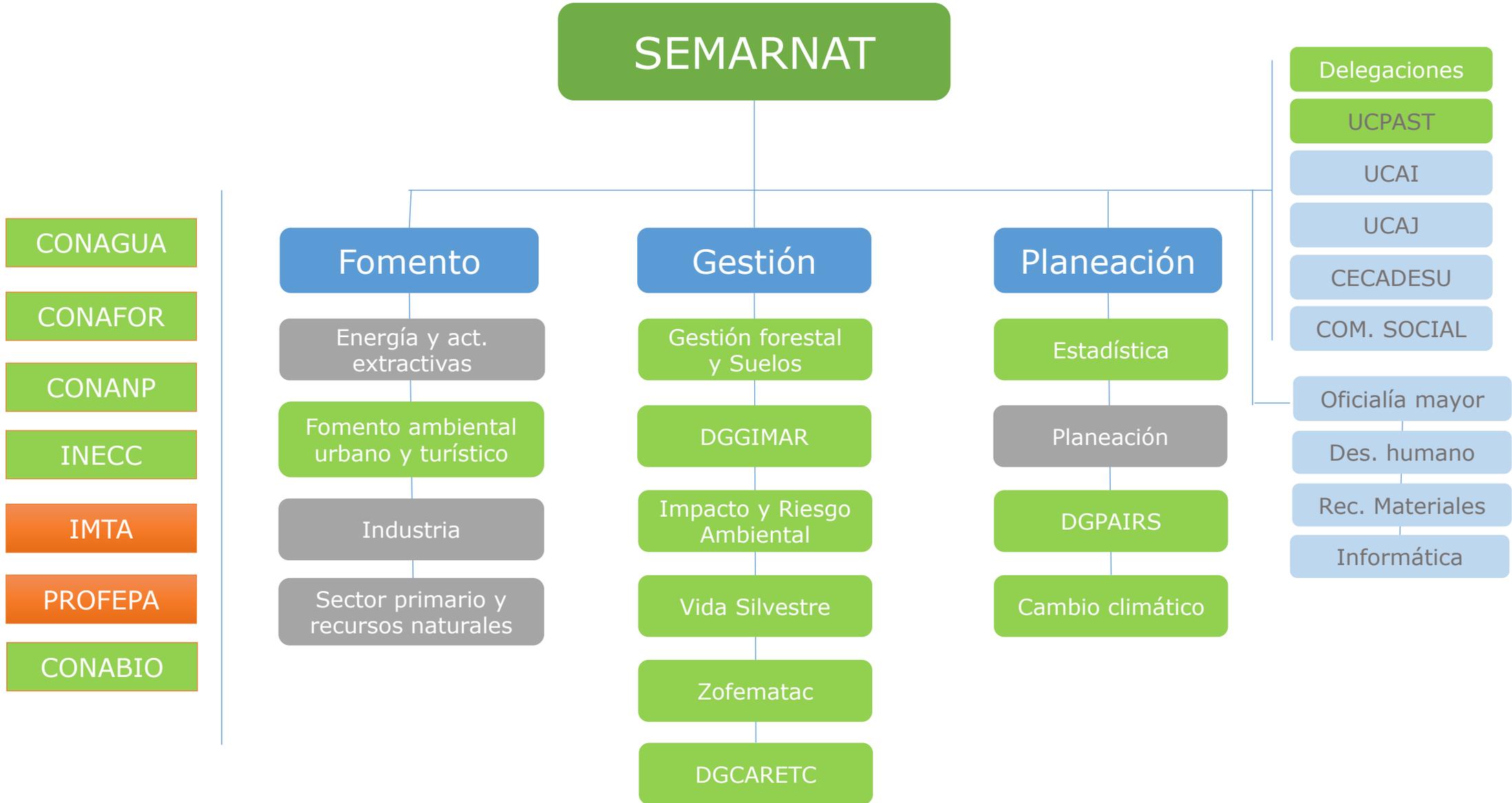




SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

Noviembre 2015



Fomento

Fomento ambiental urbano
y turístico

Subsistema de información nacional para la gestión integral de los residuos sólidos urbanos

Integra capas geográficas para el análisis ambiental integral del entorno en el que se encuentra la infraestructura de residuos.

