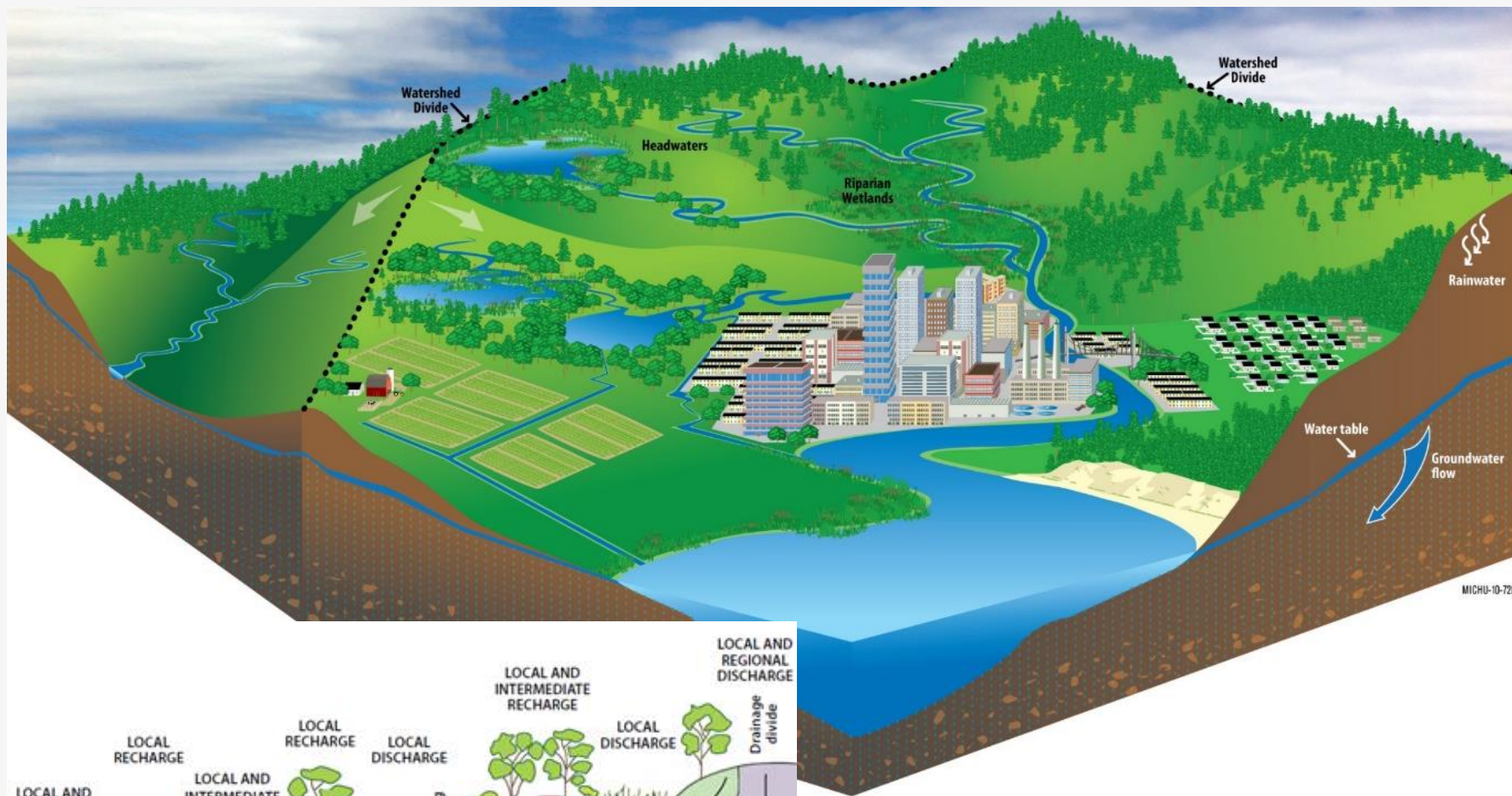


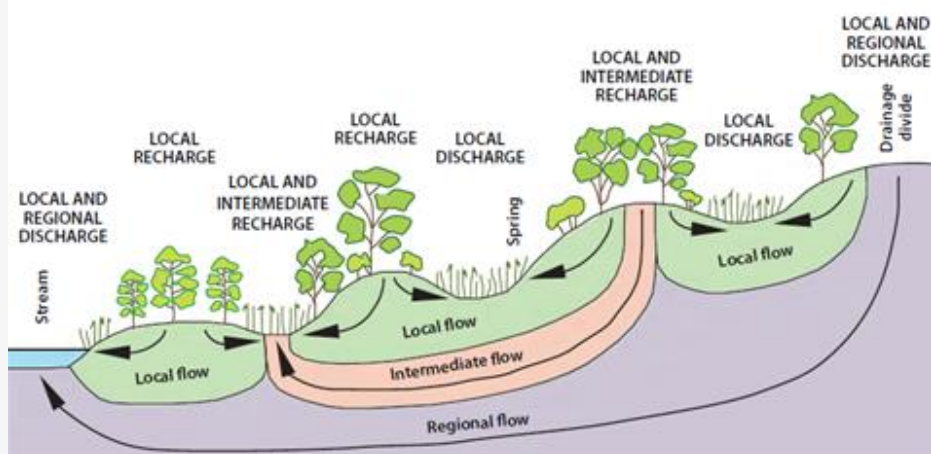
Towards Sustainable Watershed Management



