

Jornada de la Red de Responsables Técnicos en Visibilidad Web UNAM



Hacia la meta de difundir el conocimiento
de nuestros océanos



Toda la
UNAM en línea



¿Qué es la UNINMAR?

Es la **Unidad de Informática Marina (UNINMAR)** del **Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM**

Encargada de:

- Ordenar
- Sistematizar
- Estandarizar
- Ubicar
- Analizar información

De la biodiversidad acuática, datos geoespaciales y ambientales, de los ecosistemas costeros, oceánicos y dulceacuícolas de México



Toda la
UNAM en línea



Un poco de historia...

- Creada como parte del Sistema de Informática para la Biodiversidad y el Medio Ambiente (SIBA), siendo apoyado por el programa Investigación Multidisciplinaria de Proyectos Universitarios de Liderazgo y Superación Académica (IMPULSA).
- Actualmente colabora con la Coordinación de Colecciones Universitarias Digitales para digitalizar y difundir el conocimiento que ha generado el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.



UNINMAR x

www.icmyl.unam.mx/uninmar/

UNINMAR CCUD

Búsqueda por palabra + Búsqueda avanzada + Navegador

UNINMAR Colecciones Geoportall Iniciar sesión English version



UNINMAR
Unidad de Informática
Marina

Bienvenidos

La **Unidad de Informática Marina (UNINMAR)** del **Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM** ordena, sistematiza, estandariza, ubica y analiza datos e información de biodiversidad acuática, datos geospaciales y ambientales de los ecosistemas costeros, oceánicos y dulceacuícolas de **México**.

Hecho en México, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), todos los derechos reservados 2011-2014.
Esta página puede ser reproducida con fines no lucrativos, siempre y cuando no se mutile, se cite la fuente completa y su dirección electrónica. De otra forma, requiere permiso previo por escrito de la institución.



Toda la
UNAM en línea



Número de catálogo ▾	Colección ▾	Tipo de registro ▾	Método de colecta ▾	Fecha de muestreo ▾	Espécimen ▾	Publicado en ▾	Imágenes ▾
ICML:ICML-UNAM:2.117.0	Colección Nacional de Equinodermos Mexicanos Dra. María Elena Caso Muñoz	Espécimen preservado	No Definido	1964-5	Solaster papposus		No
USNM:USMN:E000561	Colección de Invertebrados no insecta	Espécimen preservado	No Definido	1938-7-18	Echinaster parvispinus		No
ICML:ICML-UNAM:4.23.1	Colección Nacional de Equinodermos Mexicanos Dra. María Elena Caso Muñoz	Espécimen preservado	No Definido	1958-1-16	Echinometra oblonga		No
ICML:ICML-UNAM:5.77.113	Colección Nacional de Equinodermos Mexicanos Dra. María Elena Caso Muñoz	Espécimen preservado	No Definido	2007-1-27	Holothuria (Halodeima) kefersteini		No
USNM:USMN:0003875	Colección de Invertebrados no insecta	Espécimen preservado	No Definido	1889-3-31	Astropecten armatus		No

Total de Coincidencias 24447

Hecho en México, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), todos los derechos reservados 2011-2014.

Esta página puede ser reproducida con fines no lucrativos, siempre y cuando no se mutile, se cite la fuente completa y su dirección electrónica. De otra forma, requiere permiso previo por escrito de la institución.



Toda la **UNAM** en línea 



UNINMAR x León

www.icmyl.unam.mx/uninmar/

CCUD UNINMAR

Búsqueda por palabra + Búsqueda avanzada + Navegador UNINMAR Colecciones Geoportal Iniciar sesión English version

Selecciona una opción para el filtro

ESTADO/PROVINCIA
 Océano
 Mar/golfo
 Por taxonomía
 Reino
 Filo
 Clase
 Orden
 Familia

Filtros disponibles para Clase

Actinopterygii (6050)	Ophiuroidea (3193)	Malacostraca (3080)	Echinoidea (2393)
Asteroidea (2331)	Holothuroidea (2169)	Maxillopoda (1308)	Bivalvia (1268)
Demospongiae (923)	Elasmobranchii (322)	Cephalopoda (276)	Gastropoda (219)
Crinoidea (194)	Polychaeta (75)	Ostracoda (56)	Anthozoa (40)
Ascidiacea (39)	Polychaeta (35)	Gymnolaemata (34)	Aplacophora (33)
Sipunculidea (31)	Clitellata (25)	Hydrozoa (17)	Arachnida (13)
Calcarea (13)	Pycnogonida (12)	Scaphopoda (12)	Turbellaria (7)
Thaliacea (4)	Cephalocarida (3)	Hexactinellida (2)	Maxillopoda (2)
Amphibia (1)	Enteropneusta (1)	Hydrozoa (1)	Myxini (1)
Scyphozoa (1)			

