



El proyecto **NCAVES** y la contabilidad del capital natural en México



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

09 de diciembre de 2021

Índice

01 PROYECTO
NCAVES

02 PROYECTO NCAVES
EN MÉXICO

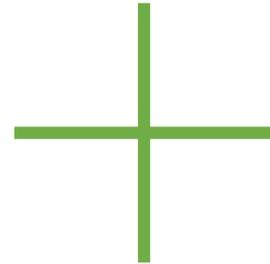
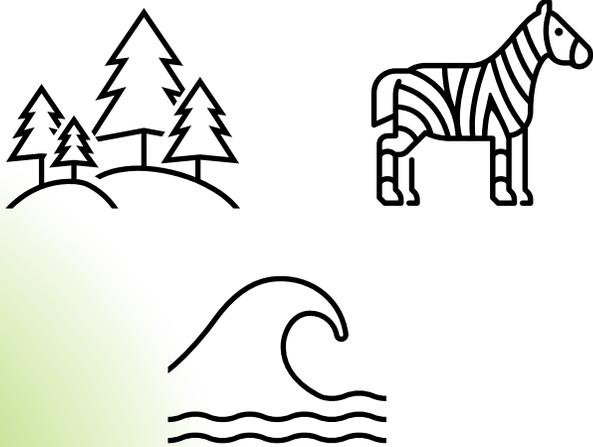
03 ¿QUÉ Y CÓMO
SE HIZO?

04 SIGUIENTES
PASOS

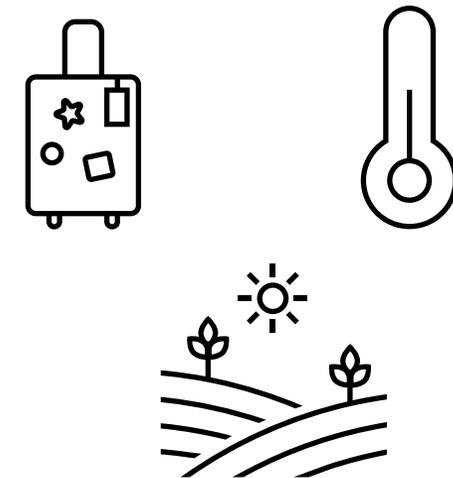
01 PROYECTO NCAVES

CONTABILIDAD DEL CAPITAL NATURAL Y VALORACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS (NCAVES)

Capital natural



Servicios ecosistémicos



Metodología SEEA-EA

FINANCIAMIENTO



COORDINACIÓN



División de estadísticas

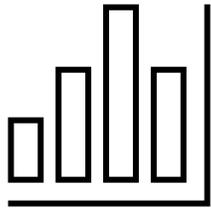


CDB

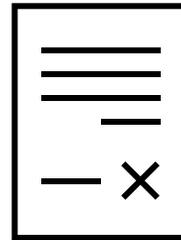


PNUMA

OBJETIVOS



Mejorar la medición de los ecosistemas y sus servicios



Incorporar la biodiversidad y los ecosistemas en los fundamentos para la implementación de política pública



Contribuir al desarrollo de una metodología internacionalmente aceptada y su aplicación en los países

02 PROYECTO NCAVES EN MÉXICO

CRITERIOS DE ELECCIÓN



Pertenencia al
Sur global



Representatividad regional
y ecológica



Gran biodiversidad

Brasil China India México Sudáfrica



El Sistema de Cuentas Económicas y Ecológicas de nuestro país incluye datos desde 1985

NCAVES se suma a estos esfuerzos



SEMARNAT

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

COLABORACIÓN INSTITUCIONAL



CONABIO

COMISIÓN NACIONAL PARA
EL CONOCIMIENTO Y USO
DE LA BIODIVERSIDAD



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL



CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



CONANP

COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS



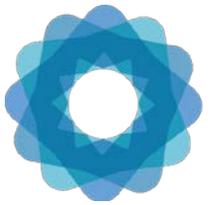
INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA Y
CAMBIO CLIMÁTICO



