

UC San Diego

Conference Presentations

Title

Conectando servicios ecosistémicos de manglares en Bahía Magdalena-Almejas y pesquerías

Permalink

<https://escholarship.org/uc/item/1sz586dv>

Authors

Cota-Nieto, Juan J
Mascareñas Osorio, Ismael
Jimenez-Esquivel, Victoria

Publication Date

2016-10-01

Copyright Information

This work is made available under the terms of a Creative Commons Attribution-NonCommercial License, available at <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>

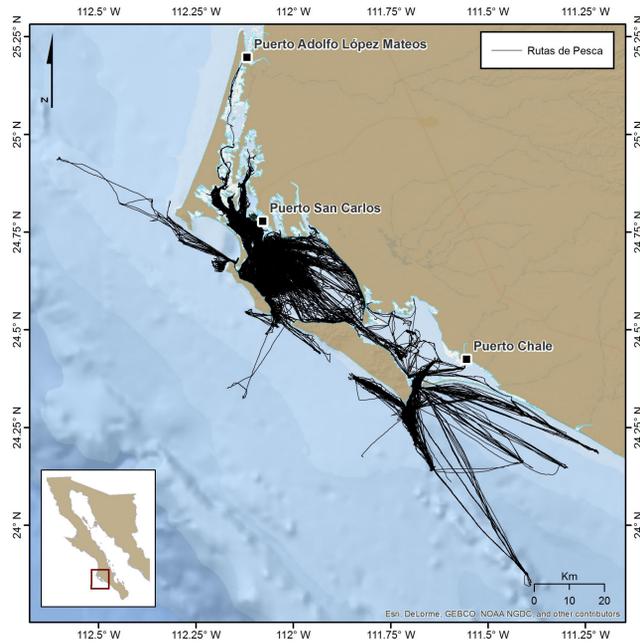
J.J. Cota-Nieto^{1,2} I. Mascareñas-Osorio^{1,2} V. Jiménez-Esquivel^{1,2} y D. Mendez^{1,2}

¹Centro para la Biodiversidad Marina y la Conservación A.C. Del Pirata 420. Fracc. Benito Juárez, La Paz, B.C.S. 23090.

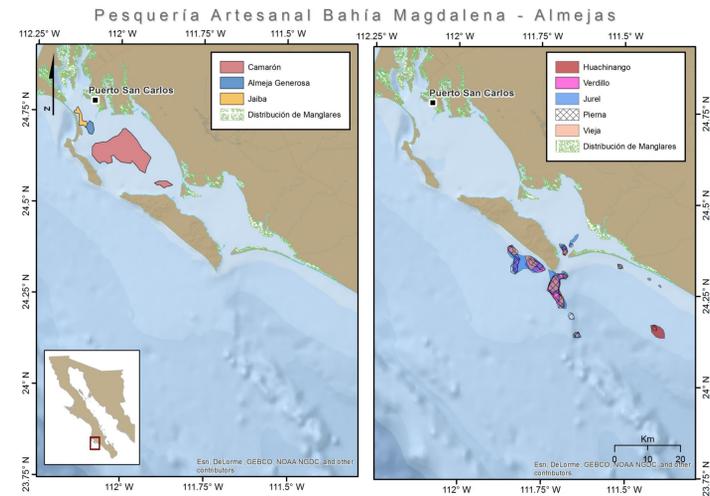
²Gulf of California Marine Program. Scripps Institution of Oceanography P.O. Box. 92093-0202, Gilman Drive 9500, La Jolla, CA, USA.

Introducción

La península de Baja California produce casi el 50% de la producción pesquera total nacional. El complejo lagunar Bahía Magdalena-Almejas (BMA), localizado en la costa occidental de B.C.S., es considerado uno de los sitios más importantes para la pesca industrial y ribereña.



Tiene el bosque de manglar más extenso en la península de Baja California, dando refugio a especies de alto valor comercial y produciendo una gran cantidad de alimento para otras.



Su alta productividad prevalece la mayor parte del año como resultado de la diversidad de hábitats marinos y costeros que albergan recursos pesqueros importantes: manglares, dunas, barras arenosas, islotes, zonas de aguas profundas, praderas de pastos marinos y una red de canales. De acuerdo con datos de la CONAPESCA, los manglares de Bahía Magdalena-Almejas han generado alrededor de 19 MDD en promedio al año de 2001-2015 en recursos pesqueros.