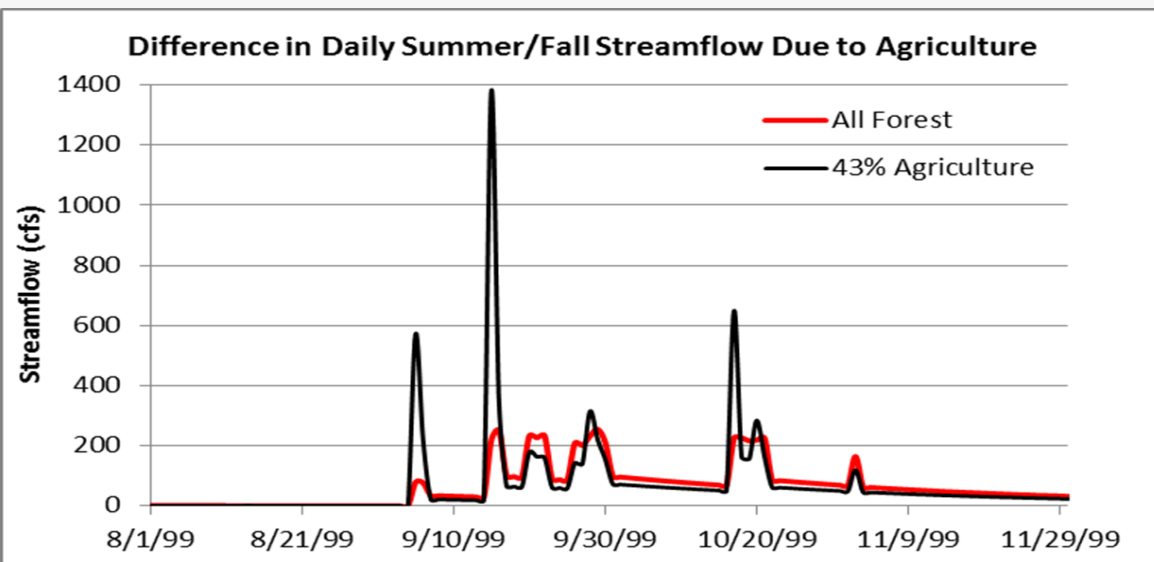
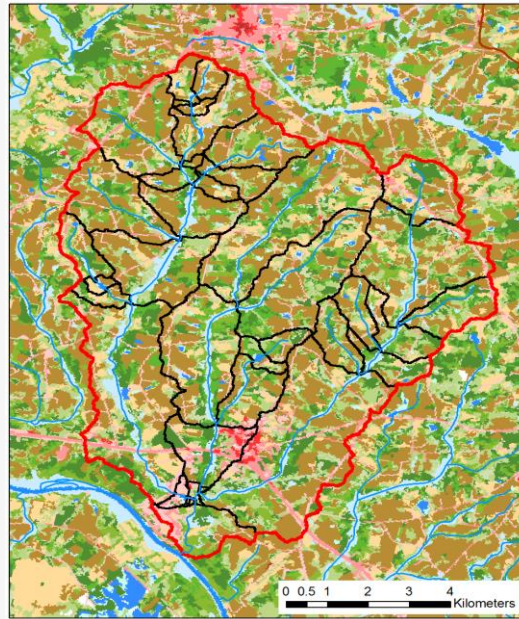
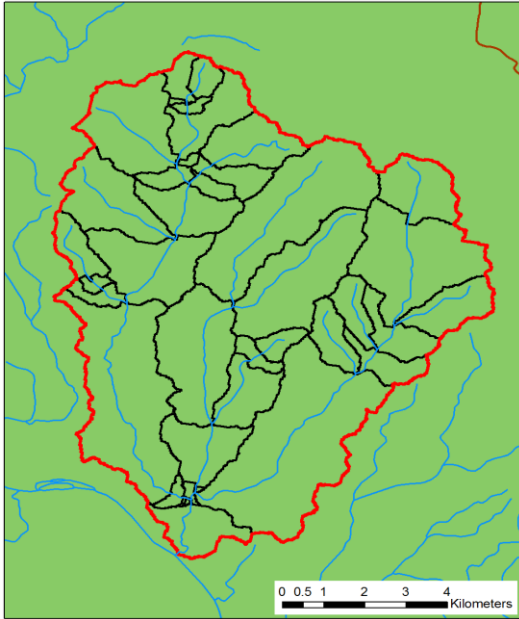
From Raindrops To Rivers: Watersheds At Work



