# SISTEMATIZACIÓN DE NUEVAS EXPERIENCIAS SOBRE EDUCACIÓN AMBIENTAL CON ENFOQUE INTEGRAL





## FICHA RESUMEN

### **VENEZUELA 2**

ACUERDOS DE CONSERVACIÓN COMUNITARIOS: UN MECANISMO PARA PROMOVER EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN COMUNIDADES INDÍGENAS Y CAMPESINAS EN EL BAJO CAURA.

### RFALIZADO POR

Asociación Civil Phynatura.

# OTRAS INSTITUCIONES QUE COLABORARON

Asociación Civil Afrodescendientes Aripao, Consejo Comunal Comunidad Indígena La Colonial, Conservation International Foundation (Conservation Stewards Program), Cerbatana C.A., Givaudan, Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Ministerio de Ecosocialismo y Aguas), Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Alcaldía del Municipio Sucre del Estado Bolívar, Programa de Pequeñas Donaciones- FMAM-PNUD, Grupo de Trabajo en Asuntos Indígenas de la Universidad de Los Andes (Venezuela) y Fuerza Armada Nacional Bolivariana

### PERSONA RESPONSABLE

Luis Román Jiménez Puyosa, Coordinador General A.C. Phynatura y Coordinador Técnico del proyecto. phynatura@gmail.com

#### LUGAR Y FECHA

Áreas de Conservación Suapure y Tzazenai, comunidades de Aripao y La Colonial, Bajo Caura, Venezuela (Mapa anexo 1).

Agosto 2007- Diciembre 2016 (Etapa de acompañamiento)

### **PARTICIPANTES**

Habitantes de Aripao, población de aproximadamente 400 personas afrodescendientes, que conforman unas 60 familias dedicadas principalmente a la actividad agrícola y pesquera. Habitantes de La Colonial, población de aproximadamente 100 personas de la etnia Piapoco, que conforman unas 24 familias dedicadas a la agricultura, artesanía y la pesca.

# PRINCIPALES ELEMENTOS DEL ENFOQUE INTEGRAL

1.2.4.8.3.



# **CONTEXTO**

El río Caura es uno de los principales afluentes del río Orinoco, a la vez que su cuenca es la tercera más grande del país. La misma es poseedora de una gran diversidad biológica de alto valor ambiental, científico y socio-económico, y ha sido considerada como una de las pocas áreas naturales casi totalmente prístinas del mundo. En función de estos atributos, gran parte de la cuenca ha sido protegida a través de diversas figuras legales. Por otra parte, en ella existen numerosas comunidades indígenas pertenecientes a diversas familias lingüísticas, así como asentamientos criollos y de afrodescendientes. En los últimos 20 años, se ha producido un creciente deterioro ambiental de este territorio como consecuencia de cambios en las dinámicas socio-culturales locales. presiones económicas externas, así como, por el crecimiento explosivo e incontrolado de la minería ilegal de oro.

# OBJETIVO Y DESARROLLO GENERAL DEL PROYECTO

Con el fin de contribuir con la conservación de esta región, desde el 2007 Phynatura inició un programa de conservación de los bosques del Caura a través de la promoción del uso sostenible de sus recursos por parte de las comunidades locales, basado en un enfoque de sustentabilidad y desarrollo humano, a través de la participación directa de las comunidades en la definición de planes de manejo local del territorio y la generación de alternativas económicas para sus habitantes. Con programas de capacitación y recolección de información de biodiversidad y cultural, se promovió el establecimiento de acuerdos de conservación comunitarios que incluyeron planes sostenibles para la extracción de recursos no maderables del bosque, tales como sarrapia (Dipterix punctata) o el aceite de copaiba (Copaifera officinalis), con participación de empresas privadas en la compra de tales productos, logrando la protección de 149.600 ha de bosque dentro de la Reserva Forestal El Caura. a la vez que ha proporcionado opciones económicas reales a 100 familias que

componen las comunidades involucradas. El proyecto incluye un programa permanente de educación ambiental, donde participan las personas dedicadas a las acciones de conservación del acuerdo, los líderes comunitario y las escuelas de Aripao y La Colonial, logrando consolidar una cultura de conservación del bosque y de sus recursos naturales, como por ejemplo la eliminación de la cacería comercial, tala y extracción de madera y programas de conservación de especies de fauna amenazadas como la tortuga arrau (Podocnemis expansa).

