

# Propuesta para que la Información Geoespacial de las Áreas Naturales Protegidas sea clasificada como *Información de Interés Nacional*

20 de Junio de 2022

Dirección de Evaluación y Seguimiento  
CONANP



**MEDIO AMBIENTE**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



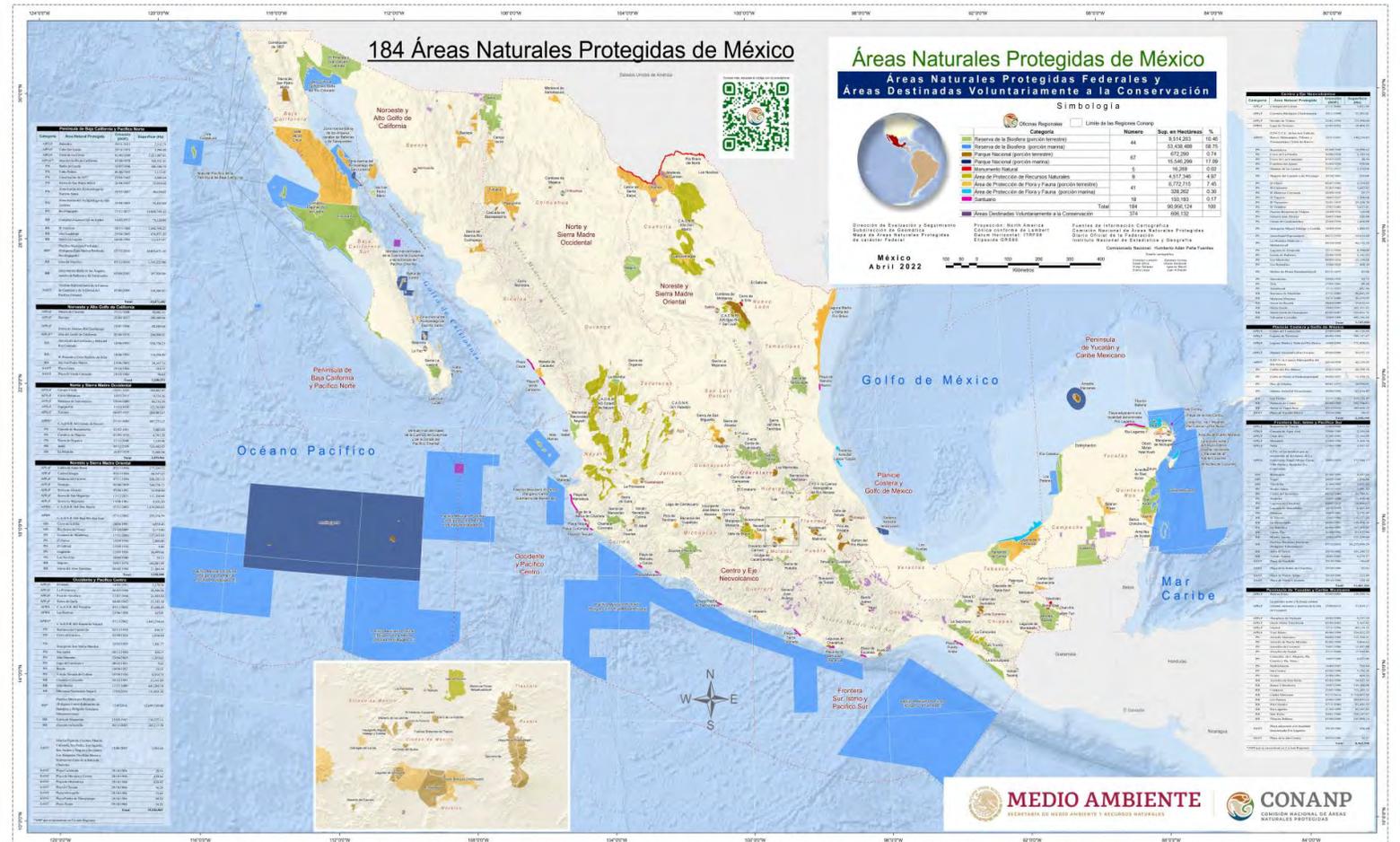
**CONANP**  
COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS  
NATURALES PROTEGIDAS



