



Reunión del Consejo Directivo
(Jujuy, Argentina, febrero 16 a 19 del 2004)

MEMORIA CONDESAN 2003
Segunda Parte:
ACTIVIDADES DE CONDESAN DURANTE EL 2003
EN LOS SITIOS PILOTO

2.1. ACTIVIDADES EN MÉRIDA, VENEZUELA

Elaborado por:
Liccia Romero¹

2.1.1. Resumen de Actividades

Durante el año 2003 las actividades principales del Sitio Piloto se concentraron en tres esfuerzos:
a) el seguimiento a la propuesta de proyecto presentada ante FONACIT; b) la continuidad del segundo año de la Agenda Papa; y c) el apoyo para el arranque del Proyecto GEF Páramo.

a) Seguimiento a la propuesta al FONACIT

Finalmente, durante el año 2003 se concretó una respuesta a nuestra solicitud de financiamiento realizada ante el Fondo Nacional para la Ciencia y la Tecnología (FONACIT) para el proyecto interdisciplinario que presentamos, en segunda versión bajo el título de *“Sostenibilidad de la Producción Agrícola en la Cordillera de Mérida: Formulación de herramientas para la planificación y desarrollo de tecnologías transferibles a los sistemas de producción paperos”*. Lamentablemente la respuesta de FONACIT fue negativa a la propuesta; un resultado sorprendente porque en esta propuesta se incluyeron todas las modificaciones exigidas por el comité evaluador del 2002 para que procediera su aprobación. Esta respuesta además fue desalentadora para el conjunto de personas e instituciones que invertimos cuantiosas horas de trabajo en esta elaboración de propuestas y ha creado un vacío en el sentido que el Sitio Piloto continúa sin un “proyecto paraguas” para dar coherencia a su funcionamiento, es decir sin un

¹ Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas (ICAE), Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Correo electrónico: romero@ula.ve

mecanismo de unificación de todos los socios y sin sustento presupuestario para nuestra actuación conjunta en el plano de la investigación y de las acciones para el desarrollo, que han sido planteadas en distintas modalidades y momentos desde la creación del Sitio Piloto.

b) La Agenda Papa de la Universidad de Los Andes

En el marco de este programa financiado y coordinado por el Consejo de Desarrollo Científico Humanístico y Tecnológico (CDCHT) de la Universidad de Los Andes, continúan en ejecución algunos de los proyectos que se derivaron de nuestra proposición inicial de 1998 denominada **“Programa Interdisciplinario para la gestión sostenible de la agricultura en los altos Andes de Mérida”**.

Los proyectos que dentro de la Agenda Papa participan con distintos niveles de intensidad y compromiso con el Sitio Piloto se resumen en la tabla siguiente:

Proyecto	Socios	Situación
<i>Sostenibilidad ecológica y social de la producción agrícola en la Cordillera de Mérida: el flujo de los servicios ambientales de los páramos altiandinos para la agricultura papera</i>	ICAE. PET Facultad de Ciencias	En curso 2 años
<i>Agroclimatología de los cultivos en los altos Andes de Mérida</i>	ICAE-	En curso 1 año
<i>Diversidad y disponibilidad de la semilla de papa en Los Andes venezolanos</i>	ICAE. PET	En curso 2 años
<i>Costos de producción del sistema papero andino</i>	CIDE-GiSAGA. FACES	En curso 1,8 año
<i>Organización de comunidades rurales y desarrollo sustentable</i>	CINVIV. PDRI Facultad de Arquitectura	En curso 1,8 año
<i>Intervención en la comunidad productora de papa</i>	Departamento de Medicina Preventiva Fac. de Medicina	En curso 1,8 año

Los dos últimos proyectos e instituciones socias se encuentran en el proceso de incorporación recientemente, pero se está trabajando prioritariamente para consolidar esta integración al Sitio Piloto, pues el trabajo de estos socios representa un valor agregado muy importante, que incorpora con más fuerza los temas de calidad de vida, salud pública rural y capacitación de organizaciones de base, dentro del conjunto temático de Mérida como sitio piloto.

Dentro del plano académico y de la función de formación de recursos humanos que cumplen los socios universitarios del Sitio Piloto, destaca como logro importante y producto tangible, la defensa y aprobación de la Tesis doctoral titulada: **Patrones de vegetación y de pastoreo en ecosistemas altoandinos: una comparación de casos de estudio en páramos y punas**, desarrollada por Marcelo Molinillo, bajo la dirección de Maximina Monasterio. Dicha tesis está asociada al proyecto *Sostenibilidad ecológica y social de la producción agrícola en la Cordillera de Mérida: el flujo de los servicios ambientales de los páramos altiandinos para la agricultura papera*, de la Agenda Papa.

La Agenda Papa como “valor agregado” ecoregional:

Durante la reunión de socios de CONDESAN en noviembre de 2003 (Otavalo, Ecuador), se propuso como preacuerdo entre las universidades participantes de los Sitios Piloto, la idea de sistematizar la experiencia de organización, estructuración y funcionamiento de la Agenda Papa como un modelo de trabajo transferible y potencialmente adoptable por otras universidades andinas. La idea es realizar una experiencia de sistematización y transferencia que pueda derivar en un sistema de trabajo interuniversitario para la extrapolación de experiencias académicas, de investigación y extensión. Se sugirió como nombre para este proyecto universitario andino de CONDESAN el de **“Intercampus Andino”**, un espacio que aprovecharía la plataforma virtual de InfoAndina para facilitar las interacciones e intercambios. La proposición fue presentada formalmente al coordinador general del CDCHT, encontrando una respuesta favorable para el desarrollo de esta idea.

c) El apoyo al proyecto Páramo GEF.

