

Hacia la creación de una base de metadatos de
investigación marina en México

Objetivos del Proyecto

- ▶ Diseñar la estructura de la base de metadatos de investigación relacionada con ecosistemas marinos y temas relacionados en México

Objetivos del Proyecto

- ▶ Diseñar la estructura de la base de metadatos de investigación relacionada con ecosistemas marinos y temas relacionados en México
- ▶ **Identificar fuentes de datos disponibles e incorporar los metadatos de los mismos a la estructura**

Objetivos del Proyecto

- ▶ Diseñar la estructura de la base de metadatos de investigación relacionada con ecosistemas marinos y temas relacionados en México
- ▶ **Identificar fuentes de datos disponibles e incorporar los metadatos de los mismos a la estructura**
- ▶ Identificar tendencias en la disponibilidad de datos en México

Objetivos del Proyecto

- ▶ Diseñar la estructura de la base de metadatos de investigación relacionada con ecosistemas marinos y temas relacionados en México
- ▶ **Identificar fuentes de datos disponibles e incorporar los metadatos de los mismos a la estructura**
- ▶ Identificar tendencias en la disponibilidad de datos en México
- ▶ Identificar vacíos de información que deberían ser tratados a futuro

Objetivos del Proyecto

- ▶ Diseñar la estructura de la base de metadatos de investigación relacionada con ecosistemas marinos y temas relacionados en México
- ▶ **Identificar fuentes de datos disponibles e incorporar los metadatos de los mismos a la estructura**
- ▶ Identificar tendencias en la disponibilidad de datos en México
- ▶ Identificar vacíos de información que deberían ser tratados a futuro
- ▶ Desarrollar protocolos para la publicación de la base de metadatos así como la incorporación de nuevos registros

Estructura de los Metadatos

Estructura	Estructura	Estructura	Estructura
MMID	Area	Temporal_Resolution	Metadata
Short_Title	Region	Spatial_Resolution	User_Contact
Keywords	Location	Dataset_Title	Institution
Author	Start_Year	Compilation_Title	Researcher
Institution	End_Year	Publication_Year	Researcher
Dataset_Available	Data_Time_Points	Reference	SE_Institution
Subject_name	Unit_Type	Available_Metadata	Data_Availability

Estado actual de la base

- ▶ Desde noviembre se han colectado: **35691** registros, de **56** repositorios que equivalen a **161221** datos de investigación marina en México

Fuentes de Información

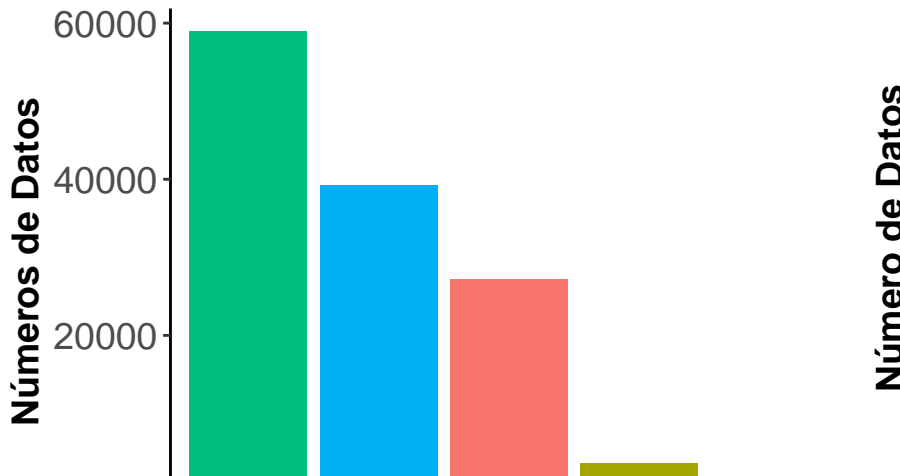
Academicas	Academicas
CICIMAR	UAM
FishBase Consortium	UBC
GOC-DataMares	UNIATMOS-UNAM
IPN	Universidad del Mar
OBIS	Universidad Veracruzana
SAU	NA

