



Análisis de Conflictos por el Uso del Agua en la Cuenca del Río Lurín

Christian D. León
& Hannah Kosow
ZIRIUS Uni Stuttgart
23.09.2020



Universität Stuttgart



TZW
Technologiezentrum
Wasser



decon
international

INGENIEURBÜRO
PABSCHE & PARTNER
Ingenieurgesellschaft mbH

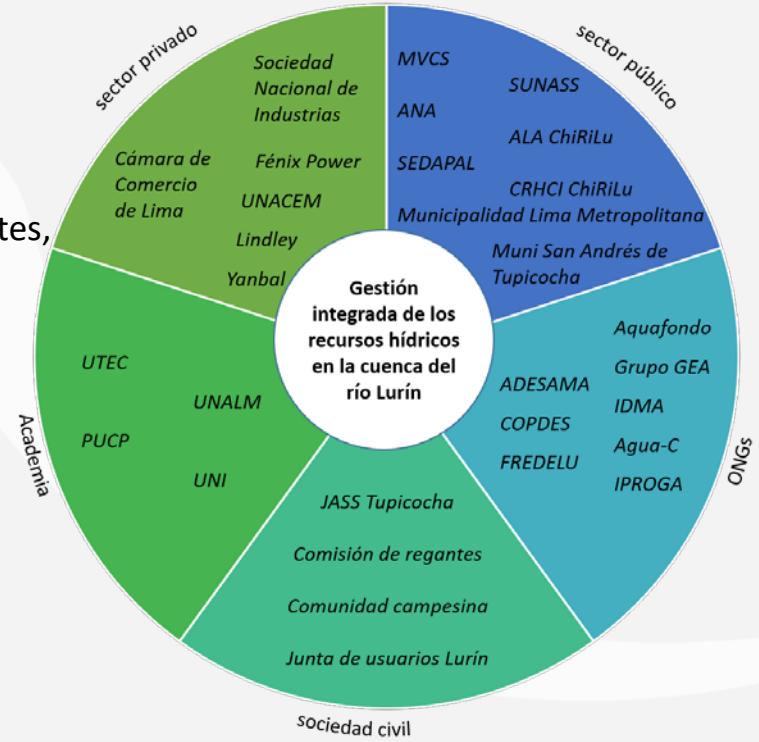


GRoW
GLOBALE RESSOURCE WASSER



Mapeo de actores involucrados en la gestión integrada de los recursos hídricos

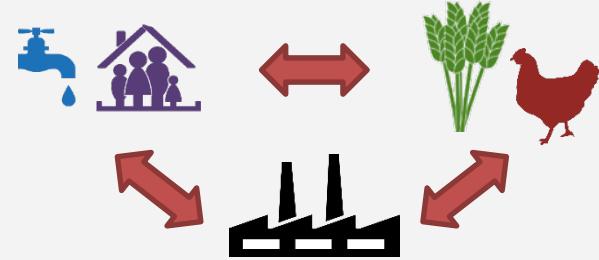
- Identificación de actores
 - sector público
 - sector privado
 - organizaciones no gubernamentales (ONGs)
 - sociedad civil (comunidad campesina, juntas de regantes,...
 - academia
- Clasificación de actores principales y secundarios
 - objetivos
 - posición
 - grado de influencia
 - relaciones
 - recursos
 - legitimidad



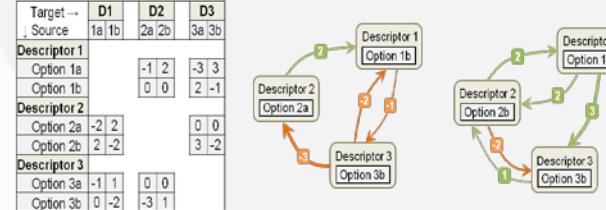


Análisis de conflictos mediante el Balance de Impactos Cruzados (CIB)