Gestión

Gestión forestal
y Suelos

Sistema Nacional de Gestión Forestal

Contiene el Registro Forestal Nacional, para la evaluación y el seguimiento de los programas de manejo forestal, forestación y otras actividades.

DGGIMAR

Sistema de información relativa a la generación y gestión integral de los residuos peligrosos, sólidos urbanos y de manejo especial, así como de sitios contaminados y remediados

Gestión

Impacto y Riesgo
Ambiental

[SIGEIA-Sistema de información geográfica para el impacto y riesgo ambiental](#)

Vida Silvestre

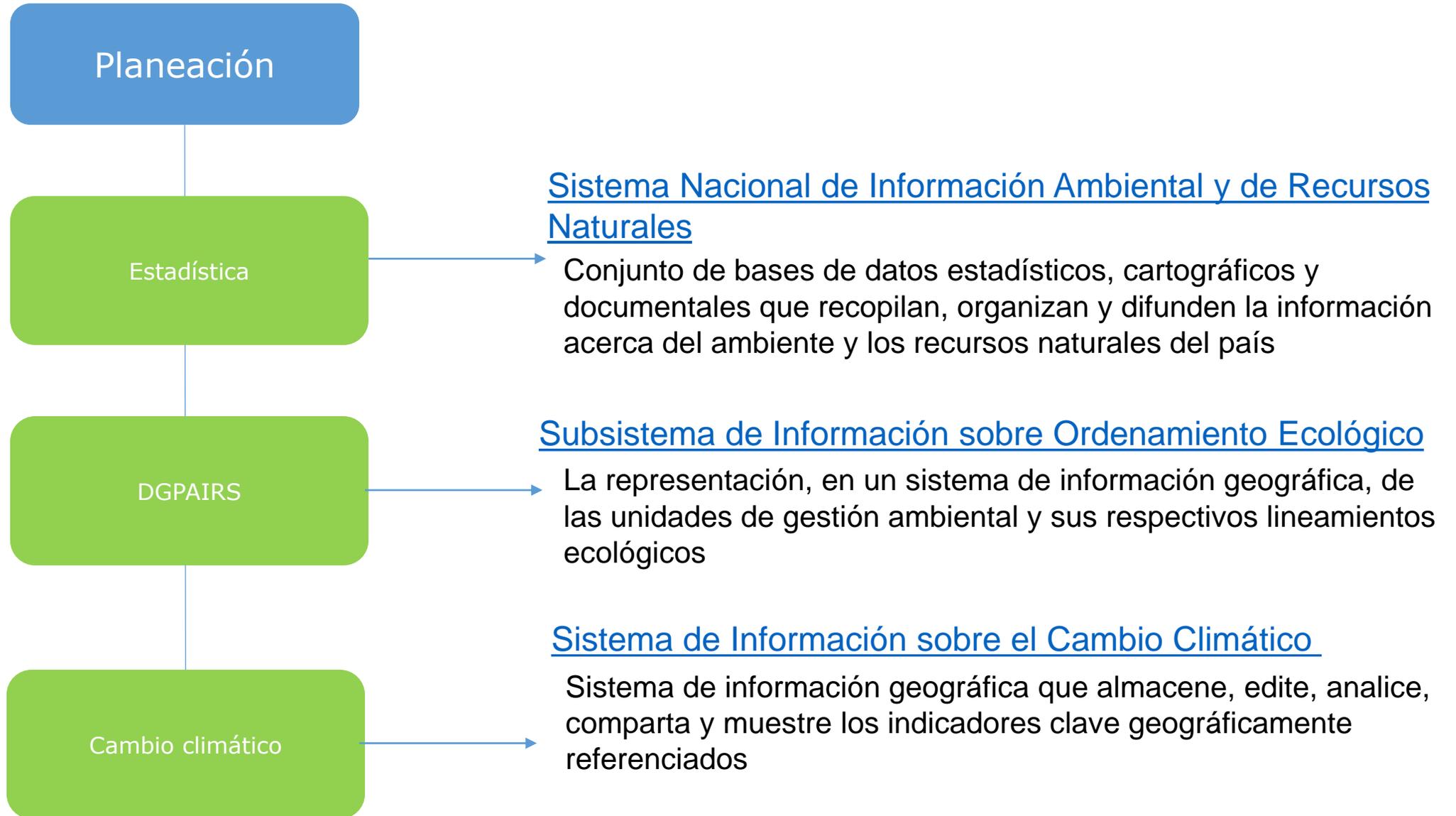
[Subsistema Nacional de Información sobre la Vida Silvestre](#)

Sistema de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (SUMA) que contiene los tipos de aprovechamiento y las autorizaciones,

Zofematac

[Sistema para el uso, administración, aprovechamiento y conservación de los bienes nacionales.](#)

Contiene el inventario, catálogo y catastro de los bienes nacionales y ambientes costeros.



Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica

Emite disposiciones normativas para regular las actividades estadísticas y geográficas

Objetivo

- Producir
- Integrar
- Difundir

Adopción de estándares
nacionales e internacionales

Estrategia Digital
Nacional

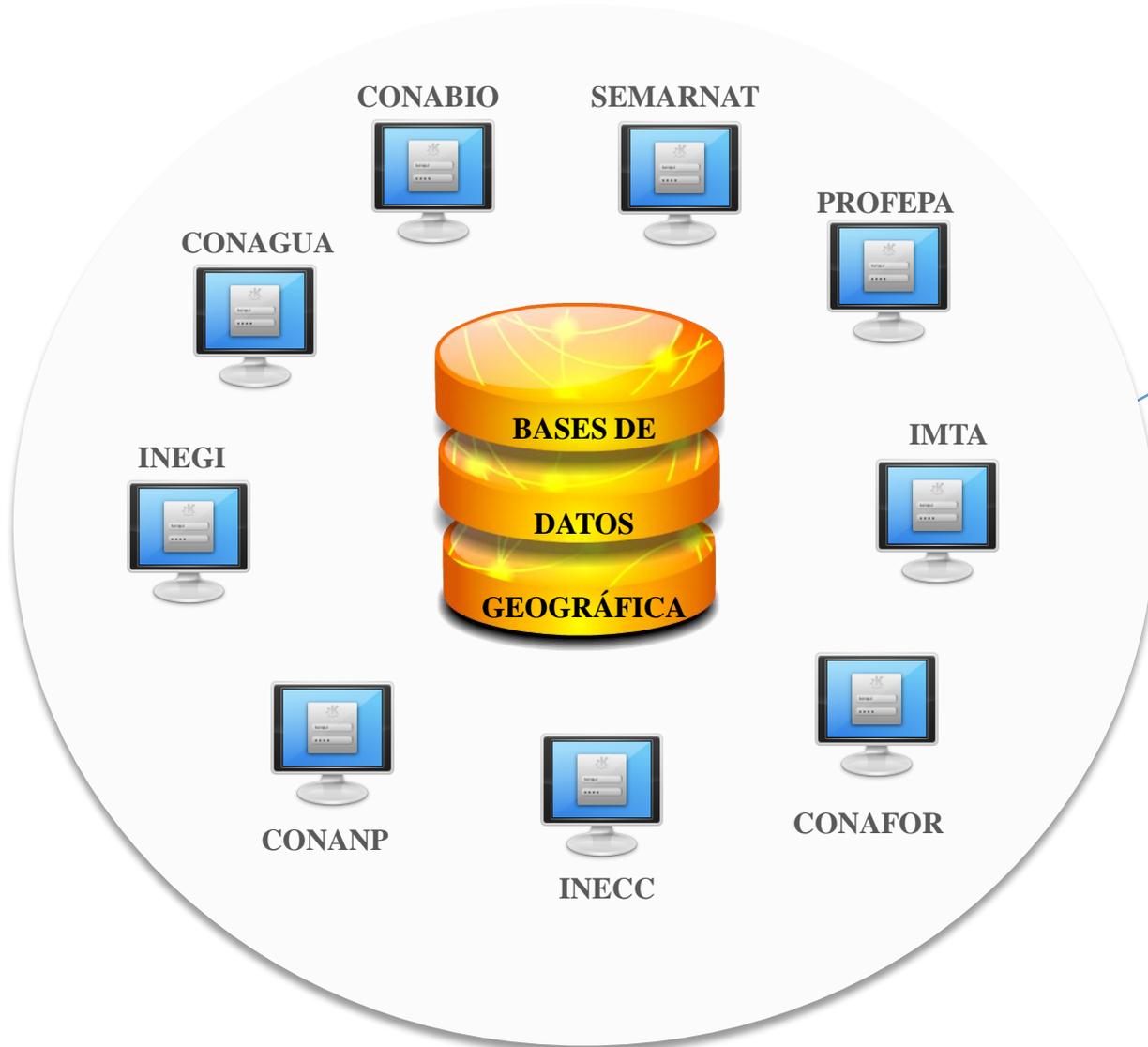
Esquemas de
interoperabilidad y datos
abiertos

Sistema Nacional de Información Ambiental y
Recursos Naturales

SOLUCIÓN
INSTITUCIONAL



Integrar y administrar el acervo de información geomática de la Secretaría.