La relación entre el proyecto Páramo y el Sitio Piloto CONDESAN de Mérida es estrecha y se remonta desde la formulación misma del proyecto GEF, puesto que los investigadores promotores, así como la institución ejecutora nacional del proyecto (el ICAE), son a la vez los socios principales del Sitio Piloto. Esto ha creado una responsabilidad natural del Sitio Piloto como un promotor y un soporte para el arranque y desarrollo del proyecto Páramo. Concretamente se ha contribuido en la conformación de un equipo nacional e institucional que ejerce las labores de coordinación del proyecto en Mérida. Este equipo cuenta con un coordinador nacional y con una asistente, ambos de excelente calidad profesional y humana, cuya selección y contratación se apoyó a través del Sitio Piloto.

Así mismo en el arranque del proyecto, el Sitio Piloto ha apoyado la participación en las discusiones y toma de decisiones a nivel internacional, a través de consultas de Internet y la participación en las reuniones de coordinación del Comité Directivo y del Comité de Coordinación del Proyecto. En las etapas iniciales del proyecto Páramo algunos socios del Sitio Piloto han participado en la promoción de las convocatorias a reuniones de presentación, la estructuración de las consultorías nacionales mediante la proposición de criterios para términos de referencia y selección de candidatos, el aporte de información básica para la selección de los sitios piloto dentro del proyecto, así como en la proposición de investigadores de trascendencia internacional para conformar el programa de investigación y monitoreo ecorregional.

2.1.2. Visión general y perspectivas del Sitio Piloto

Aunque el trabajo realizado durante el año 2003 refleja algunos avances cualitativos importantes, el aspecto de vital importancia para el avance del Sitio Piloto, que era la concreción de un proyecto común o proyecto paraguas que aglutine a los distintos tipos de socios del Sitio Piloto que incluyen centros académicos universitarios (Agenda Papa), ONG's (Centro El Convite), Institutos de Investigación (INIA, IVIC) y gobernantes locales (Alcaldías del Páramo merideño), ha sufrido un fuerte revés debido al rechazo de la propuesta al FONACIT. Esta situación, junto al hecho de que tampoco se organizó la realización de la mesa de donantes, que había sido propuesta ante las autoridades de la Universidad de Los Andes, coloca la situación del Sitio Piloto en una especie de suspenso operativo real.

En cuanto a la propuesta presentada a FONACIT, el texto fue retomado por una de las socias del Sitio Piloto para remitirlo a un “experto” en formulación de proyectos, con el fin de recibir retroalimentación en cuanto a cómo mejorar este documento como propuesta interdisciplinaria. Respecto a la mesa de donantes, la fecha que se había planteado como meta para su realización coincidió con un momento político difícil dentro de Venezuela, pero una vez superada la crisis, no hemos sido capaces de retomar esta actividad. En este sentido la proposición de utilizar la Agenda Papa como un “proyecto semilla” con manifiesto apoyo institucional en el sitio, para apuntalar apoyos a escala tanto nacional como internacional, sigue estando planteada pero desaprovechada.

La inquietud manifiesta de los distintos miembros y socios del Sitio Piloto es que hasta ahora la hermandad y cooperación entre los socios se concreta en pequeños actividades que dependen de nuestro financiamiento local e inercia particular en cada una de las instituciones y proyectos. Sin embargo, si verdaderamente queremos darle un empuje y sentido a la existencia del Sitio Piloto como expresión de la propuesta de CONDESAN en Mérida, es necesario reconocer que el alcance de nuestras acciones conjuntas está limitado y estancado y que necesita de un apoyo material y financiero que soporte propuestas más ambiciosas y de mayor impacto. En este sentido es necesario definir cuál va ser la plataforma de funcionamiento que aglutine a los socios del Sitio Piloto, así como el replanteamiento del mecanismo de la mesa de donantes y una mayor inclusión de Mérida en el abanico de concursos de proyectos y financiamientos ecorregionales dentro de CONDESAN para promover el avance cualitativo y cuantitativo del Sitio Piloto Mérida.



Reunión del Consejo Directivo
(Jujuy, Argentina, febrero 16 a 19 del 2004)

MEMORIA CONDESAN 2003
Segunda Parte:
ACTIVIDADES DE CONDESAN DURANTE EL 2003
EN LOS SITIOS PILOTO

2.2. ACTIVIDADES EN MANIZALES, COLOMBIA

Elaborado por:
Bernardo Rivera¹ y
Andrés Felipe Betancourth²

2.2.1. Introducción

En Colombia, las instituciones e individuos vinculados con CONDESAN, en total concordancia con los ejes temáticos del Consorcio, siguen orientando el desarrollo de sus acciones interinstitucionales hacia el fortalecimiento del talento humano local, la promoción de una gestión participativa de los recursos naturales, la identificación de opciones de mejoramiento de los sistemas de producción y mercadeo agropecuario y la búsqueda de insumos para mejorar la toma de decisiones respecto del manejo de los recursos naturales. Estas líneas generales de acción, son atravesadas en la práctica por los desarrollos en investigación, el diseño y aplicación de políticas y las estrategias de comunicación, acciones que son ejecutadas por diversas instituciones de acuerdo a sus potencialidades, pero que en su conjunto dan forma a la apuesta interinstitucional para la búsqueda del desarrollo sostenible, competitivo y equitativo de las comunidades rurales de los Andes.

