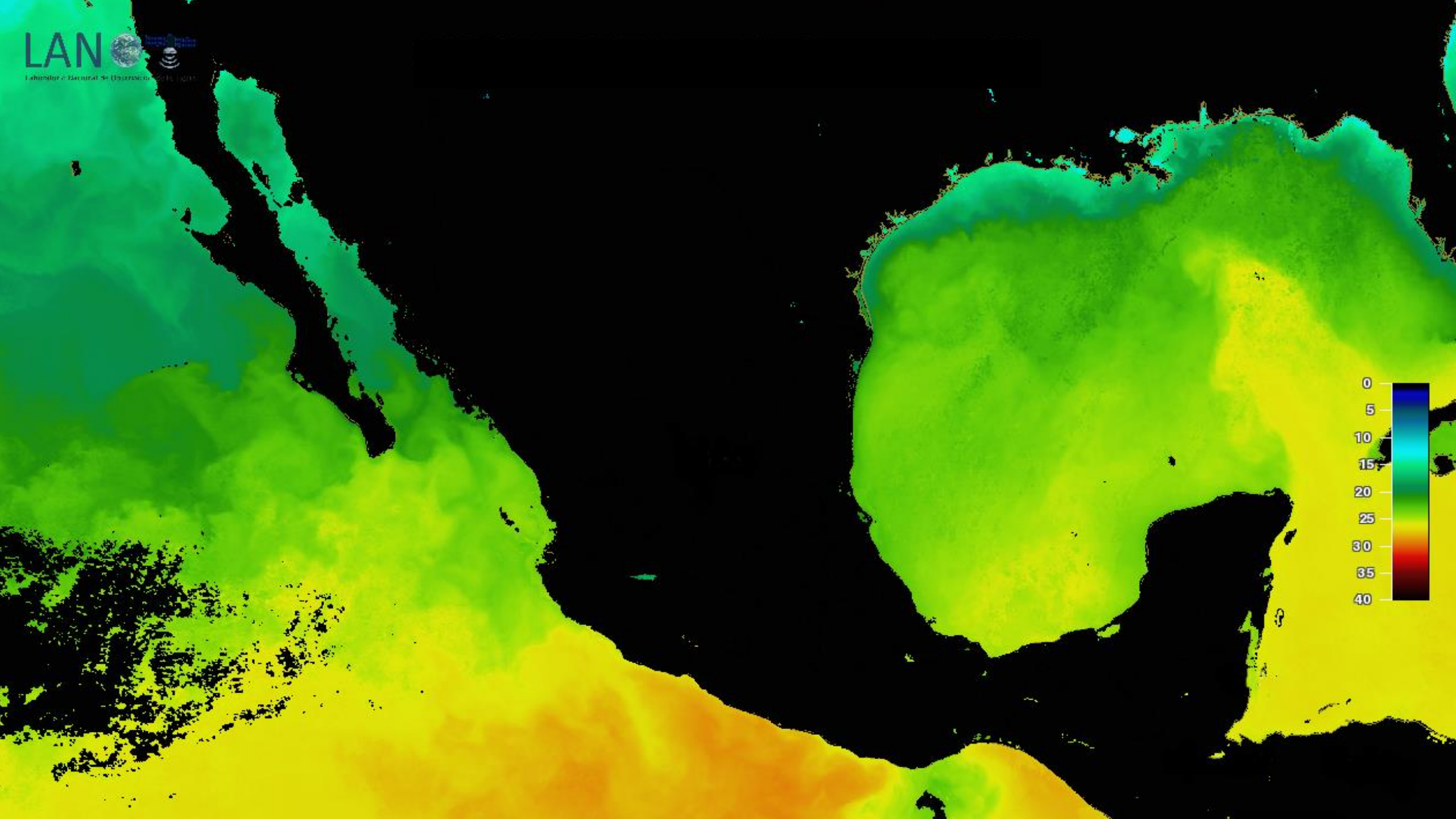


UNWGC 2022

OCEANIC KNOWLEDGE HUB

Gabriela García Seco
INEGI, Mexico





In order to identify the availability and gaps in marine information, **a diagnosis was made.**