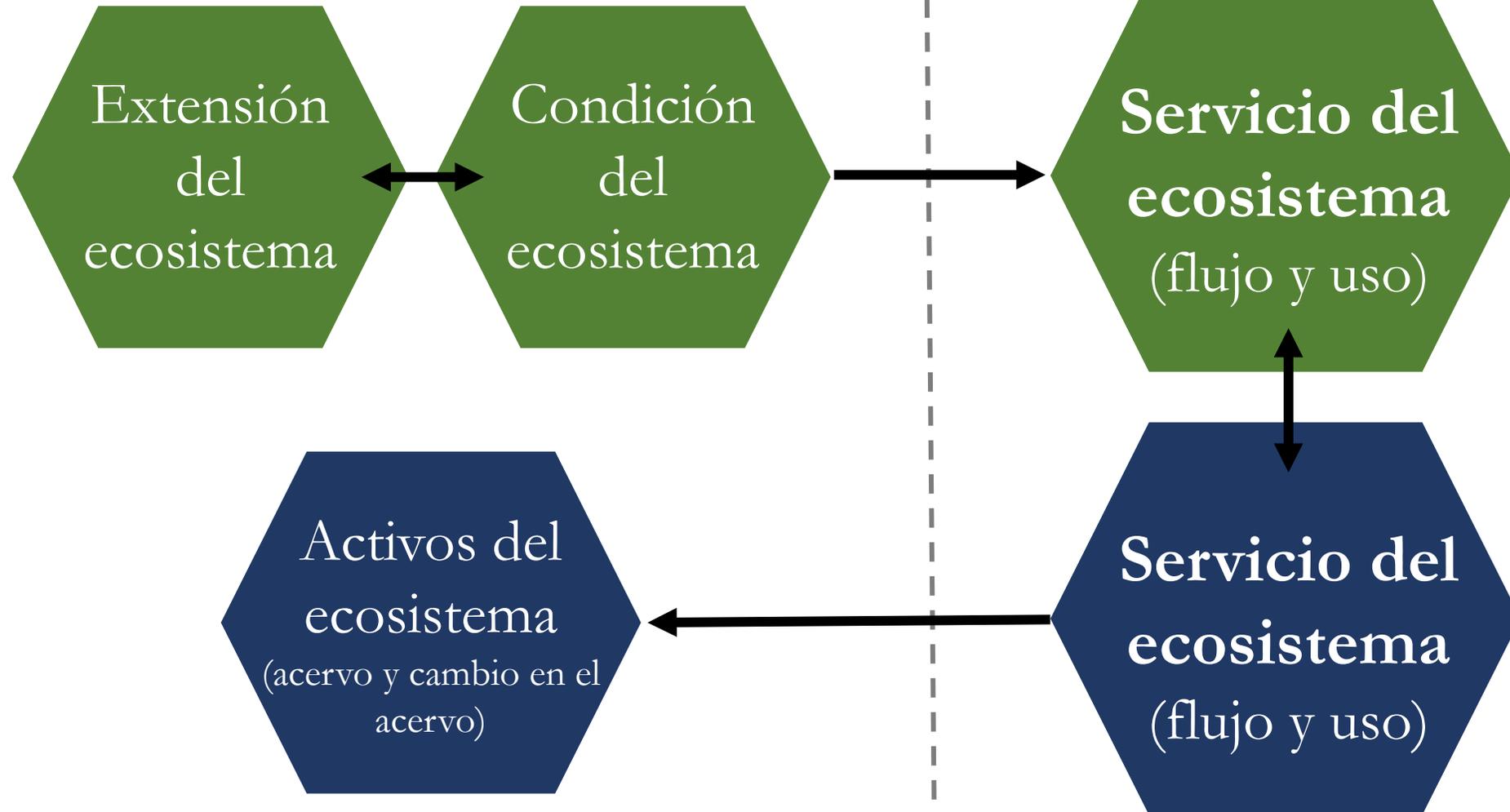
INECOL
El Instituto de Ecología

03 ¿QUÉ Y CÓMO SE HIZO?