¹ Rector de la Universidad de Caldas, Manizales. Colombia. Correo electrónico: brivera@ucaldas.edu.co

² Maestría en Sistemas de Producción Agropecuaria, Universidad de Caldas, Manizales. Colombia. Correo electrónico: andresbet@hotmail.com

Si bien el accionar institucional en el sitio piloto de CONDESAN en Colombia está confinado entre los límites impuestos por la violencia socio-política del país y la escasa inversión en las regiones, el empeño de los funcionarios y el compromiso de la comunidad siguen protegiendo el espacio ganado a través del trabajo participativo, y mantienen la intención de consolidar una propuesta para la construcción de escenarios de paz en el territorio.

2.2.2. Fortalecimiento de capacidades locales

En el escenario rural local, se han desarrollado dos frentes de capacitación con los campesinos de la cuenca. En el primer caso, la Fundación EDUQUEMOS, en coordinación con la autoridad ambiental regional, ha iniciado una serie de talleres de capacitación sobre formas de aprovechamiento sostenible de “Productos No Maderables” del Bosque (PNM), como alternativa de generación de ingresos para las familias pobladoras del área de influencia de la Selva de Florencia. En estos talleres, se ha consolidado un grupo de base de 16 hombres y mujeres del campo, que además de reconocer nuevas alternativas de actividad económica, identifican la necesidad y posibilidad de trabajar en acciones de conservación del ecosistema boscoso. A la fecha, los talleres han estado orientados a la consolidación del grupo, las opciones de mercado e información general sobre PNM; a partir de esta base se comenzará a explorar el potencial de productos aprovechables, con apoyo de estudiantes investigadores de la Universidad de Caldas.

El segundo frente de capacitación se ha desarrollado en la sub-cuenca del río Pensilvania, de la parte alta de la cuenca de La Miel. En esta zona se ha establecido un programa de capacitación en sistemas agroforestales, en el marco del Proyecto de Reconversión de Uso del Suelo ejecutado por la Fundación Darío Maya Botero y el Instituto de Educación Superior Colegio Integrado Nacional Oriente de Caldas (IES CINOC). En este mismo marco, se desarrolló en el mes de octubre un taller con los líderes de las Juntas de Acción Comunal de la cuenca, apoyado en los documentos de Participación, Gobierno local y Desarrollo de CONDESAN.

En otro nivel, jóvenes pobladores de la cuenca siguen capacitándose para el manejo de sus recursos naturales a través del programa de Técnicas Forestales del IES CINOC, el cual cuenta con el apoyo del Fondo de Becas CONDESAN. La permanencia de tal fondo y el inicio de la recuperación de cartera facilitado por la Fundación Darío Maya permitió que se extendieran los límites geográficos, toda vez que de 17 nuevos estudiantes del programa de Técnicas Forestales, 12 provinieron de zona rural del municipio vecino de Manizales. El espíritu de cooperación interinstitucional se ha mantenido y ha permitido ofrecer a los jóvenes del IES CINOC formación complementaria en el tema de sistemas de producción pecuaria y diseño y gestión de proyectos, orientados por personal del grupo ASPA que apoya seminarios y actividades de docencia en el municipio de Pensilvania.

En la sede central de la Universidad de Caldas, en Manizales, el grupo ASPA ha iniciado un Semillero de Jóvenes Investigadores, como parte de la estrategia de relevo generacional de los investigadores de los programas de Ingeniería Agronómica y Medicina Veterinaria y Zootecnia. En el proceso de capacitación, orientado por los mismos miembros de ASPA, han participado 34 estudiantes de distintos niveles de los programas de pregrado de la facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad. Adicionalmente, el grupo ha propiciado la participación de los

jóvenes del semillero en eventos nacionales como el Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación y el Encuentro Nacional de Investigación en Ciencias Pecuarias.

De la misma manera, las actividades del grupo ASPA han comenzado a proyectarse a otras Universidades de la región cafetera colombiana. Recientemente se han identificado oportunidades de cooperación con la Universidad Tecnológica de Pereira (UTP), quien opera como nodo nacional de CATIE en Colombia. Como primer resultado, personal del grupo ASPA ha acompañado trabajos de investigación de estudiantes del programa de Administración Ambiental de UTP, y uno de ellos, titulado “Caracterización de los sistemas de producción campesina del corregimiento de Altagracia, Pereira” presentado como tesis de grado por estudiantes de UTP, y dirigido por un miembro del grupo ASPA, ha sido calificado como “meritorio” y presentado en el Congreso Nacional de Desarrollo Rural, realizado en la Universidad Javeriana de Bogotá en el mes de octubre. En dicho trabajo se inició un acercamiento a la comunidad rural de manera similar a como se ejecutan las acciones de ASPA en el sitio piloto de CONDESAN, y vale relevar el hecho que los estudiantes de UTP contactaron al personal de ASPA luego de haber leído los trabajos que encontraron vinculados en el Web Site de CONDESAN, motivados por el marco filosófico y los planteamientos operativos expuestos por el Consorcio.

