



Desarrollo de una estrategia de información para cuentas y estadísticas del agua

Taller Técnico sobre Compilación de Cuentas del Agua en
América Latina

1 al 4 de junio de 2009

Santiago de Chile

Kristina Taboulchanas

CEPAL

Michael Vardon

DENU



Contenido

- Partes interesadas “*stakeholders*” (usuarios y productores de datos de agua)
- Principales lecciones de la aplicación del SCAEI-A
- Estrategia de recolección de datos: Proceso de desarrollo



“Stakeholders” de los datos de agua (usuarios y generadores)

Gobierno

Ministerios de:

- Agua
- Ambiente
- Agricultura
- Electricidad (especialmente hidroelectricidad)
- Planificación central
- Salud, vivienda, infraestructura, obras publicas, etc.

Oficinas nacionales de estadística

Agencia meteorológica

Agencia hidrológica

Servicios públicos de suministro de agua y/o alcantarillado

Agencias públicas de investigación (científicas, económicas y sociales)



“Stakeholders” de los datos de agua (usuarios y generadores)

No-gubernamentales

ONGs ambientales

Compañías de suministro de agua

Compañías de tratamiento de aguas residuales o alcantarillado

Asociaciones agrícolas (incluyendo asociaciones de riego)

Institutos de investigación (ej. universidades)

Agencias internacionales (ej. Naciones Unidas, OECD, FAO)



Principales conclusiones de la Evaluación Mundial y las lecciones de países sobre la implementación del SCAEI-A

1. Basarse en los conocimientos existentes y reconocer que una serie de diferentes sistemas ya están en marcha
2. La cooperación es fundamental
3. Apoyo de los altos niveles es necesario
4. Una agencia tiene que liderar el proceso
5. Se necesita un enfoque gradual y las cuentas piloto o experimentales son muy valiosas
6. Se puede avanzar rápidamente



Basarse en los conocimientos existentes y reconocer que una serie de diferentes sistemas ya están en marcha

- Muchas instituciones ya poseen información
- Países han desarrollado sistemas de información para satisfacer sus propias necesidades de datos para la gestión, incluyendo las obligaciones internacionales
- Las instituciones deben entender que sus datos son valiosos y que otros podrían utilizarlo para sus fines



La cooperación es esencial

- La mayoría de los países reportaron cooperación con otras agencias en la producción de las cuentas del agua (68%)*
- Pese a esto, la falta de cooperación o acuerdos de uso/intercambio de datos se identificó como un problema para las cuentas de agua en 32% de los países*
- Los datos usualmente se encuentran dispersos en varias agencias (ej. las agencias agrícolas recopilan información sobre el riego y los ministerios del agua recopilan información para la construcción de los balances hídricos, etc.)*
- En muchos países existen brechas y vacíos de información y en algunos países existe duplicación en las actividades estadísticas*

La cooperación se requiere:

- Dentro de las oficinas de estadística
- Entre las oficinas de estadística, los departamentos de agua, los departamentos de economía/planificación y de agricultura
- Dentro de la industria de suministro de agua
- Con la comunidad científica y los investigadores
- Entre los usuarios y productores de información

*Data from the Global Assessment of Water Statistics and Water Accounts

<http://unstats.un.org/unsd/statcom/doc09/B-G-WaterAccounts.pdf>



Se requiere pleno apoyo de las autoridades

- Las cuentas del agua requieren un alto grado de coordinación intra e inter institucional, y por lo tanto el apoyo de las autoridades contribuye a asegurar que:
 - Se desarrollen y usen procesos legales y administrativos adecuados para compartir información, integrar datos y reducir la duplicación de actividades dentro y entre las instituciones:
 - Dentro de las instituciones facilita el camino para la cooperación interna
 - No hay rivalidad entre o dentro de las instituciones
- Recursos deben ser dedicados a la producción de cuentas



Una agencia tiene que liderar

Es común para una agencia asumir el liderazgo del proceso de coordinación y producción de las cuentas.

- En la mayoría de los casos (53%) es la Oficina Nacional de Estadística*
- La agencia coordinadora realiza el trabajo preliminar que incluye aprender los detalles del SCAEI-A e investigar la disponibilidad de los datos

*Data from the Global Assessment of
Water Statistics and Water Accounts

<http://unstats.un.org/unsd/statcom/doc09/B-G-WaterAccounts.pdf>



Se requiere un enfoque gradual (en fases) y las cuentas piloto o experimentales pueden ser muy útiles

- Comenzar con cuentas que aborden los temas prioritarios para el país:
 - En países con escasos recursos hídricos la prioridad ha sido las cuentas de oferta y utilización y de activos. En países industrializados se han priorizado las cuentas de emisiones y contaminación
- Las cuentas piloto permiten demostrar con datos el uso de indicadores y su utilidad en las políticas

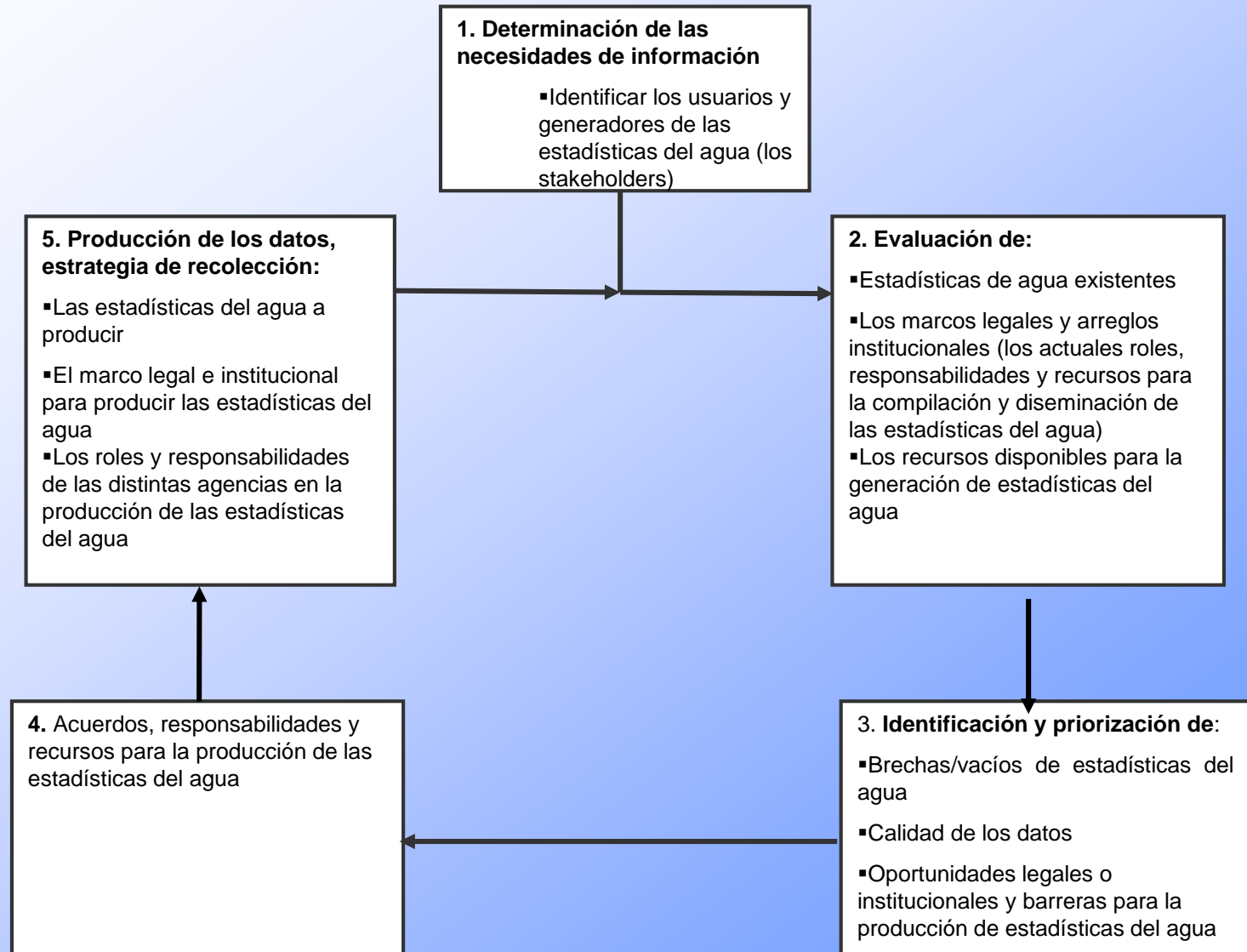


Se puede avanzar rápidamente

- Muchos países ya cuentan con información necesaria para elaborar las cuentas
- Por ejemplo: China, México, Jordania y la Republica Dominicana lograron producir cuentas preliminares dentro de 6 meses
- Además DENU/PNUMA, OECD/Eurostat y el la Agencia Europea de Medio Ambiente ya recogen la mayor parte de los datos necesarios para producir algunas de las cuentas de agua
- Por lo tanto, para muchos países y organismos es una cuestión de volver a organizar los datos actuales para que coincida con el formato estándar de las tablas y para asegurar que son consistentes con las definiciones y clasificaciones del Sistema
- Durante este proceso las brechas y deficiencias de datos pueden identificarse y si son lo suficientemente importantes, estos se pueden abordar



Estrategia de recolección de datos: Proceso de desarrollo





Contacto

Michael Vardon

UN Statistics Division

New York

Phone: +1 917 367 5391

Fax: +1 917 363 1374

Email: vardon@un.org

Kristina Taboulchanas

Statistics and Economic

Projections Division, ECLAC

Santiago, Chile

Phone: 56-2-210-2335

Fax: 56-2-210-2472

Email: kristina.taboulchanas@cepal.org