



Pronaces Agua



Número Diez  
Agosto 2023



# LA NORIA

*Digital*

- **Presentación general**
- **Construyendo un sujeto social desde las organizaciones de base**
- **Lo irrenunciable es el cuidado y el cariño al territorio**
- **Comunicar para fortalecer el conocimiento y la acción colectiva en el territorio**
- **Transdisciplina y colaboración inter-regional e interactoral**
- **Síntesis gráfica *Fortalecimiento y articulación de sujetos colectivos para la defensa y gestión del agua en el territorio***



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**



CONAHCYT  
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



## La Noria *Digital*. Número 10, Agosto 2023

Publicación electrónica mensual del Programa Nacional Estratégico de Agua (Pronaces Agua), del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (Conahcyt)

### Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV)

Dra. Leticia Myriam Torres Guerra  
Directora General

Dr. Alfredo Aguilar Elguezabal  
Director Académico

Dr. Eduardo Pérez Denicia  
Investigador por México, Conahcyt

Mtro. Octavio Rosas Landa Ramos  
Facultad de Economía, UNAM

Dra. Leticia Myriam Torres Guerra  
Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV)

### Comité Editorial

#### Editor en jefe

Dr. Jorge Martínez Ruiz  
Comité Ejecutivo del Pronaces Agua

#### Editor invitado

Dr. Gerardo Alatorre Frenk  
Universidad Veracruzana / Red de Custodios del Archipiélago de Bosques y Selvas de Xalapa

#### Integrantes

Dra. Mayrén Alavez Vargas  
Investigadora por México, Conahcyt

Dra. Patricia Ávila García  
Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad (IIES, UNAM)

Dr. José Raúl García Barrios  
Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (CRIM, UNAM)

### Diseño, formación editorial e ilustración

Mtro. Fernán González Hernández  
C. Francisco Rodríguez Malo

### Apoyo técnico

Mtra. Diana Rosa Pérez Serrano  
Mtro. Luis Alberto Hernández Canales  
Econ. José Valdemar Díaz Hinojosa

### Créditos de las ilustraciones

La ilustración de la página 10 es de Santiago Moyao, en el marco del proyecto Comunicación territorial y creación de espacio público a través de las HCTI, del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, y se reproduce con autorización.

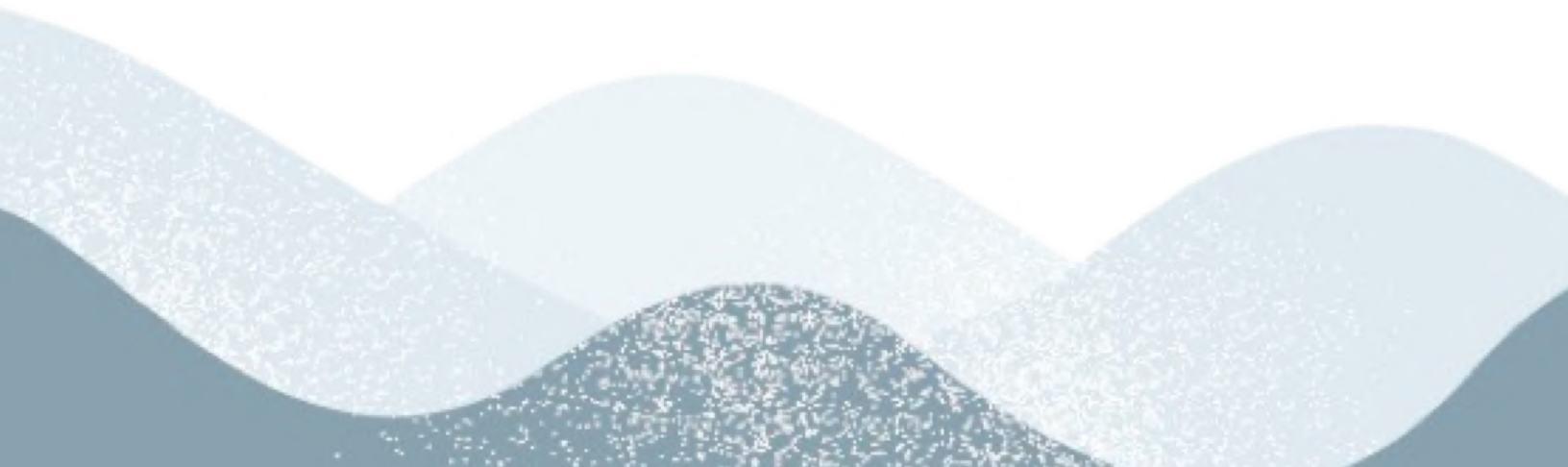
La Noria *Digital* se publica gracias al apoyo del Conahcyt al proyecto "Consolidación del Programa Nacional Estratégico en conocimiento y gestión en cuencas del ciclo socio-natural del agua, para el bien común y la justicia ambiental" (318987).

Todos los artículos son responsabilidad de sus autores.

Correo electrónico de contacto: [lanoriadigital@gmail.com](mailto:lanoriadigital@gmail.com)

# ÍNDICE

·Editorial	3
·Presentación general	4
·Construyendo un sujeto social desde las organizaciones de base	6
·Lo irrenunciable es el cuidado y el cariño al territorio	11
·Comunicar para fortalecer el conocimiento y la acción colectiva en el territorio	16
·Transdisciplina y colaboración inter-regional e interactoral	20
·Síntesis gráfica <i>Fortalecimiento y articulación de sujetos colectivos para la defensa y gestión del agua en el territorio</i>	25



En este número de La Noria *Digital* toman la palabra las personas que integran el Pronaii “Fortalecimiento y Articulación de Sujetos Colectivos para la Defensa y Gestión del Agua en el Territorio”, llamado en forma breve *Somos Agua*. Lo conforman una suma de colectivos surgida de la fusión de tres proyectos semilla donde están articulándose experiencias de sostenido y largo aliento que buscan formas justas de gestión del agua en nueve regiones de México. Son colectivos que acumulan muchos años de trabajo, movilización y reflexión en defensa del agua como Bien común. Con la acción de los grupos que integran *Somos Agua*, poco a poco se articulan acciones locales con grandes tareas regionales que confluyen en un impulso orientado a la su-

peración nacional de los problemas del agua. La secuencia de artículos, además de su contenido específico, muestra cómo el Pronaii acuerpa una dimensión de identidad más amplia que va conformando un sujeto colectivo de mayor alcance en pro de la recuperación comunitaria del agua y el territorio. El conjunto de experiencias que se expresan en el presente número es uno de los mejores ejemplos de cooperación sustantiva para la auto conformación de un Sujeto social consciente de sí mismo con capacidad para asumir sus tareas, desarrollar sus atributos y ejercerlos en torno al cuidado y defensa del agua y el territorio como Bien común de la naturaleza y la sociedad.

## Ubicación de las experiencias regionales





## Presentación general

Este proyecto se origina en las experiencias que llevamos adelante un conjunto de colectivos en diferentes regiones del país desde hace 15 o 20 años, y que nos hemos ido encontrando en el camino, coincidiendo a veces en las luchas concretas en los territorios o en procesos nacionales como la resistencia frente al *fracking* y la minería a cielo abierto, y el impulso a la *Iniciativa Ciudadana de Ley General de Aguas*. El proyecto va encaminado a fortalecer y a articular esos esfuerzos.

En algunas regiones se trabaja de manera predominante con pueblos originarios. En Nayarit, el Pronaii enlaza un proceso de colaboración de largo aliento entre la *Asociación Nuiwari* y comunidades náayeri, wixárikas y mestizas implicadas en la defensa del territorio y el agua en la cuenca del río San Pedro. Otra rica trayectoria organizativa es la de la Coordinadora de Organizaciones Campesinas e Indígenas de la Huasteca Potosina (COCIHP), que acompaña a comunidades nahuas y téenek en su defensa de los territorios frente a mega proyectos.

