

Sistema de Cuentas Ambientales y Económicas, una herramienta de trabajo interdisciplinario

Ricardo Martínez Lagunes

16 noviembre 2023



Rimarlag

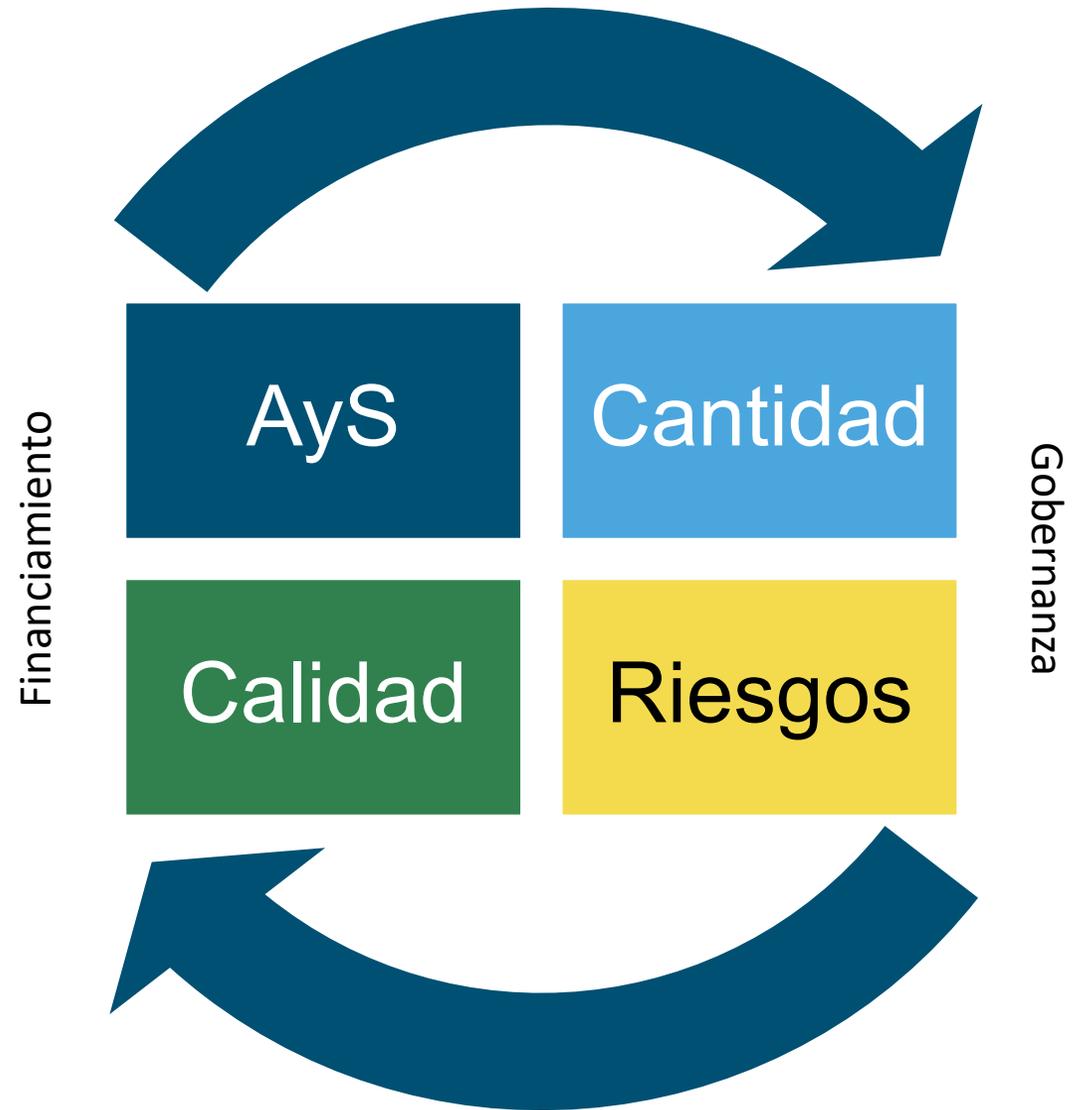
Ambiente y Agua

La seguridad hídrica abarca cuatro grandes áreas

Garantizar la seguridad hídrica comprende:

