

ELECO DE LOS RÍOS

30 Abril, 2025
N° 06

Boletín Oficial de la Red Continental
Americana de Monitoreo Comunitario
Participativo del Agua

RED CAMCPA



ÍNDICE

EL ECO DE LOS RÍOS - EDICIÓN N° 6

Este índice guía al lector a través de los ríos de conocimiento, experiencia y sensibilidad que conforman esta edición. Cada sección ha sido cuidadosamente tejida para reflejar las múltiples voces que defienden el agua, desde la ciencia comunitaria hasta el arte y la cultura.

PRÓLOGO

06

BANDERAS DE LOS PAÍSES MIEMBROS DE LA RED

07

SECCIÓN I

OBSERVANDO Y COLABORANDO PARA CREAR EL CAMBIO QUE QUEREMOS

El monitoreo comunitario como herramienta viva para la defensa de los territorios y el agua.

- **El monitoreo comunitario participativo del agua, autogestión de información para la defensa de los territorios y sus ecosistemas acuáticos**

Por: Miriam G. Ramos Escobedo y Carmen Maganda Ramírez

Introduce a los casos presentados en esta sección a través de la reflexión sobre el valor del MCPA en la gestión local del conocimiento y lo enmarca en el acuerdo de Escazú.

10

- **Estrategias comunitarias y vinculación para la implementación de remediación ambiental en la comunidad de Condoraque: aguas que queman, pasivos ambientales mineros**

Por: Equipo técnico de DHUMA

La comunidad de Condoraque enfrenta la minería con ciencia, alianzas y resistencia.

12

- **Pueblos unidos en el monitoreo por un futuro con ríos libres y limpios del Golfo de México**

Por: Equipo técnico de PUCAARL

Desde Veracruz, una historia de articulación comunitaria para la protección de cuencas.

14



SECCIÓN II

REDES QUE TEJEN AGUAS Y SABERES

Encuentros, alianzas y aprendizajes que atraviesan fronteras.

- **Intercambio de Experiencias de Monitoreo Comunitario Participativo de la Red de Monitoreo de Reservas de Agua**

Por: Clara M. Tinoco Navarro

Hacia un monitoreo participativo con enfoque de derechos en México.

18

- **Las Redes se entrelazan**

Por: Ricardo Valverde Sánchez e Ignacio D. González Mora

Una nueva alianza entre CAMCPA y REMEXCU para fortalecer el MCPA a escala continental.

20

- **Seminarios de la Red CAMCPA**

Por: Miriam G. Ramos-Escobedo y Bladimir Martínez Coordinadores

Descripción aquí

22

- **Primer Congreso Latinoamericano de Recursos Hídricos y Cuencas**

Por: Por Ignacio D. González Mora

Descripción aquí

23

SECCIÓN III

VOCES DESDE EL TERRITORIO

Experiencias situadas que revelan la fuerza transformadora del monitoreo comunitario.

- **Monitoreo Ciudadano Lago Villarrica y las Largas Fases en la Aprobación del Plan de Descontaminación del Lago Villarrica, Chile**

Por: Víctor Durán Rivera

Un plan de descontaminación tardío, impulsado por la persistencia comunitaria.

26



- **Conversando sobre Monitoreo Socioambiental y la Participación de las Comunidades**

Por: Ignacio D. González Mora

Un diálogo entre expertos y comunidades sobre retos y oportunidades del monitoreo social.

28

SECCIÓN IV

HERRAMIENTAS PARA CUIDAR EL AGUA

Tecnología, educación y participación: claves para el monitoreo desde lo cotidiano.

- **La modelación hidrológica como apoyo al monitoreo participativo comunitario del agua**

Por: Víctor Hugo Guerra Cobián

Simulación de cuencas como apoyo al MCPA y a la gestión del riesgo.

32

- **Guía de insectos acuáticos y videos de capacitación para su monitoreo**

Por: Francia Elizabeth Rodríguez Contreras y Luis Manuel Martínez Rivera

Un recurso visual y didáctico para involucrar a todos en la ciencia del agua.

34

SECCIÓN V

CONFLICTOS POR EL AGUA: TENSIONES Y DECISIONES

El agua como bien común en disputa, entre decisiones políticas y urgencias ambientales.

- **Gestión Integrada de Cuencas en la República Argentina. Mitos o realidades, caso de estudio río Atuel**

Por: Carlos Juan Schulz Altamirano

Una historia de conflicto interprovincial, fallos judiciales y demandas ambientales no resueltas.

38



SECCIÓN VI

DESDE NUESTRA SENSIBILIDAD Y NUESTRO MODO DE ENTENDER EL MUNDO

El arte y la memoria como puentes hacia el río que somos.

