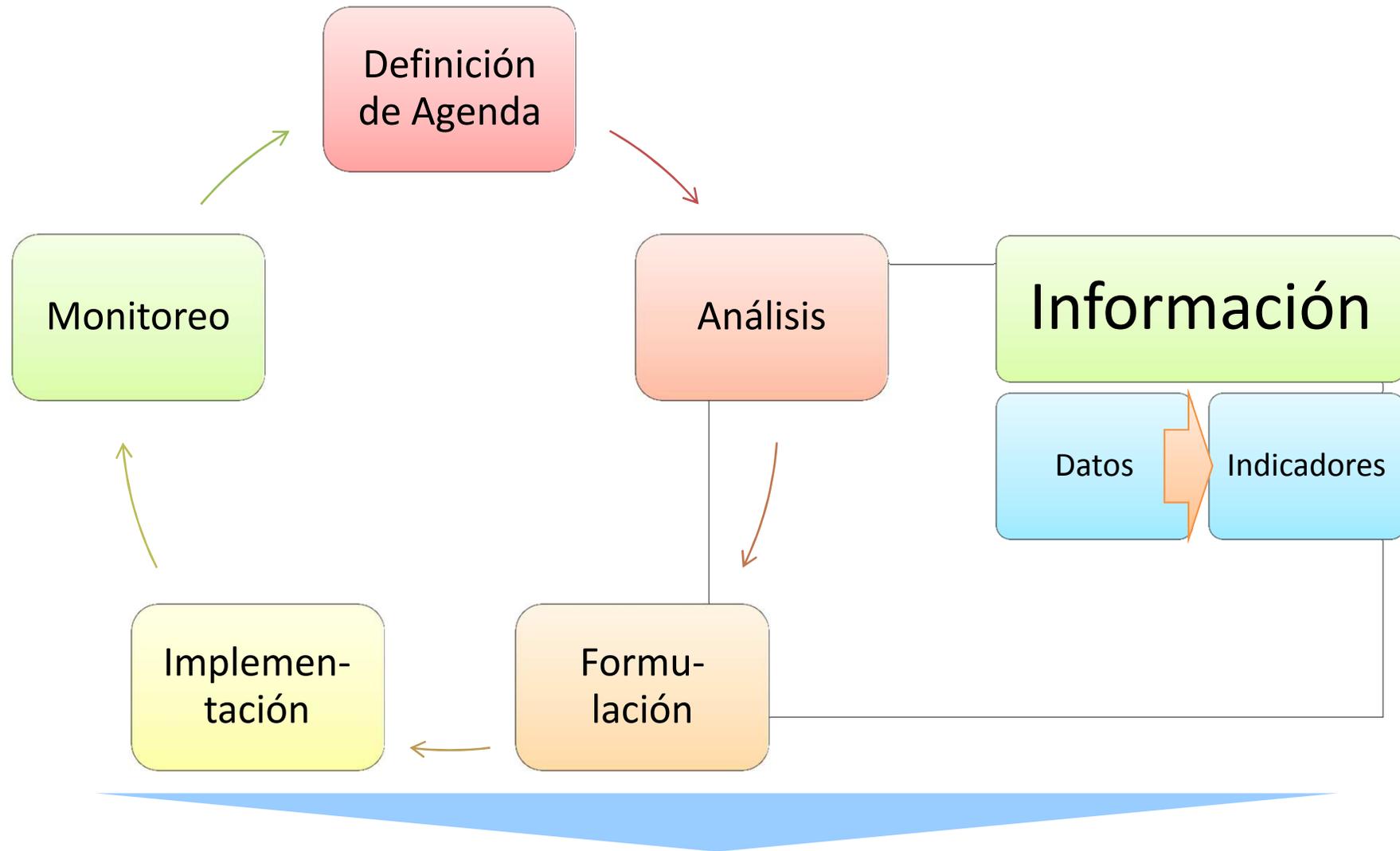


Marco para la evaluación de las políticas hídricas (SCAE-Agua y RIEA)



El ciclo de las políticas públicas -entre ellas la política hídrica- depende de la disponibilidad de información de calidad en cada etapa.