En la región centro del país participan tres iniciativas: en el Estado de México, *La Escuelita del Agua*, una organización regional sustentada en los esfuerzos que desde hace 20 años realizan los sistemas comunitarios de agua (SCA) para defender sus derechos ante el abuso por parte de autoridades o grupos de las cabeceras municipales y resistiendo frente a los cambios de

uso de suelo (de agrícola a habitacional); todo ello, sin tener reconocimiento jurídico bajo la actual legislación. En el caso de Texcoco, también en el Estado de México, lo que aglutina interés y acción es la iniciativa *Todos somos el río Coxcacuaco*, para la reapropiación del espacio histórico donde existieron los famosos jardines del emperador mexica Nezahualcoyotl; caso similar es la *Coalición Ambiental y Cultural del Río Cuautla* que, junto con académicos, está generando propuestas para la reapropiación social y restauración del río en su paso por la ciudad.

De Veracruz participan nodos en tres regiones; en la de Xalapa el proyecto se enlaza con procesos de confluencia iniciados hace al menos dos décadas; participan organizaciones de base comunitaria, organizaciones de la sociedad civil y de la academia, ocupando cuando las coyunturas lo posibilitan espacios de participación ciudadana en los gobiernos municipal, estatal o federal. En la región Tlapacoyan-Atzalan, el *Centro de Desarrollo Rural Quetzalcóatl* y la *Alianza de Comunidades y Organizaciones en Defensa de los Ríos Bobos-Nautla y Tecolutla* trabajan desde 2018 en procesos de educación, gestión y defensa ambiental. En los Tuxtlas la colaboración entre organizaciones de la sociedad civil y comunidades ha permitido avanzar en procesos de reconversión productiva y restauración de paisajes fragmentados por la ganaderización.

**Somos Agua se origina en las experiencias que llevamos adelante un conjunto de colectivos en diferentes regiones del país desde hace 15 o 20 años, y que nos hemos ido encontrando en el camino, coincidiendo a veces en las luchas concretas en los territorios o en procesos nacionales como la resistencia frente al *fracking* y la minería a cielo abierto, y el impulso a la Iniciativa Ciudadana de Ley General de Aguas. El proyecto va encaminado a fortalecer y a articular esos esfuerzos**

Finalmente, el nodo Guerrero se inserta y da continuidad a una tradición de más de 20 años de gestión intercomunitaria del territorio, que retoma el esfuerzo pionero del *Grupo de Estudios Ambientales* y de más de 20 comunidades impulsando el manejo campesino de las cuencas, o las grandes movilizaciones comunitarias que lograron detener proyectos de minería a cielo abierto en la región Montaña y de presas que inundarían sus territorios en el Balsas y en la Costa.

Al emitir Conacyt la convocatoria Pronaces Agua en 2019, nos agrupamos para elaborar y presentar propuestas. En la primera etapa, desarrollamos tres proyectos semilla que, dadas sus afinidades ético-políticas, decidimos fusionar para someter un solo Pronacii. A continuación mostramos lo que estamos haciendo y planteando en la actual coyuntura y en el marco de una movilización histórica por el buen gobierno del agua en México.

**El Pronaces Agua abre una oportunidad para potenciar estos procesos, además**

**de permitirnos impulsar nuevas articulaciones y actividades, construir desde la concurrencia y la solidaridad, y generar un sujeto colectivo en una escala más amplia y con mayor alcance.**

A partir de la experiencia acumulada, sabemos que el mayor aprendizaje se produce en los diálogos, tanto entre sectores con distintos saberes, cosmovisiones y territorialidades, como entre pares. Esto nos ha hermanado en muchas luchas, nos ha permitido potenciar capacidades y generar alianzas.

**Las contribuciones que integran este número de *La Noria* son producto de una labor colectiva, de la reflexión grupal entre compañeros y compañeras de los diferentes nodos estatales, sea que participen en una organización ciudadana, en un sistema comunitario de agua o en una institución académica. Así buscamos mostrar cómo desde las pluralidades y la diversidad estamos tejiendo un pensar y un hacer colectivo.**

# Construyendo un sujeto social desde las organizaciones de base

Selene Noguez Umaña \*

Alfredo Méndez Bahena \*\*

Gerardo Alatorre Frenk \*\*\*

Lizbeth Laguna Leal \*\*\*\*

Ricardo Ovando Ramírez \*\*\*\*

Con - formar un sujeto colectivo implica trans - formar relaciones sociales, formar capacidades, modificar las correlaciones de fuerzas, cambiar imaginarios y actitudes en las personas, las comunidades y sus organizaciones, e incluso en funcionarios públicos, y llegar a reestructurar el marco normativo y el diseño institucional gubernamental. El presente artículo refleja nuestra mirada y experiencia respecto al proceso transformador que estamos viviendo en el propio Colectivo de Investigación e Incidencia (CII), en los grupos de trabajo que en cada región desarrollamos las actividades vinculadas al Pronaii y en la articulación entre regiones que estamos impulsando.

## La organización al interior del CII y los retos hacia una redistribución del poder

Hay en nuestro Pronaii una diversidad de territorios, comunidades, pueblos indígenas, organizaciones de la sociedad civil y

grupos interdisciplinarios de diferentes universidades, por lo que existen diversas formas de organización al interior. La toma de decisiones se realiza sustancialmente a través de la Asamblea en donde participa la mayoría de los y las integrantes del CII. Para las decisiones más operativas, tomamos acuerdos con un grupo representativo de dichos territorios y organizaciones: la Comisión de Enlace.

Quienes participamos en el CII provenimos de sectores sociales con diferente “cuota de privilegio”. Crecimos en sociedades atravesadas por desigualdades de género, de edad, de tipos de experiencia, de saberes o niveles de escolaridad, y siempre existe el riesgo de acabar viéndolas como “lo normal”. Nuestra apuesta en el Pronaii busca no reproducir estas desigualdades y reconocer los saberes diversos de manera horizontal, promoviendo análisis colectivos, escrituras grupales y diversificación de tareas. Así entendemos la colaboración interactoral transdisciplinaria.

---

\* Colaboradora del Pronaii 318971

\*\* Universidad Autónoma de Guerrero

\*\*\* Universidad Veracruzana / Red de Custodios del Archipiélago de Bosques y Selvas de Xalapa

\*\*\*\* Red Regional de Sistemas Comunitarios y Comités por la Defensa del Agua (“Escuelita del Agua”)

## **Cultivamos aprendizajes colectivos, colaboraciones y alianzas para el fortalecimiento epistémico y organizativo en torno a la gestión comunitaria del agua, la restauración del ciclo socio-natural del agua en micro y subcuencas, el saneamiento, la gestión integral de riesgos ante eventos hidrometeorológicos extremos y otras amenazas, y la transición (sociopolítica, cultural, civilizatoria) hacia un nuevo paradigma de gestión del agua como Bien común**

**En aras de ir encontrando equilibrios, hemos abierto espacios de diálogo para poner de manifiesto la necesidad, no solo de una participación más amplia, redistribución de las tareas y las responsabilidades, sino del reconocimiento y la visibilización del trabajo de base.** Quienes desde la academia pueden tender a asumir papeles protagónicos –por ejemplo en las reuniones y en los procesos de redacción– aprenden a participar con mayor cautela y a escuchar más; paralelamente, los y las activistas de base comunitaria van fortaleciendo su presencia en los procesos reflexivos y de sistematización.

Ponemos atención en cómo interactuamos tanto al interior del CII inter-regional como con los actores implicados en las iniciativas que promueven o enlazan los nodos regionales. Ser parte de un cambio de paradigma nos lleva a cuestionar algunos prejuicios y estereotipos, como los liderazgos típicamente masculinos, la academia vista como agente externo o supremacista, la idea de ciencia como conocimiento hegemónico y única responsable de encontrar las soluciones a los problemas, la resistencia a dialogar con sectores gubernamentales, la separación de tareas entre el actor social activista y el académico acompañante en estos procesos, entre otros.