- **Ríos Libres, Pueblos Fuertes**

Por: Jhojansem Palma Martínez

Una canción que es abrazo, resistencia y poesía líquida.

42

- **El Canto de Agua: Refranes y decires Populares, poemas y moralejas sobre el Río (Parte II)**

Por: Roberto E. De la Ossa T

Refranes y poemas que nos recuerdan de dónde venimos y hacia dónde fluyen nuestras aguas.

44

- **Festival Madre Tierra 2025**

Guadalupe Urbina

Arte, espiritualidad y territorio se encuentran en una celebración de vida.

47





Monitoreo comunitario participativo del agua, autogestión de información para la defensa de los territorios y sus ecosistemas acuáticos.

MIRIAM G. RAMOS ESCOBEDO

Miriam nació en Veracruz, Ver. México. Maestra en Ciencias especializada en Ecología de ríos (Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología AC y Universidad de Missouri en Saint Louis). Desde 2005, colabora con iniciativas de Monitoreo Comunitario Participativo del Agua (MCPA). Actualmente, es directora general de Global Water Watch México y miembro de la mesa directiva de GWW Inc., desde donde impulsa que el MCPA se integre en la gestión de los ecosistemas acuáticos y los recursos hídricos. Su principal interés se centra en la gestión local del conocimiento con las comunidades, como estrategia de sensibilización y detonante de acciones colectivas para incidir en el manejo y las políticas pertinentes para el cuidado de manantiales, arroyos, ríos, lagos y la gestión de los recursos hídricos.



CARMEN MAGANDA RAMIREZ (INVESTIGADORA INVITADA)

Carmen es investigadora titular y coordinadora de la Red Ambiente y Sustentabilidad del Instituto de Ecología (INECOL) en Xalapa. Es doctora en antropología -especialidad ambiente y sociedad- (CIESAS-México), maestra en estudios regionales (Instituto Mora) y planificadora territorial de licenciatura (UAM-Xoch). Nivel II en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, y miembro activo de la Red Nacional para el Monitoreo de Reservas de Agua en México (RedMORA), Sección Papaloapan. También es fundadora y co-ordinadora del grupo de trabajo sobre manejo de recursos naturales y estratégicos del consorcio RISC-RISE, plataforma internacional de institutos de investigación que promueve la colaboración sociedad-academia para atender los retos socioambientales y de cohesión social a distintas escalas territoriales. Desde 2011 es coeditora en jefe de la revista Regions and Cohesion de Berghahn Journals. Su enfoque de trabajo prioriza las percepciones, el conocimiento y las iniciativas locales. Sueña con un desarrollo sustentable participativo, coherente y transparente.



EN ESTE ARTÍCULO ENCONTRARÁS:



El rol del monitoreo:

Cómo la observación sistemática ayuda a la gestión y defensa del agua.



Casos de éxito en Perú y México:

Experiencias donde el Monitoreo Comunitario Participativo del Agua ha sido clave.



El impacto del MCPA en comunidades locales:

Su papel en la protección de ríos y ecosistemas acuáticos.



Relación con el Acuerdo de Escazú:

Cómo el MCPA aporta a la participación y acceso a la información ambiental.

MONITOREO COMUNITARIO PARTICIPATIVO DEL AGUA, AUTOGESTIÓN DE INFORMACIÓN PARA LA DEFENSA DE LOS TERRITORIOS Y SUS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS.



INTRODUCCIÓN

Este año damos la bienvenida a Carmen Maganda como invitada a esta sección. Carmen enriquecerá nuestra perspectiva desde la óptica de las ciencias sociales.¹ Compartiremos casos en diferentes contextos donde el MCPA (Monitoreo Comunitario Participativo del Agua) se inserta fortaleciendo distintos ejes de procesos sociales.

El monitoreo, entendido como la observación periódica y sistemática, es una conducta humana natural conocer más profundamente lo que observamos, detectar los cambios que suceden naturalmente en nuestro ambiente e identificar las alteraciones de este. Podemos hacer monitoreo solo con nuestros sentidos (visual, olfativo, sonoro) o podemos ayudarnos de instrumentos y materiales que nos permiten descubrir más allá de nuestros sentidos. Las experiencias de monitoreo comunitario participativo del agua están íntimamente asociadas a la vigilancia, la gestión y la defensa de los cuerpos y fuentes de agua. Firehock y West (1995)² se aventuran a trazar las raíces del MCPA en la Inglaterra de 1800, donde los ciudadanos se reunían para convertirse en defensores de sus ríos en los programas ambientales “watchdogs”. Sin embargo, seguramente en otras culturas y espacios existieron “vigilantes” de ecosistemas acuáticos; es así como hasta hoy día, algunas comunidades integran el MCPA en sus estrategias de defensa de los recursos hídricos, ecosistemas acuáticos y de su territorio.

