

**RESISTENCIA CIVIL A PARTIR DE LAS DECISIONES POLÍTICAS  
FRENTE AL CAMPO COLOMBIANO Y LA BIODIVERSIDAD**

**GABRIELA ESTEFANY BONILLA RUBIO**

**UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO  
FACULTAD DE CIENCIA POLÍTICA Y GOBIERNO  
BOGOTÁ D.C., 2016**

“Resistencia civil a partir de las decisiones políticas frente al campo colombiano y la  
biodiversidad”

Estudio de Caso

Presentado como requisito para optar por el título de

Politóloga

En la Facultad de Ciencia Política y Gobierno

Universidad Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario

Presentado por

Gabriela Estefany Bonilla Rubio

Dirigida por

Edgar Ramiro Luna Cuellar

Semestre I, 2016

*A ti, amado padre, que me enseñaste a soñar,  
Crecer y caminar sobre el principio del amor. A tu lucha.*

## AGRADECIMIENTOS

Este trabajo de grado es el producto de la esperanza de un sueño que inició cinco años atrás. La Universidad del Rosario me permitió realizar este sueño bajo mis propios matices, encontrando diversos retos y creciendo como una semilla hasta encontrar la luz del sol.

Entre tanto, quiero agradecer a mi madre Elizabeth, que bajo su ejemplo me enseñó que nunca es tarde para empezar y que el amor es la única condición que podemos ponerle a la vida. A mi padre que me regaló el espíritu de la fuerza y los sueños de su tierra. A mi hermana Yira que limpió mis lágrimas y levantó mi rostro ante mi frustración. A mi hermana Marcela que me llevó a la cocina y le puso un nuevo arte a mi vida. Gracias al universo por mis sobrinos: María Luisa, Félix, Jorge y Amalia. Es por ellos que sueño con un mejor país. A mí cuñado Luis por su apoyo. A toda mi familia de herencia llanera, son ustedes quienes forjaron mis raíces. Los amo, ustedes son las alas que me permiten volar.

Quiero agradecer a los amigos que se mantienen hasta el día de hoy por probar mis recetas, escuchar mis discursos, alegrar mis tristezas, ayudarme ante la adversidad, por su amor y comprensión. Daniela, Laura, María Paula, Francilena; es un orgullo para mí llamarme su amiga.

Igualmente, gracias Alejandra por tus sonrisas, tu apoyo y por creer en la semilla que quiero sembrar. A César Delgado por caminar a mi lado y creer en mí más de lo que merezco, gracias por tus sabios consejos académicos. Los amo.

A Edgar Luna, quien decidió apostarle a mi proyecto; el camino bajo su asesoría apenas comienza. Hoy no solo es mi docente sino también mi amigo. Especiales agradecimientos a Jaime Aguirre quien le dio un enfoque claro a este proyecto. A Luis Carlos Segura y su compromiso por recuperar nuestra tradición culinaria.

## RESUMEN

*El interés de esta investigación es analizar la toma de decisiones del Estado, frente al campo colombiano y la protección de su biodiversidad, este proyecto se propone identificar las reacciones de las partes afectadas por estas decisiones, paralelamente se analizan las acciones de resistencia civil por parte del sector campesino, quienes actúan en defensa de la conservación de semillas nativas, la soberanía alimentaria y la economía campesina; el proyecto avanzará sobre la hipótesis de que las decisiones políticas sobre el campo colombiano podrían degenerar en una pérdida progresiva del paladar cultural en Colombia. Fijando así las implicaciones culturales en la población colombiana a partir del accionar del Estado. Se reconoce la evolución de este proyecto investigativo, el cual se ha venido transformando desde su primera fase.*

**Palabras clave:**

*Resistencia civil, Soberanía alimentaria, Economía campesina, Paladar cultural*

## ABSTRACT

*The aim of this investigation is to analyze the decision-making of the State, concerning the Colombian countryside and the protection of its biodiversity, this project attempts to identify the reactions of the parties affected by such decisions, at the same time, the actions of civil resistance from the rural sector are also investigated, who act in defense of: the conservation of native seeds, food sovereignty and the peasant economy; the project will move forward on the assumption that political decisions on the Colombian countryside could generate a progressive loss of the cultural palate in Colombia. Thus setting the cultural implications in the Colombian population from state action.*

**Key words:**

*Civil resistance, Food sovereignty, Peasant economy, Cultural palate*

## CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	10
1. DECISIONES POLÍTICAS CON RESPECTO A LA BIODIVERSIDAD Y EL USO O LIBERACIÓN DE OGMS EN COLOMBIA	13
1.1. Una aproximación teórica a las decisiones políticas	13
1.2. Voluntad política respecto a la biodiversidad y los OGM en Colombia: contexto nacional e internacional	16
1.3. Breve esbozo histórico sobre la modificación genética	23
2. LOS PROCESOS DE RESISTENCIA CIVIL QUE PROPENDEN LA CONSERVACIÓN DE SEMILLAS NATIVAS LA SOBERANÍA ALIMENTARIA Y LA DEFENSA DE LA ECONOMÍA CAMPESINA.	26
2.1. <b>Una aproximación teóricos a la economía campesina, la soberanía alimentaria y la desobediencia civil</b>	26
2.2. <b>Una radiografía del campo colombiano</b>	28
2.3. <b>El paro agrario estalla</b>	30
2.4. <b>Soberanía alimentaria: la gran demanda</b>	35
3. PALADAR CULTURAL COLOMBIANO	38
3.1. Paladar cultural como concepto	39
3.2. Paladar cultural colombiano	41
4. CONCLUSIONES	47

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS

### LISTA DE GRÁFICOS, TABLAS Y MAPAS

	<b>Pág.</b>
Tabla 1. Legislación colombiana sobre biodiversidad y OGM	18
Tabla 2. OGM Autorizados En Colombia Para Siembras Comerciales	31
Mapa 1. Departamentos con cultivos OGM y Bancos de semillas Colombia s	36
Gráfico 2. Área de maíz tecnificado y tradicional en Colombia	45

## ANEXOS

- Anexo 1. Tabla. OGM autorizados para el consumo Humano en Colombia
  
- Anexo 2. Mapa. Informe del estudio rural del PNUD
  
- Anexo 3. Mapa. Mapa gastronómico de Colombia
  
- Anexo 4. Tabla. Maices en Colombia
  
- Anexo 5. Tabla. Maíces en Colombia (continuación)
  
- Anexo 6. Entrevista. Jaime Aguirre noviembre 22 del 2015. Representante de la red de guardianes de semillas: Amigos de la tierra.
  
- Anexo 7. Entrevista. Luis Carlos Segura, Chef de comida típica colombiana de la Academia Verde Oliva.
  
- Anexo 8. Entrevista. Antonio García Líder Campesino de Besabuco Nariño.

## **LISTA DE SIGLAS**

OMG	Organismo Modificado Genéticamente
ST	Semilla Transgénica
PNUD	Programa de las Naciones Unidas Para el Desarrollo
ICA	Instituto Colombiano Agropecuario
INCODER	Instituto Colombiano de Desarrollo Rural
TLC	Tratados de Libre Comercio

## INTRODUCCIÓN

En Colombia, la legislación frente a la protección de los recursos biológicos, por un lado, y la liberación de organismos genéticamente modificados, por el otro, se encuentran en constante tensión. En el contexto del presente proyecto de investigación, se pretende defender que las prácticas de resistencia son una respuesta a las dinámicas de la globalización que han fomentado la agricultura industrial y el uso de semillas genéticamente modificadas. Esta es la realidad de la agricultura en Colombia, catalogada como uno de los diecisiete países mega-diversos en el mundo. La nación se encuentra inmersa en el dilema de proteger su biodiversidad o incrementar su producción agrícola, a pesar de que en 1992 se dio inicio al reconocimiento de la protección de la biodiversidad en Latinoamérica, cuyo interés es fomentar el desarrollo a partir de los recursos propios con conciencia del uso de los mismos. Sin embargo, el surgimiento de estas iniciativas a favor de la biodiversidad resulta irrealizable frente las demandas del comercio mundial, a las que el gobierno colombiano también ha respondido implementando leyes a favor de la liberación de Organismos Genéticamente Modificados (OMG) y fomentando la agricultura industrial.

Esta investigación busca argumentar que, además de incidir en el surgimiento de procesos de resistencia civil alrededor de la conservación de semillas nativas, la soberanía alimentaria y la economía campesina; las decisiones políticas sobre el campo colombiano podrían devenir en una pérdida progresiva del *paladar cultural* en Colombia. A partir de lo anterior se plantean como objetivo general identificar las diversas decisiones políticas en torno al campo colombiano que han incidido en el surgimiento de procesos de resistencia civil alrededor de la economía campesina, la soberanía alimentaria, la conservación de semillas nativas y la protección del paladar cultural. En cuanto a los objetivos específicos el primero será: identificar las decisiones políticas con respecto a la biodiversidad y el uso o liberación de OGM en Colombia; el segundo se encontrará enfocado en reconocer los procesos de resistencia civil o desobediencia civil que propenden la conservación de semillas nativas, la soberanía alimentaria y la defensa de la economía campesina. Por último, se buscará desarrollar el

concepto de *paladar cultural* y su relación con las decisiones políticas y la resistencia civil en Colombia.

Para la realización de este proyecto se trabajará sobre la base conceptual de la toma de decisiones en el análisis político, encabezado por David Easton. Paralelamente, se toma en cuenta las contribuciones de Henry David Thoreau, puesto que para la investigación en el campo de la resistencia civil el aporte filosófico que plantea en su artículo *El deber de la desobediencia* es fundamental. Esta teoría es pertinente para la investigación ya que reconoce el derecho de los individuos a disentir de las decisiones tomadas por sus dirigentes, y no sólo a forjar una opinión a partir del tema que genera el descontento, sino que además es un deber formular una acción de rebeldía, resistencia o desobediencia.

En razón a lo anterior se buscará darle un desarrollo pertinente a diferentes conceptos claves. El primero será el concepto de *economía campesina*, expuesto por Alexander Chayanov, quien reconoce el trabajo agrícola como unidad económica capaz de proceder de manera estratégica y racional. Como complemento también se hará referencia al trabajo de James C. Scott relativo a la *economía moral del campesino*. El siguiente será soberanía alimentaria y por último el esbozo preliminar del concepto *paladar cultural*, cuya base teórica estará referida al trabajo de Claude Levi-Strauss y la importancia del vínculo entre individuos y sus alimentos.

La investigación se realizará por medio del método cualitativo, pero también será útil un enfoque cuantitativo que proporcione datos y cifras, como por ejemplo, el índice de concentración de tierras, el nivel de producción de una hectárea agrícola, etc. Se tendrán en cuenta, además, los componentes investigativos del marco normativo de la agricultura en Colombia, como también los referentes de los valores culturales de las semillas, las repercusiones en los agricultores y la acción colectiva de los movimientos agrarios. Con el propósito de nutrir la investigación, se realizaron tres entrevistas semiestructuradas a los actores directos de la problemática, los cuales son los campesinos colombianos de regiones afectadas, los protectores de semillas nativas y la visión de la transformación de los alimentos a partir de un chef especializado en comida típica colombiana.

Todo lo anterior con el fin de dar respuesta a la pregunta ¿cómo las decisiones políticas en torno al campo colombiano han incidido en el surgimiento de procesos de

resistencia civil alrededor de la conservación de semillas nativas, la soberanía alimentaria, la economía campesina y la protección del *paladar cultural*?