### **Los pasos hacia la construcción del Sujeto social y el Bien común**

En esta búsqueda los pasos en nuestro Pronaii se dan en distintos ámbitos y escalas:

a) En cada experiencia regional, como vimos, ya vienen construyéndose sujetos sociales, desde hace años, en torno a demandas y luchas de organizaciones de base comunitaria (OBC), de la academia activista y de algunas organizaciones de la sociedad civil (OSC). Han surgido diversas formas de articulación interactoral basadas en principios de complementariedad y corresponsabilidad, implicando, en algunos casos, a gobiernos locales.

b) Cultivamos aprendizajes colectivos, colaboraciones y alianzas para el fortalecimiento epistémico y organizativo en torno a la gestión comunitaria del agua, la restauración del ciclo socio-natural del agua en micro y subcuencas, el saneamiento, la gestión integral de riesgos ante eventos hidrometeorológicos extremos y otras amenazas, y la transición (sociopolítica, cultural, civilizatoria) hacia un nuevo paradigma de gestión del agua como Bien común.

c) Nutrimos procesos incipientes con una apuesta de largo plazo hacia la conformación de redes de sistemas o instancias co-





Taller de construcción de baños ecológicos secos en Hueytamalco, Puebla, cuenca alta del río Nautla.  
Fuente: Luis Alexis Macotela Cruz

munitarias de agua, la creación de contralorías, observatorios u otras instancias de poder ciudadano autónomo, todo ello en pos de una creciente capacidad de propuesta, negociación y presión para abrir espacios políticos en la gobernanza del agua, en la prevención y resolución de conflictos y crear o utilizar espacios de diálogo con los tomadores de decisión.

En nuestras experiencias regionales, hay quienes están incursionando en Consejos de Cuenca a través de vocalías y Grupos Especializados de Trabajo (GET), concretamente en los Consejos de Cuenca de la región hidrológica Golfo centro. Se busca así, ser enlace entre sociedad civil y gobierno y abrir perspectivas de incidencia en política pública. En algunas regiones como Xalapa, Veracruz y en Ayutla de los Libres, Guerrero, el CII ha participado en instancias de la po-

lítica hídrica municipal; sin embargo, no es lo más frecuente y no suelen lograrse impactos duraderos, pues suelen revertirse al cambiar las administraciones municipales.

*La Escuelita del Agua (EdelA)* en el Estado de México ha encontrado estrategias para aprovechar la voluntad política de algunas autoridades en el sentido de promover un cambio de paradigma institucional del agua. Destaca la firma de un convenio con el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA) en noviembre de 2022, para capacitar en la captación de agua de lluvia y la construcción de baños secos, y así incidir en el ciclo socio-natural del agua en la Cuenca de México. También se colabora con instancias de defensa de derechos humanos y otros organismos. Con las organizaciones de base comunitaria, desde la EdelA se participó en un Parlamento





Ejercicio de diagnóstico de la cuenca del río Bobos-Nautla con participantes de comunidades de Veracruz y Puebla.  
Fuente: Fotografía proporcionada por los autores.

Abierto donde se expusieron propuestas concretas para modificar la Ley de Aguas del Estado de México bajo un enfoque de Derechos Humanos.



En Martínez de la Torre, Ver., las participantes analizan la problemática del río Bobos y proponen soluciones.  
Fuente: Fotografía proporcionada por los autores.

En la cuenca del río Nautla, Veracruz, algunas comunidades participan activamente en el cuidado y preservación de los ríos; para ello se brindan talleres de sensibilización y desarrollo de capacidades a *promotores ambientales* comunitarios. En talleres teórico-prácticos se tratan temas como el uso adecuado de los recursos, obtención de combustibles a partir de desechos, agricultura regenerativa, reciclaje de residuos, cuidado y defensa del territorio, y otros.

Nos enfrentamos a varios desafíos. **Tanto en la escala regional como en la dimensión inter-regional, necesitamos incorporar a nuevos actores y seguir potenciando las complementariedades entre las OBC, las OSC y la academia movilizada; seguir luchando por la vía de la organización social, informando en asambleas, caravanas, marchas y plantones, las problemáticas de los diversos territorios y por el DHAS.**

### Algunos obstáculos

Sin duda resulta complejo conformar un sujeto colectivo capaz de construir el buen gobierno del agua y las cuencas. Existen diversos impedimentos y fricciones:

- a) El limbo en que se encuentra la Ley General de Aguas que abriría espacio jurídico al buen gobierno (justo, sustentable, equitativo) del agua y las cuencas. Si bien existen voluntades institucionales que enarbolan el derecho humano al agua como principio, hasta la fecha la correlación de fuerzas sigue favoreciendo al sector privado acaparador del líquido.
- b) En algunos contextos el debilitamiento de las redes entre comunidades se debe principalmente a coyunturas políticas, conflictos partidistas que dividen y vienen

**Consideramos al agua como un sujeto, que siente y proyecta bienestar o malestar. Bajo esta perspectiva, el agua no es un recurso o un medio para la reproducción humana, es parte integral de la vida en colectivo**

a truncar acciones por la búsqueda del bien común.

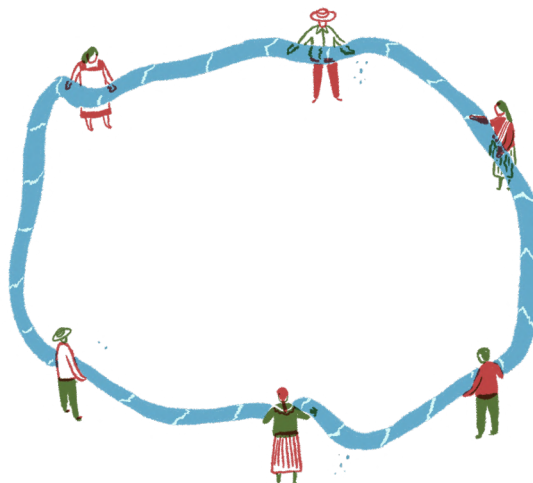
c) Los contextos de violencia que prevalecen en algunas de nuestras regiones dificultan la movilidad y la construcción de una red más amplia.

d) **El sujeto histórico se enfrenta cotidianamente a una lucha por la vida digna, en el plano económico, cultural, político, etc. Las distintas capas de vulnerabilidad y desigualdad que enfrentan ciertos grupos sociales los ponen en desventaja en términos de participación política, laboral o de militancia.** Por ejemplo, la presencia política de las mujeres en los sistemas comunitarios de agua varía de una experiencia regional a otra. En todos los casos, ellas enfrentan el doble de obstáculos y, en algunos casos, la representación o reconocimiento aún son nulos. Es el caso de Guerrero, donde prevalece la representación masculina en los comités de agua y en la

toma de decisiones se prescinde de las mujeres, aunque, paradójicamente, son ellas quienes resuelven cotidianamente el acceso al agua de sus familias.

Ante estas circunstancias, no perdemos de vista el proyecto que nos guía. **La memoria juega un papel fundamental, pues es a partir de la historicidad de los territorios que se despliega la acción colectiva.** El DHAS es el proyecto, el Bien común por el que se lucha, protegiendo los manantiales, reforestando el monte o restaurando las barrancas; y lo es también cuando se navega a contracorriente de la mancha urbana. Las juntas vecinales son importantes para la formación política.

Consideramos al agua como un sujeto, que siente y proyecta bienestar o malestar. Bajo esta perspectiva, el agua no es un recurso o un medio para la reproducción humana, es parte integral de la vida en colectivo.



