

**ÁREA DE INVESTIGACIÓN SOBRE CONFLICTO Y DINÁMICAS SOCIALES
LINEA DE INVESTIGACIÓN PROCESOS DE REESTRUCTURACIÓN
TERRITORIAL, DE PROPIEDAD DE LA TIERRA, PRODUCTIVAS Y
CONFLICTO**

**ESTADO DEL ARTE TESIS
LA LEY ES PARA LOS DE RUANA
Conflicto por los Recursos Naturales en el Municipio de Pasca Cundinamarca**

SERGIO DAVID ESCOBAR JIMENEZ

**UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS
PROGRAMA DE SOCIOLOGÍA
BOGOTÁ D.C.**

Índice temático

1. GENERALIDADES Y CARACTERIZACION DEL MUNICIPIO

1.1. Población Y Características sociales relevantes

1.2. Características geográficas y ambientales

1.3. Características Agropecuarias

1.4 .Sobre La Propiedad

2. APROXIMACIÓN A LAS LUCHAS POR LA TENENCIA DE LA TIERRA EN PASCA

3. CONFLICTO: DE LA PROPIEDAD AL USO

3.1 Dimensiones del conflicto por el uso del suelo

3.2 Tecnología e insumos agrícolas en Pasca

3.3 Los conflictos de Pasca en el planeta

4. El campesinado

5. Sobre la Naturaleza y la Biodiversidad.

6. Naturaleza y Capitalismo

7. Bibliografía y fuentes consultadas

1. ANTECEDENTES

1. GENERALIDADES Y CARACTERIZACION DEL MUNICIPIO

1.1 Población Y Características sociales relevantes

Según el departamento nacional de estadística (DANE)¹, para el censo general realizado en el año 2005, se reportaron en el municipio de Pasca un total de 10. 867 personas, de las cuales 2.495 se ubican dentro de la cabecera municipal, y la gran mayoría (8.372) se ubica en el resto del municipio, ósea en el perímetro rural. Asimismo, se reportaron que 5.872 personas nacieron en el municipio, el resto (4.916) afirmaron haber nacido en otros municipios del país.

En relación al nivel educativo, según el DANE (censo 2005) se reportó que de este mismo número de personas, 1.304 personas no saben leer ni escribir, sin embargo este número no parece concordar con las estadísticas en cuanto a la asistencia escolar, ya que se reportó que un total de 7.305 habitantes no han asistido a alguna institución educativa (ver anexo, tablas 1 y 2). Ahora, de acuerdo a los datos manejados por el Esquema de Ordenamiento Territorial y Plan Municipal de Desarrollo, “el 1% de la población urbana tiene estudios posteriores al bachillerato, el 24% no tiene estudios y el resto cursó por al menos un curso escolar, y en general el 29% de la población rural no cuenta con ningún tipo de educación, mientras el 71% restante, está repartido entre los niveles intermedios.”² En síntesis es posible afirmar que aunque estas dos fuentes difieren en sus resultados, las dos dan cuenta de un servicio escolar precario así como un nivel educativo igualmente bajo.

En relación con los servicios de la vivienda, el DANE (censo 2005) reportó que el servicio de energía eléctrica es el de mayor cobertura con un 93.79% de viviendas con este servicio, de igual forma se reportó que en cuanto al alcantarillado solamente el 22.73% afirma tener este servicio, y en cuanto al acueducto se reportó que el 61.25% cuenta con este servicio en contra de un 38.75% que no está cubierto ; hay que dejar en claro que estos porcentajes se hicieron sobre un numero de 2.539 casos (ver anexos tablas 3,4 y5). Por otro lado, el Plan Municipal de Desarrollo afirma igualmente que el servicio de energía eléctrica es el de mayor cobertura con un 100% para el área urbana y un 75.7 para el área rural³; en cuanto al alcantarillado esta fuente tiende a resaltar la calidad deficiente del servicio de alcantarillado y respecto al acueducto se reportó que el acueducto municipal cuenta con una planta de tratamiento que cubre el 60 % de la viviendas en el área urbana, el resto es saneado por un acueducto inter-veredal (EL Retiro). En cuanto al área rural, se afirma que este servicio se encuentra saneado por 16 acueductos veredales y en algunos casos por tuberías y mangueras que captan este recurso de fuentes de agua cercanas.

¹

² PLAN DE DESARROLLO, Pasca Desarrollo Integral con Proyección Social, Departamento de Cundinamarca Municipio de Pasca 2004 -2007 Gobernación de Cundinamarca, Secretaria de Planeación de Cundinamarca, www.cundinamarca.gov.co, ficha pdf pag 77

³ Ibid

Finalmente algunas de las características ofrecidas por el censo del 2005, relacionadas con los ingresos en el hogar, dan cuenta que el 86.06% de los encuestados afirman que sus ingresos no alcanzan para cubrir sus necesidades básicas del hogar, este porcentaje se realizó a partir de un número de 2.799 casos. (ver anexos tabla 6).

En conclusión es posible observar que el municipio y principalmente el sector rural cuenta con unos servicios bastante precarios, así mismo el nivel educativo es igual de bajo y los ingresos no alcanzan a satisfacer las demandas de la mayoría población. De esta manera, es posible afirmar que existe un abandono estatal en relación con servicios públicos y asistencia social.

1.2 Características geográficas y ambientales

Localización: El municipio está ubicado en la zona sur del departamento de Cundinamarca en la región de Sumapaz, a una distancia aproximada de 71 km de la capital.⁴ Su cabecera está localizada a una altura de 2180 m.s.n.s con una temperatura media del 15.4 grados centígrados y una precipitación media anual de 873 m. m. Sus pisos térmicos se reparten entre templado, frío y paramo.⁵

Hidrología: El municipio de Pasca posee una gran cantidad de recursos hídricos, tanto así que en el Esquema de Ordenamiento Territorial de Pasca⁶, se considera como el municipio hídrico ideal. El río Cuja es el más importante para el municipio ya que este alimenta al río Sumapaz y se encuentra drenado por una serie de micro cuencas:

Angostura, con un área de 5 km² cuyos afluentes son las quebradas San pacho, El Retiro, Sabaneta. El Área y San miguel

Juan viejo, con un área de 8 kms² cuyos afluentes son a quebradas Los Cubios, Costa Rica, Los Salarios, Peñuela y Las Antiguas.

Corrales, con un área de 16 kms² cuyos afluentes son las quebradas Llano Trigo, Hoya Grande, Condado y Colorados.

El Bosque, cuyos afluentes son las quebradas La Cajita, La Troya, Zaldua y Esmeralda

El Batán, cuyos afluentes son las quebradas Honda, Cubial y Mirado ⁷

Este potencial en cuanto a recursos hídricos coloca a Pasca como un municipio importante a la hora de ofrecer bienes y servicios relacionados con el suministro del agua.

En lo que respecta a las formaciones vegetales se encuentran, Bosque Húmedo Sub-Tropical, Bosque Muy Húmedo Sub-tropical y Bosque Muy Húmedo Montano Bajo. Esta gran variedad de formaciones vegetales, son exaltadas en el Plan de desarrollo municipal y en el Plan de Ordenamiento territorial en relación con oportunidades para el Eco turismo, de esta manera los recursos naturales asociados a su valor paisajístico y de recreación entran a buscar un papel en el desarrollo de la economía del municipio.

