

Pronaii SAV (319008). "Procesos formativos y organizativos en los sistemas comunitarios de manejo del ciclo agua-vida con enfoque de cuenca en la Montaña de Guerrero"

LOGROS 2022 - 2024

Conformamos el **sujeto social del agua del Pronaii SAV** una treintena de personas con diversos perfiles: promotoras/es - formadoras/es campesinas/os, comités comunitarios, comisariados ejidales o de bienes comunales, comisarios o delegados municipales, técnicas/os, profesionistas, estudiantes, científicas/os de distintas disciplinas, académicas/os, colaboradoras/es de la sociedad civil organizada, concededoras/es o expertas/os del territorio, representantes de centros escolares y ciudadanas/os en general.

Somos un Colectivo en consolidación, protagonizando **procesos de largo aliento territoriales organizativos, formativos, administrativos, tecnológicos y de investigación-acción** mediante emprendimientos que buscan mejorar las condiciones de conservación, restauración, acceso, distribución y saneamiento de Sistemas Agua Vida y sus entornos comunitarios en la Montaña de Guerrero.

Reforzando vínculos de confianza, hemos logrado **217 actividades colectivas de seguimiento y concertación**, enriqueciendo diálogos abiertos y respetuosos, encaminados a sostener una conciencia de corresponsabilidad, la participación mediante la escucha y la acción con una conducta de compromiso hacia el cumplimiento de los objetivos de investigación e incidencia y las siete metas proyectadas.

La **transdisciplinariedad es el eje transversal** donde, desde los territorios y el fortalecimiento organizativo, hemos cimentado nuestros principios hacia la construcción de saberes que dialogan de manera colaborativa y horizontal sobre los desafíos presentes para garantizar el derecho humano al agua y al saneamiento de comunidades indígenas, campesinas y de la sociedad en general.

Los Pronaces abrieron la oportunidad de la **conurrencia de fondos** públicos junto a los provenientes de distintos aliados (filantropía, academia y cooperación internacionales, e iniciativa privada), **potenciando las mayoritarias aportaciones comunitarias** en tiempo, mano de obra, especie y monetarias. La principal suma se ha destinado directamente a **acciones comunitarias en campo** y a sostener el trabajo y movilidad de una decena de personas campesinas enfocadas a colaborar con transparencia y coordinación.

Los procesos de **planeación comunitaria** son **experiencias piloto demostrativas** en temas sociohídricos que generan un efecto multiplicador a nivel regional, pues concretan **normas y acuerdos** en sesiones de planeación y asambleas comunitarias para emprender las acciones orientadas a resolver sus problemas a nivel local.

Se ha fortalecido el manejo comunitario del agua con **259 acciones concretas por el cuidado, acceso, distribución, protección y saneamiento** con la participación activa de unas **1,122 familias de 12 comunidades de dos municipios guerrerenses**: El Jagüey, Teomatatlán, Cerrito de San Marcos, Amiltepec, Ranchito Amolixtlahuacán y Mexcaltepec II, en Chilapa de Álvarez; y, La Yerbabuena, Oxtoyahualco, Tecolcuautla, Tepoxtlán y Xocoyolintla, en Ahuacuotzingo.

Con unas **50 acciones de diseño, actualización, concertación** en asamblea y ajuste para la ejecución, seguimiento y valoración de los planes comunitarios e intercomunitarios de manejo de microcuencas, se han logrado **105 obras físicas, biológicas y sociales**, destacando las siguientes,

- Once baños ecológicos secos
- Siete cisternas/tanques de captación y almacenamiento de agua de distintas capacidades (dos de 25 m³, uno de 55 m³, tres de 50 m³ y uno de 3.5 m³)
- 25 presas de rama para la conservación en laderas agrícolas
- Cinco jornadas comunitarias de reforestación
- Un humedal artificial para el tratamiento de aguas residuales domésticas
- Protección de cuatro manantiales y un pozo con cajas de captación y una represa filtrante de gaviones de 12 m³

- 10 tanques para el suministro y protección de fuentes de agua con capacidad de 3 m³
- 42 filtros con vela cerámica y plata coloidal como purificante