- Conflictos (latentes) en la cuenca del río Lurín: cuenca alta vs. baja, entre objetivos y entre políticas/medidas de diferentes usuarios (agricultura, industria, turismo, hogares)
- Objetivo: Identificar combinaciones de políticas y medidas libres de conflictos para toda la cuenca, con el fin de cumplir con los objetivos de los diferentes usuarios y los ODS #6
- Metodología: análisis cualitativo y semiformalizado de sistemas (CIB Balance de Impactos Cruzados)
- Talleres con actores de la cuenca y miembros del Grupo Técnico Multisectorial de la Cuenca del Río Lurín (GTM Lurín del CRCH ChiRiLu) (27.11.2018 y 07.11.2019)



Target → Source	D1 1a 1b	D2 2a 2b	D3 3a 3b
Descriptor 1	-1 2	-3 3	
Option 1a	0 0	2 -1	
Option 1b			
Descriptor 2	-2 2	0 0	
Option 2a	2 -2		3 -2
Option 2b			
Descriptor 3	-1 1	0 0	
Option 3a	0 -2	-3 1	
Option 3b			



Universität Stuttgart



TZW
Technologiezentrum
Wasser



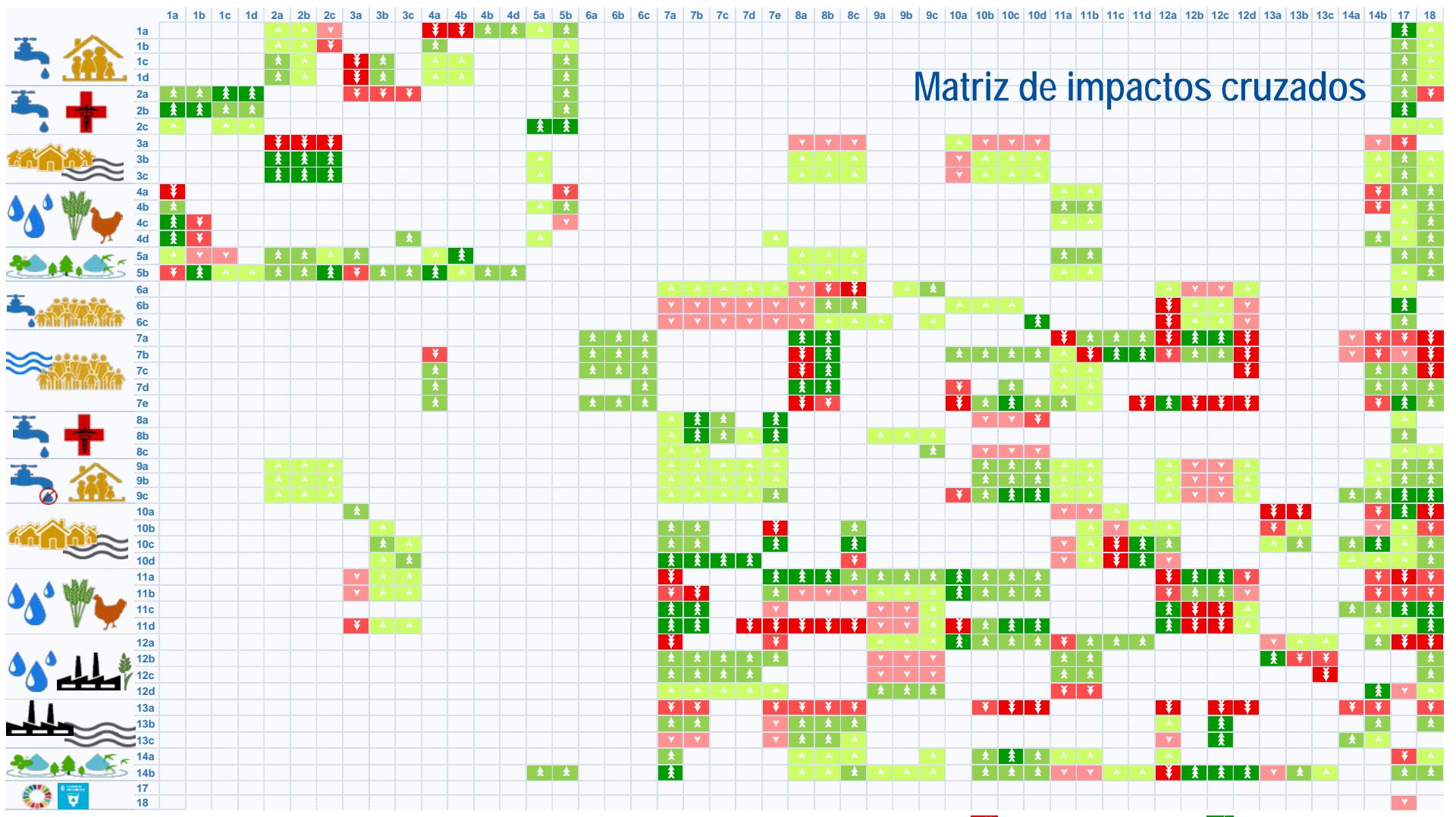
decon
international

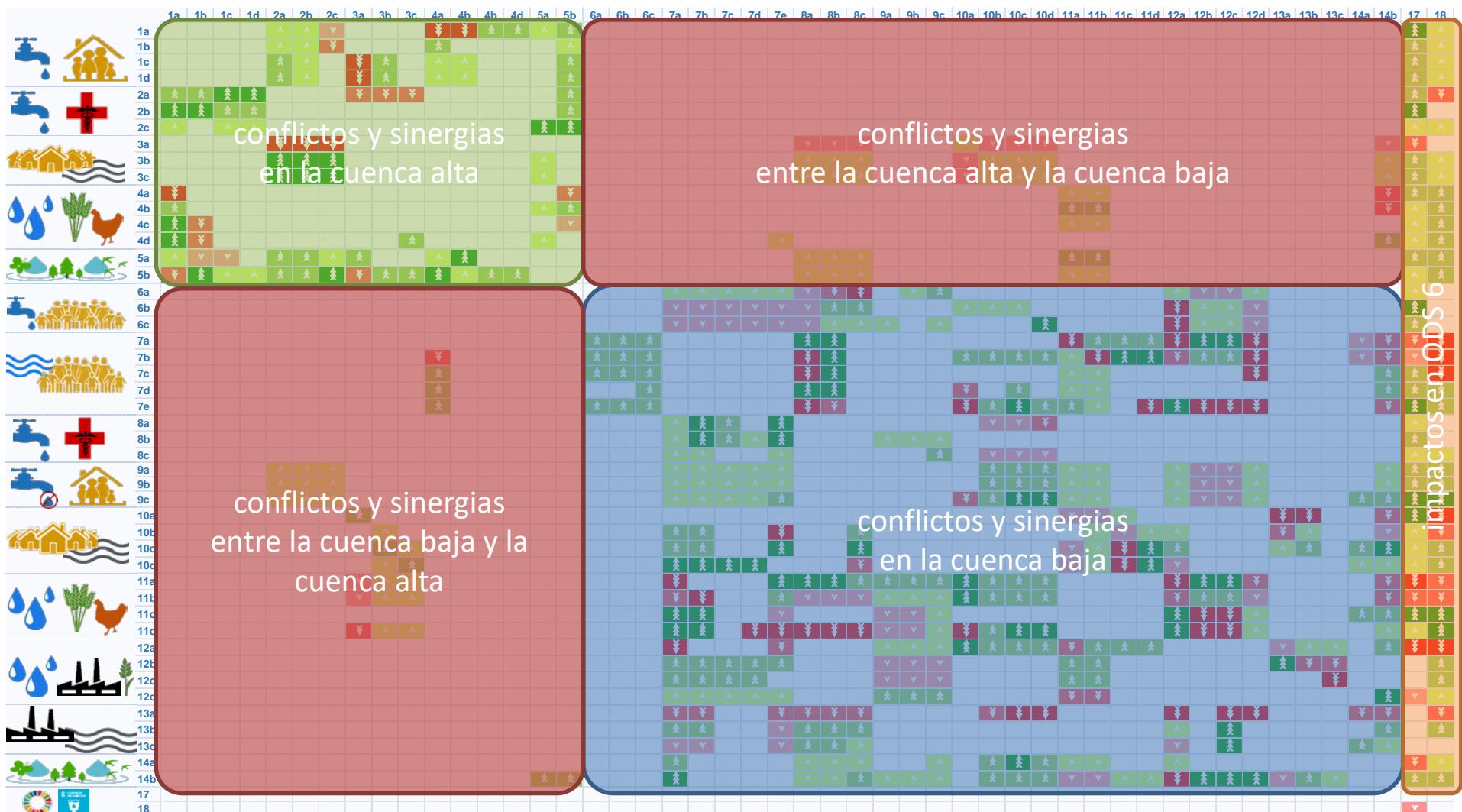
INGENIEURBÜRO
PABSCHE & PARTNER
ipp



GRoW
GLOBALE RESSOURCE WASSER

Matriz de impactos cruzados







Usuarios y objetivos en la cuenca alta y baja

Cuenca alta

Objetivos:

1. Agua para consumo humano