# Lo irrenunciable es el cuidado y el cariño al territorio

Anna Domínguez Corona \*

Rosa Esther Peña Soto \*\*

Rogel del Rosal Valladares \*\*

Selene Noguez Umaña \*\*\*

Jade Latargère \*\*\*\*

Durante 2022 los distintos nodos del Pronaii *Somos Agua* elaboramos diagnósticos socio-hídrico-ambientales en 10 regiones, de seis estados de la república: Nayarit, San Luis Potosí, Veracruz, Guerrero, Estado de México y Morelos. Fue así como se identificaron varias problemáticas ligadas a la gestión del agua en los territorios: **algo generalizado es la disminución en la disponibilidad de agua, debido a la deforestación, a las represas, al uso intensivo por parte de la agricultura industrial y al crecimiento urbano, a los que se añaden los efectos del cambio climático, es decir un abatimiento de los caudales y una creciente contaminación del agua.**

Los diagnósticos recurrieron a diversas estrategias metodológicas, incluyendo, en algunos casos, el monitoreo comunitario de la calidad del agua en los entornos rurales. Estos monitoreos mostraron dos proble-

mas mayúsculos de contaminación: por agroquímicos y por bacterias coliformes, que tienen el potencial de generar enfermedades gastrointestinales, daños renales y otros padecimientos relacionados con la mala calidad del agua. Vimos casos de comunidades que consideran resuelto su abasto al contar con agua en suficiente cantidad, y que desatienden los problemas de contaminación y su impacto en la salud.

Asimismo, pudimos constatar cómo algunas cabeceras municipales, invocando el artículo 115 constitucional y argumentando incluso el DHAS, se apropian de fuentes de agua dentro del municipio, despojando a las comunidades del agua que se produce en sus territorios y sin asumir ninguna responsabilidad para gestionar de manera sustentable el ciclo socio-natural del agua (CSNA). Por ello resulta urgente un nuevo marco jurídico que reconozca los derechos

---

\* Escuela Nacional de Antropología e Historia

\*\* Coordinadora de Organizaciones Campesinas e Indígenas de la Huasteca Potosina A.C

\*\*\* Colaboradora del Pronaii 318971

\*\*\*\* Centro Francés de Estudios Mexicanos y Centroamericanos





Recolección de macroinvertebrados en el río Coxcoaco, Estado de México, como parte del taller para el monitoreo de la calidad del agua. 5 de noviembre de 2022. Fuente: Ariana Mendoza.

de las comunidades sobre los bienes de su territorio y establezca la responsabilidad de las autoridades por mantener sus fuentes de abasto de agua, en una visión de largo plazo.

Hemos obtenido información sobre la calidad del agua en distintas regiones, mediante el monitoreo comunitario del agua, considerando nueve parámetros fisicoquímicos y dos microbiológicos. Fue posible identificar los orígenes del deterioro de la calidad del líquido en ríos, manantiales y mantos freáticos de las comunidades de incidencia: las descargas de aguas negras, los agroquímicos, así como problemas generados por urbanizaciones desordenadas. **El despojo paulatino de territorios y aguas para la ampliación de complejos habitacionales y/o zonas industriales va cercando y fraccionando a los pueblos, lo cual afecta no sólo su acceso al agua,**

**sino que implica problemas ambientales cada vez más severos, al mismo tiempo que fractura el tejido comunitario.** Las ciudades y zonas industriales avanzan destruyendo las microcuencas y los ecosistemas que otrora les proveían agua y otros servicios ambientales.

En este contexto es de vital relevancia enfocarnos a reforzar las estrategias organizacionales e identificar una diversidad de sistemas y comités comunitarios de agua con los que colaboramos, quienes están encargados de garantizar el DHAS. Hicimos un ejercicio de sistematización de las estructuras, funciones y reglamentos de estas entidades y ya contamos con elementos para elaborar una tipología, basada en sus características y contextos (rurales, semiurbanos y urbanos).

Tanto el cuidado como la defensa de los territorios son componentes irrenunciables.



**Conforme vamos avanzando podemos ver señales de cambio: contribuimos a la reapropiación simbólica de los ríos, ayudando a crear vínculos afectivos con los cuerpos de agua, que se vuelven presentes en el imaginario de los actores, y que desembocan o tienden a desembocar en acciones concretas para detener el proceso de contaminación y lograr la restauración**

Identificamos en las comunidades, barrios y colonias diversas formas de relacionarse y de proteger los territorios, desde sus cosmovisiones, expresiones que han logrado mantener saludables los territorios.

**Nos parece importante resaltar la forma en que las comunidades se relacionan con el territorio y particularmente con el agua, el carácter simbólico que esta adquiere y las acciones de cariñoso cuidado que se expresan en las diferentes comunidades.** En otras palabras: cómo es que se atiende y se garantiza la salud del territorio y de sus habitantes, humanos y no humanos.

El municipio de Ayutla, Guerrero ejemplifica la importancia comunitaria del agua; ahí, cuando una autoridad civil asume un cargo, debe llevar una ofrenda al manantial y pedir la bendición en los cuerpos de agua; el éxito de su gestión depende de que llueva y de qué tan mojado regrese a su comunidad. Durante un par de años se dejó de hacer este ritual y se vio disminuida la cantidad de agua que tenía el pueblo; algunas personas relatan que el agua se molesta y por eso se retira, por lo que tomaron la decisión de volver a realizar el ritual y actualmente el pueblo goza de abundante agua.

En las comunidades de incidencia de Guerrero se tiene la idea de que si el agua escasea o se retira de los territorios es por malas prácticas de la comunidad, es un castigo por ello. Esta cosmovisión de tener bien cuidados los cuerpos de agua para garantizar que ésta esté contenta implica abasto y abundancia para que los bosques estén saludables, los campos fértiles y los animalitos contentos. Incluso en regiones como la cuenca del Bobos-Nautla, donde existe poca presencia de pueblos originarios, resulta evidente en muchas localidades un gran respeto y amor por la naturaleza; las y los campesinos están evitando la cacería clandestina y el saqueo de especies y buscan proteger la cuenca.

Un último aspecto irrenunciable es la libre determinación de la ciudadanía. Con base en el Artículo 4º Constitucional promovemos la participación social y la democracia participativa en el gobierno del agua en sus diferentes escalas; es necesario que los y las ciudadanas participemos en la toma de decisiones. Para nuestro Pronaii es clave el desarrollo de capacidades, y esta formación se enfoca a un abanico de temas (lo jurídico, lo político, lo técnico, lo administrativo, lo ambiental, entre otros) para que dicha participación tenga un impacto real.



Jornada de reforestación en cabecera de microcuenca en El Jagüey, Chilapa, Guerrero. Fuente: Fototeca Nodo Guerrero Pronaii 318971

Al acompañar, promover e impulsar cambios técnicos, organizacionales y culturales, buscamos generar cambios en los territorios de vida y fomentar la participación de las y los actores que aún no se involucran en el cuidado y reapropiación de espacios que hoy día se encuentran deteriorados o abandonados, como los ríos en las zonas urbanas. Obviamente, la transformación y reapropiación del territorio es un proceso paulatino, que requiere tiempo. Conforme vamos avanzando podemos ver señales de cambio: contribuimos a la reapropiación simbólica de los ríos, ayudando a crear vínculos afectivos con los cuerpos de agua, que se vuelven presentes en el imaginario de los actores, y que desembocan o tienden a desembocar en acciones concretas para detener el proceso de contaminación y lograr la restauración. En Xalapa, capital de Veracruz, los recorridos por manantiales y ríos de la ciudad está permitiendo atraer gente a nuestras redes, gente que se va interesando por la problemática de la gestión del agua en su ciudad y dispuesta a aportar sus habilidades y conocimientos.

Algunas otras acciones implementadas en el marco del Pronaii han permitido una reapropiación más duradera de los espacios de agua: realizando formas de limpieza de las microcuencas a nivel comunitario y de iniciativa ciudadana y, además, intentando involucrar a las autoridades a nivel local, municipal, estatal y federal. En Veracruz, el organismo de cuenca de Conagua junto con sociedad civil celebró el Día Mundial del Agua dando a conocer los trabajos realizados de manera conjunta para demarcar la zona federal del río Pixquiác en la cuenca del río La Antigua.