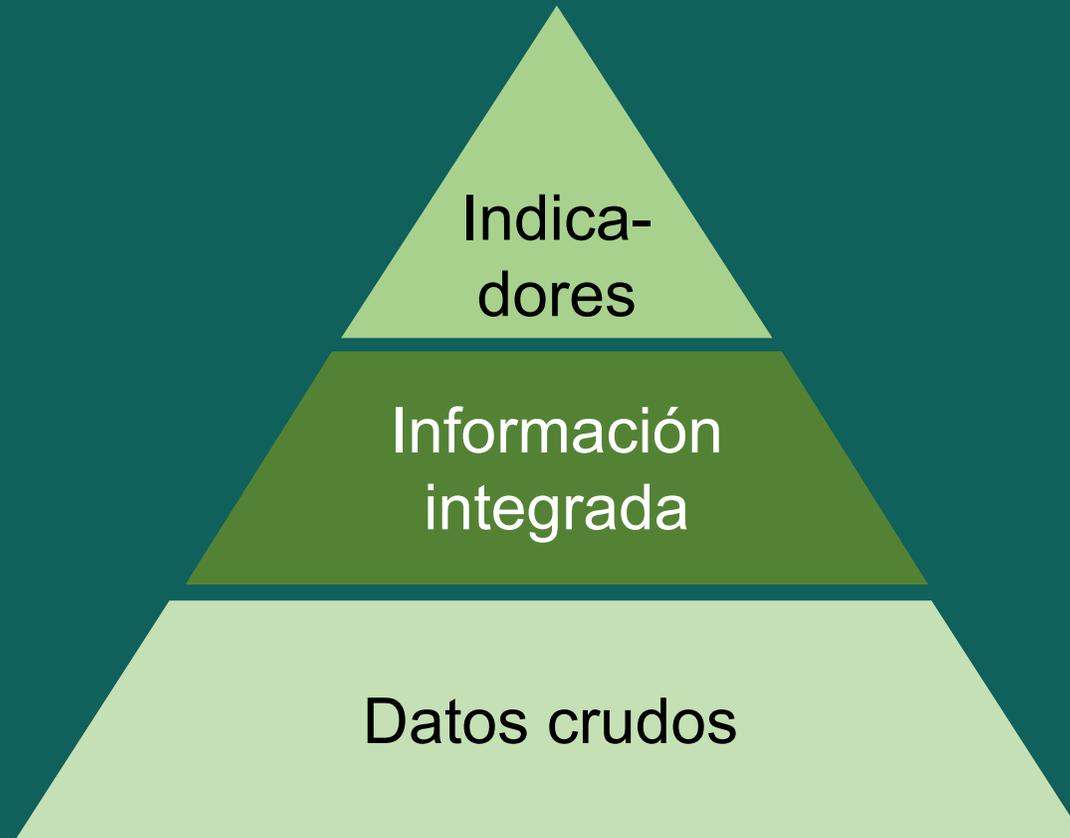
1. Servicios de agua y saneamiento de calidad para todos (ODS 6.1, 6.2 y 6.3).
2. Uso sostenible de los recursos hídricos (ODS 6.4).
3. Protección de los ecosistemas acuáticos (ODS 6.3, 6.5 y 6.6).
4. Resiliencia ante fenómenos hidrometeorológicos extremos (ODS 1.5, 11.5, 13.2).

Transversalmente deben fortalecerse la gobernanza y los sistemas financieros del agua.



Pirámide de información

Los datos crudos que se colectan deben ser procesados para poder ser interpretados por los diversos actores.



El Sistema de Cuentas Nacionales (SCN)

Estándar internacional para la información económica.



