

LA GESTIÓN SOCIAL DEL AGUA EN EL RÍO HUMEA. LLANOS ORIENTALES DE COLOMBIA

Nohora Beatriz Guzmán Ramírez

Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Facultad de Humanidades. Avenida Universidad 1001.
Col. Chamilpa. Cuernavaca, Morelos. C.P. 62209. Correo-e: nobegura@yahoo.com.mx

RESUMEN

La cuenca del río Humea fue una región caracterizada por la producción extractiva de recursos forestales, la producción agrícola de subsistencia y la ganadería extensiva. Sin embargo después de la segunda mitad del siglo XX esta dinámica cambió, al reubicarse la población por efecto de “La Violencia” de 1948-53, período de gran inestabilidad política que sacudió a Colombia. Actualmente la región continua siendo principalmente ganadera, aunque se han desarrollado varios cultivos comerciales que están definiendo la siguiente etapa económica de la región. El desarrollo de cultivos comerciales con base a la irrigación en una región con grandes excedentes hídricos – pero ya importantes tensiones por el agua- ha sido la base de la nueva inserción regional a los mercados globales. Los grupos económicos locales han logrado articular sus intereses económicos locales dirigidos por una elite agroganadera con base en su propia transformación hacia un nuevo esquema de globalización económica para el piedemonte de la cuenca alta de la Orinoquía colombiana.

Palabras claves: *Riego, agricultura, transformación económica.*

ABSTRACT

Humea river basin was a region characterized by extractive forest production, subsistence farming and ranching. However after the second half of the twentieth century, this dynamic changed, when population was relocated, as a result of “La Violencia” that began in 1948, a period of political instability that rocked Colombia. Nowadays, the region continues to be mainly producing livestock, but crops are being developed that make the next economic era in the region. The development of crops is based on irrigation in a region with a large water surplus, but there are major tensions over water. This agriculture impulse has been the basis of the new regional integration into global markets. The local groups are articulating their local economic interests led by agricultural and farming elite based on his own transformation into a new pattern of economic globalization to the foothills of the upper basin of the Orinoco in Colombia.

Keywords: *irrigation, agriculture, economic transformation.*

INTRODUCCIÓN

Geográficamente Colombia ha sido dividido en cinco regiones, las cuales se reconocen en los diferentes estudios sociales: La Región Andina, la costa Atlántica, la costa Pacífica, la Amazonia y los llanos orientales. Es en esta última en la cual se ubica la zona de estudio, en el piedemonte de la cordillera e inicio de una vasta zona de llanura que continua en Venezuela. Los llanos están surcados por dos ríos principales por su extensión y caudal: el río Meta y el río Orinoco, cuencas a las cuales pertenece el río Humea, objeto de este estudio (Figura 1). El río Humea nace en los farallones de Medina, en la cordillera oriental de los Andes colombianos. Constituye este uno de los principales afluentes del río Meta, siendo este último a la vez afluente del río Orinoco.

Desde mediados del siglo XIX la región de los llanos orientales se articuló al comercio internacional a través del comercio fluvial. El río Humea formó parte de esta ruta que unía a los llanos colombovenezolanos con el centro de Colombia y las Antillas. La ruta comercial iniciaba en el río Humea, continuaba en con

el río Meta y terminaba en el río Orinoco que finalmente desembocaba en el océano Atlántico.

Cuadro 1. Cuenca del río Meta

Río	Superficie (Km ²)	% del total
Negro oriental	2.796	42
Guavio	1.620	25
Humea	1.635	24
Macheta	528	9
Total	6.579	100

Fuente: Villamizar; 2002

El comercio estaba representado principalmente por la importación de artículos de primera necesidad y suntuarios. Se importaron: sal marina, harina de trigo, géneros de hilo, algodón, loza, cristalería, calderos de hierro, herramientas para labrar la tierra (azadones), artículos de carácter general provenientes de Europa, de los cuales las dos quintas partes estaban compuestas por licores (vinos comunes, cerveza, ginebra, coñac, crema, aguardiente y ron).

