Nalanda Analytica.

Nalanda Analytica.

Universidad de La Sabana

Cuatro déficits de la gestión hídrica en Colombia



Julián López Murcia, MSc (LSE), PhD (Oxford)

Profesor, Universidad de La Sabana (Colombia)
Cofundador, Nalanda Analytica



Universidad de La Sabana

Gestión hídrica en Colombia

Estructura y organización de la gestión hídrica en Colombia.

¿Pública, mixta, de particulares, u otra modalidad?

Avances y problemáticas

Estado actual de la gestión hídrica en Colombia.

Avances y problemáticas y cómo se han ido resolviendo.

Desafíos futuros

Desafíos futuros de la gestión hídrica en Colombia.

Cambio climático, herramientas y dinámica/institucional.

Nalanda Analytica.

Universidad de La Sabana

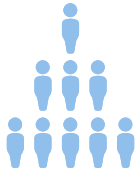
¿Cuatro déficits?

Teoría Cultural del Riesgo

Fuente: López Murcia, 2021. Basado en Douglas, 1982; Hood, 1998; Hood et al., 2001.

fatalista

Individuo
Regla general
Impredecibilidad
Resilencia



jerárquica

Grupo
Reglas general
Expertos
Autoridad



individualista

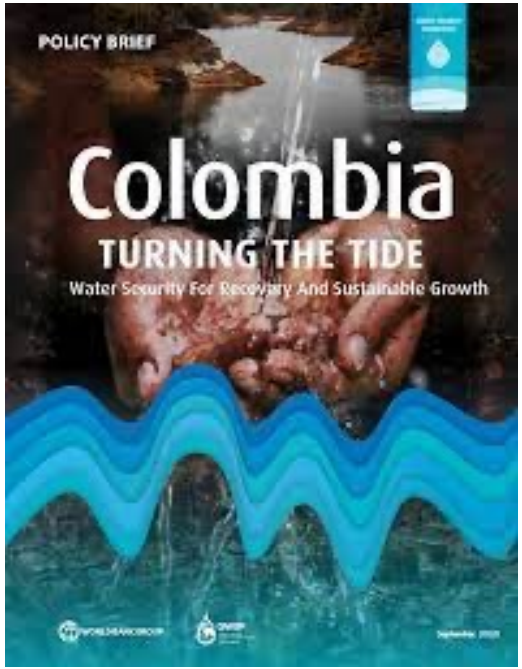
Individuo
Negociación
Mercado
Información



igualitaria

Grupo
Negociación
Comunidades
Participación





“COLOMBIA TURNING THE TIDE: WATER SECURITY FOR RECOVERY AND SUSTAINABLE GROWTH”