Traemos a colación dos ejemplos guerrerenses de suma de esfuerzos entre gobiernos comunitarios y comités de agua: el de Colotepec municipio de Ayutla de los Libres (regido bajo usos y costumbres) y el de El Jagüey, comunidad nahua en el municipio de Chilapa en la Montaña de Guerrero (uno de los municipios más azotados por la violencia). Esta coordinación de voluntades y acciones está abriendo espacio a un buen gobierno del agua, es decir transparencia en el ejercicio de los recursos

**Para impedir que el uso y abuso del agua por parte de empresas mineras siga afectando el ejercicio del DHAS de las y los mexicanos insistimos en que es clave la aprobación de la Ley General de Aguas, que sustituya a la actual Ley de Aguas Nacionales, una ley privatizante que además permite la alteración del ciclo socionatural del agua**

que la comunidad aporta para garantizar el abasto y el saneamiento del agua, acciones integrales de cuidado del territorio (desde la reforestación, acuerdos para no contaminar, reducción en el uso de agroquímicos y fertilizantes, manejo de detergentes, y vigilancia de puntos de descarga de drenajes).

El reto es gigantesco, y necesita enfrentarse, simultáneamente en ámbitos locales, regionales, de cuenca, estatales, nacionales e, inclusive, globales. Para impedir que el uso y abuso del agua por parte de empresas mineras siga afectando el ejercicio del DHAS de las y los mexicanos insistimos en que es clave la aprobación de la Ley General de Aguas, que sustituya a la actual Ley de Aguas Nacionales, una ley privatizante que además permite la alteración del ciclo socionatural del agua. Estamos poniendo énfasis en la necesidad de proponer las nuevas leyes estatales de agua para garantizar que no se despoje el agua de las comunidades y la ciudadanía, de acuerdo con el marco normativo constitucional e internacional.

La investigación y las acciones de incidencia están orientadas por esa dinámica; vemos necesario conocer y descubrir para actuar sobre aquella realidad que nos es adversa, partiendo de la lógica de respetar las dinámicas y formas comunitarias de organización y no suplantarlas. Asimismo, nuestro papel como Pronaii, para contribuir a la gestación del sujeto social, es dinamizar los diálogos entre diversos saberes y epistemes (científicos y no científicos), y crear puentes de comunicación entre los diversos actores.





# Comunicar para fortalecer el conocimiento y la acción colectiva en el territorio

Lizbeth Laguna Leal \*

Moises Pérez Silva \*\*

Anna Domínguez Corona \*\*\*

Manuel Macotela Copca \*\*\*\*

En el Pronaii *Somos Agua* consideramos que la crisis hídrica es resultado de las asimetrías históricamente construidas entre distintos sectores sociales y entre distintas visiones en torno al agua. **Asistimos a una crisis de saberes y sensibilidades, que puede ser revertida mediante la implementación de estrategias comunicativas enfocadas al cuestionamiento de los paradigmas dominantes de manejo del agua y el posicionamiento de una apuesta por la gestión del agua como Bien común.** Nos interesa recuperar la memoria colectiva, así como crear, diversificar y articular las narrativas contra hegemónicas desde nueve experiencias regionales [1], para trascender los discursos y prácticas tecnocráticos en torno al conocimiento socio-hídrico-ambiental y ecosistémico.

Desde el planteamiento del proyecto, en el CII acordamos y argumentamos impulsar la transición hacia nuevos paradigmas de gestión hídrica, lo cual implica el reto de

construir un lenguaje común. El primer desafío fue diseñar y organizar la comunicación interna, dado que este proyecto es resultado de la fusión de tres propuestas semilla, donde confluyen territorios, organizaciones comunitarias, organizaciones de la sociedad civil, pueblos originarios y académicos/as con identidades, cosmovisiones y métodos diversos.

Nuestra colaboración ya venía desarrollándose desde mucho antes, dado que formamos parte de una movilización que en diciembre de 2022 cumplió una década: la de Agua para Tod@s Agua para la Vida. El Pronaces abrió una oportunidad para tejer saberes, haceres y poderes entre todo ese abanico de actores, en torno a cuatro ejes temáticos [2]. A partir de estos asuntos de interés compartido levantamos un andamiaje vertebral y transversal para irnos articulando y para generar contenidos desde la pluralidad de metodologías, saberes y prácticas.

---

\* Red Regional de Sistemas Comunitarios y Comités por la Defensa del Agua (“Escuelita del Agua”)

\*\* Nuiwari A.C.

\*\*\* Escuela Nacional de Antropología e Historia

\*\*\*\* Centro para el Desarrollo Rural

## **Avanzar hacia una revalorización social de los saberes de las comunidades sobre su territorio, junto con el arraigo y el cariño que les motiva a proponer e impulsar diversas prácticas de cuidado consustanciales a la matriz cultural mesoamericana**

Vemos a la comunicación como un elemento clave para avanzar en lo que, desde una apuesta de Ecología Política del Agua, consideramos objetivos estratégicos:

- Visibilizar la importancia del proceso organizativo y del trabajo que vienen realizando los sistemas comunitarios de agua (SCA - comités y otros-) con miras al ejercicio del DHAS, a pesar de carecer, hasta la fecha, de reconocimiento jurídico, y a pesar de las condiciones adversas en las que operan.

- Avanzar hacia una revalorización social de los saberes de las comunidades sobre su territorio, junto con el arraigo y el cariño que les motiva a proponer e impulsar diversas prácticas de cuidado consustanciales a la matriz cultural mesoamericana.

- Informar a un público amplio sobre sus derechos y cómo ejercerlos, ofrecer información accesible sobre la gobernanza hídrica (las vías de participación hacia una co-responsabilidad en torno a la gestión del CSNA), así como dar a conocer la situación de la legislación hídrica a escala nacional, con una LAN adversa al ejercicio del DHAS y un conjunto de consensos ya logrados en torno a la LGA, pero bloqueados por los intereses corporativistas. Alimentar la opinión pública es también formar y fortalecer la presión política.

- Avanzar en la conformación de sujetos colectivos en los ámbitos regionales. Es a través de procesos comunicativos como podemos alimentar una cultura de gestión integral tanto de las cuencas como de los

riesgos de desastres, visibilizar los conflictos socio-hídrico ambientales, y denunciar las violencias contra los y las defensoras del agua y el territorio.

- Asegurar el acceso amplio a información sobre opciones técnicas específicas, como las de captación de agua de lluvia, calidad del agua, restauración de cuencas y cauces y saneamiento.

Un primer ejemplo de las prácticas comunicativas en el Pronaii es el de *La Escuelita del Agua*; a través de boletines, sesiones de capacitación, talleres, asambleas comunitarias, perifoneo, reuniones vecinales, folletos y artículos, la EdelA comparte información sobre cómo se da el colapso hídrico de la cuenca del Valle de México, a raíz de la modificación de los Planes de Desarrollo Urbano en el acuífero Cuautitlán-Pachuca, pasando de ser municipios eminentemente agrícolas a urbanos, lo que ha generado un crecimiento metropolitano anárquico y agresivo, con graves consecuencias en el ciclo socio-natural del agua por la sobreexplotación de aguas subterráneas. Asimismo, la EdelA da a conocer cómo, por oponerse a estas agresiones, los SCA han sido hostigados, calumniados y agredidos, siendo ellos los que han construido y mantenido los pozos comunitarios y su infraestructura, sin apoyo gubernamental y los cuales aún están en manos de los descendientes de las personas a través de cooperaciones económicas y faenas (trabajo colectivo voluntario).





Recorrido por el río Cuautla (EcoRuta), 13 de noviembre de 2022. Fuente: Hugo Royer

En Cuautla, Morelos, se han elaborado dos folletos: uno sobre las aves que habitan el río Cuautla y otro sobre la fauna que ha sido avistada en el río. Estos materiales, además de valorizar las iniciativas de ciencia ciudadana que se realizan en la región, buscan difundir nuevos saberes de tipo naturalista, con los que hasta ahora la población no está familiarizada, y que tienen el potencial de transformar la manera en que se ve y aprehende el río, al presentarlo como un espacio de biodiversidad y bien común antes que como un recurso. Al nombrar, conocer e identificar las especies que forman parte del entorno del río, se propicia un cambio en la percepción de los cuerpos de agua y los problemas que los afectan, pues sólo se protege lo que se conoce y valora. Asimismo, se diseñaron dos

juegos educativos: una lotería con las especies de aves del río y un memorama sobre las especies arbóreas que existen en la ribera; la finalidad es inducir a la población a recordar y nombrar las especies que habitan el entorno del río.