ICML: CMP: Colección de Organismos de Mar Profundo
 ICML: S.6.E12.8 Especimen preservado Multinucleador 2003-6-19 Nematoda No

Total de Coincidencias: 24447



Toda la
UNAM en línea





Resultados de la búsqueda

[Ver en mapa](#)

[Ver en galería](#)

[Filtrar resultados](#)

Coincidencias por página

Exportar a  

Filtros utilizados

× Clase: Elasmobranchii

Número de catálogo	Colección	Tipo de registro	Método de colecta	Fecha de muestreo	Espécimen	Publicado en	Imágenes
ICML:DHLEB:OGMEX L.1.51.571	Colección de Datos Históricos del Laboratorio de Ecología del Bentos	Observación humana	Red de arrastre	1987-3-19	Rajidae		No
ICML:DHLEB:OGMEX V.5.34.571	Colección de Datos Históricos del Laboratorio de Ecología del Bentos	Observación humana	Red de arrastre	1988-8-12	Rajidae		No
ICML:DHLEB:OGMEX X.10.54.598	Colección de Datos Históricos del Laboratorio de Ecología del Bentos	Observación humana	Red de arrastre	1990-11-28	Urolophidae		No
ICML:DHLEB:OGMEX	Colección de Datos Históricos del Laboratorio de Ecología del Bentos	Observación humana	Red de arrastre	1987-8-8	Chordata		No



Rajidae - Bateson, 1885

Institución Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM

Colección Colección de Datos Históricos del Laboratorio de Ecología del Bentos

Responsable de datos Luis Soto

Identificador ICML:DHLEB:OGMEX I.1.51.571

- Información Taxonómica

Reino	Animalia
Filo	Chordata - Bateson, 1885
Clase	Elasmobranchii
Orden	Rajiformes
Familia	Rajidae
Nombre científico	<i>Rajidae - Bateson, 1885</i>

- Información Curatorial

Siglas de la institución	ICML
Código de la colección	DHLEB
Número de	ICML:DHLEB:OGMEX I.1.51.571

UNINMAR x ICML:DHLEB:OGMEX 1.1.51 x León

www.icmyl.unam.mx/uninmar/ficha?cn=ICML%3ADHLEB%3AOGMEX%20I.1.51.571

UNINMAR English version

Iniciar sesión English version

Colector	Verónica Aguilar
Determinador	Verónica Aguilar
Fecha de colecta	19 / 3 / 1987
Método de colecta	Red de arrastre
Conteo individual	2
Nombre de la embarcación	B/O Justo Sierra
Nombre de la campaña	OGMEX I
Número de campaña	1
Nombre de estación	51

- Información Geográfica

País	México
Estado/Provincia	Campeche

Mapa | Satélite



Toda la **UNAM** en línea



UNINMAR x ICML:DHLEB:OGMEX I.1.51.571

www.icmyl.unam.mx/uninmar/ficha?cn=ICML%3ADHLEB%3AOGMEX%20I.1.51.571

UNINMAR

Iniciar sesión English version

Océano	Atlántico
Latitud N	19.3070000
Longitud O	-92.4353333
Latitud final	19.3236667
Longitud final	-92.4040000
Profundidad mínima(m)	-61.00
Profundidad máxima(m)	-73.00
Mar/golfo	Golfo de México



+ Información Adicional

+ Notas

- Cómo citar esta página

Rajidae - ICML:DHLEB:OGMEX I.1.51.571
 Colección de Datos Históricos del Laboratorio de Ecología del Bentos

Disponible en:	"www.uninmar.icmyl.unam.mx/ficha?cn=ICML:DHLEB:OGMEX I.1.51.571"
Responsable de datos:	Luis Soto
Citar	Soto, L. 2014. Catálogo de la Colección de Datos Históricos del Laboratorio de Ecología del Bentos. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Laboratorio de Ecología del Bentos. Base de Datos UNINMAR. México, D.F.



