



# Cuentas del agua

## Experiencia de México

Presentado por:  
Cesar Cabrera Cedillo

Noviembre, 2014



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Contenido

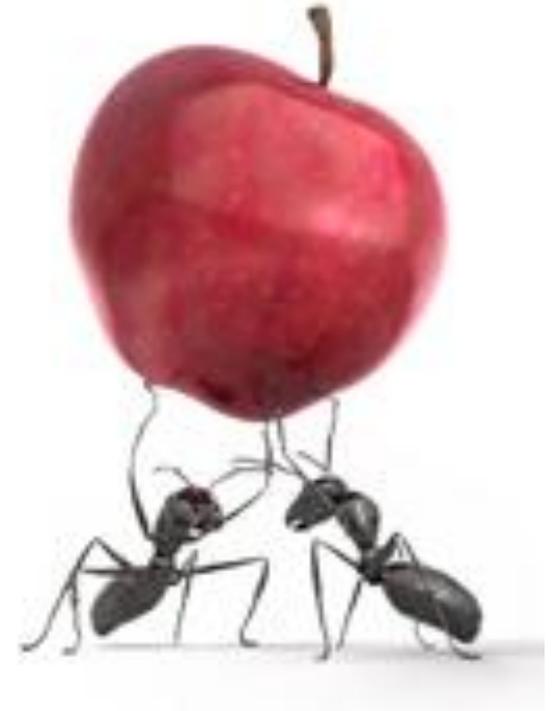
1. Arreglos institucionales
2. Avances
3. Principales resultados
4. Contabilidad ambiental de los ecosistemas



# 1. Arreglos institucionales



- ✓ Ley del Sistema Nacional de Estadística y Geografía (**SNIEG**)
- ✓ Comité Técnico Especializado
- ✓ Grupos técnicos de trabajo
- ✓ Difusión de los resultados en el marco de las cuentas ambientales de México



## 2. Avances

CAP. 3 TABLAS FÍSICAS DE OFERTA Y UTILIZACIÓN ✓

CAP. 4 CUENTAS DE EMISIONES AL AGUA

CAP. 5 CUENTAS HÍBRIDAS Y ECONÓMICAS (UTILIZACIÓN Y OFERTA) PARA ACTIVIDADES Y PRODUCTOS RELACIONADOS CON EL AGUA ✓

CAP. 6 CUENTAS DE ACTIVOS DEL AGUA

CAP. 7 CUENTAS DE CALIDAD DEL AGUA

CAP. 8 VALORACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ✓

CAP. 9 EJEMPLOS DE LA APLICACIÓN DE LAS CUENTAS DEL AGUA

ESTÁNDAR ESTADÍSTICO INTERNACIONAL (1ra. PARTE)



EN REVISIÓN (2da. PARTE)

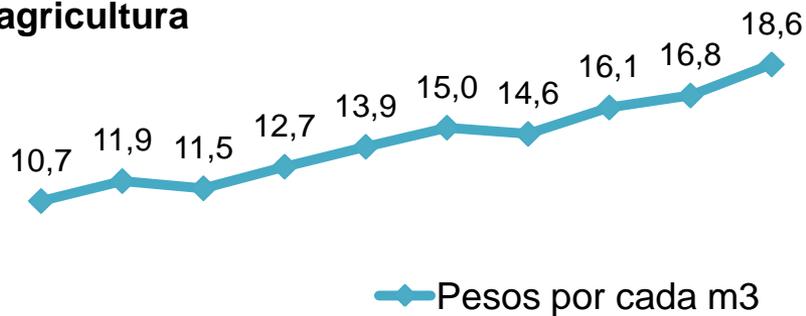


# 3. Principales resultados

- ✓ Flujos físicos de la economía al medio ambiente, entre unidades económicas y de la economía al medio ambiente
- ✓ Cuadros híbridos de oferta y utilización
- ✓ Indicadores