En Nayarit, el colectivo se ha centrado internamente en el fortalecimiento organizativo para la gestión integral de territorio y la comunicación para la prevención de riesgos de desastres frente a eventos hidrometeorológicos y amenazas asociadas, así como emprendimientos que violentan la salud socio ecosistémica. Se han diseñado propuestas de sistemas de alerta temprana desde el ámbito comunitario. El planteamiento implica diversificar contenidos, culturalmente pertinentes, a partir del

alertamiento preventivo para la organización comunitaria. En este sentido, se han producido materiales en audio para perifoneo en lengua náayeri y español en torno al derecho humano al agua y está trabajándose en el diseño participativo de señalética comunitaria e infografías sobre el ciclo hidrológico desde la cosmovisión y la nomenclatura náayeri. También en todos los nodos consideramos clave la devolución y retroalimentación de los saberes generados en 2022 durante el proceso de diagnóstico socio- hídrico- ambiental participativo.

Como vemos, el Pronaii se ha propuesto potenciar los flujos plurales de información y el intercambio de experiencias. En la región de la cuenca del río Antigua (Veracruz), las Asambleas Comunitarias por el Agua, que se celebran trimestralmente, abren la posibilidad de compartir las experiencias vividas por diversas comunidades que están conjuntando saberes, demandas y luchas. Se articulan y complementan diversas estrategias de comunicación interna, de divulgación amplia y de comunicación más direccionada, hacia determinados actores y en determinadas temporalidades. Hemos avanzado en la integración

de herramientas que pueden ir atendiendo necesidades similares en los colectivos que faciliten el acceso de información y contenidos a la ciudadanía interesada en la buena gobernanza del agua.

**Nuestro proceso muestra la potencia de una comunicación que brota de los procesos comunitarios y ciudadanos y de las prácticas locales o regionales, con el fin de fortalecerlas y de ir abriendo espacio político y epistémico en ámbitos cada vez más amplios, teniendo como horizonte el tránsito hacia una gestión sustentable, justa y equitativa del agua como Bien común.**

[1] Experiencias ubicadas en seis estados del país: Nayarit, Guerrero, Morelos, Estado de México, San Luis Potosí y Veracruz.

[2] Los ejes son: el fortalecimiento de sistemas y comités comunitarios de agua, la restauración y saneamiento de micro y subcuencas, la gestión integral de riesgos hidro-meteorológicos y el tránsito hacia un nuevo paradigma de gestión del agua y las cuencas.



# Transdisciplina y colaboración inter-regional e interactoral. La experiencia del Pronaii Somos Agua

Gerardo Alatorre Frenk \*

Anna Domínguez Corona \*\*

Jade Latargère \*\*\*

Heidy Orozco \*\*\*\*

Moisés Pérez Silva \*\*\*\*

Alfredo Méndez Bahena \*\*\*\*\*

El Pronaii *Somos Agua* tuvo como punto de partida los saberes, haceres y procesos organizativos de un conjunto diverso de comunidades, organizaciones y académicos/as de distintas regiones del país, muchxs de ellxs con trayectorias de varios años. Diversas comunidades epistémicas confluyen en torno a un centro de atención común: enfrentar problemas concretos relacionados con el ciclo socio-natural del agua (CSNA), movilizándolo para ello saberes de muy distinta índole. Lo que interesa, primordialmente, es dinamizar la producción de sentido y la construcción de realidades por parte del sujeto colectivo, a través de diálogos entre actores diversos de las OBC, las OSC y la academia. En este sentido, nuestra estrategia de investigación y de incidencia es eminentemente transdisciplinaria.

La base territorial del Pronaii está en los procesos que impulsan los actores locales y

regionales, a partir de cómo sentipiensan la gestión del agua, de sus cosmovisiones y cosmovivencias (históricamente construidas), de sus saberes prácticos y de sus anhelos o proyectos familiares, organizacionales y comunitarios. Así, lo que estructura la producción de saberes son las luchas, búsquedas o proyectos sociales en cada región, con sus actores, experiencias, prioridades temáticas, métodos y temporalidades.

**Reconocemos la potencia de los saberes locales, sin por ello idealizarlos. Los pueblos y comunidades y sus epistemes han sido históricamente sometidos a diversas formas de colonización; los saberes de cuño ancestral se han erosionado y marginalizado, y se han implantado epistemes diversas, incluyendo las impuestas por la racionalidad hegemónica en distintas escalas.**

---

\* Universidad Veracruzana / Red de Custodios del Archipiélago de Bosques y Selvas de Xalapa

\*\* Escuela Nacional de Antropología e Historia

\*\*\* Centro Francés de Estudios Mexicanos y Centroamericanos

\*\*\*\* Nuiwari A.C.

\*\*\*\*\* Universidad Autónoma de Guerrero



## **Diversas comunidades epistémicas confluyen en torno a un centro de atención común: enfrentar problemas concretos relacionados con el ciclo socio-natural del agua (CSNA), movilizando para ello saberes de muy distinta índole**

Ejemplo de ello es la casi generalizada idea de que la red de drenaje y las plantas de tratamiento son la opción más viable para sanear las aguas residuales.

El Pronaii contribuye a descolonizar estas miradas y enfoques a través de (i) la recuperación de saberes, memorias y toponimias ancestrales; (ii) el posicionamiento de estrategias de gestión sustentable del ciclo socio-natural del agua con corresponsabilidad interactoral para la gestión del agua y las cuencas; y (iii) la traducción para fortalecer capacidades locales y regionales mediante el acceso amplio a saberes especializados sobre cuestiones como el análisis de riesgos, el monitoreo de calidad de agua, las propuestas para la restauración y el saneamiento, y otras.

Estos diálogos transdisciplinarios, de larga data en muchos de los nodos regionales, permiten potenciar las complementariedades; hay un enriquecimiento recíproco entre los saberes “a ras del suelo” de los actores locales, los de las OSC y los de la academia, desde sus perspectivas disciplinares e interdisciplinarias. Desde esta mezcla de perspectivas, impregnadas de nuestros sentipensares, es como nos acercamos a la comprensión de las problemáticas socio-hídrico-ambientales, y como diseñamos y

ponemos en marcha estrategias para enfrentarlas.

Veamos algunos ejemplos:

**La experiencia de *La Escuelita del Agua* evidencia el lugar clave que tienen, en términos epistémicos y organizacionales, las instancias comunitarias que asumen, en la práctica, la gestión del agua;** están formándose expertos y expertas en cuestiones jurídicas (litigio estratégico y otros recursos), técnicas (instalaciones y reparaciones en los sistemas de almacenamiento, bombeo y distribución), así como administrativas, organizativas, de ordenamiento territorial, de gestión de micro y subcuencas y otras.

**En Texcoco, el saber académico ha ayudado a la reconstrucción de la memoria histórica y fortalecido los procesos organizativos y reflexivos comunitarios.** A partir de una revisión de archivos históricos, el CII regional organizó una exposición comunitaria para dar a conocer a los actores locales la historia de su río. Esto contribuye a una mejor comprensión de los procesos de transformación, y fortalece el arraigo de la gente al “terruño fluvial”, paso imprescindible para construir un nuevo proyecto de río y avanzar hacia su restauración.

## **Los saberes ecológicos y ecohidrológicos están trenzándose con los de carácter social, jurídico-administrativo, político y cultural, lo que enriquece las miradas diagnósticas y la capacidad propositiva y estratégica**

**En Guerrero, con las comunidades estamos identificando una diversidad de conocimientos sobre el cuidado del territorio;** están instrumentándose técnicas efectivas de restauración y saneamiento, que se enriquecen con aportes de la comunidad académica. El conocimiento científico muestra su potencial cuando acompaña a los actores locales aportando saberes complementarios.

