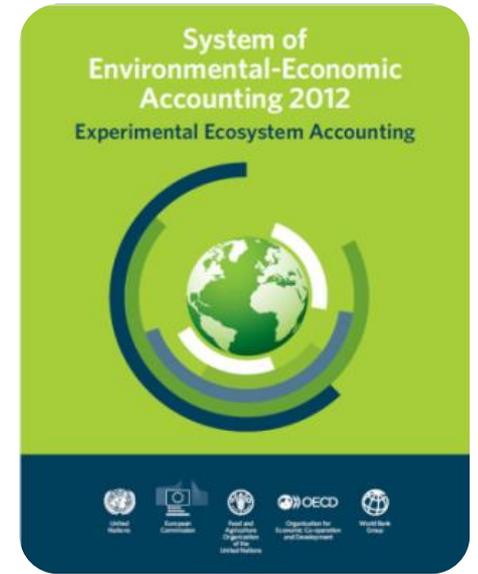




Cuentas experimentales de los ecosistemas (SEEA-EEA) – México

Proyecto piloto



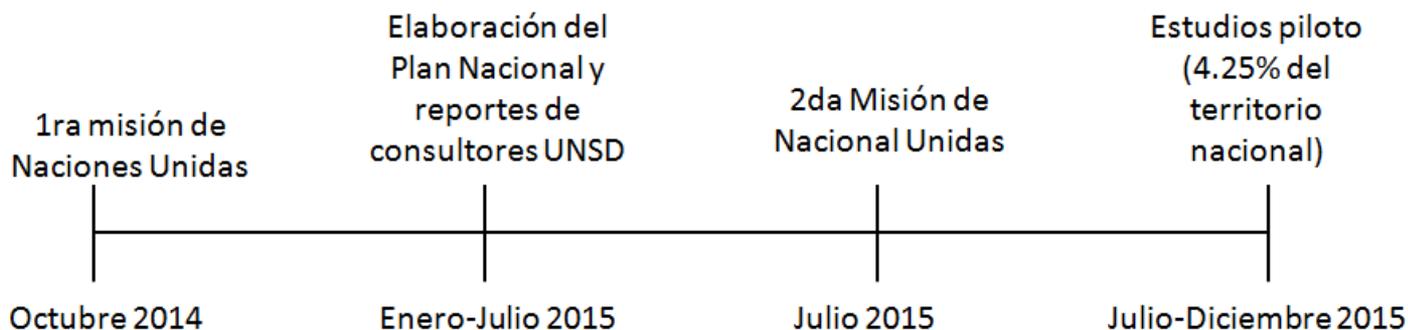
Antecedentes



- **Primera Misión de UNSD**, octubre 2014:
 1. Establecer un **grupo básico de trabajo** a nivel nacional
 2. Convocar a un **taller nacional**
 3. Construir un **Plan Nacional**



- **Segunda Misión de UNSD**, julio 2015:
 1. **Reunión de alto nivel** con representantes del sector ambiental
 2. **Taller técnico** impartido por UNSD
 3. Presentación del **Plan Nacional para México**



