

{mooblock= Apoyo estratégico a la conservación de dos cuencas prioritarias: El Triunfo y Manantlán}


**Clave:** A-001

**Título:** Apoyo estratégico a la conservación de dos cuencas prioritarias: El Triunfo y Manantlán

**Organización:** Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C.

**Status:** Concluido

**Resumen:** El objetivo de este proyecto, es el de apoyar la creación de un Fondo financiero patrimonial de las áreas naturales protegidas Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán en el Estado de Jalisco y Reserva de la Biosfera El Triunfo, en el Estado de Chiapas, ambas consideradas claves para la captación de agua en el país. La conservación de la Reserva de la Biosfera El Triunfo permitirá garantizar la captación de agua para la generación de una parte importante de la energía hidroeléctrica de la batería de presas del Sistema Hidroeléctrico del Río Grijalva (con valor aproximado de 44 millones de dólares al año). La conservación de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán por su parte permitirá asegurar el abasto de agua a los más de 180,000 habitantes de la ciudad de Colima.

{/mooblock} {mooblock= Programa Agua, Medio Ambiente y Sociedad}

**Clave:** A-004

**Título:** Programa Agua, Medio Ambiente y Sociedad

**Organización:** EL Colegio de México, A.C., y la UNAM

**Status:** Concluido

**Resumen:** El COLMEX, en colaboración con el Instituto de Ecología de la UNAM, trabaja en documentar la problemática del agua en nuestro país en convergencia con iniciativas emergentes a nivel internacional. Ambas organizaciones buscan también establecer un procedimiento que sistematice el conocimiento sobre los procesos relacionados con la crisis del agua replanteando la problemática en términos ambientales y sociales. El número de beneficiarios directos de este proyecto dependerá del número de personas que asisten a los foros y puedan acceder al sistema de información. Por otra parte los beneficiarios indirectos se determinan en función

de los proyectos derivados de la consulta del sistema. El proyecto ofrecerá a su término información valiosa para reorientar el Programa de Agua de la Fundación Gonzalo Río Arronte, I.A.P., al señalar problemas y áreas de atención crítica.

## {/mooblock} {mooblock=+ Uso sustentable del agua en el largo plazo}

**Clave:** A-005

**Título:** Uso sustentable del agua en el largo plazo

**Organización:** Fundación Javier Barros Sierra, A.C.

**Status:** Concluido

**Resumen:** Este proyecto, tuvo por objetivo elaborar un sistema de información con datos demográficos, sociales, económicos e hidrológicos organizados según las 37 regiones hidrológicas y las 13 regiones administrativas en que la Comisión Nacional del Agua ha dividido al país, que permita, al hacer diversas combinaciones con el sistema y analizarlas, visualizar escenarios probables de las condiciones en las que se encontrará el recurso agua por región y a nivel nacional. El proyecto produjo una publicación, así como el sistema de información básico para los ejercicios de prospectiva. Los resultados del proyecto permitirán al Programa de Agua de la Fundación Gonzalo Río Arronte, I.A.P., tomar decisiones para reorientar sus esfuerzos y son punto de partida de un segundo proyecto de modelos de simulación a nivel de cuenca (A-018).

## {/mooblock} {mooblock=+ ¡Aguas! Ciudad de México}

**Clave:** A-007

**Título:** ¡Aguas! Ciudad de México

**Organización:** Caritas Arquidiócesis de México, I.A.P.

**Status:** Concluido

**Resumen:** Este proyecto tuvo como objetivo desarrollar un proyecto fotográfico sobre dos puntos principales: plasmar la realidad cultural, natural y técnica del problema del agua en la ciudad de México y, devolver el mensaje de la imagen a los sujetos sociales que la producen. Al tratarse de un proyecto fotográfico en el que se destaca la realidad natural y cultural del problema del agua en la ciudad, y dado que uno de los productos fue una

exposición fotográfica itinerante en las 100 principales parroquias de la Ciudad de México, ubicadas en 8 delegaciones políticas, se estima que el universo de visitantes ascendió alrededor de 4,500,000 visitantes entre los que se repartieron 100,000 folletos y 10,000 carteles, además de haberse distribuido 3,000 agendas entre las parroquias, organizaciones, grupos, y personas interesadas.

## {/mooblock} {mooblock=+ Cultura del Agua, Educación Ambiental para Niños y Jóvenes de Escasos Recursos de la Ciudad de México}

**Clave:** A-009

**Título:** Cultura del Agua, Educación Ambiental para Niños y Jóvenes de Escasos Recursos de la Ciudad de México

**Organización:** Fundación El Manantial, I.A.P.

**Status:** Concluido

**Resumen:** Este proyecto, tuvo como objetivo equipar y acondicionar algunas de las instalaciones que dicha organización ocupa en el sur de la ciudad de México. En ellas la Fundación El Manantial ofrece programas diversos con la finalidad de concientizar a la población sobre la problemática ambiental que esta sufriendo la Ciudad de México en concreto en materia de abastecimiento de agua. Con el apoyo de la Fundación Gonzalo Río Arronte, I.A.P., se rehabilitaron y remozaron las instalaciones en el Parque "El Manantial" en particular la casa ecológica y el auditorio, beneficiando de manera directa a los usuarios del parque entre los que se encuentran habitantes de las colonias circunvecinas y escuelas de bajos recursos. En el año 2000 se atendieron a 15,972 personas.