Vale la pena resaltar la participación de un miembro del grupo ASPA en el XII Congreso Forestal Mundial, realizado en Québec (Canadá) en el mes de septiembre. En dicho congreso, se presentaron las conclusiones del trabajo de investigación “Evaluación de las políticas de conservación del bosque natural en Colombia”, el cual contó con apoyo de RIMISP, FONTAGRO y CONDESAN. Este proyecto fue desarrollado como tesis de grado en el programa de Maestría en Sistemas de Producción Agropecuaria de la Universidad de Caldas, por uno de los estudiantes beneficiarios del Fondo de Becas CONDESAN. De igual manera, los resultados de esta investigación, y los del trabajo “Diseñando políticas para reducir pobreza rural y deterioro ambiental en una zona de ladera de la región andina en Colombia”, fueron publicados en el libro de Pobreza rural y Deterioro Ambiental en América Latina, editado en Santiago de Chile por RIMISP.

También fueron presentados resultados de investigación en el Tercer Congreso Latinoamericano de Manejo de Cuencas Hidrográficas, realizado en Arequipa en el mes de junio. Allí fue presentado el trabajo “Los Fondos Empresariales CONDESAN como herramienta de apoyo a la toma de decisiones para la inversión en cuencas”. En este congreso participó el director del grupo ASPA, reconociendo que el evento propició un escenario de debate importante para la reflexión sobre el desarrollo de los trabajos locales.

Con apoyo del Proyecto de Cuencas Andinas, REDCAPA ofreció un curso de Educación a Distancia, en el cual participaron 20 personas, funcionarios y estudiantes del IES CINOC y la Universidad de Caldas. La temática permitió tener una mesa de negocios en la que las instituciones identificaron opciones de cooperación para la ejecución de acciones conjuntas en el sitio piloto, con el valor agregado de la cualificación del personal comprometido.

Finalmente, en el desarrollo de la Maestría en Sistemas de Producción Agropecuaria, cinco estudiantes se benefician actualmente del Fondo de Becas CONDESAN, lo cual les permite

mantenerse vinculados a la Universidad y a los proyectos del grupo ASPA, orientados al manejo sostenible de recursos naturales, el fortalecimiento de las organizaciones comunitarias, el análisis de los sistemas de producción y el fortalecimiento técnico de la toma de decisiones en el escenario local. Estas áreas temáticas comienzan a consolidarse en proyectos de investigación que se construyen a partir de las preguntas que se plantean en la ejecución de los trabajos en el sitio piloto, y se empiezan a abordar por la vía de las tesis de grado de los candidatos a Magíster, de tal manera que la existencia del Fondo de Matrículas no sólo está impactando como estrategia para la cualificación individual de los profesionales locales, sino que además está contribuyendo a mejorar la intervención de las instituciones en el área rural de influencia de la Universidad.

2.2.3. Manejo de recursos naturales

El sitio piloto de CONDESAN en Colombia, y las instituciones vinculadas al Consorcio, han sido seleccionados como uno de los espacios de ejecución del Proyecto de Cuencas Andinas (CONDESAN-GTZ-REDCAPA). La oportunidad de ejecución del proyecto ha vuelto a dinamizar el Comité Interinstitucional Ad Hoc para la Gestión en la Cuenca de La Miel. En este comité tienen asiento la Universidad, la autoridad ambiental, los gobiernos municipales y departamental, la empresa hidroeléctrica, el centro de investigación cafetero y la sociedad civil, a través de las ONG. Además de la voluntad manifiesta por los funcionarios, el accionar del comité comienza a ser operativo en la medida que se han diseñado tres proyectos de inversión en los que se captan recursos del proyecto Cuencas Andinas y las instituciones locales se comprometen a contrapartidar por lo menos 70% de cada uno de ellos. El impacto ha sido tal que la Corporación Autónoma Regional de Caldas –CORPOCALDAS-, autoridad ambiental regional, ha propuesto institucionalizar la figura, acoger las ideas del proyecto y proponer una “gestión ambiental compartida” de la cuenca.

La ejecución del proyecto de Reconversión de Uso del Suelo por FUNDAMAYA y IES CINOC ha suscitado una progresiva transformación del paisaje agrícola, aún en pequeña escala, pero que hace incrementar la expectativa respecto de sistemas alternativos de producción que incrementen el ingreso de las familias campesinas y disminuyan el impacto negativo sobre los suelos, el agua y la biodiversidad local. Como primer logro tangible, la participación de la comunidad en el proyecto cuenta como ganancia la capacitación de los productores y su intención de trabajar en sistemas productivos más sostenibles. En la sub-cuenca del río Pensilvania, 84 familias han acogido las propuestas del proyecto y han establecido arreglos agroforestales en sus predios, con acompañamiento técnico de las instituciones y apoyo financiero del Fondo para la Acción Ambiental.

De igual manera, el proceso iniciado con las familias del área de influencia de la Selva de Florencia ha movilizado recursos para la identificación de alternativas de producción de PNM del bosque, y la aprobación de US\$ 4000 de parte del Instituto de Investigaciones Alexander von Humboldt como fondo semilla para el establecimiento de un programa comunitario de conservación de especies en peligro de la Selva de Florencia.

2.2.4. Sistemas de producción a consumo

Los proyectos de producción de Mora y Granadilla, favorecidos por el Fondo Empresarial de CONDESAN, siguen su marcha y tienen ahora total apropiación por la comunidad. Sin embargo, la articulación al mercado todavía es un campo en el que no se tienen avances contundentes. En el caso de Mora, los productores se mantienen vinculados a la Asociación conformada, pero aún no llegan al tope productivo demandado por el mercado. El transporte y comercialización del producto sigue contando con el aporte de la empresa privada local, lo cual es un aporte importante, pero mantiene la dependencia y limita las posibilidades de replicar el modelo en sitios donde los inversionistas no tengan intereses. El incremento del área cultivada o de los asociados podría ofrecer alternativas importantes.