**2022** Ricardo Flores  
Año de Magón  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

- I. **Sustento Jurídico**
- II. **Marco Jurídico, normativo e instrumentos relevantes en materia de las ANP**
- III. **Compromisos Internacionales relevantes a las Áreas Naturales Protegidas**
- IV. **Propuesta para que los Datos Geospaciales de las ANP formen parte de la Información de Interés Nacional**
- V. **Información Geoespacial de las Áreas Naturales Protegidas y Artículo 78 de la LSNIEG**
- VI. **Objetivo de los Datos Espaciales de las Áreas Naturales Protegidas**
- VII. **Metodología**
- VIII. **Procedimientos Técnicos**
- IX. **Ejemplo de producto Final**
- X. **Serie de Tiempo de Decretos de ANP**
- XI. **Algunos insumos**
- XII. **Principales Usuarios**

- Artículo 4 Constitución Política  
“Toda persona tiene derecho a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar”
- Primera Área Natural Protegida Parque Nacional Desierto de los Leones en 1917.
- Artículos 3° y 46° LGEEPA
- A la fecha las 184 Áreas Naturales Protegidas abarcan una superficie de **90,956,124** ha de las cuales el **21,497,511 ha** protegen el **10.9 %** del territorio nacional y **69,458,613 ha** protegen el **22.1 %** de la Zona Económica Exclusiva.



**Plan Nacional de desarrollo 2019-2024**

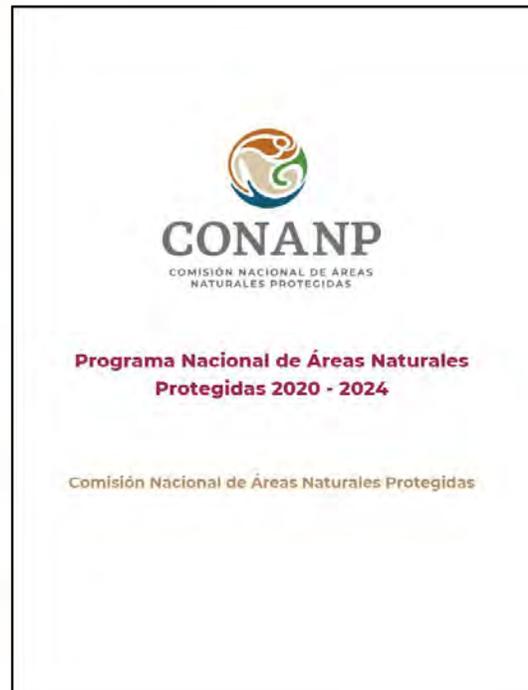
**Estrategia Nacional para la implementación de la Agenda 2030**

**Estrategia Nacional para la conservación y uso sustentable de los polinizadores (ENCUSP)**

**Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México 2016-2030**

**PROGRAMA Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024.**

**Programa Nacional de Áreas Naturales Protegidas 2020 - 2024**



Nombre del Compromiso Internacional	Organismo Internacional o país
<b>Convenio de Diversidad Biológica (CDB); Programa de Trabajo de Áreas Protegidas</b>	<b>Organización de las Naciones Unidas (ONU)</b>
<b>Programa Protección del Patrimonio Mundial Cultural y Natural UNESCO</b>	<b>La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)</b>
<b>Humedales de Importancia Mundial Ramsar</b>	<b>Convenio de Ramsar (RAMSAR)</b>
<b>Lista Verde de Áreas Protegidas y Conservadas de la UICN</b>	<b>Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)</b>
<b>Programa del Hombre y la Biosfera (MaB)</b>	<b>La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)</b>
<b>Tratado Comercial entre México, Estados Unidos y Canadá (TMEC), Capítulo 24 Medio Ambiente</b>	<b>México, Estados Unidos y Canadá</b>

## Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos

Art. 4

Art. 26

## Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica

Art. 78





Criterios	Argumentos y Evidencias
<p>I. Se trate de los siguientes temas, grupos de datos o indicadores: biodiversidad; agua; suelo; flora; fauna; marco de referencia geodésico; límites costeros, internacionales, estatales y municipales; datos de relieve continental, insular y submarino; datos catastrales, topográficos, de recursos naturales y clima, y nombres geográficos</p>	<p>Los datos Geoespaciales de las Áreas Naturales Protegidas presentan sus <b>límites, Zonificación primaria y Subzonificación</b>, así como su <b>superficie</b> indispensables para su administración y manejo, a través de los instrumentos normativos (Decreto de Creación, Programa de Manejo, Acuerdos Secretariales), tomando como insumos los marcos geoestadísticos, fotografías de satélite (Sentinel-2, Spot, Landsat), datos de relieve continental insular y marino, así como los datos de las especies que se encuentran presentes dentro de estas superficies</p>