Design and application of an electronic questionnaire to producers and users of this information in order to promote coordination mechanisms that guide **decision-making in favor of a sustainable ocean economy.**

Between June 1 and July 31, 2020, **a questionnaire with 66 questions**, grouped into 7 sections, was applied:

- Questionnaire Sections
- General data
- Financial resources
- Legal framework
- Human Resources
- Conceptual design
- data and information
- Dissemination tools



MAIN FINDINGS OF THE DIAGNOSTIC RESULTS

Survey participants: Public sector institutions, academia, non-governmental organizations and the private sector.

Institutions that responded

37

Data and Information Projects captured

50

- **Only 23% of the projects** identified have a portal to disseminate their information.
- **32% of the projects** captured have inter-institutional agreements to generate information

First Workshop
in April 2021

Second Workshop
October 2021





OCEANIC KNOWLEDGE HUB

OBJECTIVES

- Identify information
- Design and develop Hub
- Implement an Oceanic Accounting System
- Articulate offers and demands for marine information
- Establish a set of indicators and statistics for decision making

CHARACTERIZATION OF THE INFORMATION



CHARACTERIZATION TEMPLATE

Name



Available years



Quality criteria



Metadata



Data Source



Type of information



Georeference



Methodology



Portal



Format



Keywords



Blue Paper



Periodicity



Coverage



Geoserver



Information Levels

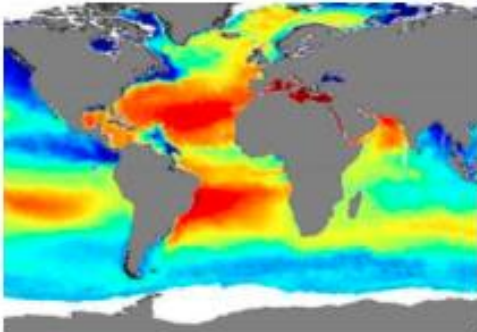


GENERAL OVERVIEW

1. Information Levels
2. Base Map
3. Thematic framework
4. Related information
5. Credits

The screenshot displays the 'Información de Océanos' website interface. At the top, the title 'Información de Océanos' is visible. Below it, the 'NIVELES DE INFORMACIÓN' section features four icons representing different information levels: 'Nivel Estatal', 'Nivel Indu', 'Nivel Meso', and 'Nivel Geográfico'. The 'COBERTURA GEOGRÁFICA' section shows a 'Mapa Base Océanico' with a satellite-style map of the Pacific Ocean region. The 'MARCO TEMÁTICO' section is a grid of 16 red icons representing various thematic areas such as 'NUMERO DE ESTADOS', 'CAMBIO CLIMÁTICO', 'EJECUCIÓN DE POLÍTICAS', 'EVALUACIÓN DE RIESGOS', 'FUNDACIÓN DE POLÍTICAS', 'INDICADORES DE POLÍTICAS', 'GOBIERNO ELECTIVO', 'INDICADORES DE POLÍTICAS', 'INDICADORES DE POLÍTICAS', 'INDICADORES DE POLÍTICAS', 'INDICADORES DE POLÍTICAS', 'INDICADORES DE POLÍTICAS', 'INDICADORES DE POLÍTICAS', 'INDICADORES DE POLÍTICAS', 'INDICADORES DE POLÍTICAS', 'INDICADORES DE POLÍTICAS'. The 'INFORMACIÓN RELACIONADA' section includes four blue buttons: 'INDICADORES', 'CONTRIBUCIÓN OCEÁNICA', 'DIFUSIÓN', and 'PLATAFORMAS SOCIALES'. At the bottom, there is a row of logos for various organizations, including SRE, SEMAR, SEMARNAT, SEGOB, SECTUR, IMEGI, SADER, SEP, SENER, SE, and others.