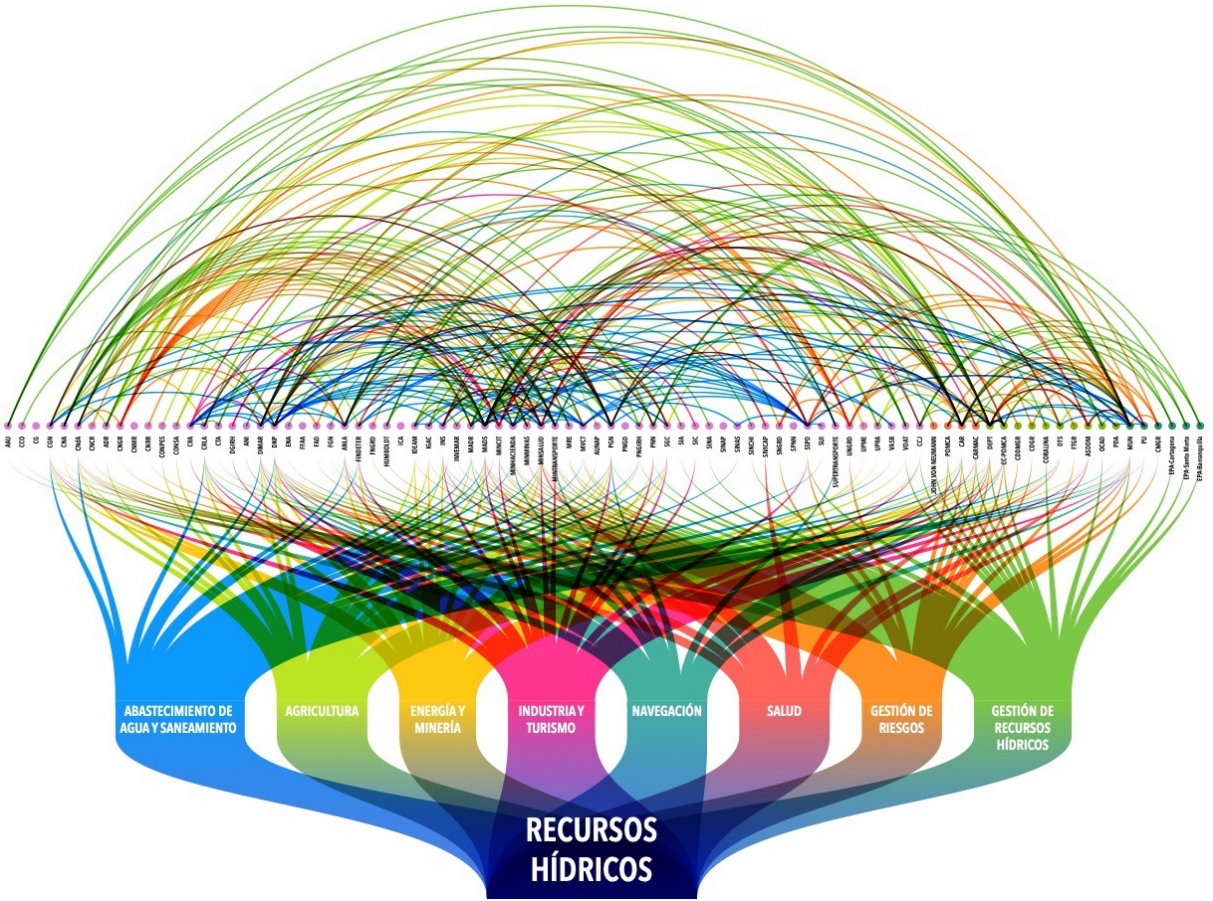
- Compartiré algunos análisis que desarrollé como consultor del Banco Mundial.
- Estos análisis no representan la posición del Banco Mundial.
- Sólo la primera y la cuarta gráfica está en su versión final. Las demás son versiones en desarrollo.

“World Bank. 2020. Colombia Turning the Tide : Water Security for Recovery and Sustainable Growth. World Bank, Washington, DC. © World Bank.
https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/34452 License: CC BY 3.0 IGO.”

Disponible en: https://thedocs.worldbank.org/en/doc/148581599058364514-0090022020/render/TurningtheTideBriefENAugust3020.pdf

Nalanda Analytica.