La información debe ser completa, comparable y consistente.

En el pasado la información para el diseño y evaluación de las políticas económicas era muy pobre. La situación cambió cuando los países acordaron crear un sistema internacional de información.



- En 1947 se creó la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas, lo que promovió nuevos arreglos institucionales.
- En 1953 los Estados Miembros decidieron adoptar el Sistema de Cuentas Nacionales. El Sistema proveyó el marco de referencia para vincular datos con requerimientos de políticas públicas.

El día de hoy hay un sistema de información global en un ciclo virtuoso, en que los requerimientos de políticas públicas guían la producción de datos. Los datos son completos, consistentes y comparables en todo el mundo.

Hace 20 años, en Río, los Estados Miembros acordaron que un sistema similar fuese creado para basar las decisiones sobre el medio ambiente. Se han llevado a cabo esfuerzos continuos para desarrollar cuentas ambientales.



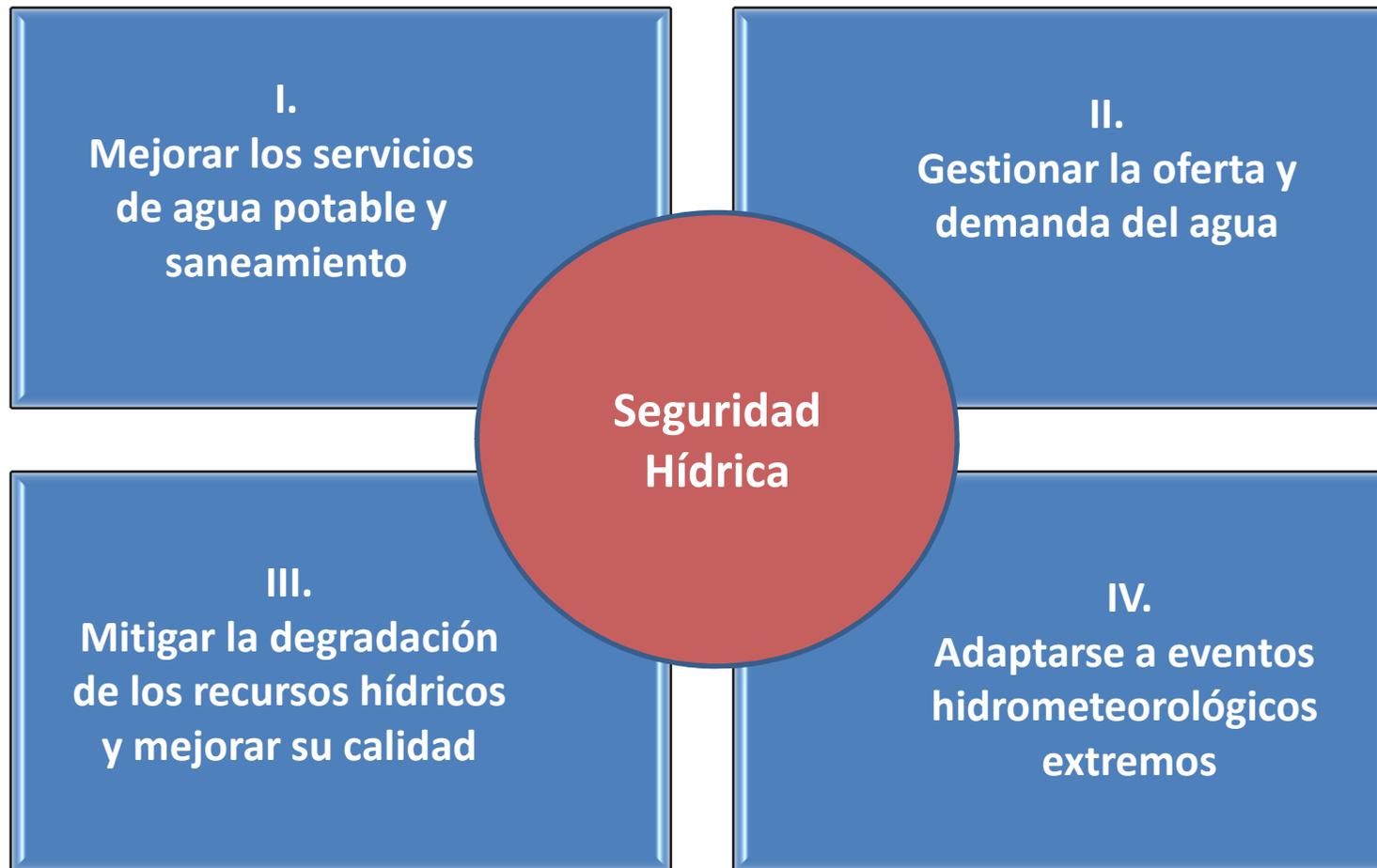
En 1993 los Estados Miembros adoptaron un manual sobre Cuentas ambientales y económicas. Fue revisado en 2003. En 2012 fue adoptado como estándar estadístico tras un largo proceso de revisión y negociación.

