



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



MAR MENOR: SEDANJE STANJE IN PRIHODNJE GROŽNJE

Astromind

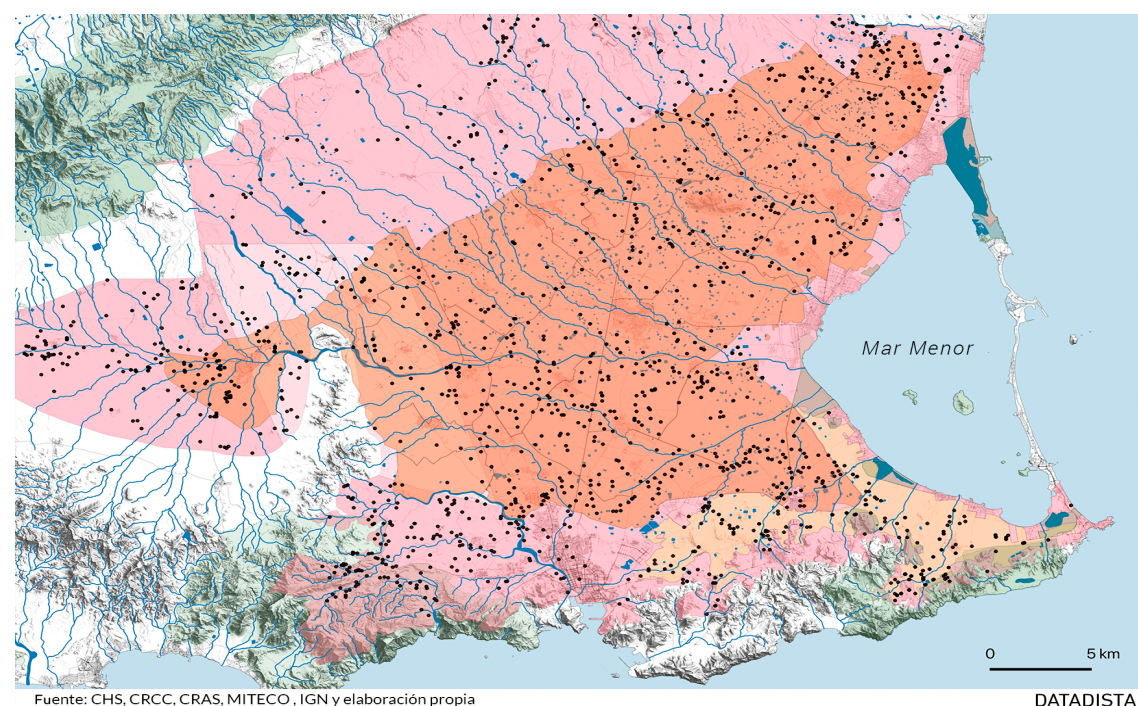
IES La Flota

RESEARCH QUESTION

Ali je Mar Menor občutljiv na podnebne spremembe in ali jih bo intenzivno kmetijstvo še poslabšalo?

SUMMARY OF PROJECT

Iskali smo informacije o razvoju fizikalnih, kemičnih in bioloških parametrov v zadnjih letih, da bi ugotovili, ali so podnebne spremembe vplivale na Mar Menor. Informacije, ki smo jih našli, so bile osredotočene na raziskave, novice in satelitske podatke, ki nam lahko dajo odgovor na naša vprašanja. Pogovarjali smo se s strokovnjaki, ki se ukvarjajo s preučevanjem Mar Menor, da bi pridobili njihov pogled na dogajanje. Ti raziskovalci pravijo, da podnebne spremembe trenutno ne vplivajo na Mar Menor, da pa bi ga lahko v prihodnosti ogrozile.



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

DATADISTA

Slika 1: Mar Menor

MAIN RESULTS

Ali je Mar Menor občutljiv na podnebne spremembe in ali jih bo intenzivno kmetijstvo še poslabšalo?

