



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



MAR MENOR: SITUACIÓN ACTUAL Y AMENAZAS FUTURAS

Astromind
IES La Flota

RESEARCH QUESTION

¿Es el Mar Menor vulnerable al cambio climático pero se agravará por la agricultura intensiva?

SUMMARY OF PROJECT

Hemos buscado información sobre la evolución de los parámetros físicos, químicos y biológicos en los últimos años intentando averiguar si el cambio climático ha influido en el Mar Menor. La información que hemos encontrado se ha centrado en investigaciones, noticias y datos de satélite que puedan darnos una respuesta a nuestras preguntas. Hemos entrevistado a expertos que se dedican al estudio del Mar Menor, para conocer su visión de lo que está ocurriendo. Estos investigadores afirman que el cambio climático no está afectando actualmente al Mar Menor, pero que en el futuro puede verse amenazado.

MAIN RESULTS

¿Es el Mar Menor vulnerable al cambio climático pero se agravará por la agricultura intensiva?

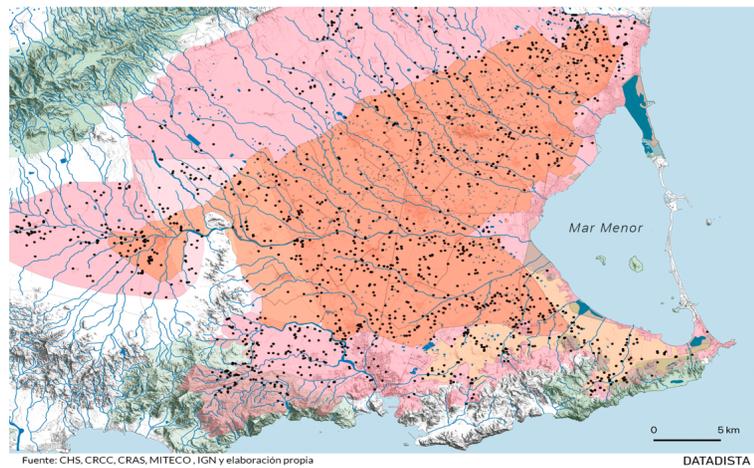
Hemos buscado información sobre la evolución de los parámetros físicos, químicos y biológicos en los últimos años intentando averiguar si el cambio climático ha influido en el Mar Menor. La información que hemos encontrado se ha centrado en investigaciones, noticias y datos de satélite que puedan darnos una respuesta a nuestras preguntas. Hemos entrevistado a expertos que se dedican al estudio del Mar Menor, para conocer su visión de lo que está ocurriendo. Estos investigadores afirman que el cambio climático no está afectando actualmente al Mar Menor, pero que en el futuro puede verse amenazado.

También hemos obtenido datos físico-químicos de diferentes años sobre temperatura, oxígeno, salinidad y transparencia, en los que no hemos visto cambios que pudiéramos asociar al Mar Menor y también datos biológicos como la clorofila que hay en él, para ver cómo ha evolucionado desde hace años hasta ahora, si ha habido una evolución y compararlo con lo que está ocurriendo ahora. Aparte de estos resultados gráficos y numéricos, hemos recogido imágenes de satélite de diferentes años para poder analizar cómo ha cambiado el Mar Menor desde hace años hasta ahora a través de estas imágenes. Nuestra conclusión es que actualmente el Mar Menor no se está viendo afectado por el cambio climático, pero no descartamos que pueda verse afectado en un futuro.



Figura 2: DANA 13/09/2019

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



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

Figura 1: Mar Menor

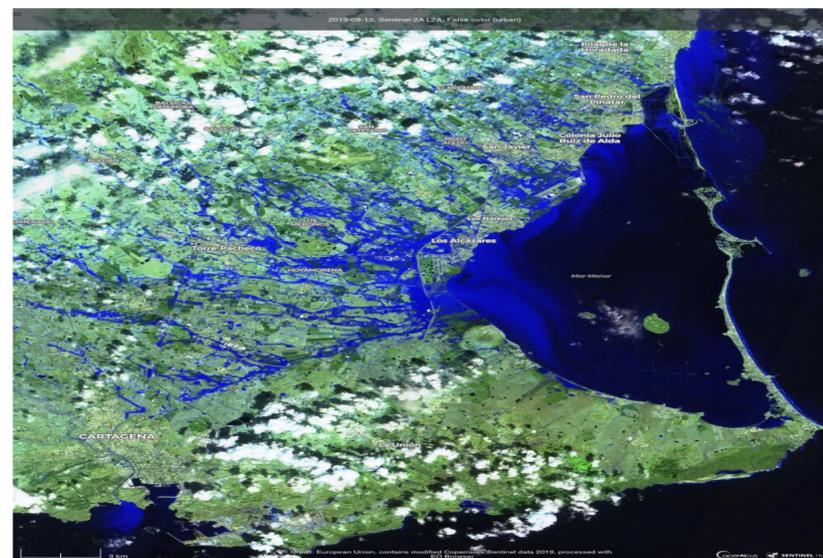


Figura 3: SME Copérnico

Nuestra propuesta está relacionada con la valoración y concienciación de las generaciones actuales y futuras. Advertimos que el cambio climático no puede considerarse como algo que ocurrirá en un futuro muy lejano, y que producirá un aumento de la temperatura, pero sin valorar los efectos negativos asociados. Proponemos una actividad agrícola que apueste por variedades de plantas mejor adaptadas a climas cálidos y un turismo más sostenible.