Universidad de La Sabana

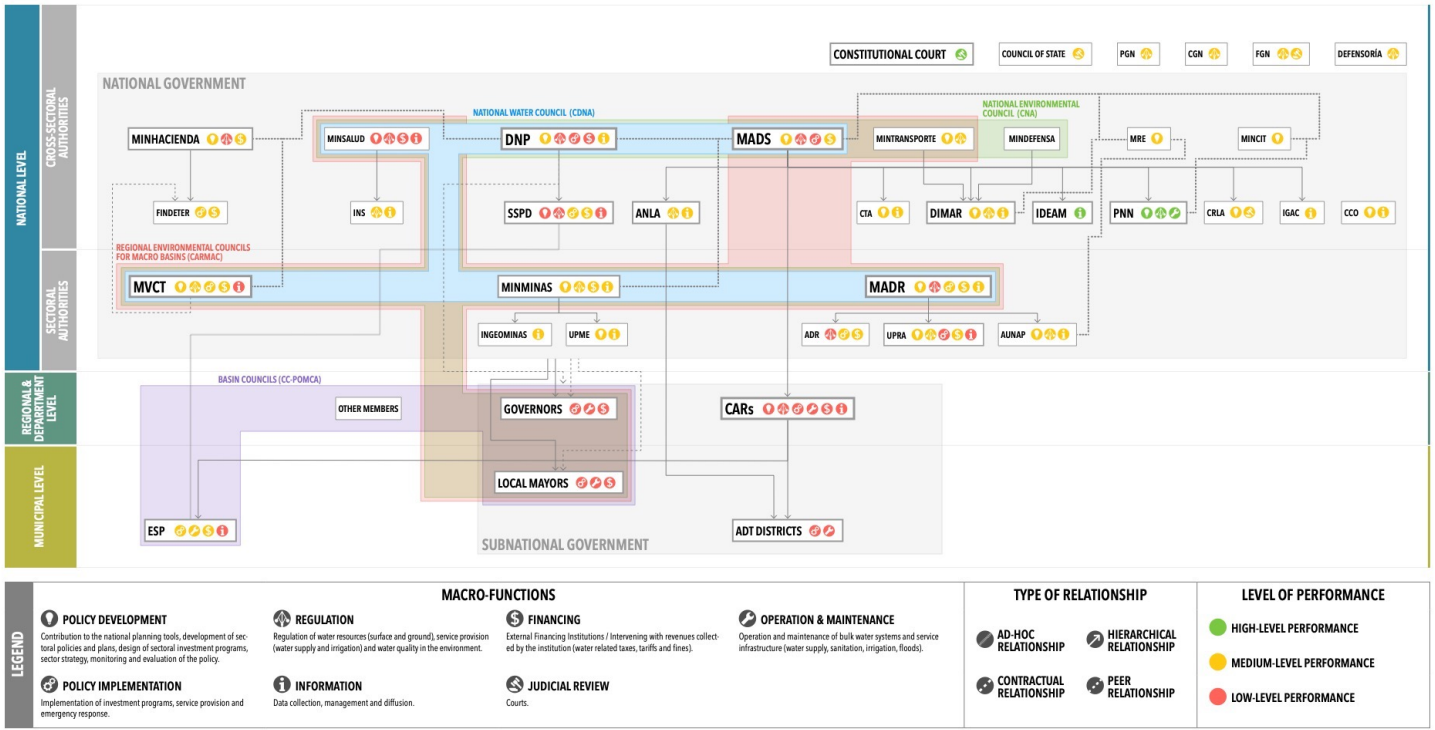


Fuente:
"World Bank. 2020. Colombia Turning the Tide : Water Security for Recovery and Sustainable Growth. World Bank, Washington, DC. © World Bank. https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/34452 License: CC BY 3.0 IGO."

Nalanda Analytica.