⁴ Esquema de Ordenamiento Territorial, Pasca Cundinamarca, Gobernación de Cundinamarca, Secretaria de Planeación de Cundinamarca, www.cundinamarca.gov.co, ficha pdf pag 22

⁵ Pp 33

⁶ Pp 34

⁷ Pp 35

1.3 Características Agropecuarias

El municipio de Pasca, es considerado uno de los municipios con mayor potencial agropecuario, de ahí que en el Plan de Ordenamiento Territorial del municipio se le considere como la Despensa agrícola de Cundinamarca⁸, tanto así que para 1969 El estudio General de Suelos para fines agrícolas⁹ realizado en la provincia de Sumapaz, resaltaba el potencial productivo del Municipio:

“Conviene anotar que el municipio de Pasca es sin duda el de mayor y más variada agricultura, ello se debe a que en él se encuentran los mejores suelos (...), lo de menos pendiente y mayores rendimientos. Es allí donde la agricultura se le ha prestado mayor atención; se produce papa; maíz, flores, arracacha y toda clase de hortalizas. Se puede decir sin lugar a dudas que Pasca abastece de productos menores”¹⁰

En cuanto al uso del suelo para la actividad agropecuaria se distribuye en un 25.5% para labores agrícolas y en un 54.5% en pastos utilizados para la ganadería¹¹. De esta manera, hablando del sector agropecuario se resalta la importancia que tiene en el desarrollo económico del Municipio, puesto que, al realizar un análisis comparativo de la producción de la provincia del Sumapaz al cual pertenece el municipio se evidenció que: Pasca es primer productor de alverja con el 22%, cebolla bulbo con el 100%, papa con el 74% de producción; así mismo es el segundo productor de frijol verde con el 27% y de tomate de árbol con el 20%, la mora nos ubica en un séptimo lugar con un 4% de la producción total. Este análisis ratifica que el municipio como tal es el mayor productor de productos agrícolas del Sumapaz, dada en principio por la calidad de tierras, lo que permitirá no solo la producción de los anteriores como la de otros no previstos”¹²

En cuanto al sector pecuario cabe decir que este también juega un importante papel en la economía del municipio ya que respecto a la producción de leche se calculó un promedio de 2500 vacas de ordeño¹³, que representan 18.750 litros diarios¹⁴. Por último, respecto a los semovientes hoy en día se sacrifican en el matadero municipal 25 reces semanales¹⁵

Convine anotar que en Pasca las practicas agropecuarias van acompañadas de una serie de implementos tecnológicos como son el uso de fertilizantes y plaguicidas químicos, lo cuales tienden a generar una serie de impactos sobre la salud de los productores y consumidores. Asimismo, los efectos de estos insumos van a tener una gran repercusión sobre el medio ambiente. (Este tema será ampliado más adelante para dar una mayor contextualización a los conflictos por el uso del suelo).

⁸Pp 33

⁹ Estudio general de suelos de los municipios de Fusagasuga, Pasca, Tibacuy, Arbelaez, San Bernardo, Pandi, Ospina Pérez, Cabrera, y sur del Distrito Especial de Bogotá, para fines agrícolas: Departamento de Cundinamarca. Álvaro Parra A, Aramis Martínez G, Jack Khobzi 1969 pag 28

¹⁰ IBID

¹¹ PLAN DE DESARROLLO, Pasca Desarrollo Integral con Proyección Social, Departamento de Cundinamarca Municipio de Pasca 2004 -2007 Gobernación de Cundinamarca, Secretaria de Planeación de Cundinamarca, www.cundinamarca.gov.co, ficha pdf pag 21

¹² Ibid

¹³Pp 22

¹⁴Pp 22

¹⁵Pp 23

1.4 Sobre La Propiedad

En cuanto a la propiedad del suelo rural en Pasca no se presentan grandes propiedades (latifundios), el tamaño medio de predios con mayor número de hectáreas lo registra la vereda La cajita 22.84 ha. Seguido por la vereda Quebradas 21.16 ha. En este sentido el suelo está distribuido en 5.311 predios con un tamaño medio de 6.50 ha. Las veredas con menor tamaño medio de predios son El retiro con 345 predios de un tamaño medio de 1.93ha; El Zaque con 363 predios de un tamaño medio de 1.20 ha y Alto del molino con 337 predios con un tamaño medio de 1.36 ha¹⁶.

Como vemos los tamaños medios de mayor extensión, en si no constituyen una gran aglomeración de tierra, y en general como lo demuestra la tabla no existe una gran aglomeración del suelo. Esta distribución puede darnos cuenta, (en cierta medida) de las luchas y resistencias por la propiedad del suelo que emprendieron lo campesinos de la región de Sumapaz en épocas pasadas.

Esta cita tomada de la obra de Roció Londoño¹⁷ puede ser muy ilustrativa al respecto:

*“Durante los primeros meses del Gobierno de Carlos Lleras Restrepo concluyo, simbólicamente, la pertinaz lucha por la tierra del antiguo movimiento agrario de Sumapaz. El 18 de diciembre de 1966, desde las gradas de la iglesia en la plaza de Pasca, el gerente del Incora, Enrique Peñaloza, acompañado del comandante de la Brigada de Institutos Militares, Coronel Omar Gutiérrez, hace entrega de títulos de propiedad a 50 campesinos.”*¹⁸

2. APROXIMACIÓN A LAS LUCHAS POR LA TENENCIA DE LA TIERRA EN PASCA

En general el municipio, al igual que la gran mayoría de lo que hoy se considera la provincia del Sumapaz*, su historia ha estado atravesada por una serie de colonizaciones que se han generado a partir del proceso de estructuración del la propiedad de la tierra en Colombia, esto asimismo ha desencadenado procesos de resistencia y lucha por la tierra, en niveles civiles y armados; son bien conocidos algunos personajes como Erasmo Valencia* y Juan De La Cruz Varela*, los cuales

¹⁶ Castro Méndez Carlos Enrique , PROCESO DE OCUPACIÓN Y CONFLICTO EN LOS MUNICIPIO DE PASCA, ARBELÁEZ, SAN BERNARDO Y FUSAGASUGÁ (1950-2005) Igac 2010

¹⁷ Londoño Botero Rocío, JUAN DE LA CRUZ VARELA. SOCIEDAD Y POLÍTICA EN LA REGIÓN DE SUMAPAZ 1902-1984, Universidad Nacional de Colombia Facultad de Ciencias Humanas Departamento de Historia Bogotá d.c. 2009

¹⁸ Juan de la Cruz Varela. Sociedad y política en la región de Sumapaz 1902-1984 Rocío Londoño Botero pag 519

* desde el punto de vista administrativo del Estado, la provincia del Sumapaz la componen los municipios: Fusagasuga, Pasca, Tibacuy, Arbelaez, San Bernardo, Pandi, Silvania, Granada y Cabrera. Por otro lado existen otras aglomeraciones territoriales que llevan el nombre de Sumapaz, esta incluye algunos municipio de otros departamentos como son Icononzo, Villa Rica, y los corregimientos de El Palmar, Nuevo Mundo, Alpes, El Roble, Mercadilla, Nuñez, La Colonia, La Pradera, El Duda. E incluso algunos más lejanos como El Pato y la Uribe Meta, y por supuesto los antiguos municipios adheridos a la localidad 20 de Bogota

* Erasmo Valencia, líder sindical que tuvo una gran importancia histórica en la lucha por la tierra, en las regiones de Sumapaz y Tequendama, en Cundinamarca y el oriente del Tolima, además. Se le adjudica la creación del Partido Agrarista Nacional PAN, ver (Londoño Botero Rocío, JUAN DE LA CRUZ VARELA. SOCIEDAD Y POLÍTICA

jugaron un papel importante en esta historia de lucha por la tenencia de la tierra. Asimismo, se resalta la espléndida organización de los que alguna vez se llamó la colonia agrícola del Sumapaz*, de la cual fue parte Pasca.