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

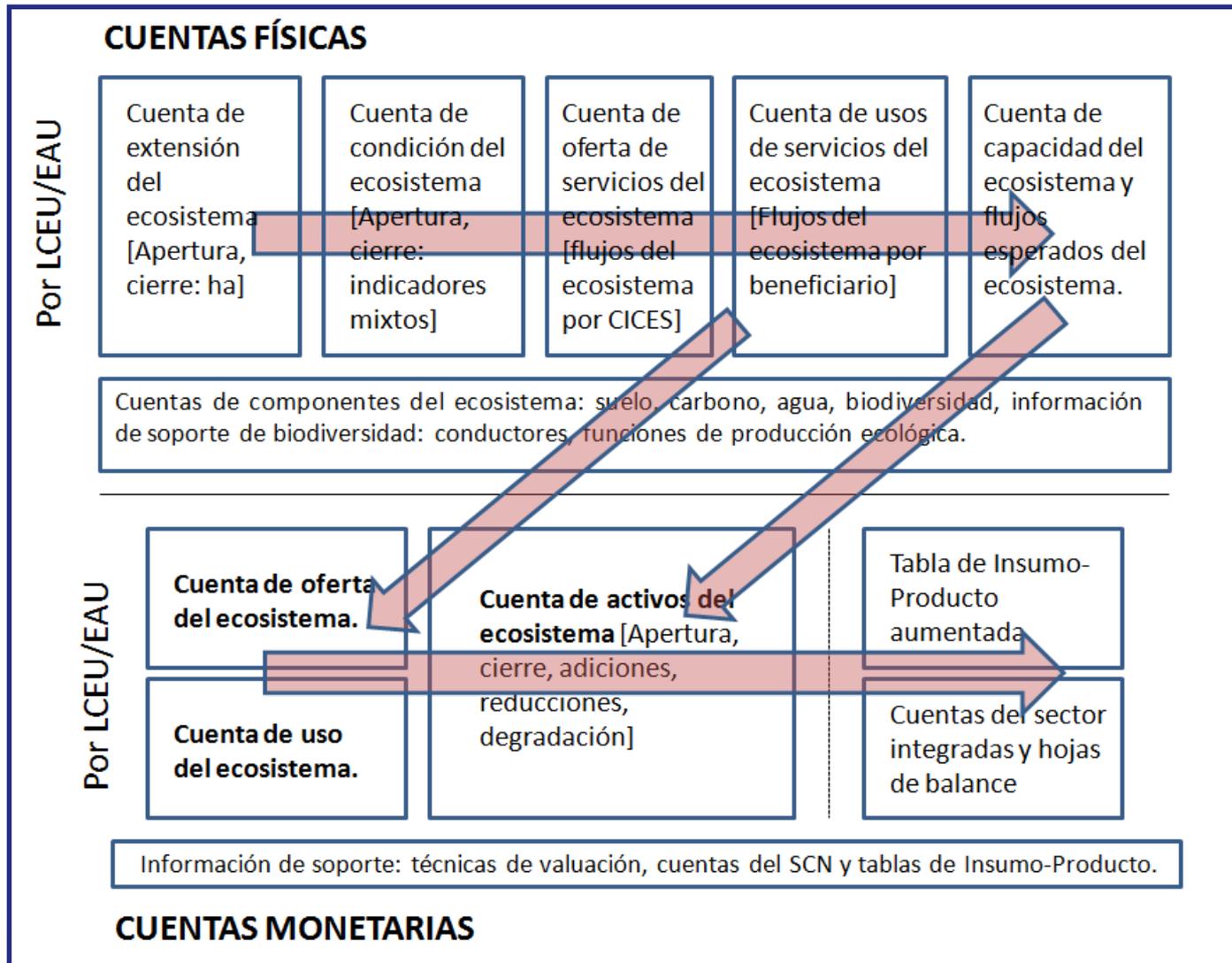
Plan Nacional

- La **UNSD e INEGI** desarrollaron el **Plan Nacional** para evaluar la viabilidad de producir este tipo de cuentas en el país.
- **Prioridades** identificadas:
 - Cuentas de **agua**;
 - Cuentas de **cobertura de suelo**;
 - Cuentas de **biodiversidad**;
 - Evaluaciones de viabilidad para producir **cuentas de carbono, condición del ecosistema**, así como de **uso y oferta de servicios del ecosistema**.
- Se espera contar con **resultados** durante la **segunda mitad de 2016**.