Toda la
UNAM en línea



UNINMAR x ICML: CMP-ICML: S.2.E6.11 x

www.icmyl.unam.mx/uninmar/ficha?cn=ICML%3ACMP-ICML%3AS.2.E6.11

UNINMAR

Iniciar sesión English version

Polychaeta

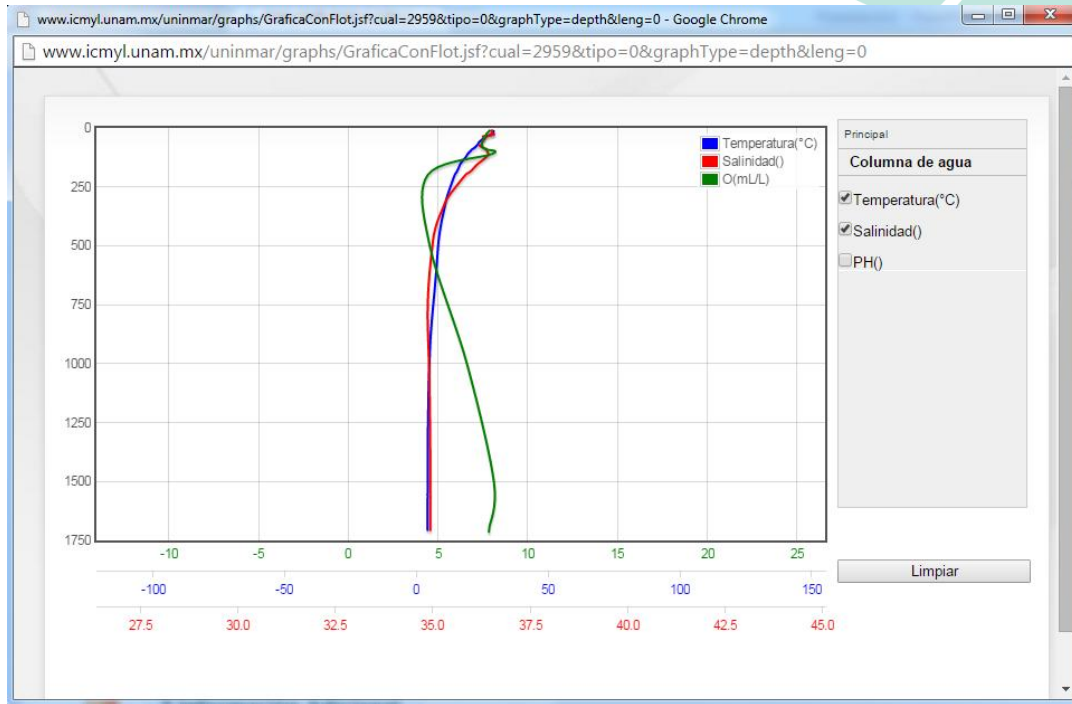
Institución Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Colección Colección de Organismos de Mar Profundo
Responsable de datos Escobar Briones, Elva
Identificador ICML: CMP-ICML: S.2.E6.11

- + Información Taxonómica
- + Información Curatorial
- + Información Geográfica
- + Información Adicional
- Datos de columna de agua:
 - Gráfica columna de agua
- + Datos de sedimento:



Toda la
UNAM en línea





UNINMAR

Iniciar sesión English version

UNAM

Gráfica columna de agua

Datos de columna de agua:

Datos de sedimento:



Toda la
UNAM en línea




Resultados de la búsqueda

Ver en mapa

Ver en galería

[Filtrar resultados](#)

Coincidencias por página

Exportar a  

Filtros utilizados

x Clase: Elasmobranchii

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Número de catálogo	Colección	Tipo de registro	Método de colecta	Fecha de muestreo	Espécimen	Publicado en	Imágenes
ICML:DHLEB:OGMEX I.1.51.571	Colección de Datos Históricos del Laboratorio de Ecología del Bentos	Observación humana	Red de arrastre	1987-3-19	Rajidae		No
ICML:DHLEB:OGMEX V.5.34.571	Colección de Datos Históricos del Laboratorio de Ecología del Bentos	Observación humana	Red de arrastre	1988-8-12	Rajidae		No
ICML:DHLEB:OGMEX X.10.54.598	Colección de Datos Históricos del Laboratorio de Ecología del Bentos	Observación humana	Red de arrastre	1990-11-28	Urolophidae		No
ICML:DHLEB:OGMEX	Colección de Datos Históricos del Laboratorio de Ecología del Bentos	Observación humana	Red de arrastre	1987-8-8	Chordata		No


UNINMAR - Galeria de Imágenes

www.icmyl.unam.mx/uninmar/ImageGallery.jsf

CCUD UNINMAR

Búsqueda por palabra + Búsqueda avanzada + Navegador UNINMAR Colecciones Geoportal Iniciar sesión English version

Filtrar imágenes



Sphyrna lewini



Toda la
UNAM en línea



UNINMAR - Galeria de Imágenes

www.icmyl.unam.mx/uninmar/ImageGallery.jsf?desc=597

UNINMAR CCUD

Búsqueda por palabra + Búsqueda avanzada + Navegador

UNINMAR Colecciones Geoportal Iniciar sesión English version

Sphyrna lewini



Registros relacionados:

- [ICML:CIICMYL:ICMYL-P067.06](#)
- [ICML:CIICMYL:ICMYL-P067.03](#)
- [ICML:CIICMYL:ICMYL-P067.02](#)
- [ICML:CIICMYL:ICMYL-P067.05](#)
- [ICML:CIICMYL:ICMYL-P067.04](#)
- [ICML:CIICMYL:ICMYL-P067.01](#)

[Regresar a galeria de imágenes](#)

Geoportál UNINMAR

www.icmyl.unam.mx/uninmar/mapa.jsf#zoom=1&lat=25&lon=-101.69678&layers=B00T

CCUD UNINMAR

Búsqueda por palabra + Búsqueda avanzada + Navegador

UNINMAR Colecciones Geoportal Iniciar sesión English version

Capas

- Mapas base
 - Global Imagery
 - GEBCO
 - UNINMAR
- Capas
 - Resultados

Información Búsqueda por recuadro Reticula

1:13841995 | Longitud -119.9340836005 Latitud 11.150284286729

No hay capa activa

Hecho en México, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), todos los derechos reservados 2011-2014.
 Esta página puede ser reproducida con fines no lucrativos, siempre y cuando no se mutile, se cite la fuente completa y su dirección electrónica. De otra forma, requiere permiso previo por escrito de la institución.