## {/mooblock} {mooblock=+ Fondo para el aprovechamiento y uso Racional del agua (FAURA)}

**Clave:** A-011

**Título:** Fondo para el aprovechamiento y uso Racional del agua (FAURA)

**Organización:** Fundación Mexicana para el Desarrollo Rural, A.C.

**Status:** Concluido

**Resumen:** Este proyecto se enfocó al establecimiento y operación de una bolsa de recursos capaz de facilitar al productor, los medios para optimizar el aprovechamiento del agua mediante la construcción de pozos, y/o pequeñas obras de captación y almacenamiento de agua, reconversión de sistemas de riego, aplicación de tecnologías de alta eficiencia en el uso del agua para servir a diversas pequeñas parcelas; así como favorecer el acceso a servicios de asistencia técnica, financiamiento, capacitación y comercialización para obtener el mayor rendimiento económico por unidad de agua utilizada. Se pretendió incrementar la eficiencia en el uso de agua (actualmente entre 35 y 50%), hasta alcanzar rendimientos entre el 70 y el 95%. El FAURA ofreció préstamos a pequeños productores rurales, las solicitudes se otorgaron fundamentalmente para la implementación de sistemas “modernos de riego” traducándose en un significativo aumento en la productividad y de los ingresos.

{/mooblock} {mooblock=+ Programa Agua para Siempre 2002-2004}

**Clave:** A-013

**Título:** Programa Agua para Siempre 2002-2004

**Organización:** Alternativas y Procesos de Participación Social A.C.

**Status:** Concluido

**Resumen:** Este proyecto tuvo el objetivo de regenerar cuencas y favorecer la recarga de acuíferos a través de obras de extracción, conducción, distribución y tratamiento de agua residual, en la región Mixteca de los estados de Puebla y Oaxaca. El proyecto buscó satisfacer las demandas de agua de las poblaciones de regiones áridas, a través de proyectos integrales que garantizaran su suministro. Pretendió beneficiar a aproximadamente 81,000 habitantes de 135 pueblos ubicados en 37 municipios de la región Mixteca. Se optó por utilizar el método de Regeneración de Cuencas porque cumplía con las expectativas y se apegaba a prácticas ancestrales de manejo ambiental, logrando la recuperación de manantiales a partir de obras de conservación de agua y suelos. Durante el primer año se realizaron obras de agua en 83 pueblos de 11 cuencas tributarias de los estados de Puebla y Oaxaca, beneficiando a un total de 63,213 personas. Entre las principales obras se encuentran 194 obras de diferentes categorías (obras de conservación de suelos y agua, presas de roca, presas de mampostería, presas de gaviones, jagüeyes, presas rehabilitadas, tanques de almacenamiento, pozos verticales

con tecnología de noria, pozos horizontales, líneas de conducción, canales y obras de captación). El área de capacitación y difusión impartió 10 cursos introductorios y tres panorámicos de regeneración de cuencas a un total de 299 participantes.

## {/mooblock} {mooblock=+ Modelo de simulación del uso del agua en México}

**Clave:** A-018

**Título:** Modelo de simulación del uso del agua en México

**Organización:** Fundación Javier Barros Sierra, A.C.

**Status:** Concluido

**Resumen:** Este proyecto tiene por objetivo modelar el comportamiento dinámico de las relaciones entre las variables hidrológicas, económicas, sociales y ambientales, para simular su evolución en el tiempo. Los modelos deben permitir la construcción de escenarios de la oferta y las demandas futuras, y apreciar el impacto de cambios en las políticas, los programas de acción y la normatividad del sector agua.

Se elaborarán, para 6 regiones, modelos dinámicos de las relaciones entre las variables hidrológicas, económicas, sociales y ambientales. Las cuencas selectas, de común acuerdo con la Comisión Nacional del Agua, son consideradas prioritarias. En el largo plazo se pretende disponer de modelos para todas las cuencas del país y ofrecer la herramienta a los consejos de cuenca para su utilización como auxiliar en la toma de decisiones.