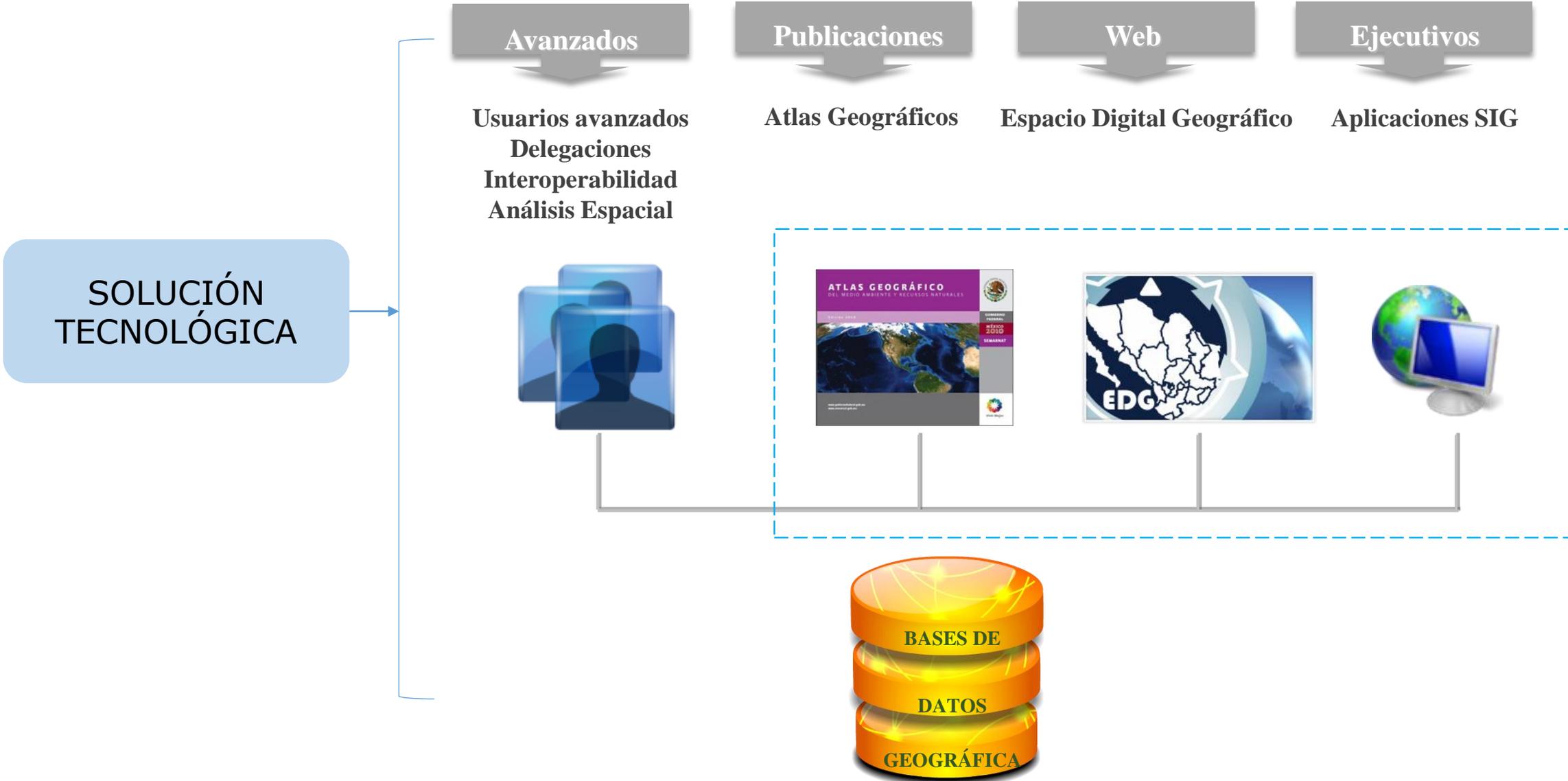
**ESTÁNDARES NACIONALES
E INTERNACIONALES**

Más de 700 capas de
información geográfica

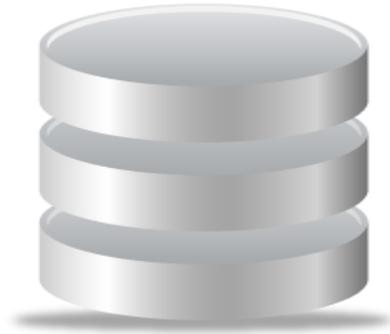
NORMAS TÉCNICAS

Imágenes de satélite LandSat,
Spot y RapidEye

METADATOS



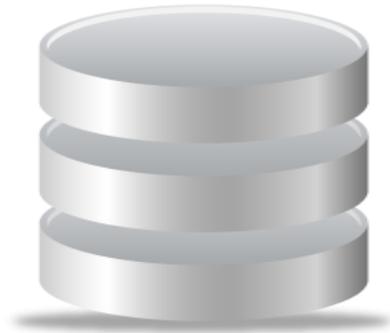
SOLUCIÓN
TECNOLÓGICA
HARDWARE



SERVIDORES BASE DE DATOS Y ALMACENAMIENTO

Usuarios de una instancia de Oracle 11g

HP ProLiant DL385 G7



SERVIDOR DE APLICACIONES:

Server Gisviewer:

Servidor Virtualizado montado en

Servidor de alto desempeño HP PROLIANT DL385 G7