MICHU-10-728



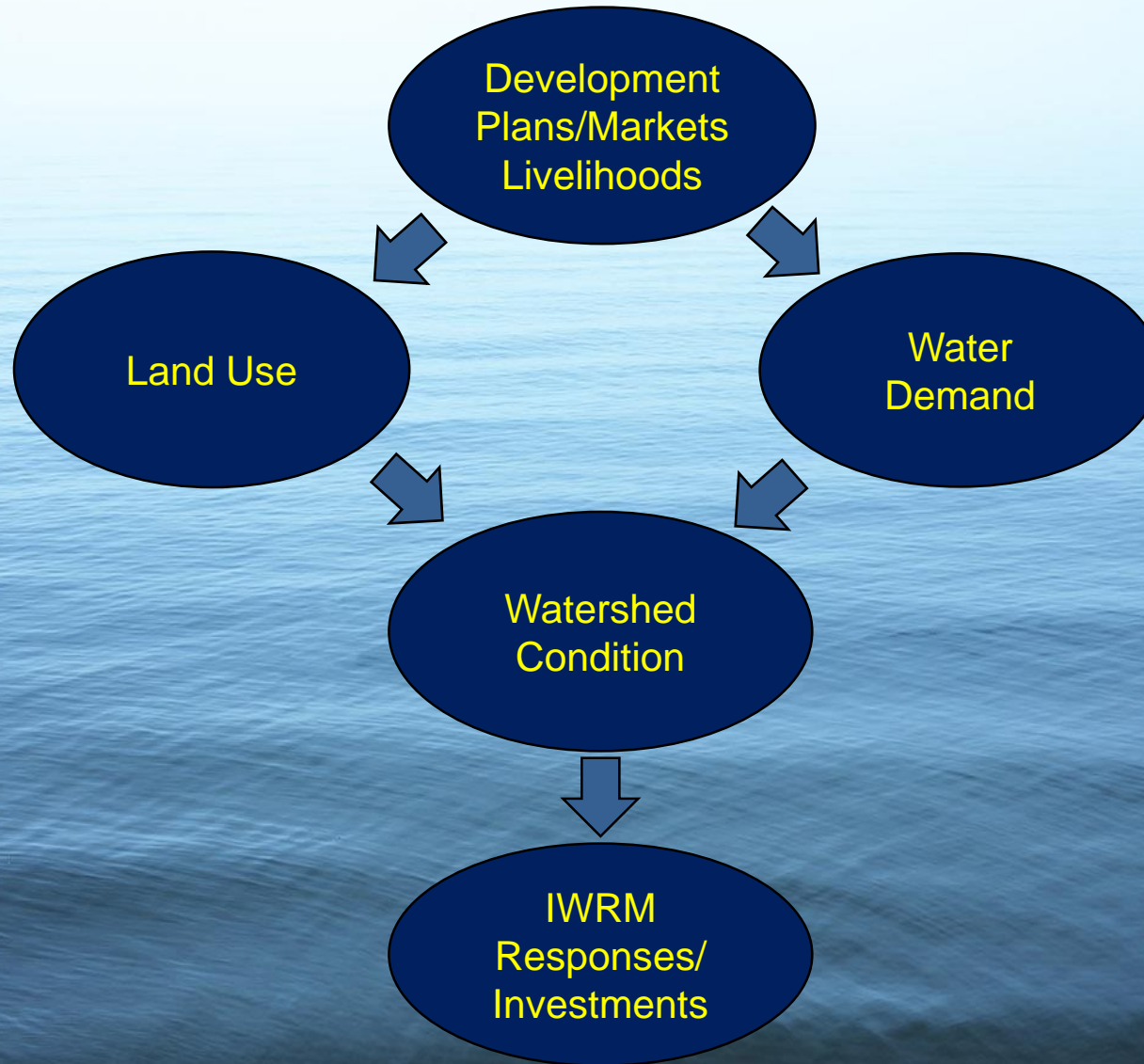
Impacts Of Land-use Change On Watershed Functions