Uno de los episodios más importantes de esta lucha, van a ser los que algunos autores* y miembros de la región denominaron las guerras en el Sumapaz, estas guerras van a dar cuenta de distintos episodios de la historia política y del conflicto en Colombia, así pues podemos ubicar el primer periodo de guerra a partir del asesinato del caudillo liberar Jorge Eliecer Gaitán, este relato sobre lo sucedido en Pasca puede ser muy ilustrativo:

“El 9 de abril hay una parálisis total. En Pasca se levantó la gente; del partido conservador había muy pocos, la mayoría era liberal, colonos fundamentalmente y amigos de los colonos. Entonces se une más que todo la gente agrarista y se toma la autoridad del gobierno municipal.”

Este primer episodio de guerra en donde también se va a formar la fuerza militar conservadora que se conoció como la “chulavita”, va a terminar con la toma del poder por parte del general Rojas Pinilla, pero esto a su vez va a significar el segundo periodo de guerra, con el plan militar anti-comunista emprendido contra la región del Sumapaz. “Esta operación militar de claros perfiles anticomunistas e iniciada en septiembre de 1954 contra la región del Sumapaz, había sido avalada previamente, mediante el artículo constitucional aprobado por la asamblea Nacional Constituyente que declaraba fuera de Ley al Partido Comunista.”¹⁹

Esta guerra va a culminar con la caída del régimen militar del Rojas Pinilla, y la subida del Frente Nacional, sin embargo este suceso no va a significar un periodo de paz; el frente nacional lejos de significar una reconciliación entre partidos para fomentar un ambiente de paz, se convertirá en una radicalización en contra de movimientos y partidos que no estuvieran dentro de la oficialidad liberal-conservadora. A partir de este momento comienza el tercer periodo de guerra (1958-1965), el cual finalizará de manera simbólica mediante un acto realizado en Pasca el 18 de diciembre de 1966:

EN LA REGIÓN DE SUMAPAZ 1902-1984 Y Marulanda Elsy et al, HISTORIAS DE FRONTERA: COLONIZACIÓN Y GUERRAS EN EL SUMAPAZ,)

* al igual que Erasmo Valencia, Juan de la Cruz, fue también un líder político, sin embargo a diferencia de Valencia, este también fue líder militar, es considerado uno de los guerrilleros más emblemáticos en lucha por la tierra, en el Sumpaz y el Tolima, adelanto pactos y tratados de paz con representantes del gobierno, en varios periodos como fue el Frente Nacional y la dictadura de Rojas Pinilla, ver (Londoño Botero Rocío, JUAN DE LA CRUZ VARELA. SOCIEDAD Y POLÍTICA EN LA REGIÓN DE SUMAPAZ 1902-1984 Y Marulanda Elsy et al, HISTORIAS DE FRONTERA: COLONIZACIÓN Y GUERRAS EN EL SUMAPAZ,)

*Por medio del decreto 1110 de 1928 el gobierno destino varias zonas del territorio nacional para colonización; en el departamento del Tolima alindero para este fin algunos terrenos ubicados en los municipios de Cunday e Icononzo, sobre los cuales e constituyó la “Colonia Agrícola de Sumapaz”, sin embargo la colonia fue mas allá del decreto, convirtiéndose en una organización política por la lucha de la tierra que tuvo impacto en toda la región del Sumapaz, en este movimiento participaron los lideres agrarios Juan de la Cruz Varela y Erasmo Valencia ver (Londoño Botero Rocío, JUAN DE LA CRUZ VARELA. SOCIEDAD Y POLÍTICA EN LA REGIÓN DE SUMAPAZ 1902-1984 Y Marulanda Elsy et al, HISTORIAS DE FRONTERA: COLONIZACIÓN Y GUERRAS EN EL SUMAPAZ,)

* ver (Londoño Botero Rocío, JUAN DE LA CRUZ VARELA. SOCIEDAD Y POLÍTICA EN LA REGIÓN DE SUMAPAZ 1902-1984 Y Marulanda Elsy et al, HISTORIAS DE FRONTERA: COLONIZACIÓN Y GUERRAS EN EL SUMAPAZ,

¹⁹ Londoño Botero Rocío, JUAN DE LA CRUZ VARELA. SOCIEDAD Y POLÍTICA EN LA REGIÓN DE SUMAPAZ 1902-1984 pag 405

“Durante los primeros meses del Gobierno de Carlos Lleras Restrepo concluyo, simbólicamente, la pertinaz lucha por la tierra del antiguo movimiento agrario de Sumapaz. El 18 de diciembre de 1966, desde las gradas de la iglesia en la plaza de Pasca, el gerente del Incora, Enrique Peñaloza, acompañado del comandante de la Brigada de Institutos Militares, Coronel Omar Gutiérrez, hace entrega de títulos de propiedad a 50 campesinos.” ²⁰

3 CONFLICTO: DE LA PROPIEDAD AL USO

3.1 Dimensiones del conflicto por el uso del suelo

Para entender el conflicto por el uso del suelo, hay que tomar en cuenta que la región del Sumapaz ha tenido una configuración territorial que se ha visto acompañada de diferentes conflictos económicos, sociales y armados, esto ha conllevado a que la relación con el medio ambiente sea su vez conflictiva; si tomamos en cuenta una de las hipótesis fundamentales plantadas por Germán Márquez²¹: Las transformaciones inducidas por la sociedad en la naturaleza revierten sobre la sociedad y viceversa: a medida que se transforman los ecosistemas se modifica tanto su oferta de recursos como la forma en cómo interactúan sociedad y naturaleza. Eventualmente se generan conflictos de uso y conflictos sociales²², nos damos cuenta que la situación de deterioro del Paramo de Sumapaz y los demás ecosistemas que componen la región, son en parte producto de los procesos de colonización que se han dado a través de la historia, los cuales dan cuenta, en una primera instancia, de la ocupación por parte de poblaciones desplazadas por conflictos sociales, armados y económicos. Esta serie de desplazamientos condujo a la ampliación de la frontera agrícola y por parte del campesinado una opción para encontrar un lugar para vivir.

Ahora como se ha evidenciado en anteriores apartados, los conflictos por la propiedad del suelo en Pasca ya en cierta medida se han solucionado, pero parte de estos conflictos y los procesos de colonización han generado los actuales conflictos por el uso del suelo. Estos se caracterizan por ser una contradicción entre la vocación y el uso actual, de esta manera varias instituciones y planes han dictado medidas, reglamentaciones y usos sobre algunas zonas de interés ambiental, de esta manera el esquema de ordenamiento territorial del Municipio de Pasca, plantea que en cuanto a la conservación de medio ambiente, se ve una creciente e indiscriminada tala de bosques nativos, causando altos índices de erosión, disminución del volumen de calidad hídrica y deslizamientos frecuentes.²³ En este mismo sentido el EOT, plantea que el uso del suelo del área rural presenta contradicciones, en donde algunos suelos clasificados y destinados a la

²⁰ Juan de la Cruz Varela. Sociedad y política en la región de Sumapaz 1902-1984 Rocío Londoño Botero pag 519

²¹ Incluido dentro del texto Palacio Germán...et al, NATURALEZA EN DISPUTA: Ensayos de Historia Ambiental de Colombia 1850-1995 Bogotá, Unibiblos, 2001

²² Palacio Germán...et al, NATURALEZA EN DISPUTA: Ensayos de Historia Ambiental de Colombia 1850-1995 Bogotá, Unibiblos, 2001. Pag 294

²³ Esquema de Ordenamiento Territorial, Pasca Cundinamarca, Gobernación de Cundinamarca, Secretaria de Planeación de Cundinamarca, www.cundinamarca.gov.co, ficha pdf pa 63

conservación de los ecosistemas de paramo, son utilizados en actividades agrícolas como el cultivo de papa y en otros casos de pastos (ganadería de levante, leche, cebs). Así mismo hay que anotar que dentro de esta clasificación de suelos destinados a la conservación se encuentran: las veredas Colorado Alto, Colorado Bajo, La Cajita, Corrales, Costa Rica, Juan Viejo, Quebradas, El Carmen y la parte alta de las veredas El Bobal, La Mesa, La Esperanza y la Argentina.²⁴

En el plan de Desarrollo Municipal se exaltan las características ambientales del municipio, como la oferta hídrica que presupone una gran variedad de flora y fauna, así como la existencia de especies naturales exóticas, el gran potencial agrícola y una serie de lugares a los que se les ha acuñado valoraciones de tipo paisajístico y recreativo. Pero en el sentido contrario también se ve con gran preocupación la continua contaminación de las aguas por parte de la población, la falta de protección a las cuencas hídricas y el agotamiento de recursos hídricos por deforestación, el desconocimiento de la Biodiversidad, el deterioro en los suelos productivos como consecuencia de contaminación química y la adquisición marginal de los insumos químicos, la falta de delimitación de la frontera agrícola así como de la frontera municipal, y la presencia de ejército destruyendo el medio ambiente.