Secuencia de producción de cuentas

Pasos en la recopilación de las cuentas de ecosistemas de acuerdo a la Guía Técnica del SEEA-EEA



Documentos de trabajo

AGUASCALIENTES

Cuenta de extensión

Cuenta de condición

Cuentas físicas de
Oferta y Utilización

CUENTAS EXPERIMENTALES
DE ECOSISTEMAS



CUENTA DE EXTENSIÓN DEL ECOSISTEMA
ESTUDIO PILOTO: AGUASCALIENTES

CUENTAS
EXPERIMENTALES DE
ECOSISTEMAS



CUENTA DE CONDICIÓN DEL
ECOSISTEMA

ESTUDIO PILOTO: AGUASCALIENTES

CUENTAS EXPERIMENTALES
DE ECOSISTEMAS



Cuentas Físicas de Oferta y Utilización
de Servicios del Ecosistema

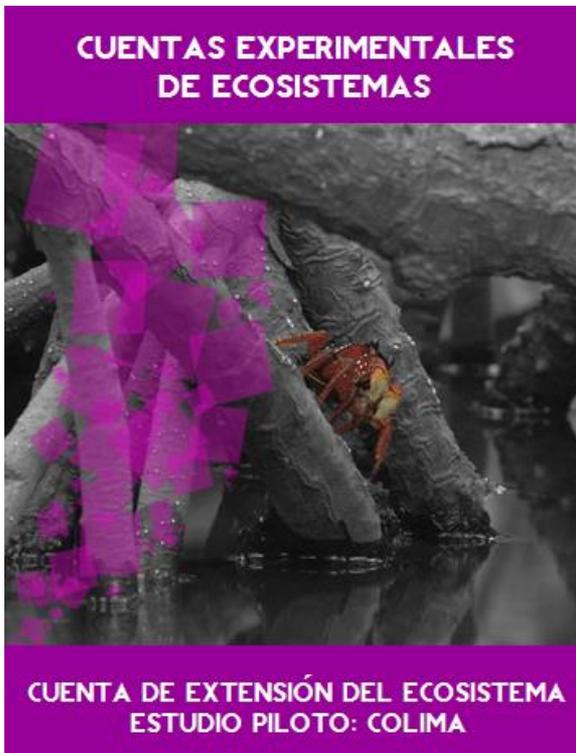
Ejemplo: nivel municipal (extensión)

Clasificación SEEA	Km ² por LCEU
Áreas urbanas y asociadas desarrolladas	3.06
Campos medianos a grandes, tierra de cultivo herbácea alimentada por lluvia	68.61
Campos medianos a grandes, tierra de cultivo herbácea irrigada	68.31
Cultivos permanentes, plantaciones agrícolas	0
Asociaciones y mosaicos agrícolas	0
Pasturas y pastizales naturales	26.02
Cobertura forestal	0
Matorrales, zonas de arbustos, brezales	65.25
Áreas con escasa vegetación	0
Mosaicos y asociaciones de vegetación natural	0
Tierra estéril	0.62
Nieve permanente y glaciares	0
Humedales abiertos	0
Cuerpos de agua continentales	0.2
Cuerpos de agua costera	0
Mar	0
Total	232.07