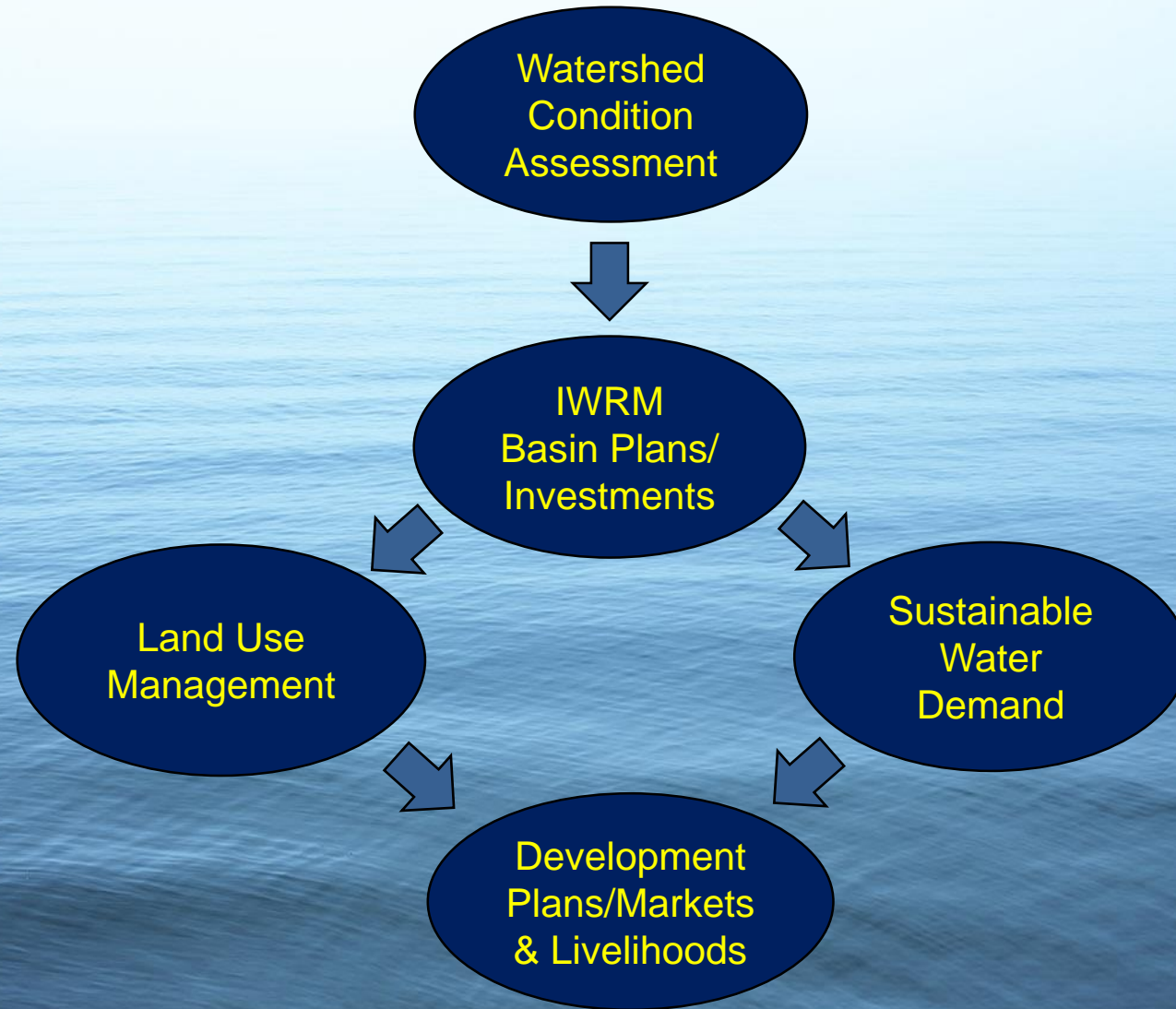
Shift from primarily forest cover to mixed use; ~45% agriculture

- *>5x increase in peak flows*
 - *Increase in flood risk*
 - *Increase sediment loss*
 - *Loss of base flow*
 - *Lower useable flow*
 - *Reduction in reservoir reliability*
 - *Degradation of water quality*
 - *Disruption of groundwater recharge*
 - *etc., etc., etc....*

