

USE OF BEES IN COLOMBIA FOR NARCOTICS CONTROL AND PRESERVATION OF THE NATURAL RESERVE AREA SIERRA DE LA MACARENA

Telmo Martínez-Anzola

Programa de posgrado en Salud y Producción Animal.
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.

Laura Bermúdez-Wilches

Eliécer Marín

Asociación Campesina para la Agricultura Orgánica y el
Comercio Justo en la Cuenca del Río Güéjar-
AGROGÜÉJAR.

During a period of six years, nearly 25000 beehives of Africanized *Apis mellifera* will be installed within the natural reserve area Parque Nacional Natural Sierra de la Macarena, in Colombia, with an approximate production of 1000 tons of honey per year. From a population of around 1300 families living nearby the village of Puerto Toledo (town of Puerto Rico, state of Meta), located in the vicinity of this natural reserve area [280 meters above sea level, longitude: W 73° 21' 21,82" E, latitude: N 2° 49' 36,23" S], that were dedicated to coca cultivation, 450 have voluntarily eradicated 1000 hectares of this crop, with capacity to product 32 tons of coca, joined to the association AGROGÜÉJAR and signed a commitment with the National Government not to cultivate coca in the future, in exchange of the supply of food, seeds and implements to for the development of alternative agricultural projects, included Apiculture, supported by the Natural Reserve Areas National Bureau. 875 new beehives have been installed so far; the beneficiaries have received stainless steel equipment for honey harvesting and exploitation of beeswax, as well as equipment for hives manufactory, all of them for communitarian purpose. Three apiaries, each one with 25 beehives, were assembled in order to evaluate the technical viability and to set the apiculture activities calendar. 75 beneficiaries have been trained on *Apis mellifera* and stingless bees breeding, apiculture carpentry and Good Manufacturing Practices (GMP). A training center, called *Apiario-Escuela*, with 140 beehives that belong to the local company *Apiario los Cítricos*, was established in order to provide support and train the new potential beekeepers. Currently, a processing and packaging plant is being built.

ABEJAS Y APICULTURA PARA VIVIR MEJOR.

Se han firmado tantos tratados de paz falsos, como guerras verdaderas se están luchando porque nunca en nuestro país se han hecho las reformas necesarias.

Yo veo cada vez más cerca la hecatombe, por eso es que considero mas importante el dialogo antes que este conflicto que nos esta desbordando nos lleve a una guerra internacional.

*Entrevista Caracolradio Alfredo Molano
31 agosto 2009*

En Colombia se desarrolla un conflicto por la tenencia de la tierra que completa ya mas de 500 años, con la llegada de los invasores europeos en 1492 comenzó un proceso de despojo de la tierra cultivada, que aun hoy se continua desarrollando, metódicamente los campesinos han sido obligados a ampliar la frontera agrícola, mediante amenazas se les obliga a vender sus pequeñas parcelas o simplemente a abandonarlas y son sometidos a destierro forzado hoy las cifras oficiales reconocen que en Colombia existen más de cuatro millones de desterrados (eufemísticamente les llaman desplazados), estas gentes huían a regiones alejadas de los centros urbanos, lo cual implicaba avanzar sobre la selva cortando los arboles talando los bosques para propiciar la obtención de cosechas de pan coger, maíz, frijol, incluso algunos más atrevidos han obtenido cosechas de algodón y arroz. Robledo (2009)

La falta de vías de comunicación, o la mala calidad de estas vías encarece tanto los productos que se hace imposible competir con productos que vienen en ocasiones de otras latitudes además que hace imposible la obtención a precios competitivos de productos frescos. Robledo (2009)

La única opción que queda entonces es convertir estas tierras en potreros para la obtención de algunos vacunos. Cuando la tierra está en esta condición se repite el ciclo de destierro de los campesinos y ampliación de la frontera agrícola; grandes extensiones de tierra pasan a formar la propiedad de un único señor, que utiliza el ganado para marcar la propiedad.

A las tierras de la margen derecha del rio ARIARI llegaron por el paso de Colombia (Huila)-La Uribe (Meta) atravesando los andes campesinos que huían de las matanzas en el centro del país, dichas matanzas son llamadas hoy en Colombia “la violencia” matanzas estas que azotaron especialmente la zona centro del país, las tierras del Tolima y la zona cafetera o “Antiguo Caldas” durante la década del 50 del siglo XX; aunque esta no fue la única razón para llegar al ariari, otras también citadas por Malcom Deas (1990) como evasión de la ley, delincuencia, extracción de quina (<http://lablaa.org/deraautor.htm> **la colonización del ariari**)