### MOMENTOS IMPORTANTES

Factibilidad: En el último semestre del año 2006, Cl capítulo Venezuela, recopiló información sobre la situación ambiental de la cuenca y estableció contacto con las comunidades locales asentadas en sus márgenes. Enganche: En agosto del 2007 la comunidad suscribió el Programa de Manejo Sostenible de Recursos Naturales del Bosque Comunitario de Aripao en el Bajo Caura con CI-Venezuela y el aval del MPPA. Se realizó un inventario de los Productos Forestales No Maderables con miras a su aprovechamiento económico

sustentable. Se estableció un vivero local y se realizó un proceso de capacitación de la comunidad local en temas referentes a las características biológicas del bosque comunitario y las labores necesarias para su conservación. Implementación: En 2008 se dan los pasos iniciales para incorporar a los habitantes de la comunidad de Aripao en el resquardo del bosque a partir del uso sustentable de los recursos no maderables presentes. El fortalecimiento de la organización comunitaria de Aripao fue la acción inicial para la implementación práctica del proyecto. Conocimiento de los ecosistemas: Fn 2009 se comenzaron a realizar diversos estudios e investigaciones en el área de conservación por parte de consultores científicos, contactados por AC Phynatura y acompañados por habitantes de Aripao, a fin de documentar los ecosistemas presentes en el bosque protegido, su estatus, las amenazas que enfrentan y realizar estudios sobre los productos forestales no maderables que la comunidad podría aprovechar sustentablemente, para diversificar los ingresos familiares y garantizar a largo plazo, la sostenibilidad de las labores de conservación en la región. Visibilidad: En 2010 la comunidad de Aripao inició la

divulgación masiva de sus experiencias en Acuerdos de Conservación, con la participación en el Primer Congreso Venezolano de Diversidad Biológica, en 6 ferias de comercio justo realizadas en Caracas y Mérida. También se incorporaron en el programa ambiental de "Repoblamiento de Tortugas Continentales en la cuenca de El Caura" a cargo de la Fundación La Salle. Ese año niños, jóvenes y adultos participaron masivamente en la liberación de 6 mil tortugas Arrau (Podocnemis expansa) y 2 mil Terecay (Podocnemis unifilis) en el caño Mato. Gobernanza: Con la firma del Acuerdo de Conservación. 2012, comenzó la etapa de gobernanza del proyecto por parte de la comunidad de Aripao, organizada en torno al Comité de Conservación, y formalizada en una figura jurídica propia como es la AC Afrodescendientes Aripao. Se concretó el apoyo de la Unión Europea al proyecto de diversificación de fuentes económicas. protección de su territorio y conservación de su capital natural, promovido por cuatro comunidades indígenas (La Colonial, El Cejal, Payaraima y Karana) y una comunidad criolla (Aripao) localizadas en el municipio Sucre del estado Bolívar. También se consiquió el apoyo del PPD-FMAM, a través del PNUD, para que el

Consejo Comunal Tzazenai (comunidad piapoco La Colonial) con el apoyo técnico de AC Phynatura, ejecutara un proyecto de participación de pueblos indígenas y comunidades locales en la gestión de la conservación de la biodiversidad para producir beneficios sustentables, justos y equitativos. Apropiación: Con la consolidación del biocomercio de los productos no maderables, apoyados en la construcción y funcionamiento del centro de acopio, y con la A.C. Afrodescendientes como expresión de la comunidad de Aripao organizada, el proyecto comienza a ser asimilado por la comunidad como una de las primeras fuentes de generación de medios de vida, consolidándose la visión sostenible e importancia de conservación de los recursos naturales. Así se inicia el programa de educación ambiental para las comunidades y las escuelas, basado en las experiencias de las acciones de conservación, los estudios de biodiversidad y la importancia de los productos no maderables del bosque.

#### LOGROS E IMPACTOS

**Sociales:** Consolidación de organizaciones comunitarias y relaciones colectivas en torno a medios de vida sostenibles

y conservación de recursos naturales. Aumento del conocimiento colectivo sobre el bosque comunitario, sus componentes en biodiversidad, territorialidad, acciones de conservación, amenazas, productividad y beneficios a largo plazo. Reconocimiento comunitario de la existencia de otros actores e instituciones. independientes de entes gubernamentales tradicionales, que pueden apoyar en su desarrollo. Culturales: Cambio en la percepción del bosque. De estorbo para hacer agricultura o fuente de cacería furtiva y madera ilegal a importante reserva de productos no maderables y hábitat de fauna necesaria para tener ecosistemas y contemplación. Respeto en comunidades cercanas por el bosque conservado y las acciones de conservación que realizan las comunidades de Aripao y La Colonial. Incorporación del tema biodiversidad, acuerdos de conservación y productos no maderables del bosque en expresiones artísticas escolares y populares. Consistencia y continuidad en actividades de educación ambiental en escuela y comunidad. Actores locales que se dedican a apoyar y hacer acciones de conservación en el marco del acuerdo deciden rechazar actividades mineras de oro, que constituyen un gran

