

## Título

Oportunidades en el acceso a la información de calidad para la toma de decisiones sobre agua y cuencas en México

## Autor(es), institución, correo electrónico

Dra. Claudia Elvira Romero Herrera, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, México.  
siucam@flacso.edu.mx

## Línea en la que se desarrolla el cartel

Campo de incidencia

## Pregunta orientadora de la línea temática

¿Cuáles serán las oportunidades de incidencia en los contextos venideros?

## Palabras clave

Información, datos, conocimiento, agua

## Introducción

La información sobre el agua en México está fragmentada, en muchos casos incompleta, no disponible e incluso inexistente. El Sistema de Información Unificado Sobre Agua y Cuencas en México responde a la necesidad de información transparente y accesible sobre el agua. Las fases de estudio incluyeron el análisis del marco normativo y legal, el mapeo de actores generadores de datos, la identificación de los principales desafíos tanto para la generación como para el uso de información y el establecimiento de cinco zonas piloto para la construcción de la plataforma SIUCAM, ubicadas en las cuencas del río Mayo (Sonora), del río Jamapa (Veracruz), del río Santiago (Jalisco), del Grijalva-Usumacinta (Chiapas) y del río Querétaro.



## Conclusiones

Los gobiernos locales no están logrando recopilar, organizar, analizar y producir públicamente la información necesaria para la gobernanza democrática del agua en México. Las instituciones académicas, en muchos casos, llenan los vacíos producidos por estas instituciones, pero su producción es también fragmentada y no siempre accesible. Los formuladores de políticas locales y regionales generalmente desconocen la información necesaria para la toma de decisiones efectivas. El diagnóstico permite identificar las causas estructurales y las dinámicas que influyen en la situación actual, así como apuntalar posibilidades de sinergia para favorecer el acceso a la información sobre agua y cuencas en el país.

## Referencias

Bureau of Meteorology, 2017. Good practice guidelines for water data management policy: World Water Data Initiative. Bureau of Meteorology, Melbourne.  
Guivetchi, Cantor, Kparsky, Kennedy, Hubbard, Bales, Cano, Darling (2018) Data for water decision making. Wheeler Water Institute.  
International Network of Basin Organizations (2018) The Handbook on water information systems. Administration, processing and exploitation of water-related data.

## Metodología y resultados

Durante 2021 un equipo de investigación distribuido en todo el país diagnosticó a profundidad el estatus quo de datos sobre el agua en México enfocado en cuatro ejes: generación, interoperabilidad, uso y entorno sociopolítico (Figura 1, resultados primer año). Los hallazgos de la exploración empírica se enmarcaron en el marco teóricos de los sistemas de información (BM, 2017, Guivetchi, 2018, INBO, 2018). Paralelamente se diseñó una primer plataforma piloto.

Durante 2022 se sostuvieron ejercicios de diálogo con los actores locales de las zonas piloto para tener mayor claridad de las culturas tecnológicas operantes y las necesidades específicas de información de cada uno de los actores. Con ello se establecieron los perfiles de uso de la plataforma: funcionario(a) público, académico(a) y defensor(a) del territorio.

Durante esta etapa también se generaron espacios de encuentro, análisis y debate para favorecer sinergias entre instituciones, sectores generadores y consumidores de información; con el objetivo de identificar los potenciales convenios para la construcción y operación del sistema de Información.

Durante 2023 la plataforma piloto ha sido sometida a pruebas de uso con el objetivo de afinar su adaptación a las necesidades específicas de los distintos usuarios, mientras se avanza en la estrategia de comunicación para su apropiación. Con esto se empiezan a establecer las bases para su generalización.

## Relevancia e incidencia

La necesidad de información transparente y accesible sobre el agua nunca ha sido más urgente, y este proyecto representa un paso decisivo hacia ese objetivo. El Proyecto Sistema de Información Unificado Sobre Agua y Cuencas en México es de destacada importancia para mejorar la gestión del agua en México. Las primeras experiencias piloto de análisis de la disponibilidad de información sobre el agua en distintas cuencas confirman tanto el potencial como los desafíos que representa este proyecto.