Criterios	Argumentos y Evidencias
II. Resulte necesaria para sustentar el diseño y la evaluación de las políticas públicas de alcance nacional;	<ul style="list-style-type: none"><li>• Plan Nacional de desarrollo 2019-2024</li><li>• Estrategia Nacional para la implementación de la Agenda 2030</li><li>• Estrategia Nacional para la conservación y uso sustentable de los polinizadores (ENCUSP)</li><li>• Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México 2016-2030</li><li>• Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024.</li><li>• Programa Nacional de Áreas Naturales Protegidas 2020 - 2024</li></ul>



Criterios	Argumentos y Evidencias
III. Sea generada en forma regular y periódica, y	<b>Anual</b>  La superficie de las ANP puede cambiar por la publicación de un nuevo decreto de creación, juicios y/o amparos

Criterios	Argumentos y Evidencias
<b>IV.</b> Se elabore con base en una metodología científicamente sustentada.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cartografía de Vegetación y Uso de Suelo (CETENAL, INEGI)</li><li>• Estudios Técnicos sobre la Biodiversidad en México:</li><li>• Regiones Terrestres y Marinas Prioritarias (CONABIO)</li><li>• Análisis de Vacíos y omisiones de Conservación (GAP) de la Biodiversidad Terrestre Marina y de Aguas Epicontinentales (CONABIO <i>et al.</i>)</li><li>• Áreas de Importancia para la conectividad CONABIO Corredores Biológicos</li><li>• Naturalista y Enciclovida (CONABIO)</li><li>• Servicios Ambientales</li></ul>



## Objetivo de los Datos Espaciales de las Áreas Naturales Protegidas

- La Información Geoespacial de las Áreas Naturales Protegidas tiene como objetivo **dar a conocer los límites de los polígonos envolventes de las Áreas Naturales Protegidas, Zonificación Primaria y Subzonificación** establecidas por decretos presidenciales y publicados en el Diario Oficial de la Federación (DOF), determinando las superficies geográficas en las que aplican los programas de manejo y normatividad correspondientes.
- Con ello se busca que **todos los procesos de planeación gubernamental se apeguen** a lo señalado por dichos decretos.
- Actualmente las Áreas Naturales Protegidas son el **principal Instrumento para proteger** el Patrimonio Natural de la Nación

PN Bahía de Loreto



PN Iztaccíhuatl-Popocatepetl

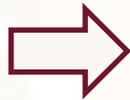


RB Sian Ka'an

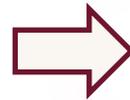
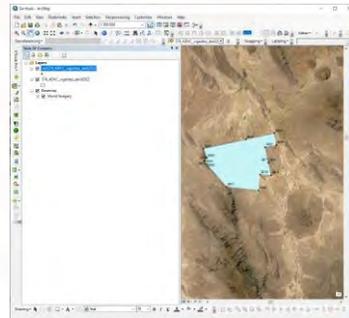


# Procedimientos Técnicos

Levantamiento en Campo con GPS de Corrección Diferencial



Propuesta de Polígono con coordenadas GPS y uso de Imágenes de Satélite



La información se genera siguiendo la normatividad vigente del SNIEG aplicable para el caso