CUENTAS DE ACERVO

CUENTAS DE FLUJO



CUENTAS DE EXTENSIÓN

Mide los cambios en la extensión de los ecosistemas

INSUMOS

- Sistemas de clasificación uso de suelo y vegetación
 - Imágenes satelitales
- Cartas de uso de suelo y vegetación

PROCESO

Compilación y análisis de cambios para obtener aumentos y disminuciones en km²

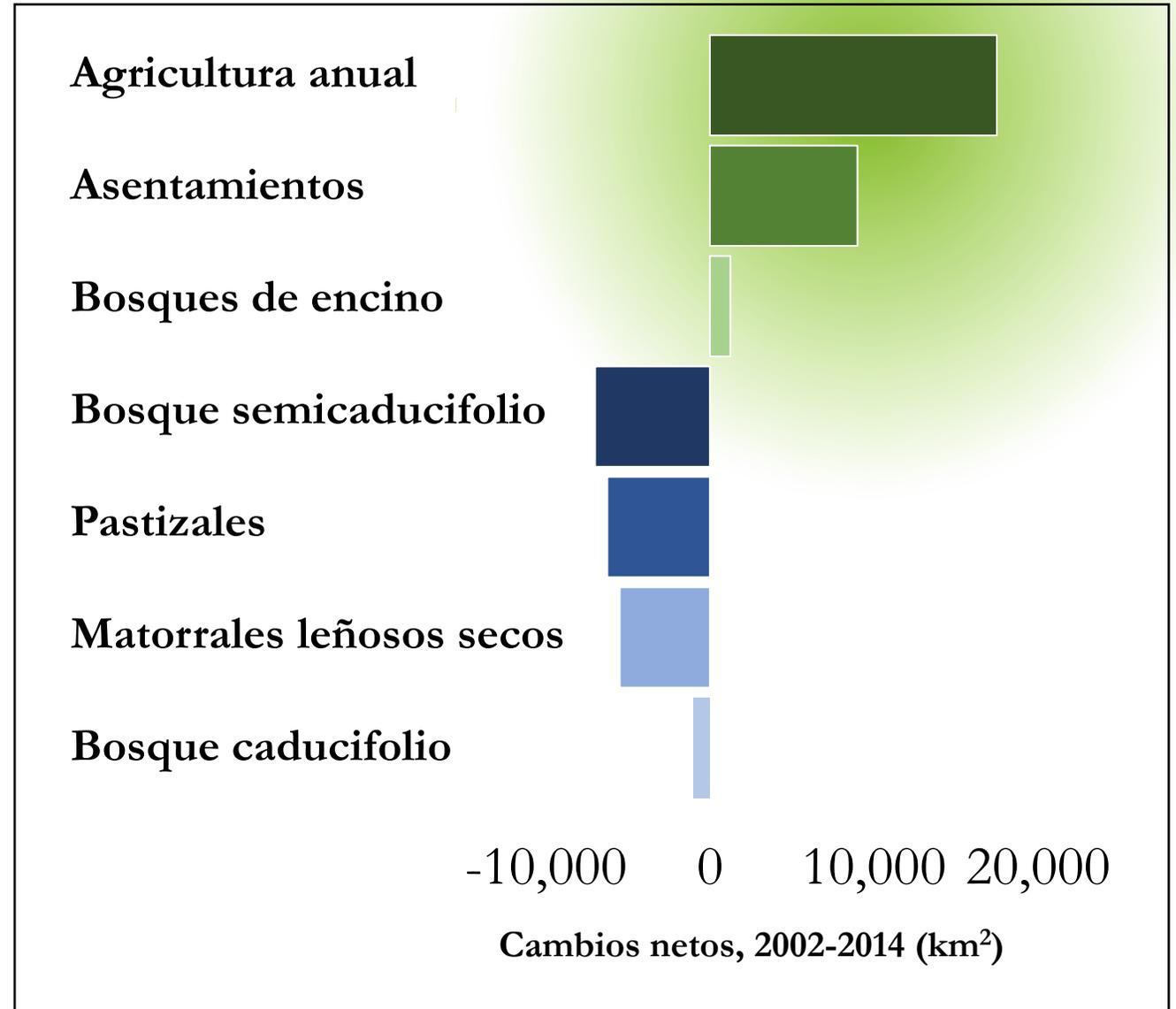


CONABIO
COMISIÓN NACIONAL PARA
EL CONOCIMIENTO Y USO
DE LA BIODIVERSIDAD



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

CUENTAS DE EXTENSIÓN



CUENTAS DE CONDICIÓN

ÍNDICE DE INTEGRIDAD ECOSISTÉMICA

Estado del ecosistema que surge de su capacidad para autoorganizarse en concordancia con los factores fisicoquímicos y los procesos biológicos locales