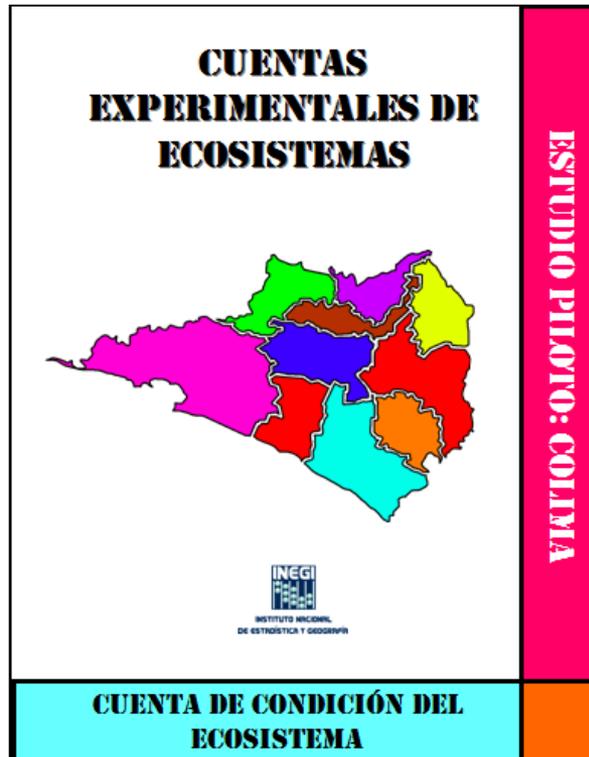
Documentos de trabajo

COLIMA

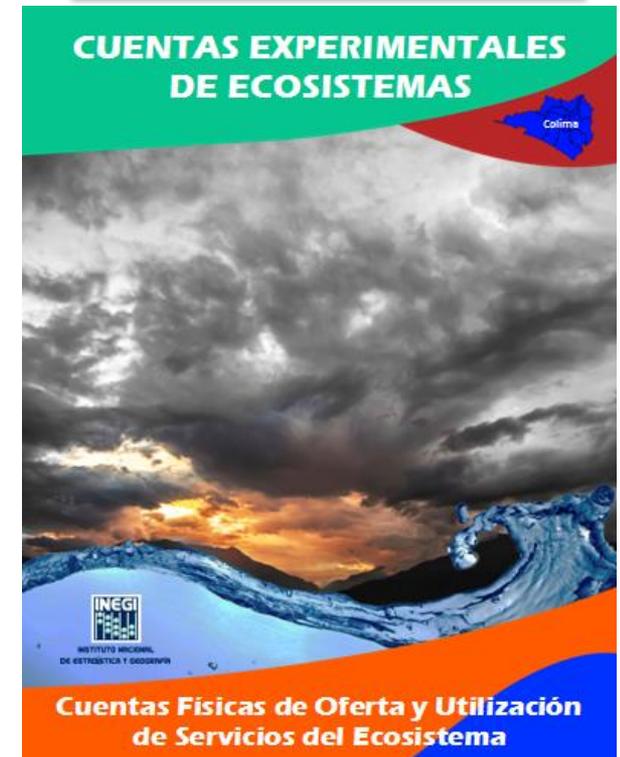
Cuenta de extensión



Cuenta de condición



Cuentas físicas de Oferta y Utilización



Ejemplo: cambios de uso y cobertura de suelo

	Áreas urbanas y asociadas	Cultivos	Pastizales	Cobertura forestal	Matorrales	Tierra estéril	Cuerpos de agua continental
Stock de apertura de recursos (serie III)	111.5218	2,407.7063	1,405.02	1,254.41	393.36	0	43.6875
Adiciones a stock							
Expansión controlada	63.6182	69.3537				0.62	
Expansión natural							
Revaluación a la alta							
<i>Adiciones totales a stock</i>	63.6182	69.3537				0.62	2.7025
Reducciones en stock							
Regresión controlada							
Regresión natural							
Revaluación a la baja							
<i>Reducciones totales en stock</i>			83.62	33.06	19.63		
Stock de cierre de recursos (serie V)	175.14	2,477.06	1,321.4	1,221.35	373.73	0.62	46.39