Universidad de La Sabana

MANAGEMENT OF WATER RESOURCES IN COLOMBIA



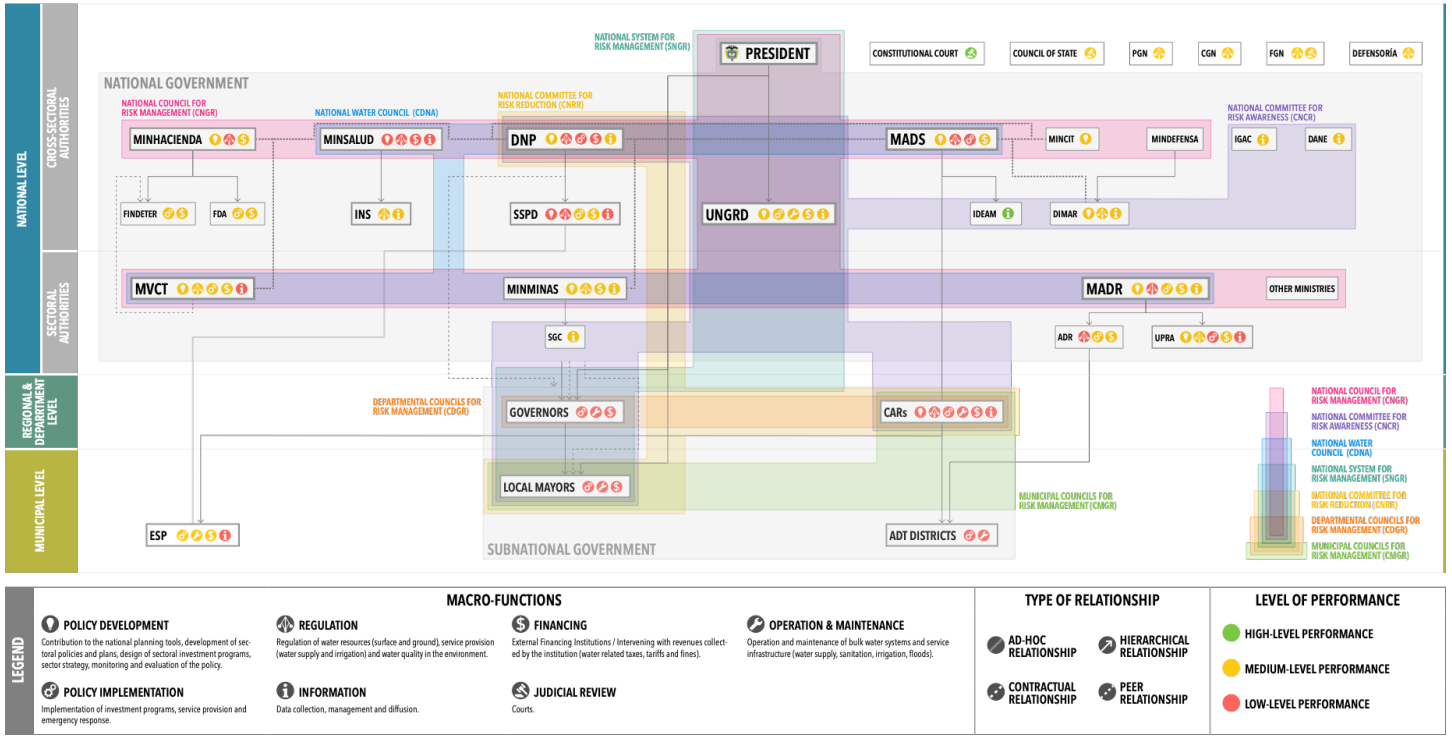
Versión en desarrollo

Fuente:
Gráfica desarrollada por Julián López Murcia para el Banco Mundial.
No es una versión final.

Nalanda Analytica.