Entre tanto el Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de Pasca²⁵, realiza un balance similar al del plan de desarrollo en donde se encuentran con preocupación la carencia de servicios públicos como el alcantarillado, situación que crea problemas de salud tanto para los pobladores como el medio ambiente; así mismo se resalta que, el uso incontrolado del suelo y de los pastos, han influido en la disminución de oportunidades de los recursos físicos, debilitando las potencialidades de explotación intensiva, afectando la economía municipal y el medio ambiente. En el análisis DOFA^{*} de la dimensión Biofísica del municipio de Pasca, el cual está consignado dentro del POT de Pasca, se presentan como debilidades los manejos incontrolados y la degradación del suelo, así como la ausencia de control sobre el uso del suelo y la implementación de tecnologías desactualizadas.

Por otro lado, el Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, a través de la Unidad Administrativa del Sistema de Parque Nacionales Naturales (UASPN) y mediante la resolución 032, por medio de la cual se adopta el plan de manejo del Parque Nacional Natural Sumpaz, en el artículo tercero que corresponde a la zonificación y al régimen de usos del PNN Sumapaz, se establecen distintas zonas que se discriminan en base a los recursos ambientales que poseen (y en algunos casos arqueológicos e históricos) y al estado de preservación o de degradación en que allí se encuentran. Entre las zonas que allí clasifican, se encuentra la zona de recuperación natural. Esta zona se denomina así por que ha sufrido alteraciones en su ambiente natural y está destinada al logro de la recuperación de la naturaleza que allí existió o a obtener mediante mecanismos de restauración un estado deseado del ciclo de evolución ecológica.

Entre los regímenes de uso que allí se contemplan se encuentran actividades relacionadas con educación y cultura, y las dirigidas a la recuperación y conservación del medio ambiente; asimismo entre las actividades prohibidas se encuentran el

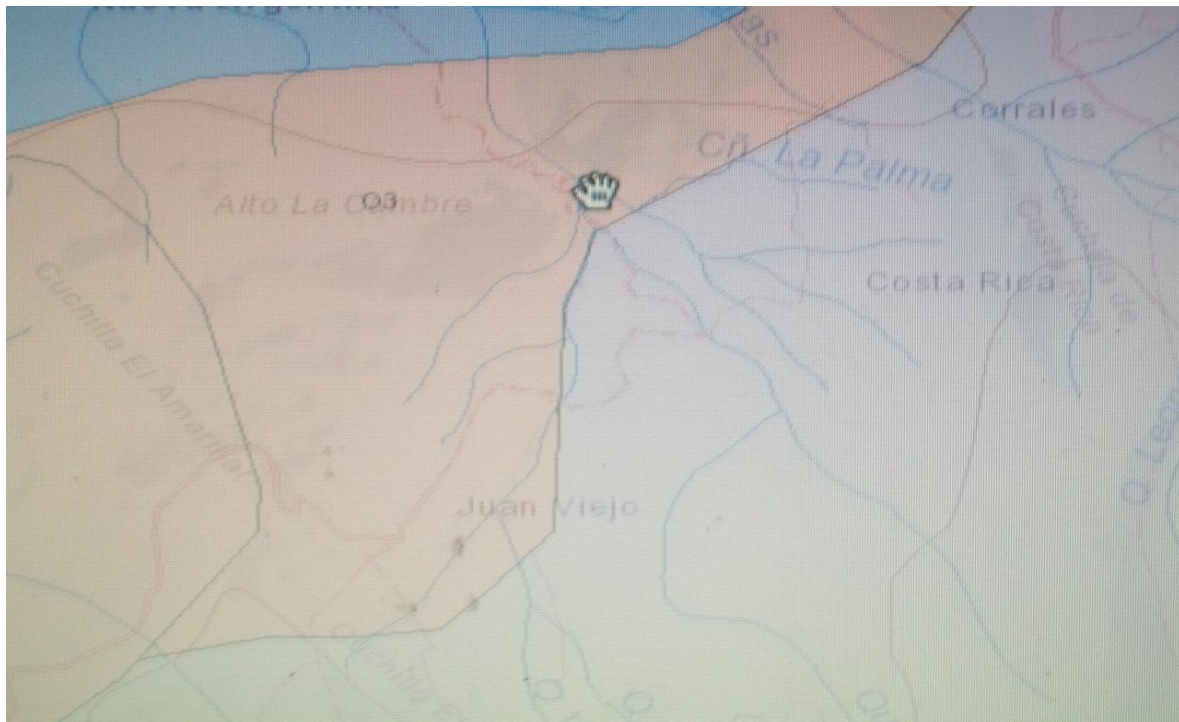
²⁴ Pp 65

²⁵ Pp 65

* Análisis prospectivo, sus siglas significa, Debilidades, Oportunidades Fortalezas y Amenazas

establecimiento de infraestructura y cualquier tipo de actividad productiva, las veredas del municipio de Pasca que entran en esta consideración son Juan Viejo y Corrales; asimismo, el plan de manejo del PNN Sumapaz²⁶ afirma que existen 8 predios en traslape con el Parque, que realizan actividades agrícolas como el cultivo de papa y pecuarias como el ganado en pequeños predios. Sin embargo hay que afirmar que dicha información no esclarece las veredas donde se ubican estos predios y sus fuentes provienen de los funcionarios del parque.

Finalmente en los mapas que ofrece el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) sobre los conflictos del uso del suelo, en estos se puede apreciar que las veredas de Juan Viejo, Corrales y Costa Rica presentan conflictos de uso del suelo por sub-utilización* y por sobre utilización*; en las veredas de Costa Rica, Corrales y parte de Juan Viejo, se presenta el conflicto por sub-utilización en donde las áreas destinadas a la protección y conservación o que presentan alguna clase de vegetación exótica y estratégica en cuanto a la pervivencia de los ecosistemas (como es la vegetación de paramo), son utilizadas para fines agrícolas y pecuarios



Fuente: Pagina web IGAC, Mapas de Colombia, Mapa Conflictos de uso*

3.2 Tecnología e insumos agrícolas en Pasca

²⁶ Parque Nacional Natural Sumapaz, Plan de Manejo 2005, Presidencia de la República, Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

- Tierras cuyo uso actual es inferior a la clase de vocación de uso principal, de acuerdo con la mayor capacidad productiva natural. Se limita el cumplimiento de la función social y productiva de las tierras
- Tierras cuyo uso actual es cercano a la clase de vocación de uso principal y, por ende, a los usos compatibles; no obstante es de mayor intensidad al definido según su capacidad productiva natural.
- En la parte que corresponde al color violeta o morado, son conflictos por sobreutilización, en donde las zonas destinadas a la conservación, se presentan producción ganado y cultivos de papa, la parte de color naranja claro corresponde a los conflictos por sub utilización

Como bien se expuso, Pasca es uno de los municipio con mayor capacidad productiva agrícola del departamento de Cundinamarca, sin embargo hay que tomar en cuenta que esta capacidad productiva está atravesada por una serie de técnicas y tecnologías agrícolas venidas de la revolución verde.^{*} Estas tecnologías se caracterizan por su gran capacidad para transformar las capacidades productivas de la tierra a la vez que transforma las características de entorno, como por ejemplo la flora, fauna y los cuerpos de agua presentes. Estas transformaciones aunque representan un aumento de la productividad en cantidad de diversos alimentos, han tenido unos efectos catastróficos en la calidad de la tierra y en el medio ambiente que la compone.