INSUMOS

- Cartas de uso de suelo y vegetación 2001-2014
- Clasificación entre vegetación primaria y secundaria
- Inventario Nacional Forestal y de Suelos
- Datos de sensores, cámaras, trampas, satélites y otros instrumentos de percepción remota

PROCESO

Estimación del **Índice de Integridad**, por tipo de ecosistema, usando criterios ecológicos de estructura y función, considerando factores físico-químicos del entorno

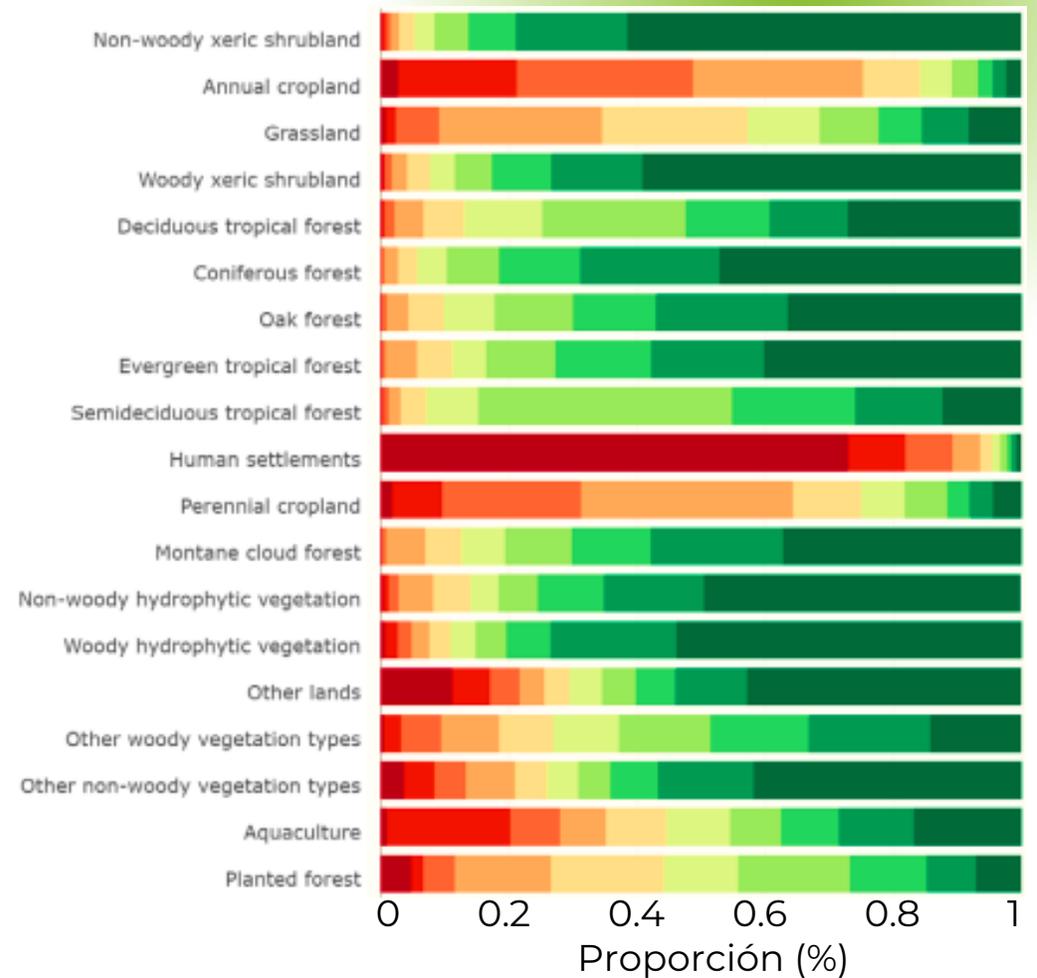