Universidad de La Sabana

MITIGATION OF WATER-RELATED RISKS IN COLOMBIA



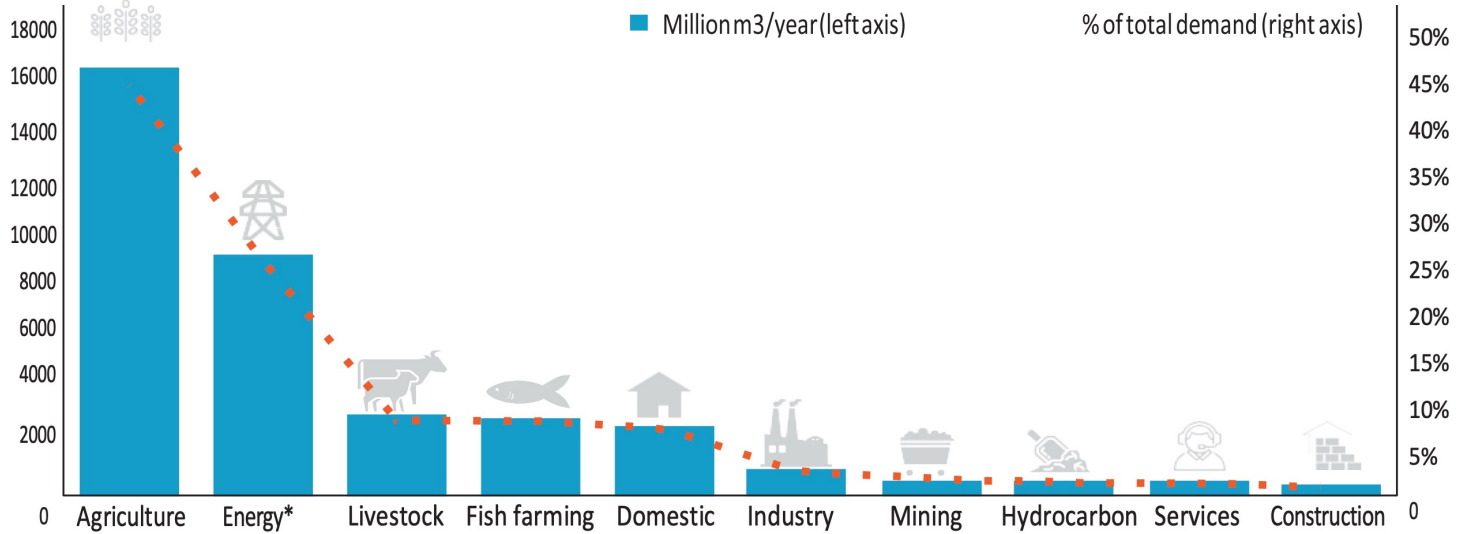
Versión en desarrollo

Fuente:
Gráfica desarrollada por Julián López Murcia para el Banco Mundial.
No es una versión final.

Nalanda Analytica.

Universidad de La Sabana

FIGURE 6: *Proportion of Water Demand by User Sector, per Year.*



* including hydropower *Source*: Borges 2019 and IDEAM 2018.

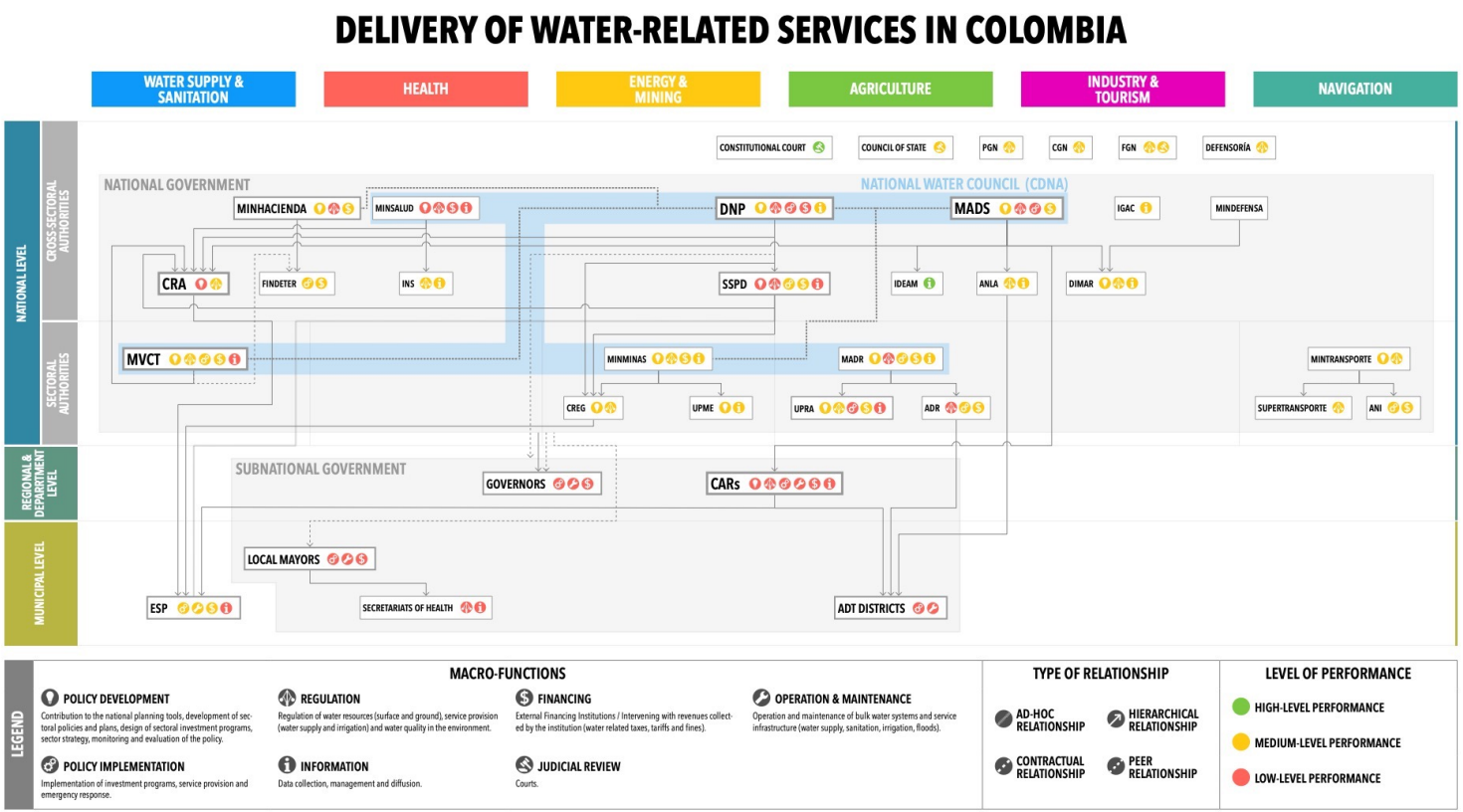
Fuente:
"World Bank. 2020. Colombia Turning the Tide : Water Security for Recovery and Sustainable Growth. World Bank, Washington, DC. © World Bank. https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/34452 License: CC BY 3.0 IGO."