## {/mooblock} {mooblock=+ Manejo Integrado de las Cuencas Asociadas al Volcán Tacaná}

**Clave:** A-024

**Título:** Manejo Integrado de las Cuencas Asociadas al Volcán Tacaná

**Organización:** Unión Mundial para la Naturaleza, Oficina Regional para Mesoamérica (UICN-ORMA)

**Status:** Concluido

**Resumen:** Este proyecto tiene como objetivo poner en marcha un proceso para el manejo integrado de los recursos hídricos, suelos y sus ecosistemas asociados al Volcán Tacaná consolidando

mecanismos para la coordinación y manejo del recurso hídrico con enfoque integral (manejo de cuencas); para la elaboración de los Planes de Manejo Integrado de Cuencas en el área del proyecto; para el diseño y operación de una estrategia de concientización y difusión de información; para establecer, consolidar y operar alianzas estratégicas para la implementación de los planes de manejo a corto, mediano y largo plazo; para poner en marcha casos piloto sobre aspectos prioritarios identificados en los planes de manejo y, para implementar un sistema de Monitoreo, Evaluación y Aprendizaje sobre el proyecto.

## {/mooblock} {mooblock=+ Programa de letrización en la comunidad de Mesa de Ramírez, municipio de Tolimán, Querétaro}

**Clave:** A-026

**Título:** Programa de letrización en la comunidad de Mesa de Ramírez, municipio de Tolimán, Querétaro

**Organización:** Fundación Don Rafael Camacho Guzmán, I.A.P.

**Status:** Concluido

**Resumen:** Este proyecto tuvo por objetivo contribuir a mejorar la calidad de vida de la población de la comunidad de Mesa de Ramírez, municipio de Tolimán, mediante acciones que incidieran de manera directa en el cuidado y preservación de la salud, así como en el saneamiento ambiental. Se beneficiaron 90 familias (516 personas), a través de la construcción de 70 letrinas, y la rehabilitación de 11 ya existentes. Se hicieron, además, obras de conducción de agua y tareas de concientización de la población.

## {/mooblock} {mooblock=+ Descubre una cuenca: el Río Colorado}

**Clave:** A-027

**Título:** Descubre una cuenca: el Río Colorado

**Organización:** Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

**Status:** Concluido

**Resumen:** Este proyecto tiene como objetivo contribuir con la investigación, publicación y distribución de las ediciones en inglés y español resultantes del proyecto Descubre una cuenca: el Río Colorado, y de un cuadernillo de actividades para niños

denominado Descubre el Río Colorado. Elaboración de una Guía Educativa y su difusión mediante 30 talleres, beneficiando a 600 maestros de Baja California y Sonora, una población aproximada de 24,000 alumnos por año.

## {/mooblock} {mooblock=+ Cátedra del Agua. Programa de Uso Eficiente y Ecológico del Agua}

**Clave:** A-030

**Título:** Cátedra del Agua. Programa de Uso Eficiente y Ecológico del Agua

**Organización:** Universidad de Guadalajara (UDG)

**Status:** Concluido

**Resumen:** Este proyecto tiene por objetivo utilizar el espacio educativo y de comunicación de la Universidad de Guadalajara, para hacer converger los diversos conocimientos, visiones y saberes alrededor del tema del agua, que apoyen la participación social corresponsable con mayor efectividad en la sustentabilidad del ciclo hidrológico y la salud del agua como base de la sustentabilidad de la vida.

Se impartirán diez cátedras por año por 3 años; se realizará una memoria al año de las cátedras; dos talleres al año con temas innovadores y se formulará una recomendación al año a los gobiernos locales para una gestión integral y sustentable del agua. Además de los beneficiarios directos de la cátedra como son los propios alumnos asistentes; el proyecto beneficiará a los gobiernos locales y por su oferta pública, también a las poblaciones locales en su conjunto.

## {/mooblock} {mooblock=+ Centro Virtual de Información del Agua}

**Clave:** A-031

**Título:** Centro Virtual de Información del Agua

**Organización:** Fondo para la Comunicación y la Educación Ambiental, A.C.


**Status:** Concluido

**Resumen:** El Fondo para la Comunicación y la Educación Ambiental A.C. (FCEA), ha creado un espacio de información e

interacción virtual, por medio de un portal en Internet, que cumple con los objetivos de: (a) vincular a los grupos y especialistas dedicados a la gestión del agua para el intercambio de conocimientos, sistematización de experiencias y mejores prácticas; y (b) proveer con la mejor información disponible sobre el agua en México a todos los sectores de la sociedad para promover una mejor participación.

El portal del agua está diseñado para funcionar como una red virtual en la que organizaciones sociales, instituciones gubernamentales, expertos, académicos y empresas puedan intercambiar sus experiencias y conocimientos a través de la formación de grupos temáticos y regionales, de forma guiada y coordinada.

Adicionalmente, el portal ofrecerá materiales de capacitación, formación y educación en formato electrónico e información a diferentes sectores poblacionales para promover su participación de forma coordinada con los programas establecidos para la protección de las cuencas y el recurso agua.