Generación de Datos Espaciales

Mapas



Las áreas generan sus datos de acuerdo a lineamientos y estándares, estos datos pueden ser generados a través de herramientas SIG personalizadas

SIG

Análisis



Las áreas ingresan los datos a la BDG, e identifica sus requerimientos de análisis geográficos, con la finalidad de generar las herramientas necesarias.

Información

Productos

Soluciones



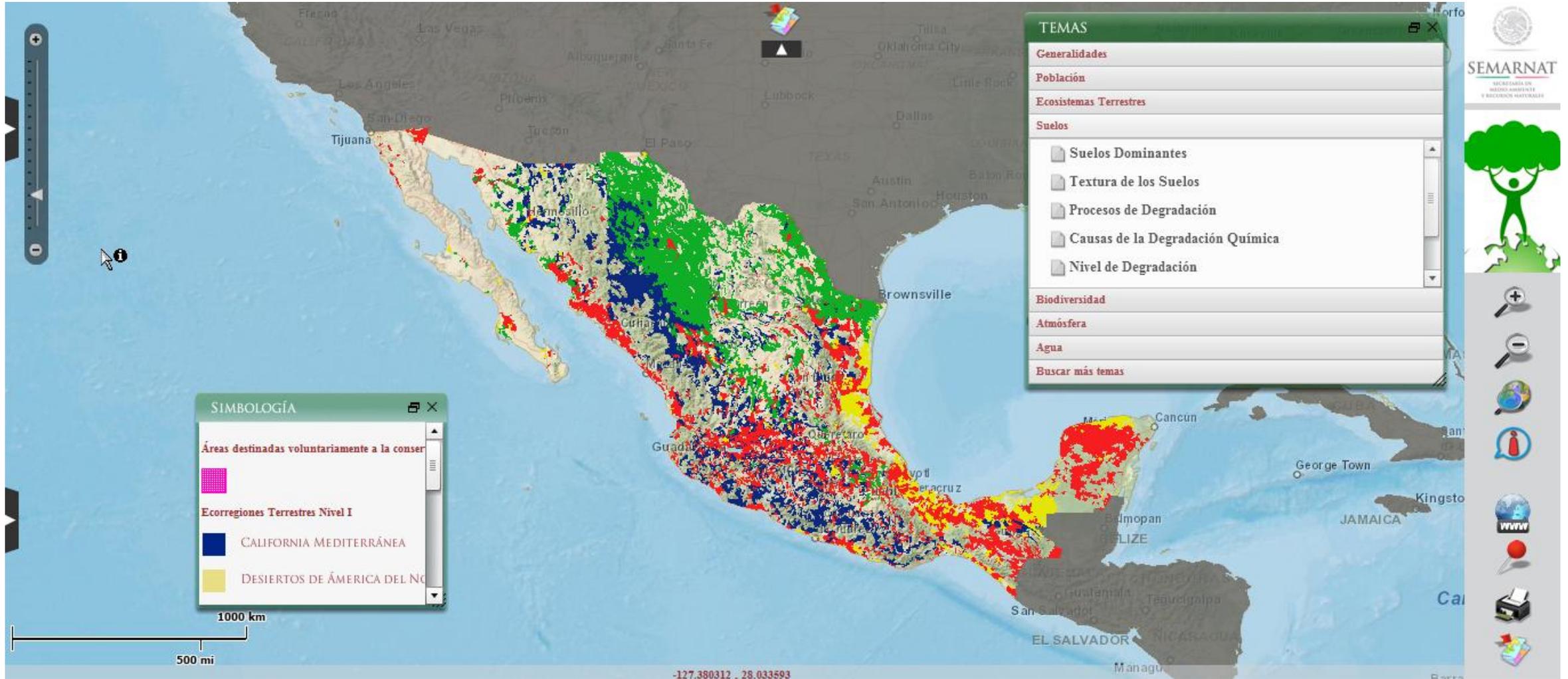
Se definen los tipos de productos y soluciones (visores geográficos, SIG en línea, Atlas digitales, Apps), y se determinan responsables de operación.