En efecto debido, a su misma naturaleza y a la obligatoriedad de ser efectivos para la muerte (...) estas sustancias generan diversos tipos de impacto en las cadenas tróficas de los agroecosistemas.²⁷ De hecho los plaguicidas, ni los pesticidas, ni insecticidas tienen un criterio selectivo, afectan tanto a organismos considerados como plagas, como a los benéficos para el entorno ambiental.

Ahora, partiendo de las aproximaciones a campo realizadas en algunas zonas de las veredas Costa Rica y Juan Viejo, se pudo evidenciar que la zona paramuna presenta un gran deterioro en su cobertura vegetal, este fenómeno obedece a ciertas prácticas agrícolas como las quemadas para adaptar el suelo a la producción agrícola, también se encuentran los llamados matamalezas, que son insumos químicos utilizados para destruir especies vegetales que para ciertas prácticas agrícolas son consideradas malezas, pero que para el entorno medio ambiental pueden considerarse de gran importancia. Por ejemplo la papa que es uno de los productos agrícolas mas importantes para la economía del municipio, necesita una gran cantidad de agro insumos, desde fertilizantes para elevar la capacidad productiva del suelo deteriorado hasta pesticidas para controlar plagas como la gota^{*}, la cual es la que mas amenaza este tipo de cultivos. Estas fotos^{*}(siguiente pagina) pueden ser muy ilustrativas para este apartado.

Como se pudo observar en las imagines tomadas, existe un gran deterioro sobre el medio ambiente, pero para el buen observador esto implica también diversos procesos históricos por los que ha atravesado el país, como pueden ser la expansión de la frontera agrícola a causa de las diferentes migraciones tanto forzadas como voluntarias, que a su vez resulta en la creación de nuevos territorios para la explotación agrícola y un proyecto de vida. Por otro lado es importante resaltar la capacidad de adaptación que ha

* La Revolución Verde fue uno de los procesos de transferencia tecnológica que mas tuvo acogida en el país, este proceso como su nombre lo indica está destinado al sector rural, y tuvo una fuerte acogida por los efectos sobre el rendimiento en la producción de alimentos; esta nueva tecnología consistía en amentar la capacidad productiva de la tierra mediante insumos sintéticos (abonos, fertilizantes, insecticidas, plaguicidas, maquinaria ...). Véase Ciencia, Tecnología y Ambiente en la Agricultura Colombiana, Tomas Enrique León Sicard y Liliana Rodríguez Sánchez 2007

²⁷ Ciencia, Tecnología y Ambiente en la Agricultura Colombiana, Tomas Enrique León Sicard y Liliana Rodríguez Sánchez, Cuadernos de Tierra y Justicia. Instituto Latinoamericano de Servicios Legales Alternativos ILSA. Bogotá, Agosto 2007 pag 26

* la gota o tizón es la principal enfermedad fungosa de la papa tanto en Colombia como en el mundo, afecta hojas, tallos y tubérculos en cualquier estado de desarrollo y puede acabar un cultivo en pocos días

* tomadas en la vereda costa Rica a mas de 3000 msnm aprox, en la primera, en frente se puede observar la vereda Juan Viejo, en la segunda se observan algunos empaques vacios de agro insumos (pesticidas) y en la tercera trata de mostrar la capa vegetal original (frailejosnes) junto a cultivos de papa (nota: las fotos fueron tomadas por el investigador)

tenido el campesinado en lugares tan agrestes e inhóspitos como es el caso de los páramos.





3.3 Los conflictos de Pasca en el planeta

Como podemos intuir los conflictos por el uso del suelo, y en general por el uso de los recursos ambientales, no es algo exclusivo de Pasca, en Colombia y alrededor del mundo se ha presentado distintos conflictos entre las autoridades que tiene potestad sobre lugares de gran riqueza ambiental, y los pobladores que hace uso de los distintos recursos que la componen.

En las islas Indonesias, en la región conocida como Nussa Tenggara, a partir de los años 80`s diferentes organismos de orden estatal e internacional volcaron su mirada sobre los grandes recursos ambientales que se encuentran en estas islas, planteando diferentes planes para la conservación y la protección de dichos recursos. Sin embargo, estas acciones y planes no han contado con la participación de los habitantes que se han asentado históricamente y dependen de las prácticas agrícolas realizadas en las zonas destinadas para la conservación.

“En toda la región, hay asentamientos dentro de los bosques y áreas designadas para la conservación y en sus alrededores, lo cual convierte a los conflictos por el uso de la tierra en un problema ordinario. Estas comunidades con frecuencia están aisladas y retienen fuertes valores y prácticas tradicionales, a menudo estrechamente vinculados con los recursos de la tierra y forestales o costeros.”²⁸

Otro caso que podemos resaltar se presenta en India en el distrito de Jabalpur , Madhya Pradesh, en esta región los conflictos por los recursos ambientales, en especial los forestales se comienzan a presentar durante la colonización británica; en épocas

²⁸ Buckles Daniel *et al*, CULTIVAR LA PAZ, Conflicto y colaboración en el manejo de los recursos naturales. Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo, año 2000 pag 68

anteriores a la colonización se presentaban diferentes formas de distribución de los recursos , “por ejemplo, el imperio de la dinastía Maurya (324-180 AC) pretendía satisfacer las necesidades de todos los estratos sociales mediante una clasificación de los bosques basada en los requisitos de uso: bosques reservados para el rey o el estado, bosques donados a brahmanes eminentes y bosques para el público (...) A nivel de las aldeas, el uso de todos los recursos era manejado por una institución llamada el *Panchayat*, constituida por cinco ancianos que manejaban todos los asuntos de la comunidad”.

Sin embargo con la colonización británica estas formas de distribución y uso de los recursos ambientales, fueron transformados por un modelo en donde los recursos de distinta índole favorecían al imperio en detrimento de las comunidades locales. “Se logro esto mediante la deforestación a gran escala, la comercialización de la madera y la restricción de los derechos de las personas del lugar. Las restricciones al acceso de las personas a los bosques fueron acompañadas de un aumento de las áreas de reserva”²⁹.

Luego de la independencia esta situación no cambio del todo, el énfasis de los recursos ambientales siguió recayendo en la explotación comercial maderera y la exclusión de los habitantes del lugar, llevando a un deterioro masivo de los bosques, lo cual a su vez condujo a que a finales de los 70`s y principios de los 80`s la población local planteara medidas de uso y conservación de los recursos ambientales que iban en contra de las reglamentaciones estatales sobre el uso de los recursos.

Llegando a Latinoamérica podemos reseñar el caso de las islas Galápagos en Ecuador, estas islas tienen una importancia medio ambiental que ha sido reconocida a nivel mundial, en ellas se han presentado conflictos por los recursos ambientales, en este caso por los recursos marinos en donde confluyen los pescadores artesanales, el sector turístico y las autoridades ambientales a nivel nacional e internacional.