{/mooblock} {mooblock= Campaña por el Agua}

**Clave:** A-038

**Título:** Campaña por el Agua

**Organización:** Instituto Mexicano de la Radio

**Status:** Concluido

**Resumen:** Se pretende desarrollar una campaña sobre la problemática del agua. La campaña contempla la utilización de distintos formatos radiofónicos a fin de tener un mayor y mejor alcance. Los formatos propuestos son: a) Cápsulas: Tienen una duración de alrededor de 2 minutos. A través de ellas se puede presentar información específica sobre un tema, a partir de la cual se pretende despertar la concientización social frente a una determinada causa. b) Radionovela: A través de una serie de capítulos seriados se desarrolla una trama. Este formato es muy útil para despertar la empatía frente a un tema o una causa por parte de la audiencia. c) Serie Dramatizada: Se distinguen de las radionovelas en que no hay necesariamente una seriación temática entre sus capítulos, por lo que las constantes se dan a través de los personajes. d) Reportaje: Género periodístico que explora un solo asunto, utilizando distintas herramientas periodísticas, como la entrevista, la investigación documental o la crónica, brindando a la audiencia información de fondo.



Dado que el IMER considera que esta campaña es de interés general, se tiene contemplado que se transmita, en sus distintos formatos, por las 20 emisoras del IMER en el DF y en diversos estados de la República, así mismo, se buscaría su transmisión a través de las radios estatales y universitarias con las que el IMER sostiene convenios de cooperación.

## {/mooblock} {mooblock=+ Captación y conservación de agua en los Altos de Chiapas}

**Clave:** A-051

**Título:** Captación y conservación de agua en los Altos de Chiapas

**Organización:** Fundación León XIII, I.A.P.

**Status:** Concluido

**Resumen:** En los últimos años, la disponibilidad y el acceso al agua se ha dificultado para las comunidades indígenas de la región de los Altos de Chiapas. La escasez durante la época de estiaje, y la falta de infraestructura para el almacenamiento del recurso, han provocado serias dificultades entre comunidades, e incluso conflictos y tensiones al interior de ellas.

Considerando los puntos anteriores, el presente proyecto comprende el diseño de estrategias para la captación y optimización del agua, la implementación de las mismas en el Centro de Desarrollo Comunitario (CDC) de la Fundación León XIII, y la replicación de éstas en las comunidades de Matazano y Crucero en la región de los Altos de Chiapas.

## {/mooblock} {mooblock=+ Campaña por el Agua II}

**Clave:** A-052

**Título:** Campaña por el Agua II

**Organización:** Instituto Mexicano de la Radio

**Status:** Concluido

**Resumen:** Durante nueve meses, de octubre 2004 a junio 2005, el Instituto Mexicano de la Radio (IMER), con el apoyo de la Fundación Gonzalo Río, IAP. y el instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), produjo y transmitió la serie “región líquida”, cuyo objetivo

era dar a conocer la realidad del agua en México y en el mundo, con la finalidad de fomentar la reflexión y la toma de conciencia acerca de los problemas relacionados con el recurso hídrico.

En seguimiento a los resultados del IV Foro Mundial del Agua, la experiencia de región líquida, que tuvo gran impacto sobre el auditorio de Horizonte 108 FM, y como parte del compromiso del IMER en la divulgación de la ciencia y la tecnología para favorecer la toma de conciencia atenta, constructiva y crítica; se llevará a cabo el proyecto Por una Cultura del Agua 2006, que contempla la realización y transmisión de cinco formatos radiofónicos.

## {/mooblock} {mooblock=+ Preservación y aprovechamiento del agua en comunidades otomías de la Sierra Norte de Veracruz}

**Clave:** A-056

**Título:** Preservación y aprovechamiento del agua en comunidades otomías de la Sierra Norte de Veracruz

**Organización:** Fomento Cultural y educativo, A.C.

**Status:** Concluido

**Resumen:** Las partes medias y bajas de la Sierra Madre Oriental que se encuentran en la vertiente del Golfo de México, entre ellas las de la Sierra Norte de Veracruz, han sido objeto de un proceso sistemático de deforestación y destrucción de la biodiversidad, a causa de programas, de créditos y otras inversiones que han propiciado la conversión de las selvas subtropicales en potreros para la cría extensiva de ganado. A treinta años de este proceso el descenso de los caudales de agua en esta vertiente es alarmante. Las comunidades indígenas ya resienten la escasez, pero no tienen recursos para revertirla.

La falta de acceso al agua, en primer lugar, limita la satisfacción de las necesidades básicas familiares y, en segundo lugar, dificulta que la población pueda producir cultivos en sus tierras, limitando consecuentemente la disponibilidad de productos agrícolas y la cría de ganado. La ejecución de este proyecto permitirá a los agricultores y habitantes de las comunidades, conservar sus recursos naturales y buscar mejoras en la producción y diversificación de sus productos, así como vislumbrar una mejor calidad de vida acorde a su cultura y un manejo responsable y óptimo de los recursos.