Toda la
UNAM en línea



Geoport UNINMAR

www.icmyl.unam.mx/uninmar/mapa.jsf#zoom=1&lat=25&lon=-101.69678&layers=B00T

CCUD UNINMAR

Búsqueda por palabra + Búsqueda avanzada + Navegador UNINMAR Colecciones Geoportal Iniciar sesión English version

Capas

- Mapas base
 - Global Imagery
 - GEBCO
 - UNINMAR
- Capas
 - Resultados

Feature Info

Resultados

Número de catálogo	Colección	Tipo de registro	Método de colecta	Fecha de muestreo	Nombre científico	Imágenes
ICML-CIICMYL-1	Colección Ictiol...	Espécimen pres...	Red de arrastre	1985-9-22	Urotrygon nana	1
ICML-CIICMYL-2	Colección Ictiol...	Espécimen pres...	Red de arrastre	1985-9-22	Rhizoprionodon...	1
ICML-CIICMYL-3	Colección Ictiol...	Espécimen pres...	Red de arrastre	1985-9-22	Urotrygon nana	1
ICML-CIICMYL-4	Colección Ictiol...	Espécimen pres...	Red de arrastre	1985-9-22	Urotrygon nana	1
ICML-CIICMYL-5	Colección Ictiol...	Espécimen pres...	Red de arrastre	1985-9-21	Urotrygon chile...	1
ICML-CIICMYL-6	Colección Ictiol...	Espécimen pres...	Red de arrastre	1985-9-22	Urotrygon nana	1
ICML-CIICMYL-7	Colección Ictiol...	Espécimen pres...	Red de arrastre	1996-11-9	Rhinoptera stei...	1
ICML-CIICMYL-8	Colección Ictiol...	Espécimen pres...	Red de arrastre	1985-9-22	Urotrygon nana	1
ICML-CIICMYL-9	Colección Ictiol...	Espécimen pres...	Red de arrastre	1985-9-21	Urotrygon chile...	1
ICML-CIICMYL-10	Colección Ictiol...	Espécimen pres...	Red de arrastre	1985-9-22	Rhinobatos gla...	1
ICML-CIICMYL-11	Colección Ictiol...	Espécimen pres...	Red de arrastre	1959-4-29	Ginglymostoma ...	0
ICML-CIICMYL-12	Colección Ictiol...	Espécimen pres...	Red de arrastre	1959-4-29	Ginglymostoma ...	0

1:13841995 | Longitud -131.35986478601 | Latitud 26.223526389155

No hay capa activa

Hecho en México, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), todos los derechos reservados 2011-2014.
Esta página puede ser reproducida con fines no lucrativos, siempre y cuando no se mitife, se cite la fuente completa y su dirección electrónica. De otra forma, requiere permiso previo por escrito de la institución.



Toda la
UNAM en línea



Geoport UNINMAR x León

www.icmyl.unam.mx/uninmar/mapa.jsf#zoom=1&lat=25&lon=-101.69678&layers=B00T

CCUD UNINMAR

Búsqueda por palabra + Búsqueda avanzada + Navegador UNINMAR Colecciones Geoportal Iniciar sesión English version

Capas

- Mapas base
 - Global Imagery
 - GEBCO
 - UNINMAR
- Capas
 - Resultados

Información Búsqueda por recuadro Reticulo

Capas

- Alertas
- Biodiversidad
- BITSMEX
- Temperatura
- Conservación
- Datos ambientales
- Cambio global
- Instrumentales
- Paleoambiente
- Satelitales
 - Clorofila
 - 2002
 - Enero-2004(Clorofila)
 - Diciembre-2004(Clorofila)
 - Marzo-2004(Clorofila)
 - Abril-2004(Clorofila)
 - Mayo-2004(Clorofila)
 - Junio-2004(Clorofila)
 - Febrero-2004(Clorofila)
 - Agosto-2004(Clorofila)
 - Septiembre-2004(Clorofila)
 - Octubre-2004(Clorofila)
 - Noviembre-2004(Clorofila)
 - Julio-2004(Clorofila)

