

SEI y la gestión participativa del agua: referentes para procesos participativos de acueductos comunitarios.

El Instituto de Ambiente de Estocolmo (SEI por su sigla en inglés) es un centro de pensamiento que trabaja alrededor del mundo conectando la ciencia y la política para lograr un futuro más sostenible. A través de su línea de investigación de Agua, el equipo multidisciplinar del centro para Latinoamérica de SEI tiene proyectos activos en Bolivia, Ecuador, Chile y Colombia. Usando herramientas insignias trabaja con formuladores de políticas y actores clave para modelar sistemas complejos de agua y explorar opciones de gestión sostenible, equitativa e inclusiva de los recursos hídricos.

A continuación, se listan algunas herramientas y artículos que pueden ser de gran ayuda para entender las complejidades de la gestión del agua y que pueden ser referencia para ejercicios participativos en las regiones para la planificación de este recurso:

Herramientas

[Juego Serio, una herramienta para entender los POMCA y planificarlos participativamente: Caso Campoalegre.](#)

SEI utilizó los juegos serios como una estrategia para que todos los actores que participaban en la actualización del Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCA) en Campoalegre lograrán entender fácilmente de qué se trata el documento y pudieran proveer sus perspectivas sobre lo que debía ser prioritario o no según sus necesidades. El ejercicio y la herramienta construida pueden guiar procesos participativos de gestión del agua en otros territorios e incluye a los acueductos comunitarios como usuarios del recurso.



Foto: Alevision.co / Unsplash

Tableau “Dimensiones de Pobreza, Igualdad y Paz (PIP) en el manejo de recursos hídricos: Caso Campo Alegre en Colombia”.



Foto: Alevision.co / Unsplash

Tableau es una herramienta de análisis y visualización de datos interactiva que SEI ha utilizado para comunicar los resultados de sus estudios sobre recursos hídricos. En esta ocasión, SEI lo utilizó en un estudio de caso que muestra cómo se puede adaptar y aplicar un análisis de gestión integrada de los recursos hídricos para obtener información sobre las múltiples dimensiones de la pobreza. El análisis usa el [Marco Multidimensional de la Pobreza creado por la Agencia Sueca de Cooperación Internacional para el Desarrollo \(ASDI\)](#) como referencia, evaluando las cuatro dimensiones del modelo: 1) recursos; 2) oportunidad y opciones; 3) poder y voz; y 4) seguridad humana de caficultores en Campoalegre. Algunas de las conclusiones del análisis de estas dimensiones fueron:

| Dimensión de pobreza | Parámetros e indicadores analizados | Hallazgos |
|---------------------------------|---|--|
| Recursos | Impactos del cambio climático en los caudales de los ríos (utilizando el modelo nacional o escalando los modelos globales). Capacidad del sistema para proporcionar acceso al agua a todos los grupos sociales situados en diversos lugares de la cuenca. | Los intercambios de agua entre cuencas hidrográficas tienen el principal impacto humano. La ley de aguas asegura que el consumo humano debe ser la primera prioridad en la distribución del agua; sin embargo, las comunidades situadas en lugares remotos pueden no tener acceso al agua. |
| Oportunidades y opciones | Consideración de las limitaciones de las infraestructuras hídricas - para evaluar la satisfacción de la demanda de agua humana y agrícola - mediante la creación de variables de capacidad de diseño. | La evaluación del suministro de agua muestra que algunas regiones se enfrentan a una escasez de agua que podría empeorar en el futuro debido a los cambios en el clima y el crecimiento de la población. |
| Poder y voz | Distribución del área agrícola, número de fincas, su tamaño y categorización del tamaño de la propiedad. | Un gran número de pequeños caficultores se encuentra en zonas remotas con un acceso limitado al agua. En las condiciones actuales, es imposible obtener información sobre el acceso al agua de todas las familias. |
| Seguridad humana | Relación entre la distribución de la tierra y los ingresos de los cafeteros. | Debido a la distribución de la tierra en pequeñas parcelas, los cafeteros no pueden producir suficientes ingresos para mantener las necesidades humanas básicas. |