**Serie histórica  
2003-2012**

## Productividad del agua en la agricultura

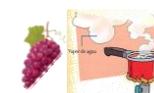


2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012

## Flujos físicos del agua, 2012

Millones de m<sup>3</sup>

Extracciones totales del medio ambiente  
242 844



Consumo  
28 638



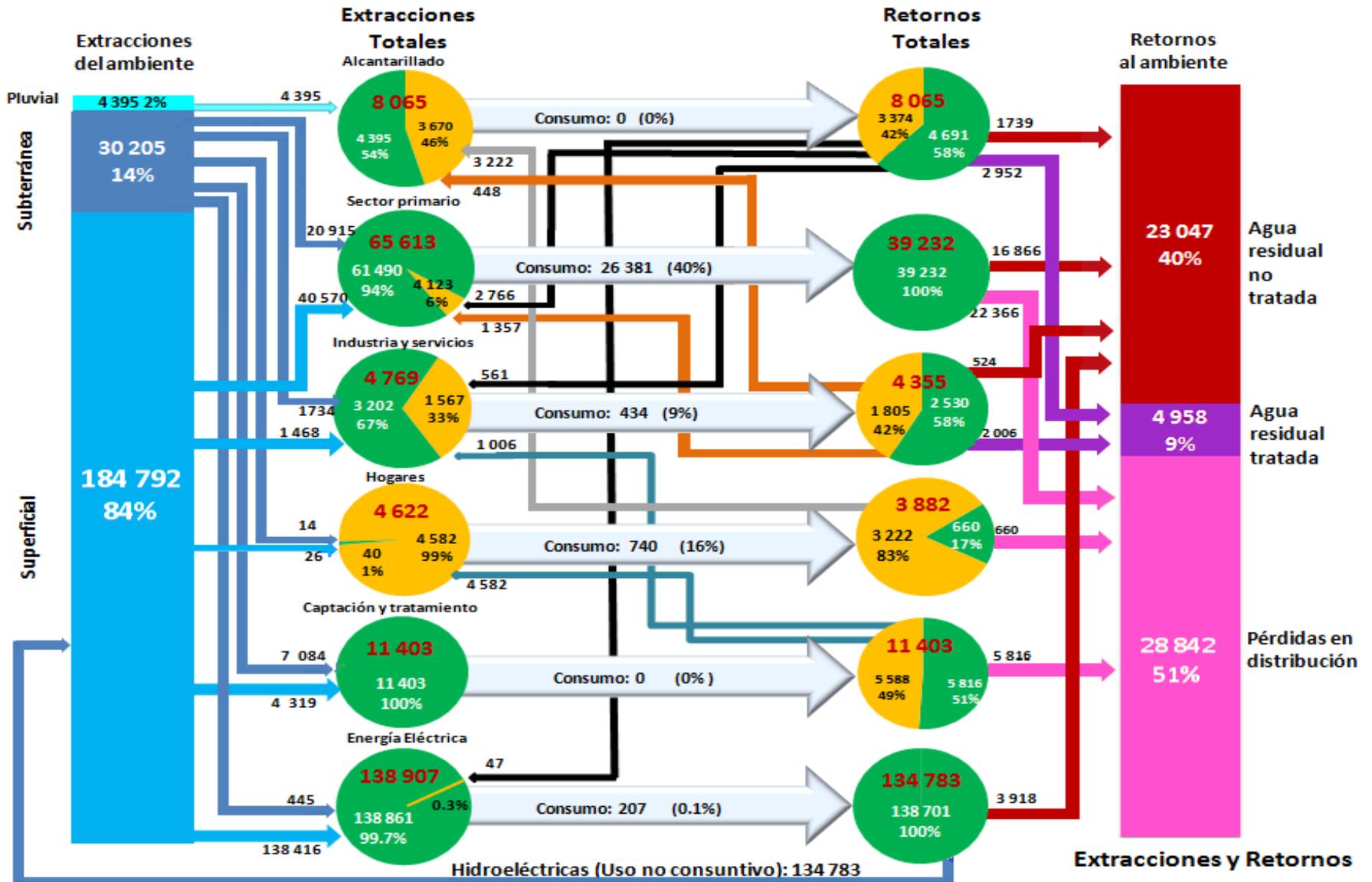
Retornos totales al medio ambiente  
214 206