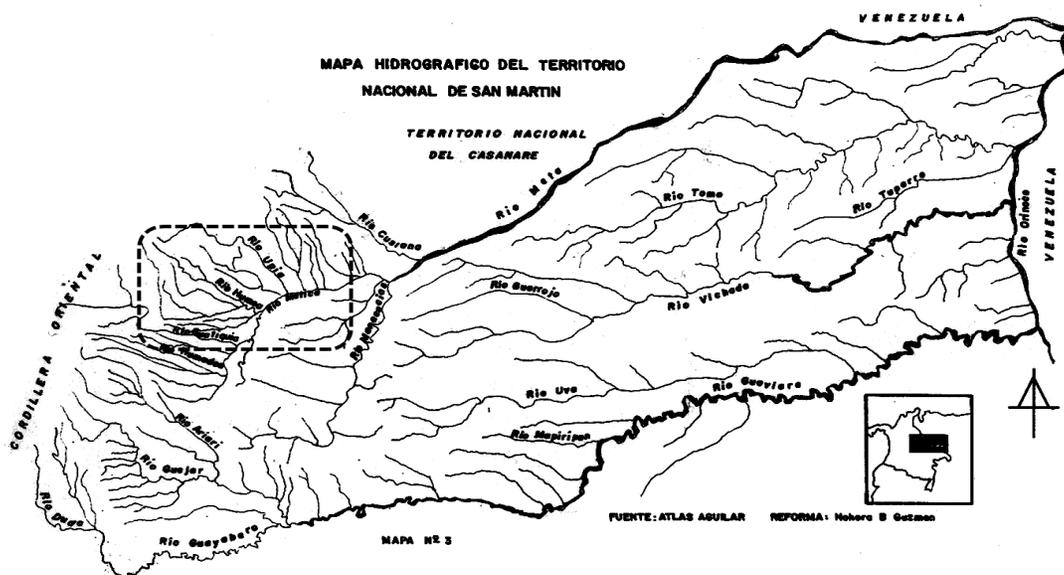


Figura 1. Ubicación de la cuenca del río Meta.

Las exportaciones fueron de: frutas tropicales, cuero de res, quesos, café, cecina, dulce, melao (miel de caña) y arroz. También se exportó en menor cantidad, cuero de venado y tigre, caucho, bálsamos, resina; exportados por los hacendados y hateros (Díaz, 1879:62). Sin embargo para comienzos del siglo XX el comercio decayó, como consecuencia de la guerra civil, conocida en Colombia como la "Guerra de los mil días", y las disputas internacionales entre comerciantes.

En la cuenca del río Humea, en la sabana de Naguaya (hoy Municipio de Paratebueno) se desarrolló, también, desde comienzos del siglo XIX la ganadería como actividad económica importante. La cría de ganado constituyó, hasta la década de los sesenta del siglo XX, una lucrativa actividad de especulación con poca inversión en mano de obra e insumos; dadas las grandes extensiones de las fincas ganaderas estas se abastecían de agua para el ganado de los ríos que las atravesaban y el pasto dependía del temporal.

A pesar de la importancia económica de la actividad ganadera, no solo en la región sino en todos los llanos orientales colombianos, la explotación fue y es principalmente extensiva. Sin embargo, a diferencia del comercio fluvial la ganadería sigue siendo la principal actividad económica de la región.

La agricultura constituye el segundo renglón económico de la región, pasando de una agricultura de autoconsumo a una comercial en las últimas tres décadas. Actualmente, la agricultura se desarrolla en dos niveles: uno altamente tecnificado (arroz, palma, cítricos), ubicado en la parte plana y otro de baja tecnología netamente tradicional, caracterizado por su baja productividad y se localiza en las zonas de alta y media montaña; son productos de pan coger (yuca, caña, plátano). Las nuevas dinámicas del comercio internacional y la demanda de nuevos productos agrícolas comerciales, los cuales se ven favorecidos

en la región de la cuenca del Humea, por el alto nivel de monopolio de la tierra, han dado un nuevo uso al río el de fuente de abastecimiento para el riego. El río Humea tiene un caudal derivado 10 535 L/seg, con un área beneficiada de 14 700 ha y forma un distrito de riego con una área irrigada de 6 500 ha.

En este panorama socioeconómico se desarrolla paralelamente un proceso de transformación en la gestión social de los recursos, especialmente el agua. Cambios que son enfatizados por la ejecución de nuevas políticas hídricas en el país y las condiciones sociopolíticas de la región de enfrentamiento entre grupos armados.

METODOLOGÍA

La gestión social entendida como un proceso complejo, requiere de un análisis interdisciplinario que dé cuenta de los diferentes aspectos que intervienen. Es por ello que en este trabajo se inició con un análisis histórico, que permitiera explicar el proceso de reconfiguración de la región, al igual que de la inclusión de nuevos actores en la dinámica socioeconómica local.

Siempre en un proceso comparativo diacrónico y de ubicación temporal de las dinámicas socioeconómicas.

Para el análisis histórico se utilizaron como fuentes el Archivo General de la Nación de Colombia y el archivo de la población de Medina - Cundinamarca, al igual que se recuperaron algunas historias de vida. Las entrevistas a productores, funcionarios y el acceso a archivos oficiales fueron las fuentes que permitieron realizar el análisis de los procesos vigentes.