## **1. DECISIONES POLÍTICAS CON RESPECTO A LA BIODIVERSIDAD Y EL USO O LIBERACIÓN DE OGMS EN COLOMBIA**

En el contexto de la globalización se encuentran alineados intereses tanto políticos como económicos. Por esta razón, el Estado pretende responder a las necesidades y demandas de sus ciudadanos, además de regirse por acuerdos internacionales que lo limitan y lo condicionan constantemente en el ámbito político, también debe asociarse y cumplir con acuerdos comerciales que generan diversos cambios en la estructura productiva de la nación. Esto teniendo en cuenta que, al obedecer las normativas internacionales, puede llegar a afectar diversos aspectos de su estructura interna.

Además de incidir en el surgimiento de procesos de resistencia civil alrededor de la conservación de semillas nativas, la soberanía alimentaria y la economía campesina, las decisiones políticas sobre el campo colombiano podrían devenir en una pérdida progresiva del paladar cultural en Colombia.

En este capítulo se tendrán en cuenta cuatro categorías principales que giran en torno a la problemática: Decisiones políticas, biodiversidad, OGMs y resistencia civil.

### **1. -Una aproximación teórica a las decisiones políticas**

Con el fin de tener claridad en el término *decisiones políticas* y así poder identificar las diferentes formas de accionar del Estado, se expondrán los teóricos más relevantes para este apartado, a saber: David Easton con su texto, *Esquemas para el análisis político*; y Bruno Bernardi con el libro titulado: *Qu'est-ce qu'une décision politique*; los cuales definirán aquello que se entenderá por *decisión política* a largo del texto para así poder realizar el marco legislativo y ejecutivo que gira alrededor de la liberación de semillas y biodiversidad de Colombia.

Entonces, ¿qué es lo que se decide? y ¿quién es el que toma las decisiones? Bernardi observa que, para lograr responder a estos interrogantes, se debe estudiar la noción misma del concepto *decisión* y qué es lo que lo transforma en acción política. El estudio de la decisión misma también es resaltado por Easton, quien expone la

introducción del uso de métodos científicos a los estudios sociales, más específicamente la teoría de elección racional fundada por Herbert A. Simón en su obra *Administrative Behaviour*:

Esa obra presentó por primera vez a la profesión la potencia teórica y empírica de su unidad principal de análisis: la decisión. El empleo de esta variable como unidad central se extendió rápidamente a otras esferas de la vida política [...] Se adoptó formal y sistemáticamente para investigar la estructura y los procesos políticos de la comunidad, para comprender empíricamente las relaciones, y, en nivel formal, para la lógica de la opción, expresada en las teorías de juegos (Easton, 2006, págs. 41-42).

Por lo tanto, el estudio de la teoría de la elección racional conduce a un análisis profundo del por qué los individuos toman decisiones, cuáles son sus contextos, motivaciones, preferencias y su relación con otros individuos, en fin, todo lo que influye en el proceso. Para lograr comprender la toma de decisiones, su estructura y finalmente su producto (leyes), en el caso particular que se expone, se tomará al Estado como un individuo, siguiendo la analogía del organismo vivo especialmente establecida por Herberth Spencer. Dentro de este mismo marco el teórico Pagaza sintetiza con precisión la anterior posición: “las teorías organicistas son aquellas que consideran al Estado como un ente similar a los organismos vivos. Tendría una personalidad propia, distinta a la de los individuos que lo integran: estaría dotado de capacidad de discernimiento, voluntad y habilidad para ejecutar acciones complejas” (2002, págs. 14-15).

A partir de lo anterior se observarán las motivaciones, el contexto y las interacciones con su población a la hora de tomar y ejecutar las decisiones. Es pertinente recalcar que Bernardi expone un contexto histórico para el análisis de la toma de decisiones a partir de la voluntad y la orden, el cual se proyecta en la frase “si lo desea el rey, así lo deseará la ley” (Bernardi, 2003, pág. 12). Es decir que Bernardi enmarca la decisión en una única voluntad, específicamente la del rey, quien es recipiente de una voluntad divina y por ende posee el poder de dictar la ley. Lo anterior nutre la analogía del Estado como un individuo o el Estado en representación de un solo individuo racional, que en el caso que se analiza en el presente capítulo se verá reflejado en los diferentes períodos presidenciales desde 1992.

En cuanto al proceso como tal de la toma de decisiones, Bernardi resalta dos momentos: el primero, la toma de decisión que determina su contenido, y el segundo, el significado (*signification*) de la decisión con respecto a lo que ella obliga (Bernardi, 2003, pág. 14). Aquí se sintetiza la proyección de la decisión a una acción concreta, es decir, la orden directa que le da un carácter de obligatoriedad a la ley misma.

En el proceso de la *decisión política* como una voluntad de quien posee el poder y lo manifiesta a través de la ley, se evidencia también un doble sentido en el cual la ley misma resulta ser la expresión de la voluntad que a su vez tiene un carácter obligatorio. La decisión y la voluntad se ven ligadas a la expresión de la ley; se exponen como una declaración de la misma en cuanto a su contenido y a lo que esto obliga. En el caso de un Estado democrático, frente a la analogía de la voluntad del rey se tomaría la voluntad del jefe de Estado, quien representa la sumatoria de las voluntades de la nación que lo han escogido. Surge entonces una conexión entre la expresión de una voluntad y la orden dictada. ¿En qué punto la expresión de una voluntad se convierte en una acción? Bernardi responde a este interrogante de la siguiente manera: “entre voluntad y ejecución, la decisión implica un cambio completo de la relación entre poder y voluntad. Ella se definirá no como la voluntad de quien tiene el poder de hacerse obedecer, sino como el poder de hacerse obedecer que se experimenta como voluntad” (Bernardi, 2003, pág. 16).

Otro punto importante a tener en cuenta es el contexto en el cual se ve enmarcada la decisión tomada, por lo cual es pertinente el análisis del ambiente y los cambios que realiza el Estado para regularse. El análisis del contexto se enfocará entonces en reconocer cómo los cambios en el ambiente global generan perturbaciones internas en el sistema político. Easton resalta cómo los sistemas están sujetos a influencias que se desarrollan en un ambiente externo, pero que determinan en cierta medida la formación del mismo organismo en cuanto a que dichas perturbaciones generan una reacción dentro del sistema como, por ejemplo, el surgimiento de nuevas leyes o partidos políticos o la diversidad en la participación política (Easton, 2006, págs. 145-147). Para ilustrar lo anterior se expone el caso particular de cómo se vio afectada la legislación colombiana por diversas dinámicas mundiales, lo cual establece un marco temporal bajo el cual Colombia inicia su preocupación por la biodiversidad y se da inicio a las decisiones tomadas frente a la liberación de semillas certificadas.

## **1.2. Voluntad política respecto a la biodiversidad y los OGMs en Colombia: contexto nacional e internacional**

Con respecto al tema de la biodiversidad, la discusión en la que se centraban los Estados para los años 1970 era sobre el agotamiento de los recursos naturales debido al aumento de la población, el incremento del consumo *per cápita* y las afectaciones que serían en adelante una barrera para el crecimiento económico en caso de que dichos recursos se agotasen. La discusión da inicio en 1972 con la conferencia de Estocolmo (Jankilevich, 2003, pág. 5), que le dará paso en 1992 a la Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro de las Naciones Unidas (Naciones Unidas, 1992). En esta cumbre se presenta un convenio sobre diversidad biológica, la cual genera una reacción del Estado colombiano que se manifiesta en la ley 165 de 1994. En ella se afirma que la conservación de la diversidad biológica es interés común de toda la humanidad, a la vez que se da inicio a la preocupación por la demanda mundial de alimentos y materias primas, según un estudio avalado por el Congreso de la República de Colombia.

Igualmente el contexto obedece a la llamada revolución verde que surge en la década de 1950, la cual

[...] tuvo como finalidad generar altas tasas de productividad agrícola sobre la base de una producción extensiva de gran escala y el uso de alta tecnología [...] en los años '90 se anuncia la revolución que uniría la biotecnología con la ingeniería genética [...] estos dos periodos de la revolución verde fueron lanzados con la ideologizada misión de acabar con el hambre (Ceccon, 2008, pág. 21).

Colombia responde a estas dinámicas con varios estudios acerca de estas nuevas tecnologías en los cuales afirman que:

Una nueva generación de tecnologías basadas en la manipulación genética y en las biotecnologías, y su rápida difusión e implementación, está revolucionando la producción de alimentos y materias primas de origen agropecuario. Se trata de un proceso de innovación que inevitablemente gravitará sobre los niveles de competitividad y la estructura productiva del sector agropecuario en los países de la región (Villalobos, 2005, págs. 1-2).

Frente a lo anterior el Gobierno colombiano resalta la necesidad de introducir estos temas, acto que se expone en su naciente Constitución del 91, llamada la *Constitución Verde* por sus disposiciones hacia la conservación de la biodiversidad, mediante la proclama que el Estado debe velar por la diversidad e integridad del medio ambiente (Food Agriculture Organization; 2008, pág. 1). El periodo en el cual se ven enmarcadas estas leyes es el periodo presidencial de César Gaviria, quien es reconocido por sus deseos de apertura económica para la nación (Departamento Nacional de Planeación, 1991). En la carta política del 91 se establecen los artículos 65, por el cual la producción de alimentos goza de la protección del Estado; el artículo 78, donde se regula el comercio de bienes y servicios; y por último, el artículo 80, donde el Estado se hace responsable por el manejo de los recursos naturales. Así mismo en referencia a la protección de la biodiversidad, se promulga el artículo 8, que dicta la obligación del Estado y las personas a proteger los recursos naturales.

Aquí se logra observar el fenómeno de la toma de decisiones políticas influidas por elementos ajenos al Estado, es decir, se cumple lo que plantea Easton en el sentido en que “en una propiedad capital de los sistemas sociales, inclusive los políticos, la reacción frente a las influencias que se ejercen sobre ellos; pueden enfrentarlas y ver el modo de regularlas” (Easton, 2006, pág. 142). El Estado se ve presionado por las perturbaciones ambientales y genera una reacción específica que logra transformar su estructura con tal de evitar la tensión, es decir, se activa un mecanismo que Easton contempla como particular de los sistemas políticos: “lo exclusivo de los sistemas políticos, por oposición a los sistemas biológicos y mecánicos, es la capacidad de transformarse a sí mismos y de transformar sus metas, sus usos y la propia estructura de su organización interna” (Easton, 2006, pág. 143). Así, al surgir nuevas presiones estas se reflejan en la constitución redactada en el 91.

Las que se tomarán con mayor importancia para el desarrollo de esta investigación, serán las decisiones frente a la biodiversidad colombiana y la liberación de los organismos genéticamente modificados. Anteriormente se estableció un contexto en el cual el Estado colombiano reaccionó a las influencias del contexto global y legisló conforme a lo que dicho contexto genera.

Retomando a Bernardi, se hace énfasis en la capacidad de hacer obedecer aquello que se expresa como una voluntad, es decir, la voluntad del Estado por cumplir

e incluir el pacto de Río de Janeiro de las Naciones Unidas, y así mismo la voluntad de tener un sector agrícola productivo e industrial. Dichos deseos logran manifestarse mediante la ley, aunque de manera esporádica y en ocasiones contradictoria. De esta forma se puede observar la importancia de cómo surge la voluntad del Estado que determina la voluntad pública.