*“Desde inicios de los años 70`s .hasta los años 90`s una serie de poderosos intereses se concentraron en defender sus respectivas posiciones, sin hacer suficientes esfuerzos por comprender las necesidades, intereses e inquietudes de los sectores más débiles, representados, entre otros, por la comunidad local de pescadores artesanales (...) A este problema contribuyeron un enfoque proteccionista ortodoxo y la falta de participación de importantes grupos en dos momentos fundamentales: la creación del parque nacional y la declaración de la reserva de recursos marinos.”*³⁰

Ahora finalmente es de importancia reseñar algunos conflictos por el uso del suelo y los recursos ambientales en Colombia, por ejemplo en el municipio El Cocuy en el departamento de Boyacá, se presento oportunidad de conocer personalmente la zona destinada a la conservación y protección que corresponde a la zona paramuna y la sierra nevada que lleva el mismo nombre. Esta zona se declaro dentro del PNN El Cocuy, y al igual que en Pasca se clasificaron distintas zonas según criterios de uso, estas reglamentaciones, según indagaciones realizadas en la zona (vereda Lagunillos), conllevaron a que varias familias entre ellas los Herrera vieran afectados drásticamente sus ingresos, en respuesta a esto y con colaboración de algunos personajes externos al municipio se creó una asociación que buscaba tener una concesión sobre el parque en

²⁹ Buckles Daniel *et al*, CULTIVAR LA PAZ, Conflicto y colaboración en el manejo de los recursos naturales. Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo, año 2000 pag 90

³⁰ Pp 178

materia eco turística. Sin embargo y como lo manifestaba el señor Darío Herrera (habitante de la vereda Lagunillos), los ingresos que devengaban por servicios prestados en materia hotelera y turística no alcanzaban a cubrir los gastos que en anteriores ocasiones cubría la agricultura y la ganadería. Esto conllevó a que varios campesinos realizaran actividades agrícolas y ganaderas a espaldas de las autoridades ambientales, siendo consideradas estas ilegales.

Finalmente en el PNN Tayrona, se produjo hace poco un caso que suscitó una gran polémica[•], y fue el proyecto de la creación de un complejo turístico dentro del parque y que su vez se encontraba dentro de territorios de potestad indígena, sin embargo aun no es muy bien sabido los alcances y la legitimidad de este proyecto.

Como vemos los conflictos por el uso de los recursos ambientales tiene una gran importancia en diferentes niveles tanto nacional como internacional, además se resalta que en los distintos proyectos de manejo y conservación se han dejado de lado los pobladores que dependen de los recursos que se pretenden conservar. Por otro lado, vemos que estas tendencias de conservación y manejo de recursos obedecen a intereses que generalmente van en contravía de los intereses de los pobladores locales, por tanto es menester afirmar que en estas zonas mas allá de sus valiosos recursos ambientales existe una disputa que adolece a procesos históricos, sociales, económicos y culturales

4. El campesinado

La definición del campesinado a través de los años ha sido difusa, en parte porque no han encontrado un espacio singular en las grandes construcciones teóricas abstractas; por ejemplo en las teorías progresistas, que conciben el desarrollo ligado al progreso de la tecnología, la inversión, el ahorro y ingreso medido en nomina.

*En tal esquema, lo relativo al mundo rural, en particular lo campesino, se inscribió dentro del concepto de lo atrasado. Una vez calificado así el mundo rural, comenzaron a hacerse invisibles los complejos caminos por los que el campesinado continuaba estando presente y haciendo parte integral del mundo rural, invisibilidad que tuvo expresión en las actitudes políticas relacionadas con los campesinos y, con mayor razón con las campesinas.*³¹

En el caso de la teoría de Marx, aunque su centro principal de análisis no es el mundo rural ni el campesinado, nos aporta bases de análisis en cuanto a las relaciones sociales de producción capitalistas que se pueden presentar en el sector rural, también las alianzas y discordias que se pueden presentar entre el campesinado y diferentes clases sociales, y por supuesto la noción del sistema capitalista, como un sistema que tiende a expandirse y en ese proceso absorbe, destruye, desmerita y así mismo le da importancia a diferentes actividades productivas. (Esto será ampliado más adelante).

• ver: <http://www.elspectador.com>, opinión, 21 Oct 2011, y otros artículos relacionados

³¹ Los Campesinos Imaginados Carlos Salgado Aramendez Cuadernos de Tierra y Justicia. Instituto Latinoamericano de Servicios Legales Alternativos ILSA. Bogotá , Agosto 2007 pag 25

En el caso específico de la academia, el debate actual se centra en la preocupación de los efectos del desarrollo capitalista sobre la agricultura tradicional; “en esencia se pregunta si el campesinado está condenado a desaparecer ante el proceso de mercantilización o si, por el contrario, cuenta con mecanismos de resistencia política y recursos de producción ecológica-mente sostenibles que le ayuden a consolidarse como modelo económico y social alternativo a la agricultura neoliberal y la globalización económica”. Este interrogante ha generado diversas posiciones entre quienes afirman que el campesinado está condenado a desaparecer por efectos de las fuerzas del mercado; y entre quienes le dan un papel de suma importancia en lo que concierne a la pervivencia de un sistema social.

Entre los autores que han definido al campesinado, se pueden encontrar los llamados clásicos, entre ellos se encuentra Teodor Shanin:

*El campesinado se compone de pequeños productores agrícolas que, con la ayuda de equipo sencillo y el trabajo de sus familias, producen sobre todo para su propio consumo y para el cumplimiento de sus obligaciones con los detentadores del poder político y económico.*³²

Esta concepción del campesinado, aunque se encuentra algo cerrada y no demuestra las relaciones en su conjunto con lo que podemos llamar la sociedad mayor, nos arroja una primera implicación sobre el campesinado; la permanencia del trabajo familiar. Otra caracterización que se acerca a la de Shanin es la del autor Jaime Forero Álvarez, *La Economía Campesina Colombiana 1999- 2001*³³, en este texto el autor afirma que existen tres formas empresariales básicas en la estructura productiva del agro colombiano: la empresa agropecuaria capitalista, el latifundio ganadero especulativo y la producción familiar o comunitaria. Esta última forma de producción es en donde participa la mayor parte de la población campesina de Colombia.

*“en Colombia los campesinos en su mayoría son productores familiares agropecuarios (...) para todos los campesinos, sus unidades de producción son al mismo tiempo unidades de consumo cuya finalidad es la reproducción de la familia o de la comunidad. Esta circunstancia los diferencia esencialmente del empresariado capitalista agropecuario, cuya reproducción depende de la obtención de ganancias”*³⁴.

Sin embargo como se expresó anteriormente esta apreciación no alcanza a visualizar las relaciones con la sociedad mayor.

Para este efecto se remitirá, o se tomarán los lentes que utiliza el autor Louis Llambi, que rechaza las definiciones específicas y en parte universalistas de lo que es o no es el campesinado.

³² Ibid

³³ Forero Álvarez Jaime, *LA ECONOMÍA CAMPESINA COLOMBIANA 1999- 2001.*, Instituto latinoamericano para una Sociedad y un Derecho Alternativos, ILSA, Bogotá, Agosto 2007

³⁴ Forero Álvarez Jaime, *LA ECONOMÍA CAMPESINA COLOMBIANA 1999- 2001.*, Instituto latinoamericano para una Sociedad y un Derecho Alternativos, ILSA, Bogotá, Agosto 2007

*Cada periodo histórico en el proceso de acumulación del capital ha generado su propio campesinado. Estos agentes sociales son, entonces, productos históricos específicos con múltiples génesis y trayectorias variables (...) no es posible desarrollar una categoría teórica universal de una forma productiva campesina, sino definiciones históricas propias de cada formación social en cada estadio de su desarrollo.*³⁵

Aunque Luis Llambi, nos advierte que no se puede hablar de un categoría universal del campesinado, o del campesino, no es lo bastante convincente a la hora de demostrarnos la situación y las diferentes implicaciones que tiene el campesinado dentro de los diferentes momentos históricos de acumulación de capital y así mismo de la divergencias que puedan existir en el terreno de lo geográfico; hay que dejar en claro que no se pretende irse a extremos relativistas o subjetivistas del campesinado, ya que si bien pueden existir estas particularidades, muchas de las políticas sobre el agro y los campesinos han tenido implicaciones de orden mundial y así mismo las reacciones ante estas políticas han generado un gran número de organizaciones sociales provenientes de los sectores agrícolas y agrarios en diferentes partes del mundo. Esto demuestra que la discusión sobre el tema agrario lejos de haber sido algo sin fundamentos, es hoy un tema económico político y social de primera importancia.