- En 1947 se creó la Comisión Estadística de la ONU.
- En 1953 se adoptó el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) como estándar internacional.
- Con este estándar los países calculan el Producto Interno Bruto (PIB)

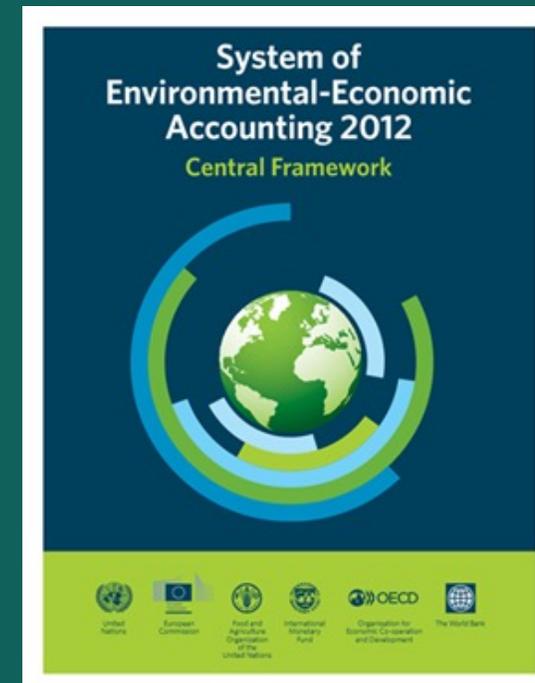
Sistema de Cuentas Ambientales y Económicas (SCAE)

Hace más de 30 años, en Río, los Estados Miembros acordaron que un sistema similar al Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) fuese creado para basar las decisiones sobre el medio ambiente.

En 1993 los Estados Miembros adoptaron un manual sobre Cuentas ambientales y económicas.

En 2007 fue adoptado el Sistema de cuentas ambientales y económicas del agua (SCAE-Agua).

En 2012 fue adoptado el SCAE “general”.