**SOLUCIÓN
ORGANIZACIONAL**

La Dirección de Geomática

impulsa el desarrollo de capacidades institucionales para la generación y uso de la información geográfica

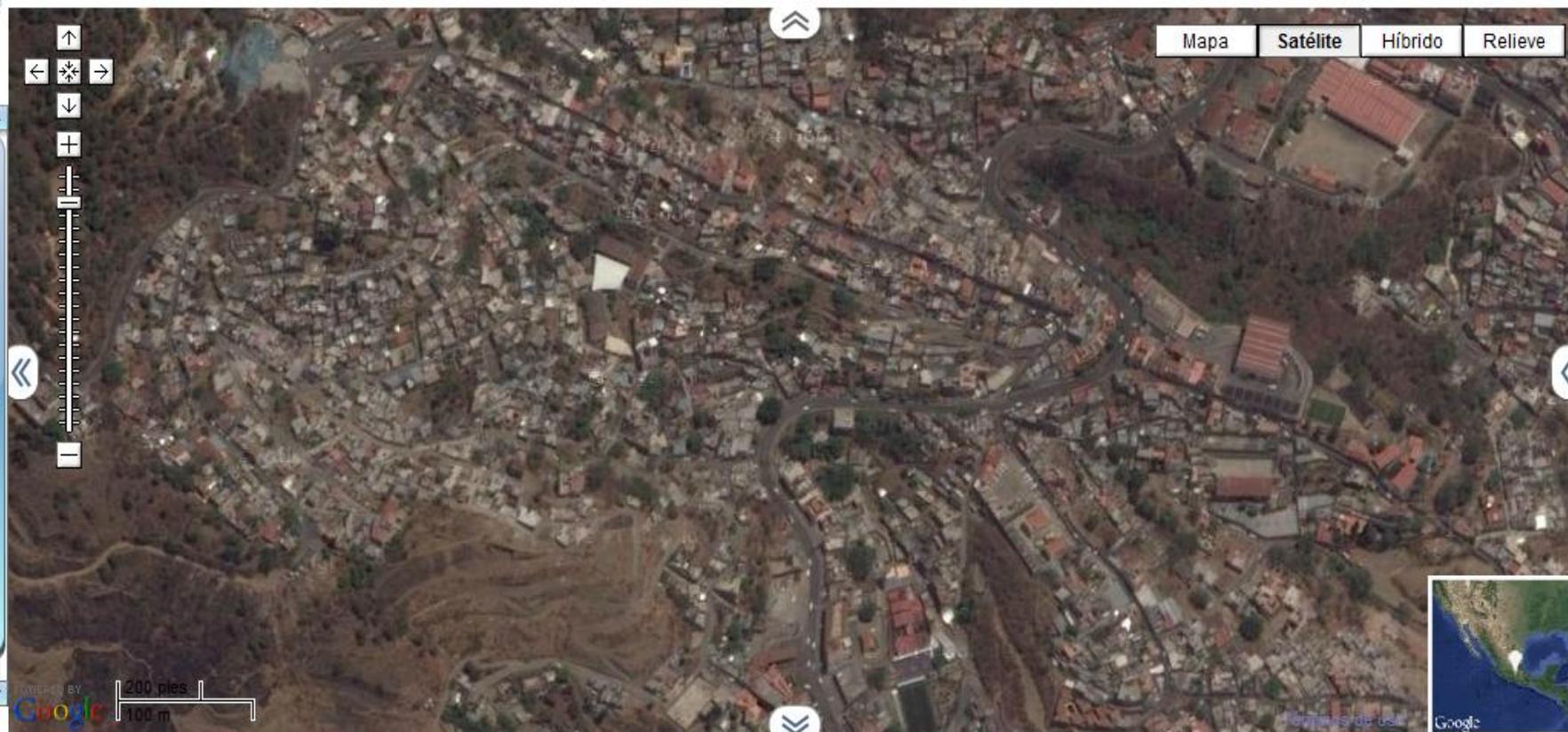
- 1.- Recopila y hace disponible un acervo institucional de información geográfica.
- 2.- Provee de las herramientas (*i.e., software, aplicaciones*) necesarias y adecuadas para el manejo y explotación de la información geográfica.
- 3.- Brinda entrenamiento y capacitación especializado en el uso de la información geográfica y generación de metadatos.
- 4.- Brinda servicios de asesoría y consultoría en materia de información geográfica, SIG's y análisis de información