Se mencionó anteriormente que la ley es la última expresión de la decisión tomada, pero es en la ley misma donde se logra identificar la voluntad de dicha decisión. La ley, por otra parte, expresa de manera directa cómo los intereses de un gobernante se convierten en el interés de toda una nación. “Concebir la decisión política como una operación de traslación que de una voluntad individual hace una voluntad pública” (Bernardi, 2003, pág. 24). La voluntad individual será entonces sometida a la decisión tomada por el Estado frente a dos campos: la protección de la biodiversidad y un sector agropecuario rentable.

En el capítulo, *Tipos de respuestas reguladoras frente a la tensión derivada del apoyo*, de la obra de Easton, el autor presenta un concepto que se denomina el *apoyo difuso*. Easton expone, en primer lugar, la importancia de brindarle apoyo y respuestas a las demandas que realizan los miembros del sistema, pero es claro que el sistema político no puede responder a todas las demandas que se le presentan, pero puede llegar a generar la impresión de que sí lo hace por medio del *apoyo difuso*. Es decir, el sistema puede llegar a adoptar medidas que aparenten que las condiciones que generaron las demandas han desaparecido para que así los miembros mantengan el apoyo a su sistema (Easton, 2006, págs. 170-175). De esta forma, la decisión política también se muestra como una acción no ejecutada.

Esto se evidenciará a continuación con varias normas expuestas por el Estado colombiano resumidas en la Tabla 1.

**Tabla1. Legislación Colombiana Sobre Diversidad y OGM**

<p>Leyes Biodiversidad:</p> <p>Ley 17 de 1981 = Especies amenazadas de fauna y flora.</p>	<p>Leyes OGM:</p> <p>99 de 1993 = Creación del Ministerio de Ambiente.</p>
---	--

<p>Ley 99 de 1993 = Creación del ministerio del medio ambiente y del Sistema Nacional Ambiental.</p> <p>Ley 165 de 1994 = Convenio sobre diversidad biológica.</p> <p>Ley 253 del 1996 = Convenio de Basilea: desechos tóxicos.</p> <p>Ley 299 de 1996 = Protección a la flora y se establecen los jardines botánicos.</p> <p>Ley 357 de 1997 = Convención relativa a los humedales de importancia internacional especialmente como hábitat de aves acuáticas.</p> <p>Ley 430 de 1998 = Normas prohibitivas en materia ambiental.</p> <p>Ley 611 del 2000 = Manejo sostenible de fauna silvestre y acuática.</p> <p>Ley 1021 de 2006 = Ley general forestal.</p> <p>Ley 1011 del 2006 = Autoriza y reglamenta la actividad de la Helicicultura.</p>	<p>165 de 1994 = Convenio sobre diversidad biológica.</p> <p>170 de 1994 = Por el cual se adopta el convenio para la Protección de la propiedad industrial firmado en París: Colombia hace parte de la OMC.</p> <p>243 de 1995 = Convenio Internacional para la protección de las obtenciones vegetales UPOV.</p> <p>491 de 1999 = Creación de los seguros ecológicos en materia de daños al ambiente.</p> <p>599 de 2000 = Código penal: Se establecen penas para delitos como la introducción y la explotación ilegal de los recursos fáunicos, forestales, florísticos o de los recursos genéticos, etc.</p> <p>740 de 2002 = Protocolo de bioseguridad de Cartagena.</p> <p>1032 de 2006 = Código penal que modifica el ART 306 penaliza el uso de semillas no protegidas o certificadas</p>
<p>Decretos Biodiversidad:</p> <p>2811 de 1974 = Código de recursos naturales renovables y de protección al medio ambiente.</p> <p>1608 de 1978 = Fauna silvestre.</p> <p>391 de 1996 = Acceso a los recursos genéticos.</p>	<p>Decretos OGM:</p> <p>2811 de 1974 = Expide el código nacional de recursos naturales renovables y de protección al medio ambiente.</p> <p>533 de 1994 = Régimen común de protección de derechos de obtentores.</p> <p>1753 de 1994 = Reglamenta la ley 99 del</p>

<p>1420 de 1997 = Comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora.</p> <p>730 de 1997 = Autoridad nacional competente en materia de acceso a los recursos genéticos.</p> <p>1320 de 1998 = Consulta previa a comunidades negra e indígenas para la explotación de los recursos naturales en su territorio.</p> <p>309 de 2000 = Reglamenta la investigación científica sobre diversidad biológica.</p> <p>0323 de 2003 = Se modifica el parágrafo 1 del artículo segundo 309 de 2000.</p> <p>1220 de 2005 = Reglamenta el título VIII de la ley 99 del 93</p> <p>4741 de 2005 = Reglamentación, prevención y manejo de residuos y desechos peligrosos.</p>	<p>93.</p> <p>730 de 1997 = Autoridad nacional competente en materia de acceso a los recursos genéticos.</p> <p>2085 de 2002 = Registro sanitario respecto a nuevas entidades químicas.</p> <p>309 de 2000 = Reglamenta la investigación científica sobre diversidad biológica.</p> <p>2085 de 2002 = Registro sanitario respecto a nuevas entidades químicas.</p> <p>0323 de 2003 = Se modifica el parágrafo 1 del artículo segundo 309 de 2000.</p>
<p><b>Resoluciones Biodiversidad:</b></p> <p>189 de 1994 = Impedir el ingreso al territorio residuos peligrosos.</p> <p>573 de 1997 = Permisos a que se refiere la convención sobre comercio internacional de especies amenazadas de flora y fauna silvestres.</p> <p>676 de 1997 = Se declara y se toman medidas para la protección de especies en vía de extinción.</p>	<p><b>Resoluciones OGM:</b></p> <p>03492 de 1998 = Introducción, transporte, uso, manejo, producción, liberación y comercialización de OGM exclusivamente de uso agrícola.</p> <p>1115 de 2000 = Registro de colecciones Biológicas con fines de investigación científica.</p> <p>2935 de 2001 = Bioseguridad pecuaria, se establece el consejo técnico nacional</p>

1115 de 2000 = Registro de colecciones biológicas con fines de investigación científica.	pecuario.
0584 de 2002 = Se declaran especies silvestres que se encuentran amenazadas en el territorio nacional.	0438 de 2001 = Se establece el salvoconducto único nacional para la movilización de especímenes de la diversidad biológica.
0572 de 2005 = Se modifica la resolución 0584 de 2002.	970 de 2010 = Regula y controla la producción, uso y comercialización de semillas del país.
0438 de 2001 = Se establece el salvoconducto único nacional para la movilización de especímenes de la diversidad biológica.	

Tabla realizada por la autora del presente trabajo de grado con base en la recopilación de información acerca de la normatividad.<sup>1</sup> (Senado de Colombia ,1973-2015; Villalobos, 2005).

Frente a la tabla expuesta anteriormente surge el siguiente análisis acerca de la normatividad que envuelve la protección de la biodiversidad y el medio ambiente. Se reconoce el aporte que se realizó en la constitución política en materia ambiental; a partir de 1993 la normatividad fue creciendo. Según el informe presentado en el 2014 por la OCDE<sup>2</sup> sobre la Evaluación del desempeño ambiental en Colombia. Dicho crecimiento se enfocó en decretos y resoluciones dictados por órganos ejecutivos los cuales carecían de poder legislativo y de implementación generando un desvinculamiento con otros sectores tales como el energético, minero y el de la agricultura. El informe también señala el crecimiento económico de Colombia sobre todo en materia de productos primarios; aún así este crecimiento no ha sido socialmente inclusivo, ni ambientalmente sostenible; problemas estructurales tales como la concentración de la pertenencia de tierras, permanecen y se profundizan. (OCDE; 2014 Pags. 44-81) si bien en materia ambiental Colombia es relativamente un país en avance la problemática también se encuentra en la ambigüedad y dificultad de términos de las

<sup>1</sup> Este gráfico se realizó conforme al orden cronológico y las categorías de: leyes, decretos y resoluciones más no por su peso normativo.

<sup>2</sup> **Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos**

leyes ya vigentes lo que abre paso a una poca o inefectiva socialización de la normatividad; de igual importancia se encuentra el tratado de obtentores: Colombia se adhiere a este convenio en el año de 1995 mediante la ley número 243 por la cual: “se reconoce y garantiza un derecho al obtentor de una variedad vegetal nueva” (Congreso de Colombia 1995). Por otra parte también los aciertos de la normatividad frente al medio ambiente son claros: La restauración del ministerio de ambiente y desarrollo sostenible, fortalecido según la OCDE con la creación de la autoridad nacional de licencias ambientales.

Frente a la reglamentación de los OMG se observa cómo el gobierno ha impulsado el sector agropecuario a través del uso de semillas modificadas tanto así que para el reporte realizado por el ICA en el 2013 el cual expone, solicitudes realizadas para la evaluación de OMG las especies eran las siguientes: soya, maíz y algodón para siembra y consumo animal, a lo largo del año 2013 se sembraron 75.095 OMG en varios departamentos productores. Los demás productos con mayor acogida el algodón en 26.913 hectáreas, finalmente el otro organismo destacado es el clavel azul que para el 2013 se mantiene en 12 hectáreas. De manera que los OGM han tenido un auge abrumador en la agricultura colombiana. (ICA; 201, pag. 49) lo anterior expone un esbozo del crecimiento y apoyo gubernamental frente a la ingeniería genética<sup>3</sup>. La situación de los obtentores según el informe del ICA en el cual se afirman que las solicitudes de registro de personas naturales o jurídica para la comercialización y producción de semillas dependen del número de solicitudes que se realizan año a año así que no depende directamente de la entidad. De manera que el número de obtentores es realmente reducido para la demanda existente. Para el año 2013 el número de registros otorgados era de 138. (ICA; 2013, pag. 49). Los OGM avanza a pasos agigantados

Por lo tanto ambos enfoque se encuentra en direcciones opuestas pues como se mencionó anteriormente el sector ambiental posee una desconexión con las demás entidades además de que la institución a la cual se le encomendó la vigilancia y control de los OGM el ICA no se encuentre en el marco del sector ambiental.

---

<sup>3</sup> Este análisis hace referencia específicamente a la biodiversidad vegetal más no animal. Puesto que los avances

### 1.3 Breve esbozo histórico sobre la modificación genética

En este apartado es necesario generar una conexión entre el agricultor y la industria. En primer lugar, se encuentra la actividad de selección de especies por la cual antiguamente se realizaba la selección y domesticación de especies vegetales, si bien este proceso también se puede ver como la utilización de los recursos genéticos.

[...] la necesidad de asegurar la producción de cultivos para el consumo y para el mercado ha incentivado la conservación de variedades y especies adaptadas a la multiplicidad de los ecosistemas en el mundo, las mismas que se producen y reproducen de manera continua y dinámica a través del tiempo, conjugando dos factores primordiales: el conocimiento de los agricultores (basado en prácticas, creencias y contextos), y los ciclos naturales de selección y evolución. Ambos íntimamente dependientes para su domesticación y conservación (Ponce, 2014, párr. 4).

En razón a lo anterior se puede inferir que los agricultores ancestrales son los primeros científicos de la agricultura. Mientras avanzaba el siglo XX se inserta la pertenencia de estas prácticas a los científicos, principalmente a Norman Ernest Borlaug llamado “padre de la revolución verde” quien observó cómo el maíz japonés era más resistente gracias a su tamaño pequeño e introdujo este gen en los altos maíces mexicanos que al crecer tanto no eran tan resistentes. (Manfroni, 2009, párr.2) Ciertamente la manipulación genética y la experimentación dieron como fruto el mejoramiento de cultivos a escala industrial al máximo. Pero cabe preguntarse si el recurso genético le pertenece específicamente al científico o a la industria; las patentes defienden la pertenencia del recurso genético, pero ¿no sería más pertinente que les pertenecieran las observaciones alrededor del gen y la mezcla genética, más no la propia semilla y la reproducción de esta?