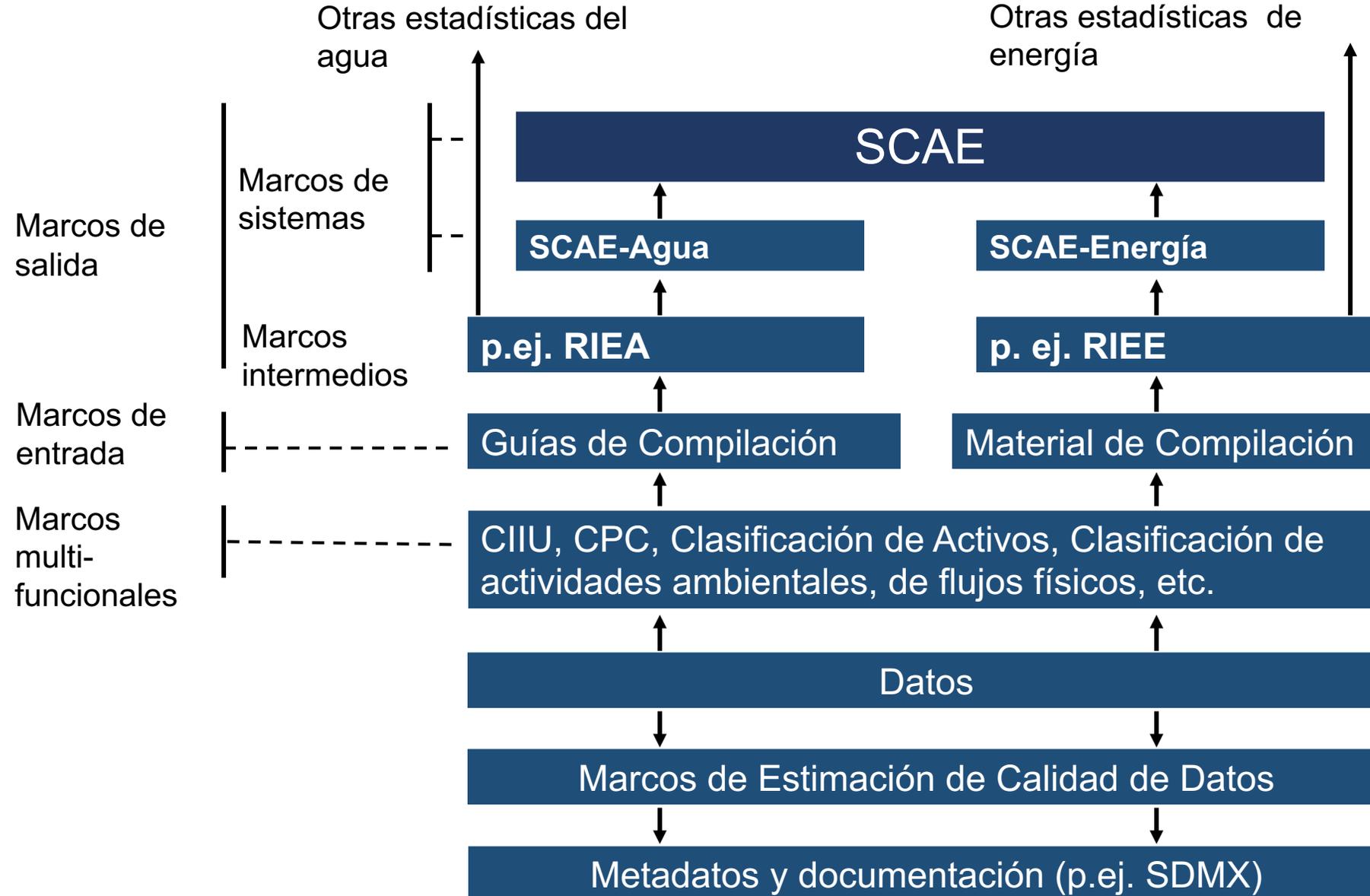


Principios generales del SCAE

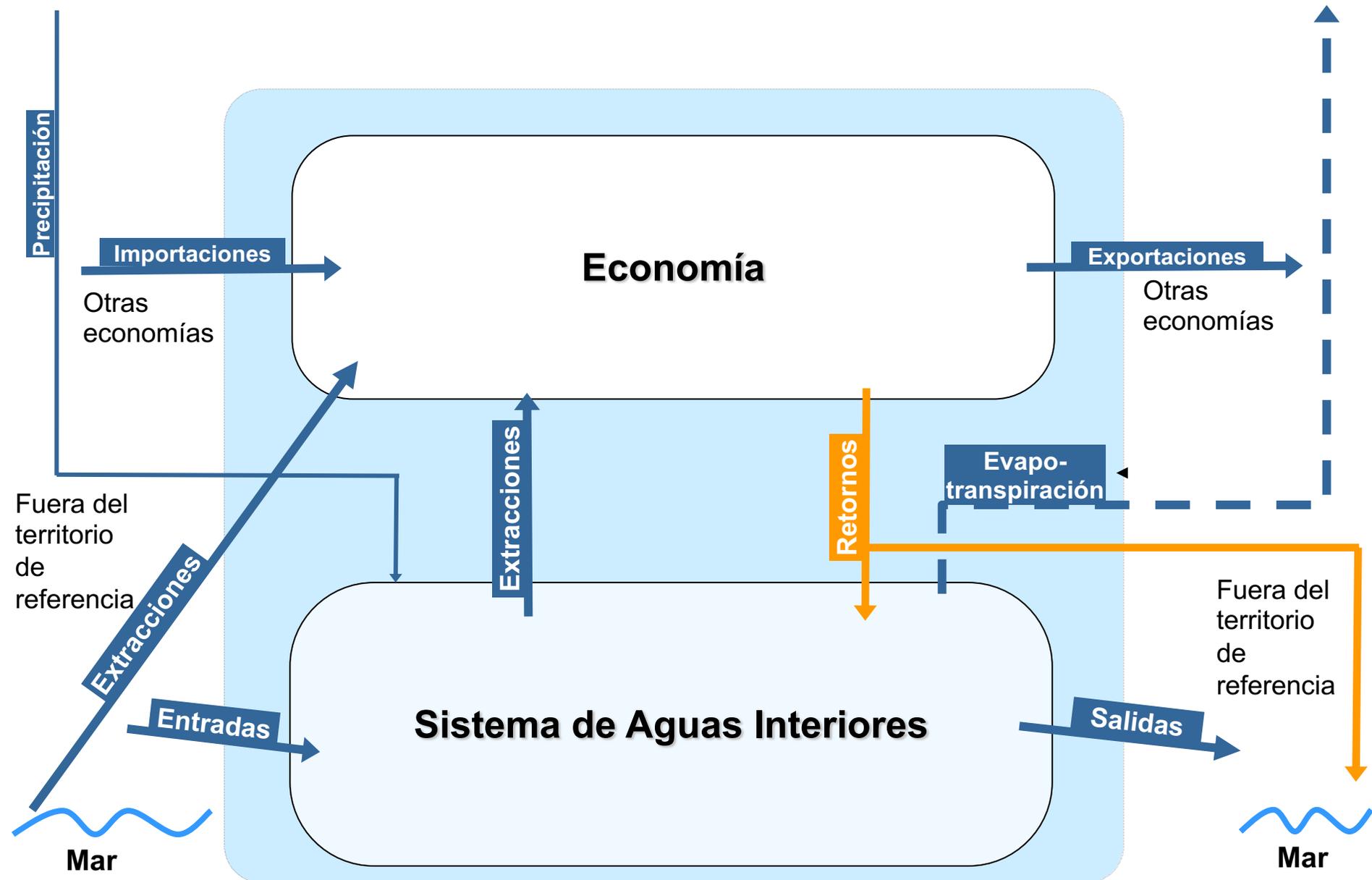
Para las cuentas del agua se tienen diversos estándares internacionales que se indican en la figura. Adicionalmente, este año se adoptó el Sistema de Cuentas Ambientales y Económicas (SCAE), Cuentas Ecosistémicas.