<http://gisviewer.semarnat.gob.mx/geointegrador/index.html>



- Cuencas
- Ordenamiento ecologico
- Instrumentos urbanos
- Importancia ambiental
 - UMA
 - UMA
 - UMA - Etiquetas
 - Etiquetas
 - Regiones Terrestres Prioritarias
 - Regiones Terrestres Prioritarias
 - Regiones Terrestres Prioritarias - Etiquetas
 - Etiquetas
 - Regiones Marinas Prioritarias



Mapa | Satélite | Híbrido | Relieve

Volver a cargar capas

Agregar WMS:

Acercar | Alejar | Zoom previo | Vista original | Mover | Identificar | Medir | Escala | Ayuda

Coordenadas:
18.553405 lat, -99.612134 lon

Memoria RAM usada
123.59 MB.

Subsistema de Información sobre el Ordenamiento Ecológico



Subsistema de Información sobre el Ordenamiento Ecológico

Manejo de capas

Incidencias
Se encontraron: 1 resultados

#1, Prioridad de atención

UAB CLAVE: 37
 ESTRATEGIAS ECOLOGICAS: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 15BIS, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 31, 32, 33, 36, 37, 40, 41, 42, 44
 UAB NOMBRE: LLANURA COSTERA TAMAULIPECA
 PRIORIDAD DE ATENCION: MUY ALTA
 COADYUVANTES: GANADERIA - INDUSTRIA - PEMEX - TURISMO
 ESTADO AMBIENTAL 2008: INESTABLE A CRITICO
 ESCENARIO 2033: CRITICO
 OTROS SECTORES: MINERIA
 POLITICA: RESTAURACION Y APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE
 ASOCIADOS: AGRICULTURA - DESARROLLO SOCIAL
 REGION: 18, 32
 RECTOR DEL DESARROLLO: PRESERVACION DE FLORA Y FAUNA

Criterios Aplicables
Criterios encontrados para la UGA: 37 en el ordenamiento: GFOET001.

Código	Criterio
1	1.- Conservación in situ de los ecosistemas y su biodiversidad.
2	2.- Recuperación de especies en riesgo.
3	3.- Conocimiento, análisis y monitoreo de los ecosistemas y su biodiversidad.
4	4.- Aprovechamiento sustentable de ecosistemas, especies, recursos genéticos y recursos naturales.
5	5.- Aprovechamiento sustentable de los suelos agrícolas y pecuarios.
6	6.- Modernizar la infraestructura hidroagrícola y tecnificar las superficies agrícolas.
7	7.- Aprovechamiento sustentable de los recursos forestales.

500 mi

-124.328158, 12.246300

Cerrar XLS

GRACIAS

GEOG. CLEOTILDE ARELLANO
carellano@semarnat.gob.mx