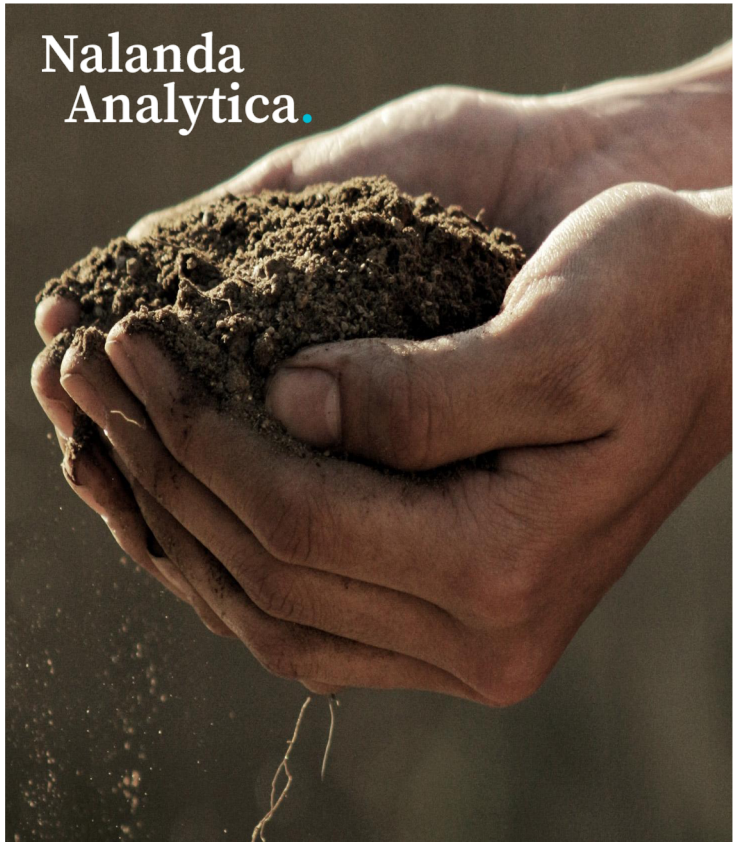
Nalanda Analytica.

Universidad de La Sabana

Versión en desarrollo

Fuente:
Gráfica desarrollada por Julián López Murcia para el Banco Mundial.
No es una versión final.





