

08-agosto-2023

# Plataforma de Monitoreo Marino y Costero infoCÉANOS

the David &  
Lucile Packard  
FOUNDATION



CONABIO  
COMISIÓN NACIONAL PARA  
EL CONOCIMIENTO Y USO  
DE LA BIODIVERSIDAD



FONDO MEXICANO  
PARA LA CONSERVACIÓN  
DE LA NATURALEZA, A.C.  
INSTITUCIÓN PRIVADA

# Contexto



El conocimiento de las investigaciones marino costeras promueve un avance efectivo en el manejo de la riqueza natural.

- Información subutilizada (fragmentación de relaciones entre usuarios y/o instituciones).
- Falta de estandarización de información a nivel de escala, tiempo y espacio.
- Virtualmente imposible encontrar la información en los buscadores disponibles.





# Metadatos: Beneficios y usos



Metadatos significa “**datos sobre datos**” es decir **describen el contenido** de los archivos o la información que estos traen en su interior.

- Organiza
- Clasifica
- Estandariza una gran cantidad de datos.



- Incrementan el acceso a la información.
- Hacen posible la búsqueda de información en múltiples bancos a la vez.
- Favorecen la búsqueda de información, se permite disponer de una clasificación con diferentes atributos.
- Ayuda en la toma de decisiones.

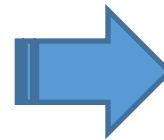
# ¿Cómo surge?



2014



2019



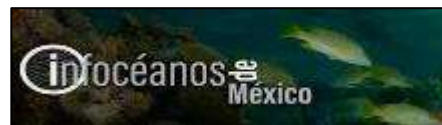
FMCN y la CONABIO, realizaron en conjunto el proyecto **INFOCÉANOS-SIMAR** “Consolidación de la plataforma de metadatos de monitoreo e investigación marina-costera de México”

**Visión:** facilitar el conocimiento de las investigaciones que se han llevado a cabo, y así ayudar a la toma de decisiones por parte del gobierno, la academia y la sociedad civil, encaminadas al conocimiento y manejo de la riqueza marina y costera de México.

# ¿Qué es infoCÉANOS?



Es una **base pública de metadatos** que funciona como un catálogo o índice de los trabajos de investigación marina en México <https://simar.conabio.gob.mx/sidmo-infoceanos/>



\*La plataforma se actualiza en línea, en tiempo real, mediante nuevas aportaciones.

# Consulta de metadatos



Realice la **búsqueda** de la información sobre investigación marino costera en México, así como cuándo, quiénes y dónde la llevan a cabo.

Buscador a partir de los siguientes campos:

Nombre del monitoreo o investigación <input type="text"/>	Nombre de institución / oficina / empresa / asociación <input type="text"/>	Sector --Seleccionar--	Nombres y apellidos del autor <input type="text"/>
Campo de estudio --Seleccionar--	Nombre científico del taxa <input type="text"/>	Nombre de la región --Seleccionar--	Fecha de inicio del estudio dd/mm/aaaa
Fecha de fin del estudio dd/mm/aaaa			

[Eliminar filtros](#) Mostrar 50 por página

Resultados de la búsqueda

[Consultar la base de metadatos](#)



# Ingreso de metadatos



## Ingrese nuevos metadatos

**Contribuye** con tus metadatos y únete a los más de 400 investigadores que comparten su información en línea, permitiendo el intercambio para incentivar las colaboraciones.

¡Queremos conocer qué haces!

## SECCIONES

- ❖ Autor e institución
- ❖ Sobre el estudio
- ❖ Proyectos asociados
- ❖ Metadatos

**59 campos**

- Al ser de acceso público, InfoOCÉANOS se nutre con la colaboración de los usuarios.
- Cualquier investigador o empresa puede indexar de forma gratuita su estudio, que miles de usuarios podrán consultar a través de la plataforma.

# Usos potenciales



¿Conoces qué investigaciones se han llevado a cabo en los mares y costas de México?  
¿Te interesaría saber para qué y quiénes monitorean los ecosistemas de los mares y costas en el país?  
¿Buscas identificar dónde y cuándo se han monitoreado los mares y costas de México?

- Gestión adecuada de recursos o de zonas naturales.
- Elimina los vacíos de información.
- Permite a los investigadores encontrar nuevos nichos para desarrollar investigaciones
- Sumar esfuerzos para evitar la duplicidad de la información.
- Mejora la competitividad
- Permite diseñar estrategias y generar vínculos y alianzas entre personas con los mismos intereses.











FONDO MEXICANO  
PARA LA CONSERVACIÓN  
DE LA NATURALEZA, A.C.

FMCN

INSTITUCIÓN PRIVADA

# ¡Gracias!

Daniel Guevara  
Oficial de Conservación-FMCN  
[daniel.guevara@fmcn.org](mailto:daniel.guevara@fmcn.org)