En cuanto a Granadilla, el precio de venta supera ampliamente los costos de producción, permitiendo una alta rentabilidad. Sin embargo, las fluctuaciones en el precio, el sistema de valoración del mercado por unidad de producto y no por peso, y el pequeño volumen puesto en venta, no estimula la exploración de mejores ventanas de mercado. Si bien los pobladores reconocen la utilidad económica del cultivo y las instituciones reconocen su pertinencia y utilidad ambiental, los altos costos de establecimiento restringen las posibilidades de incrementar las áreas de cultivo.

2.2.5. Aprovechamiento de la Biodiversidad

Este es el tema menos desarrollado en el Sitio Piloto en Colombia, no obstante la oportunidad evidente por la oferta ambiental y la riqueza biológica local. El escaso desarrollo se debe en buena medida al desconocimiento del tema y la limitada voluntad institucional. Sin embargo, en el tiempo reciente la articulación interinstitucional ha empezado a plantear la necesidad de investigación en el tema y ha suscitado el surgimiento de nuevos proyectos. Como inicio, se acaba de diseñar un proyecto de investigación sobre potencial de aprovechamiento de epífitas de la Selva de Florencia, el cual será ejecutado por estudiantes de la Universidad de Caldas, con recursos gestionados por la Fundación EDUQUEMOS. Para el segundo semestre de 2004 se espera haber identificado otros productos y comenzar a explorar posibilidades de recuperación de la agro-biodiversidad de cultivos tradicionales de los andes colombianos.

2.2.6. Participación en instancias de decisión y diseño de políticas

El compromiso de los funcionarios de las instituciones socias de CONDESAN en Colombia se ha visto incrementado y potencializado en la apuesta de cooperación interinstitucional que el Consorcio representa. La realidad política de Colombia ha impuesto nuevos retos, y los socios de CONDESAN, contando con el apoyo de sus aliados, han respondido a los desafíos propuestos.

En el mes de marzo, la Corporación ECOFONDO, organismo no gubernamental que reúne a las organizaciones ambientales a nivel nacional, eligió para su Consejo Regional al representante de la Fundación EDUQUEMOS, por un período de tres años en el que se diseñarán propuestas de intervención regional y se desarrollarán importantes campañas ambientales nacionales sobre uso y conservación del agua, el suelo y la biodiversidad.

En el mes de diciembre el mismo funcionario fue elegido como representante de las ONG departamentales en el Consejo Directivo de CORPOCALDAS, máxima autoridad ambiental departamental, por un período igualmente trienal, en el que se define la aplicación de la política y la legislación ambiental colombiana y se prioriza la inversión de recursos públicos en la gestión de los recursos naturales.

En el mismo mes, el líder de las acciones de CONDESAN en Colombia, Bernardo Rivera, fue elegido Rector de la Universidad de Caldas, espacio al que llega apoyado por la comunidad universitaria a partir de su eficiente desempeño en actividades de investigación, docencia, proyección y gestión en el campo, primordialmente en actividades desarrolladas en el sitio piloto de CONDESAN, y gracias a la cooperación permanente y el apoyo proporcionado por el Consorcio.

Tales posicionamientos ofrecen inmensas posibilidades para la gestión, lo cual es reconocido por los alcaldes municipales, quienes han manifestado su interés de firmar acuerdos formales con las instituciones y favorecer las acciones de CONDESAN en la jurisdicción de sus municipios, que confluye con el área del sitio piloto. Los retos que se plantean son grandes, pero la base del trabajo, sustentado en la participación de la comunidad, la investigación de los jóvenes universitarios, la presencia permanente de las ONG, la voluntad de los líderes políticos y el apoyo permanente de la Unidad de Coordinación de CONDESAN, ofrece plena confianza para asumir los desafíos de las nuevas posiciones.

2.2.7. Publicaciones, Informes y documentos

Agudelo, C.; Rivera, B.; Tapasco, J.; Estrada, R.D. "Designing policies to reduce rural poverty and environmental degradation in a hillside zone of the Colombian Andes". *World Development*: November, 2003 (vol. 31, No. 11) Issue of World Development.

Agudelo, C.; Rivera, B.; Tapasco, J.; Estrada, R.D. "Diseñando políticas para reducir pobreza rural y deterioro ambiental en una zona de ladera de la región andina en Colombia". En: Ed. G. Escobar, *Pobreza rural y deterioro ambiental en América Latina*, Santiago de Chile: Rimisp, 2003.

Álvarez, C.M.; Osorio, N.; Betancourth, A.F. "Caracterización de los sistemas de producción campesina del corregimiento de Altagracia, Pereira". *Boletín de la Facultad de Ciencias Ambientales*. Universidad Tecnológica de Pereira.

Angel, S.; Avila, L.A.; Betancourth, A.F.; Parra, C.A.; Tangarife, D.M. 2003. Oportunidades de la economía campesina en un ambiente de globalización. Memorias del VI Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación, en formato CD.

Angel, S.; Rivera, B. 2003. Determinación de los parámetros del modelo de Wood para la estimación de la producción de leche a partir de información puntual. Revista colombiana de las ciencias pecuarias (VII ENICIP) 16, suplemento; p:91.