ÍNDICE DE INTEGRIDAD ECOSISTÉMICA



CUENTAS DE CONDICIÓN

CUENTAS DE CONDICIÓN

ÍNDICE DE INTEGRIDAD, POR TIPO DE ECOSISTEMA



CUENTAS DE ACTIVOS DE LOS ECOSISTEMAS

PROVISIÓN

Servicios a los cultivos
SADER, SIAP e INEGI

REGULACIÓN

Almacenamiento y secuestro de carbono
INECC y CONAFOR

Polinización

SADER, SIAP, CONAFOR,
CONABIO e INEGI

PROVISIÓN Y REGULACIÓN

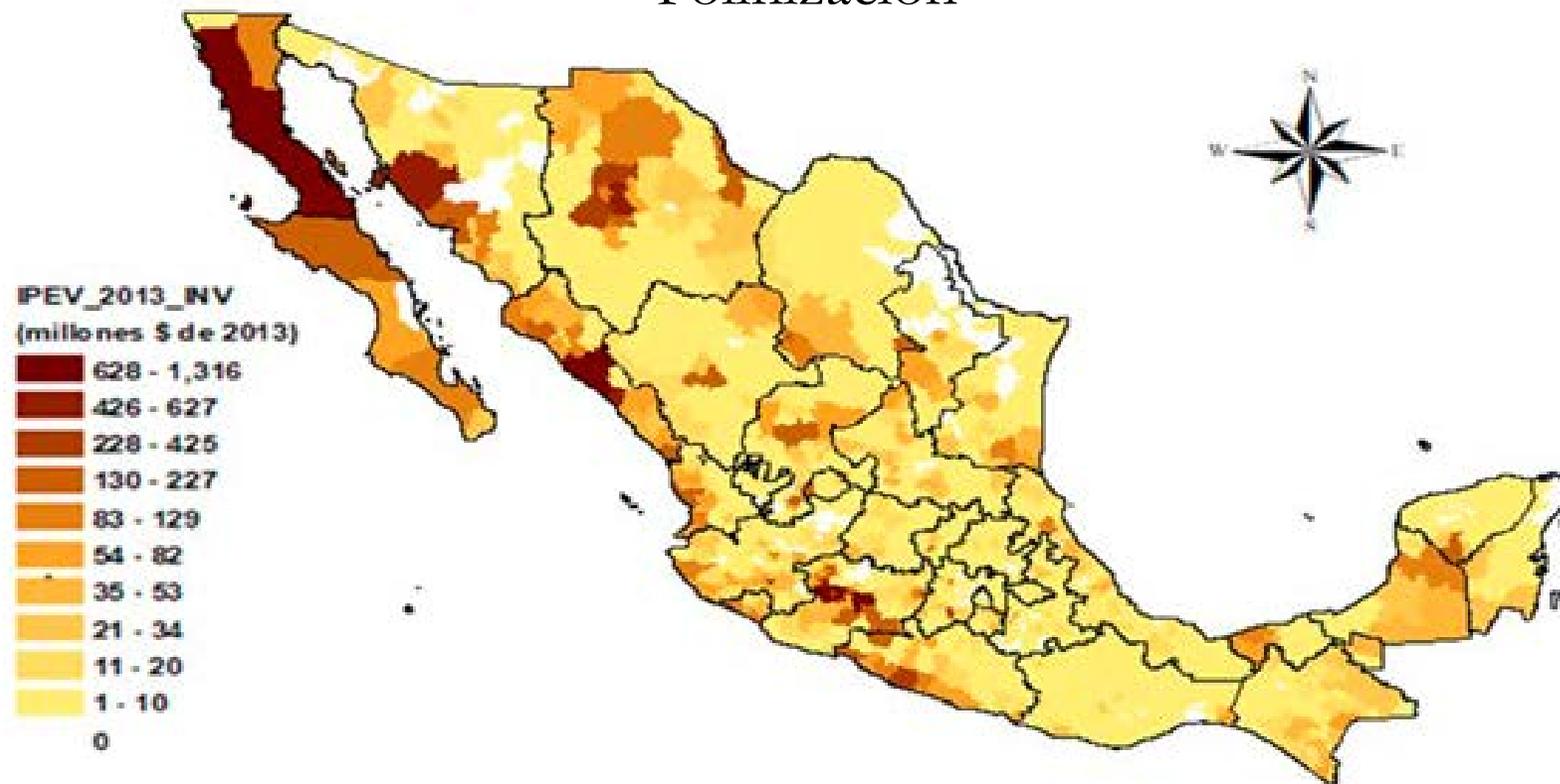
Abastecimiento de agua
CONAGUA, IMTA, INEGI