<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/cn/ee/>

# 3. Principales resultados

## Extracciones y Retornos hídricos dentro del medio ambiente y la economía

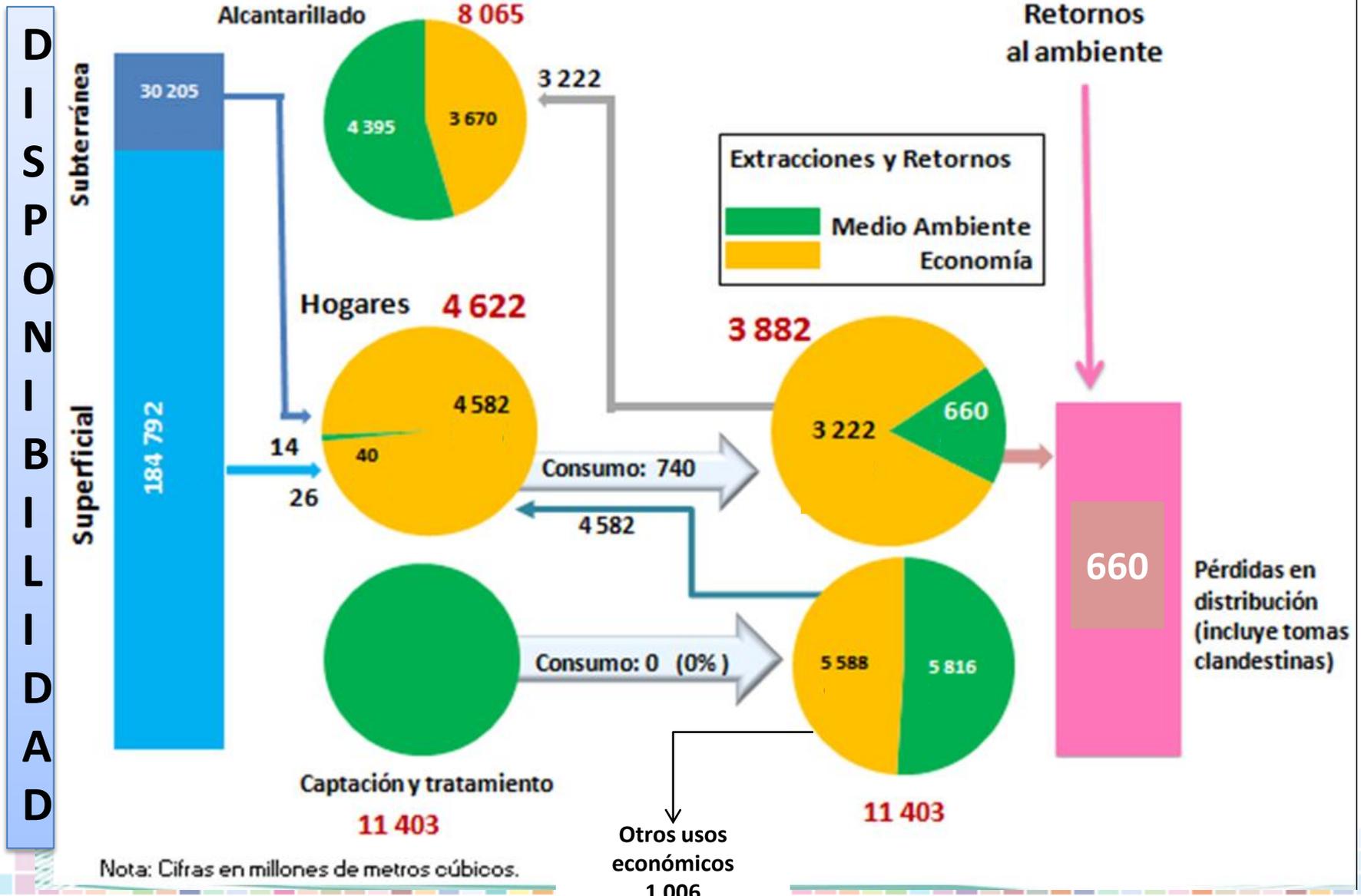


Nota: Cifras en millones de metros cúbicos.

