

CÓDIGO DE AGUAS

- ¿Qué modificaciones hacer?:
 - ¿Definir prioridades?
 - ¿Incluir a otros tipos de usuarios y funcionalidades?
- ¿Revisar la concepción de los derechos de aprovechamiento y de los mecanismos de asignación?
- ¿Integrar institucionalidad de cuencas?
- ¿Mecanismos para revertir la sobre entrega de derechos?

Michael Hantke-Domas, PhD

Global Faculty,
IHP-HELP Centre for Water Law, Policy and Science (under the auspices of UNESCO)
University of Dundee, Escocia, Reino Unido
mhantke@gmail.com

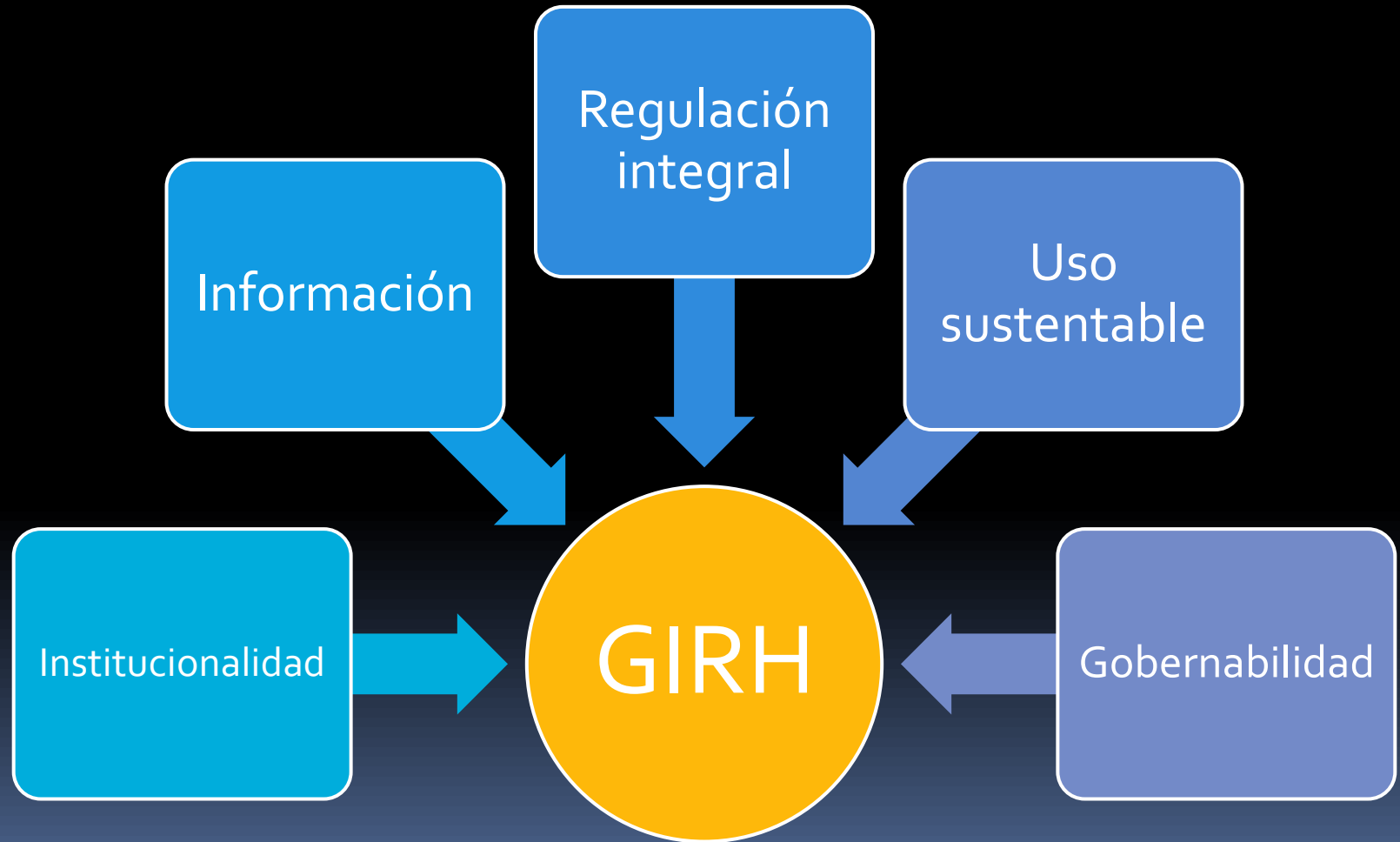


Refrescar la memoria



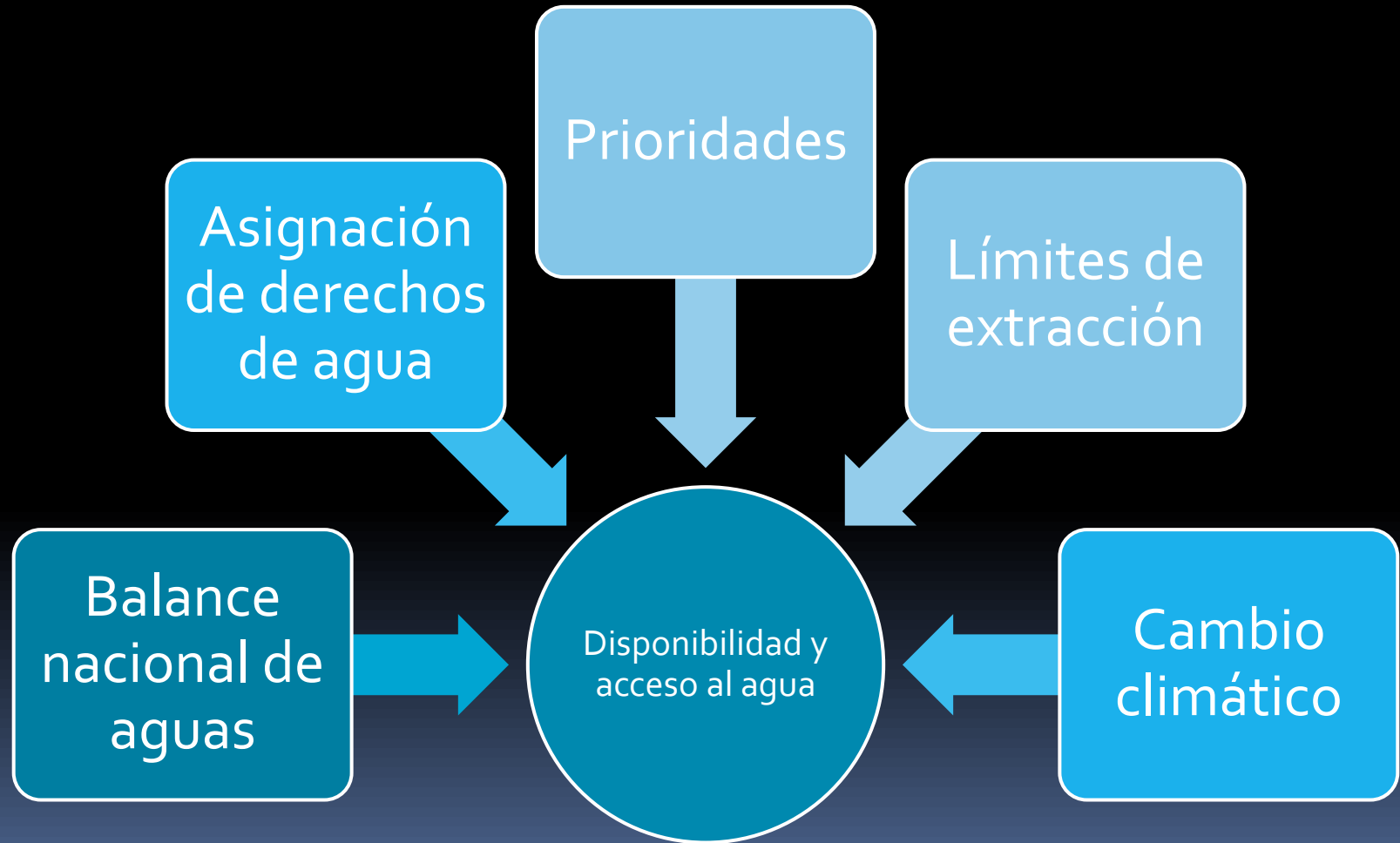
Demandas

(1)



Demandas

(2)