CULTURAL

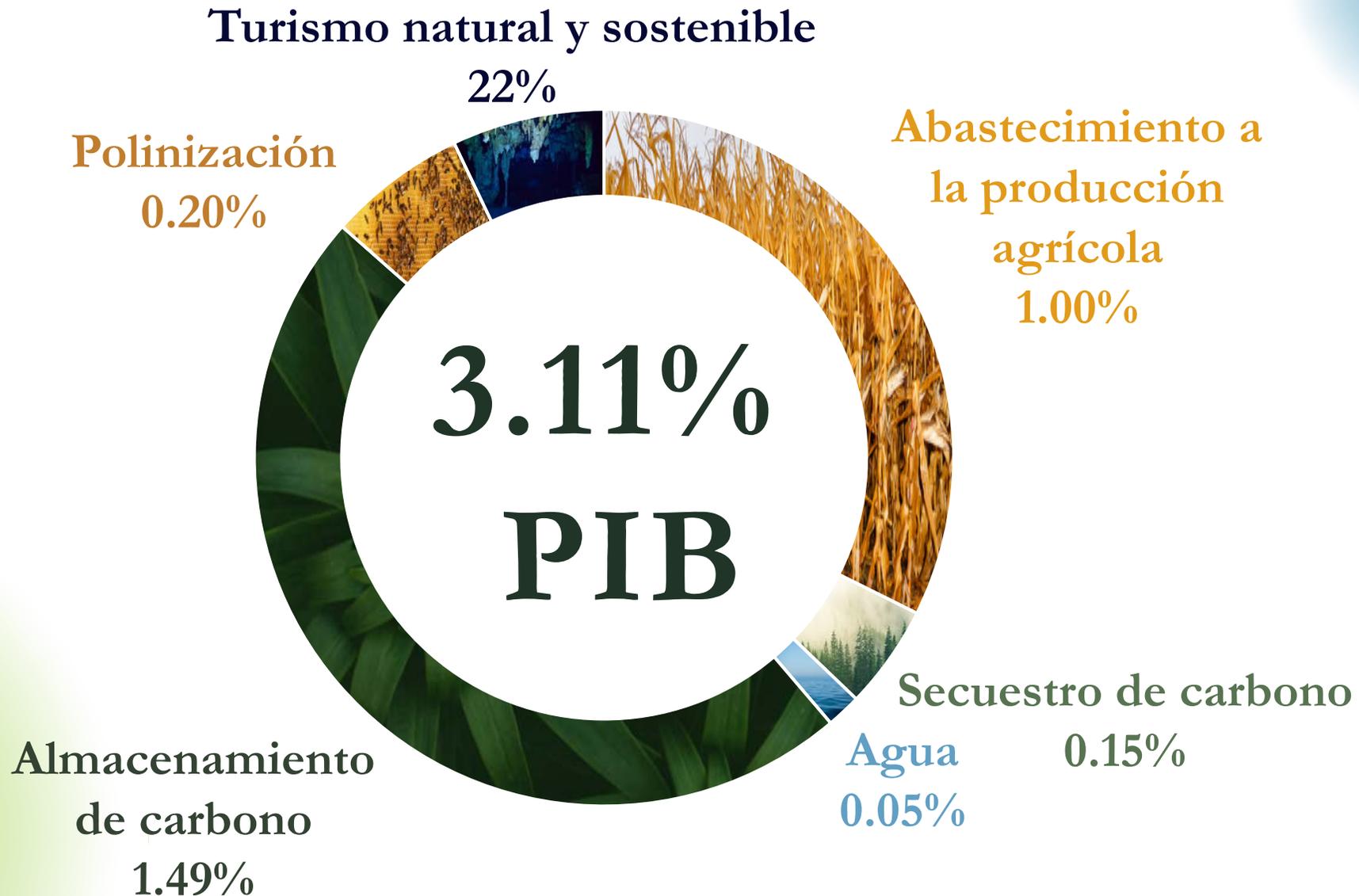
Turismo Sustentable y de naturaleza
SECTUR, INEGI