2. Calidad de agua potable
3. Aguas residuales domesticas
4. Agua para riego en agricultura
5. Conservación de ecosistemas



Cuenca baja

Objetivos:

6. Acceso al agua potable
7. Agua para consumo humano
8. Calidad de agua potable
9. Cuidado del agua
10. Aguas residuales domesticas
11. Agua para riego en agricultura
12. Agua para la industria
13. Aguas residuales industriales
14. Conservación de ecosistemas



GEFÖRDERT VOM

...puede ocasionar múltiples conflictos



Mayores conflictos y efectos:

- Uso competitivo de las aguas superficiales y subterráneas
→ sobreexplotación de los recursos hídricos
- Tratamiento insuficiente de aguas residuales (domésticas e industriales)
→ contaminación ambiental, problema social

GEFÖRDERT VOM

¿Reúso de aguas residuales tratadas para el riego vs. recarga artificial?

Conflicto por la (re)utilización de aguas residuales tratadas:

- Para la recarga artificial del acuífero
- Para el riego (directo) en la agricultura y las áreas verdes
- Para el uso humano (alternativa no convencional)

¿Galerías filtrantes vs. uso directo para el riego?

Conflicto por el uso del agua de río.

¿Trasvase de agua de otras cuencas?

Exportación del conflicto:

Competencia sobre el uso de aguas de río entre los usuarios de otras cuencas (por ejemplo: agricultura, hogares y ecosistemas) y los usuarios en la cuenca del Lurín



Escenario futuro: „Tratamiento seguro de las aguas residuales y (re)uso responsable“





Prevención de conflictos: Procesos participativos con todos los sectores y actores de la cuenca alta y baja

Lurín, 27.11.2018



Lima, 14.6.2018



Lima, 29.11.2018



Universität Stuttgart



TZW
Technologiezentrum
Wasser



decon
international



GRoW
GLOBALE RESSOURCE WASSER



Lograr ODS 6: Empoderamiento de los actores locales y operadores de infraestructura hidráulica de la cuenca alta



GEFÖRDERT VOM



Universität Stuttgart



TZW
Technologiezentrum
Wasser



decon
international



GRoW
GLOBALE RESSOURCE WASSER



Christian D. León

E-Mail christian.leon@zirius.uni-stuttgart.de hannah.kosow@zirius.uni-stuttgart.de

Telf. +49 711 685-83974 +49 711 685-84247



Hannah Kosow

Gracias por su atención!

Universidad de Stuttgart
Centro de Estudios Interdisciplinarios sobre Riesgos e Innovaciones (ZIRIUS)

Seidenstr. 36 – 70174 Stuttgart, Alemania

www.zirius.eu www.trust-grow.de/es



Universität Stuttgart



GEFÖRDERT VOM