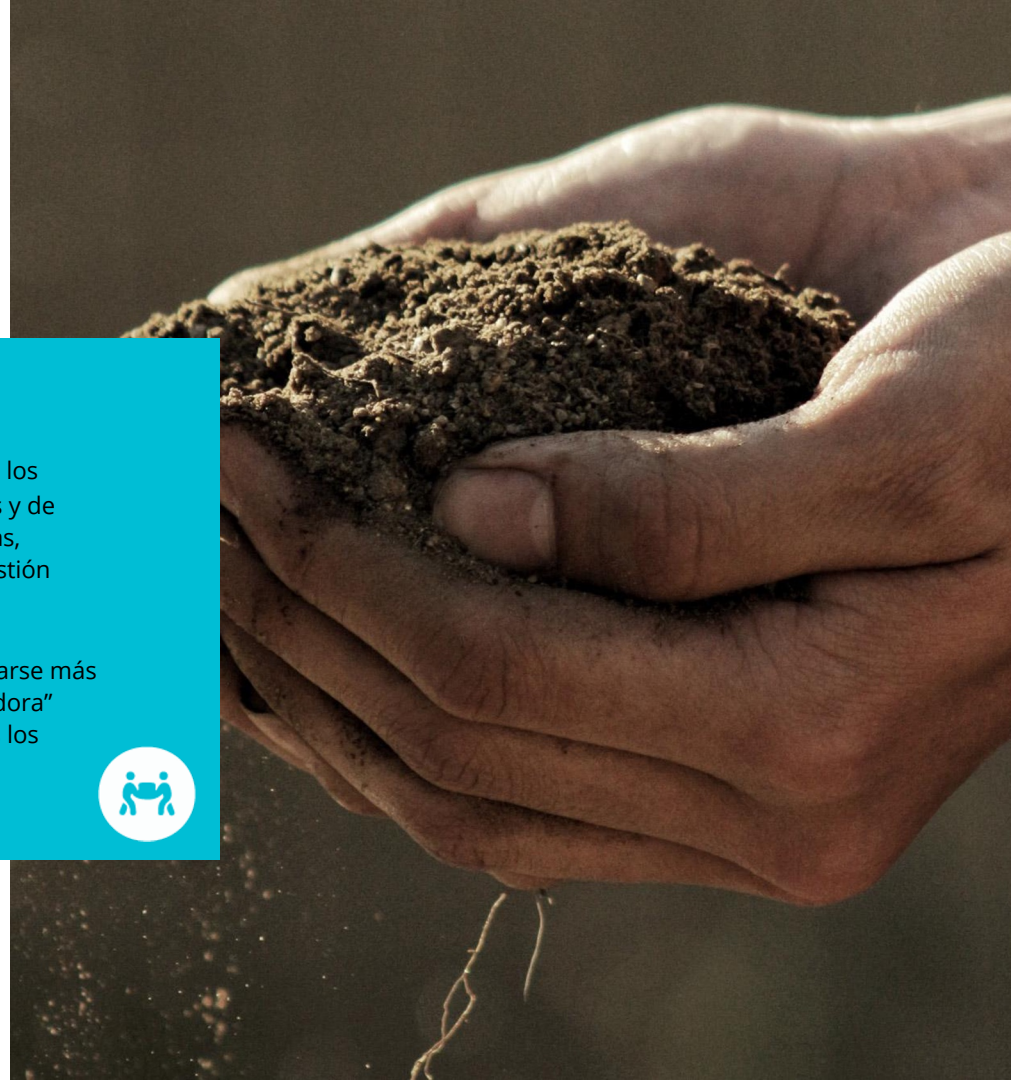
Universidad de La Sabana

Avances

- Colombia salió de la “trampa de los malos servicios” (Montenegro y Rivas, 2005).
- IDEAM hoy cuenta con mejor información.
- Impulso desde el DNP a las aproximaciones desde “seguridad hídrica” y “economía circular”.
- Consejo Nacional del Agua (CNdA).
- Consejo Nacional del Medio Ambiente (CNA).

Nalanda Analytica.

Universidad de La Sabana



Déficit jerárquico

- No hay una autoridad o un espacio institucional con la capacidad de coordinar todos los sectores y niveles.
- Hay limitada capacidad de regulación en sectores importantes como la agricultura (distritos de riego).