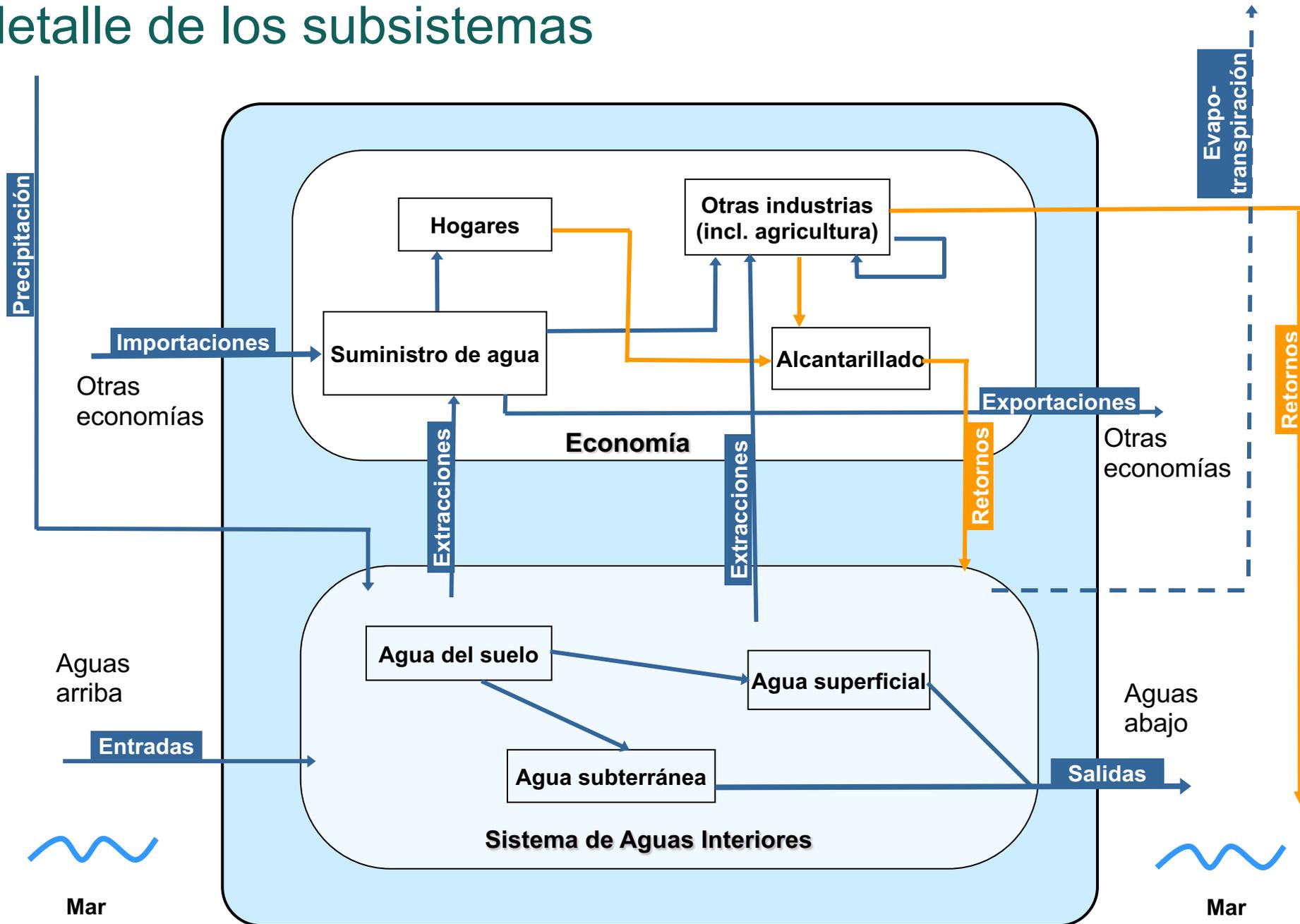
Familia de estándares y guías estadísticas