- Betancourth, A.F.; Rivera, B.; Cueva, N. 2003. Arreglos agroforestales como contribución a la dinámica ecológica y productiva en los agroecosistemas altoandinos de la cuenca del río La Miel, cordillera central colombiana. Revista colombiana de las ciencias pecuarias No. 16, suplemento VII ENICIP; p:29.
- Betancourth, A.F. 2003. Consideraciones para el reconocimiento de la existencia de una racionalidad campesina. En: Gaceta Rural, vol 4 No.8. Centro de Estudios Rurales Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad de Caldas.
- Mejía H.; Londoño J.; Rivera B.; Vargas J.E. 2003. Validación del Modelo DRASTIC para simular producción de leche y formular raciones balanceadas en sistemas lecheros. Revista colombiana de las ciencias pecuarias No. 16, suplemento VII ENICIP; p:90.
- Tapasco, J. “El XII Congreso Forestal Mundial (21 al 28 de setiembre de 2003, Québec, Canadá:. Informe de participación presentado a la Unidad de Coordinación del Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina. 2003.
- Tapasco, J. “La incorporación de las externalidades ambientales al análisis de cuenca”. II Encuentro Nacional de Estudiantes de Ciencias Forestales. Ibagué, 4 al 8 de noviembre de 2003.
- Tapasco, J.; Rivera, B.; Tovar, J. “Los Fondos Empresariales CONDESAN como herramienta de apoyo a la toma de decisiones para la inversión en cuencas”. Memorias Tercer Congreso Latinoamericano de Manejo de Cuencas Hidrográficas, Arequipa (Perú), Junio 9 al 13 de 2003.
- Tapasco, J.; Rivera, B.; Estrada, R.D. La valoración ambiental una alternativa sobre la mesa: el caso de la conservación de la reserva “Selva de Florencia”. I Congreso Latinoamericano y del Caribe de Economistas Ambientales y de Recursos Naturales, Cartagena, 9 al 11 de Julio de 2003.
- Tapasco, J.; Rivera, B.; Estrada, R. “Evaluación de las políticas de conservación del bosque natural en Colombia”. XII Congreso Forestal Mundial, Québec (Canadá) 21 al 30 de septiembre de 2003.
- Tapasco, J.; Rivera, B.; Estrada, R.D.; Agudelo, C. “Implicaciones de las políticas ambientales impositivas sobre el deterioro ambiental y la pobreza rural en Colombia”. En: Ed. G. Escobar, *Pobreza rural y deterioro ambiental en América Latina*, Santiago de Chile: Rimisp, 2003.



Reunión del Consejo Directivo
(Jujuy, Argentina, febrero 16 a 19 del 2004)

MEMORIA CONDESAN 2003
Segunda Parte:
ACTIVIDADES DE CONDESAN DURANTE EL 2003
EN LOS SITIOS PILOTO

2.6. ACTIVIDADES EN LA PAZ, BOLIVIA

Elaborado por:
Juan Carlos Alurralde

2.6.1. Resumen de Actividades

A. Proyecto Visión Andina del Agua

CONDESAN, a través del proyecto 101689-001 “**Construyendo una Visión Andina del Agua: la Perspectiva de los Productores Indígenas Campesinos**” aprobado por el IDRC para construir la visión andina del agua indígena y llevarla al foro mundial del agua en marzo del 2003 a Kyoto, ha concluido su primera fase emitiendo un primer documento de análisis luego de un importante taller en Lima en febrero del 2003.

La Visión Andina elaborada en base a la sistematización de experiencias en la región y estudios de caso preparó un excelente folleto para ser presentado y difundido en Japón, una vez en Kyoto el dirigente máximo de la CONAIE (Confederación Nacional de Indígenas del Ecuador) Leonidas Iza presentó la visión andina y sus propuestas en la sesión de Agua y Diversidad Cultural patrocinado por la UNESCO, Leonidas que es una figura publica a nivel internacional, habló de la visión andina en muchas conferencias y entrevistas que sostuvo convirtiéndose además en un preciado portavoz de nuestro trabajo, el hecho de que la visión andina sea presentada por un dirigente de la talla de Leonidas además le dio mayor realce y legitimidad <http://worldwaterforum.idrc.ca/eng-sked-mar19.html> . Por otra parte se participó en diversas

conferencias de prensa y periodistas del Japón, USA y otros donde también se comentó el trabajo de la visión andina.

El documento de la Visión Andina recibió diversos comentarios la mayoría positivos, sin embargo existieron algunos comentarios negativos por parte de defensores del modelo de privatización y mercados del agua quienes evalúan en esta propuesta dificultades para aplicar su modelo.

Por favor ver más detalles en:

<http://www.aguabolivia.org/situacionaguaX/VisionAndina.htm>

<http://www.worldwaterforum.org/for/en/fshow.1073#showfrm>

B. Proyecto Derechos de Agua (IDRC)

El proyecto número 101423 “Regulation of Water Rights in the Water Law (Bolivia), que busca apoyar a la agenda del CGIAB y del CONIAG en el desarrollo de alternativas para la futura regulación de los derechos de agua en Bolivia, se encuentra en plena ejecución finalizando su primer año de ejecución. Los principales hallazgos de la investigación hasta el momento son los siguientes:

Hallazgos de la Investigación

- Los resultados de las actividades realizadas reflejan un avance hacia los objetivos planteados.
- Las cuencas de estudio y los modelos hidrológicos ya han sido seleccionados, la mayoría de los stakeholders ya han sido identificados y comprometidos con la investigación, las organizaciones sociales matrices de las cuencas han aprobado en asambleas generales la entrada del proyecto, el equipo técnico del proyecto ya se encuentra conformado, se ha iniciado el proceso de recopilación primaria de datos y la secundaria está casi concluida.
- El estudio hidrológico superficial ya ha finalizado, se tienen estructuras consensuadas de aforamiento en las dos cuencas y existe un plan de monitoreo a ejecutarse a inicios del 2004.

