

Factores antropogénicos que causan impacto ambiental en la Serranía de los Churumbelos

Yasmine Arango
la_maga77@hotmail.com

Sumario

Para establecer la factibilidad de la conservación biológica en una región como los Churumbelos, es importante identificar el origen de las presiones antrópicas para así enfocar e integrar iniciativas de conservación con las comunidades. El trabajo de campo fue diferente con respecto al del equipo biológico de la expedición, pues se concentró en las comunidades aledañas a los bosques muestreados. Esto incluye las localidades de Puerto Bello, Piamonte (capital del municipio), El Jardín, La Palmera/Cabildo Indígena de Ramañagüe, Mary; Miraflor, Santa Marta/Cabildo Indígena de Yanaconas, Villa Mosquera, El Diamante Alto y El Carmelo.

Para establecer las necesidades socio-económicas y ambientales de las comunidades se realizaron cuestionarios y entrevistas con casi la mayoría de las familias de la región y entrevistas con líderes comunitarios (ej: líderes indígenas, presidentes de Juntas de Acción Comunal). Igualmente se hicieron cuatro talleres comunitarios con niños. Otras reuniones comunitarias permitieron explicar el trabajo de la expedición. Las 2 mayores amenazas humanas para la Serranía parecen ubicarse a lo largo de la carretera que une Miraflor, Piamonte y Puerto Bello con el Río Caquetá, hacia Pitalito. Adicionalmente los cultivos de subsistencia, la cacería excesiva y el cultivo de coca y maíz crean un grave impacto ambiental. Ninguno de los campesinos entrevistados estaba al tanto de técnicas de manejo sostenible o de bajo impacto sobre los ecosistemas silvestres.

Summary

In order to assess the conservation practicality of a region such as the Churumbelos, it is important to find out where human pressures exist. Human pressures are the most challenging aspect to any conservation management plan. With a human-oriented study, conservation initiatives can be targeted in those areas where human pressures are reduced, or alternatively or additionally, human communities can be involved in conservation efforts. The fieldwork here differed in that YA did not follow the expedition into the field, but concentrated on the communities surrounding the forests. Interviews took place in several settlements: Puerto Bello; Piamonte (the municipal capital); El Jardín; La Palmera / Cabildo Indígena de Ramañagüe; Mary; Miraflor; Santa Marta / Cabildo Indígena de Yanaconas; Villa Mosquera; El Diamante Alto; and El Carmelo.

The following methods were used to assess socio-economic and environmental needs and resources of the communities: questionnaires and interviews with virtually all families in the region; interviews with community leaders (e.g. indigenous leaders and regional presidents of Junta de Acción Comunal); four "community workshops" with children; community meetings to explain the work of the expedition. The two greatest human pressures infiltrating the Serranía appear to be along the Rio Caquetá -Mirafor - Piamonte - Puerto Bello road and through Pitalito. Furthermore, livestock farming, over-hunting, cultivation pressures from environmentally poor crops such as coca and maize are creating a grave environmental impact. Not one of the campesinos interviewed were aware of sustainable crops, or techniques with lower impact on ecosystems.

Introducción

El objetivo fundamental de la expedición a la Serranía de los Churumbelos es el de proporcionar información en diferentes áreas que contribuya al proceso de creación de una zona de reserva ecológica en inmediaciones de este territorio, para lo cual las comunidades locales tanto indígenas como colonos se han puesto de acuerdo, partiendo de la propuesta del plan ambiental indígena.

Dentro del gran marco de investigación que se tuvo en cuenta para el desarrollo de la expedición, se encuentran los aspectos sociales de las diversas comunidades que habitan en inmediaciones de la Serranía de los Churumbelos, de las cuales se tomó variada información sobre usos y consumos de los recursos naturales, la relación con la tierra y el desarrollo social entre otros aspectos, para realizar una caracterización social de la zona.

Metodología

En términos generales se cumplió con el diseño de metodología inicial, a pesar de los diferentes inconvenientes que se presentaron en las diferentes localidades a causa de contingencias del momento, como fue la creciente del

Río Caquetá el pasado 12 de julio, en donde perecieron 14 personas y que trajo como consecuencia un caos en la zona por los daños que ocasionó.

La determinación de las poblaciones en donde se llevó a cabo el trabajo de rastreo de información social se basó en la ubicación de las localidades y la ubicación de transectos de acuerdo con el diseño de análisis de datos de biodiversidad; para esto último se tuvieron en cuenta características como altura, calidad y tipo de bosque, potencial de biodiversidad e intervención humana, entre otras. Las poblaciones seleccionadas se ubicaban en las cercanías de las zonas del bosque en cuestión.

Actividades a desarrollar

El objetivo fundamental del diagnóstico y evaluación general de las diferentes localidades escogidas dentro de la Serranía de San Lucas, es determinar su problemática y la estimación de sus potencialidades, lo cual servirá de base para el informe final de recomendaciones concretas para estimular la conservación en la zona. El rastreo de información estará dirigido a obtener información general sobre las comunidades de la zona, teniendo en cuenta aspectos como demografía, servicios básicos e infraestructura, organización comunitaria, presencia institucional y aspectos relacionados con el uso y manejo de los recursos naturales.