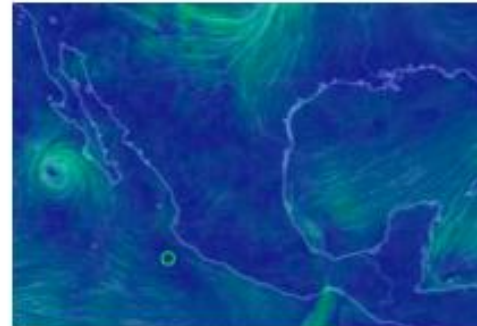
INFORMATION LEVELS



Nivel Satelital



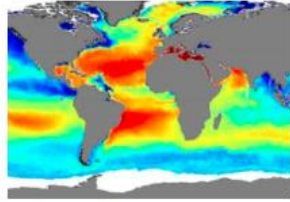
Nivel In-Situ



Nivel Modelos



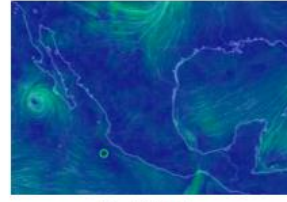
Nivel Geoespacial



Nivel Satelital



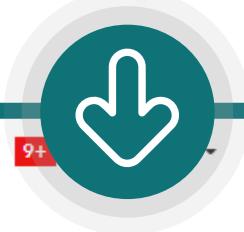
Nivel In-Situ



Nivel Modelos



Nivel Geoespacial



☰ 9+

Información de Océanos

[Todo](#)
[Datos](#)
[Documentos](#)
[Aplicaciones y mapas](#)

Filtros [Restablecer](#) 1 - 9 de 9 resultados Relevancia ▾

Tipo de contenido ^

- pdf
- site page
- web map
- feature service
- microsoft excel

[Más ▾](#)

