La Flota

### RESEARCH QUESTION

**Is de Mar Menor kwetsbaar voor klimaatverandering, maar wordt dit verergerd door intensieve landbouw?**

### SUMMARY OF PROJECT

We hebben gezocht naar informatie over de evolutie van de fysische, chemische en biologische parameters in de afgelopen jaren om uit te zoeken of klimaatverandering de Mar Menor heeft beïnvloed. De informatie die we hebben gevonden was gericht op onderzoek, nieuws en satellietgegevens die ons een antwoord op onze vragen kunnen geven. We hebben experts geïnterviewd die zich hebben toegelegd op de studie van het Mar Menor, om hun mening te krijgen over wat er aan de hand is. Deze onderzoekers zeggen dat klimaatverandering op dit moment geen invloed heeft op het Mar Menor, maar dat het in de toekomst wel bedreigd kan worden.



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

DATADISTA

Figuur 1: Mar Menor

### MAIN RESULTS

Is de Mar Menor kwetsbaar voor klimaatverandering, maar wordt dit verergerd door intensieve landbouw?

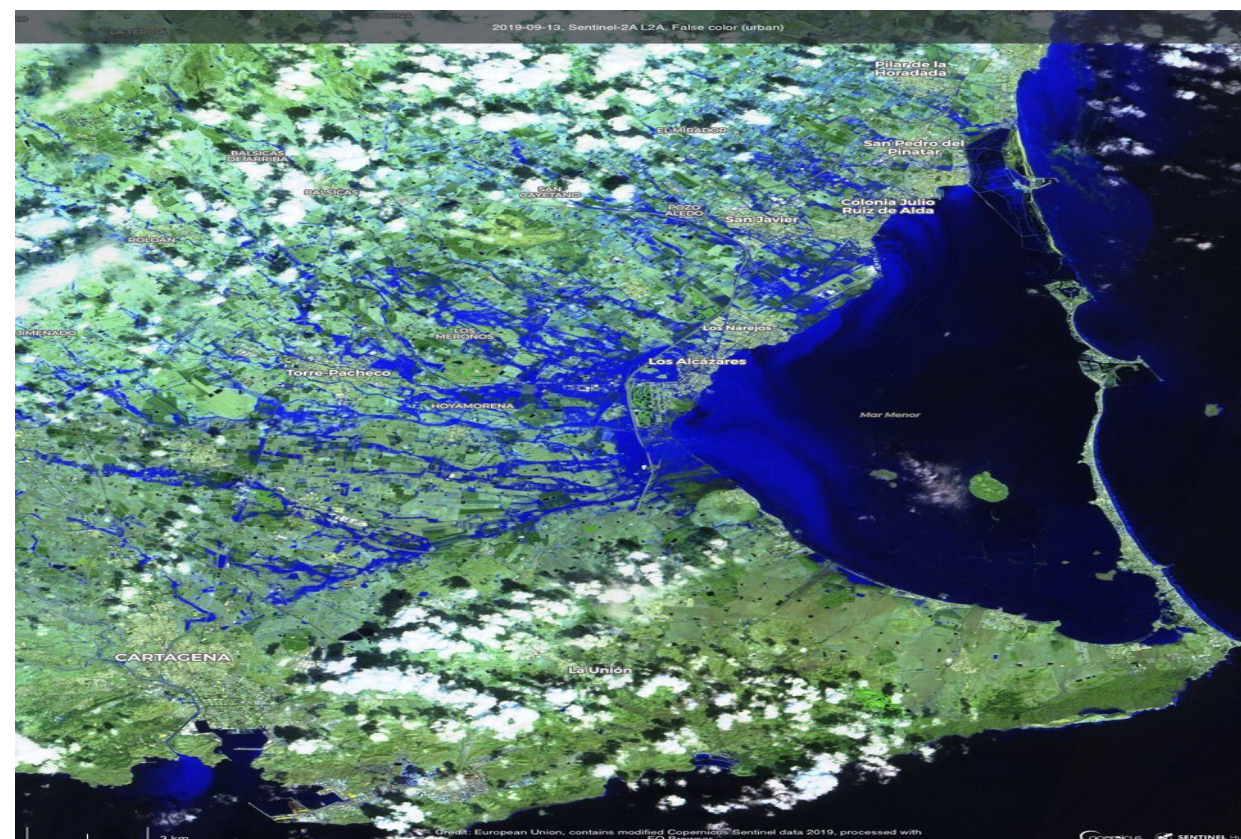
We hebben gezocht naar informatie over de evolutie van de fysische, chemische en biologische parameters in de afgelopen jaren om uit te zoeken of klimaatverandering de Mar Menor heeft beïnvloed. De informatie die we hebben gevonden was gericht op onderzoek, nieuws en satellietgegevens die ons een antwoord op onze vragen kunnen geven. We hebben experts geïnterviewd die zich hebben toegelegd op de studie van het Mar Menor, om hun mening te krijgen over wat er aan de hand is. Deze onderzoekers zeggen dat klimaatverandering op dit moment geen invloed heeft op het Mar Menor, maar dat het in de toekomst wel bedreigd kan worden.

We hebben ook fysische en chemische gegevens van verschillende jaren verzameld over temperatuur, zuurstof, zoutgehalte en doorzichtigheid, waarin we geen veranderingen hebben gezien die we met het Mar Menor in verband kunnen brengen, en ook biologische gegevens zoals het chlorofylgehalte, om te zien hoe het zich van jaren geleden tot nu heeft ontwikkeld, of het een evolutie is geweest en om het te vergelijken met wat er nu gebeurt. Naast deze grafische en numerieke resultaten hebben we satellietbeelden van verschillende jaren verzameld om aan de hand van deze beelden te kunnen analyseren hoe het Mar Menor door de jaren heen tot nu toe veranderd is. Onze conclusie is dat het Mar Menor momenteel niet wordt beïnvloed door klimaatverandering, maar we sluiten niet uit dat dit in de toekomst wel kan gebeuren.



Figuur 2: DANA 09/13/2019

### ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figuur 3: Copernicus EMS

Ons voorstel heeft te maken met de waardering en het bewustzijn van de huidige en toekomstige generaties. Wij waarschuwen dat klimaatverandering niet kan worden beschouwd als iets dat in de verre toekomst zal plaatsvinden, en dat het een temperatuurstijging zal veroorzaken, maar zonder de bijbehorende negatieve effecten te waarderen. Wij stellen een landbouwactiviteit voor die inzet op plantensoorten die beter aangepast zijn aan warme klimaten en een duurzamer toerisme.