Existe la idea errónea de que estas regiones selváticas están libres de gentes, por tanto en esta región fue limitada la inversión por ejemplo para la construcción de vías carretables por el estado colombiano y se mantuvo en abandono general, el Estado declaró mediante la ley 52 de 1941 Reserva Nacional la Sierra denominada “la Macarena”, la declaración de la Reserva como Parque Nacional Natural Sierra de la Macarena se realiza en el año 1971, sin embargo la poca presencia del estado se materializa en un gran número de familias asentadas en estas tierras que a los ojos de estos campesinos estaban baldías. Además se da el crecimiento de organizaciones guerrilleras como las FARC que toman el control de estas gentes e incluso llegan a coordinar la construcción de puentes y

carreteras, ya que estas tierras estuvieron involucradas en lo que se llamo “la zona de distensión”.
Semana.com (2001)

En tiempos recientes el estado colombiano intenta tomar el dominio tanto de las tierras como de la población, es un proceso en el cual el ejecutivo colombiano no reconoce la existencia de una guerra revolucionaria en el territorio nacional pero si pone en tensión las fuerzas tanto militares como políticas y económicas para lograr ese dominio y la consecuente destrucción de la alternativa fariana mediante la implementación del llamado Plan Colombia. Lozano (2005)

La población es agredida mediante la utilización de la fuerza (militar y paramilitar) así también mediante la estigmatización bien como narcotraficantes o como terroristas o en la actualidad como narcoterroristas. Las agresiones son de variada amplitud incluyen el asesinato la violación de hombres y mujeres así como el robo de animales, gallinas y cerdos o bovinos, y eventualmente la quema de viviendas, así como la destrucción de cultivos. Programa presidencial de Derechos Humanos y Derecho Internacional Humanitario(2008)

Si bien la versión oficial es que se estaban destruyendo los cultivos de coca, las acciones de fumigación resultan ser indiscriminadas, rociando glifosato, sobre grandes áreas de selva, potreros, cultivos de pan coger, y también cultivos permanentes. Adicionalmente se realiza la erradicación forzada de algunos cultivos mediante la utilización de un contingente de arrancadores de plantas de coca, los cuales se movilizan bajo protección policial y militar pero también participan de la destrucción de viviendas y el robo de animales, estos hechos colman la paciencia de los pobladores que acaban movilizándose en el año 2006 y protestando de manera firme incluso la concentración de los amotinados resulta en varios heridos luego de una confrontación con los escuadrones de la policía en inmediaciones de la vereda Caño Danta, esta confrontación las negociaciones y los compromisos realizados entre los representantes de la comunidad y el estado colombiano, son considerados por la población como el inicio de esta fase de inversión de recursos por parte del Estado colombiano en el sector Ariari-Güejar-Cafre.

La comunidad administrativamente, esta organizada por veredas que pertenecen al municipio de Puerto Rico del departamento del Meta pero han conformado la Asociación Campesina para la Agricultura Orgánica y el Comercio Justo en la Cuenca del rio Güejar, AGROGÜEJAR. Esta organización agrupa 14 veredas y tiene por objeto social: “investigar, producir, transformar, adquirir y/o comercializar tecnologías, productos, insumos, bienes agrícolas, biológicos, pecuarios, forestales, edáficos, acuícolas, para generar nuevos sistemas autosostenibles de producción agropecuaria, silvopastoril, biológica e ictiológica en la cuenca del rio Güejar, que promuevan el uso racional del suelo y en beneficio para una mejor calidad de vida de sus habitantes”.

Para el momento de la movilización en el año 2006 habia allí 12000 personas concentradas, hoy día se considera que AGROGÜEJAR nuclea unas 1400 familias, de estas unas 400 familias participan del acuerdo para erradicar las plantaciones de coca que en total suman 1800 hectáreas, según los recuentos de los campesinos beneficiarios en total suman una producción de 32 toneladas de cocaína al año.

Los campesinos allí cultivan coca y producen clorhidrato de cocaína en la medida en que es muy fácil el transporte de este producto, en la medida en que con la cantidad de cocaína producida en dos hectáreas pueden vivir con holgura. Si bien es cierto debemos anotar que coca no es cocaína como uva no es vino, estos campesinos no tienen la coca como parte de sus costumbres ancestrales como sucede con las comunidades indígenas que la utilizan como parte de su vida diaria, en esta región es

la coca es solamente una materia prima de origen agrario para la fabricación de clorhidrato de cocaína, hoy día se considera que mediante cultivos lícitos será necesario para una familia disponer de

30 has para cultivo. Esta unidad agrícola familiar UAF de tal tamaño se requiere en razón de la calidad agrícola de los suelos. Adicionalmente por ser esta área una destinada a la protección de la ronda del parque nacional natural un adecuado uso de la tierra requiere la disposición de terrenos destinados a la conservación de bosques, con los cuales se protegen las aguas y también las cumbres de las colinas, lo cual aumenta la necesidad de tierras casi en un 100 por ciento para terminar situando la UAF en ese sector en 80 has.