## {/mooblock} {mooblock=+ Plan Estratégico para la Recuperación Ambiental de la Cuenca Amanalco-Valle de Bravo}

**Clave:** A-057

**Título:** Plan Estratégico para la Recuperación Ambiental de la Cuenca Amanalco-Valle de Bravo

**Organización:** Fondo pro Cuenca Valle de Bravo, A.C.

**Status:** Concluido

**Resumen:** La Cuenca Amanalco-Valle de Bravo tiene una superficie cercana a las 61,500 Ha, de las cuales 52,635 drenan de manera directa a la presa Miguel Alemán, principal cuerpo de agua del Sistema Cutzamala. La cuenca exporta un promedio de 6 m<sup>3</sup>/s del vital líquido a la Zona Metropolitana de la Ciudad de México (ZMCM) y a la Ciudad de Toluca, lo que representa agua para aproximadamente 2 millones de habitantes.

El deterioro ambiental registrado en las últimas tres décadas, con importantes niveles de deforestación y fragmentación de bosques, cambio de uso de suelo y erosión del mismo, contaminación de agua y tiraderos irregulares de desechos sólidos, pone en riesgo el desarrollo económico y social de la zona, así como su capacidad para proveer servicios ambientales.

Este proyecto pretende integrar los diagnósticos y ejercicios de planeación que a la fecha se han realizado, en un plan estratégico operativo consensuado para la Recuperación ambiental de la Cuenca Amanalco-Valle de Bravo, a fin de lograr crear un eje rector objetivo sobre el recurso agua del cual se desprendan de forma coordinada las diversas acciones institucionales con el objeto de que se logren solucionar la problemática ambiental a nivel de cuenca hidrográfica.

## {/mooblock} {mooblock=+ Manejo de la cuenca del río Cahoacán, Chiapas, México a través de la restauración y conservación de microcuencas, para prevenir daños causados por el exceso del agua}

**Clave:** A-058


**Título:** Manejo de la cuenca del río Cahoacán, Chiapas, México a través de la restauración y conservación de microcuencas, para prevenir daños causados por el exceso del agua

**Organización:** Unión Mundial para la Naturaleza, Oficina Regional para Mesoamérica (UICN-ORMA)

**Status:** Concluido

**Resumen:** Después de haber realizado diversos análisis en torno a los devastadores efectos del Huracán Stan sobre la región costera y fronteriza del estado de Chiapas, quedó de manifiesto la necesidad de reenfocar el tipo y la cobertura de las actividades que se venían realizando, con el apoyo financiero de la Fundación Gonzalo Río Arronte IAP, a través del proyecto “Manejo Integrado de las cuencas del Volcán Tacaná” desde inicios de 2004.

La cuenca del Cahoacán cubre una extensión de 28,340 hectáreas y cuenta con una población estimada de 200 mil habitantes. Se propone que dicha cuenca sea el sitio piloto de la cuenca del Volcán Tacaná donde se realicen una serie de acciones que permitan tanto abatir la vulnerabilidad, como mitigar los efectos negativos ocasionados por fenómenos similares al Huracán Stan, y que además favorezcan el re-encauzamiento natural de las corriente iniciando por la parte alta la cuenca.

{/mooblock} {mooblock= Plan Estratégico para la Recuperación Ambiental de la Cuenca del río Apatlaco}

**Clave:** A-062

**Título:** Plan Estratégico para la Recuperación Ambiental de la Cuenca del río Apatlaco

**Organización:** Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

**Status:** Concluido

**Resumen:** Mediante este proyecto se pretende elaborar un plan estratégico para la recuperación ambiental de la cuenca del río Apatlaco, elaborado con el consenso de las instancias de los tres niveles de gobierno: federal, estatal y municipal, así como con los principales actores, instituciones y organizaciones civiles, técnicas y educativas de la región, mediante la integración de los diagnósticos y ejercicios de planeación que a la fecha se han realizado, a fin de lograr crear un eje rector objetivo sobre los recursos naturales, en particular el recurso agua, del cual se desprendan las diversas acciones institucionales con el objeto de

que en forma coordinada se atienda la problemática ambiental a nivel de cuenca hidrográfica.

## {/mooblock} {mooblock=+ Congreso Nacional y Reunión Mesoamericana de Manejo de Cuencas Hidrográficas Lecciones aprendidas y retos}

**Clave:** A-064

**Título:** Congreso Nacional y Reunión Mesoamericana de Manejo de Cuencas Hidrográficas Lecciones aprendidas y retos

**Organización:** Universidad Autónoma de Querétaro

**Status:** Concluido

**Resumen:** En México, las experiencias, surgidas tanto de casos exitosos como de fracasos, en el ámbito de manejo de cuencas son múltiples y coincidentes en cuanto a los aspectos fundamentales para su desarrollo. Por ello, el Congreso Nacional de Manejo de Cuencas retomó varios de los puntos cruciales en los cuales se han ido adquiriendo experiencia, y planteó temas novedosos aún poco desarrollados.