En esta oportunidad presentamos dos casos que han involucrado el MCPA en la defensa que hacen las comunidades de sus ríos y sus territorios. El primero se desarrolla en el Perú donde la comunidad de Condoraque buscó incansablemente apoyo para hacer valer el compromiso de una minera de responsabilizarse de los pasivos ambientales restaurando su entorno, y encontró apoyo efectivo en la organización Derechos Humanos y Medio Ambiente (DHUMA).

Seguir leyendo →



Pueblos unidos en el monitoreo por un futuro con ríos libres y limpios del Golfo de México.

Contribución del equipo técnico de PUCAARL.

Loni Hensler, Ma. Susana Alvarado Barrientos, Laura Aguirre Franco, Ananta Mazadiego Cruz, Eduardo Cervantes Magaña, Ángel Méndez Muñoz, Arlette Fuentes Pérez, Daniel M. González Marín, Miriam G. Ramos-Escobedo¹, Alejandro Hernández Gallardo, Ana Cecilia Travieso Bello, Ciriaco Galán Domínguez, Efren Alcántara Chimal, Emma Ortega Reyes, Eufemio Galán Domínguez, Fabio Iván Ramírez Ochoa, José Cortés Laés, José Luis Rodríguez Cid, Felipe Muñoz, Germán Marín Salazar, Gloria Agueda García García, Luis Sergio Hernández Mendoza, Raúl Ronzón, Sebastián Torres Zapata, Sein Ronquillo Alarcón, Sofía García León y Víctor León Diez².

MONITORES COMUNITARIOS DEL AGUA (PUCARL)

El grupo Monitores Comunitarios del Agua PUCAARL somos habitantes de las cuencas de los ríos La Antigua y Actopan, en el estado de Veracruz en la región Golfo de México. Nos hemos unido desde 2023 para conocer el estado de salud de nuestros ríos y contribuir a su defensa y cuidado. Nos capacitamos con Global Water Watch México como monitores comunitarios de agua que nos da acompañamiento técnico. Nuestro grupo tiene 20 - personas, guías de río, campesinos(as), investigadores, profesionistas, comunicadores, periodistas e integrantes de organizaciones de la sociedad civil. Estamos organizados en diferentes comunidades a lo largo de la cuenca en Comités Comunitarios del Agua, grupos vecinales o redes de Guardianes del Agua y todos formamos parte de los Pueblos Unidos de La Cuenca la Antigua por Ríos Libres y Limpios (PUCARL). Soñamos con ríos libres y limpios como base de una vida buena, sustentable y justa.



EN ESTE ARTÍCULO ENCONTRARÁS:



El agua como derecho humano:

Su importancia para la vida y la dignidad de las comunidades.



Conflictos socioambientales en México:

Contaminación de ecosistemas acuáticos por aguas residuales, el gran reto a resolver



El papel de PUCARL:

Vinculando a las comunidades de la cuenca para avanzar en la gestión del río



Defensa del territorio y autonomía:

Estrategias para proteger los recursos naturales y la vida comunitaria.

¹ Monitores comunitarios y colaboradores que recogieron las contribuciones del grupo en el texto y recopilaron las imágenes;

² En orden alfabético monitores comunitarios que contribuyeron con sus saberes y apoyaron en la revisión del escrito.

PUEBLOS UNIDOS EN EL MONITOREO POR UN FUTURO CON RÍOS LIBRES Y LIMPIOS DEL GOLFO DE MÉXICO.



1. UNA CUENCA ORGANIZADA PARA DEFENDER Y CUIDAR SUS AGUAS

Pueblos Unidos de la Cuenca La Antigua Por Ríos Libres (PUCARL), es un colectivo de personas cuya finalidad es proteger a los manantiales y ríos que conforman la Cuenca del río La Antigua. En PUCARL hay diversidad y colaboramos en forma multidisciplinaria. Aunque podemos tener distintos enfoques, compartimos miradas hacia el problema del agua. Nos une la preocupación por la naturaleza, por tener acceso a agua limpia, y por heredar prácticas sostenibles que hagan posible que la vida siga.

El detonante de la formación del colectivo, alrededor del 2010, fue la oposición de la población que sería afectada por un proyecto que tenía previsto construir un conjunto de presas de distintos tamaños para la generación de energía eléctrica. Esta propuesta se llamó Proyecto de Propósitos Múltiples Xalapa S.A de C.V. (PPMX) fue promovida por el Gobierno del Estado de Veracruz y sería manejada por la empresa brasileña Odebrecht. **Seguir leyendo →**