Compartir i ^

- Shared
- Org
- Public

Datos

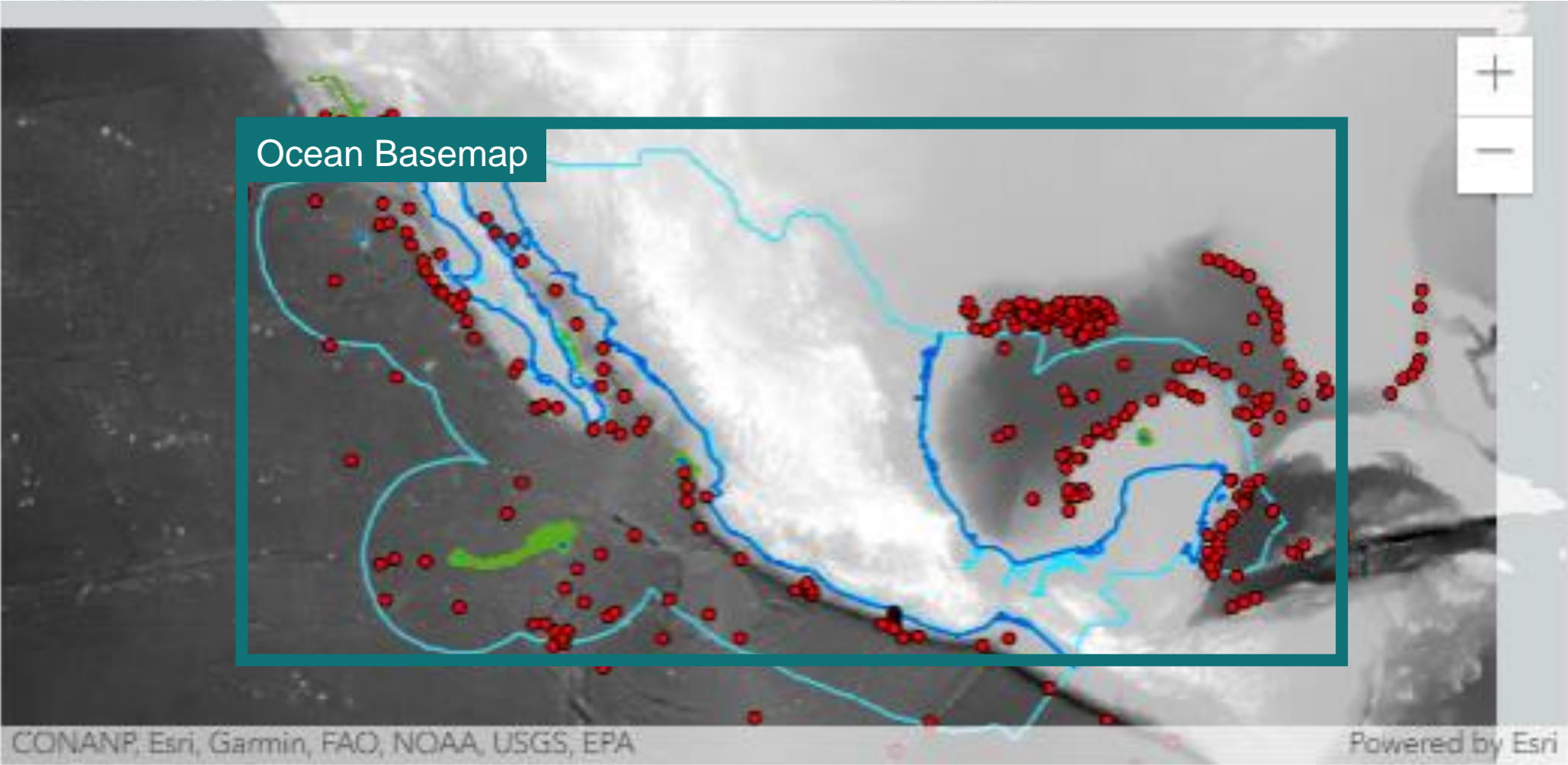
Mapa Base Oceánico

andrea.santiago

Mapa base Oceánico conformado por las capas de información de Línea de Costa 2019, Nombres del relieve Submarino 2020, Territorio Insular 2018 y...

Tipo: Feature Service Última actualización: 18 de diciembre de 2020
 Compartir: Shared Etiquetas: Mapa Base, ZEE, Línea de Costa, Ter...

GEOGRAPHIC COVERAGE



THEMATIC FRAMEWORK





CAMBIO CLIMÁTICO



TECNOLOGÍA PARA EL MANEJO DE RECURSOS



HÁBITATS CRÍTICOS Y BIODIVERSIDAD



MANEJO INTEGRAL



Ocean Information



¿Cómo podemos capitalizar en la revolución de los datos y la tecnología del océano para monitorear y manejar más efectivamente el océano?

Describe las vías más prometedoras para crear este ecosistema digital abierto, accionable y equitativo para el océano.

Ocean Information



CAMBIO CLIMÁTICO



TECNOLOGÍA PARA EL MANEJO DE RECURSOS



HÁBITATS CRÍTICOS Y BIODIVERSIDAD



MANEJO INTEGRAL



The screenshot shows a digital viewer interface for a report. At the top, it says "data" and "1 / 4" with a "72%" zoom level. The report cover is displayed, featuring the title "Tecnología, datos y nuevos modelos para gestionar de forma sustentable los recursos oceánicos" and the subtitle "Resumen para los encargados de la toma de decisiones". It is commissioned by the "HIGH LEVEL PANEL for A SUSTAINABLE OCEAN ECONOMY" and is a "BLUE PAPER". The interface includes navigation controls like a back arrow, a search bar, and a list of thumbnails on the left side.