La agricultura comercial

A partir de la década de los 70 se inicia en la región del pie de monte llanero el desarrollo de la agricultura comercial altamente tecnificada. El principal cultivo

comercial en la cuenca del Humea es la palma africana. Esta tiene una vida útil de 30 años, su comercialización al igual que la del caucho se rige por las bolsas internacionales, y constituye una inversión a largo plazo. La inversión para el cultivo de la palma viene de los créditos de bancos internacionales y tienen altos niveles de tecnificación. Fue este cultivo el que incentivó el desarrollo de un sistema de riego, que mantuviera el cultivo en época de seca.

El cultivo del arroz inicio siendo un cultivo de temporal, conocido como arroz seco, pero actualmente se siembra todo el año en tierras de riego. El arroz constituye parte de los cultivos de mayor arraigo cultural, con el cual se han desarrollado un gran número de productos manufacturados como: el pan de arroz, las ayacas de sal y de dulce, los tamales, entre otros.

El caucho junto con la quina fueron los principales productos de extracción a finales del siglo XIX y comienzos del siglo XX, en un sistema que se le ha denominado de producción especulación, en el cual no se realizaba inversión, se explotaban los bosques naturales y el capital obtenido no regresaba a la región. Después de más de 80 años el caucho natural es de nuevo demandado en los mercados internacionales, las asociaciones de productores de caucho comienzan a tener auge y la presión para el cultivo se deja sentir en la cuenca del Humea. Se privilegia el uso de tierras rentadas en el cual el dueño de la tierra asume los riesgos de la inversión, pues no recibe ganancias hasta que el árbol produzca, para lo cual tarda entre 5 y 7 años luego de sembrado. Otras actividades productivas que se han desarrollado en la región son la piscicultura, el cultivo de sorgo, soya y frutales, cacahuate y piña.

La diversificación de la producción ha generado la idea de dos tipos de productores: el empresario emprendedor

con visión de futuro, por lo general inversionistas radicados en Bogotá y otro el ganadero, que no quiere invertir y que prefiere vender la tierra para subsistir, manteniendo pequeñas porciones para la manutención.

La Asociación Agropecuaria de Usuarios del Río Humea "ASOHUMEA"

En la década de los 70 un inmigrante alemán, dedicado al cultivo comercial de la palma africana en el predio de Macapay, propuso la construcción de canales para distribuir las aguas del río Humea, y desarrollar una unidad de riego y no depender del temporal. Sin embargo este proyecto solo se lleva a cabo 15 años después con la participación de 14 empresarios de la región que comenzaron a ver en la agricultura comercial una alternativa de producción económica, diferente a la ganadería y se constituyeron en una asociación agropecuaria de usuarios del río Humea.

La asociación se constituye en 1986 con 23 predios y por un período de 100 años. Mediante resolución No. 0157 del 05 de marzo de 1993 del INDERENA, se les dió la concesión del agua del río Humea. El comportamiento de la asociación es inversamente proporcional, el número de socios ha disminuido y el área de riego va en aumento, lo cual nos permite ver una concentración de la producción agrícola de riego.

Los asociados se dividen en dos clases: aquellos que poseen derecho a la conducción del agua y los que no. Son aceptados mediante voto secreto de la junta directiva de la asociación, previa presentación de solicitud y cumplimiento de requisitos señalados en el reglamento interno.

Oficialmente y según sus estatutos la asociación es una entidad autónoma de carácter privado y sin ánimo de lucro, sus oficinas administrativas se encuentran

ubicadas en la ciudad de Villavicencio, departamento del Meta, centro comercial y administrativo de la región. La asociación está constituida por los asociados, los cuales constituyen la asamblea general máxima autoridad. La dirección está en cabeza de una Junta Directiva compuesta por un presidente, un vicepresidente, un secretario y dos vocales. La representación está en cabeza del Gerente, nombrado por la junta directiva.

La orientación de las actividades de la asociación siguen los principios fundamentales de Colombia, inscritos en la constitución de 1991: igualdad en derechos y obligaciones, participación democrática y no discriminación. Y dentro de los objetivos se señala una gestión integral de la cuenca, lo cual incluye la operación y mantenimiento del sistema, pero también la conservación y recuperación de la cuenca, programas de educación ecológica y el desarrollo de actividades colaterales para el desarrollo económico, como son la seguridad y la adecuación de vías de comunicación.

El servicio del Distrito se suministrará a cada predio para uso exclusivo de éste y la dotación de agua es independiente de la tierra, por lo cual esta puede ser comprada y vendida, bajo la supervisión de la junta directiva de la asociación.

El sistema de riego tiene una bocatoma principal sobre el río Humea y un canal principal: Patatebueno y continua con otros tres: Macapay, el Boral y Caño Naguaya.

