

PROGRAMA ACTUAL DE LA CONTABILIDAD AMBIENTAL-ECONÓMICA EN MÉXICO

Rolando Ocampo Alcántar
Vicepresidente de Información Económica
Punto Focal Nacional del Proyecto



Antecedentes

Primera misión, Octubre 2014

Principales acuerdos:

- INEGI, en coordinación con SEMARNAT, establecerá un **primer plan de trabajo**.
- Se buscará un **acercamiento** entre el PNUMA, el INEGI y el sector ambiental de México, **a través de UNSD**.
- Se realizará una **evaluación nacional**
 - Se definirán las **cuentas prioritarias** para el país
 - Se establecerán las necesidades de política pública del sector ambiental.
- Se consideró que **no es necesario establecer un Comité Técnico Especializado** en la materia, pues se puede aprovechar la infraestructura existente.

Avances:

- Se **formó un equipo de trabajo** a nivel nacional para coadyuvar al logro de los objetivos.
- Se **intercambiaron experiencias** en la materia (temáticas y de información).
- Se generaron **discusiones técnicas**.
- Se han implementado **metodologías de trabajo**.
- Se han generado **capacidades técnicas nacionales**.
- Siete países piloto: Bután, Chile, Indonesia, Vietnam, Mauricio, Sudáfrica y **México**.

Antecedentes

Segunda misión, Julio 2015

Principales acuerdos:

A partir del **Plan Nacional** se desarrollarán, para un estudio piloto:

- **Cuentas de extensión** del ecosistema (cobertura de suelo).
- **Cuentas de condición** de los componentes del ecosistema:
 - ✓ suelo;
 - ✓ agua;
 - ✓ biodiversidad;
 - ✓ carbono.
- **Cuentas de oferta y utilización** de servicios del ecosistema (unidades físicas y monetarias).

Avances:

- Se conformó un **Grupo Técnico de Trabajo** interinstitucional.
- **Estudio piloto para Aguascalientes.** Se cumplió con el estudio piloto que incluye todas las cuentas.

