

Hacia la Creación de una Base de Metadatos de Investigación Marina en México

Juliano Palacios-Abrantes¹, Andrés Cisneros-Montemayor¹, Francisco Arreguin-Sánchez², Laura Rodríguez⁴, Miguel Ángel Cisneros-Mata³, William Cheung¹

¹Institute for the Oceans and Fisheries, University of British Columbia; ² Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas, Instituto Politécnico Nacional; ³Centro Regional de Investigación Pesqueras, Guaymas, Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura; ⁴ Environmental Defense Fund, México

Contacto: j.palacios@oceans.ubc.ca



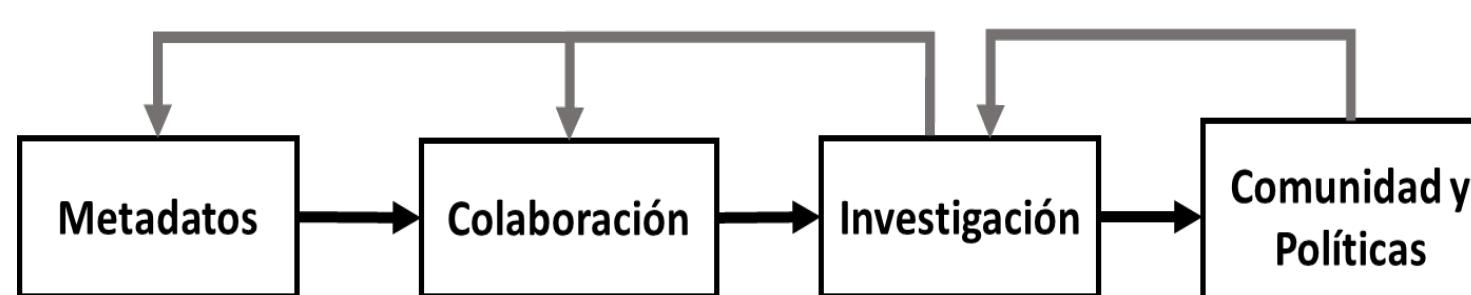
Introducción

La investigación y manejo de los recursos marinos es cada vez más dependiente de diversos indicadores biológicos, ecológicos, económicos y sociales. En México, dichos indicadores pueden existir pero no siempre están disponibles al público o su existencia no es conocida. El estar al tanto de qué datos existen para diversos temas o regiones es un enorme paso para incrementar la colaboración e investigación novedosa en México.

Una base de metadatos compuesta por información relacionada a la ecología, sociología y economía, enfocada a los sistemas marinos en México, facilitará el uso eficiente de la información existente al mismo tiempo que estimulará la colaboración entre distintos sectores interesados en el desarrollo marino del país.

Objetivos

- Crear una meta base de datos que contenga información ecológica, económica, oceanográfica y social, referente al ambiente marino
- Identificar tendencias en la disponibilidad de datos marinos en México
- Identificar oportunidades de mejora de información marina en México
- Apoyar el acceso a la información mediante un portal de consulta de datos
- Apoyar a la investigación en materia de cambio climático y los recursos marinos nacionales



¿Cómo Participar?

El proyecto se encuentra en una etapa de colaboración que consta en poblar la base de datos y para eso necesitamos que la gente involucrada nos comparta información sobre sus datos.

¡No queremos tus datos, sólo saber qué tipo de datos tienes!

Estamos buscando cualquier fuente de información que contenga datos sobre temas marinos en México.

¡No importa la fuente, pueden ser tus datos de la tesis, de captura o algún reporte!

Cuenta más gente esté involucrada, mejor podremos reflejar el estado de la investigación marina en México

¡Corre la voz entre tus colaboradores!

Etapas del Proyecto

Segunda Etapa: Colaboración

Comparte información sobre:

- ❖ Tus datos
- ❖ Fuentes de Información

¡Corre la voz, cuántos más datos mejor!

Tercera Etapa: Análisis y consulta

Una vez poblada la base de datos se efectuará un análisis detallado de la información colectada con el objetivo de identificar tendencias en la disponibilidad de datos e identificar campos donde se requiere más información.