La tabulación y obtención estadística de los resultados inicialmente se realizará con base en diseño de cuadros y gráficas estadísticas, con la ayuda de una aplicación informática. Los principales aspectos sobre la recopilación de información para la caracterización social son:

- Aspectos demográficos
- Infraestructura de educación
- Infraestructura de salud
- Saneamiento básico de la vivienda
- Actividad agrícola
- Actividad forestal
- Vías y transporte
- Vivienda
- Otras infraestructuras
- Tamaño predios, superficie y tenencia de la tierra
- Actividad ganadera y especies menores

Para realizar el rastreo de esta información se ha dispuesto de diferentes materiales, desde encuestas para el rastreo de información poblacional hasta cuadros de información básica de las localidades en las instituciones representativas de la zona. Además se ha incluido una serie de actividades como talleres, entrevistas y charlas informales con la comunidad, que apoyarán y precisarán la información.

1. Encuesta

Se han desarrollado dos modelos de encuesta para registrar datos de aspectos demográficos y ambientales en general. La muestra poblacional (aprox. 5 %), se determinará de acuerdo con el número de habitantes de la localidad y las características particulares de ésta.

2. Entrevistas

Se realizarán una serie de entrevistas orientadas a diversos temas que ilustren una realidad más tangible de la región. Se identificarán diferentes personas de la región (líderes comunitarios, alcaldes, profesores, agricultores, campesinos, mineros, entre otros), para registrar sus opiniones, historias y perspectivas de su vida en la zona. Las entrevistas se realizarán en un ambiente cómodo e informal con un cuestionario que tratará principalmente aspectos sociales y su relación con el medio ambiente. También tocaremos diferentes puntos de vista acerca del uso y consumo de los recursos naturales. Las preguntas variarán dependiendo del carácter de la entrevista y del entrevistado.

Igualmente se desarrollarán entrevistas estructurales basadas en modelos específicos que registrarán aspectos poblacionales, organización social e institucional y uso y manejo de los recursos naturales, entre otros. Las entrevistas se registrarán por medio de una grabadora de audio.

3. Talleres con la comunidad

La idea principal de estos talleres es proporcionar a la comunidad información sobre el grupo y los objetivos de la expedición de una manera clara y sencilla. A su vez esta oportunidad nos servirá para rastrear información sobre la opinión general de la gente de la región sobre los grupos de investigaciones, sus experiencias previas y

su actitud frente al grupo de Colombia '98. La dinámica del taller se presentará de la siguiente forma.

1. Presentación de la expedición Colombia '98
2. Actividad de integración.
3. Preguntas informales y espontáneas sobre el uso y consumo de los recursos naturales.
4. Actividad de registro de información: Se dividirá al público asistente en grupos de 5 personas y se le pedirá a cada grupo que escoja un tema (agua, fauna, flora, tierra, entre otros) y los pinten entre todos los integrantes. Para este fin, se suministrarán los elementos necesarios (papel, pinturas, cinta, etc.). Este taller también se realizará con niños.

4. Charlas informales con la comunidad

El grupo de la expedición Colombia '98 se reunirá con diferentes grupos de la comunidad aprovechando los tiempos fuera de trabajo de campo para intercambiar inquietudes, integrarse y registrar opiniones y actitudes importantes de los habitantes de la zona.

5. Registro visual

- Registro filmico (aún por definir).
- Registro fotográfico.

Nota: El diseño de esta estrategia se ha basado, en la parte del marco conceptual, en los "Procedimientos para la información básica para la caracterización básica de una subcuenca", publicados por CVC en 1995.

Actividades desarrolladas

1. Encuestas

Se realizaron visitas a un gran número de hogares, en las que se recopiló información a partir del diseño de dos tipos de cuestionarios: aspectos socioeconómicos y usos y consumos ambientales. Las visitas a las familias no sólo cumplían una función meramente informativa, sino que permitían acercarse más a la comunidad y conocer otros matices de la vida de las personas de las comunidades dentro de un ambiente familiar y amistoso. Las principales localidades en donde se realizaron muestreos por encuestas fueron: Puerto Bello, Piamonte (cabecera municipal), El Jardín, La Palmera ó Cabildo Indígena de Ramiñagüe, Mary, Miraflor, Santa Marta y/o Cabildo Indígena de Yanacanas, Villa Mosquera, El Diamante Alto y El Carmelo.

2. Entrevistas

Se realizaron entrevistas con diferentes líderes de la región en varias veredas, en donde se trataron diversos temas de tipo social y ambiental. En la mayoría de las veredas se entrevistó al Presidente de la JAC (Junta de Acción Comunal) y/o a los Gobernadores del Cabildo Indígena, igualmente a otras personas que por su labor y su liderazgo en la zona ofrecían información valiosa sobre la esencia de sus habitantes y el espíritu de la zona.