atractivo económico para obtener buenos ingresos en el corto plazo. Ambientales: Protección efectiva de 149.600 hectáreas de bosque tropical y de las, hasta ahora, 210 especies de fauna reportadas y registradas. Disminución de cacería de fauna silvestre, en especial de la comercial. Disminución en la tala de árboles maderables, en especial las destinadas a fines comerciales. Sustitución de áreas de conucos (pequeñas parcelas de tierra cultivadas con métodos rudimentarios) por áreas en recuperación del bosque. Disminución de la pesquería comercial en épocas de veda. Socioeconómicos: 43% de las familias de las comunidades. involucradas han recibido beneficios directos por acciones de conservación, por la comercialización de PNMB (sarrapia y copaiba) o por la venta de víveres o insumos necesarios para la logística de los acuerdos. 30 % de las familias han desarrollado capacidades en monitoreo de biodiversidad, vigilancia y control de áreas protegidas, temas administrativos, financieros, organizativos, emprendimientos, ecoturismo, agroforestería y zoocría. Mejoramiento de las condiciones de vida en 30 % de los hogares y mantenimiento del 43 % de hogares en condiciones similares previas al proyecto. Aportes

importantes de los ingresos económicos por la venta de PNMB a las actividades culturales de la escuela y comunidad, fiestas religiosas y ayudas en salud y al ambulatorio. Constitución y funcionamiento del fondo rotatorio comunitario, que permite el financiamiento de la recolección de PNMB, préstamos para pequeños emprendimientos y para la reparación de mobiliarios y equipos necesarios para actividades de agricultura y pesquería.

### DIFICULTADES

A principios del año 2009, el proyecto tropieza con el cierre en Venezuela de las oficinas de la institución promotora de los Acuerdos de Conservación del Bajo Caura, Cl. El trabajo es asumido por la Asociación Civil Phynatura. En las adyacencias y dentro del área de conservación se encuentran asentados pequeños núcleos familiares de las etnias Hibi y Sanemá, provenientes los primeros del Vichada colombiano, desplazados por el conflicto armado de ese país y, los segundos del alto Caura. Estas familias dominan muy poco el idioma español y se relacionan en lo básico con otras etnias y comunidades de la zona, debido a su desconfianza. Esa barrera ha impedido que esas familias entiendan el proyecto, participen y se beneficien.

### SOSTENIBILIDAD

Social: 100 % de las comunidades apoya los acuerdos de conservación y solo un 9 % de las familias ha tenido algún conflicto por las acciones del proyecto. Económica: Uno de los motivos por los que el acuerdo de conservación adquiere importancia para la comunidad de Aripao consiste en que representa una fuente de ingresos importante para los hogares. Ecológica. La conservación de la biodiversidad y en especial del bosque productor de PNM permite garantizar una fuente permanente de esos recursos.

### LECCIONES APRENDIDAS Y CONCLUSIONES DE LA EXPERIENCIA

La "cosecha" del trabajo colectivo y consensuado en la implementación y consolidación de los Acuerdos de Conservación, ha brindado a los pueblos del Bajo Caura concienciación ambiental, reducción de la pobreza y oportunidades de acceso igualitario a trabajos sostenibles, demostrando

que es posible conservar la biodiversidad a la par de obtener amplios beneficios económicos. La participación de la mujer de Aripao, que tiene como referente histórico la leyenda de una mujer llamada la Pantera Negra, ha sido clave durante todo el proceso, porque se ha constituido en motor de las acciones, liderando la organización comunitaria, la planificación y ejecución de programas y proyectos. Mediante alianzas trisectoriales, como acuerdos basados en la construcción de consensos básicos entre autoridades gubernamentales, organizaciones de la sociedad civil y empresas privadas en torno a problemas o temas sociales prioritarios que interesan o afectan a los tres grupos de actores, se garantiza el éxito de estrategias vinculadas al desarrollo sostenible, en comunidades que dependen de recursos naturales para construir modos y medios de vida sostenibles. Cuando la comunidad se involucra directamente en estudios de diversidad biológica, apoyados por expertos, se consigue valiosa información científica, como por ejemplo el descubrimiento de una nueva especie de murciélago para Venezuela (Cyttarops alecto) o una rana arborícola de distribución restringida (Osteocephalus aff.taurinus), la cual

corresponde a una nueva especie para la ciencia, aún no descrita. Pero más importante aún, se consigue que las comunidades aprecien y se apropien del valor de la biodiversidad. Habitantes de las comunidades que antes constituían actores de amenazas a la biodiversidad (cazadores, pescadores, madereros, y mineros), al involucrarse en acciones de conservación, programas de educación ambiental y beneficiarse del cuidado del bosque, terminan como los más importantes defensores y quardianes de la naturaleza. -La construcción de gobernanza alternativa en las comunidades. mediante el empoderamiento, desarrollo de capacidades y auto reconocimiento territorial, ha sido clave para la sostenibilidad de los acuerdos de conservación. permitiendo sortear la gran debilidad institucional de los actores gubernamentales involucrados con la gestión y educación ambiental.