

# ASPECTOS SOCIO-ECOLOGICOS DEL BAJO CALIMA

## INVESTIGACION PRELIMINAR

Por: Hernando Patiño C. \*  
Jairo Arango B.\*  
Gabriel De La Cruz \*  
Roberto Díaz R.\*  
Marcos Castillo\*

### INTRODUCCION

El presente artículo corresponde al texto adaptado de un audiovisual preparado en la zona del Bajo Calima, Costa Pacífica de Colombia, por un equipo interdisciplinario del Departamento de Ciencias Básicas y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional Seccional Palmira, Valle.

La investigación incluyó sesiones de reconocimiento directo por espacio de un año y entrevistas con nativos y líderes de la región. En los aspectos florísticos se hizo especial énfasis en los principios básicos de la exploración etnobotánica.

La recolección de la información y la posterior organización de los datos y material fotográfico sirvieron para la elaboración de un sonoviso el cual fué presentado al XI Congreso de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas en la ciudad de Santa Marta, habiéndose hecho acreedor al tercer puesto entre los trabajos presentados en el evento.

### UBICACION GEOGRAFICA Y ECOLOGIA GENERAL DE LA ZONA

El Bajo Calima comprende la franja terminal de la vertiente hidrográfica del río del mismo nombre y forma parte de la Costa Pacífica del Departamento del Valle del Cauca. El caserío que centraliza la actividad económica se conoce también con el nombre de Puerto Patiño; se encuentra localizado a 30 km. de Buenaventura, municipio del cual forma parte. La zona que cubre una extensión aproximada de 200.000 hectáreas, corresponde a la formación selva pluvial neotropical con temperatura promedio de 24 a 28°C, más de 6.000 mm. de precipitación anual y humedad relativa del 80 y 85%. La formación geobotánica corresponde a la Hygrophytia.

---

(\*) Profesores Universidad Nacional de Colombia- Palmira.

## ASPECTOS FLORISTICOS

La riqueza en energía solar y agua determina como es bien sabido, una comunidad biótico-clímax de gran productividad, y de variado número de especies; el arboretum climax de la región está constituido por diferentes especies con predominio de las familias melastomataceae, palmaraceae, araceae, annonaceae y bromeliaceae.

## ASPECTOS FAUNISTICOS

La diversidad de nichos ecológicos de artrópodos es sorprendente. Esta condición se constituye en un invaluable recurso como potencial de control biológico natural. En las exploraciones se observaron entre otros hechos demostrativos, casos interesantes de mimetismo insectil mediante los cuales larvas de lepidópteros se asemejan a excrementos de aves, coleópteros con coloración plateada, similar al hongo basidiomiceto del cual se alimentan y diversos casos de predación y parasitismo en insectos.

Las especies de camarón de agua dulce *Macrobrachium* spp., presentan un gran potencial productivo.

## ASPECTOS SOCIALES

El área está habitada en su mayoría por nativos de la raza negra y algunos indígenas denominados cholos. Se presentan elevados índices de desnutrición y mortalidad infantil. Las condiciones de higiene son desastrosas y el nivel cultural es sumamente precario, se une a esto la falta de asistencia médica, lo que hace que enfermedades como la malaria, tuberculosis y el plian se constituyan en el azote de los pobladores de la región.

## ACTIVIDAD FORESTAL

La actividad económica principal en la actualidad lo constituye la explotación forestal, la cual es hecha en forma monopolística por Cartón de Colombia que usufructúa una concesión de 60.000 hectáreas, recurriendo a empresas subsidiarias como PUPAPEL y AFOR, logrando de ésta manera eludir valiosas reivindicaciones laborales de los trabajadores que participan en la actividad extractiva.

De acuerdo a los pobladores de la región, Cartón de Colombia en un principio sólo explotaba la madera basta; pero en la actualidad con siste-



mas más tecnificados arrasan en forma total, incluyendo las especies de alto valor para la industria de los muebles y la construcción como el chaquiro, el trapichero, el guayacán amarillo, etc.