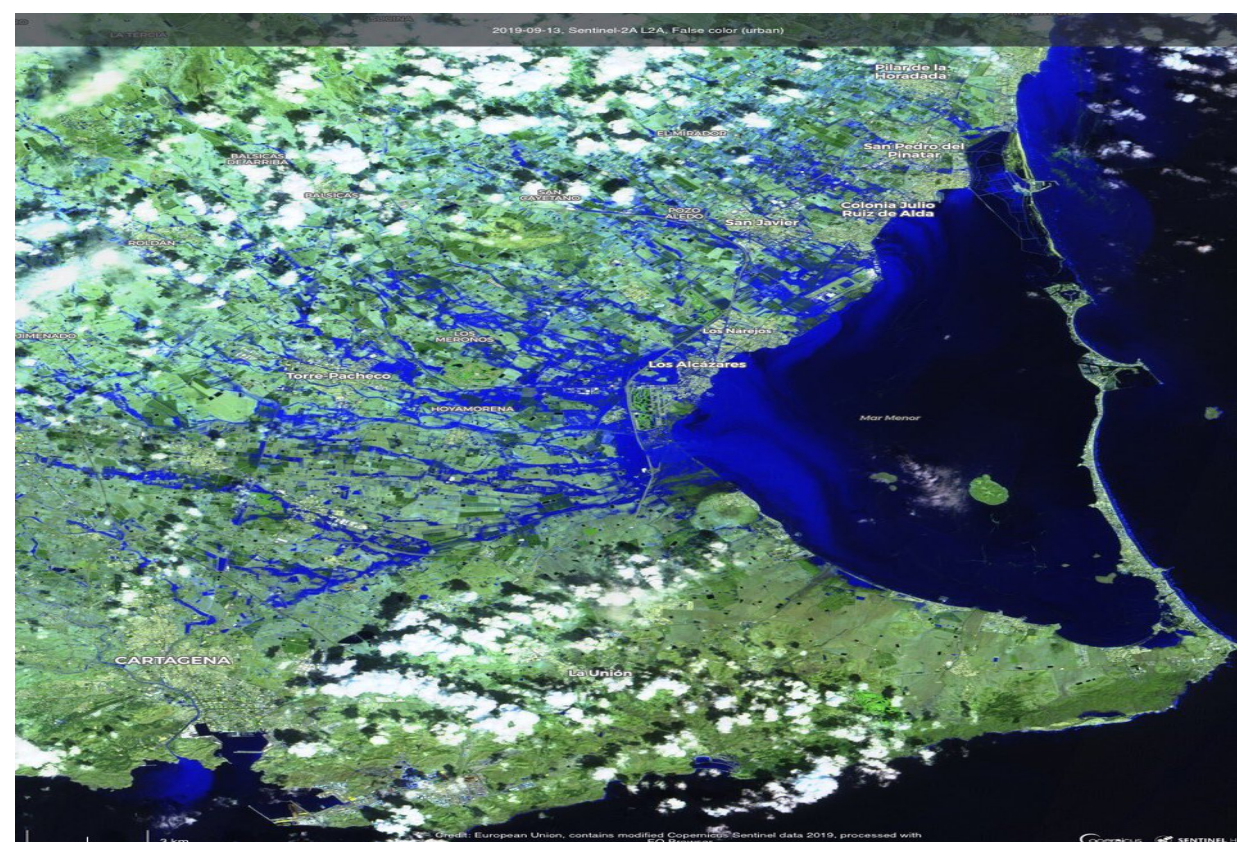
Iskali smo informacije o razvoju fizikalnih, kemičnih in bioloških parametrov v zadnjih letih, da bi ugotovili, ali so podnebne spremembe vplivale na Mar Menor. Informacije, ki smo jih našli, so bile osredotočene na raziskave, novice in satelitske podatke, ki nam lahko dajo odgovor na naša vprašanja. Pogovarjali smo se s strokovnjaki, ki se ukvarjajo s preučevanjem Mar Menor, da bi pridobili njihov pogled na dogajanje. Ti raziskovalci pravijo, da podnebne spremembe trenutno ne vplivajo na Mar Menor, da pa bi ga lahko v prihodnosti ogrozile.

Pridobili smo tudi fizikalne in kemijske podatke iz različnih let o temperaturi, kisiku, slanosti in prosojnosti, pri katerih nismo opazili sprememb, ki bi jih lahko povezali z Mar Menor, ter biološke podatke, kot je klorofil v njem, da bi videli, kako se je razvijal od pred leti do danes, če se je razvijal, in ga primerjali s sedanjim dogajanjem. Poleg teh grafičnih in numeričnih rezultatov smo zbrali tudi satelitske posnetke iz različnih let, da bi lahko s pomočjo teh posnetkov analizirali, kako se je Mar Menor spreminjal v preteklih letih do danes. Naša ugotovitev je, da podnebne spremembe trenutno ne vplivajo na Mar Menor, vendar ne izključujemo možnosti, da bi v prihodnosti lahko vplivale nanj.



Slika 2: DANA 09/13/2019

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Slika 3: Copernicus EMS

Naš predlog je povezan z vrednotenjem in ozaveščanjem sedanjih in prihodnjih generacij. Opozarjamo, da podnebnih sprememb ne moremo obravnavati kot nekaj, kar se bo zgodilo v zelo oddaljeni prihodnosti in kar bo povzročilo zvišanje temperature, ne da bi ovrednotili s tem povezane negativne učinke. Predlagamo kmetijsko dejavnost, ki stavi na sorte rastlin, bolj prilagojene toplemu podnebju, in bolj trajnostni turizem.