Por otra parte, el CONIAG ha reiterado su interés en el estudio y comprometido sus oficinas para avanzar en la construcción del modelo de regulación de la ley de aguas en base a las experiencias del proyecto.

Una actividad que contribuyó de manera muy importante fue el Taller de Mapeo de Alcances ya que se contó con la participación de la mayoría de los actores de la gestión del agua de las cuencas seleccionadas, así como del CONIAG y el CGIAB.

Todos los participantes contribuyeron con su visión a fortalecer las estrategias y alcances del proyecto, se involucraron más estrechamente y obtuvieron una idea más clara del mismo. Es

importante mencionar que a raíz de este taller surgieron nuevos objetivos y actividades que no estaban contemplados en un inicio. La incorporación de éstos no implica un cambio en los objetivos iniciales, sino que más bien los complementa buscando el logro de los objetivos previamente planteados.

Los objetivos específicos nuevos pueden ser reducidos a los siguientes cuatro:

1. Construir una propuesta de autoridad de aguas a nivel de las cuencas de estudio que garantice el ejercicio de la gestión y regulación de derechos construidos concertadamente en el presente proyecto
2. Elaborar concertadamente una propuesta de ley que reconozca y establezca el modelo de autoridad, gestión y regulación de aguas a nivel de las cuencas de estudio de manera que se garanticen los acuerdos logrados.
3. Fortalecer el capital social de las cuencas de estudio, promoviendo y facilitando estructuras formales organizativas tales como la asociación de comités de agua potable y la formalización de la asociación de sistemas de riego.
4. Investigación, reflexión y difusión de los resultados de un estudio sobre los usos y costumbres en las cuencas de estudio, como base para el reconocimiento y entendimiento de estos.

Paralelamente también el proyecto ya ha consolidado un equipo de trabajo de excelencia y efectuado importantes alianzas estratégicas para el logro de sus objetivos. Los avances se ajustan al calendario de actividades y el proyecto avanza sin grandes contratiempos.

C.. Institucionalización del CGIAB

La intención de llevar al CGIAB hacia una institucionalización formal han provocado diversas reacciones que han influido en una especie de reflujo, de febrero a la fecha, tomando en cuenta la última Convocatoria a Asamblea, frustrada de mediados de enero 2003, por la ausencia de gran parte de los asociados.

Considerando el tiempo transcurrido más otros factores como agendas y dinámicas institucionales se plantearon dos vías posibles para resolver y definir con mayor claridad el marco institucional del CGIAB.

1. Persistir en que el CGIAB obtenga Personalidad Jurídica.

En las actuales condiciones solo endorsarían el estatuto instituciones no estatales actualmente en el CGIAB o por ingresar, quedarían excluidas de las firmas por las razones expuestas las universidades, el PRONAR y el PROMIC. En esta situación, surge la propuesta de crear una o dos categorías especiales para estos miembros. Sin embargo, no existe normativa expresa en cuanto a la constitución de una asociación con participación de entidades estatales, que incluye a las universidades públicas, estatales. Según las consultas jurídicas realizadas, con base a otras experiencias concluyen la posibilidad de una participación posible minoritaria, que no ejerce control directo o

indirecto a la entidad y sin ningún tipo de privilegio especial. Es decir, se trata de mantener la naturaleza estrictamente privada de la entidad a crearse. Entonces se debería evaluar el grado de responsabilidad pública que dicha participación pudiera crearles. De todos modos y finalmente se debe contar con las autorizaciones internas apropiadas.

En este escenario el CGIAB tendría el siguiente esquema:

- ◆ Obtiene Personalidad Jurídica y por lo tanto y por lo tanto es objeto de financiamiento directo y es reconocida por el Estado.
- ◆ El CGIAB se constituye en una entidad primordialmente de la Sociedad Civil.
- ◆ Al constituirse el CGIAB en una entidad de la sociedad civil , ella puede tomar posición luego de debatir entre sus asociados
- ◆ El poseer Personalidad Jurídica el CGIAB está habilitado para ejecutar proyectos de forma directa o a través de sus asociados
- ◆ Existe control colectivo de las instituciones que endorsan el estatuto
- ◆ Las instituciones que no pueden endorsar el estatuto solo podrían tener un rol de consulta cooperación, contribución y coordinación.
- ◆ En este esquema, como se anota líneas arriba se debería limitar el número de miembros para que constituyan una minoría.

2. El CGIAB renuncia a obtener Personalidad Jurídica y se constituye en una Red de Coordinación e Información.

Esta propuesta se apoya en el principio de no exclusión a ningún miembro del CGIAB. Actuaría como una Red de Enlace, bisagra, coordinación e información sobre la problemática del agua en Bolivia.