Las comunidades de BMA dependen de los recursos marinos para su supervivencia, por lo que comprender la relación entre la actividad pesquera y el ecosistema ayudará a entender el efecto que las pesquerías tienen sobre el desempeño de otras actividades económicas (ej. ecoturismo) que se desarrollan en las mismas zonas.

Resultados y Conclusiones

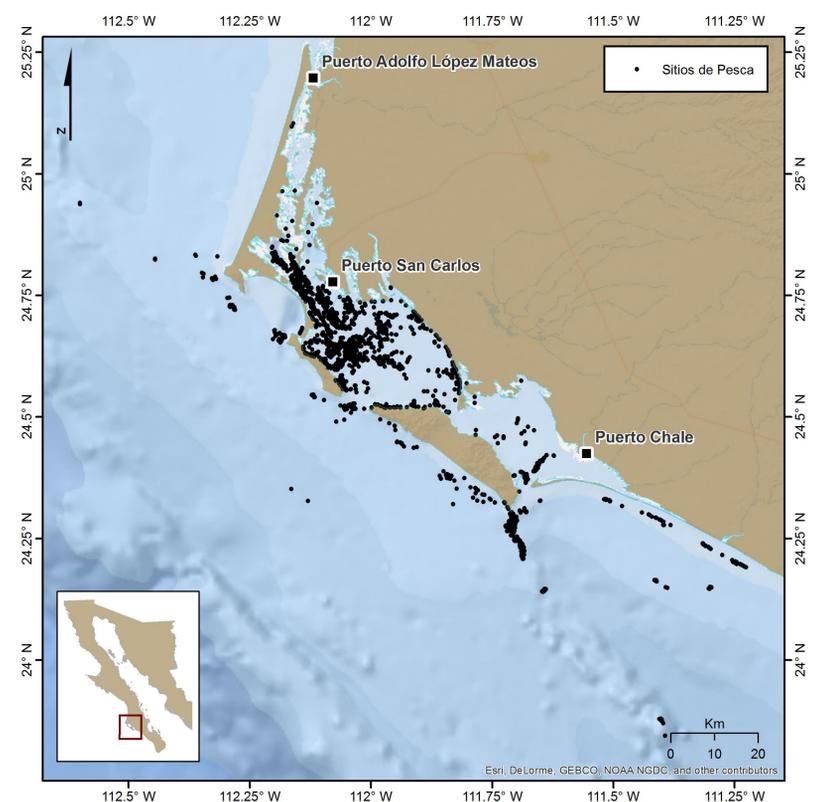
Hasta el momento tenemos documentados 1,736 sitios o puntos de pesca con 2605 registros de capturas de los cuales, 2379 corresponden a los siguientes recursos ribereños en BMA: camarón, pierna, jaiba, jurel, meros y cabrillas, verdillo, estacuda, botete, huachinango, manta, tiburón y vieja.



El programa de monitoreo pesquero en Bahía Magdalena-Almejas genera e integra información robusta y confiable que podría ser considerada en las iniciativas de las propias comunidades de esta región, como por ejemplo propuestas de manejo pesquero, análisis del valoración económica de las pesquerías y de las zonas de importancia pesquera.



Éstas pesquerías ribereñas, en conjunto, han generado 6.6 millones de pesos solo con los datos de 100 pangas que han participado en el monitoreo pesquero de 2012 hasta agosto de 2016. Con esta información hemos calculado el tiempo (horas) y la distancia (km) promedio de los viajes de pesca para cada recurso pesquero. Por ejemplo, jornadas donde se han recorrido más de 190 km en 14 horas y jornadas con recorridos de 3.4 km y 5 horas.



Información de Contacto

Juan José Cota Nieto: juan.jose@gocmarineprogram.org

Programa Marino del Golfo de California:

<http://gulfprogram.ucsd.edu/>

<http://datamares.ucsd.edu/>

www.facebook.com/GCMarineProgram

[@GCMarineProgram](https://www.instagram.com/GCMarineProgram)