200 km 200 mi

130°00'W 125°00'W 120°00'W 115°00'W 110°00'W 105°00'W 100°00'W 95°00'W 90°00'W 85°00'W 80°00'W 75°00'W

35°00'N 30°00'N 25°00'N 20°00'N 15°00'N

No hay capa activa

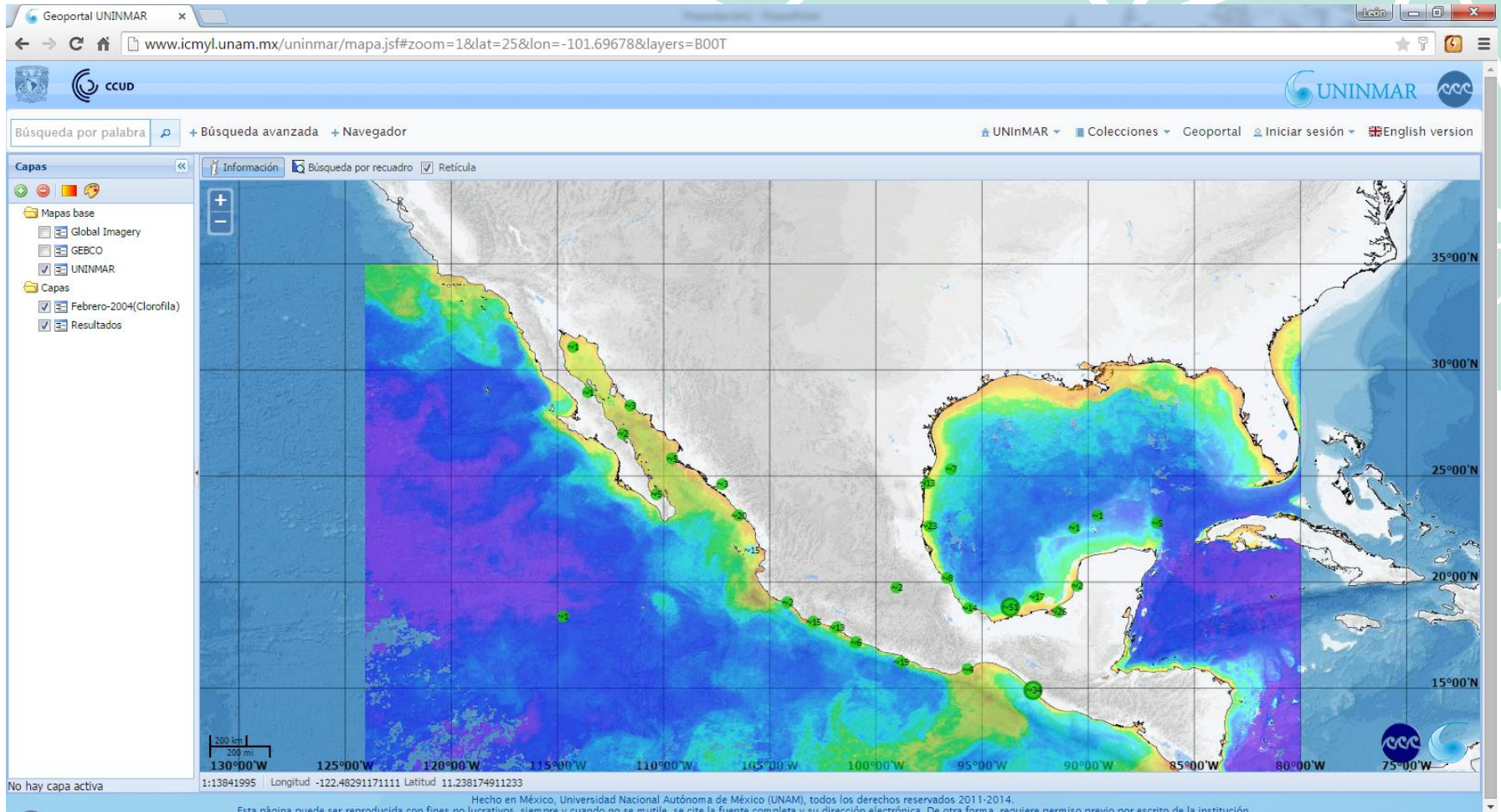
1:13841995 Longitud -121.69189609058 Latitud 11.238174911233

Hecho en México, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), todos los derechos reservados 2011-2014.
Esta página puede ser reproducida con fines no lucrativos, siempre y cuando no se mutile, se cite la fuente completa y su dirección electrónica. De otra forma, requiere permiso previo por escrito de la institución.