CUENTAS DE ACTIVOS

Polinización



VALORACIÓN MONETARIA DE LOS SERVICIOS



04

SIGUIENTES PASOS

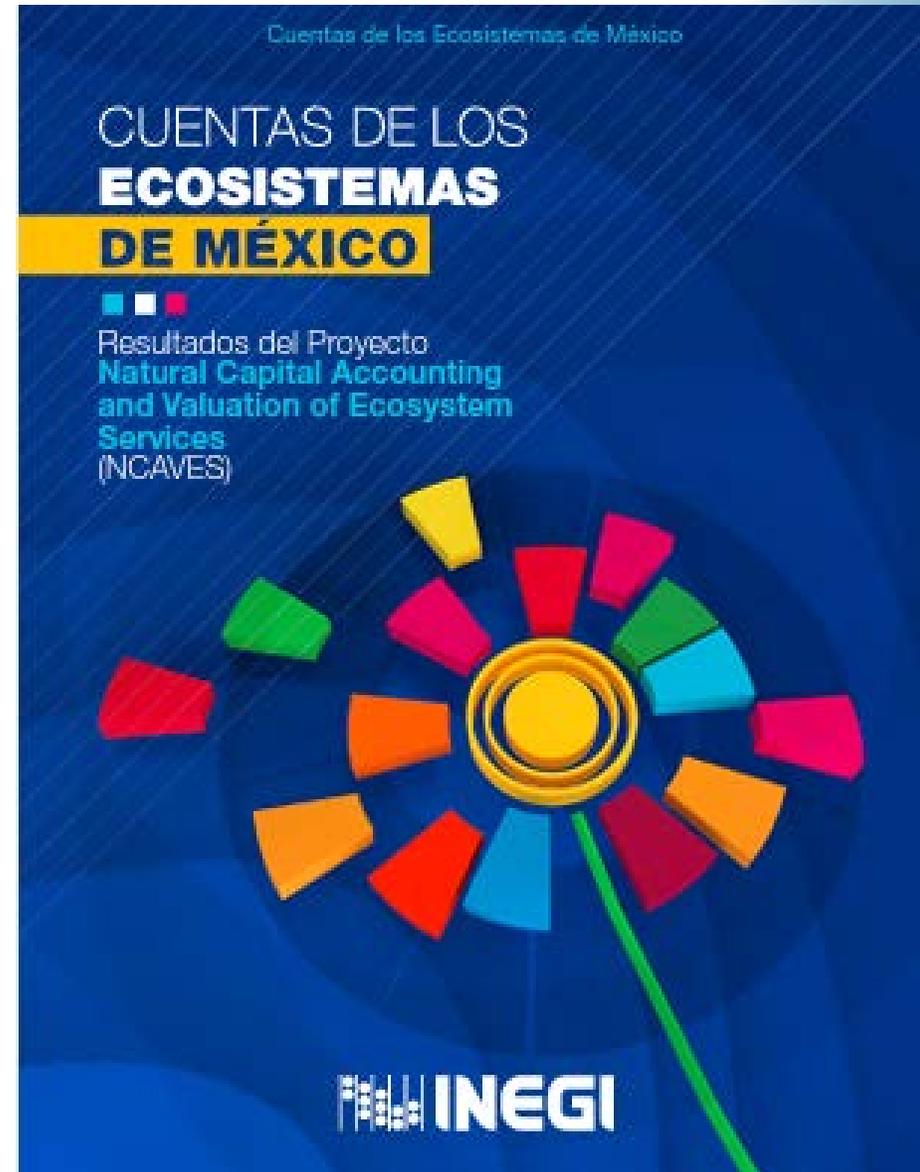
MEDICIÓN Y MÉTODOS

- Refinamiento de las metodologías
- Mayores vínculos entre cuentas físicas y monetarias
 - Cuentas y servicios adicionales
- Profundización de la dimensión espacial

IMPLEMENTACIÓN

- Institucionalización (transversal)
- Participación continua de la academia, el sector privado y social
 - Estudios a nivel local
 - Análisis de escenarios de políticas
- Armonización con los procesos multilaterales pertinentes

REFLEXIONES FINALES



INFORMACIÓN DE CONTACTO

snie@inegi.org.mx
graciela.marquez@inegi.org.mx
jdelatorre@inegi.org.mx
amaya.gutierrez@inegi.org.mx

Conociendo
México

800 111 46 34
www.inegi.org.mx
atencion.usuarios@inegi.org.mx

    **INEGI** Informa

GRACIAS