Ante esto Sam Moyo y París Yeros afirman (y en cierta manera parecen recoger varios de los aspectos citados aquí), que el campesinado no constituye una clase en sí misma, dado que, “el tipo ideal de “campesinado doméstico” se reproduce a sí mismo simultáneamente como capital y como trabajo, con contradicciones internas.”³⁶, por ejemplo la noción de campesinado puede extenderse y sub-categorizarse, desde el gran propietario que emplea fuerza de trabajo más allá de su núcleo familiar (así como puede implementar tecnología y maquinaria agrícola), hasta el campesino que vende su fuerza de trabajo, a la vez que participa en una unidad de producción doméstica. En este sentido vale la pena afirma que dentro de las unidades de producción doméstica existen formas de trabajo sin remuneración monetaria, como es el trabajo conjunto de los miembros de un hogar sobre alguna parcela de propiedad familiar o titulada a la cabeza de hogar. Esto nos da cuenta que el “capitalismo mantiene al campesino en un estado de cambio continuo”³⁷, generando procesos como el expuesto por Sam Moyo y París Yeros, de *semiproletarización*^{*}. Pero, lo que interesa recalcar aquí es que el campesino dadas las condiciones económicas, sociales, políticas y por supuesto históricas, ha optado por distintas estrategias o se ha visto empujado a realizar un sin número de actividades, por ejemplo, económicas, como la del ingreso a actividades laborales remuneradas como la construcción, el transporte y algunas en la producción agrícola a gran escala, así mismo se dan formas de arrendamiento, por ejemplo las compras adelantadas de la cosecha teniendo en cuenta las negociaciones y términos que se dan en torno a estas. Así mismo, las estrategias políticas y sociales dan cuenta de movimientos

³⁵ Los Campesinos Imaginados Carlos Salgado Aramendez Cuadernos de Tierra y Justicia. Instituto Latinoamericano de Servicios Legales Alternativos ILSA. Bogotá, Agosto 2007 pag 26

³⁶ Moyo Sam *et al*, RECUPERANDO LA TIERRA, El resurgimiento de movimientos rurales en África, Asia y América Latina, Buenos Aires: CLACSO, abril de 2008 pag 38

³⁷ IBID

* este concepto utilizado por Sam Moyo y París Yeros, da cuenta de procesos de migración de población campesina la ciudad la cual no cuenta con capacidad de absorber mano de obra y por otro lado no esta acompañada de la industrialización que supone el proceso de proletarización, por otro lado también da cuenta de la multiactividad del campesino, dígame de la combinación de actividades económicas de orden rural y urbano, y así mismo también puede aglomerar las distintas formas de trabajo asalariado que pueden existir en el sector rural

sociales de origen agrario con diferentes matices y formas de organización y acción, así como de acciones reivindicativas que de alguna forma pueden considerarse espontaneas.

Finalmente resaltare dos de los criterios que utiliza la misión de estudios del sector agropecuario³⁸, para caracterizar al campesino colombiano: un sujeto participativo en relación con la reivindicación y exigibilidad de sus derechos ciudadanos” así como “un sujeto cosmopolita en su acción social y política, dados los procesos de negociación que ha debido adelantar con los otros actores rurales para lograr su reproducción social y el enriquecimiento de sus identidades”

En síntesis los elementos que mas destacaremos para las herramientas teóricas es en primer la presencia del trabajo familiar y la organización de unidades domesticas, en segundo lugar es necesarios situar al campesinado dentro de los distintos procesos de acumulación capitalista, denotando las estrategias y formas de adaptación que han tenido frente a estos procesos, tales como la participación en distintas áreas y contratos laborales, y las reacciones o formaciones organizativas políticas y sociales.

5. Sobre la Naturaleza y la Biodiversidad.

Los conceptos sobre naturaleza y biodiversidad han tenido especial atención en las últimas décadas, en parte por los cambios que se han experimentado y que han observado la mayoría de los seres humanos en relación con la naturaleza: inundaciones, periodos prolongados de lluvias y sequias, desaparición de algunas especies de fauna y flora. En resumen es imposible pensar que la naturaleza, nuestro medio ambiente, no ha sufrido alteraciones ni cambios que han generado consecuencias, en su mayoría catastróficas.

Estos conceptos requieren ser pensados más allá del nivel biológico y taxonómico: en otras palabras la naturaleza es más que una simple suma de arboles, montañas, ríos y hermosas plantas y flores; en ella convergen múltiples relaciones e intereses humanos que crean una serie de transformaciones. “La sociedad en la medida en que está conformada por seres vivos, interactúa de manera muy estrecha y diversificada con su entorno físico biológico (la naturaleza, los ecosistemas). En respuesta a las características de su medio natural cada sociedad desarrolla algunos patrones culturales, formas de adaptación complejas a condiciones cambiantes”.³⁹

En efecto lo que se quiere poner en claro es la estrecha relación entre naturaleza y sociedad, pero esta relación no se puede entender unidireccionalmente, si no que es una relación reciproca y compleja. A propósito de esto Germán Márquez⁴⁰ formula tres hipótesis fundamentales para la comprensión de esta relación:

³⁸ Los Campesinos Imaginados Carlos Salgado Aramendez Cuadernos de Tierra y Justicia. Instituto Latinoamericano de Servicios Legales Alternativos ILSA. Bogotá , Agosto 2007 pag 27

³⁹ Palacio Germán...*et al*, NATURALEZA EN DISPUTA: Ensayos de Historia Ambiental de Colombia 1850-1995 Bogotá, Unibiblos, 2001. Pag 294 .

⁴⁰ Incluido en Palacio Germán...*et al*, NATURALEZA EN DISPUTA: Ensayos de Historia Ambiental de Colombia 1850-1995 Bogotá, Unibiblos, 2001.

- La sociedad influye sobre la naturaleza: el uso humano de los ecosistemas y sus recursos condujo a su transformación y eventual deterioro
- La naturaleza influye sobre la sociedad: los ecosistemas y sus recursos incidieron en la forma como el país fue ocupado y en su devenir económico y social
- Las transformaciones inducidas por la sociedad en la naturaleza revierten sobre la sociedad y viceversa: a medida que se transforman los ecosistemas se modifica tanto su oferta de recursos como la forma en cómo interactúan sociedad y naturaleza. Eventualmente se generan conflictos de uso y conflictos sociales.

Si bien Germán Márquez, nos muestra el entramado y la complejidad de la relación naturaleza y sociedad, no da cuenta por completo de los discursos que se mueven alrededor del papel de la naturaleza en un mundo capitalista, como es el de la biodiversidad. En efecto lo que se busca aquí es llegar al nivel discursivo; en otras palabras que es lo que se encuentra detrás del discurso de la protección ambiental y en específico de la biodiversidad. Ante esto, se hará referencia a la obra de Álvaro Marín y Humberto Cárdenas, *La Biodiversidad es la Cabalgadura de la Muerte*. En esta obra, aunque se evidencia una clara posición política, se ofrecen elementos críticos sobre la importancia de la naturaleza en la geopolítica y economía global, como lo expresan en sus estudios sobre los desplazamientos en el Uraba y en el Parque Nacional de los Katios.