Finalmente, la publicación de la base de datos hará que los metadatos estén disponibles para consulta



Resultados Preliminares

Estado Actual

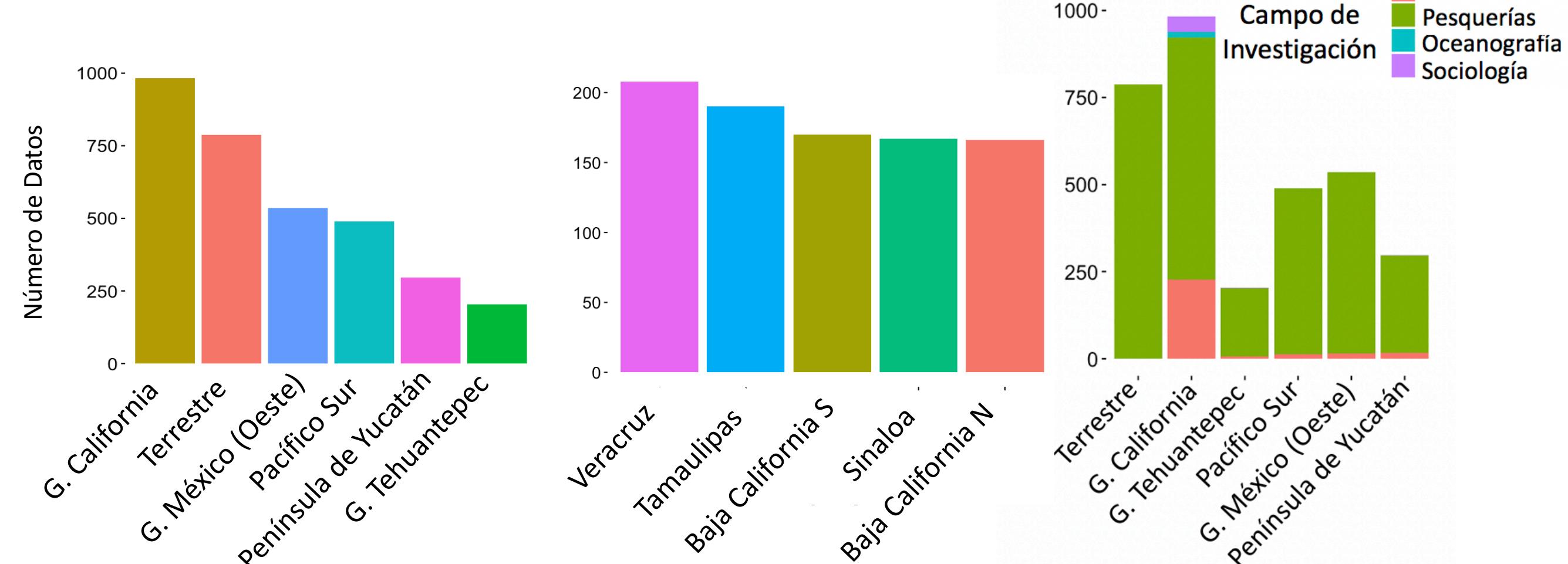
Entradas:
1527

Datos:
15,303

Principales Temas



Datos por Región, Estado y Campo de Investigación



Un caso Especial: Cambio Climático

La disponibilidad de datos es clave para la investigación en materia de cambio climático. Es por esto que este proyecto pretende contribuir de manera substancial a la investigación que se realiza en México sobre los impactos del cambio climático en los recursos marinos y apoyar políticas públicas diseñadas para mejor manejar los recursos marinos del país.

Siguientes Pasos

- Compartir el proyecto con personas e instituciones interesadas en la colaboración y desarrollo del sector Marino en México
- Poblar la base de metadatos con información disponible
- Asegurar la continuidad del proyecto *a priori* mediante un portal de internet o la incorporación a bases existentes

Referencias

- Cisneros-Montemayor, A. M., Cheung, W. W. L., Bodtker, K., Teh, L., Steiner, N., Bailey, M., et al. (2016). Towards an integrated database on Canadian ocean resources: benefits, current states, and research gaps. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 1–10. <http://doi.org/10.1139/cjfas-2015-0573>
- Los datos aquí presentados son preliminares y su reproducción no es permitida.
- Imágenes de: www.clipart-library.com, www.icons-icons.com, autoblog, www.freeiconspng.com