La estrategia de diseminación comunicativa de nuevos conocimientos, ha consistido en diseñar e implementar un proceso formativo y organizativo denominado **“Agua, Tierra y Libertad” - ATL, programa modular de fortalecimiento de capacidades con 46 actividades teórico - prácticas** con campesinas/os, que ha integrado una propuesta educativa multinivel no escolarizada como estrategia de incidencia regional, incluso compartiendo con procesos hidroagroecológicos impulsados por otros programas gubernamentales (Jóvenes Construyendo el Futuro, Producción para el Bienestar, Estrategia de Acompañamiento Técnico), con quienes se han tejido redes de confianza con jóvenes estudiantes o representantes comunitarios, muchos de los cuales son promotores en sus propias comunidades.

Dentro del Módulo Agua, destaca la implementación y el fortalecimiento del **monitoreo comunitario participativo de manantiales, depósitos, ríos y pozos**, con el fin de mejorar la calidad y cuidado del agua para consumo humano y agropecuario. En **46 sitios** de monitoreo se evalúan aspectos organolépticos, físico-químicos, bacteriológicos y organizativos. En **85% de los sitios se encontraron exceso de nutrientes** derivados de residuos de jabones, detergentes y, probablemente, fertilizantes químicos; un **47% salieron positivos de indicadores fecales (*E. coli*)**. Los resultados iniciales, motivaron a aumentar la frecuencia de las limpiezas en los manantiales de consumo y uso doméstico, fortaleciendo organizativamente a los comités de agua que, en algunos casos, lograron la coordinación con sus centros de salud. Otros temas abordados desde los Módulos Tierra y Libertad, son el cultivo de hongos comestibles, la producción de bioinsumos, selección de semillas nativas, el manejo comunitario del agua, derechos agrarios y defensa del agua y el territorio.

La experiencia comunicativa también ha implicado novedosamente el uso de plataformas de información que vincula y fortalece a diferentes escalas, logrando una activa participación en el **diseño e implementación del capítulo del Pronaii SAV dentro del ENI - Pronaces Agua**, resultado en un proceso de construcción que nos enseñó a maquetar las interfaces y sistematizar el contenido esencial del proyecto de manera colectiva. Además, adquirimos herramientas novedosas para la visualización de datos geo-estadísticos, provistas por el equipo de desarrollo del Conahcyt. Asimismo, se ha diseñado un **sistema propio de monitoreo, seguimiento y evaluación** de metas y actividades, en función de los objetivos planteados.

Han contribuido significativamente al fortalecimiento de capacidades del CII como sujetos sociales del agua, los **108 procesos de articulación** con académicos y diferentes sectores, incluso más allá de las fronteras, como

- Actividades nacionales convocadas por la Coordinación del Pronaces Agua (webinarios, congresos, publicaciones)
 - Publicación del número 13 del Boletín [La Noria Digital 13 | Conahcyt](#)
- “Dialogues Without Borders: Community Sciences in the Face of Socio-Hydrological Crises”, realizado en coordinación con Loyola University Chicago.
- Diplomado Estatal ABC 4.0 Agroecológicas para el bien común. Transiciones Agroecológicas, Economía Solidaria e Incidencia en Políticas Públicas.
- Participación en entrevistas de Radio Educación con las temáticas: 1. Comunidades de Guerrero por una gestión sostenible de la Tierra; 2. La visión de los pueblos de Guerrero en torno al agua.
- Participación en la Alianza por la Libre Determinación y Autonomía de los Pueblos Indígenas, luchando por la aprobación de la Iniciativa de la Reforma Indígena.

Con este breve resumen, se da cuenta del logro de los objetivos planteados en el Pronaii SAV, concluyendo que los propósitos comprometidos cumplen en congruencia con lo planeado, e incluso superan las expectativas iniciales, lo cual sin duda será la base para dar continuidad a los **procesos nacionales de cambios en materia de ciencias, humanidades y**

tecnologías que permean y permanecen en la sociedad rural y urbana.