“La biodiversidad es una realidad de las selvas ecuatoriales, pero es necesario diferenciarla del discurso político de la biodiversidad que se ha impuesto desde afuera como discurso propio; la confusión deriva de la influencia de los intereses mercantiles que tratan de regular no sólo la economía, asimismo han logrado imponer un lenguaje en todos los espacios de regulación cultural.”⁴¹

En resumen lo que se pretende, con esta exposición de elementos teóricos es presentar una mirada crítica sobre el papel de la naturaleza en un mundo capitalista, los discursos que giran en torno a ella, las fuerzas que interactúan y los actores que la disputan. En otras palabras lo que se quiere demostrar aquí es que la naturaleza se convierte en un elemento de control, político, económico y social.

6. Naturaleza y Capitalismo

En este proyecto se circunscribe que la relación con la naturaleza y las actividades relacionadas a la conservación, son influenciadas y hacen parte del sistema capitalista y las relaciones que tienen cabida en dicho sistema. Ya bien nos lo explicaba Germán Márquez en relación con la fuerte interacción entre las relaciones sociales y la naturaleza, en este mismo sentido Álvaro Marín y Humberto Cárdenas, nos explican la manera en como la influencia de los intereses mercantiles tratan de imponerse sobre los espacios de regulación cultural, como son las nociones de biodiversidad y aquellas que tienen que ver con las relaciones entre la sociedad y la naturaleza.

⁴¹ Humberto Cárdenas y Álvaro Marín. *LA BIODIVERSIDAD ES LA CABALGADURA DE LA MUERTE*, pag 8 , ficha pdf

Sin embargo esto puede ser analizado desde un punto de vista más abstracto. Por ejemplo Marx nos mencionaba el carácter expansivo del sistema capitalista, de esta manera el sistema absorbe y en ocasiones elimina distintas prácticas productivas, para dar paso a nuevos espacios de acumulación de capital; de manera similar Wallerstein afirma que “la historia económica del sistema-mundo moderno abunda en estos cambios, o degradación de productos”, de esta manera, lo que en un momento se consideraba un proceso productivo preeminente puede llegar a ser desmeritado como un proceso productivo con poca capacidad de acumulación.

En sentido similar David Harvey nos ilustra como en el proceso de acumulación de capital, se generan formas de expansión, reorganización y reconstrucción geográfica, por ejemplo, “La producción del espacio, la organización de nuevas divisiones territoriales de trabajo, la apertura de nuevos y más baratos complejos de recursos, de nuevos espacios dinámicos de acumulación de capital y de penetración de relaciones sociales y arreglos institucionales capitalistas (reglas contractuales y esquemas de propiedad privada) en formaciones sociales preexistentes”. De esta manera es posible observar la característica dinámica del sistema capitalista que constantemente rehace el mundo en que vivimos, dispone de los recursos materiales y humanos que pueden componer y encontrarse en diferentes unidades espaciales. Sin embargo hay que tener en cuenta que el espacio no puede considerarse como algo pasivo, pues las particularidades que lo componen en diferentes niveles, históricos, económicos, políticos... juegan un papel importante en acelerar o trancar los procesos de acumulación.

Así, se plantea en este proyecto que la conservación y las políticas con el medio ambiente, están intrínsecamente ligados a distintos procesos del sistema capitalista, como son los procesos de acumulación de capital, los procesos de expansión del sistema capitalista y la creación de nuevos espacios de acumulación.

7.. BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES CONSULTADAS

Anexos de tablas estadísticas: Departamento nacional de estadística, Censo 2005, página web: www.dane.gov.co, sistema de consulta, Redatam, e Infraestructura Colombiana de Datos –ICD-.

Buckles Daniel *et al*, CULTIVAR LA PAZ, Conflicto y colaboración en el manejo de los recursos naturales. Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo, año 2000

Cárdenas Humberto *et al* LA BIODIVERSIDAD ES LA CABALGADURA DE LA MUERTE. Ficha pdf.

Esquema de Ordenamiento Territorial, Pasca Cundinamarca, Gobernación de Cundinamarca, Secretaria de Planeación de Cundinamarca, www.cundinamarca.gov.co, ficha pdf

Fajardo Montaña Darío. TIERRA, PODER POLÍTICO Y REFORMAS AGRARIAS Y RURAL, Instituto latinoamericano para una Sociedad y un Derecho Alternativos, ILSA, Bogotá, Agosto 2007

Forero Álvarez Jaime, LA ECONOMÍA CAMPESINA COLOMBIANA 1999- 2001. , Instituto latinoamericano para una Sociedad y un Derecho Alternativos, ILSA, Bogotá, Agosto 2007

Harvey David EL “NUEVO” IMPERIALISMO: ACUMULACIÓN POR DESPOSESIÓN, Socialist Register 2004. Ficha pdf

Harvey David, ESPACIOS DE ESPERANZA, Ediciones AKAL S:A 2003

León Sicard Tomas Enrique *et al*, Ciencia, TECNOLOGÍA Y AMBIENTE EN LA AGRICULTURA COLOMBIANA, Instituto latinoamericano para una Sociedad y un Derecho Alternativos, ILSA, Bogotá, Agosto 2007

Londoño Botero Rocío, JUAN DE LA CRUZ VARELA. SOCIEDAD Y POLÍTICA EN LA REGIÓN DE SUMAPAZ 1902-1984, Universidad Nacional de Colombia Facultad de Ciencias Humanas Departamento de Historia Bogotá d.c. 2009

Marulanda Elsy *et al*, HISTORIAS DE FRONTERA: COLONIZACIÓN Y GUERRAS EN EL SUMAPAZ, Centro de Investigación y Educación Popular, CINEP, 1990

Marulanda Elsy *et al*, MEMORIAS DE LA COLONIZACIÓN Y DE LAS GUERRAS DEL SUMAPAZ, Gaceta. (Bogotá). -- No. 7 (Mayo / Jun., 1990). -- p. 13-14.

Marx, Carlos. El Capital, crítica a la economía política. En: Acumulación Originaria. Volumen I. Editorial Fondo de Cultura Económica. 2008.

Moyo Sam *et al*, RECUPERANDO LA TIERRA, El resurgimiento de movimientos rurales en África, Asia y América Latina, Buenos Aires: CLACSO, abril de 2008

Palacio Germán...*et al*, NATURALEZA EN DISPUTA: Ensayos de Historia Ambiental de Colombia 1850-1995 Bogotá, Unibiblos, 2001

Parra Álvaro, ESTUDIO GENERAL DE SUELOS DE LOS MUNICIPIOS DE FUSAGASUGA, PASCA, TIBACUY, ARBELAEZ, SAN BERNARDO, PANDI, OSPINA PÉREZ, CABRERA, Y SUR DEL DISTRITO ESPECIAL DE BOGOTÁ, PARA FINES AGRÍCOLAS: DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA. Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC- 1969

PLAN DE DESARROLLO, Pasca Desarrollo Integral con Proyección Social, Departamento de Cundinamarca Municipio de Pasca 2004 -2007 Gobernación de Cundinamarca, Secretaria de Planeación de Cundinamarca, www.cundinamarca.gov.co, ficha pdf

Parque Nacional Natural Sumapaz, Plan de Manejo 2005, Presidencia de la República, Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

Salgado Aramendez Carlos LOS CAMPESINOS IMAGINADOS, Instituto latinoamericano para una Sociedad y un Derecho Alternativos, ILSA, Bogotá, Agosto 2007