

Una mirada integral a los objetivos y medidas para la prevención de conflictos por el agua

Dr. Hannah Kosow, ZIRIUS,
Taller de expertos
27.11.2018, Lurín

- **Motivación:** Conflictos latentes por el agua en la cuenca del río Lurín
- **Objetivo de TRUST:** Desarrollar una **metodología para el análisis de objetivos y de medidas** con el fin de prevenir conflictos entre los usuarios
- **Metodología** y actividades planificadas en el Perú
- Análisis previo y el **taller de expertos**
- Resultados preliminares: **Objetivos centrales** de diferentes usuarios de agua

Conflictos latentes por el agua en la cuenca del río Lurín

- **Trasfondo: un conflicto urbano-rural** (Zucchetti & Chirinos 2001):
 - La cuenca del río Lurín como „interfase campo-ciudad“ (ibid.)
 - Tensión Lurín ↔ Lima
- **Conflictos latentes:**
 - **Conflictos de visiones y de valores** (por ejemplo (Felipe-Morales 2013: 4):
 - **Conflictos de gobernanza:** La gobernanza del agua es fragmentada
 - **Conflictos entre residentes aguas arriba y abajo** - la cuenca alta y baja muestran formas diferentes:
 - de uso de agua
 - de gobernanza de agua potable y de agua residuales



Conflictos de objetivos
Conflictos por medidas



Comprender conflictos latentes por el agua

Identificar conflictos de objetivos

Desarrollar soluciones integrales y sostenibles

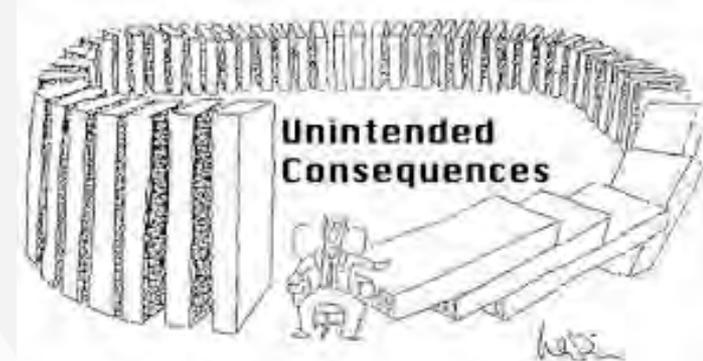
Medida o política = „Policy“ (Taeihagh et al. 2009): „un principio o una dirección de actuar“

Medida aislada: efectos diferentes (Justen et al. 2014) :

- Intencionales y no-intencionales
- Conocidos y desconocidos
- Directos e indirectos

Varias medidas: relaciones diferentes (Taeihagh et al. 2009):

- Requisito o condición (temporal)
- Soporte
- Sinergia
- Contradicción (potencial)



<https://earth-rider.com/2015/02/07/unintended-consequences/>



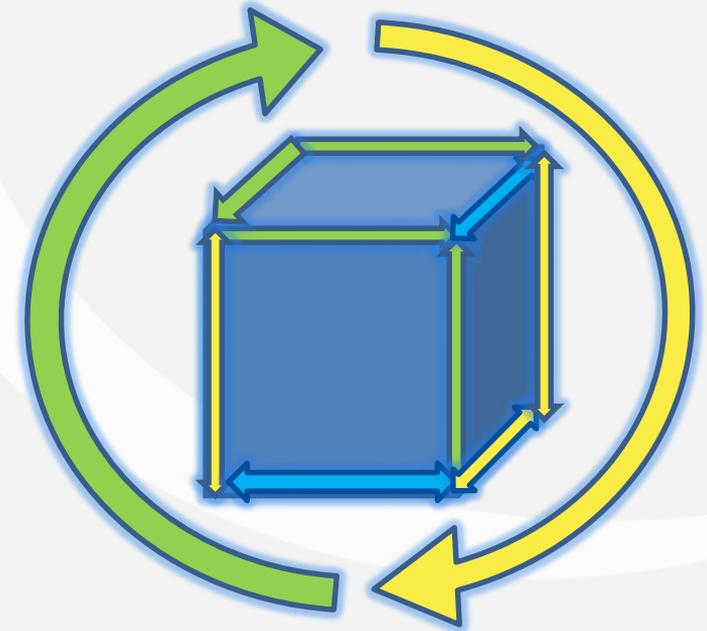
<https://adogcalledbrae.com/2014/10/29/a-contradiction/>