El lema del Congreso “Lecciones aprendidas y retos” sintetiza sus objetivos centrales y propone el iniciar una discusión colectiva que permita la apertura de canales de información permanentes.

Este Congreso se propuso reunir a investigadores y actores de gestión, tanto a nivel nacional como mesoamericano, para avanzar en el fortalecimiento del manejo de cuencas.

## {/mooblock} {mooblock=+ Diagnóstico y priorización de las cuencas de México según su grado de importancia y vulnerabilidad}

**Clave:** A-066

**Título:** Diagnóstico y priorización de las cuencas de México según su grado de importancia y vulnerabilidad

**Organización:** Fundación para la Conservación de la Biodiversidad, el Desarrollo Sustentable y la Cultura, A.C.

**Status:** Concluido

**Resumen:** Mediante este proyecto se pretende llevar a cabo una jerarquización integral de las cuencas que tome en cuenta su

importancia hídrica, ambiental, y los aspectos socio-económicos de las poblaciones asentadas en ellas. El desarrollo de estos criterios permitirá contar con una jerarquización integral de las cuencas del país y, con ello, mejorar la eficacia en la toma de decisiones con respecto a su manejo, preservación y asignación de recursos.

Con este objeto, el Instituto Nacional de Ecología (INE) está llevando a cabo un Diagnóstico Nacional de Cuencas, dentro del cual, y como parte de sus insumos, este Proyecto coadyuvará con tres productos principales: a) una investigación y sistematización de los datos disponibles sobre los principales acuíferos del país; b) un estudio sobre los datos históricos de precipitación en cada una de las principales cuencas; y c) una investigación sobre las amenazas hidrometeorológicas en las regiones geográficas donde se encuentran las principales cuencas del país.

Con esto último, se busca también determinar el grado de vulnerabilidad hidrometeorológica en estas cuencas y, por consiguiente, mitigar las consecuencias de posibles desastres naturales.

## {/mooblock} {mooblock=+ Sistema de Seguimiento y Evaluación Participativo para el Servicio de Agua y Saneamiento en la Ciudad de Saltillo}

**Clave:** A-067

**Título:** Sistema de Seguimiento y Evaluación Participativo para el Servicio de Agua y Saneamiento en la Ciudad de Saltillo

**Organización:** Consejo Consultivo del Agua, A.C.

**Status:** Concluido

**Resumen:** Mediante este proyecto se pretende poner en marcha un sistema de Seguimiento y Evaluación (S&E) para la provisión de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento, que se base en la participación de los usuarios de los mismos.

Este sistema permitirá que sean los ciudadanos quienes evalúen el funcionamiento de dichos servicios, fomentando así la participación ciudadana y el capital social y consiguiendo una visión más completa y transparente del funcionamiento del sector.

{/mooblock} {mooblock=+ Agua para el desarrollo comunitario de “El Portillo” Matagallinas, Ayutla, Mixes, Oaxaca}

**Clave:** A-068

**Título:** Agua para el desarrollo comunitario de “El Portillo” Matagallinas, Ayutla, Mixes, Oaxaca

**Organización:** Vínculos y redes, A.C.

**Status:** Concluido

**Resumen:** Mediante este proyecto se pretende garantizar el suministro de agua potable a través de la construcción de un acueducto que la trasladará del manantial “El Carrizal” a las instalaciones del “Instituto para mejoradores de comunidades indígenas Don Bosco”, así como a la comunidad.

Entre otros beneficios, la disponibilidad de agua contribuirá a fortalecer la salud personal, familiar y comunitaria en Santa Cruz Matagallinas, formando hábitos de higiene.

{/mooblock} {mooblock=+ Proyecto de integración de un sistema de indicadores de incremento de seguridad hídrica, mediante procesos de regeneración ecológica de cuencas y medición del valor económico generado}

**Clave:** A-069

**Título:** Proyecto de integración de un sistema de indicadores de incremento de seguridad hídrica, mediante procesos de regeneración ecológica de cuencas y medición del valor económico generado

**Organización:** Alternativas y Procesos de Participación Social, A.C.

**Status:** Concluido

**Resumen:** Mediante este proyecto se pretende integrar un sistema de indicadores ambientales y sociales, así como metodologías de valoración económica aplicables, con el fin de valorar la contribución de proyectos de regeneración ecológica de obtención de agua para satisfacer las diversas necesidades básicas de la población.

La integración de todos los indicadores permitirá medir el nivel de

seguridad hídrica alcanzado por cada población durante las estaciones anuales, así como el valor económico generado por las inversiones realizadas en obras de regeneración.