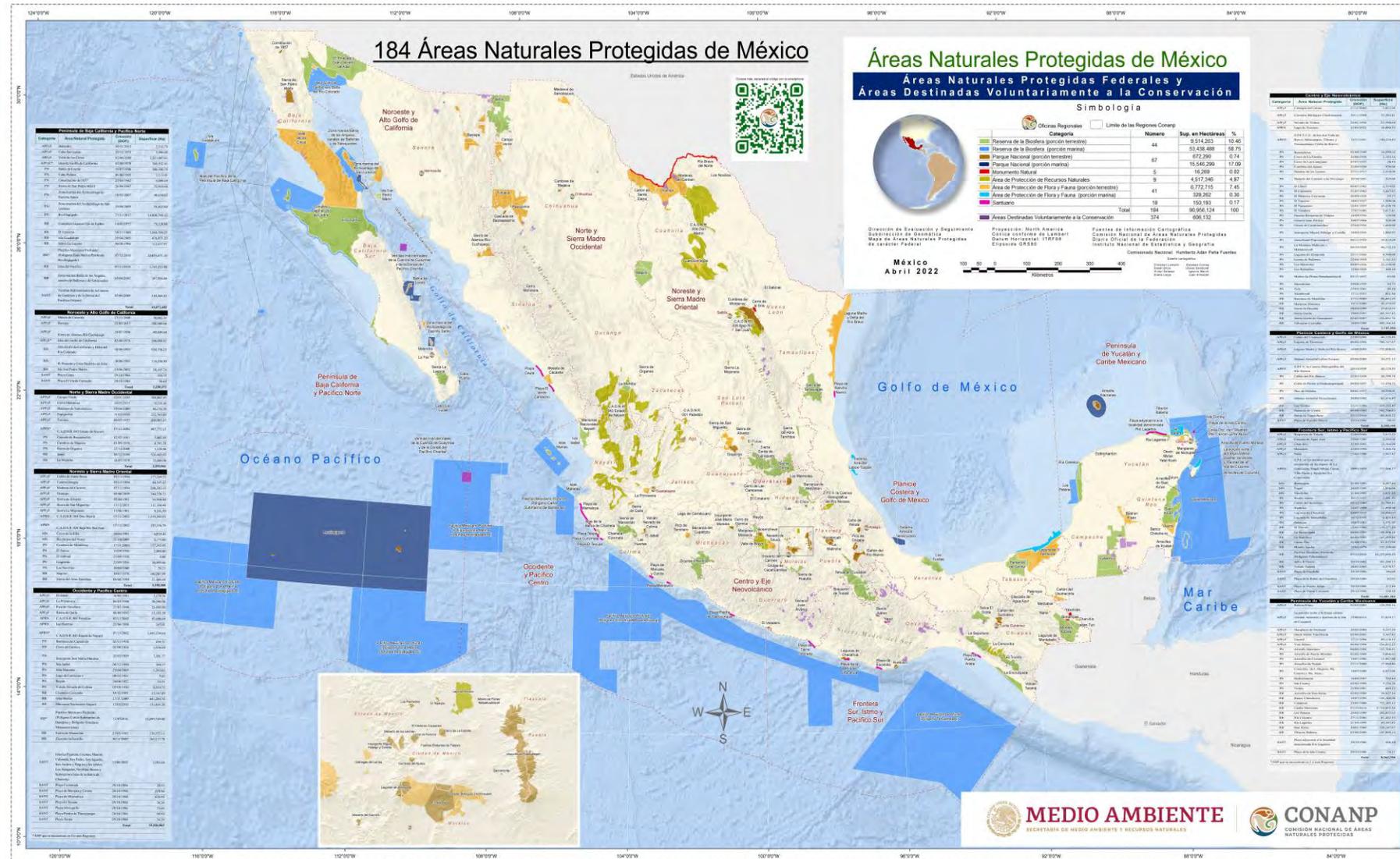


Sigue los Lineamientos internos y Términos de referencia.