Common Water Resources Management Sequence



Alternative Water Resource Management Sequence

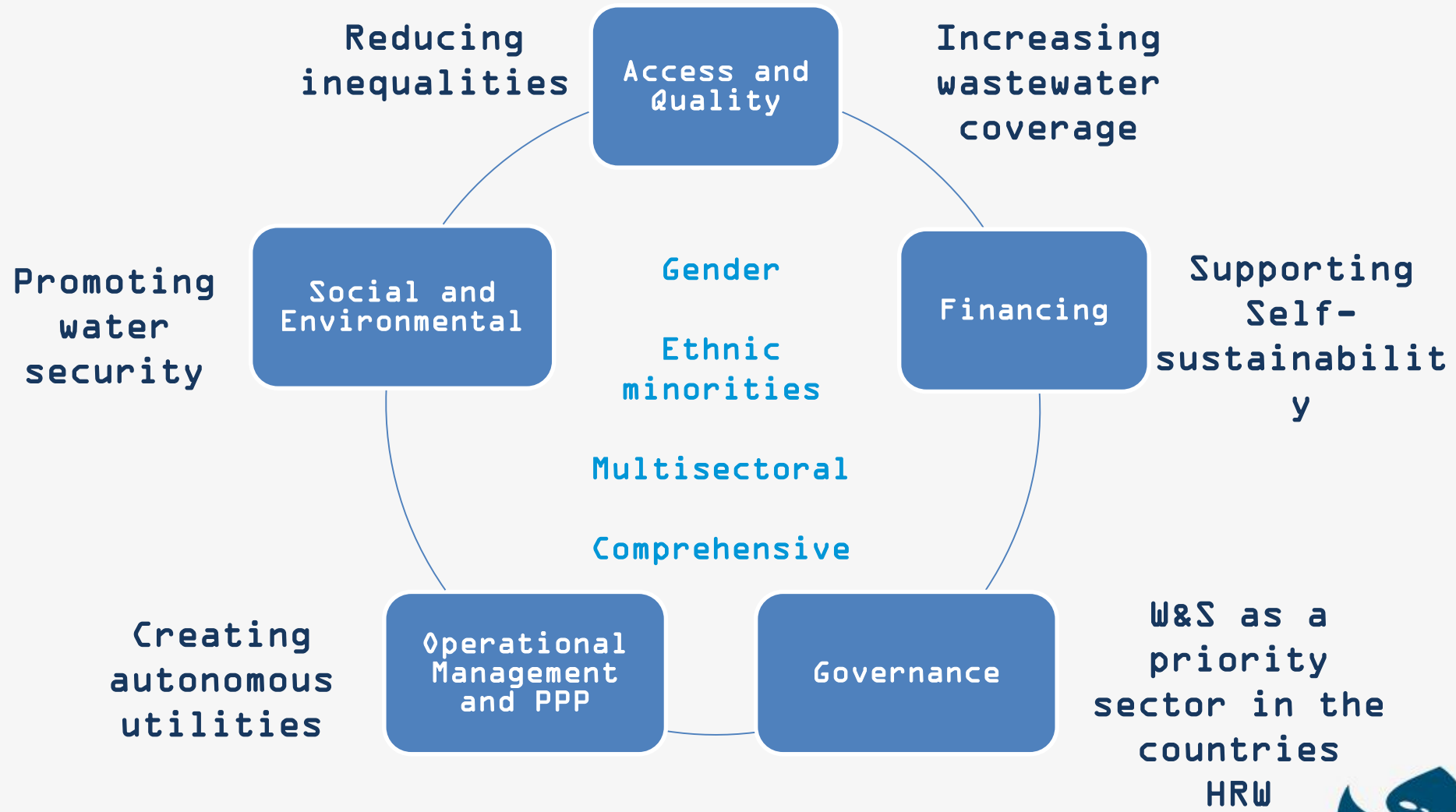


INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK

Water and Sanitation Division