El resultado de este proyecto de investigación y desarrollo permitirá aportar una metodología integrada de medición y valoración de agua en proyectos de regeneración de cuencas.

{/mooblock} {mooblock=+ Capacitación ambiental, y construcción de cisternas: una alternativa para la captación y manejo del agua en Santo Domingo Ocotitlan, Morelos.}

**Clave:** A-071

**Título:** Capacitación ambiental, y construcción de cisternas: una alternativa para la captación y manejo del agua en Santo Domingo Ocotitlan, Morelos.

**Organización:** Fundación Comunitaria Morelense, I.A.P.

**Status:** Concluido

**Resumen:** Mediante este proyecto se instalarán 40 paquetes familiares consistentes en sistemas de captación, almacenamiento, tratamiento y reuso del agua para el aprovechamiento humano, lo cual propiciará el mejoramiento de la calidad de vida de los beneficiarios.

Para asegurar el éxito del proyecto, se llevarán a cabo talleres de educación ambiental con la finalidad de que la población conozca no sólo como se integra el paquete de ecotecnias alternativas, sino también los beneficios que aporta a su familia, a la comunidad y al ambiente.

{/mooblock} {mooblock=+ Espacio educativo para el desarrollo de una cultura del agua en Dolores Hidalgo, Guanajuato. CERECALY}

**Clave:** A-072

**Título:** Espacio educativo para el desarrollo de una cultura del agua en Dolores Hidalgo, Guanajuato. CERECALY

**Organización:** Fundación de Apoyo Infantil Guanajuato, A.C.

**Status:** Concluido



**Resumen:** El Alto Laja pertenece a una de las 10 cuencas más amenazadas en el mundo (Lerma Chapala) y es una de las subcuencas donde inicia este gran sistema hidrológico del Altiplano Mexicano que actualmente alberga enormes núcleos de población y surte de agua a la ciudad de México. La mejor manera de iniciar trabajos en una cuenca tan deteriorada, es en sus partes altas, de ahí la importancia de un proyecto en la subcuenca del Alto Laja.

Mediante esta iniciativa se pretende desarrollar un proyecto piloto de fomento de una nueva cultura del agua, estableciendo para ello convenios con escuelas, la Comisión Estatal del Agua, la Comisión Nacional del Agua, el Consejo Técnico de Aguas Subterráneas y el INIFAP, para lograr un enfoque integral y sustentable que permita rehabilitar la Cuenca del Alto Laja.

{/mooblock} {mooblock=+ Manejo integrado de microcuenca}

**Clave:** A-079

**Título:** Manejo integrado de microcuenca

**Organización:** Comisariado de bienes comunales de Magdalena Cañadaltepec

**Status:** Concluido

**Resumen:** Ante los problemas de carencia de agua y de pérdida de suelos por erosión, la ejecución de este proyecto de desarrollo comunitario se propone garantizar el abastecimiento del recurso agua a la comunidad de Magdalena Cañadaltepec para fines de riego y de uso doméstico durante la época de sequía.

Esta iniciativa está enfocada en captar, almacenar e infiltrar agua de lluvia para su disponibilidad superficial y subterránea, con el fin de utilizarla en usos doméstico y productivo, mediante un manejo y aprovechamiento eficiente para el desarrollo sustentable de la comunidad de Magdalena Cañadaltepec.

{/mooblock} {mooblock=+ Formación en el recurso agua y el mejoramiento en la disponibilidad y calidad de este recurso en la comunidad}

**Clave:** A-082


**Título:** Formación en el recurso agua y el mejoramiento en la disponibilidad y calidad de este recurso en la comunidad

**Organización:** Fundación Yirtrak, A.C

**Status:** Concluido

**Resumen:** A través de este proyecto se buscará solucionar las necesidades de agua potable y aseo de las comunidades chiapanecas de Huitepec Alcanfores y Amhó, a nivel doméstico y escolar, a través de la construcción de sistemas domésticos y comunitarios de captación y almacenamiento de agua, así como de sistemas domésticos y escolares de tratamiento, reciclaje y ahorro de agua.

Se pretende también sensibilizar a la comunidad (maestros, alumnos, padres de familia) en torno al uso, ahorro y cuidado en general del agua, a nivel escolar, doméstico y comunitario, para contribuir al manejo sustentable del agua y otros recursos relacionados, difundiendo y socializando el trabajo y las investigaciones realizadas.