Toda la
UNAM en línea





Toda la
UNAM en línea



Geoport UNINMAR

www.icmyl.unam.mx/uninmar/mapa.jsf#zoom=1&lat=25&lon=-101.69678&layers=B00T

CCUD UNINMAR

Búsqueda por palabra + Búsqueda avanzada + Navegador UNINMAR Colecciones Geoportal Iniciar sesión English version

Capas Información Búsqueda por recuadro Reticula

- Mapas base
 - Global Imagery
 - GEBCCO
 - UNINMAR
- Capas
 - Biodiversidad de mar profu
 - Ecoregiones por estrato de
 - Febrero-2004(Clorofila)
 - Resultados

200 km
200 mi

1:13841995 Longitud -124.68017732371 Latitud 11.238174911233

130°00'W 125°00'W 120°00'W 115°00'W 110°00'W 105°00'W 100°00'W 95°00'W 90°00'W 85°00'W 80°00'W 75°00'W

35°00'N 30°00'N 25°00'N 20°00'N 15°00'N

No hay capa activa

Hecho en México, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), todos los derechos reservados 2011-2014.
Esta página puede ser reproducida con fines no lucrativos, siempre y cuando no se mutile, se cite la fuente completa y su dirección electrónica. De otra forma, requiere permiso previo por escrito de la institución.



Toda la
UNAM en línea



Geoport UNINMAR

www.icmyl.unam.mx/uninmar/mapa.jsf#zoom=1&lat=25&lon=-101.69678&layers=B00T

CCUD UNINMAR

Búsqueda por palabra + Búsqueda avanzada + Navegador UNINMAR Colecciones Geoport Iniciar sesión English version

Capas

- Mapas base
 - Global Imagery
 - GEBCO
 - UNINMAR
- Capas
 - Biodiversidad de mar profu
 - Ecoregiones por estrato de
 - Febrero-2004(Clorofila)
 - Resultados

Feature Info

Biodiversidad de mar profundo

fid	id	cscode	n	s	shannon	simpson
Deep.233	8404	7209:120	6	1	0	1

Metadatos Leyenda

Ecoregiones por estrato de profundidad

fid	strata	hectares
ecoregiones.72	Upper Bathyal S...	4045317.20826...

Metadatos Leyenda

Febrero-2004(Clorofila)

fid	GRAY_INDEX
	0.24404999613...

Metadatos Leyenda

Resultados

Número de catálogo	Colección	Tipo de registro	Método de colecta	Fecha de muestreo	Nombre científico	Imágenes
ICML:DHLER:OG...	Colección de Da...	Observación hu...	Red de arrastre	1993-4-26		0

0.006 - 0.059
0.059 - 0.124
0.124 - 0.200
0.200 - 0.308
0.308 - 0.431
0.431 - 0.520
0.520 - 0.556
0.556 - 0.680
0.680 - 0.835
0.835 - 1.000

200 km
200 mi

1:13841995 Longitud -117.56103673889 Latitud 11.150284286729

No hay capa activa

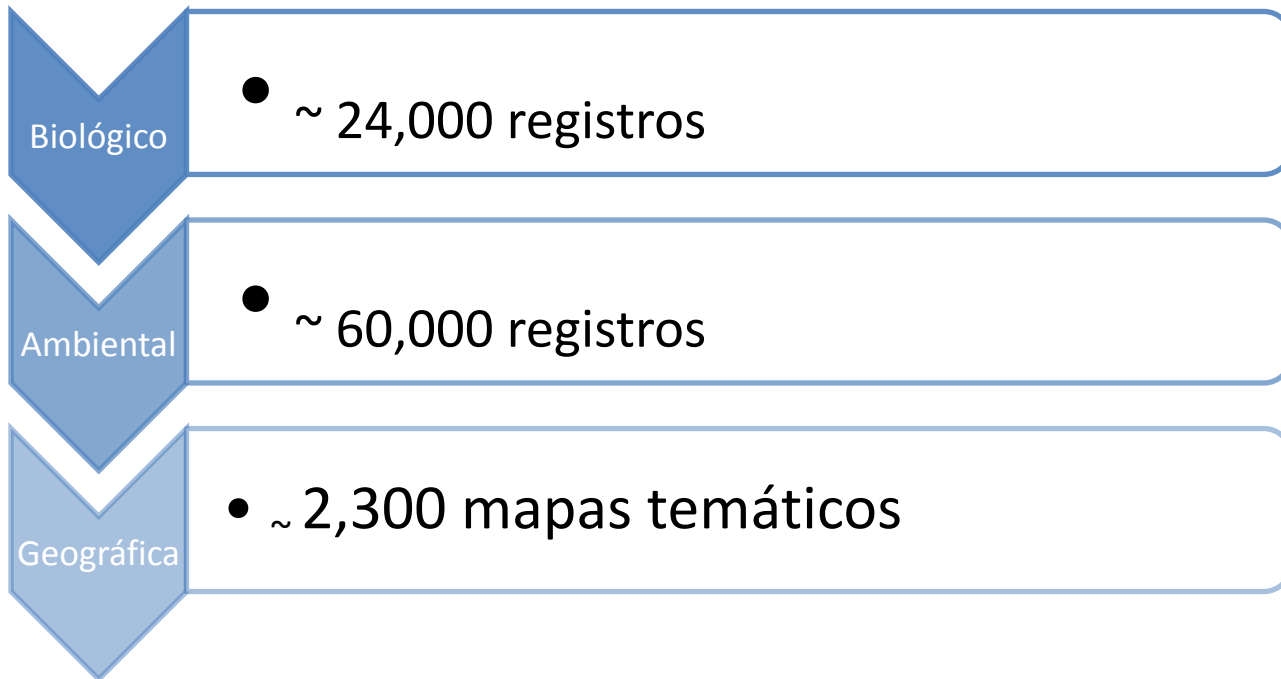
Hecho en México, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), todos los derechos reservados 2011-2014.
Esta página puede ser reproducida con fines no lucrativos, siempre y cuando no se mutile, se cite la fuente completa y su dirección electrónica. De otra forma, requiere permiso previo por escrito de la institución.