Sector Framework



INITIATIVES

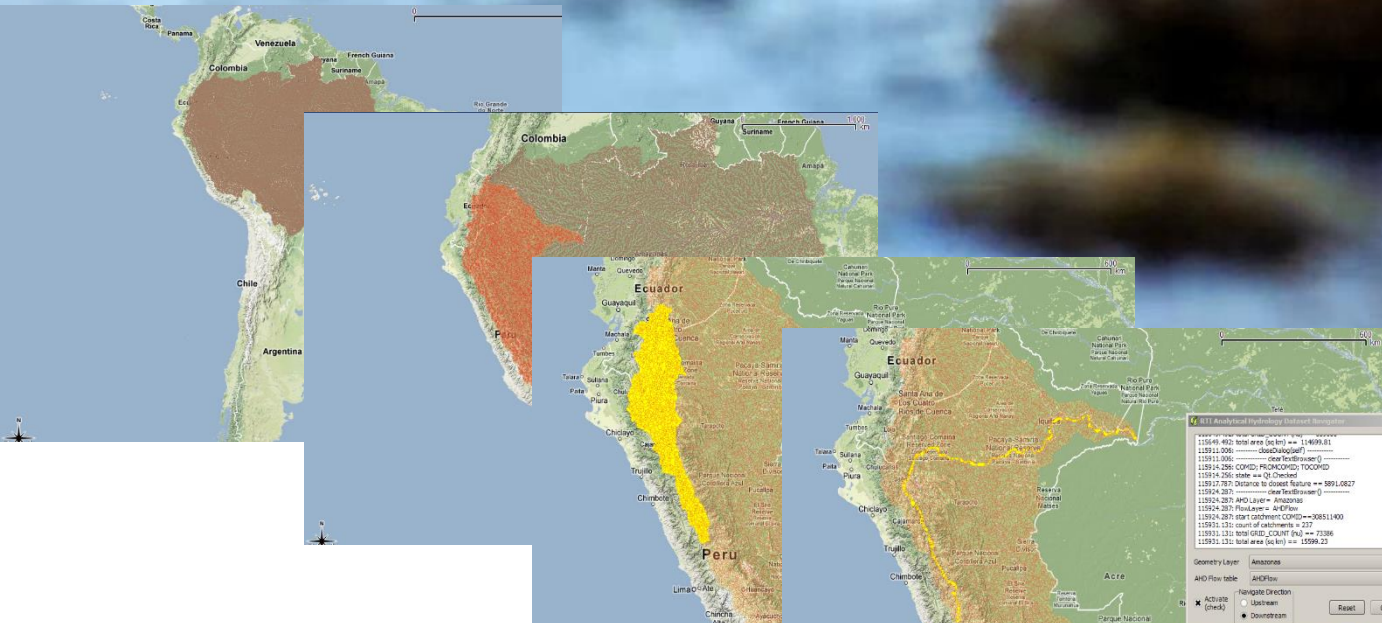


Water-Energy-Food Nexus

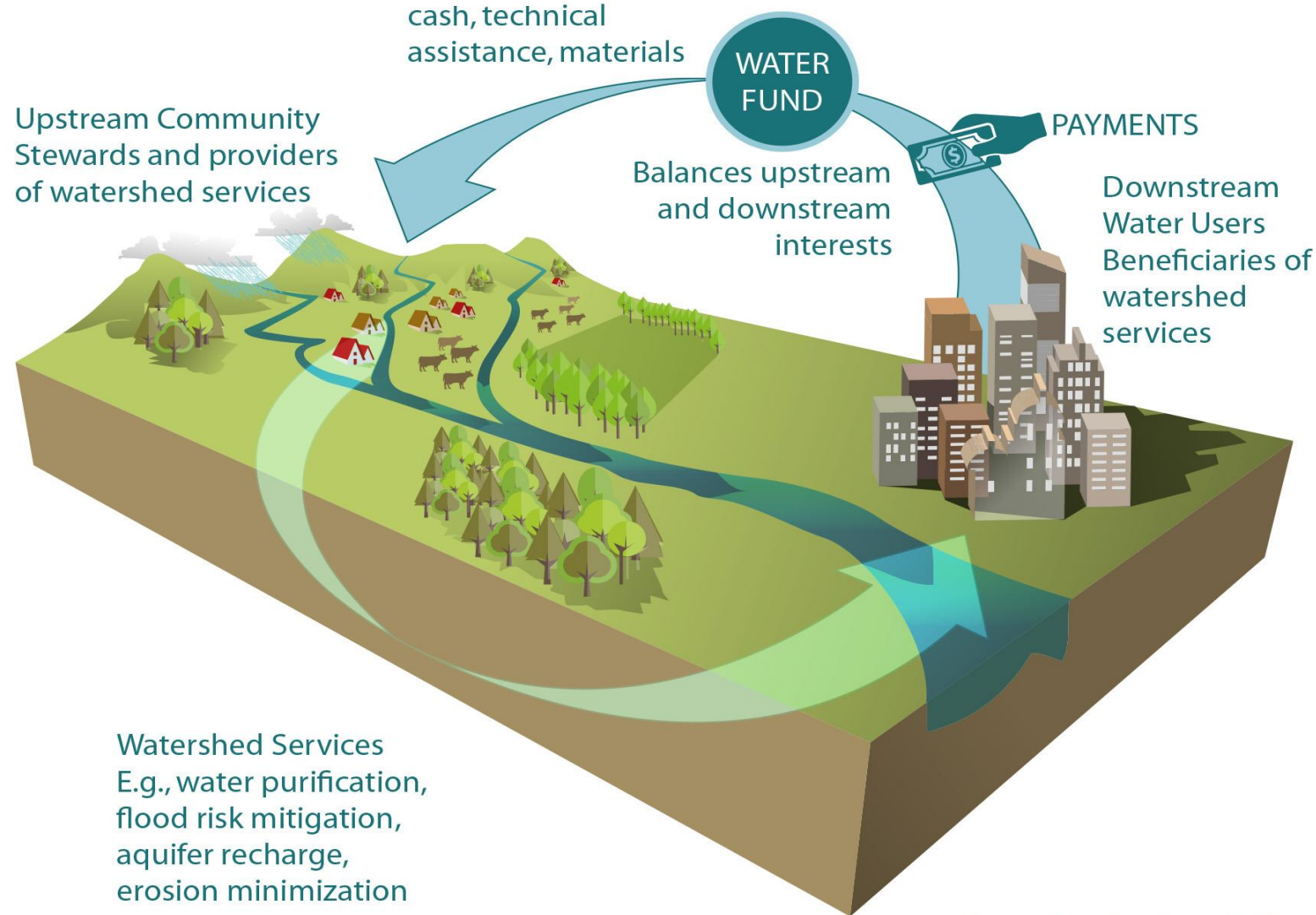


Hydro-BID

/// A tool for water resource management & planning ///
in Latin America and the Caribbean