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

En 2010 las Recomendaciones internacionales para las estadísticas del agua fueron adoptadas para auxiliar a los países en la implementación de SCAE-Agua.

Las cuentas del agua son el primero de una serie de subsistemas para las cuentas ambientales. Se están desarrollando otros subsistemas, p. ej. para el sector energía.

En general los objetivos de las políticas del agua pueden agruparse en los siguientes cuatro grupos:



Existe una gran interrelación entre los cuatro grupos de objetivos. Todos estos objetivos se encuentran en la "esfera del agua", pero impactan en muchos otros temas.

Los cuatro cuadrantes en un lenguaje sencillo:



El desarrollo sustentable requiere buenos servicios de agua y saneamiento para todos, distribuir el agua adecuadamente para obtener el mayor beneficio de ella, asegurarse que no se exceda su capacidad de carga, y estar preparados para años húmedos y secos.

Cuadrante I: Agua y saneamiento

**I.
Mejorar los servicios de
agua potable y
saneamiento**

Información clave en ese cuadrante:

- **Número de personas que utiliza fuentes mejoradas de agua y saneamiento (ODM, desde JMP)**
- **Tarifas, impuestos y transferencias**
- **Todos los costos asociados con la provisión de estos servicios**
- **Inversiones en infraestructura y valor de la infraestructura**
- **Volumen del agua extraída, distribuida y pérdidas (agua no contabilizada)**

Los indicadores clave de este cuadrante se pueden derivar de la información estandarizada recopilada de acuerdo con el SCAE-Agua y los conceptos y definiciones de las RIEA. Los indicadores pueden, por lo tanto, ser consistentes y comparables en el tiempo y el espacio.

Cuadrante II: Oferta y demanda de agua

II. Gestionar la oferta y demanda del agua

Información clave de ese cuadrante:

- Recursos de agua renovable
- Agua extraída/consumida/devuelta por las actividades económicas (incluyendo los hogares)
- Productividad del agua por actividad económica
- Dilemas en la asignación del agua
- Inversión en infraestructura hidráulica y el valor de la infraestructura existente

Los indicadores clave de este cuadrante se pueden derivar de la información estandarizada recogidas de acuerdo con el SCAE-Agua y los conceptos y definiciones de las RIEA. Los indicadores pueden, por lo tanto, ser consistentes y comparables en el tiempo y el espacio.

Cuadrante III: Calidad y salud del agua

III.

Mitigar la degradación de los recursos hídricos y mejorar su calidad

Información clave en ese cuadrante:

- Contaminantes transmitidos por el agua emitidos por actividad económica
- Las emisiones eliminadas por las instalaciones de tratamiento de aguas residuales
- Evaluaciones de calidad de los cursos de agua
- Los servicios de regulación que proporcionan los ecosistemas en términos de asimilación de la contaminación del agua (depuración de aguas y control de enfermedades)
- Mediciones de la salud de los ecosistemas del agua

Los indicadores clave de este cuadrante se pueden derivar de la información estandarizada recogidas de acuerdo con el SCAE-Agua y los conceptos y definiciones de las RIEA. Los indicadores pueden, por lo tanto, ser consistentes y comparables en el tiempo y el espacio.