La cuota que pagan los asociados es por derecho a la conducción de aguas, la cual comprende: los gastos de operación, mantenimiento, administración, depreciación de las instalaciones, provisiones, cuota de mantenimiento de vías y vigilancia, intereses y amortización del monto reembolsable a las entidades crediticias, así como los gastos para el mejoramiento, mantenimiento, recuperación y reforestación

de las cuencas, subcuencas y microcuencas que abastecen el Distrito y el pago de las tasas y contribuciones ambientales contempladas en la ley 99 de 1993, como la tasa de uso del recurso hídrico. Las cuotas se pagan mensualmente, de acuerdo a lo establecido por la junta directiva.

Cuadro 2. Dotación de agua por predio

Número	Predio	Dotación L/seg
1	San José	30
2	Porfia	200
3	Aposentos	120
4	Playa Rica	200
5	Nagui T. Caños	600
6	Sabana del Guio	200
7	Santa Martha	300
8	San Juanito	85
9	Campo Alegre	700
10	El Edén	500
11	La Reserva	200
12	Pernambuco	500
13	La Gran Diana	200
14	Yalconia	900
15	Casa Brava	900
16	Las leonas	100
17	Caporales	450
18	La guaca	250
19	La trinchera	200
20	Macapay	160
21	La Carolina	645
22	Cañadas	550
23	San Miguel	400
24	Guampay	354
25	Guajivo	250
26	Corocora	250
27	Carpintero	250
28	La misión	700
29	El Boral	640

Fuente: Mapa de la Asociación Agropecuaria De Usuarios Del Río Humea "ASOHUMEA". V/cio. Meta. Colombia. 2007

La asociación es un ejemplo del manejo privado de un recurso de uso común, el agua, con normas claras, sanciones y órganos de control aceptados libremente por los asociados. Que mantiene

el control sobre los socios, tanto para el ingreso como para el retiro y que promueve el desarrollo integral de la región. Un siguiente paso será el análisis del impacto medioambiental del manejo del recurso y de los procesos de especialización en cultivos especializados.

CONCLUSIONES

Los llanos Orientales colombianos conocidos por la actividad ganadera, experimento a partir de la década de los 70's un cambio en el tipo de actividades agrícolas y en las técnicas de producción. Entre estas últimas, la introducción del riego constituye una de las acciones más significativas para la región. Organizada y financiada desde la iniciativa privada, ha liderado los procesos productivos de la cuenca del Humea. Esta es una asociación productiva que maneja su propia agua, la cual es un bien negociable y transferible bajo el control de la asociación.

Desde el punto de vista ecológico cultural, el establecer un sistema de riego en una zona considerada de alta pluviosidad resulta para los habitantes una inversión muy suuntuaria, sin embargo los cambios ecológicos y las nuevas demandas de la producción hacen que la asociación cobre mayor importancia y control sobre los recursos naturales de la cuenca.

La deforestación de los farallones de Medina y de los lechos del río, la derivación del agua para el riego y la presión de nuevos usuarios han generado una crisis ecológica que se observa en la disminución del caudal del río y el conato de conflictos aguas debajo de la cuenca. La asociación se ha visto en la necesidad de interponer acciones para evitar que se desviara más agua del río y se vean afectados sus asociados. Es de ver que estamos hablando

de un problema ecológico con impacto internacional, pues las aguas del Humea alimentan la cuenca del Orinoco, río Internacional.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo es el resultado del interés de algunos de los socios. Por dar a conocer las formas organizativas con las que actualmente están manejando los recursos, en especial el agua.

LITERATURA CITADA

ASOHUMEA. 2000. Estatutos de la asociación. Documento de uso interno. Versión digital. Villavicencio. Colombia.

Díaz E., J. 1879. Bosquejo Estadístico de la región oriental de Colombia y medios económicos para la conquista. Imprenta Zalamea. Bogotá. Colombia

Guzmán R., N. 1993. La segunda conquista del llano. Tesis de Maestría. Universidad Externado de Colombia. Bogotá. Colombia

Guzmán R., N. 1988. Expansión de la Frontera Económica en el pie de monte llanero. El caso de Medina. 1850-1900. En: El llano una historia sin frontera. Primer simposio de historia Colombo Venezolanos. Academia de Historia del Meta. Bogotá. Colombia

Guzmán R., N. (2000) El comercio fluvial en los llanos Orientales Colombianos. En: Frontera interior. Año 2. No ¾. México.

Villamizar de P., N. 2002. Proyecto de pacto de cumplimiento del departamento de Cundinamarca. Documento de debate. Última consulta mayo de 2007. <http://www.planeacion.cundinamarca.gov.co/BancoMedios/Documentos%20PDF/propuesta%20pacto%20cumplimiento.pdf>