Entender las dimensiones de pobreza en un proceso de planificación de los recursos hídricos es clave para medir las implicaciones económicas de un acceso variado al agua en las regiones, y así entender los contextos clave de desarrollo que causan la desigualdad y las condiciones para el conflicto por los recursos hídricos. Este ejercicio en Campoalegre es un ejemplo de como SEI desarrolla el análisis de la gestión de los recursos hídricos pensando no sólo en las condiciones del agua sino también en las necesidades de los usuarios que dependen de ella.

Este breve resumen, el tableau y el documento sobre dimensiones de pobreza de ASDI son un insumo para que periodistas comprendan en términos generales cómo se entrelazan las desigualdades y la gestión de recursos hídricos, y tengan en cuenta estos factores siempre que comuniquen procesos relacionados con el agua, su acceso y sus impactos en el contexto de las poblaciones.



Foto: Cesar Augusto Ramirez Vallejo / Pixabay

Artículos de interés sobre experiencias planificando la gestión del agua

- [Una nueva agenda para gestionar un recurso vital](#): Este documento informativo expone cómo la iniciativa de SEI "Agua sin Límites" entiende la gestión del agua a partir de sus pilares y enfoque participativo.
- [P&R sobre La Evaluación Regional del Agua \(ERA\) y su importancia para Colombia](#): La Evaluación Regional del Agua (ERA) examina el estado, dinámicas y tendencias de los sistemas hídricos para una adecuada gestión y uso del agua en las regiones de Colombia. En esta entrevista se encuentran detalles sobre el proceso de desarrollo de la ERA, su importancia, y los conocimientos adquiridos durante el proceso en Chivor, Boyacá.

- **Más allá de la cuenca hidrográfica: teleconexiones del agua en la cuenca del río Campoalegre en Colombia:** La planificación del futuro del agua depende de contemplar todas las necesidades y usos que tiene este recurso en diferentes sectores. Este artículo explica cómo hacerlo desde una experiencia en el río Campoalegre.
- **Instrumentos de Planificación y Apoyo a Decisiones Robustas (ADR) en la Gestión del Agua en Colombia:** Este documento es de gran ayuda para entender la panorámica de las instituciones, planes y procesos de planificación que intervienen en la gestión del agua en los niveles nacional y local en Colombia, y describe un proceso de análisis y planificación para apoyar a la toma de decisiones bajo incertidumbre.
- **El acceso al agua no es equitativo. Este marco puede ayudar:** En este documento investigadoras de SEI dan un primer paso hacia abordar un tema que necesita mejoras en los procesos de gestión del agua, la desigualdad en el acceso a ella.

La importancia de seguir comunicando sobre el agua

SEI celebra la labor de los periodistas comunitarios que trabajan arduamente por conectar a las comunidades con sus contextos y el resto del mundo. Los invitamos a seguir con esta importante labor y convertirse en actores clave para generar conciencia sobre el cuidado del agua, elevar las voces y necesidades de saneamiento de sus comunidades y participar activamente en la planificación de los recursos hídricos siempre que existan espacios disponibles.



Contáctanos:

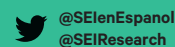
Tania Santos
Investigadora Fellow
SEI Latinoamérica
@: tania.santos@sei.org

Marisa Escobar
Directora Grupo de Agua
SEI Estados Unidos
@: marisa.escobar@sei.org

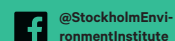
Natalia Ortiz
Oficial de Comunicaciones
SEI Latinoamérica
@: natalia.ortiz@sei.org

Laura Forni
Científica Senior
SEI Estados Unidos
@: laura.forni@sei.org

Síguenos:



@SEIenEspanol
@SEIResearch



@StockholmEnvironmentInstitute



SEI - Stockholm Environment Institute