{/mooblock} {mooblock= Cuidado de la cuenca y la introducción de agua al Ejido El calabozo}

**Clave:** A-083

**Título:** Cuidado de la cuenca y la introducción de agua al Ejido El calabozo

**Organización:** Espacio Autónomo, A.C.

**Status:** Concluido

**Resumen:** El ejido El Calabozo 2ª Fracción es una de las 50 localidades del municipio de Senguio Michoacán, ubicado en la región Oriente del estado, y cuenta con 579 habitantes. El 40% del total de la población no dispone de agua en su vivienda. Este proyecto tiene como objetivo, en coordinación con el ejido El Calabozo 2ª Fracción y el municipio, introducir en la red actual de distribución del agua, sistemas de almacenamiento adecuados y ahorradores, así como alternativas complementarias del sistema de captación. También se planea realizar talleres y acciones en el ejido y la región sobre los siguientes temas: protección y restauración de arroyos; análisis de la calidad del agua de arroyos y ríos de la microcuenca, la subcuenca y la cuenca; cuerpos de agua para sistemas de riego; contención de la erosión y

tratamiento de aguas residuales.

## {/mooblock} {mooblock=+ Manejo comunitario del agua en cuencas rurales del trópico seco michoacano}

**Clave:** A-085

**Título:** Manejo comunitario del agua en cuencas rurales del trópico seco michoacano

**Organización:** Grupo Balsas para el Estudio y Manejo de Ecosistemas, A.C.

**Status:** Concluido

**Resumen:** Mediante este proyecto se pretende diseñar y ejecutar, de manera participativa, informada e incluyente, acciones específicas para responder a problemas hidrológicos concretos en los territorios ejidales de doce comunidades, partiendo de un repertorio amplio de opciones para el manejo del agua, así como aumentar la información disponible y la apropiación de nueva tecnología para el aprovechamiento del agua de acuerdo a las necesidades y posibilidades locales.

## {/mooblock} {mooblock=+ Componente Agua y Tierras Silvestres dentro del WILD9 (IX Congreso Mundial de Tierras Silvestres)}

**Clave:** A-087

**Título:** Componente Agua y Tierras Silvestres dentro del WILD9 (IX Congreso Mundial de Tierras Silvestres)

**Organización:** Unidos para la Conservación, A.C., en colaboración con WWF-México

**Status:** Concluido

**Resumen:** El Componente Agua y Tierras Silvestres dentro de WILD9 constituye una plataforma internacional integrada por expertos de varios países donde se puede discutir la problemática en la conservación del recurso hídrico y su vínculo con las tierras silvestres. Se pretende utilizar un planteamiento integral, multidisciplinario y orientado a la obtención de soluciones que proporcionen resultados concretos y evaluables en cuatro áreas estratégicas: a) mejores prácticas en conservación de agua y tierras silvestres; b) refuerzo de políticas y normativas; c)

capacitación técnica; y d) concientización.

Se espera generar una agenda común y alternativas de solución a la problemática de la conservación del recurso hídrico, los ecosistemas y sus servicios ambientales con enfoques integrales y multidisciplinarios, donde la conservación del agua sea una manifestación clara de las bondades que ésta representa para la conservación de las tierras silvestres.

## {/mooblock} {mooblock=+ Segundo Encuentro Universitario del Agua, UNAM}

**Clave:** A-097

**Título:** Segundo Encuentro Universitario del Agua, UNAM

**Organización:** Instituto de Ingeniería de la UNAM

**Status:** Concluido

**Resumen:** El Segundo Encuentro Universitario del Agua se realizó en Cocoyoc, Morelos del 12 al 14 de noviembre. Fue el marco para un análisis de la problemática del agua y, recuperando los resultados del primer Encuentro Universitario del Agua celebrado en 2006, se trataron temas como la sustentabilidad, la gobernabilidad, el cambio climático, el riesgo, la infraestructura y el desarrollo, el financiamiento para el desarrollo y el desarrollo de capacidades, todo en materia de agua. Asimismo, se dieron a conocer nuevas políticas nacionales del agua por parte de las autoridades competentes. Se busca emprender un ambicioso programa de infraestructura que tenga impacto en las problemáticas ya mencionadas.

## {/mooblock} {mooblock=+ Preservación y aprovechamiento del medio ambiente y del agua en comunidades de la zona Nahua-Popoluca del sur de Veracruz}

**Clave:** A-107

**Título:** Preservación y aprovechamiento del medio ambiente y del agua en comunidades de la zona Nahua-Popoluca del sur de Veracruz

**Organización:** Fomento Cultural y Educativo, A.C.

**Status:** Concluido

**Resumen:** Debido a la ganadería comercial, la promoción de los monocultivos, el abuso en el uso de los plaguicidas y agroquímicos, así como el descuido y contaminación de las fuentes primarias de agua de la zona nahua-popoluca, se ha mermado la capacidad, pureza y potabilidad del agua de sus ríos, arroyos y lagunas. El proyecto busca el incremento en la calidad de vida de tres comunidades popolucas: Colonia Benito Juárez, El Tulín y Ocozotepec, donde se mejorarán los sistemas de captación y distribución de agua a través del acompañamiento a sus respectivos procesos de autogestión, educación y promoción comunitaria.

{/mooblock}