Simplificación del ciclo hidrológico del SCAE



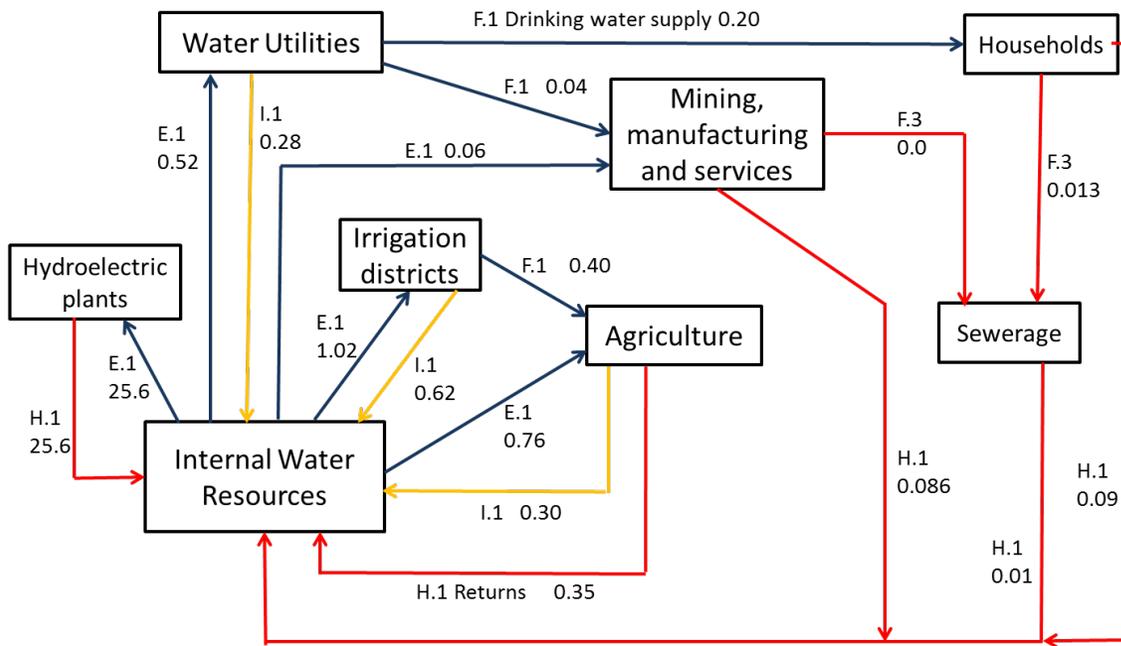
Mayor detalle de los subsistemas



Estructura y dinámica de los sistemas

ESTRUCTURA:
Interconexiones

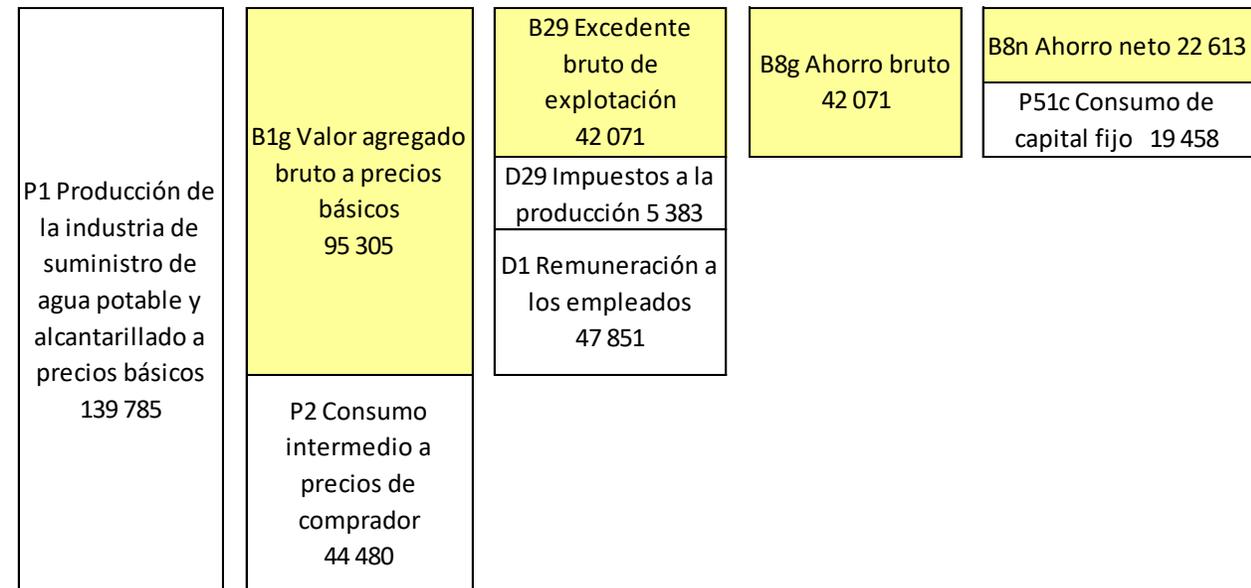
COU, I-O



DINÁMICA:

Lo que sucede en el tiempo

Secuencia de las cuentas



Cuentas del Agua de la región

En la región se han producido cuentas que integran la mayor parte de los insumos para los indicadores ODS.

País	Realizadores		Características
Brasil	ANA	IBGE	Regionalización, serie de varios años 2013-2017.
Colombia	DANE	IDEAM	Fundamentado en el Estudio Nacional del Agua, realizado de forma regular.
Costa Rica	BCCR	MINAE,AyA	Años 2012 y 2016. Incorporan emisiones contaminantes al agua. Aspectos de estacionalidad.
México	INEGI	CONAGUA	Nacional, 2003 a 2012.
Perú	ANA	INEI	Realizada por cuenca, énfasis físico, 2018.
República Dominicana	BCRD	INDRHI	Solo un año

Lenguaje interdisciplinario

Existen las herramientas para trabajar de manera conjunta con otras disciplinas:

- Clasificación estandarizada de actividades económicas. Gradualmente el REPDA se adapta a esta clasificación.
- Censo de captación, tratamiento y suministro de agua. Es parte de los censos económicos.
- Cuadros de oferta – utilización y de insumo producto. Se publican cada 5 años.
- Anualmente la CONAGUA y el INEGI publican las cuentas del agua. Requieren mayor difusión y desagregarlas regionalmente y por sectores.

¡Gracias!



Rimarlag

Ambiente y Agua

rimarlag@gmail.com

Twitter, telegram:
[@Rimarlag](#)