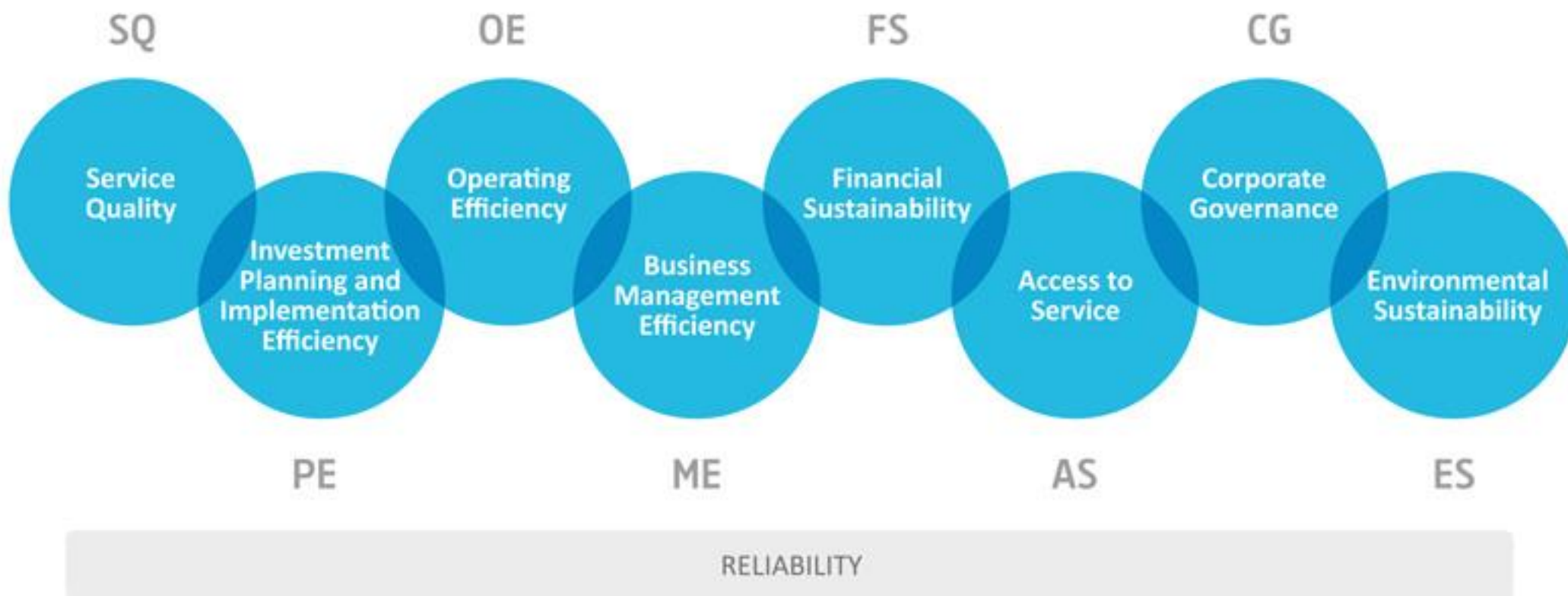


- A financial **mechanism** for watershed conservation
- A **governance mechanism** for watershed planning
- An **implementation mechanism** for conservation activities



SYSTEM'S STRUCTURE

AquaRating is structured in 8 rating areas:





CARIBBEAN REGIONAL FUND FOR WASTEWATER MANAGEMENT

Search ...



Select Language ▼

GEF-CReW Community of Practice

- HOME
- ABOUT GEF-CREW ▼
- COUNTRIES ▼
- PILOT PROJECTS ▼
- PUBLICATIONS
- RESOURCES
- MEDIA
- CONTACT US



CReW's Lines

Boletín del Fondo Regional del Caribe para la Gestión de Aguas Residuales

Vol. 5, Número 2

Junio-Septiembre de 2013

En este número:

- Catalizar la transformación y ampliar las inversiones: lecciones del FMAM IW (p. 1-2)
- ¿Cómo aplica el Proyecto la resolución de los ODS? (p. 1)
- Trazando un nuevo camino para la gestión de aguas residuales en la RGC: la experiencia del GEF Chavín (p. 1-3)
- El Proyecto GEF Chavín en el diálogo sectorial sobre saneamiento de Perú (p. 3)
- El Fondo para la Ampliación de Crédito de Jamaica (p. 4-5)
- Fondo Renovable para Aguas Residuales de Belice (p. 6-7)
- Publicación del libro "El Plan de Acción de Agua para el Saneamiento" (p. 8)