Combinaciones de medidas y políticas:

- Sin contradicciones
- Tomando en cuenta los requisitos y condiciones
- Creando sinergias

Combinaciones óptimas:

- para **lograr objetivos** de diferentes usuarios y sectores **al mismo tiempo**
- para **prevenir conflictos** potenciales



- 1 Identificar **objetivos centrales**
- 2 Identificar **medidas y políticas alternativas**
- 3 Analizar **interrelaciones** entre medidas y sus efectos, también sobre el ODS # 6
- 4 Identificar **combinaciones** de medidas & políticas "óptimas" („policy mix“) para atender todos los objetivos
- 5 Evaluar la **aplicabilidad** y los requisitos de las combinaciones



Taller de expertos
27.11.2018



Entrevistas
marzo/abril
2019



Diálogo
oct./nov. 2019

1+2: Identificar objetivos centrales y medidas alternativas

**Análisis de entrevistas con
diferentes usuarios en toda
la cuenca
n= 33**

**Análisis de
literatura y
documentos
estratégicos**

**Análisis del
Taller de
TRUST
„Industria y
Reuso“**

Retroalimentación y perspectivas de los expertos alemanes del proyecto TRUST

**Retroalimentación y perspectivas de los expertos peruanos
(27.11. 2018)**

Cuenca alta, media y baja

Areas verdes

Agricultura,
(riego &
consumo
animal)

Industria

„acceso/ cantidad“

„seguridad hídrica/
calidad“

„consumo“ &
„saneamiento“

Ecosistemas

Turismo

Hogares

Cuenca alta y media

1. **Ecosistemas** Protección de la cabecera de cuenca (bofedales, cochas etc.) y de los ríos

Cuenca baja

2. **Ecosistemas** Protección del río, las aguas subterráneas y de la desembocadura

Cuenca alta y media

3. **Agricultura** Suficiente agua de riego disponible para ampliar el área agrícola (*acceso/ cantidad*)

Cuenca baja

4. **Agricultura & áreas verdes** Suficiente agua de riego disponible para la agricultura (entre otros agricultura urbana y ecológica), jardines, etc. (*acceso/ cantidad*)

Objetivos centrales: hogares & turismo (consumo humano)

Cuenca alta y media

5. **Consumo humano** Suficiente agua potable para el abastecimiento de hogares y del turismo (*acceso/ cantidad*).

6. **Consumo humano** Asegurar la calidad del agua potable para la protección de la salud (*seguridad hídrica/ calidad*)

Cuenca baja

7. **Consumo humano** Suficiente agua potable para la población y turismo en crecimiento (*acceso/ cantidad*)

8. **Consumo humano** Uso eficiente del agua disponible (*acceso/ cantidad*)

Cuenca alta y media

9. **Saneamiento** Recolección, tratamiento y evacuación de aguas residuales domésticas (*seguridad hídrica/ calidad*)

Cuenca baja

10. **Saneamiento** Recolección, tratamiento y evacuación de aguas residuales domésticas (*seguridad/ calidad*)
11. **Industria** Suficiente agua disponible para actividades (agro-)industriales (*acceso/ cantidad*)
12. **Industria** Recolección, tratamiento y evacuación de aguas residuales industriales (*seguridad hídrica/ calidad*)

“Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos”

- “6.1 De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos”
- “6.6 De aquí a 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos.”

➔ Trabajo en tres grupos

Ecosistemas;
agricultura
(objetivos 1-4)

Consumo humano
(objetivos 5-8)

Saneamiento;
Industria
(objetivos 9-12)

¡Muchas gracias!