Ezequiel Silvestre - Presidente JAC Puerto Bello
Isabel Cuéllar - Expresidente JAC - Puerto Bello
Luis Artemo Grajales - Presidente, Puerto Bello (Caquetá)
Ana Tulia Jacanamejoy -Gobernadora Cabildo Indígena, La Leona
Luis Eduardo Carvajal - Líder comunitario, Presidente JAC
Luis Evelio Moreno-Recolector de las basuras, Piamonte
María Liliana Forero Cárdenas-Inspectora Policía Piamonte
Eider María Hoyos Rengifo - Directora Colegio, Piamonte
Amparo Gaviria - Profesora Escuela, vereda El Cedro
Salomón Rodríguez - habitante de Miraflor
Franco Jamioy - Supervisor Planta Petrolera, Argosy Int., Miraflor
Gentil Quinayas - Presidente saliente JAC, Santa Marta
Miguel Angel Vallejo - Fiscal y expresidente JAC Santa Marta
Manuel Mutumbajoy Chindoy-Gobernador Indígena de Mandiyaco
Miriam Yaneth Díaz - Presidente JAC, Villa Mosquera
María Milagros Meneses - vicepresidente JAC - Villa Mosquera
Bernarda María Emperatriz Calbach-Tesorera JAC, Villa Mosquera
Melsiades Daza – Minero, El Diamante Alto
Rossana Hernández - Presidente JAC, El Diamante

3. Talleres con la comunidad

Para una visión más precisa de la relación de las comunidades con el medio ambiente era de gran importancia la opinión de los niños, ya que ellos desde pequeños explotan y viven de la tierra. Por esta razón se desarrollaron

talleres de pintura con los niños de la comunidad, en donde su visión de los recursos naturales y del medio ambiente que los rodea era el punto fundamental. Niños que oscilaban entre los 3 y los 13 años pintaron los ríos, las montañas, los animales que los rodean. Hablaron de la vida que comparten con el medio ambiente que les rodea y la importancia de preservarlo. Las poblaciones donde se realizó el taller con los niños fueron: Puerto Bello, Piamonte (cabecera municipal), Santa Marta y/o Cabildo Indígena de Yanaconas y El Diamante Alto.

4. Charlas con la Comunidad

Inicialmente se citaba a la comunidad a una reunión informal con la ayuda de algunas personas para explicar el trabajo que se realizaría, los objetivos y la metodología utilizada. Igualmente era la ocasión para aclarar dudas y escuchar opiniones sobre nuestra presencia en la zona y medir la capacidad de aceptación de las comunidades.

Además se realizaron charlas informales con diversas personas de la comunidad en sitios clave de reunión como las tiendas, las escuelas y las sedes de las JACs aprovechando ocasiones especiales como celebraciones religiosas, reuniones comunitarias y/o de liderazgo y encuentros amistosos e informales. En estas charlas se trataron principalmente temas como: objetivos y actividades de la expedición, problemáticas socioeconómicas, opiniones políticas, explotación de la tierra, etc.

Conclusiones

En general la Serranía de los Churumbelos tiene todo tipo de amenazas en sus bosques. Estas conclusiones preliminares son un simple acercamiento a la problemática de esta zona. Hasta el momento lo que se puede decir examinando por encima la información recopilada es:

1. Explotación maderera

Se presenta en mediana proporción en la zona de Puerto Bello aumentando hacia las orillas del Río Caquetá y hacia las faldas de las montañas. En general en lo que corresponde a los territorios de los corregimientos de Piamonte y Miraflores la presión por extracción aumenta y por esa razón ha empezado a disminuir notablemente la presencia de árboles de madera fina como el Cedro, el Achapo, el Comino y el Amarillo, entre otros. En el frente de la vía a Pitalito la explotación maderera ha sido la gran fuente económica de la región, teniendo que desplazarse a otras actividades porque la madera empieza a escasear.

2. Cultivos

El principal problema de toda la región es el cultivo de especies traídas de otras zonas y el desaprovechamiento de las especies nativas. Hay una gran migración de colonos y la procedencia de sus regiones se muestra en el desarrollo de sus cultivos. Otro factor que incide es el sistema de cultivo llamado "la socala", en donde se tala todo para regar el maíz y esperar la cosecha. Igualmente la presión de cultivos ilícitos como el de la coca es cada vez mayor. La mayoría de los campesinos de estas zonas siembran menos de 7 hectáreas de coca y cada vez ascienden más las faldas de las montañas de los Churumbelos derribando bosque y haciendo claros dentro de éste para tener un cultivo en zonas más seguras y en tierra nueva. La falta de asesoría técnica es uno de los grandes males en cuanto a cultivos se refiere. No existe un ente que ayude a los campesinos con sus cultivos y los oriente hacia el uso de alternativas sostenibles que impacten menos el bosque

3. Ganadería

Grandes zonas de bosque son taladas para sembrar pastos como el daliz o el gramalote. Se observan demasiados potreros para una ganadería cada vez más extensiva que además es responsable del gran deterioro de los caminos.