De modo que es pertinente analizar el debate acerca de la pertenencia, si las patentes deben ser o no la fuente de la prohibición para el uso de los recursos.

¿A quién le pertenecen entonces las semillas si antes que el hombre iniciaron su proceso evolutivo en la tierra y luego miles de años después, junto a él, recorrieron un camino de domesticación que cambió radicalmente la historia natural y humana? Si bien esta importante base genética, que como legado dejaron nuestros antepasados, ha servido en tiempos de industrialización de la agricultura para la creación de nuevas variedades cuyo fin es satisfacer las demandas de un mercado cada vez más orientado a cubrir patrones alimenticios simplificados, no ha dejado de ser en sí misma fuente primordial de vida de toda la humanidad, por lo que, en palabras de Ostrom, es un recurso de uso común para nuestra especie (Ponce, 2014, párr. 5).

Entonces bajo este principio de la semilla o recurso genético como bien público cabe preguntarse por qué existen patentes sobre el uso de estos y cuál es el beneficio de una empresa privada al fomentar la agricultura y acabar con las hambrunas; pues el proceso lucrativo a lo largo de la biotecnología es en primer lugar la patente que no le permite al agricultor reproducir la semilla para un nuevo cultivo. En segundo lugar, el goce económico que experimentan al vender los pesticidas que la semilla modificada necesita para su debido desarrollo. De esta manera, un bien público, como lo es el recurso genético (semilla), se vuelve privado y su intencionalidad cambia radicalmente frente a los pequeños agricultores y los grandes productores. Retomando la idea de las contradicciones en las *decisiones políticas* y la norma expuesta anteriormente, cabe señalar que es evidente el favorecimiento de estas decisiones a un sector industrial y privado que afecta de manera directa al campesino colombiano.

La ambigüedad de la ley con respecto a la biodiversidad y el excesivo detalle de resoluciones como la 970, favorece un sistema mundial de inequidad en cuanto a las ganancias del agricultor no industrializado como bien lo denuncia el documental *El mundo según Monsanto*, en el cual se expone las afectaciones al pequeño agricultor, además de proyectar que la industrialización de este proceso agrícola que persigue al granjero y le obliga a depender de la compañía. Así mismo se expone la problemática del algodón en la India, que se ve envuelta en altas crisis económicas en el sector algodnero y genera varios suicidios en la comunidad debido a las altas deudas adquiridas por los campesinos. El documental expone que la tasa de suicidios aumenta en las regiones donde se cultiva el algodón BT; además de otras denuncias en las cuales se refleja el efecto que poseen las empresas privadas como Monsanto sobre los diferentes gobiernos del mundo (Robin, 2008).

Por lo tanto, Colombia en su afán por seguirles el paso a los países industrializados y cumplir con las exigencias para los diferentes tratados de libre comercio que llevó a cabo, accede a las presiones generadas por la industria de producción de alimentos a pesar de que estas dinámicas puedan llegar afectar de manera negativa el sector agrícola de Colombia.

En conclusión, este capítulo identificó los efectos externos e internos que generan la reacción del Estado en las dos materias, la primera de biodiversidad y la segunda en la liberación de OGM, así como el mapeo de las decisiones políticas que se

reflejan mediante la ley o los anuncios oficiales frente a la población y sus demandas. Ahora, lo anterior da paso al segundo capítulo de la presente investigación, en el que se observará la reacción de la población frente a la normatividad expuesta anteriormente, sus efectos principales en los aspectos sociales y económicos, así como las motivaciones para generar una resistencia civil que en este caso particular será enfocada como desobediencia civil.

## **2. LOS PROCESOS DE RESISTENCIA CIVIL QUE PROPENDEN LA CONSERVACIÓN DE SEMILLAS NATIVAS, LA SOBERANÍA ALIMENTARIA Y LA DEFENSA DE LA ECONOMÍA CAMPESINA**

Colombia se encuentra bajo la contradicción normativa entre proteger su Biodiversidad y hacer de su sector agrícola un brazo fuerte de la economía nacional a partir de la agroindustria de OGM. Dicha normatividad genera una respuesta por parte de la población, y esta reacción logra exponer el grado de afinidad que posee un Estado con sus ciudadanos. Por lo tanto, a continuación se analizará la reacción que tuvo el sector agrícola frente a la normatividad acerca de la liberación de OGM en el país. Principalmente la reacción negativa que se vio reflejada en diferentes expresiones de resistencia civil no violenta. Para lograr este objetivo se propone tener en cuenta varios conceptos claves tales como: desobediencia civil, conservación de semillas nativas, soberanía alimentaria y economía Campesina.

### **2.1. Una aproximación teóricos a la economía campesina, la soberanía alimentaria y la desobediencia civil**<sup>4</sup>

En este apartado se observarán las diferentes causas que llevan a la población campesina a un levantamiento. Scott pone sobre el escenario la economía moral de los campesinos en el sudeste asiático, ejemplo que nutrirá la presente investigación. James Scott realiza un análisis minucioso sobre la “creación de la dinamita social”, es decir, de los factores que transforman la ira e inconformidad del campesinado en acciones concretas de resistencia. ¿Por qué surge el levantamiento campesino? ¿Cómo se ve reflejado en el caso colombiano?

Bajo el enfoque de elección racional de la toma de decisiones políticas se observa que los individuos buscan maximizar la relación de costo beneficio. Aún así Scott realiza una aclaración sobre los límites de la racionalidad económica de la población campesina: debido a los caprichos del clima y la reivindicación de externos, entre otros factores, “la familia campesina tiene poco margen para la maximización del cálculo

---

<sup>4</sup> La desobediencia civil en esta investigación será tomada como un punto de partida para la resistencia civil ya que los postulados de la desobediencia civil son pertinentes para la comprensión de la resistencia civil.

costo-beneficio de la economía neoclásica tradicional” (Scott, 1976, pág. 5). Como resultado, los campesinos generalmente viven bajo el le “seguridad primero”, o en otras palabras, la defensa de una seguridad mínima de subsistencia.

Si bien en un primer momento el imperativo de subsistencia se derivó de las condiciones materiales y sociales de la existencia campesina dentro del sistema feudal, eventualmente se vivió como un “modelo de derechos o expectativas morales” (Scott, 1976, pág. 7). Una familia no solo necesita un mínimo nivel de recursos para sobrevivir, sino también para cumplir con ciertas obligaciones “ceremoniales” y sociales que devienen en condiciones necesarias para su plena aceptación en la comunidad.

En conjunción con el principio de subsistencia que nutre la economía moral se encuentra el principio de reciprocidad entre las comunidades campesinas, comportamiento éticamente situado que crea lazos de ayuda mutua con respecto a los ciclos de siembra y cosecha y división del trabajo, entre otros. De esta manera, el principio de subsistencia “define las necesidades mínimas que deben ser suplidas por los miembros de la comunidad dentro del contexto de la reciprocidad” (Flórez, 1991, pág. 142).

En suma, la economía moral campesina se define como “en el sistema de derechos y obligaciones que rodean las relaciones interpersonales e intraclase en sociedades rurales y examina los patrones de la normatividad compartida de lo que constituye un comportamiento apropiado” (Flórez, 1991, pág. 141). A esta anterior definición se le debe añadir el carácter de resistencia, y en algunos casos, de rebelión, inherente a la misma: se asume que el campesinado, en su universo moral compartido, construye nociones de justicia que son dramáticamente opuestas a aquellas de la clase social dominante, sentando entonces las bases para la acción colectiva.

Un segundo concepto de especial relevancia es el de economía campesina es analizada como término por Alexander Chayanov, quien la determina como: “una unidad de trabajo familiar campesina o artesana que no ocupa obreros pagados, sino que utiliza solamente el trabajo de sus propios miembros” (Aricó, 1981, págs. 24-25). El autor reconoce el trabajo agrícola como unidad económica capaz de proceder de manera estratégica y racional, así mismo, muestra que esta actividad económica no posee un salario específico “[...] el campesino o artesano que lleva su empresa sin pagar mano de obra recibe como resultado de un año de trabajo una cantidad de mercancía que,

después de cambiada en el mercado, forma el producto bruto de su unidad económica. De este producto bruto debemos deducir una cantidad para el material requerido a lo largo del año” (Aricó, 1981, pág. 53), es decir que el campesino debe esperar hasta que la siembra le dé cosecha para poder obtener remuneración y de esta también debe extraer lo necesario para poder sembrar de nuevo.

Tanto el análisis de Scott como el de Chayanov son útiles y en cierta medida, complementarios. Mientras que el primer autor analiza las consecuencias morales y en términos de acción colectiva que impulsan las sociedades campesinas, Chayanov analiza en términos económicos la dinámica única de la producción agrícola.

En un tercer lugar se encuentran los aportes de Henry David Thoreau. Los postulados expuestos por el autor sobre la desobediencia civil expresan o señalan las razones por las cuales un individuo desobedece o se resiste a cumplir las órdenes (leyes) expresadas por el Estado. La afinidad que el individuo posee con las normatividades son fundamentales al igual que si estas son coherentes al contexto en que se encuentran los ciudadanos, o por el contrario es la falta de conexión lo que causa inconformidad. Thoreau afirma que el Estado es algo conveniente que a la larga resulta ser un inconveniente, es por esto que afirma aceptar el lema de: *el mejor Gobierno es el que gobierna menos*, además asegura que unos pocos individuos se valen del Gobierno como una herramienta para alcanzar sus objetivos personales (Thoreau, 2005, págs. 27-33). En este sentido ¿cuál es el rol que debe cumplir el individuo frente al Estado? Su función es bien obedecer sin cuestionar, o bien éste, en su plena conciencia, posee un derecho fundamental a negarse, “[...] todos los hombres reconocen el derecho a la revolución, es decir, el derecho a negarse a obedecer el gobierno y resistirse a él cuando su tiranía sea enorme e insoportable” (Thoreau, 2005, pág. 38). De esta manera se establece que el individuo tiene la potestad para la desobediencia, sin embargo, dicha desobediencia debe estar ligada a un contexto que lo lleve a tomar esa determinación.

## **2.2 Una radiografía del campo colombiano**

Colombia sigue siendo un país mayoritariamente rural, entendiendo la ruralidad como municipios que dependen social y económicamente más del campo. El PNUD estableció que un 32% de la población es rural. También se presenta el fenómeno de altos índices de concentración de tierra ya que Colombia registra un 0.85 en el índice de

Gini con respecto a la propiedad de tierra rural lo cual expone una alta desigualdad (PNUD, 2011).<sup>5</sup>

Según un informe realizado por PNUD (Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo) sobre tierras:

Colombia entró a la modernización sin haber resuelto el problema agrario, porque siempre pensó que el país era más urbano que rural. Construyó un modelo de desarrollo que conlleva al fracaso del mundo rural, rindiéndole más culto al mercado que al Estado, lo cual amplió las brechas entre lo urbano y lo rural. Y preservó su orden social injusto, que no ha cambiado por falta de decisiones políticas y de una visión de largo alcance sobre lo rural y su papel estratégico para el desarrollo. (PNUD, 2011, pág. 10)

la Revista Semana presentó un informe en el cual se expone la situación del campo colombiano: se afirma que el 77% de la tierra colombiana le pertenece solamente al 13% de la población, de estos el 3,6% de estos propietarios posee el 30% de la tierra, bajo estos datos se expone el problema de la tenencia de la tierra que se ha mantenido gracias a la falta de políticas públicas (Semana, 2012).