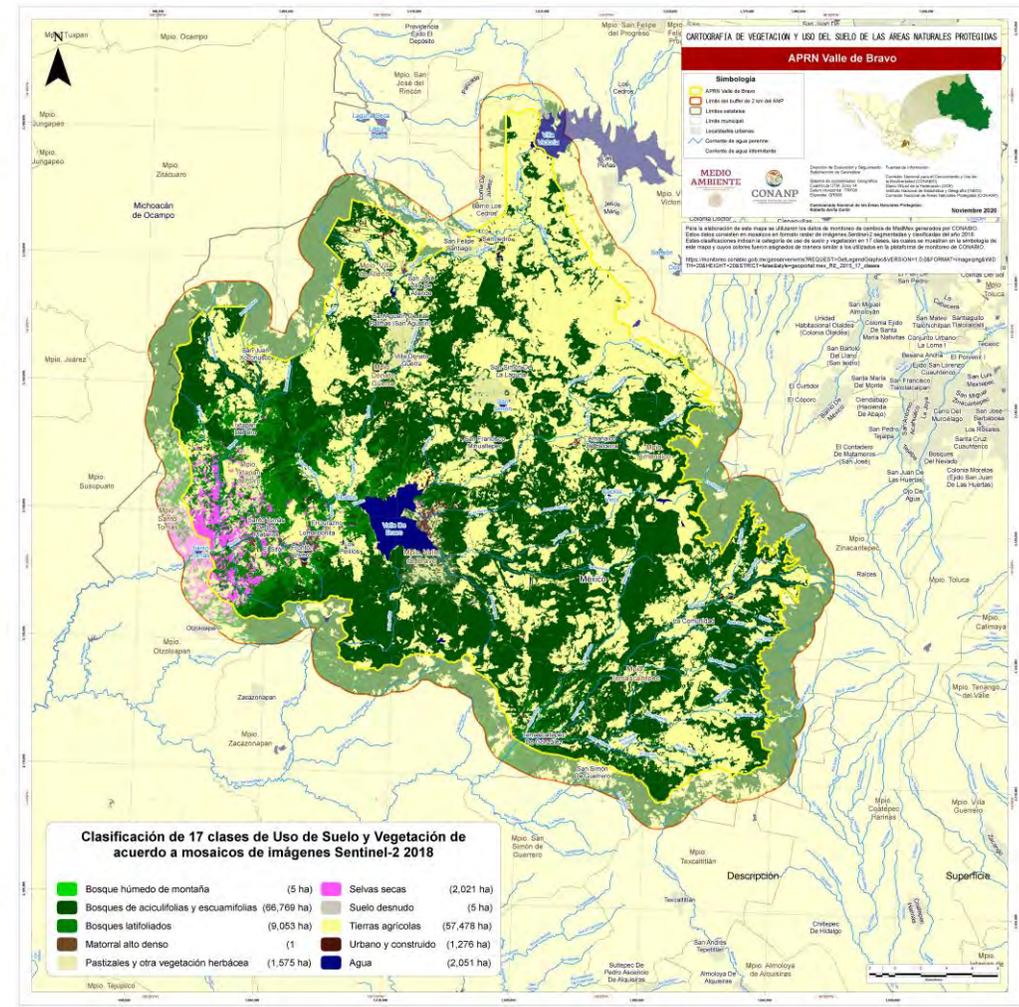
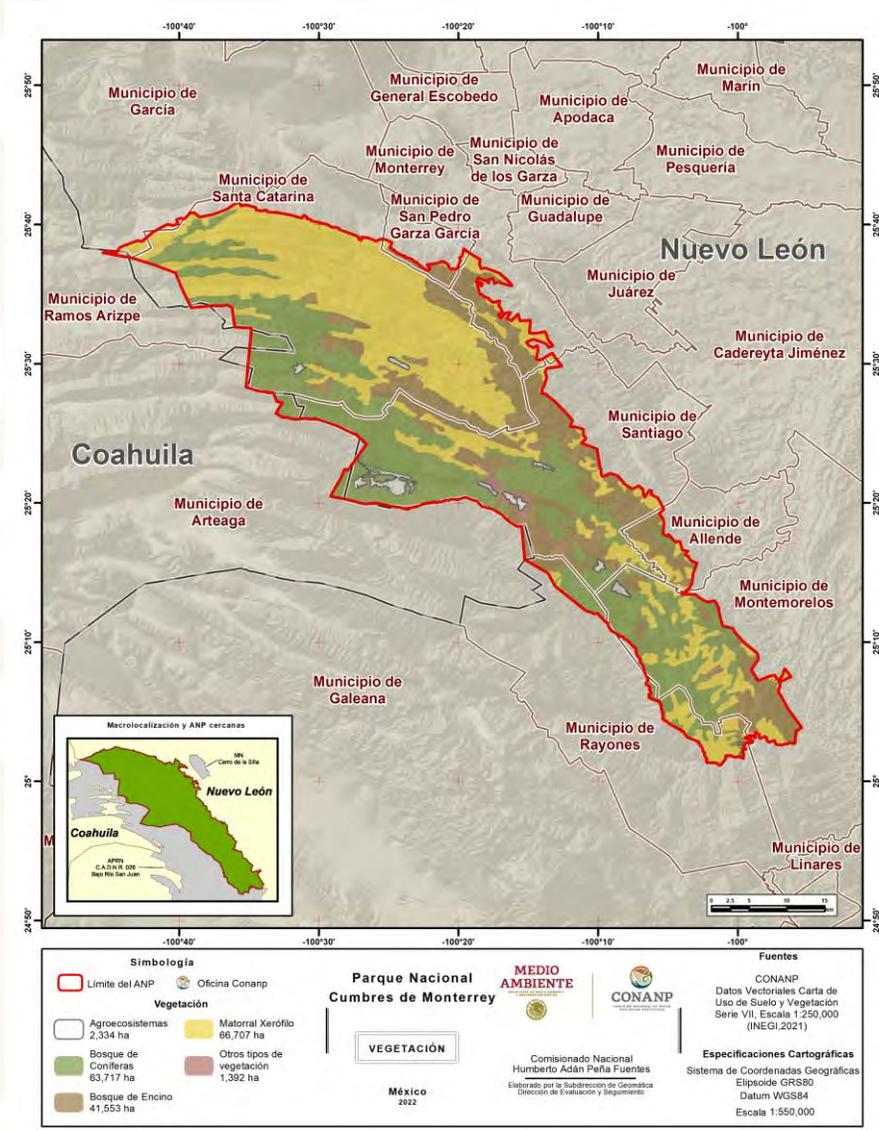
TÉRMINOS DE REFERENCIA  
PARA  
LA ELABORACIÓN DE  
ESTUDIOS  
PREVIOS JUSTIFICATIVOS