Busque, consulte y descargue datos de información referentes a tecnología, datos y nuevos modelos para el manejo sustentable de los recursos oceánicos:



CAMBIO CLIMÁTICO



TECNOLOGÍA PARA EL MANEJO DE RECURSOS



HÁBITATS CRÍTICOS Y BIODIVERSIDAD



MANEJO INTEGRAL



☰ 9+ Andrea ▾

Información de Océanos

Todo Datos Documentos Aplicaciones y mapas

Filtros [Restablecer](#) 1 - 2 de 2 resultados Relevancia ▾

Tipo de contenido ^

- pdf
- site page
- web map
- feature service
- microsoft excel

[Más ▾](#)

Compartir ⓘ ^

- Shared
- Org
- Public

Etiquetas ^

- inapesca
- conapesca

Datos

[Plan_Quinquenal_map](#)
alejandra.figueroa

Muestra la localización de las áreas terrestres Convencionales, No Convencionales, Aguas Someras y Profundas que se contemplan en el Plan...

Tipo: Feature Service Última actualización: 9 de octubre de 2020
Compartir: Public Etiquetas: Tecnología datos y nuevos modelos...

Mapa

[Plan_Quinquenal_map](#)
alejandra.figueroa

DEMONSTRATION OF THE FUNCTIONALITIES



Ocean Information

Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves_WFL1

Última actualización hace 2 años | 283 registros



1/12/2020 Accesible para mi organización Servicio de entidades Licencia personalizada

1 Capas Descargar API

4 Capas ▾ Descargar ▾ API ▾

Filtrar por título... 🔍

- Terrestres_No_Convencional
- Terrestres_Convencional
- Aguas_Someras
- Aguas_Profundas

- Dataset completo 📄
- Shapefile
- Hoja de cálculo
- KML
- Excel
- Geodatabase de archivos
- GeoJSON
- Captura de entidades

- Dataset completo
- Geoservicio
- <https://arcgispruebas.inegi.org.mx>

Plan_Quinquenal_map

ISO-19139 Metadata

Metadata Information:

Metadata character set: utf8

Last update:

Scope of the data described by the metadata: dataset
Scope name: dataset

Name of the metadata standard used: ISO 19139 Geographic Information - Metadata - Implementation Specification
Version of the metadata standard: 2007

Resource Identification Information:

Citation:

Title: Plan_Quinquenal_map

Descriptive keywords - :

Keywords: Tecnología datos y nuevos modelos para el manejo sustentable de los recursos oceánicos, ecosistema digital abierto para el océano, Comisión Nacional de Hidrocarburos

Descriptive keywords - :

Keywords: Tecnología datos y nuevos modelos para el manejo sustentable de los recursos oceánicos, ecosistema digital abierto para el océano, Comisión Nacional de Hidrocarburos

Descriptive keywords - :

Keywords: Tecnología datos y nuevos modelos para el manejo sustentable de los recursos oceánicos, ecosistema digital abierto para el océano, Comisión Nacional de Hidrocarburos

CREATE WEB MAP

The screenshot displays the ArcGIS Online interface for a web map titled "My Map". The map shows Mexico with a grid overlay. The interface includes a top navigation bar with "Home" and "My Map" options, and a search bar. Below the search bar is a toolbar with icons for "Details", "Add", "Edit", "Basemap", "Analysis", "Save", "Share", "Print", "Measure", and "Bookmarks". The left sidebar contains a "Contents" panel with a list of layers:

- Plan Quinquenal map - Terrestres No Convencional
- Plan Quinquenal map - Terrestres Convencional
- Plan Quinquenal map - Aguas Someras
- Plan Quinquenal map - Aguas Profundas
- Topographic

A large black mouse cursor arrow points to the "Topographic" layer. The map itself shows a grid overlay over Mexico, with labels for "Sierra Madre Occidental", "Sierra Madre Oriental", "MÉXICO", "Gulf of Mexico", "Merida", "Yucatan Peninsula", "Guadalajara", "Mexico City", "Puebla", "Morelia", "Querétaro", "San Luis Potosí", "Aguascalientes", "Durango", "Mazatlán", "San Lucas", and "Torreón". A scale bar at the bottom indicates 0, 100, and 200 miles. The Esri logo and "POWERED BY" text are visible in the bottom right corner.