Otro dato importante a tomar en cuenta es la informalidad de los títulos de propiedad de campesinos, ya que el 18% de los campesinos no poseen un título formal de su tierra, en este punto cabe señalar la importancia de la ley que regula las zonas de reserva campesina (ZRC) (ley 160 de 1994) con la cual el Gobierno de turno intenta impulsar al campesinado colombiano, formalizando los títulos de pertenencia y cediéndoles predios baldíos para ampliar la frontera agrícola de 23 millones de hectáreas estipuladas para el desarrollo de la reforma agraria. El 92% son baldíos o títulos colectivos, únicamente el 5,6% se ha titulado, lo que genera varios cuestionamientos acerca de la efectividad del aparato administrativo estatal a la hora de aplicar la normatividad. Otro aspecto a señalar es que el 70% de los alimentos del país se producen en el campo colombiano, es decir que los pequeños campesinos son más productivos que aquellos que concentran la tierra. Esto también se debe a otro fenómeno, el de la ganadería, debido a que 39,2 millones de hectáreas de tierras se destinan a esta actividad a pesar de que la agricultura por hectárea genere 12,5% más valor que una destinada al ganado (Semana, 2012). El deseo del Gobierno por hacer más rentable el campo colombiano bajo las dinámicas mundiales de comercio no benefician al campesinado, es una proyecto de desarrollo encaminado al crecimiento

---

<sup>5</sup> Ver anexo 2.

urbano y a la extensión de la frontera agrícola. La ley 160, si bien busca aminorar y ser más equitativa, no resuelve la problemática de la tenencia de las tierras, siendo esta ley escasa, la recientemente aprobada ley ZIDER expone de nuevo que se debe ampliar la frontera agrícola

[...] la altillanura como una oportunidad para reducir la pobreza, aumentar la competitividad y potenciar el crecimiento económico del país. Con un área potencial para desarrollos forestales y agrícolas de cerca de 4 millones de hectáreas, la región de la altillanura se perfila como la nueva frontera agrícola de Colombia. Por su capacidad, a mediano y largo plazo, para atender la seguridad alimentaria, el autoabastecimiento para la agro-industria y la generación de la bio-energía en el país (Congreso de Colombia , 2015).

No es sorprendente que esta ley haya sido catalogada como una *contrarreforma agraria*, ya que se puede prestar para la legalización la acumulación de tierras adjudicadas como baldíos (Semana, 2015). Bajo la determinación por parte del Gobierno para ampliar la zona agrícola y fomentar la agroindustria que se centra en los monocultivos, se pueden ver varios efectos ambientales que generan dicho cultivos uniformes, los cuales modifican el medio ambiente. Para ilustrar mejor lo anterior se expone el ejemplo de la deforestación de bosque nativos para ampliar la agroindustria:

Según el Movimiento Mundial por los Bosques Tropicales está entre las principales causas directas de deforestación la sustitución de los bosques por otras actividades (agricultura, ganadería, plantaciones forestales, cría de camarones, etc.), la actividad de las empresas madereras; la explotación minera y petrolera y la construcción de grandes represas hidroeléctricas (que inundan extensas áreas de bosques). En particular, el WRM destaca el papel negativo que están cumpliendo las grandes plantaciones forestales como causa directa de deforestación. Estas plantaciones, indica, promocionadas como "bosques plantados", en realidad no sólo no son bosques, sino que se trata de cultivos cuya implantación es generalmente precedida por la corta del ecosistema forestal nativo y su sustitución por agro-sistemas, como son los monocultivos a gran escala de especies exóticas (caso de la palma de aceite). Debido a los graves impactos sociales y ambientales que implican, el Movimiento Mundial por los Bosques Tropicales ha lanzado una campaña internacional contra su promoción y a favor de alternativas social y ambientalmente sostenibles (Rios & Kucharz, 2006, pág. 2).

### **2.3 El paro agrario estalla**

En el año 2013 surgieron varias manifestaciones por parte del sector agrario de Colombia, las cuales se centraron en realizar una fuerte crítica a la política agraria nacional, específicamente la resolución 970 de 2010 que fue expedida por el ICA<sup>6</sup> para la regulación de las semillas en Colombia. A grandes rasgos, esta resolución determina

---

<sup>6</sup> Instituto Agropecuario de Colombia.

cuáles son las semillas aptas para la siembra, igualmente fija las características y los estándares óptimos que deben tener las compañías comercializadoras de semillas. En el artículo 12, que trata sobre las obligaciones para personas naturales o jurídicas, dicta que deberán acatar dos clases de disposiciones: las primeras son generales y en estas se dictan los requisitos y el papeleo que es necesario para la revisión que realiza el ICA para el análisis de los productos. Las segundas son disposiciones especiales, donde se hace referencia a los productores de semilla, específicamente en el apartado 2.1.2 en el cual se exige producir únicamente semilla de especie autorizada. En el artículo 17 se establecen los parámetros para la comercialización y los trámites a seguir para lograr una certificación y en el artículo 14 se establecen los derechos de obtentor (ICA, 2010). Es probablemente la parte más problemática de la norma debido a que esta se centra en la pertenencia de los recursos genéticos. Se realiza énfasis en estos artículos puesto que son los primordiales que modifican el sistema de producción del país. En Colombia se encuentran 3 especies vegetales que ya hacen parte de la producción nacional. “En el 2003 fue aprobado el algodón GM y, en el 2007, el maíz GM, en el 2009 Colombia aprobó la siembra comercial de rosas azules genéticamente modificadas” (Asociación de Biotecnología Vegetal Agrícola AGRO-BIO, 2012) .

**Tabla 2. OGM Autorizados En Colombia Para Siembras Comerciales**

OGM Autorizados en Colombia para siembras comerciales			
Cultivo	Tecnología	Característica	Compañía
Clavel azul		Color azul en los pétalos	International Flower Developments -PTY
Algodón	Bollgard	Resistencia a insectos (RI)	Monsanto
Algodón	Roundup Ready	Tolerancia a herbicidas (TH)	Monsanto
Algodón	Bollgard x Roundup Ready	(RI) + (TH)	Monsanto
Algodón	Bollgard x Roundup Ready Flex	(RI) + (TH)	Monsanto
Algodón	Bollgard II x Roundup Ready Flex	(RI) + (TH)	Bayer CropScience y Monsanto
Claveles Azules		Color azul en los pétalos	International Flower Developments -PTY
Rosas azules		Color azul en los pétalos	International Flower Developments -PTY
Algodón	Roundup Ready Flex	Tolerancia a herbicidas (TH)	Monsanto
Algodón	LLCotton25	Tolerancia a herbicidas (TH)	Bayer CropScience
Soya	Roundup Ready	Tolerancia a herbicidas (TH)	Monsanto

Fuente: (Asociación de Biotecnología Vegetal Agrícola AGRO-BIO, 2012)

En la tabla expuesta anteriormente se pueden observar varias de las compañías que comercializan las semillas, todas ellas empresas internacionales, ya que pocas empresas nacionales logran cumplir los requisitos establecidos por la 970. Esta normatividad no fue debidamente socializada con los campesinos de la nación, además de no representar sus intereses, tal como lo denuncia el documental 970 que explica detalladamente varios de los puntos de la controvertida resolución. El mismo muestra imágenes de cómo el ICA decomisa y destruye varias toneladas de arroz sembrado por los campesinos de Campo Alegre, Tolima (Solano, Documental 970, 2013). Cabe resaltar que el ICA<sup>7</sup> denunció varias inconsistencias en el documental. Teresita Beltrán Ospina, Gerente General del ICA, afirma que la 970 no le prohíbe a los campesinos sus prácticas ancestrales de agricultura, además de resaltar que los campesinos de Campo Alegre en Huila no poseían la semilla nativa de arroz sino que esta era semilla certificada y sembrada, acto que está claramente prohibido por la resolución. Así mismo, Beltrán asegura que el arroz transgénico aún no se encuentra en Colombia<sup>8</sup>. Otras de las inconsistencias expuestas, es que el documental realiza una inferencia causal entre la normatividad y los TLC. La gerente del ICA señala que se viene legislando acerca de las semillas desde 1972 (Beltrán, 2013).

Frente a estas demandas, la directora de la pieza audiovisual, Victoria Solano, hizo varias aclaraciones, no para retractarse de su trabajo documental, sino para asegurar que los campesinos que entrevistó se mostraban sorprendidos por la reacción del Estado frente a una actividad que han realizado toda la vida, dicha reacción fue el uso de la fuerza por parte del ESMAD<sup>9</sup>. Además, la autora señala que el documental pone como punto central del debate no precisamente la semilla nativa o la certificada, sino que se centra en la forma en la cual se legisla con respecto a las semillas en Colombia. Solano comprende que en Colombia se legisla desde el 72, pero aun así sostiene que estas normativas son prerrequisitos de los TLC (Solano, 2013).

Estas ordenanzas efectivamente se usan para lograr cumplir requisitos para la firma del tratado de libre comercio:

---

<sup>7</sup> Ver anexo 1 tabla de OGM para el consumo humano

<sup>8</sup> Anexo 1 donde se expone que en Colombia ya se encuentra un tipo de arroz GM

<sup>9</sup> Escuadrón Móvil Antidisturbios

Los acuerdos de libre comercio son la fórmula para erigir en normas internacionales este tipo de gobernanza mundial del capital. Allí se codifican las regulaciones se erigen en obligaciones globales y se desarrolla la institucionalidad del nuevo orden económico [...] Los tratados bilaterales de libre comercio (TLC). La última década ha sido prolífica en esta modalidad, impulsada principalmente por USA que ya completa más de 30 acuerdos de este tipo (Alanda, 2011, pág. 55).

El Gobierno colombiano ha formulado varias decisiones políticas que han afectado el campo, las demandas de los campesinos han sido expresadas de una manera clara: la eliminación de los tratados de libre comercio que afectan la producción interna y según Jaime Aguirre, representante de la Red de Guardianes de Semilla, abren la puerta para la introducción de los OGM: “ésto es lo que sucede en el planeta, desde Monsanto y las grandes multinacionales que quieren dominar el sistema alimentario para también dominar el sistema político”. Es decir que desde la cosmovisión del líder campesino, los tratados de libre comercio no son solo una amenaza a la economía moral campesina (en cuanto menoscaban el uso artesanal de semillas, entre otros), sino que también está ligado a una relación de fuerzas específica.

El descontento con la resolución 970 se sumó con otras injusticias históricas percibidas por la comunidad campesina del país. El pliego de peticiones firmado por la Mesa Nacional Agropecuaria y Popular de Interlocución y Acuerdo estipula seis grandes demandas: (1) implementación de medidas y acciones frente a la crisis de la producción agropecuaria; (2) acceso a la propiedad de la tierra; (3) reconocimiento a la territorialidad campesina; (4) participación efectiva de las comunidades y los mineros pequeños y tradicionales en la formulación y desarrollo de la política minera; (5) adopción de medidas y cumplimiento de las garantías reales para el ejercicio de los derechos políticos de la población rural y (6) inversión social en la población rural y urbana en educación, salud, vivienda, servicios públicos y vías<sup>10</sup>.

A estas demandas el Gobierno respondió en compañía de la policía que se expresó de manera violenta, lo que generó mayor descontento en el ambiente del sistema, abriendo la brecha entre ciudadanos y Gobierno.

