



Cuentas del agua

Experiencia de México

Presentado por:
Raúl Figueroa Díaz

Diciembre, 2014



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Contenido

1. Esquema de Contabilidad Ambiental de México
2. Cuentas del agua en México
 - Arreglos institucionales
 - Avances
 - Principales resultados
3. Contabilidad ambiental de los ecosistemas



1. Esquema de la Contabilidad Ambiental de México

Organización de las Naciones Unidas (ONU)

SCN 2008. Cap. 29

SEEA
Central
Framework

Cuentas económicas y ecológicas
de México (SCEEM)

Cuentas ambientales económicas integradas

SEEA Water

SEEA Ecosystem

Organización de las Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura (FAO)

SEEA Forestry

SEEA Fisheries

Cooperación internacional

Grupos de
expertos

Organismos
internacionales

Talleres en México
CEPAL-INEGI

Oficina de Estadística de las Comunidades
Europeas (Eurostat)

Material Flow Account (MFA)

SERIEE. Gastos en Protección Ambiental

Environmental Good and Services Sector

Organización para la Cooperación y el Desarrollo
Económicos (OCDE)

Towards Green Growth: Monitoring Progress.
OECD Indicators

Cuestionario sobre ingresos y gastos
ambientales

Organización Internacional
de Trabajo (OIT)

Empleos
Verdes

Organización Mundial
del Turismo (OMT)

Turismo
sustentable

Cooperación interinstitucional

Grupos de trabajo

2. Cuentas del agua en México. Arreglos institucionales



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

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



2. Cuentas del agua en México. Avances

S
E
E
A

W
A
T
E
R

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)

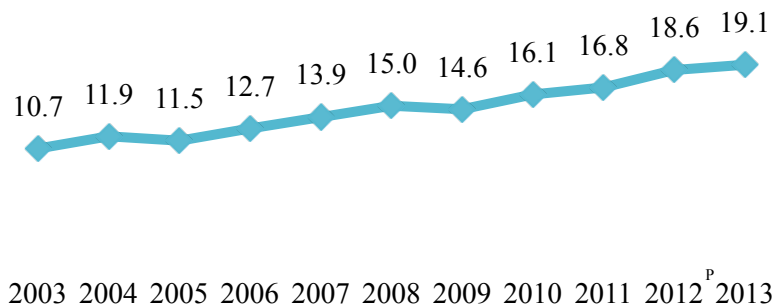


2. Cuentas del agua en México. Principales resultados

- ✓ 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
2003-2013**

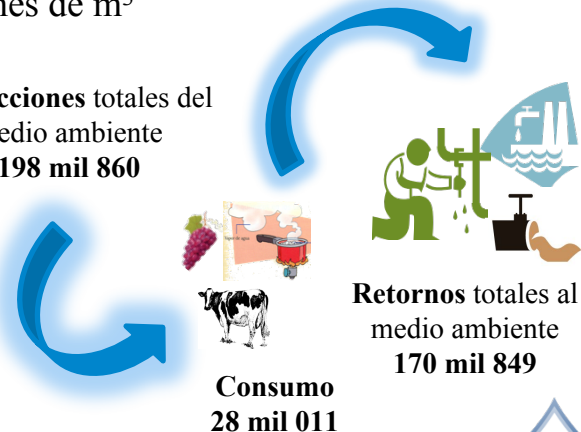
Productividad del agua en la agricultura
Serie anual de 2003 a 2013
Pesos por metro cúbico



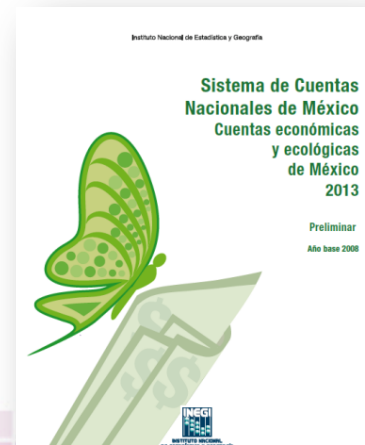
^P Cifras preliminares a partir de este año