Catalizar la transformación y ampliar las inversiones: lecciones del FMAM IW



El evento distributivo de capacitación del Fondo de Ambiente Mundial en materia de agua, el Octavo Foro sobre Aguas Internacionales (OFAI) 2013, que tuvo lugar en el marco del 9 al 13 de mayo de 2013 en el Hotel de Turismo de la Universidad de la Habana, la Secretaría del Convenio de Cartagena, Guayaquil, Ecuador.



Acceso a la financiación para las aguas residuales

Los gobiernos de la región del Caribe pueden obtener financiamiento para la gestión de aguas residuales

Si bien los países del Caribe pueden obtener financiamiento para la gestión de aguas residuales, la eficacia de la inversión ni de la gestión en ese ámbito.

Los gobiernos del Caribe se comprometen a la gestión de aguas residuales

Muchos países del Caribe se comprometieron a mejorar sus servicios de gestión de aguas residuales en la Región del Gran Caribe (RGC) y de su Protocolo relativo a la Contaminación Procedente de Fuentes y Actividades (Protocolo FTCM). Una gran cantidad de estos países también han definido objetivos en materia de



Asociaciones para la gestión de aguas residuales en la Región del Gran Caribe

Introducción

Una serie de organizaciones se han involucrado en la instrumentación de la primera fase del proyecto GEF CReW. Los principales «actores» del proyecto GEF CReW han sido los ministerios con responsabilidad de agua y aguas residuales, así como las empresas de agua y aguas residuales (AR) de los países de la Región del Gran Caribe (RGC). Cabe resaltar que, en la mayoría de los países, (si no es que en todos), el agua y el saneamiento son responsabilidad de más de un ministerio. Como parte de las actividades del proyecto, se ha involucrado tanto a otros ministerios y agencias gubernamentales, como a los sectores académicos y privados, y a las organizaciones no gubernamentales. No obstante, es posible participar más plenamente con estos socios.

En el cuadro que se incluye a continuación se describe la gama de socios involucrados en la

¡Nos complace informar que ya están disponibles más documentos en español!

Regional Policy Dialogue



L A C

2 0 2 5

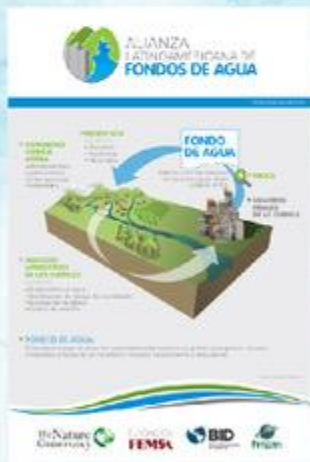
WATER-FOOD-ENERGY-MINING
NEXUS





Knowledge and dissemination





Volvamos a la Fuente



¡Suscríbete a nuestro blog! Volvamos a la Fuente b

BID
Agua

Tweets
7,477

Following
398

Followers
9,133

Likes
2,207

Tweets

Tweets & replies

Media

BID Aqua-Saneamiento

New to Twitter?

Water in Latin America: abundance amid global shortage (MOOC in spanish)

Latin America and the Caribbean holds one third of the world's freshwater. However, water security represents a big challenge: by 2030, to cope with population growth and climate change, the region will need 30% more water, 40% more energy and 50% more food. What can we do to protect our resources?

Register to our new MOOC (starting on September 29) to find out more: <https://www.edx.org/school/idbx>



Proactive Watershed Management Tools and Techniques

Key WRM Challenges	Desired Outcomes	Emerging Management Instruments
Reduce watershed degradation <ul style="list-style-type: none"> • Conservation needs • Restoration priorities 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reduce flooding ▪ Restore baseflow ▪ Promote aquifer recharge ▪ Minimize sedimentation ▪ Halt deforestation ▪ Maintain reservoir reliability 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Healthy Watershed assessment protocol(s) ▪ “Hot spot” identification ▪ Ecosystems services valuation ▪ Value chain mapping ▪ Regional Vulnerability Assessment (ReVA) methods/Compact Growth
Improve water allocation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Balance supply-demand ▪ Avoid conflicts ▪ Maximize economic benefits 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ “High Definition” watershed models ▪ Conjunctive use models ▪ Hydro-economic optimization ▪ Water valuation/pricing
Prioritize investment in built systems	<ul style="list-style-type: none"> ▪ “Right-sized” infrastructure ▪ Ensure return on investment 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Multi-criteria optimization