El acuerdo 140 de 2008 del instituto Colombiano de Desarrollo Rural INCODER fija el tamaño de las Unidades Agrícolas Familiares UAF como aquella extensión de tierra que permita la generación de cómo mínima de dos salarios mínimos legales vigentes mediante el uso de mano de obra familiar sin perjuicio de la contratación de extraños. Diario Oficial (2008).

Al evaluar las condiciones de mercado de los productos de las abejas en Colombia se encuentra que resulta posible generar ingresos por un salario mínima mensual (250 US) mensuales mediante la instalación de 25 colmenas y la comercialización de sus productos particularmente miel, en el mercado nacional.

Las abejas africanizadas irrumpieron en esta región por el año 1980 y se encuentran colmenas de *Apis mellifera* en los bosques, esta región también posee una alta presencia de especies de abejas nativas.

Entre los primeros 45 beneficiarios de este proyecto solo dos personas habían tenido contacto previo con el cultivo técnico de *Apis*. Para los demás el contacto había sido ocasional con enjambres en vuelo y colmenas silvestres que en algunas ocasiones saqueaban para aprovechar la miel. Esta misma suerte corrían las colmenas de abejas antivas **especialmente ala**.

Entre Parques Nacionales Naturales y Agrogüejar se construyo un consenso sobre la posibilidad de implantar una producción apícola el Area de Manejo Especial y específicamente en estas veredas, primero se considero que las abejas y su producción de miel podrían beneficiar la población en la parte nutricional, sin embargo con la integración de Apiario los Cítricos se agregaron más argumentos, sobre el aporte de ingresos a la economía familiar.

Desde los primeros contactos se dejo claro la necesidad de desarrollar procesos de comercialización del producto fraccionado empacado en unidades de consumo individual o familiar en este sentido se hizo énfasis en la construcción de un ente de comercialización comunitario que facilitara la apropiación del valor agregado, y la socialización de la utilidad percibida.

Para evaluar las posibilidades apícolas de la región se decidió realizar el montaje de tres apiarios de 25 colmenas cada uno. Obteniendo 750 kilos de miel en la primera cosecha. Adicionalmente estos apiarios sirvieron para que las personas beneficiarias evaluaran distintos tipos de organización para el cuidado de las abejas.

Desde el primer momento este grupo de personas fue informado de la posibilidad de cultivar las abejas nativas y han recibido capacitación para la obtención de nidos y su introducción en cajas racionales. Como resultado de ello 45 personas se han autodenomidado criadores de abejas y han conformado la Asociación de Criadores de Abejas de Sector Ariari-Güejar-Cafre ASOABEJAR para resaltar su interés en las abejas nativas.

En vista de las dificultades que se derivan de no contar con energía eléctrica se capacito a la gran mayoría de beneficiarios en la elaboración artesanal de materiales apícolas de madera dos cursos de carpintería apícola fueron realizados con este objetivo alcanzando en total más de 35 personas.

En total mas de 70 personas han recibido capacitación en Buenas Practicas de Manufactura BPM concepto desconocido en la región pero que ha calado profundamente tanto entre los lideres como entre los beneficiarios y sean apropiado de los conceptos de inocuidad, trazabilidad, etc, se ha logrado también que los criadores de abejas reconozcan y se apropien del concepto de valor agregado razón por la cual en la actualidad están buscando la financiación para caracterizar los productos que ofrecen las abejas en esta región.

Incoder **ACUERDO 140 DE 2008** ; Diario oficial 47122 de 24 de septiembre de 2008

Lozano Pilar, **CINCO AÑOS PARA DERROTAR A LAS FARC** Mpp Medios Para La Paz; Cronica publicada originalmente en “El Pais” julio 22 de 2005 <http://www.mediosparalapaz.org/index.php?idcategoria=2358>

Comunicaciones, Cronicas; **Entre el miedo y el entusiasmo que trabaja en silencio: la historia de la violencia en el Meta.** Programa presidencial de Derechos Humanos y Derecho Internacional Humanitario(2008)

<http://www.derechoshumanos.gov.co/PNA/cronicasmeta.asp>

Robledo Jorge Enrique; **Las importaciones agropecuarias son la prueba reina del desastre del libre comercio,** intervención en el senado de la republica Comision Quinta 5 de agosto 2009

<http://www.prensarural.org/spip/spip.php?article2785>

Semana.com **COBRO DE PEAJES** Semana.com sept 3 de 2001 <http://www.semana.com/noticiasconfidenciales/cobro-peajes/19596.aspx>