CREATE STORY MAP

The screenshot displays the Esri Map Series Builder interface. At the top, the title "Map Series Builder" is followed by navigation options: CONFIGURACIÓN, COMPARTIR, VER HISTORIA, and AYUDA. On the right, there are buttons for "COMPROBANDO" and "GUARDAR". Below this, the map title "Plan_Quinquenal_map" is shown with an edit icon. To the right of the title are social media icons for Facebook and Twitter, and the Esri logo. A secondary toolbar contains buttons for "Plan_Quinquenal_map", "EDITAR", "AGREGAR", and "ORGANIZAR". The main map area shows a map of Mexico with a grid overlay. The grid is colored in shades of green and yellow, indicating different data values. Labels for various Mexican states and cities are visible, including Torreón, Saltillo, Durango, MEXICO, Aguascalientes, San Luis Potosí, Querétaro, Morelia, Toluca, Puebla, Veracruz, Merida, and Cancún. The Gulf of Mexico is also labeled. A large black mouse cursor is pointing towards the right side of the map. At the bottom right, there is a "POWERED BY esri" logo and a small text string "Esri, HERE, Garmin, USGS, EPA, NPS, Leonardo, DeLorme, HERE, NPS".

INDICADORES

CONTABILIDAD
OCEÁNICA

DIFUSIÓN

PLATAFORMAS
GLOBALES



PANEL DE ALTO NIVEL PARA UNA ECONOMÍA OCEÁNICA SOSTENIBLE MÉXICO



INDICADORES

CONTABILIDAD
OCEÁNICA

DIFUSIÓN

PLATAFORMAS
GLOBALES



Khaled bin Sultan Living Oceans Foundation
Providing science-based solutions to protect and restore ocean health

ABOUT PUBLICATIONS MAPS UPDATES & MEDIA

SCIENCE EDUCATION OUTREACH GLOBAL REEF EXPEDITION

Help | About | Contact

Lat: 42.357°N Long: 56.918°E

Detailed description: This is a screenshot of the Khaled bin Sultan Living Oceans Foundation website. The header features the organization's name and tagline. Below is a navigation menu with links for 'ABOUT', 'PUBLICATIONS', 'MAPS', and 'UPDATES & MEDIA', along with a search bar. A secondary navigation bar includes 'SCIENCE', 'EDUCATION', 'OUTREACH', and 'GLOBAL REEF EXPEDITION'. The main content area shows a map of the Pacific Ocean with a location marker and coordinates (Lat: 42.357°N, Long: 56.918°E). A 'Help | About | Contact' link is visible in the bottom right of the map area.

Get Involved Contact Us

MAPPING OCEAN WEALTH

ABOUT ECOSYSTEMS & SERVICES APPLICATIONS PROJECTS & PLACES RESOURCES MAPPING PORTAL

ATLAS OF OCEAN WEALTH

Detailed description: This is a screenshot of the Mapping Ocean Wealth website. The header includes the organization's logo and name, and navigation links for 'Get Involved', 'Contact Us', and a Twitter icon. Below the header is a navigation menu with links for 'ABOUT', 'ECOSYSTEMS & SERVICES', 'APPLICATIONS', 'PROJECTS & PLACES', 'RESOURCES', and 'MAPPING PORTAL'. The main content area features a large underwater photograph of a diver holding a map, with the text 'ATLAS OF OCEAN WEALTH' overlaid in large white letters.

CREDITS



SRE
SECRETARÍA DE
RELACIONES
EXTERIORES



SEMAR
SECRETARÍA DE MARINA



SEMARNAT
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



SEGOB
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



SECTUR
SECRETARÍA DE TURISMO



SADER
SECRETARÍA DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA



SE
SECRETARÍA DE
ECONOMÍA



HIGH LEVEL PANEL for
A SUSTAINABLE
OCEAN ECONOMY

THANK YOU!

Conociendo México

800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx



INEGI Informa

gabriela.seco@inegi.org.mx