**Medio Ambiente**  
**Economía**

# 3. Principales resultados

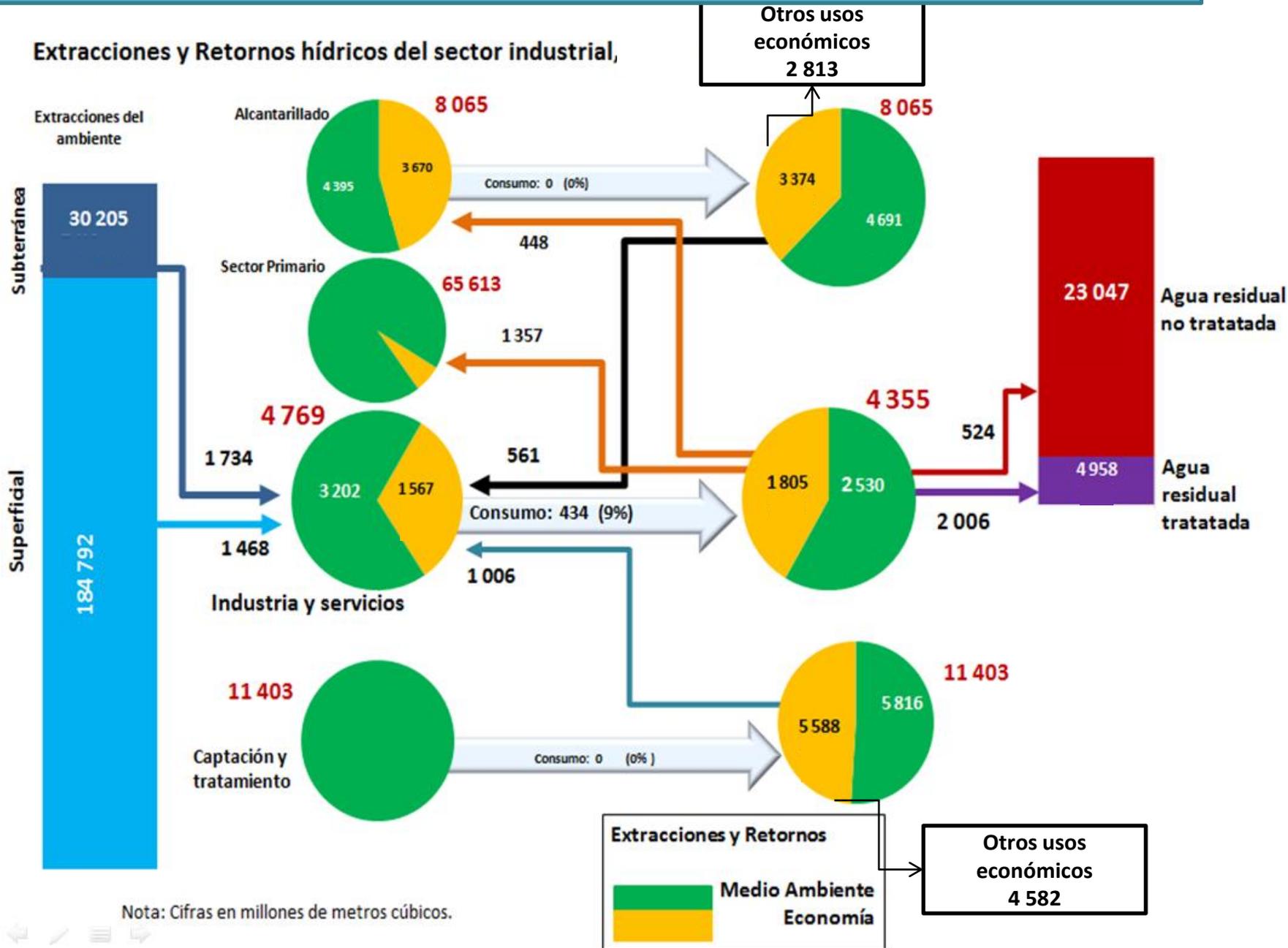
## Extracciones y Retornos hídricos en el sector Hogar



# 3. Principales resultados

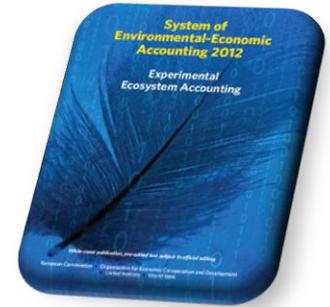
DISPONIBILIDAD

## Extracciones y Retornos hídricos del sector industrial,



# 4. Contabilidad ambiental de los ecosistemas

El SEEA-EEA propone elaborar los siguientes cuadros:



Flujos físicos de servicios del ecosistema (C 2.2)



Generación y uso de servicios del ecosistema (C 3.3)



Cambios en la condición de los ecosistemas (C 4.4)



Medidas de la condición y extensión de los ecosistemas (C 2.3)



Cuenta física de cobertura terrestre (C 4.1)



Cuenta de carbono (C 4.6)



Flujos esperados de los servicios de los ecosistemas (C 2.4)



Cuenta física de agua (C 4.2) ✓



Cuenta de biodiversidad (C 4.7)

# Conociendo México

01 800 111 46 34

[www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

[atencion.usuarios@inegi.org.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx)



@inegi\_informa



INEGI Informa



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**