Principales Temas

Gestión integrada de recursos hídricos (GIRH)

Código de Aguas

Organizaciones de usuarios

Usos de agua no convencionales

Institucionalidad

Prevención de desastres

Información

Mercado de aguas

Transparencia y confianza

Educación y cambio cultural

Cambio climático y prospectiva

I+D





GIRH



GIRH

- Estándar de gestión (Australia, Europa, Sud África, partes de EE.UU.).
- Se ocupa no solo de la función productiva, sino que también de los ecosistemas, turismo, comunidades indígenas, consumo humano, aspectos sociales (Australia, Europa, Sud África).
- La unidad de gestión es la cuenca (Europa) o áreas específicas (Australia).

GIRH

- La cuenca es gestionada por una autoridad pública (Australia, Europa, Sud África, partes de EE.UU.).
- La autoridad de cuenca se encarga de balancear las dimensiones del agua.
- Solo en Australia, Chile, Colorado e Inglaterra se permite transar sobre los derechos de aguas.
- Existen planes hidrológicos nacionales y de cuencas (Australia, Europa, Sud África, partes de EE.UU.).

Principios de planificación en Tasmania

Environmental objectives

- Provide a flow regime to conserve important fresh water ecosystem values (normally as identified through CFEV).
- Provide flows to protect locally important geomorphic and ecological processes.
- Provide healthy refuges for in-stream communities during periods of low flow reflective of natural flow regimes.
- CFEV will provide the baseline information for determining a Plan's environmental objectives.

Cultural and Heritage Objectives


The development of a Water Management Plan should give due consideration to values of cultural, heritage or spiritual significance, and appropriate cultural and heritage objectives should be included accordingly.

Water usage and development objectives

- Provide water for stock and domestic use as a high priority.
- Formalise existing water usage as appropriate to ensure compliance with the *Water Management Act 1999*.
- Recognise historical water taking where such taking is necessary to underpin commercial enterprises, while giving higher priority to existing legal entitlements.
- Ensure as far as practicable that future allocations are not detrimental to the quality of water resources in the Plan area.



Código de Aguas

- La legislación de aguas de Australia, Europa y Sud África trata las dimensiones no productivas.
 - La ley nacional de aguas de Australia (Water Act 2007) tiene 580 páginas!
- 

Usos de agua no convencionales (para Chile)

- (2) *Critical human water needs* are the needs for a minimum amount of water, that can only reasonably be provided from Basin water resources, required to meet:
- (a) core human consumption requirements in urban and rural areas; and
 - (b) those non-human consumption requirements that a failure to meet would cause prohibitively high social, economic or national security costs.



Institucional



Queensland

- Ministerio de Recursos Naturales y Aguas es el ente rector (planificación y distribución)
- Proceso de planificación
 - Planes de recursos hídricos (PRH)
 - Planes de uso del agua
 - Planes de gestión territorial e hídrica
- El propósito del PRH es profundizar la gestión sustentable y el uso eficiente del agua y otros recursos por el establecimiento de un sistema para la planificación, la distribución y el uso del agua.

Manejo de los Recursos Hídricos en Sud África

- Ministerio de Recursos
- Agencias de gestión de cuencas
- Estrategia Nacional de Recursos Hídricos
 - Reserva
 - Obligaciones internacionales
 - Necesidades futuras
 - Áreas de administración hídrica
- Estrategia de gestión de cuencas
- Proceso gradual

Información

- Oficina de Meteorología de Australia.
- National Water Market System.
- National Water Market website (www.nationalwatermarket.gov.au).
- Common Registry System (interoperabilidad).
- Ministerio de Asuntos Hídricos de ZA tiene una oficina de servicios hidrológicos que incluye datos sobre inundaciones.

Mercado de agua

- Australia se encuentra a la cabeza.
- Persigue profundizar su mercado:
 - “remove barriers to water trade, and develop a National Water Market System that will assist in the efficient management of water registry, transaction and market information functions”.
 - Se le da un rol relevante a la Comisión de Competencia y Consumidores.
 - Se crean intermediarios (brokers y bolsas de agua).



¡Muchas gracias!

Michael Hantke-Domas, PhD

Global Faculty, IHP-HELP Centre for Water Law, Policy and Science

University of Dundee, Escocia, Reino Unido

mhantke@gmail.com