“Les pido a ustedes señores Senadores un respaldo, para que sean garantes de una negociación, que se está iniciando, en este momento nuestros campesinos colombianos, están a orillas de las carreteras del país; hoy fuimos atropellados como siempre por el Gobierno nacional, hubo muchos heridos, escalabrados y hay unos compañeros presos

---

<sup>10</sup> <http://prensarural.org/spip/spip.php?article11620>

en estos momentos y pido que los dejen libres y que no, los afecten jurídicamente; en este momento ellos tienen hambre y son capaces de enfrentarse a un policía que es nuestra misma familia el Estado hace que entre nosotros nos enfrentemos” (Pachón, 2013) ver anexo 3.

Frente a estas afirmaciones, el concepto de Thoreau es especialmente esclarecedor ya que expone que los individuos que sirven al Gobierno bajo el indebido respeto a la ley marchan rumbo a las guerras contra su voluntad, su sentido común y sus conciencias. Como lo señala Thoreau (2005, pág. 33), frente al abuso, los individuos pueden rebelarse y no obedecer las normas. Como bien lo afirma Jaime Aguirre: “es nuestra posición de desobediencia civil que las leyes que son lesivas no las obedecemos, sencillo”.

De esta manera los campesinos de Colombia realizaron el paro agrario nacional el 19 de agosto, donde se convocó a campesinos de Nariño, Huila, Boyacá, Cundinamarca, Cauca y Tolima; se bloquearon 37 carreteras principales dejando a las ciudades sin abastecimiento (Noticias UNO, 2013). Dichos bloqueos se realizaron con el fin de que allí se escucharan sus demandas en las cuales sale a relucir el efecto económico que causaron la falta de competitividad de los productos importados frente a los nacionales (Moya, 2014).

Los campesinos colombianos generaron varias advertencias antes de declarar un paro agrario nacional. César Pachón, representante del movimiento Dignidad Papera, se presentó a la plenaria del Senado de la República el 7 mayo del 2013 y afirmó que:

Aquí vengo representando un pueblo campesino, digno y trabajador y las personas más honesta, honradas de este país; vengo representando primeramente a los paperos, porque ahí nació este movimiento, pero también vengo representando a los cebolleros, la gente de la cebolla cabeza, arvejeros, frijoleros, fruticultores, tomateros, lecheros porque esa es nuestra economía. Nosotros no solo nos dedicamos a un cultivo acá, nosotros rotamos cultivos porque si nos dedicamos a uno solo afectamos nuestros suelos. En este momento ellos les mandan un saludo y un grito de auxilio, porque estamos en una pobreza absoluta, ¿Debido a que es esta pobreza? Estos últimos 3 años nosotros hemos vendido los productos por debajo de los costos de producción y eso no es justo, porque lo que construimos durante toda una vida en este momento lo perdimos, nos tocó entregar nuestras fincas, nuestras casas, nuestros carros, para cubrir nuestras deudas porque es una responsabilidad [...] Nosotros no podemos competir con mercado extranjeros porque producir un kilo de comida es más barato en otro país que producirlo en Colombia [...] Aquí necesitamos es soluciones de raíz (Pachón, 2013).

Colombia registra 1.150 compañías para la comercialización de fertilizantes, pero solo 6 concentran el 92% del mercado nacional y los precios superan el 50% del precio mundial. En el 2012 se registró un ingreso de 1.4 billones de toneladas de

fertilizantes a un costo de US\$708 millones. Para la realización de estos fertilizantes se usan tres componentes básicos: urea, potasio y fosfato. El costo de la urea a finales 2012 a nivel internacional fue de \$897 y en Colombia se vendió por un sobre costo del casi 40% es decir a \$1.248, (Correa, 2013) lo anterior proyecta que las demandas que realiza uno de los principales sectores económicos del país son ciertas. Además de los altos costos se encuentra la preocupación por la imposición de patentes a las especies vegetales que limitan a los campesinos a la hora de sembrar sus semillas, generando así varios cambios en la estructura interna del sistema productivo agrícola de la nación.

#### **2.4. Soberanía alimentaria: la gran demanda**

En razón a lo anterior las demandas de los campesinos son tangibles, y una de las banderas principales del paro fue la garantía de la soberanía alimentaria. De tal importancia es el concepto expuesto anteriormente que uno de los gremios más importantes de la nación lo incluyó en el nombre de su movimiento: Comité por la Dignidad Papera y la Soberanía Alimentaria. Este término fue:

“[...] introducido en 1996 por La Vía Campesina en el contexto de la Cúpula Mundial sobre la Alimentación (CMA) realizada en Roma por la FAO [...] Las organizaciones campesinas contrapusieron entonces al concepto de seguridad alimentaria, *Soberanía Alimentaria*, partiendo de un principio previo al concepto: «el alimento no es una mercancía, es un derecho humano»” (Carvalho y Stedile 2011, pág. 12).

Los Gremios agricultores realizaron varias negociaciones para levantar el paro nacional donde el Gobierno prometió: salvaguardias para la importación<sup>11</sup>, cancelar la resolución 970 de 2010, subsidiar fertilizantes e insumos, presentar un proyecto de ley para condonar deudas del campo e impulsos de ayuda cafetera (Portafolio, 2013). La problemática por la cual se adopta la soberanía alimentaria en el movimiento campesino de manera generalizada es principalmente lo que se encuentra planteado en el artículo 14 de la 970, donde se establecen patentes para las especies vegetales. Esto responde a unas dinámicas mundiales que generan un estado de dependencia del campesino con alguna empresa semillera.

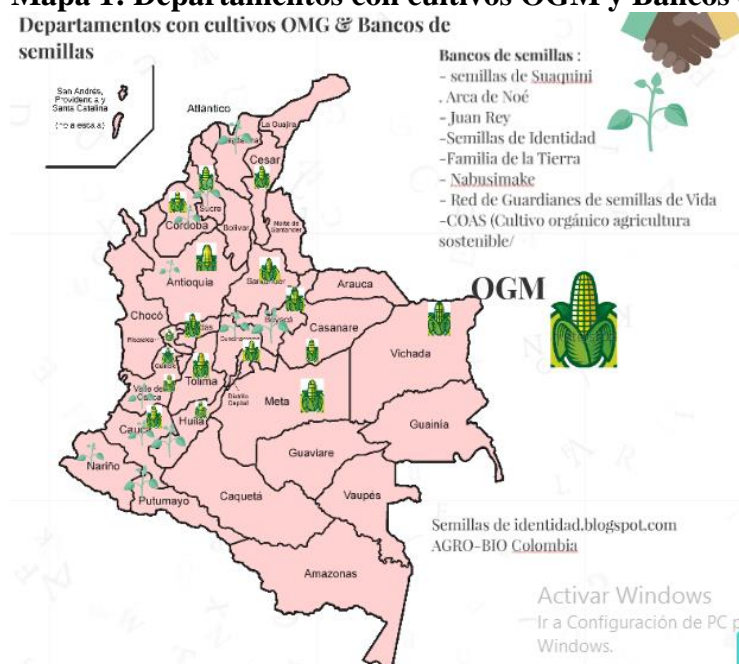
---

<sup>11</sup>“Normas para la aplicación de medidas de salvaguardia de conformidad con el artículo XIX del GATT de 1994. Las medidas de salvaguardia se definen como medidas «de urgencia» con respecto al aumento de las importaciones de determinados productos cuando esas importaciones hayan causado o amenacen causar un daño grave a la rama de producción nacional del Miembro importador” (OMC, 2016)

La semilla es vida y base de alimento, de multiplicación, de crecimiento, de supervivencia; elemento básico de agricultura como estrategia social. En la vida campesina la tenencia de las propias semillas representa autonomía, libertad, poder popular, independencia, autosuficiencia. El agricultor que pierde sus semillas queda en condiciones de dependencia: otro es el que determinará lo próximo a sembrar. En las sociedades industrializadas, la manipulación de las semillas ha derivado en condición de dominación, en instrumento de tributación agrícola, en pieza de ajedrez político. El primer servicio privado de distribución comercial de semillas se creó en 1681 (Avenidaño, Correa, & Corredor, 2010, pág. 27).

Bajo este contexto histórico mundial se encuentran los campesinos colombianos entrando a un campo industrializado que no les asegura una rentabilidad creciente, ni una autonomía a la hora de decidir qué sembrar. Durante las negociaciones para levantar el paro nacional agrario (2013) los campesinos formaron la Cumbre Agraria y realizaron varios actos de resistencia como la creación de un banco de semilla para que estas no se vean extintas. A continuación se expondrá un mapa de las regiones del país donde se cultivan OGM y ST<sup>12</sup> y las zonas donde se han formado bancos de semillas. Con respecto a lo anterior el mapa logra exponer el contrapeso que los campesinos han querido hacerle a los OGM.

### Mapa 1: Departamentos con cultivos OGM y Bancos de semillas Colombia.



Mapa Realizado por la autora del presente trabajo de grado con base en (Semillas de identidad, 2012) (Asociación de Biotecnología Vegetal Agrícola AGRO-BIO, 2012).

<sup>12</sup> Semillas Transgénicas

El gráfico expuesto contiene información sobre la ubicación de los bancos de semilla señalados por medio de la figura de una planta en crecimiento y las áreas en las cuales se cultivan los OGM los cuales son representados con el símbolo de un maíz. Con el que se pretende ilustrar la constante contienda entre los guardianes de semillas y la agroindustria.

Otro aspecto importante en el pliego de peticiones es que se señalan varios de los atropellos que sufrieron los campesinos por parte de la fuerza pública, (Agencia Prensa Rural, 2013) de modo que a pesar de que los campesinos levantaron el paro nacional surgieron brotes de manifestación los años siguientes. Para abril del año 2014 se convocó un nuevo paro debido al incumplimiento de los acuerdos pactados con el Estado (La Fm, 2014) y en el 2015, doscientas cincuenta personas pertenecientes a la Cumbre Agraria se tomaron de manera pacífica el edificio del Ministerio de Agricultura (El País , 2015). Lo anterior expresa las acciones de desobediencia civil y la resistencia frente al sentimiento de abandono que posee el sector campesino por parte del Estado, ya que los golpes económicos, sociales y políticos son evidentes.

En este punto el pequeño campesino cumple la labor de guardián de la biodiversidad, puesto que usa únicamente una pequeña porción de la tierra a diferencia de los plantaciones industriales, y además tiene en cuenta cuáles especies vegetales son más aptas para la zona específica, sin introducir semillas o genes que no son propias de la región o que le causarían un daño al medio ambiente alrededor. El campesino colombiano no únicamente realiza su actividad de siembra para forjar su capital, sino también para su propio sostenimiento como lo señala Antonio García, del Municipio de Besabuco, Nariño, quien maneja sus cultivos también para su consumo propio y además debe observar si el producto que siembra es rentable o no para la comercialización (García, 2015).

De tal modo que en la resistencia civil por parte de los campesinos colombianos convergen varios puntos y así mismo genera otro tipo de resistencias diferentes a la protesta, como por ejemplo la creación de bancos de semilla, el no cumplimiento de las normas que los llevan a la industrialización, la toma de edificios del Estado, alternativas para el desarrollo de su economía campesina como la siembra de productos nativos que no se encuentran regulados; formulando así nuevos mercados. Sin embargo, es

importante resaltar que hay fisuras y disputas dentro del movimiento campesino. De nuevo, Jaime Aguirre lo expresa con claridad: “creen que lo que hay que pelear es que le bajen el precio a los fertilizantes (...) me dá pesar porque es lo que los tiene totalmente alineados, un banco no te presta plata para siembra si no es una semilla específica, y todo eso son política públicas (...)”.