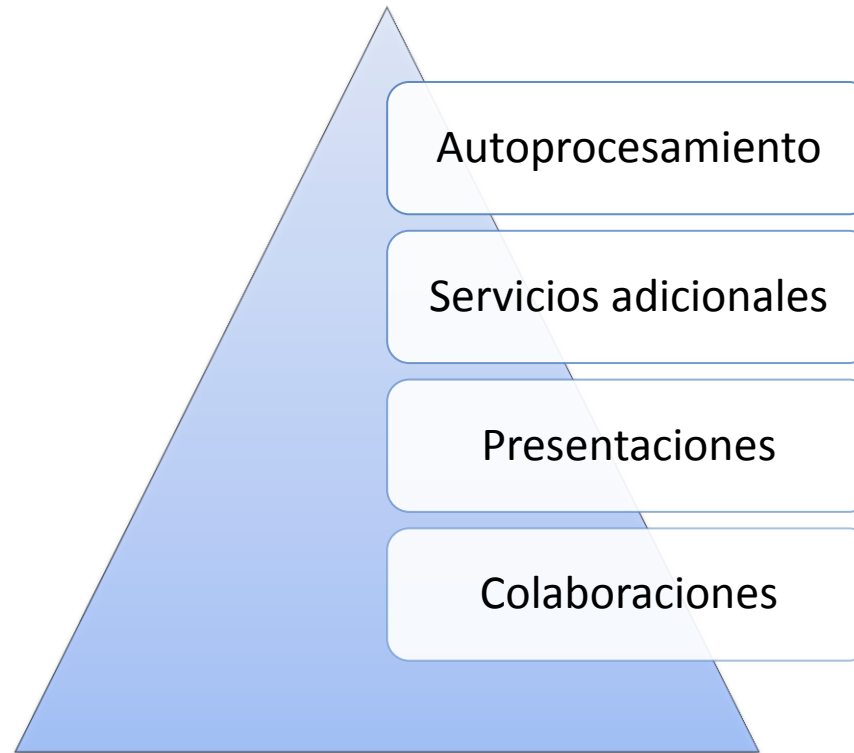
Toda la
UNAM en línea



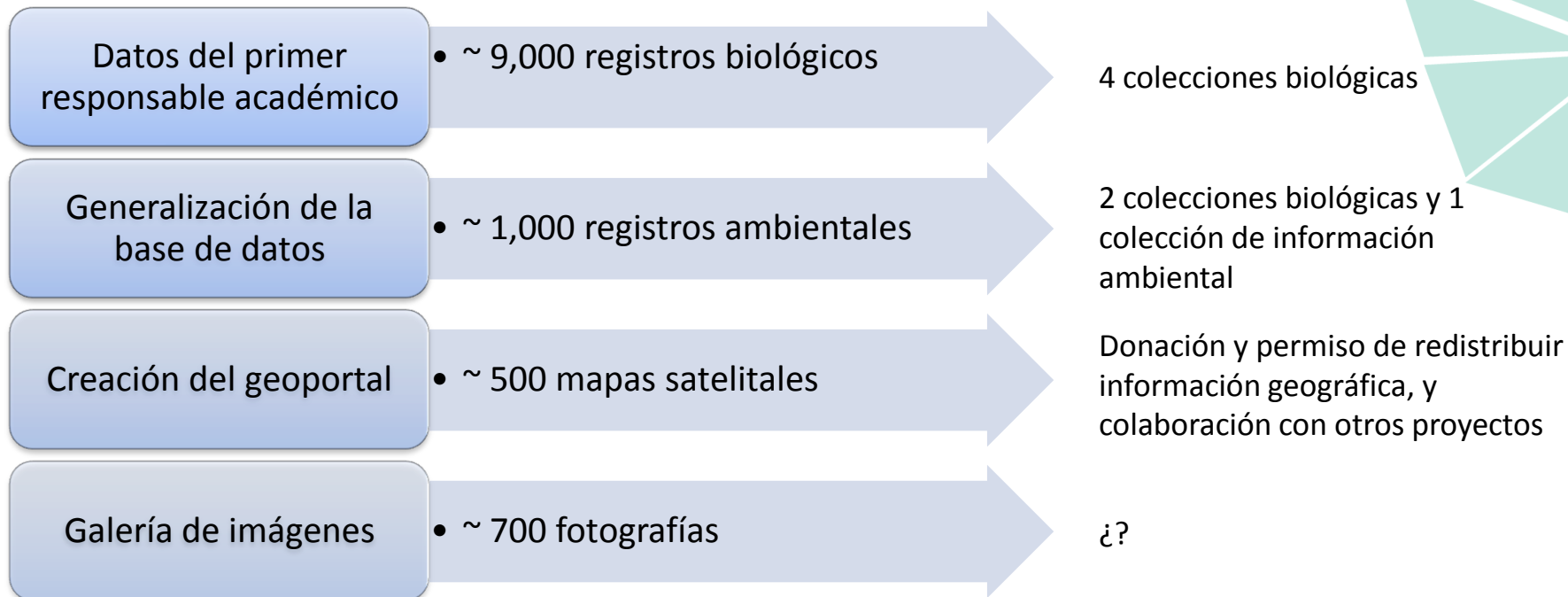
Información en UNINMAR



¿Cómo se obtuvo la información?



Autoprocesamiento



Servicios adicionales

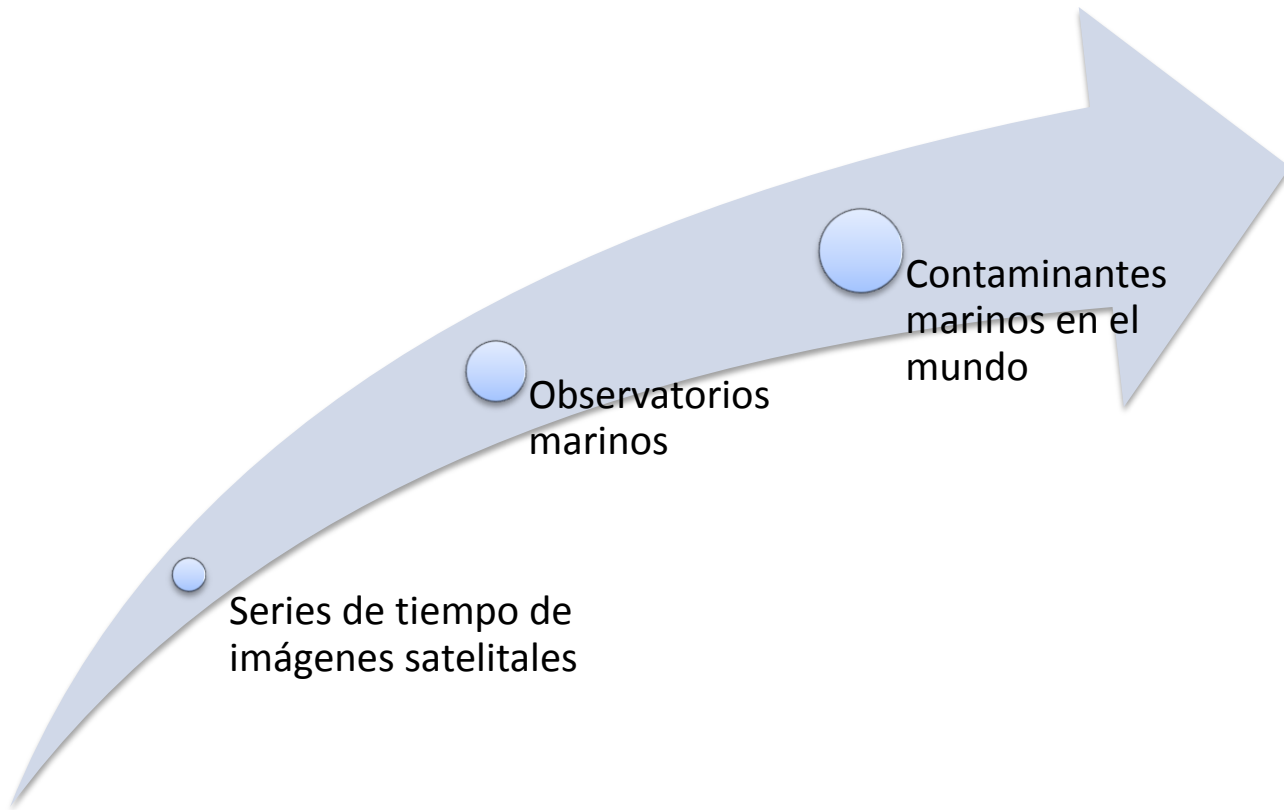
- Generación de mapas
- Análisis de información

Presentaciones

- Secretaría de Marina
- GESAMP

Colaboraciones

- BITSMEX



Series de tiempo de imágenes satelitales

Observatorios marinos

Contaminantes marinos en el mundo



Toda la **UNAM** en línea