**En Nayarit se avanza hacia un cambio de paradigma con respecto a la gestión integral en la reducción de riesgos de desastres, transitando de un enfoque reactivo a uno que toma como base el ciclo socio hidrológico y la perspectiva de cuenca,** e incorpora los conocimientos ancestrales de los pueblos náayeri y wixárika, así como la defensoría de los derechos humanos. No solo se gestiona el riesgo de origen hidrometeorológico sino también el que conllevan los emprendimientos que atentan contra los ecosistemas. La construcción de un lenguaje común ha permitido ir recuperando la memoria colectiva en distintas esferas: la del agua como torrente sanguíneo y la del territorio-cuerpo en tanto espacio sagrado tangible e intangible, dador de toda la vida. Con ello se abordan, desde nuevas dimensiones, las amenazas, las vulnerabilidades y los riesgos ligados al agua.

**En la cuenca del río Nautla se impulsa la revitalización del vínculo de las comunidades con sus territorios y sus ríos** para lo cual se hacen actividades reflexivas en talleres sobre la utilización del agua, la tierra,

la biodiversidad y su estilo de vida, en los que se busca que las y los participantes conozcan las diversas alternativas para aprovechar el entorno mejorándolo en un proceso circular y continuo.

En la región de Xalapa, donde existen múltiples proyectos y programas de OSC, de la academia (y en ocasiones también de instancias de gobierno) ligados a la gestión del agua, el proyecto aporta su “gota de agua” promoviendo las sinergias y la puesta en común de saberes, haceres y poderes.

Más allá de la heterogeneidad existente entre las experiencias regionales enlazadas en este Pronaii, vemos algunos avances significativos en todas ellas: los saberes ecológicos y ecohidrológicos están trenzándose con los de carácter social, jurídico-administrativo, político y cultural, lo que enriquece las miradas diagnósticas y la capacidad propositiva y estratégica. Hay compañerxs que están en las luchas ciudadanas, y que ocupan (o han ocupado) cargos en instancias de gobierno, o participan en órganos de gobernanza; una parte de la ciudadanía se ha venido familiarizando con las lógicas, limitaciones y oportunidades de los programas gubernamentales; también tenemos compañerxs abogadxs, de quienes aprendemos cómo defender los derechos.

Se fortalece la capacidad propositiva de las OBC, las OSC y la academia movilizadas y, en principio, se crean condiciones para una ciudadanización y comunitarización del gobierno del agua, en consejos de cuenca y municipios.





Taller participativo “Construyendo ahora el futuro que queremos”. San Juan Corapan, Rosamorada, Nayarit. 6 de julio de 2022. Fuente: Fototeca Nuiwari

Pero falta mucho en términos de coordinación intra-gubernamental: entre sectores, entre niveles, entre municipios y entre períodos administrativos. Las propuestas e ímpetus ciudadanos-comunitarios se topan con una institucionalidad poco permeable y frecuentemente las organizaciones hemos sido percibidas como una amenaza por diversos sectores de los gobiernos en turno, y por los intereses que se han creado bajo el actual paradigma.

También enfrentamos algunas dificultades en nuestro proceso interno; por ejemplo, no siempre es fluido el tránsito hacia nuevas formas de ‘hacer academia’; quienes provienen de –o al menos tienen un pie en– la academia pueden tender a mante-

nerse en su zona de confort disciplinaria. Aprender a moverse en los puentes interepistémicos conlleva retos metodológicos, éticos, actitudinales y otros, que solo pueden enfrentarse abriendo espacios seguros para la reflexión autocrítica; se requiere todo un proceso de desaprendizajes y reaprendizajes. En suma, a pesar de las constricciones estructurales y de otra índole estamos logrando diversificar las formas de trabajo para facilitar la participación de distintas comunidades epistémicas y desplegar su potencial propositivo con miras a una gestión cuidadosa del ciclo socio-natural del agua, y al tránsito hacia un paradigma de gestión del agua como bien común de seres humanos y no humanos.

## Referencias generales

- Barlow, M. (s/f). Nuestro derecho al agua: Una guía para las personas para implementar el reconocimiento del derecho al agua y al saneamiento de las Naciones Unidas. Ed. Consejo de Canadienses. Ottawa.
- Cansino C.M. (2014). Calidad y gestión del recurso hídrico en Villa Hermosa Yaluma Municipio de Comitán, Chiapas. Revista Impluvium. Calidad del Agua. Número 3 Octubre - Diciembre. UNAM. Pp. 20-24
- Fals Borda, O. (1987). Ciencia propia y colonialismo intelectual. Valencia Editores Bogotá, Colombia.
- Hernández C. D. (2020) Mujeres, cuerpo y territorio: entre la defensa y la desposesión. En Hernández Cruz y Bayón Manuel (coords) Compilación latinoamericana de teorías, metodologías y prácticas políticas. Ed. Abya - Yala, Libertad bajo palabra y Bajo tierra ediciones. Quito Ecuador. Pp. 45-61
- Lang, D.J.; *et al.* (2012). Transdisciplinary research in sustainability science: practice, principles, and challenges. Sustainability Science, v.7, p. 25-43.
- Leff, E., Porto-Gonçalves, C. W., Boege, E., y Argueta, A. (2002). Más allá del desarrollo sostenible. La construcción de una racionalidad ambiental para la sustentabilidad: Una visión desde América Latina. En E. Leff, E. Ezcurra, I. Pisanty, & P. Romero, La transición hacia el desarrollo sustentable. Perspectivas de América Latina y el Caribe. Ed. INECC. México, D.F.
- López Ramírez, M.E., P. Moctezuma B., R. García B., A.Y. Tovar M. y O. Rosas L. (coords.) (2021). Propuesta de proyecto de dictamen y articulado de la Ley General de Aguas. Ed. UAM- CONACyT- Cámara de diputados. México.
- Martínez Alier, J. (2008). Conflictos ecológicos y justicia ambiental. Papeles, N° 103, p.11-27.
- Minglialo G, Mazariegos G, Rodríguez L. (2020). Interseccionalidades en el cuerpo - territorio. En Hernández C. y Bayón Manuel (coords) Compilación latinoamericana de teorías, metodologías y prácticas políticas. Ed. AbyaYala, Libertad bajo palabra y Bajo tierra ediciones. Quito Ecuador. Pp 63-81.
- Olmedo, R. (2005). El cuarto orden de Estado y de gobierno. Ed. IAP Jalisco. Guadalajara.
- Ostrom, E. (2001). El gobierno de los bienes comunes. La evolución de las instituciones de acción colectiva. México: IIS- UNAM / FCE.
- Paz S. M.F. (2012). Deterioro y resistencias. Conflictos socioambientales en México. En: D. Tétreault, H. Ochoa G. y E. Hernández G., (coords.). Conflictos socioambientales y alternativas de la sociedad civil. 27- 47. Ed. ITESO. Guadalajara.
- Ulloa, A. (2020). Ecología Política Feminista Latinoamericana. En De Luca Z.A., Fosado C.E., Velázquez G.M. (coords). Feminismo socioambiental. Revitalizando el debate desde América Latina. UNAM-CRIM. Cuernavaca México. Pp.75-104
- Zemelman, H. y Gpe. Valencia (s/f). Los sujetos sociales, una propuesta de análisis. Borrador del primer capítulo del libro editado por el Colegio de México: Sujetos sociales y subjetividad.
- N.B. El equipo editorial informa que se ha respetado el uso del lenguaje inclusivo por parte de los autores incluidos en este número de *La Noria Digital*.







## Sujeto Social



Modo social de ser y actuar adoptado por un conjunto heterogéneo de personas, motivadas por un horizonte de sentido compartido para emprender acciones resueltas y persistentes.