Avances adicionales

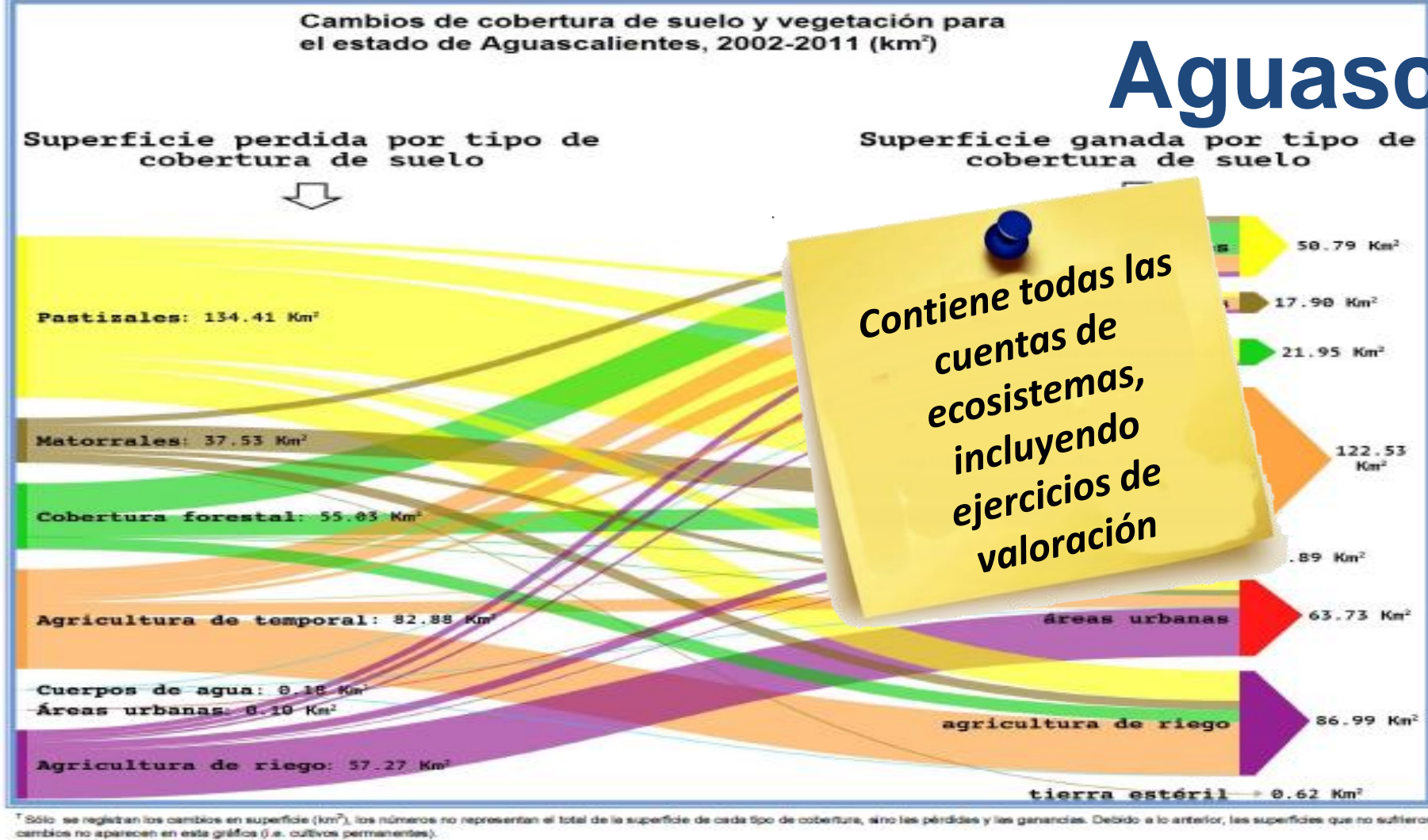
Detalle de los avances

- Estudio piloto de Aguascalientes
 - ✓ Cubre la secuencia de cuentas de acuerdo con la propuesta descrita tanto en el SEEA-EEA como en la Guía Técnica
- Avances adicionales
 - ✓ A diferencia del estudio para el Estado piloto, se ofrecen avances por tipo de cuenta



Estado piloto: Aguascalientes

Gráfica 6. Superficie con cambios de cobertura de suelo y vegetación 2002-2011.



Este es el primer Estado desarrollado en su totalidad, debido a la cantidad de información disponible. Los resultados de las cuentas han sido compilados en este primer reporte, el cual se busca sea replicado para los demás Estados del país.

Detalle de los avances para cada cuenta:

Cuenta de extensión de los
ecosistemas

Cuenta de condición de los
ecosistemas

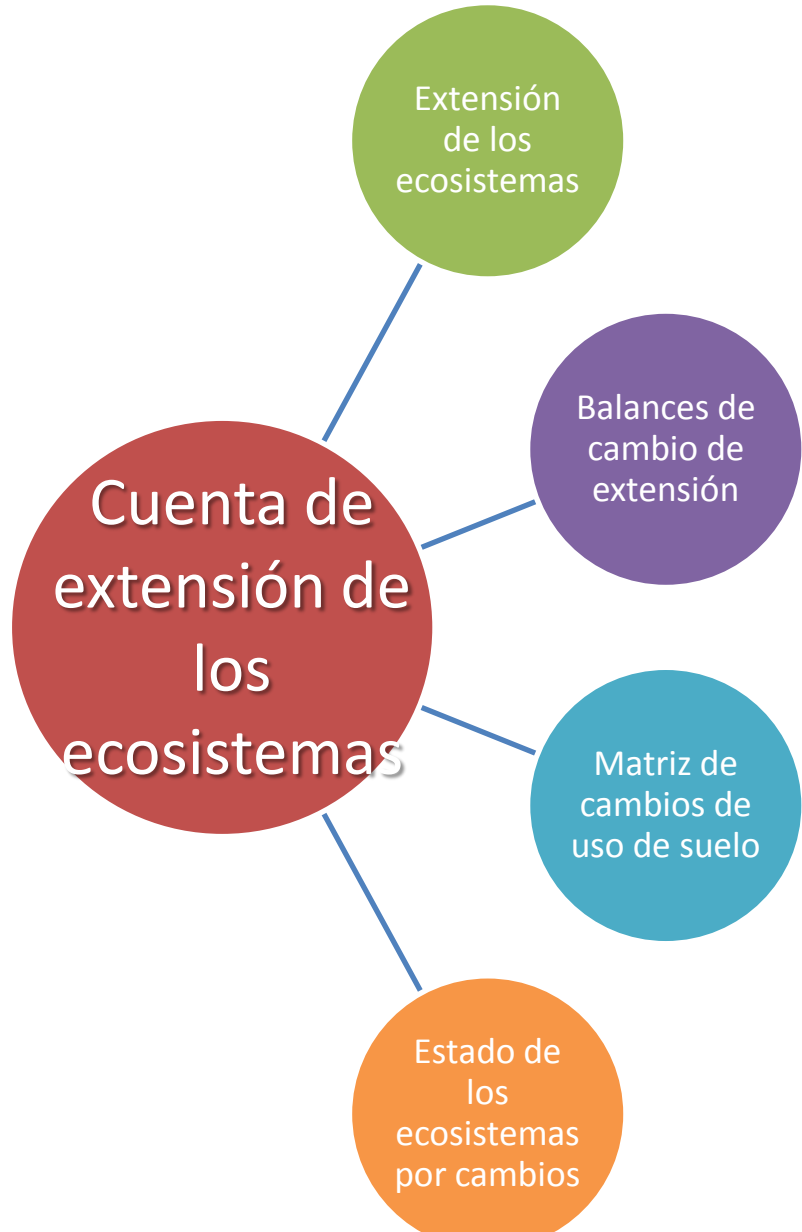
Cuenta de oferta y utilización

Valoración de los servicios del
ecosistema

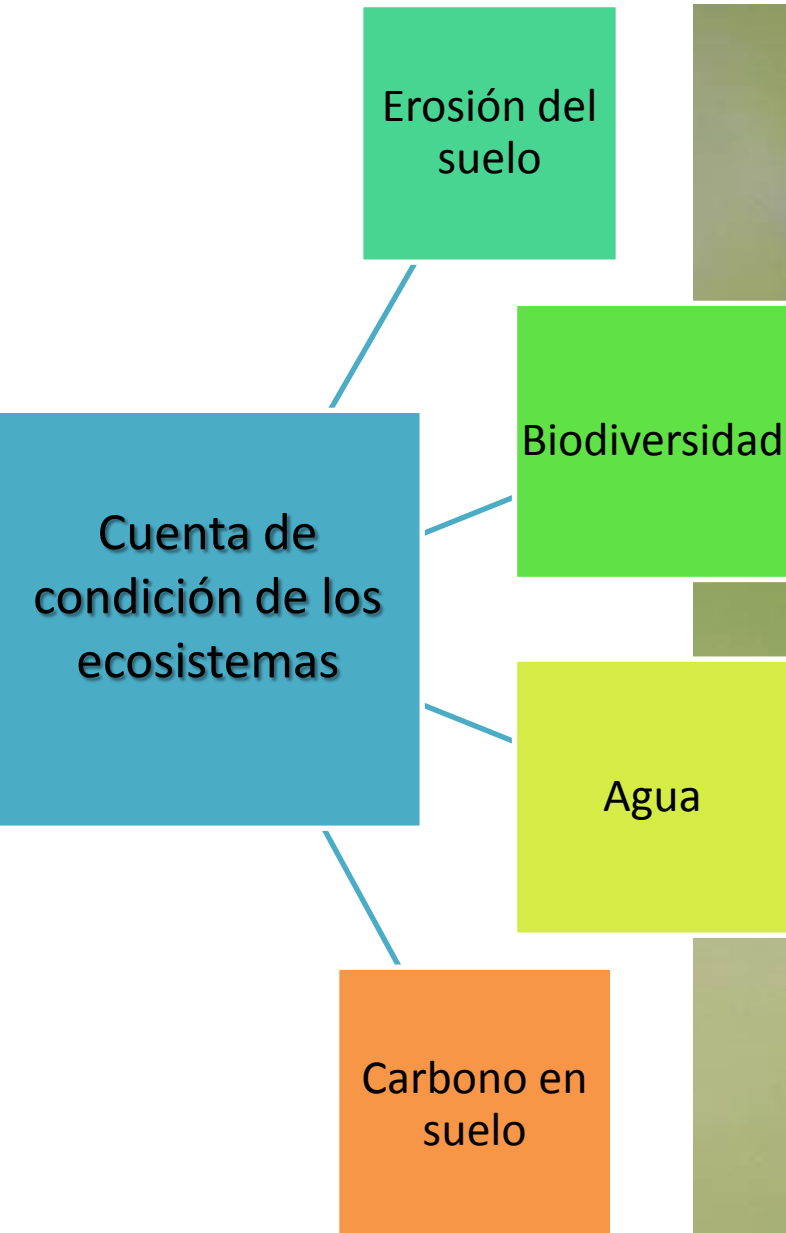
Avances en la Cuenta de extensión

- Se concluyó a nivel nacional y sub-nacional

Fresnillo ➡ Zacatecas ➡ MÉXICO



Avances en la Cuenta de condición



Avances en las Cuentas de condición

Erosión en suelo

- **5 Estados:**
Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Coahuila y Yucatán



Avances en las Cuentas de condición

Biodiversidad

- Abundancia y especies amenazadas del **Estado piloto**.



Avances en las Cuentas de condición

Agua

- Cuadros de calidad, extracción de agua, disponibilidad y condición de acuíferos para el **Estado piloto**.

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Río El Fuerte,
Sinaloa

Las bases de datos
para las cuentas del
agua fueron
proporcionadas por
CONAGUA.



Avances en las Cuentas de condición

Carbono en suelo

- Balances de carbono en suelo para **24 Estados**



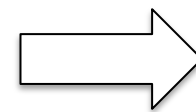
Se utilizó un estudio
de Carbono en Suelo
a nivel nacional
realizado por INEGI.

INEGI
INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Avances en la Cuenta de Oferta y Utilización

Se han
elaborado los
cuadros de
Oferta y
Utilización
para el **Estado
piloto**

- Suelo
- Carbono
- Agua
- Biodiversidad



Avances en la valoración económica

Valoración
económica de
erosión en suelo

• **5 Estados**

*Método de
costos de
remediación*



Avances en la valoración económica



Valoración de carbono en suelo