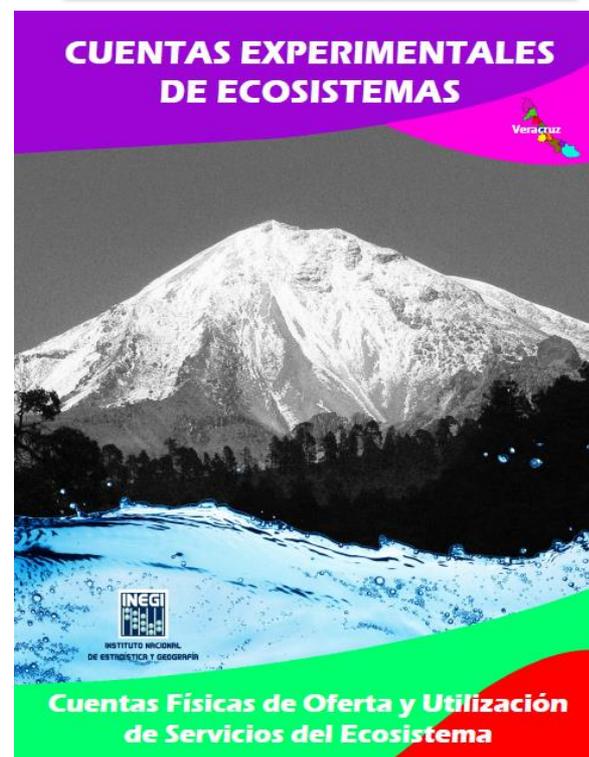
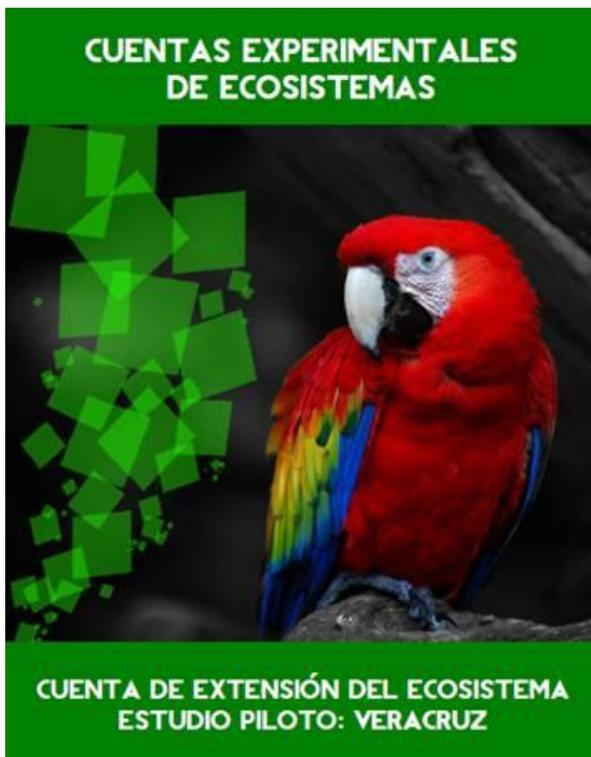
Documentos de trabajo

VERACRUZ

Cuenta de extensión

Cuenta de condición

Cuentas físicas de Oferta y Utilización



Ejemplo: oferta y utilización (agua)

AGUASCALIENTES (USOS)	Aprovechamientos subterráneos		Aprovechamientos superficiales	
	2011 (m ³)	2014 (m ³)	2011 (m ³)	2014 (m ³)
Agrícola	53,099,040	49,028,510	31,346,921	31,368,084
Agroindustrial	0	0	0	0
Doméstico	297,000	297,000	0	0
Acuacultura	0	0	0	0
Servicios	2,593,455	3,597,655	1,892,160	1,892,160
Industrial	6,203,624	6,716,379	0	0
Pecuario	327,852	327,852	1,428,689	1,428,689
Público urbano	95,705,599	98,919,452	0	0
Múltiples	20,456,603	21,414,430	2,168,754	1,968,754
Hidroeléctricas	0	0	0	0
Comercio	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
Termoeléctricas	0	0	0	0
TOTAL	178,683,173	180,301,278	36,836,524	36,657,687
Número de aprovechamientos	1,257	1,301	313	315

¿Qué sigue?

- Se ha trazado el plan de trabajo relacionando las metas del **Plan Nacional** con las **Guías Técnicas** producidas por la UNSD y con el **SEEA-EEA**.
- Se espera **concluir los tres estudios piloto** a nivel de unidades físicas, para **finales de 2015**.
- Producir la serie completa de cuentas para los estudios piloto con la finalidad de estudiar la posibilidad de **aplicar la metodología a la totalidad del país**.
- Concluir los **estudios piloto en unidades monetarias** para los casos de estudio **durante 2016**



***Porque proporcionamos información
para todos...***

**01 800 111 46 34
www.inegi.org.mx
atencion.usuarios@inegi.org.mx**

¡México cuenta con el INEGI!



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**