Dejando de lado estas discusiones, es claro que el paro agrario del 2013 fue un acto de resistencia o desobediencia por parte del sector campesino de Colombia en el 2013 demostró que es un gremio históricamente abandonado, la soberanía alimentaria sobresale en sus discursos y expone la importancia de su participación en la formulación de políticas públicas para el desarrollo del campo. Bajo este contexto el campesinado colombiano continúa realizando exigencias. En este punto cabe preguntarse ¿el modelo económico que Colombia está siguiendo concuerda con las necesidades del sector agrícola<sup>13</sup>? ¿Cómo afecta la *decisión política* el diario vivir de siete millones de campesinos? ¿Estas dinámicas afectan aspectos culturales?

### **3. PALADAR CULTURAL, CONSTRUCCIÓN, RETOS Y DEFENSA DE LA IDENTIDAD**

En el presente capítulo se busca explicar la relación entre *decisiones políticas*, *resistencia civil* y *paladar cultural* en Colombia.

Las diversas denuncias que giran en torno a la economía y la política acaparan la atención, dejando que los aspectos sociales como la cultura sean un tema secundario, pero esta pugna entre Gobierno y campesinado, biodiversidad o industrialización, también puede que llegue a forjar brechas en las expresiones culturales como por ejemplo en la gastronomía, generando un vínculo entre política, economía y cultura. En razón a lo anterior se propone el concepto de *paladar cultural*<sup>14</sup> el cual se desarrollará durante la extensión del siguiente texto. Además se forjará un vínculo con las semillas nativas. La siembra, la cosecha, la recolección y la cocción de alimentos como un ritual

---

<sup>13</sup> Sector agrícola; donde se ve reflejado el grande y medio agricultor; y el sector que componen los campesinos. Entendido todo como un conjunto, pero aclarando que este sector se compone de la población que sustenta su economía en actividades agrícolas.

<sup>14</sup> Concepto Sugerido Por Edgar Luna; Desarrollado por Gabriela Bonilla Rubio. Cesar Romero Escuela Campesina del CINEP.

cultural que se ha venido modificando debido a las decisiones políticas tomadas por los diferentes gobiernos de turno.

### 3.1. Paladar cultural como concepto

La gastronomía local puede fijar varios aspectos de la comunidad que la prepara, ya que en ella se expresan los ingredientes que se siembran en la región, las formas específicas de la preparación de cada plato típico, la presentación en la cual se expone el plato, la forma, el tamaño, su envoltura o el ingrediente específico que lo hace resaltar, así como también el sistema productivo agrícola que maneja la población. (Meléndez Torres & Cañez De la Fuente, 2010) Por otra parte el *paladar cultural* se centra específicamente en los ingredientes característicos de una región, los cuales generan autonomía y arraigo en la cocina. Más allá de seguir la preparación paso por paso es el interés de poseer el ingrediente autóctono que lo determina como un símbolo de la comunidad. Levi Strauss forma unos sistemas mitológicos alrededor de los cuentos de los indígenas Bororo del Brasil, especialmente al origen del fuego, la cocina y la carne: “[...] en lo crudo y lo cocido restituimos otros sistema mitológico relativo al origen de los cerdos salvajes o, en otras palabras, de la carne: materia y condición de la cocina, como medio e instrumento de ella era el fuego” (Levi-Strauss, 2002, pág. 24). Si bien puede que el carácter mitológico no sea entendido actualmente, la importancia de los componentes se mantiene, la transformación de los alimentos como determinante de la estructura social de los individuos.

Entonces, desde la semilla se determinan relaciones simbólicas con el ingrediente permitiéndole a la comunidad fijar un carácter peculiar que se puede ver reflejado en su cultura culinaria:

Mediante la cuidadosa mezcla de sabores, olores, colores, texturas, sonidos y pensamientos que se encuentran en los diversos universos de la comida, cada grupo humano construye fuertes relaciones sociales y simbólicas: en cada bocado de comida vivimos a diario nuestra doble condición de seres culturales y biológicos. Cada sociedad ha codificado el mundo de los sentidos desde su propia mirada y su propia racionalidad, y en el comer están presentes las particularidades de un grupo humano (Salazar, 2001, pág. 83).

En este sentido se puede decir que cada comunidad determina y desarrolla su *paladar cultural*, es decir, su adaptación a los sabores específicos de la región o país; de

este modo el territorio cobra un valor cultural, (Salazar, 2001, pág. 84) ya que este determina, gracias a su capacidad geográfica, qué se siembra y por lo tanto qué se come. De esta forma se da inicio a la identificación de una gastronomía local que abre paso a la formación del *paladar cultural* que llega a ser una expresión de arraigo a un territorio específico.

Al referirnos a la categoría de cultura es importante remitirnos explícitamente a los conceptos de identidad y de etnicidad. Ambos conceptos se refieren a una dimensión histórica y cultural presente en el corazón de cada grupo humano, o de cada sociedad y que permite dependiendo de las coyunturas políticas, hegemónicas, económicas, sociales y religiosas aparecer como la manifestación simbólica de una pertenencia a un modelo de vida y de sociedad, es decir, una propuesta de existencia, presencia y permanencia étnica y de identidad con un mundo simbólico; o también se puede hablar de culturas de protesta o de culturas de opresión en el sentido en que a través de esas identidades o etnicidades de protesta y opresión se da respuesta a modelos hegemónicos de poder y se consolida la diversidad de las culturas en el mundo contemporáneo. Lo étnico es la forma a través de la cual se manifiesta la cultura de una sociedad; por lo tanto, referirnos a las etnicidades remitirnos a las formas de expresión de cada grupo. (Salazar, 2001, pág. 87).

Por otra parte se encuentra el carácter instintivo de la necesidad que el individuo posee para alimentarse:

Para satisfacer la necesidad básica de comer utilizamos los productos que culturalmente aceptamos como comestibles; para ingerirlos los hemos domesticado, readaptado, condimentado y combinado o sometido a todo tipo de manipulaciones físico-químicas con la finalidad de mejorar su textura e incrementar su palatabilidad, para luego ser deglutidos tras un ceremonioso ritual en el que intervienen más artefactos y más regulaciones (Meléndez Torres & Cañez De la Fuente, 2010, pág. 189).

Esta necesidad es la que lleva a las comunidades a transformar sus ingredientes e identificarse con ellos, a generar rituales para su preparación. Dichos rituales puede que cambien a lo largo del tiempo gracias a las dinámicas externas e internas; se podría decir que las costumbres gastronómicas son propiamente un factor influyente dentro del sistema político ya que al igual que el sistema este se ve afectado por el ambiente, ya sea por factores externos o internos (Easton, 1953, pág. 9).

De esta manera se observa cómo las *decisiones políticas* frente a los ejes centrales de la biodiversidad y la liberación de OGM, pero en una escala particular, logran influir en las costumbres de cultivo y recolección de los alimentos. En cuanto a las afectaciones externas, como ya se han ido mencionando en los capítulos anteriores, son: una visión globalizada del sector agrícola industrial, respondiendo a dinámicas económicas que condicionan las políticas agrarias del mundo y que hoy por hoy se

encuentran afectando a Colombia, tal como se ha demostrado anteriormente. El representante de la red amigos de la tierra, Jaime Aguirre, denomina a los guardianes de semillas como “quijotes de las semillas”, además asegura que debido a la implementación de la industrialización en el campo ha habido una reducción de sabores; al igual que con la modificación de las técnicas de cocción lentas por unas más rápidas (Aguirre, 2015). Los cambios ambientales que surgen desde adentro del sistema se ven fuertemente marcados por la *economía campesina*, puesto que si el producto genera algún tipo de rentabilidad será de mayor atractivo para los campesinos sembrarlo, como lo nota Antonio García que en principio sembraba el frijol, pero como esto no era rentable cambió su cultivo por café (García, 2015).

Pero bajo el concepto de *paladar cultural* también se encuentra una historia. A continuación se resaltarán a grandes rasgos la historia de la cocina colombiana hasta llegar a lo que hoy se conoce como comida típica colombiana.

### **3.2. Paladar cultural colombiano**

La gastronomía colombiana centra en cada región una variedad de platos típicos que cumplen con las características anteriormente nombradas, forjando así la construcción regional de un gusto específico de sabores, es decir, de su *paladar cultural*. Si bien este se ha ido modificando al pasar de los años, Colombia aún mantiene una tradición gastronómica. Expuesta en 5 regiones geográficas: Andina, Pacífica, Caribe, Amazonía y Orinoquia. “[...] las culturas culinarias que perviven en el país y son la expresión de tres condiciones: el crisol en el que se ha fundido nuestra nación con su herencia indígena, europea y africana; la compleja diversidad ecológica, así como la rica y variada oferta ambiental de nuestro territorio, y finalmente la historia particular de cada pueblo y región” (Sánchez & Sánchez, 2011, pág. 7). Como bien lo menciona la cita anterior, la culinaria se permea por varios aspectos: el mestizaje no únicamente de razas sino también de culturas, la riqueza de la biodiversidad, y la historia que marca a cada región. La gastronomía colombiana viene surgiendo desde la conquista, filtrándose con sus matices a lo largo y ancho de la Nueva Granada y finalmente centrándose en el territorio que hoy se conoce como Colombia. Gregorio Saldarriaga, en su libro: *Alimentación e identidades en el nuevo Reino de Granada siglos XVI y XVII*, hace un

recorrido por la convergencia de culturas que se dio en estos siglos. Es la presentación de: “La interacción de tres continentes, múltiples culturas y un mar. Este es el escenario para una lectura del mundo de la cocina, parafraseando a Massimo Montanari, como el lugar de la identidad y del intercambio; idea que se complementa con las palabras de El principito que cita Saldarriaga: “Lo esencial es invisible a los ojos” (Saldarriaga, 2011, pág. 19). El texto muestra el proceso de descubrimiento, conquista y colonización por parte de otras sociedades en las tierras del Nuevo Reino de Granada, pero también cómo concebían la escasez y la abundancia los grupos indígenas, cómo percibían y valoraban la tierra, la gente y su alimentación y cómo de una manera abrupta fueron clasificados y excluidos del nuevo orden instaurado por quienes llegaron como advenedizos y, en términos de Enrique Dussell, establecieron “el encubrimiento del otro” desde 1492 (Saldarriaga, 2011, pág. 15).

De nuevo es necesario hablar de los sistemas mitológicos de los cuales hace referencia Levi Strauss en donde la comida se expresa culturalmente como la cocina a partir de una historia que se desenvuelve el aspecto de las circunstancias y más adelante queda señalado en la historia o transmitido por medio de la tradición oral.

Lo mismo que la obra musical, el mito opera a partir de un doble continuo: uno externo, cuya materia está constituida en un caso por acontecimientos históricos o creídos tales, formando una serie teóricamente ilimitada de donde cada sociedad extrae para elaborar sus mitos un número restringido de acontecimientos pertinentes; y el otro caso por la serie igualmente ilimitada de los sonidos físicamente realizables, de donde cada sistema musical saca su gama. El segundo continuo es de orden interno. Reside en el tiempo psicofisiológico del oyente, cuyos factores son muy complejos: precocidad de las ondas cerebrales y de los ritmos orgánicos, capacidad de la memoria y potencia de atención. Son principalmente los aspectos neuropsíquicos los que la mitología pone en juego por la longitud de la narración, la recurrencia de los temas, las otras formas de retornos y paralelismos que, para ser correctamente apreciados, exigen que la mente del oyente barra –por así decirlo- a lo largo y ancho el campo del relato a medida de que este se despliega ante él (Strauss, 1968, pág. 25).