Gobierno	Gobierno
Argeomática, S.A. de C.V.	CONAPESCA
CENAPRED	EPOMEX-UAC
CONABIO	INEGI
CONABIO et al.	SAGARPA
CONABIO; SMMM	SATMO
CONANP	SE

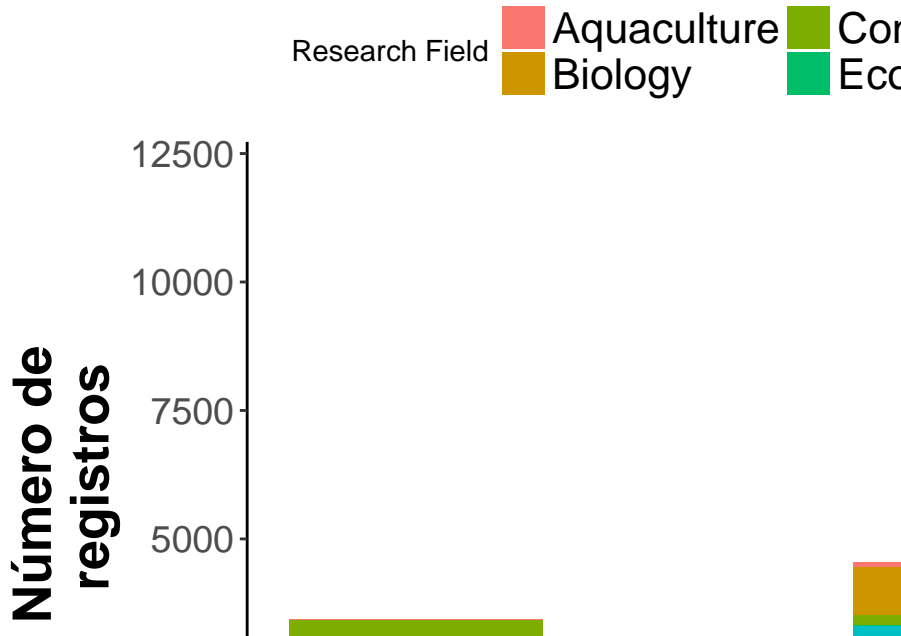
Resultados preliminares

Se pueden generar resultados con cierta característica espacial

- ▶ Desde muy generales (e.g. Pacífico) hasta muy detallados (e.g. Laguna de Términos)



Se pueden hacer preguntas más específicas por ejemplo: * ¿Qué tipo de investigación se hace en donde?



Podemos hacer una reconstrucción de los datos generados en México en los últimos años.

Palabras clave más frecuentes

También se puede utilizar para hacer exploración más cualitativa o para hacer comunicación.



Esfuerzo Colaborativo



Esfuerzo Colaborativo



- ▶ **Informa:** Estamos buscando por cualquier fuente de datos relevante a los ecosistemas marinos en México.

Esfuerzo Colaborativo



- ▶ **Informa:** Estamos buscando por cualquier fuente de datos relevante a los ecosistemas marinos en México.
- ▶ **Difunde:** Parte del éxito de este proyecto depende de la cantidad de participantes involucrados y las distintas disciplinas que se logren reflejar

Esfuerzo Colaborativo



- ▶ **Informa:** Estamos buscando por cualquier fuente de datos relevante a los ecosistemas marinos en México.
- ▶ **Difunde:** Parte del éxito de este proyecto depende de la cantidad de participantes involucrados y las distintas disciplinas que se logren reflejar
- ▶ **No** estamos colectando datos si no que **Información** sobre los mismos

¡Cuantas más personas participen, mejor podremos reflejar el estado de la investigación marina en México!

¡Gracias!

Juliano Palacios-Abrantes | j.palacios@oceans.ubc.ca

- ▶ **Colaboradores:** Arreguín-Sánchez F, Cheung W. William, Cisneros-Mata Miguel A, Cisneros-Montemayor Andres, Rodriguez Laura

Página del proyecto:

<https://jepa.shinyapps.io/marmetadatamexesp/>

¿Preguntas?