En este escenario el CGIAB tendría el siguiente esquema:

- ◆ El CGIAB no obtiene Personalidad Jurídica, por tanto no es objeto de financiamiento directo y tampoco es una entidad formal reconocida por el Estado
- ◆ El CGIAB acepta la integración y participación de diferentes, proyectos tanto del estado, universidades, sociedad civil, organizaciones sociales porque acciona como bisagra y plataforma de coordinación
- ◆ El CGIAB no toma posición, pero sus asociados tienen la libertad de tomarla.
- ◆ El CGIAB como tal no puede ejecutar proyectos. Sus asociados, previo aval del CGIAB, están habilitados para ejecutar proyectos.
- ◆ El único proyecto que nos articula y es común a todos en el presente esquema es el vinculado componente de información virtual entre la red, sus asociados y publico exterior.
- ◆ La responsabilidad de la ejecución y resultados de los proyectos recae exclusivamente en la institución o instituciones ejecutoras y no en el CGIAB
- ◆ En este esquema no es necesario limitar el número de miembros
- ◆ La toma de decisiones, coordinación y flujos de información se efectuaría por medio electrónico.

En la última asamblea de septiembre del 2003 se ha decidido contratar los servicios de un consultor para que facilite esta discusión y la toma de decisiones posterior, se espera tener la próxima asamblea en marzo del 2004 para tomar estas importantes definiciones institucionales.

2.6.2. Principales Logros

Con relación a la construcción de la Visión Andina del Agua:

- ◆ La visión Andina del Agua, ha sido expuesta con éxito en el evento mundial más importante sobre la temática – “III World Water Forum – Kyoto” y será presentado en el primer Peoples World Water Forum en New Delhi y el cuarto Foro Social Mundial en Mumbai en enero del 2004.
- ◆ Propuestas concretas con relación a la problemática del agua desde la perspectiva indígena y campesina han sido identificadas, sistematizadas y expuestas en el Foro Mundial del Agua.
- ◆ En alianza con la Fundación Solón y IDRC se ha producido un excelente video “La Sangre de la Pachamama” que refleja la problemática del agua desde la perspectiva indígena en la región andina central, éste ha sido expuesto en la sesión de agua y diversidad cultural de la UNESCO obteniendo mucho éxito, IDRC se encuentra elaborando el video en diferentes idiomas para su difusión mundial.
- ◆ La visión andina del agua ha sido expuesta en la reunión CONDESAN de Otavalo en Noviembre, despertando el interés de diversos socios de CONDESAN y sitios piloto, existe la voluntad de avanzar hacia una ampliación en el ámbito de consulta de esta visión en los andes del Norte y ampliar ésta hacia una perspectiva no solo indigenista sino más social.
- ◆ La visión andina del agua ha sido expuesta en el Summit conference “Mountains as Water Towers” llevado a cabo en Noviembre 23 - 26, 2003 en Banff, Alberta CANADA. La visión expuesta en plenaria recibió comentarios muy favorables y la adhesión de grupos indígenas de Canadá, quienes estarían interesados en trabajar una visión conjunta.

Con relación a la problemática del agua en Bolivia:

- ◆ El Consejo Interinstitucional del Agua (CONIAG) y el proyecto legislación del CGIAB mediante diferentes eventos, seminarios y talleres logran concluir y presentar el primer borrador para la discusión de los lineamientos generales de la Política Nacional de RRHH en Bolivia
- ◆ Las distintas organizaciones sociales y sociedad civil del país y los distintos stakeholders y sectores de usuarios están siendo consultados sobre este documento para lograr un consenso general.
- ◆ En la reunión ordinaria del CONIAG de fecha 14 de Agosto del 2003, se decide por unanimidad que el CGIAB cumpliría el rol de articulador y coordinador de las organizaciones y sociedad civil al interior del CONIAG para facilitar y fortalecer el diálogo, en coordinación con la secretaria técnica.
- ◆ El 28 de Mayo, el PLA del CGIAB conjuntamente LIDEMA, UICN, PRODENA, MDES, SOPE y la comisión de Desarrollo Sostenible de la Cámara de Diputados, organizan el “Foro sobre la exportación de aguas subterráneas del Suroeste de Potosí a Chile”. Y luego de un amplio debate se decide que ya que las aguas subterráneas del sudoeste de Potosí son aguas

fósiles y por lo tanto NO RENOVABLES, y que éstas mantienen a 60 000 personas, 30 000 camélidos, entre otros y una biodiversidad y paisaje incomparable además de la actividad turística más intensiva del país:

- La posición oficial del ministerio de Desarrollo sostenible es no avanzar en ninguna negociación bilateral con Chile en el tema de los RRHH, por lo que se compromete a exigir a la cancillería que responda la demanda de FRUTCAS de tener una nota oficial donde se anuncie que se ha cancelado definitivamente las negociaciones con Chile en relación al tema de los recursos hídricos.
- Un NO rotundo a la exportación de aguas del Sudoeste de Potosí
- No se debe realizar ningún acuerdo internacional hasta que no exista una política nacional de recursos hídricos que haya sido previamente concertada.
- Toda decisión o iniciativa con relación al tema de los recursos hídricos de Potosí y/o Bolivia debe ser consultada y concertada con las organizaciones sociales

Gracias ha este evento la cancillería decide detener todo intento de negociación con Chile sobre los recursos hídricos. A fines del 2003 ya se tiene una propuesta de ley concertada para cerrar la posibilidad de exportación que se espera sea aprobado por el parlamento a inicios del 2004.

- ◆ La página Web de Aguaboliwia a superado los 20.000 accesos mensuales.
- ◆ A la fecha se tiene compilada la información más relevante respecto a la Problemática de desvío del Río Mauri y se ha producido un dossier público.