Cuadrante IV: Eventos hidro-meteorológicos extremos

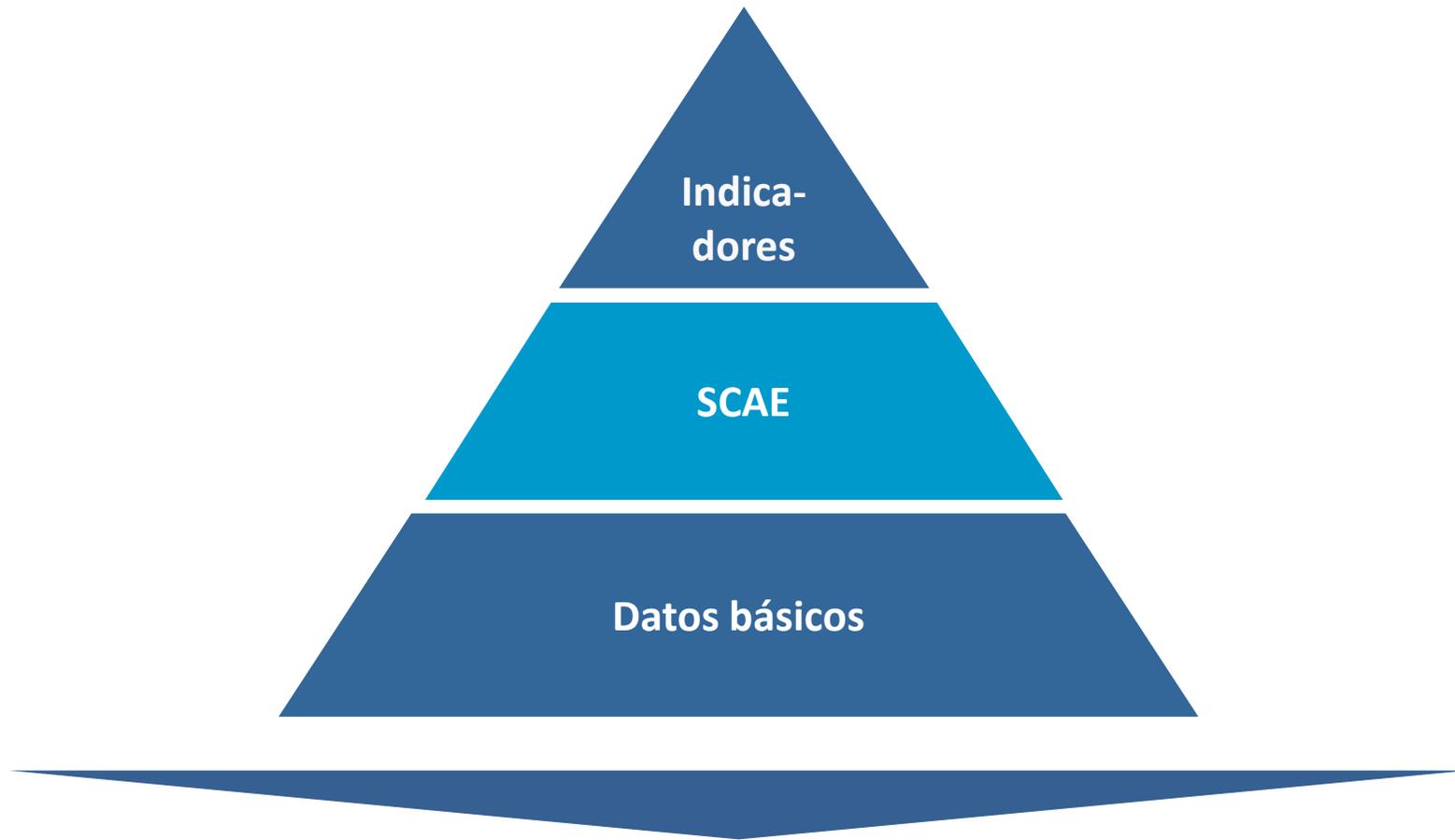
IV.
Adaptarse a eventos
hidro-meteorológicos
extremos

Información clave para ese cuadrante:

- *Stocks* de agua y variaciones en el tiempo (agua superficial y subterránea)
- Inversiones para el almacenaje y control del agua
- Prevención de alteraciones
- Servicios regulatorios prestados por los ecosistemas en términos de flujos del agua

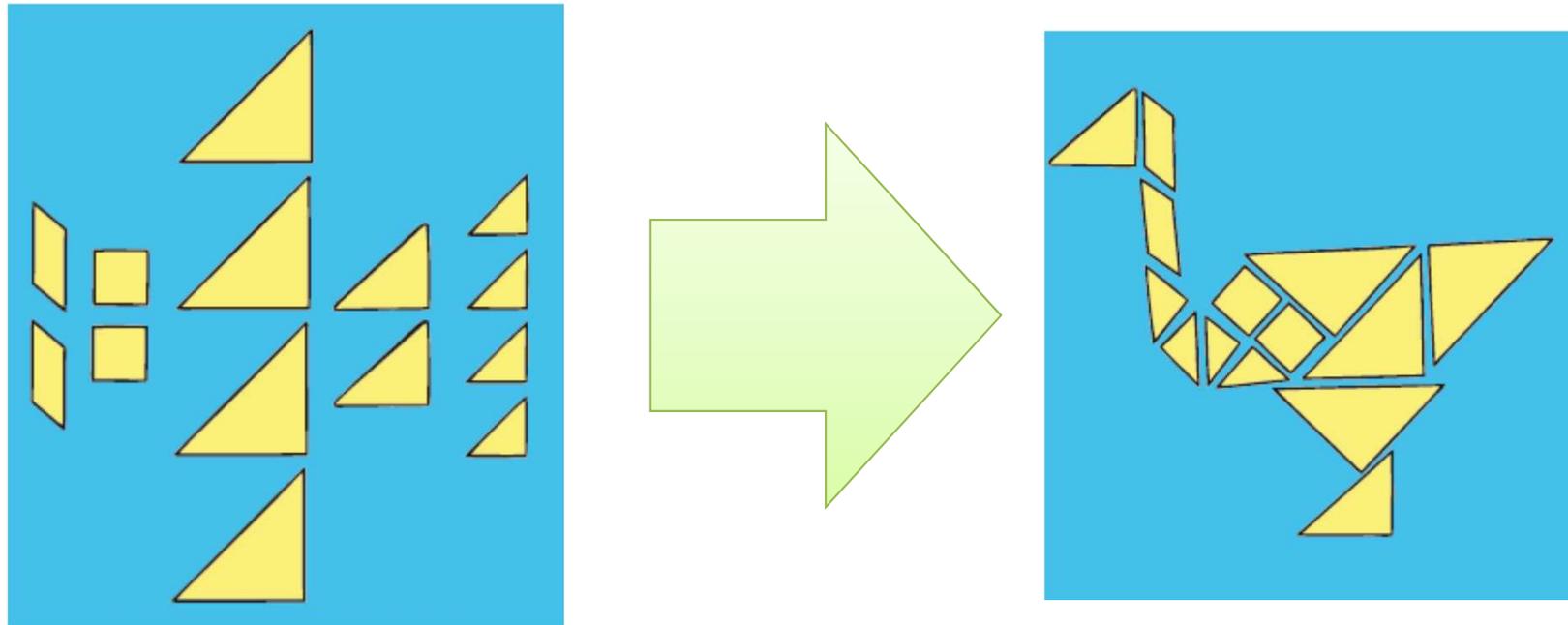
Los indicadores clave de este cuadrante se pueden derivar de la información estandarizada recogidas de acuerdo con el SCAE-Agua y los conceptos y definiciones de las RIEA. Los indicadores pueden, por lo tanto, ser consistentes y comparables en el tiempo y el espacio.

En la actualidad hay numerosas iniciativas sobre información, que deben alinearse en un marco integral para producir información sobre el ambiente que sea relevante para las políticas públicas.



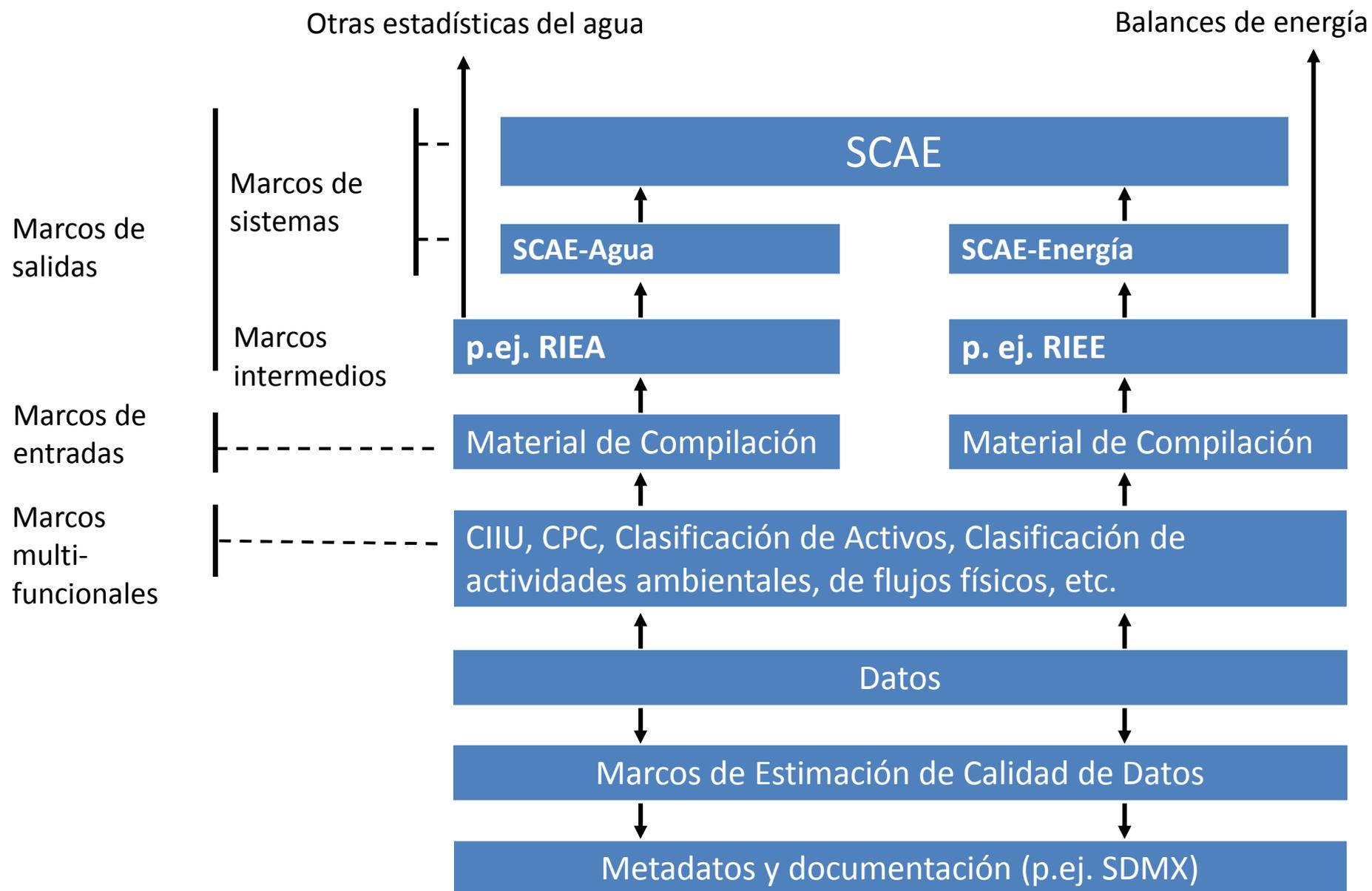
SCAE-Agua provee un marco para integrar datos básicos sobre el agua con otros datos relevantes sobre el ambiente y la economía, para proveer información a los encargados de formular políticas públicas sobre el crecimiento verde.

SCAE provee el marco de referencia para transformar los datos, fragmentados y sectorizados, en información integrada y relevante para la definición de políticas públicas.

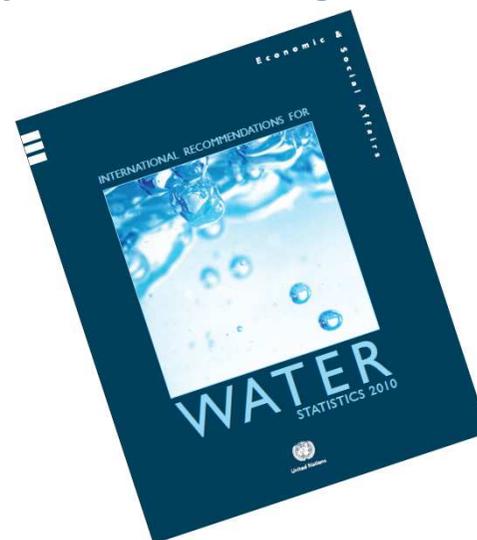
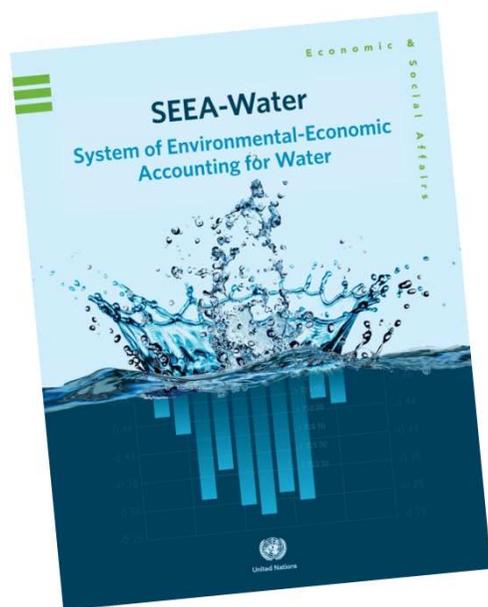


SCAE es un marco que transforma la información fragmentada en información completa, comparable y consistente.

El Sistema de cuentas ambientales y económicas del agua es parte de una familia de marcos estadísticos.