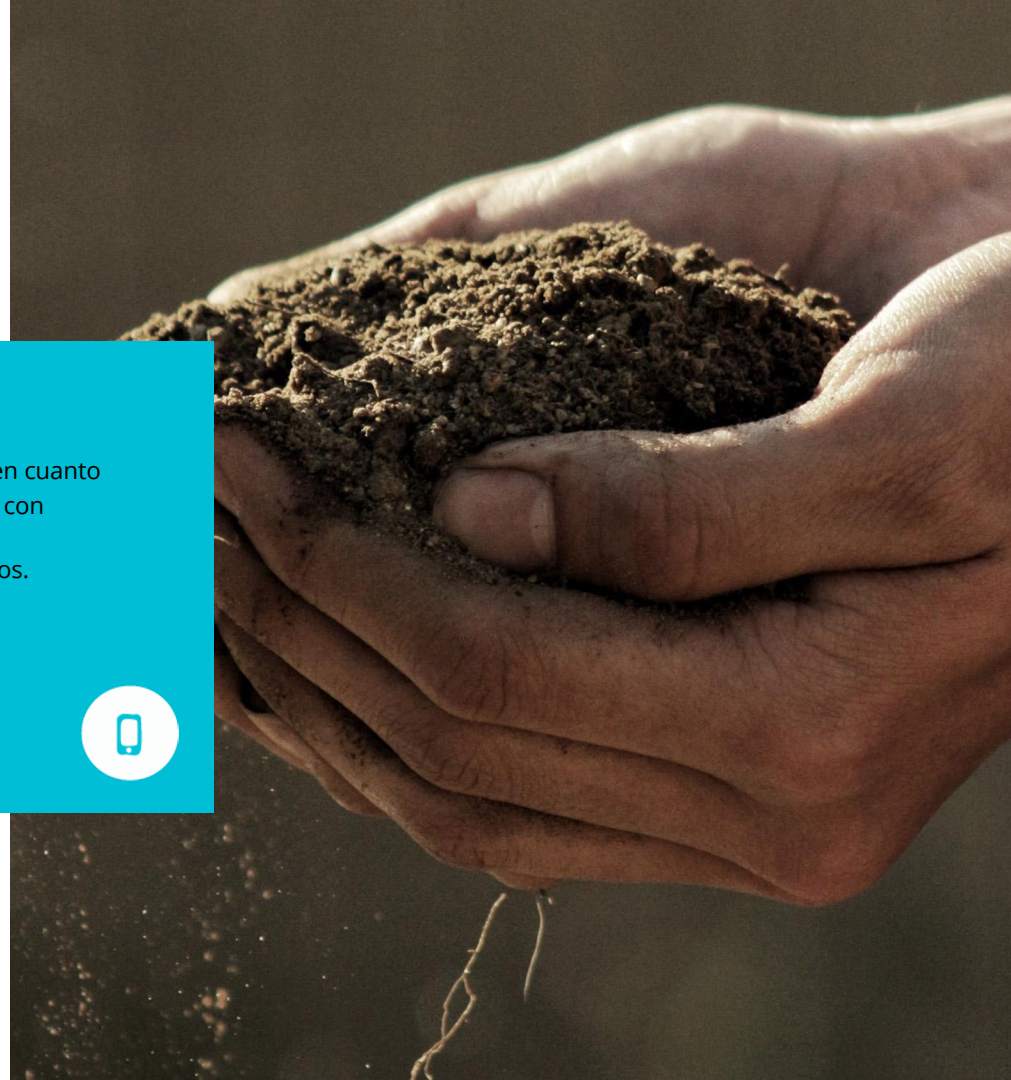
Déficit igualitario

- Participación limitada de los gobiernos subnacionales y de comunidades campesinas, indígenas y afro en la gestión hídrica.
- Las CARs deberían centrarse más en una "empresa reguladora" (Prosser 2010) con todos los actores de este espacio regulatorio.

Problemáticas

Nalanda Analytica.

Universidad de La Sabana



Déficit individualista

- Limitados incentivos para desarrollar proyectos multinivel y polivalentes.
- Limitadas estrategias regulatorias de revelación de información (por ejemplo, sobre la huella hídrica) o instrumentos de mercado (tipo ETS).

Déficit fatalista

- Limitado cumplimiento en cuanto a la obligación de contar con planes de emergencias y contingencias actualizados.

Problemáticas



Universidad de La Sabana

Desafíos

- Consejo multinivel para la seguridad hídrica y el cambio climático (reforma constitucional).
- Reforma de las Corporaciones Autónomas Regionales (CARs).
- Reforzar la capacidad institucional a nivel regional y local en materia de planificación, coordinación y ejecución.
- Regulación de servicios públicos.
- Regulación en minería y agricultura (ADR, ADT).

Nalanda Analytica.

Universidad de La Sabana

Gracias

@JulianLopezM