- **24 Estados**

Método de costo social del carbono

Otros avances

El proyecto se ha escalado a nivel de **Áreas Naturales Protegidas (ANP)**.

Hasta el momento se ha desarrollado la cuenta de extensión para tres ANP.



Parque Nacional
Izta-Popo



Parque Nacional
Cabo Pulmo



Reserva de la
Biosfera El Vizcaíno



Resumen

Avances:

- Se conformó un **Grupo Técnico de Trabajo** interinstitucional.
- **Estudio piloto para Aguascalientes.** Se cumplió con el estudio piloto que incluye todas las cuentas.

Avances adicionales:

- **Cuentas de extensión.** Estas cuentas se tienen concluidas para todo el país a nivel nacional, estatal y municipal.
- **Cuentas de condición.**
 - Erosión de suelo (5 Estados)
 - Biodiversidad (1 Estado)
 - Agua (5 Estados)
 - Carbono en suelo (24 Estados)
- **Cuadros de Oferta y Utilización.** (1 Estado)
- **Valoración económica.** Se cuenta con dos ejercicios de valoración para Aguascalientes
- **Otros estudios.** Cuentas de los ecosistemas a nivel de **Áreas Naturales Protegidas.**

¿Hacia dónde vamos?

- Desarrollo de las cuentas de ecosistemas para el resto del país
- Continuar con el análisis de propuestas de valoración económica para los ecosistemas
- Reuniones con las instituciones para aprovechar la información derivada en proyectos particulares
- Diseño de políticas públicas y seguimiento de instrumentos internacionales como los ODS, Aichi y el Acuerdo de París sobre Cambio Climático



Conociendo México

01 800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx



@inegi_informa



INEGI Informa



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**