- Crear y consolidar instancias organizativas interactorales, intersectoriales, intermunicipales para la preservación del ciclo socionatural del agua y la construcción del buen gobierno del agua.
- Promover el diálogo inter-regional entre los integrantes del colectivo de investigación e incidencia del proyecto.
- Diagnosticar las necesidades de formación comunitaria sobre el bien común y el ciclo socionatural del agua.
- Establecer una Escuelita de Formación del Agua en pueblos originarios.
- Conformación de la Red Regional Internodal de Sistemas comunitarios de agua, con la participación de por lo menos de ocho estados.



# Acciones concretas del proyecto en el marco del Pronaces Agua

## Instrumento



Cualquier tecnología física o social diseñada para ser utilizada en lo inmediato por un sujeto social para formar o extender sus poderes.

- Diseñar 11 planes comunitarios o intercomunitarios para la prevención de riesgos, planeación estratégica y participación en la toma de decisiones.
- Restaurar microcuencas y defender el agua frente a amenazas relacionadas con actividades extractivas.
- Promover acciones para el abasto de agua, cuidado de las zonas de recarga y cuerpos de agua.
- Identificar y emplear recursos legales para la defensa del territorio.
- Diseminar experiencias en términos organizativos, políticos y técnicos.
- Implementar programas para aumentar la disponibilidad hídrica y mejorar el abasto doméstico.
- Elaborar escenarios sobre impactos sociales como la migración y resiliencia del tejido social.



## Nicho



Instrumento complejo que el sujeto social puede aprovechar, adaptar o reconstruir para brindarse a sí mismo condiciones favorables para actuar, permanecer y reproducirse.

- Incorporar disposiciones para la gestión integrada del agua en los reglamentos ejidales y comunales
- Difundir de manera amplia la Iniciativa Ciudadana de Ley General de Aguas.
- Promover el reconocimiento de los sistemas comunitarios de agua ante instancias de los tres niveles de gobierno.
- Sentar las bases para el funcionamiento del comité indígena comunitario para la gestión y defensa del agua.
- Elaboración y adopción de instrumentos normativos a diferentes escalas que den certeza jurídica al trabajo de los sistemas comunitarios de agua.
- Crear y fortalecer instancias comunitarias encargadas de la gestión integral de riesgos.



## Puntos a resaltar

- El Pronaci articula nueve experiencias regionales con trayectorias de varios años, enfoques transdisciplinarios y metodologías de participación autogestiva. Estas experiencias han generado aprendizajes organizativos, técnicos, jurídicos y administrativos.
- Le presta una gran importancia a “tejer” comunidad de defensa y cuidado del agua en los territorios, a escala local, con ramificaciones en las dimensiones regional e inter-regional.
- El proyecto se lleva a cabo simultáneamente en lugares muy disímboles, lo que si bien plantea muchos retos, también genera muchos frutos; las organizaciones de base comunitaria participantes están nutriendo y, al mismo tiempo, nutriéndose de toda una dinámica inter-regional e interactoral de acción-reflexión hacia una gestión del agua y las cuencas como bienes comunes.

**Elaboración:** Octavio Rosas Landa Ramos, Diana Rosa Pérez Serrano, Luis Alberto Hernández Canales y Valdemar Díaz Hinojosa, Pronaces Agua.

**Ilustraciones:** Rini Templeton



# Propuestas de ponencias aceptadas en el 2° Congreso del agua para el bien común: Procesos, relaciones y soluciones frente a la incertidumbre

Te invitamos a consultar el listado de las 42 ponencias que se presentarán en el 2° Congreso del agua para el bien común. Dada la calidad y temática de algunas de las propuestas restantes, el comité académico decidió invitar a 22 de ellas para que participen como pósteres digitales de investigación en el marco del congreso.

Consulta los resultados y detalles del evento en la siguiente liga: <https://congresodelagua2023.cimav.edu.mx>



*En cumplimiento al proceso de selección,  
les presentamos el listado de*

## Propuestas aceptadas y póster científico

*para el:*

# 2° Congreso del agua para el bien común

---

*Procesos, relaciones y soluciones frente a la incertidumbre*

[congresodelagua2023.cimav.edu.mx](https://congresodelagua2023.cimav.edu.mx)

 LIVE @ConahcytMX  
 Live Conahcytmx



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**CONAHCYT**  
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



**UANL**  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



# Orientación para los artículos a ser publicados en La Noria *Digital*

## 1. Características de los artículos

1.1 Deberán referirse preferentemente a experiencias o investigaciones de las y los autores y colectivos sobre la problemática del ciclo socio-natural del agua y redactarse con rigor en lenguaje sencillo y claro.

1.2 Se esperan textos de un mínimo de cuatro cuartillas (aprox. 8,000 caracteres con espacio) y un máximo de ocho (aprox. 16,000), que se orienten a la disseminación de conocimientos, información y prácticas.

1.3 Abordarán alguno de los siguientes campos temáticos: 1) aplicación del modelo Pronaces Agua de investigación e incidencia; 2) aspectos de planeación y técnica en torno al ciclo socio-natural del agua; 3) prácticas comunitarias de defensa y protección del derecho humano al agua; 4) democracia informática.

1.4 El comité editorial podrá intervenir en la corrección de estilo de los artículos y eventualmente ajustar la extensión de los artículos según las necesidades del boletín.

## 2. Presentación

2.1 El título deberá expresar claramente el contenido del trabajo.

2.2 Se usará la fuente Arial de 12 puntos con interlineado de 1.5.

2.3 Los vocablos en idioma distinto al español deberán escribirse en cursivas.

2.4 Imágenes (figuras, diagramas, fotografías, mapas, tablas, etcétera) deberán numerarse progresivamente y ubicarse en el lugar pertinente, no al final del artículo. El título de la imagen se colocará arriba y la fuente abajo. Además de incorporarse en el cuerpo del escrito deberán remitirse en archivos de imagen independientes, en formato .jpg, .png o .tiff, con una resolución mínima de 300 puntos por pulgada.

2.5 Las citas y referencias bibliográficas se harán siguiendo el sistema APA (se puede consultar una guía general en la página <https://bit.ly/3u06940> y unas guías específicas en <https://bit.ly/3UFodf0> y <https://bit.ly/3HeKqvh>).

2.6 Se sugiere solo incluir citas textuales cortas, menos de 40 palabras, incorporadas al texto entre comillas dobles, y evitar citas textuales largas.

2.7 Los autores deberán seleccionar cinco párrafos clave de su texto y resaltarlos en negritas.

## 3. Datos del autor

3.1 Nombre completo.

3.2 Formación práctica o académica.

3.3 Organización, colectivo o institución a la que pertenece.

3.4 Teléfono.

3.5 Correo electrónico.



# LA NORIA

## Digital

El principal desafío para el Pronaii *Somos Agua* es lograr la conjunción entre diversidad y unidad, es decir alcanzar un equilibrio entre las dinámicas de investigación-incidencia en cada región y la construcción inter-regional de saberes, capacidades y poder. La imagen que nos expresa es la de un árbol cuyas raíces se hunden en los esfuerzos que desde hace años realizan pueblos, comunidades, organizaciones locales y no locales, academia movilizada, y muchos otros actores, en territorios de gran diversidad hidrológica, ecológica, sociocultural y política. Esta diversidad, si bien enriquece el proyecto, podría conllevar un riesgo de dispersión, de ahí la atención que ponemos en las sinergias. Nuestro árbol florece y fructifica conforme van estableciéndose conexiones entre los saberes, las capacidades y los tejidos organizativos de las distintas raíces, y sobre todo conforme generamos el follaje compartido.

Compartimos una apuesta ético política en torno al futuro posible y deseable desde la micro cuenca hasta la política hídrica nacional. Sobre la marcha precisamos y concretamos esta apuesta, dotándonos de mecanismos para poner en común nuestros saberes y capacidades, y conformando de esta manera una verdadera comunidad de aprendizaje, de práctica y de incidencia.