Actualmente por los lineamientos establecidos por el INEGI y a los lineamientos disponibles, el polígono y la cartografía de las áreas naturales protegidas se presentan con un Esferoide GRS 80 y un Datum Horizontal ITRF08.

# Ejemplo de producto Final



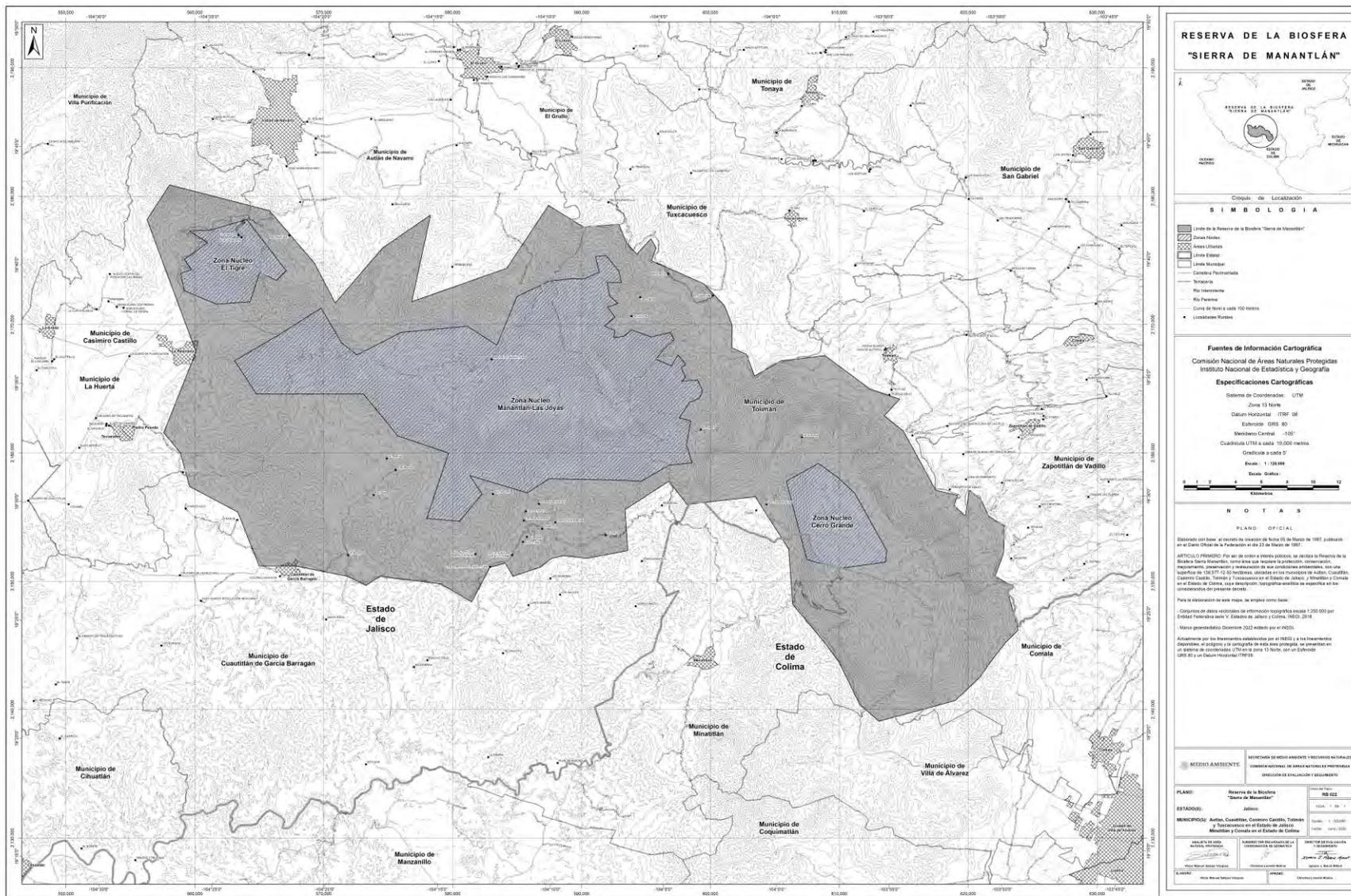
# Ejemplo de producto Final





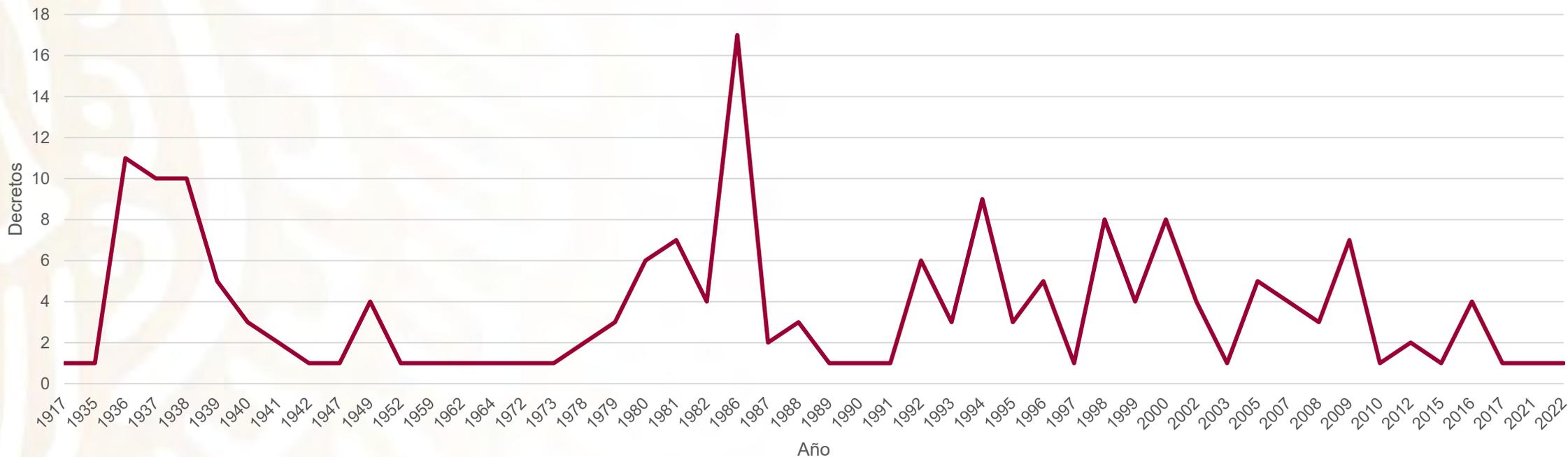
# Ejemplo de producto Final

## Plano Oficial de la RB Sierra de Manantlán



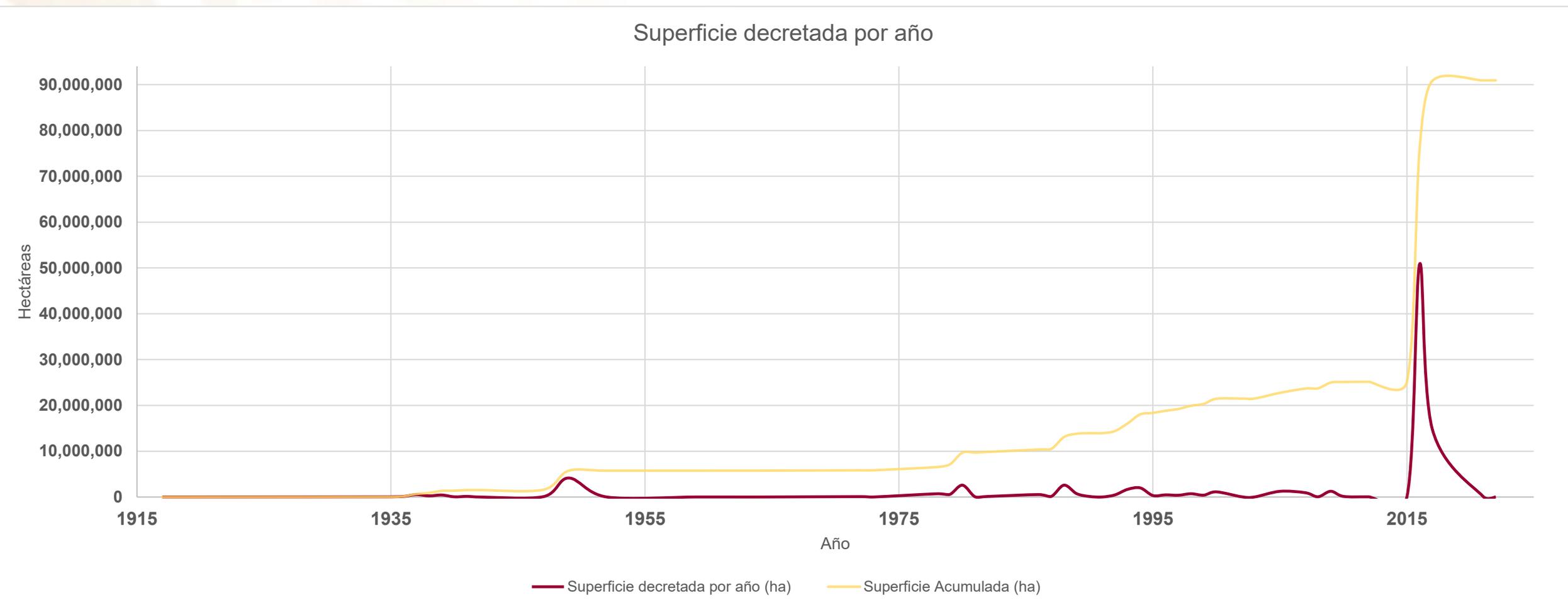
# Serie de Tiempo de Decretos de ANP

## Número de Decretos por año 1917-2022





## Serie de Tiempo de Superficies de ANP





## Otras dependencias



SE  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

RAN  
REGISTRO ACUARIO NACIONAL

BIENESTAR  
SECRETARÍA DE VIVIENDA

TURISMO  
SECRETARÍA DE TURISMO

DESARROLLO TERRITORIAL

SADER  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

RELACIONES EXTERIORES  
SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES

## Principales Usuarios

### Organizaciones del Sector Civil



The Nature Conservancy

WWF

pro natura  
asociación civil

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

### Sector Ambiental



COMISIÓN AMBIENTAL DE LA MEGALÓPOLIS

CONAFOR  
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

CONABIO  
COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD

CONAGUA  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

INECC  
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

CONANP

ASEA  
AGENCIA DE SEGURIDAD, ENERGÍA Y AMBIENTE

PROFEPA  
PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

IMTA  
INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA

MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

### Inspección y Vigilancia



MARINA  
SECRETARÍA DE MARINA

SEDENA  
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

FGR  
FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

GUARDIA NACIONAL  
JUSTICIA Y PAZ

### Publico en general



### Organizaciones Académicas y de Investigación



inifap  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

CICESE

CICIMAR-IPN

Casa abierta al tiempo

Cinvestav

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

---



**2022** *Ricardo Flores*  
*Año de Magón*  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA