

Contabilidad del Capital Natural: la Cuenta de Agua como Herramienta de Políticas para Costa Rica

Lucrecia Salazar-Villalobos

Diciembre 2014





SITUACIÓN DEL AGUA EN COSTA RICA

Principales Retos

- Aumento en la cobertura de abastecimiento, sin embargo el mayor porcentaje de la población abastecida con agua **no** potable es suministrado por los acueductos comunales, los cuales principalmente no cuentan con sistemas de tratamiento ni desinfección
- Problemática de tratamiento del agua: exceso de uso de tanques sépticos y falta de redes de alcantarillado sanitario generan problemas de contaminación. Genera presión y degradación de los acuíferos y de los ríos
- Problemas de déficit de agua: el esquema de uso y protección del recurso hídrico genera conflictos por el uso del agua. Éstos presentan una tendencia creciente (DRAT)

Principales Retos

- Falta de valoraciones económicas del agua para implementar herramientas como el Canon de Aprovechamiento y de Vertidos
- Esquemas tarifarios que no dimensionan la conservación (con excepción de ESPH)
- Tarifas e ingresos necesarios para el mantenimiento de la infraestructura de distribución y tratamiento de agua
- Ilegalidad en el uso de fuentes de agua

Sobre las Estadísticas del Agua

- Necesidad de un estudio del agua subterránea para determinar variables como cuánta agua hay disponible, cuánta se extrae, la calidad, entre otros
- Consolidar la información disponible de pozos en el país
- Necesidad de actualizar el balance hídrico nacional
- La información generada no es accesible para los diferentes usuarios
- Escasa coordinación interinstitucional en la producción e intercambio de la información hídrica
- Poco apoyo político para los sistemas de información

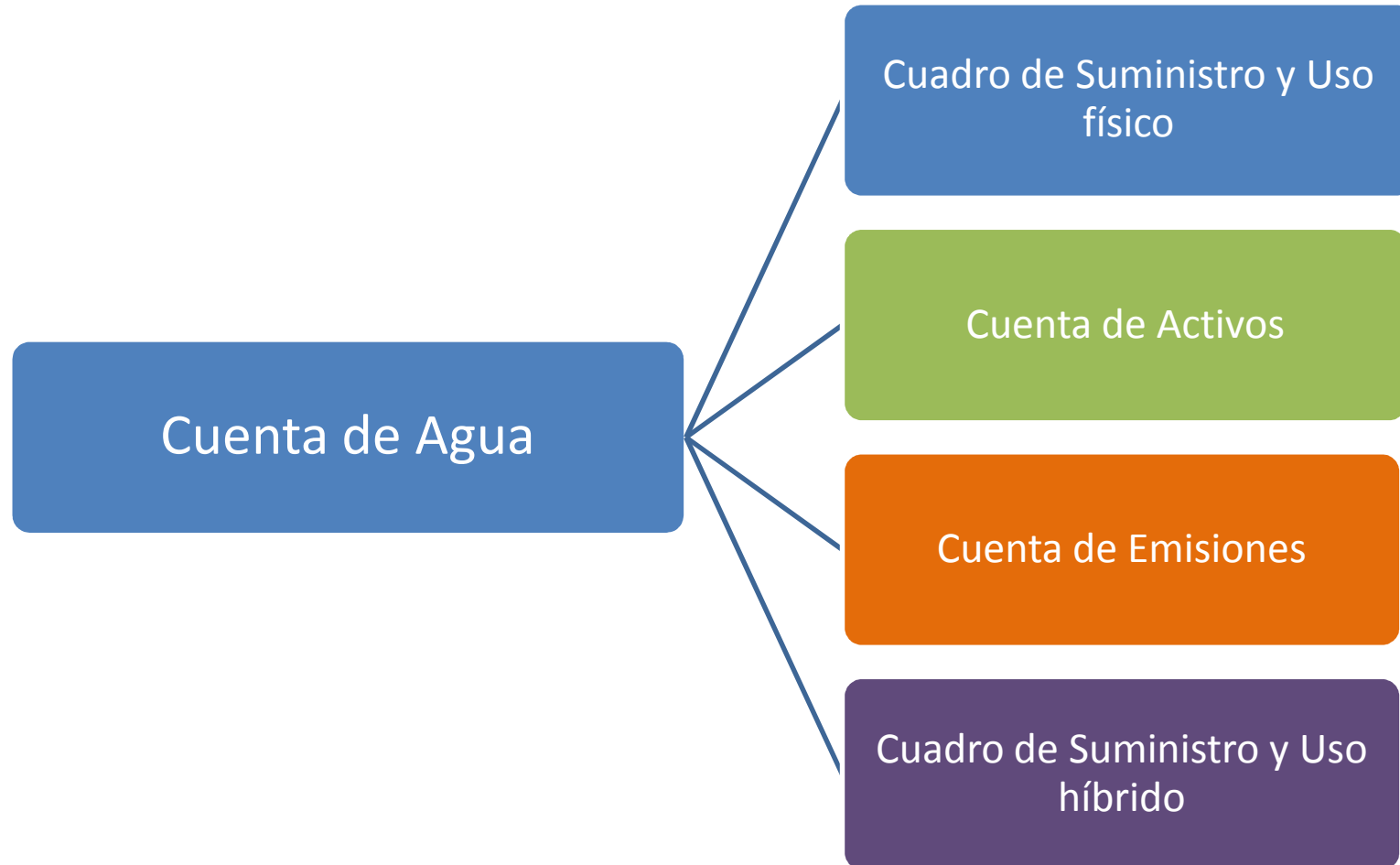
Temas de Política

- Importancia de aprobación de la Ley de Agua: herramienta clave para impulsar el desarrollo de la Contabilidad del Capital Natural en Costa Rica
- Agenda de agua: plantea 6 metas estratégicas para el año 2030. Entre ellas una para el mejoramiento de la información para la toma de decisiones (SINIGIRH)
- Generación hidroeléctrica: el potencial de generación del país es mayor a la capacidad instalada actual. Para aprovechar ese potencial es necesario un manejo adecuado de los recursos hídricos (problemática de degradación de las cuencas hidrográficas)



AVANCES DE LA CUENTA DE AGUA

Alcance de la Cuenta



Revisión de Literatura

- Estudio de manuales para la contabilidad ambiental, así como manuales específicos para el recurso hídrico:
 - Sistema de Contabilidad Ambiental Económica
 - Sistema de Contabilidad Ambiental Económica para el Agua
 - Recomendaciones Internacionales para las Estadísticas del Agua
 - Guía de Implementación y ejercicio Unu sobre la cuenta de agua elaborados por el Ricardo Martínez-Lagúnez
- Revisión de informes de cuentas ambientales de otros países:
 - Guatemala, Botswana, Colombia, Australia, Isla Mauricio

Revisión de Literatura

- Revisión de literatura e investigaciones nacionales que contienen datos y estimaciones que sirven como insumo para la Cuenta del Agua:
 - Atlas de Cuencas Hidrográficas
 - Balance Hídrico 2008
 - Disponibilidad del Recurso Hídrico en Costa Rica
 - Elaboración del balance hídrico integrado por cuencas hidrográficas
 - Diagnóstico biofísico para Costa Rica
 - Agenda del agua

Creación de Canales de Comunicación

- Reuniones de discusión y negociación con la distintas instituciones involucradas:
 - Primera fase: Solicitud de datos e indicadores para la primera cuenta piloto
 - Segunda fase: Solicitud formal de datos (bases completas) para la elaboración de la cuenta definitiva para el año 2012 (nuevo año base de las Cuentas Nacionales)
- Los mayores avances se han logrado con, ESPH, SENARA (DRAT) y el AyA. Sin embargo aún faltan instituciones importantes como el ICE y el IMN

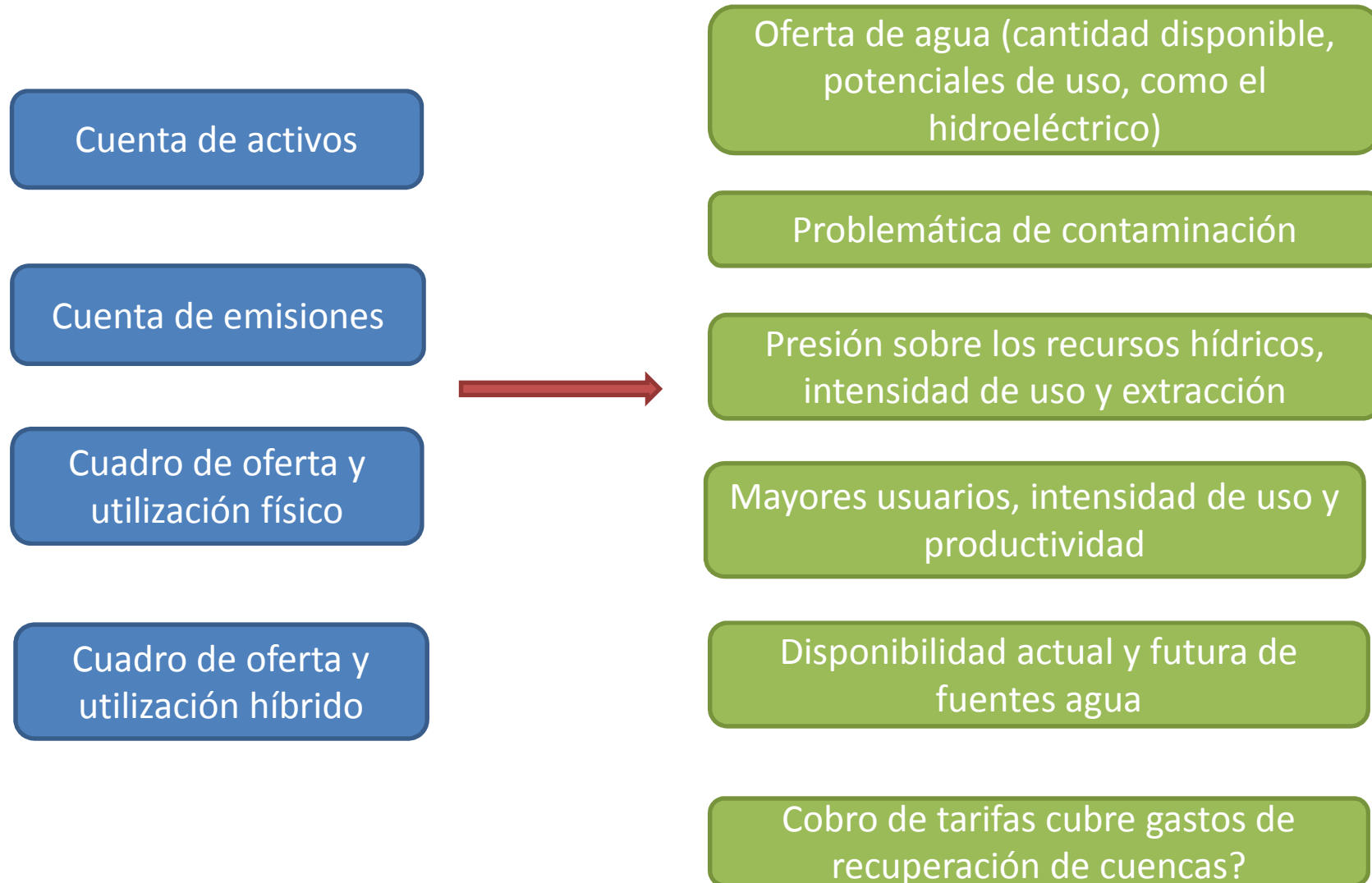
Análisis de Datos y Elaboración de Cuadros base

- Revisión de los datos del BCCR. Utilización de los datos de la Matriz Insumo Producto y del Cuadro de Oferta y Utilización para elaborar la primera cuenta piloto híbrida
- Así como otros datos que las instituciones involucradas entregan al BCCR para la elaboración de las cuentas nacionales (datos en términos monetarios)
- Se encontraron problemas de desagregación, actualmente se trabaja en ellos
- Clasificación de bases de datos según códigos CIU
- Elaboración de la cuenta piloto (datos de años distintos)
- Informe de avances

Análisis de Datos y Elaboración de Cuadros base

- Estudios de caso:
 - ESPH: Actualmente se trabaja en un estudio de caso para la ESPH, que tiene el objetivo de crear una “mini” cuenta de agua para dicha empresa. Ya se han compilado cuadros de oferta y utilización físicos y monetarios.
 - DRAT: Se planea hacer un estudio de caso para el Distrito de Riego Arenal Tempisque (DRAT) dada su importancia ambiental, económica y social.

Uso de las Cuentas





PASOS A SEGUIR

Siguientes Pasos

- Institucionalización de las cuentas:
 - Formalización de vías de comunicación y canales de información.
 - Creación de capacidades para la generación periódica y consistente de las estadísticas.
- Coordinación interinstitucional para homologar conocimientos de contabilidad ambiental y técnicos del tema hídrico. Así como lograr el objetivo común del manejo sostenible de los recursos hídricos.
- Capacitación con expertos sobre la elaboración de la cuenta del recurso hídrico.
- Expandir el alcance de la cuenta para incluir la valoración económica del recurso hídrico, así como otras cuentas secundarias recomendadas en los manuales.



MUCHAS GRACIAS