Flujos físicos del agua, 2013^P
Millones de m³

**Extracciones totales del
medio ambiente**
198 mil 860

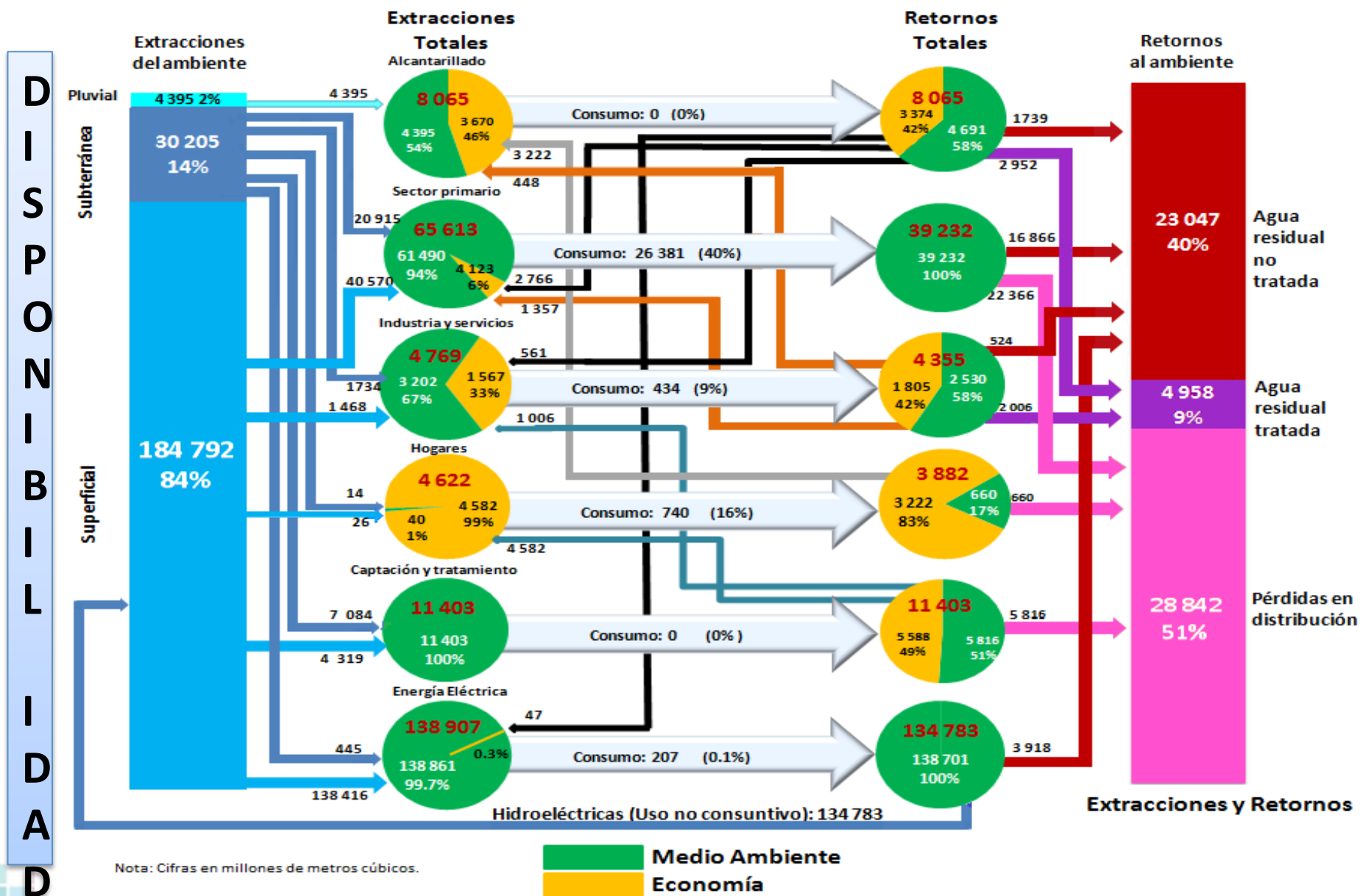


^P Cifras preliminares



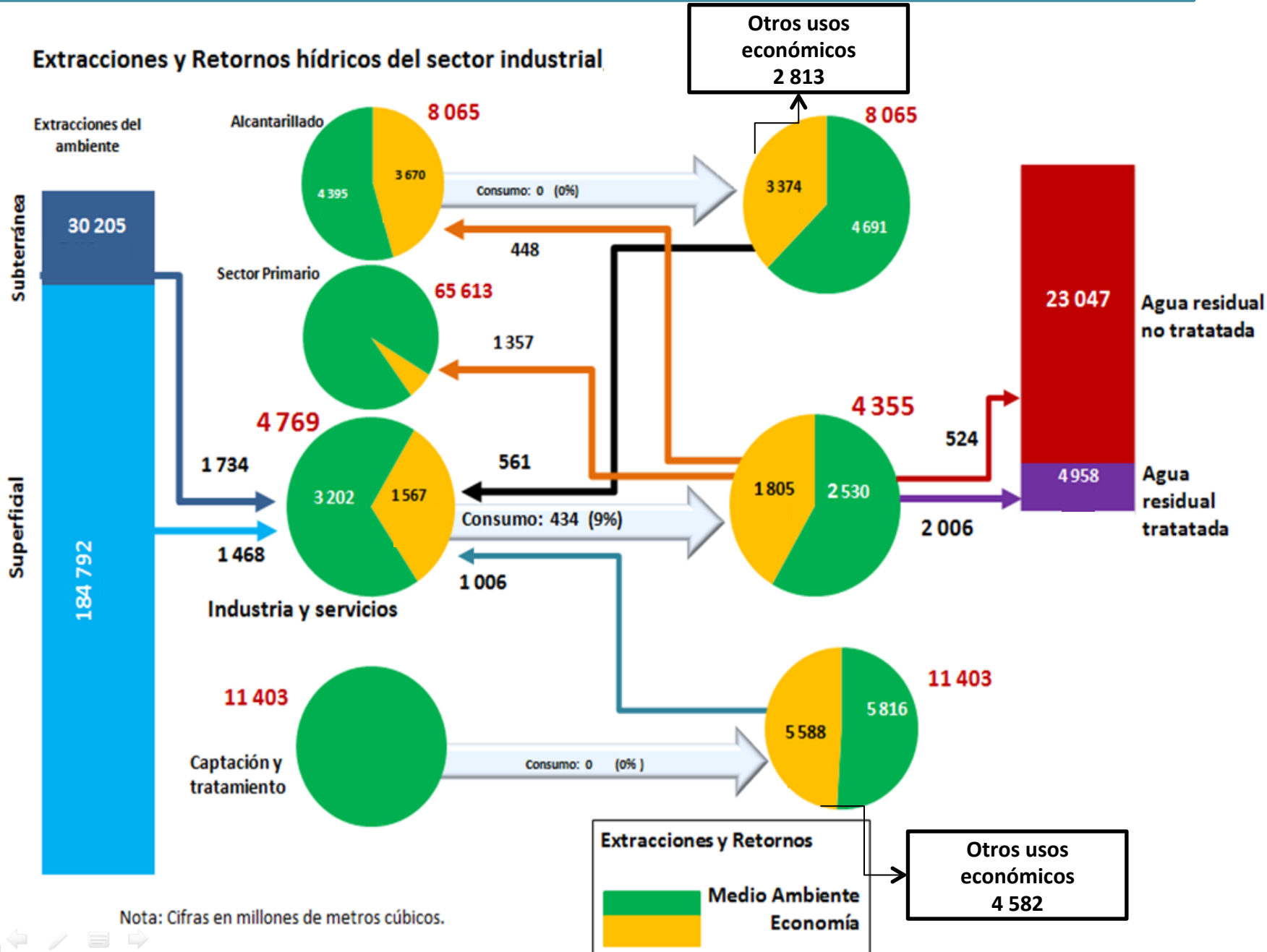
2. Cuentas del agua en México. Principales resultados

Extracciones y Retornos hídricos dentro del medio ambiente y la economía



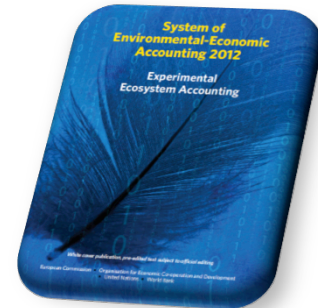
2. Cuentas del agua en México. Principales resultados

Extracciones y Retornos hídricos del sector industrial



3. Contabilidad ambiental de los ecosistemas

El SEEA-EEA propone elaborar los siguientes cuadros:



Flujos físicos de servicios del ecosistema (Cuadro 2.2)



Generación y uso de servicios del ecosistema (Cuadro 3.3)



Cambios en la condición de los ecosistemas (Cuadro 4.4)



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



Cuenta física de cobertura terrestre (Cuadro 4.1)



Cuenta de carbono (Cuadro 4.6)



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



Cuenta física de agua (Cuadro 4.2)



Cuenta de biodiversidad (Cuadro 4.7)



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**