La explotación monopolística es garantizada por agencias oficiales como el Inderena que persigue al pequeño colono y propicia en toda la zona el sistema de carreteras privadas, las cuales una vez que se termina la primer tala en una área específica, son destruidas en tramos cortos de unos 200 metros con el fin de evitar los asentamientos campesinos o la penetración a regiones más alejadas de aserradores en busca de madera fina. Igualmente de esta manera se asegura una reforestación natural parcial para talas sucesivas por la misma empresa.

### ACTIVIDAD AGROPECUARIA

La actividad agrícola ha estado limitada pero se observan algunos cultivos incluso tecnificados de palma africana *Elaeis guinensis* L.; papa china *Xanthosoma* sp.; en menor escala de tecnificación pero con gran potencialidad se encuentra el chontaduro *Guilielma gasipaes* (H.B.K.); achiotte *Bixa orellana* L.; plátanos *Musa* spp., cacao *Theobroma cacao* L., Caucho *Hevea brasiliensis*, Muell argi; coco *Cocus nucifera* L.; árbol del pan *Artocarpus communis* Forst. En poca proporción, pero con inmensas posibilidades, el Borojó *Borojoa patinoi* Cuatr, rubiácea que en un futuro podría convertirse en cultivo industrial para la producción de refrescos y conservas.

La explotación pecuaria de la zona está reducida en las vegas de los ríos a pocos animales vacunos por parte de colonos que sin embargo manifiestan que la adaptación del ganado es buena y se podría si hubiese fuentes de financiación, establecer explotaciones mayores. Por parte de las agencias oficiales se ha intentado con éxito la introducción de búfalos *Bos-bulalus bubalis*, pero este programa no ha llegado hasta el colono, pues el ritmo de introducción y reproducción actual sólo permiten presentar una imagen de que se hace algo por la región pero en la práctica y después de más de 10 años del programa se demuestra la ineficiencia del mismo.

Las potencialidades e iniciativas culturales de los nativos son dignas de mención. Han formado grupos de teatro, danzas y hasta poetas que cantan a las injusticias que padecen a diario. Los profesores participantes en el trabajo quieren rendir un homenaje mediante la publicación de un poema de un joven agricultor, asiduo colaborador además de éste trabajo.



## A PUERTO PATIÑO

Eras hermosa  
eras un libro sagrado  
Quienes te abrieron y leyeron  
No hallaron frases  
para describir tu exhuberancia  
Eras la vida, eras un canto,  
Eras un futuro vislumbrante a la distancia ....  
y hoy como me duele verte  
Te asesinaron , a hachazos te derrivaron  
Cercenaron tu vida y te midieron  
La savia con que formaste cuerpos, la transformaron en papel impreso...  
El campo abierto va terminando vencido por la erosión,  
la inanición causada por mentes corruptas que a la destrucción  
llaman progreso.  
Y los pioneros los que te conocieron ....  
Se olvidaron de tí....., a ellos también los vencieron .....

cayeron vencidos por los suelos y por el miedo.  
Pobre de tí.  
Cómo me duele verte desnuda  
Tus quejidos son sonidos de sierras  
Tus quebradas dentro de un tiempo se secan ....  
y yo siento un dolor agolpado en el pecho ....  
al verte sangrar en aras del llamado progreso.

A pesar de su carácter preliminar la investigación permitió redescubrir, el enorme potencial ecológico de la zona, las potencialidades agrícolas de la zona y la inconveniencia de la explotación irracional del recurso forestal, así como la necesidad de atención gubernamental sobre los urgentes problemas de marginamiento social. Para la sede de la Universidad Nacional de Palmira, el trabajo pone de manifiesto la importancia de una vinculación estrecha con fines docentes e investigativos.

### BIBLIOGRAFIA

1. CUATRECASAS, J. Vistazo a la vegetación natural del Bajo Calima.  
En: Presentación del Calima. V. M. Patiño, editor. Secretaría de Agricultura del Valle. pp. 43-59. 1946.
2. HERNANDEZ EFRAIN. Exploración etnobotánica y su metodología.  
Chapingo, México, Escuela Nacional de Agricultura, 1970.
3. PATIÑO, V. M. Presentación del Calima. Cali, Secretaría de Agricultura del Valle, 1946. p. 161.