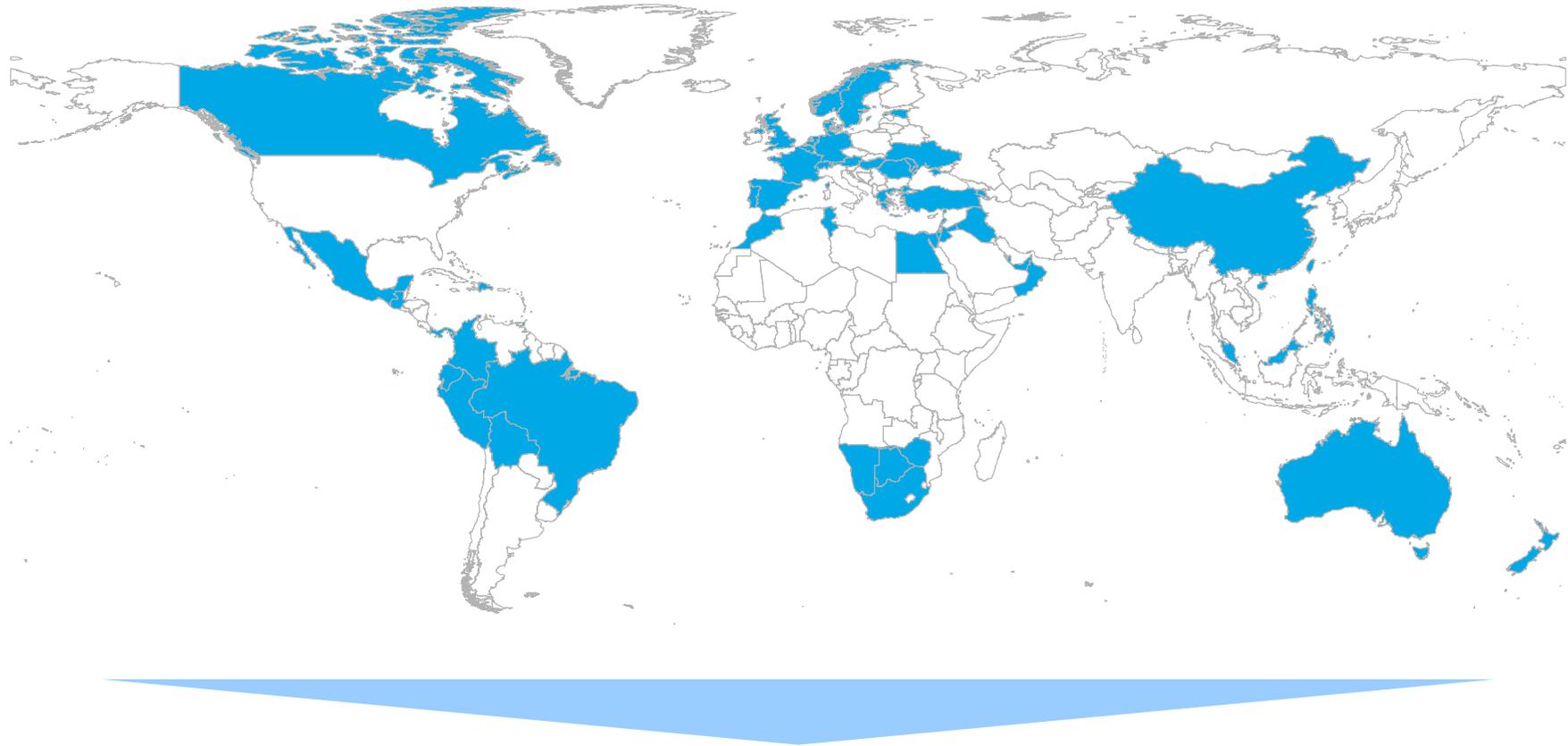
En 2007 la Comisión Estadística de Naciones Unidas adoptó el SCAE-Agua. El SCAE-Agua cubre todos los *stocks* y flujos económicos y físicos asociados al agua. También aborda las emisiones de contaminantes y calidad del agua.



En 2010 la Comisión Estadística adoptó las RIEA, diseñadas para ayudar a los países en la recolección, compilación y diseminación de estadísticas del agua comparables internacionalmente.

El SCAE-Agua y las RIEA ofrecen un marco teórico-metodológico para desarrollar indicadores comparables a través del tiempo y el espacio.

Más de cincuenta países alrededor del mundo están haciendo o planeando hacer cuentas del agua.



Algunos de los países que están logrando avances importantes son: Australia, Brasil, Canadá, China, Colombia, Holanda, Jordania, México, Omán, República Dominicana y Sudáfrica, entre otros.

El Sistema de cuentas ambientales y económicas del agua (SCAE-Agua) provee la base para un sistema de monitoreo robusto para las políticas públicas que afectan el medio ambiente.

SCAE-Agua:

- **Provee información completa, consistente y comparable que es relevante para las políticas públicas sobre el medio ambiente y los recursos naturales.**
- **Permite vincular la información ambiental con la información económica.**
- **Enfatiza la información de los Sistemas Estadísticos Nacionales y se construye sobre la capacidad existente de cada país.**



Se requiere de mayor participación y compromiso de la “comunidad del agua” para avanzar en la implementación de SCAE-Agua y RIEA.

¡Gracias!

Ricardo MARTINEZ-LAGUNES (martinezr@un.org)