La preparación de los alimentos o ciertas prácticas como el consumo de diferentes tipos de ingredientes se ven ligadas a una fuerte creencia mitológica-religiosa o social, así como la forma en la que los individuos que conforman la comunidad logran perpetuar estas historias, (Strauss, 1968, págs. 97-98) y que por medio de estas, logren plantar momentos específicos de la realidad,<sup>15</sup> (Saldarriaga, 2011, pág. 29) de cómo se ejercía dominación de unas culturas a otras, que fueron erigiendo peldaño a

---

<sup>15</sup> Actos de antropofagia. Bajo la creencia de que al alejarse de la ciudad el Español perdía su moralidad (Saldarriaga, 2011, pág. 29)

peldaño una estructura gastronómica alejando y acercando diferentes prácticas que determinaban roles sociales que debía cumplir cada quien, (Saldarriaga, 2011, pág. 29) de esta forma los ingredientes y las prácticas de cocción forjan cultura e identidad. “Los universos de la comida contruidos por cada grupo humano permiten pensar la identidad amarrada directamente a los diversos sabores, colores, olores, texturas, sonidos y pensamientos en los cuales hombres y mujeres recrean cotidiana y extraordinariamente su sentido de pertenencia a unos referentes propios llenos de significado.” (Salazar, 2001, pág. 92) En este sentido la comida o el alimentarse no se rigen únicamente el cuadro de una necesidad biológica, sino también en una característica, económica, social y política que lo identifica y lo determina como propio de un territorio.

El anterior precedente histórico se marcó con la finalidad de profundizar en el concepto de *paladar cultural*, ahora bien, para no extender el periodo culinario de la Nueva Granada se propone exponer la comida típica colombiana a partir del año 1991, puesto que allí es donde se genera la última discusión acerca de la distribución territorial<sup>16</sup>. Por otra parte se comprende que en la actualidad los procesos y rituales alrededor de la comida han cambiado, debido a los desplazamientos que generó la conquista de las tradiciones culinarias indígenas, pero más contundente y actual aún, es la necesidad de ahorrar tiempo gracias a la vida urbana. (Meléndez & Cañez De la Fuente, 2010, pág. 183) Y las diferentes *decisiones políticas* que se han realizado alrededor del agro colombiano. Como también “Cuando se piensa en el futuro de la alimentación de los colombianos, de inmediato aparece el tema de la mega-diversidad y sus potencialidades para una política de soberanía alimentaria. Dicha diversidad no solo comprende la variedad de ecosistemas, especies y genes (semillas), sino también las construcciones regionales recreadas étnica y cultural” (Avendaño, Correa, & Corredor, 2010, pág. 9).

En razón a lo anterior, donde se fija la importancia de tener un país mega-diverso que a partir de las *decisiones políticas* tomadas frente a la protección de la biodiversidad se recalca que con estas, no solo se protege el carácter físico de la flora y fauna sino también su aspecto cultural e inmaterial, y en otro sentido las decisiones tomadas frente a la liberación de OGM también afectan el carácter inmaterial de la

---

<sup>16</sup> Ver anexo 3

biodiversidad, puesto que influye en las dinámicas de producción agrícola y adaptaciones de genes externos en el territorio colombiano. Por otra parte se habla del futuro de alimentación de Colombia pero dicho futuro podría llegar a ser culturalmente más incluyente si se analizara la tradición culinaria de la nación, ya que

La cocina popular y tradicional se recrea y transmite en el seno de la familia [...] Las recetas incluidas tienen su origen en la tradición, es decir, sus autores se esfumaron con el tiempo, a través de una cadena de generaciones que las han mantenido y transmitido de manera oral y en la vida práctica de las cocinas. A ello obedece el que su autoría se considere de naturaleza colectiva (Meléndez & Cañez De la Fuente, 2010, pág. 10).

Por otra parte, Jaime Aguirre señala de una manera particular el arraigo al territorio y a la cocina local desde un punto biológico: “Esto impacta la gastronomía local totalmente. Cada cultura tiene en el estómago microorganismos para procesar lo que producen sus tierras, nuestro organismo no tiene lo suficiente para digerir soya, pero sí papa o quinua. Tenemos una memoria genética alimentaria”<sup>17</sup> que produce lo necesario para digerir lo que comemos, entonces fíjate cómo está afectando eso. Jaime también se hace varias preguntas sobre los productos nativos. ¿Qué pasó con los frijoles, el maíz, la papa? (Aguirre, 2015). A lo que estaría haciendo referencia Jaime, es a la historia de varios de los productos nativos que poco a poco se han reemplazado por cultivos que son más rentables. Por ejemplo, el caso de las papas nativas que existían en Colombia hoy en día se reconocen por los campesinos 60 tipos de papas nativas entre las cuales están las variedades Aguarguaico, Pucachungo y Yanachungo que provienen del Perú y Ecuador, luego vienen las nacionales Mambera, Ratona y Andina que son variedades blancas, similares a las populares Sabanera y Pastusa. Luego estaban las criollas: Manzana, Pera y Amarilla Tumbai. (Lacorazza, 2013) Pero de acuerdo con FEDEPAPA:

En el país existen más de 30 variedades de papa cultivadas pero tan sólo 10 de ellas cuentan con importancia comercial. La variedad denominada Parda Pastusa es la más cultivada y la que en mayor cantidad se consume en estado fresco; datos recientes indican que en Cundinamarca el 74% de la papa cultivada es de esta variedad y en el departamento de Boyacá representa el 50% del cultivo. Le siguen en importancia, la Diacol Capiro (también conocida como R12 negra), utilizada como materia prima por la industria, para la exportación y para el consumo en fresco, el 18% del área cultivada en Cundinamarca y el 21% en Boyacá es de esta variedad; la ICA-Puracé, utilizada preferentemente en algunas regiones del país (climas templado y cálido) para consumo en fresco; la Tuquerreña o Sabanera, consumida principalmente en Bogotá; y la Criolla (Solanum phureja) o también denominada yema de huevo, que ocupa en la actualidad

---

<sup>17</sup> No se desarrollará este concepto en este texto

alrededor de 12.000 Ha., ubicadas principalmente en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Nariño. (G, Covalada, & Ruíz, 2005, pág. 7).

Si bien el cocido boyacense poseía antiguamente en su preparación mayor cantidad de variedades de papa, pero actualmente solo se prepara con un tipo de papa “se caracteriza por llevar en su interior los tubérculos que se producen en la zona y que se han consumido desde que los muiscas ocupan estos territorios” (Manrique, 2010). Hay que mencionar además que debido a los procesos de industrialización del sector agrario en Colombia varios de los ingredientes de la nación hoy son ignorados. Otro rasgo por el cual se ignoran los ingredientes como se mencionó antes es la rentabilidad del cultivo; Antonio García así lo resalta “No es fácil dejar el café pero queremos cambiar, porque no es rentable, ahora nos damos cuenta que el kilo de frijol vale 7 mil u 8 mil, cuando antes lo vendía a 2mil el bulto” (García, 2015). Otro caso por resaltar es el de los maíces nativos, el Grupo Semillas resalta a Colombia como un país mega diverso en maíz<sup>18</sup> por una parte estos maíces se siguen sembrando pero actualmente se están cambiando sus cultivos por siembra de maíz GM<sup>19</sup> o transgénico. Además “El destino de la producción de la mayoría de las variedades criollas es para el autoconsumo familiar y en algunos casos quedan excedentes para la comercialización, especialmente de algunas variedades que tienen demanda en el mercado” (Grupo semillas , 2010).

### Gráfico 2: Área de maíz tecnificado y tradicional en Colombia



Fuente: (Grupo semillas , 2010, pág. 14)

<sup>18</sup> Ver anexo 4

<sup>19</sup> GM= genéticamente Modificado

Actualmente, bajo la vida urbana se logra visualizar que los colombianos asentados en centros urbanos se adaptan a las modificaciones del *paladar cultural* sin ningún problema gracias a la inmediateces de las diversas comidas rápidas que ahorran tiempo al consumidor, de modo que no se tiene claro si estos son conscientes de la pérdida gastronómica-cultural por la cual se está atravesando. Aun así existen iniciativas de retomar lo propio y cocinar nuevamente con los productos de la tierra, como lo expresa Luis Carlos Segura, quien habla sobre la importancia de recuperar las semillas nativas y sobre todo los sabores propios. “El caso del cocido boyacense tomamos ingredientes y porciones más pequeñas, porque es un plato de los campesinos que necesitan más combustible, pero hay una persona más citadina que ya no se le puede servir así. Entonces la idea es servirlo más bonito y con una presentación más elegante” (Segura, 2015). Es decir volver a investigar el paladar colombiano con sus diversos matices e ingredientes, provenientes desde antes de la conquista, que se han filtrado y logrado permanecer a lo largo del tiempo. Otra iniciativa que cabe resaltar es la exposición de diversos platos típicos en múltiples zonas del país que han ido desapareciendo; el canal público, Señal Colombia, expone un proyecto audiovisual llamado “En busca del Plato Perdido” que es una apuesta para resaltar la gastronomía típica colombiana y el reflejo de las tradiciones y particularidades de cada región del país, concentrándose en la importancia de los ingredientes autóctonos. De acuerdo con lo anterior, se muestra que efectivamente las decisiones políticas permean los aspectos culturales de los individuos, en este caso particular la gastronomía compuestas por la vertiente de tres culturas como la indígena, negra y finalmente la española. Más allá de los choques económicos que puede llegar a significar la industrialización de todo el campo colombiano, se debe observar en el carácter cultural donde la pérdida puede llegar a ser irrecuperable. Los diferentes platos compuestos por los diversos tubérculos y maíces pueden llegar a significar patrimonio inmaterial y cultural de todo el mundo, generando en el paladar de todos los colombianos diversidad y arraigo; la expresión de la madre tierra, en la boca.

## CONCLUSIONES

Durante la realización de este trabajo se encontraron varios aspectos en la legislación colombiana que se prestan para interpretaciones ambiguas, de tal manera que los casos de convergencia que se mencionan en las leyes para ambos ejes centrales: biodiversidad y OGM, no expone con claridad hasta qué punto esta legislación pueda llegar a ser flexible. Del mismo modo, se observa el continuo deseo de los gobernantes por seguir el ejemplo de desarrollo industrial planteado por las grandes potencias, ignorando así las evidentes diferencias sociales, demográficas, económicas y culturales que existen entre las grandes potencias y Colombia; sin el más mínimo interés por realizar modelos propios adaptables a la realidad Latinoamérica.

En la revisión de esta normativa se encontraron varios puntos a favor y en contra, puesto que el análisis del material genético puede llegar a ser de utilidad para las semillas nativas y expresar de una manera científica los compuestos y beneficios que pueden llegar a tener estos productos autóctonos. Sin embargo, el desarrollo de patentes genéticas con un único dueño a los recursos genéticos no es más que una muestra de dominación, tal como se expresó en la conquista cuando los españoles rechazaron las tradiciones alimentarias de los indígenas, las cuales fueron desapareciendo debido a la esclavitud que sufrían estas culturas por parte de los españoles. Es factible inferir que la manipulación de los genes es una estructura de dominación por parte de los grandes centros para explotar regiones como la latinoamericana, generando dependencia de sus tecnologías, apropiándose de las virtudes genéticas como lo demuestra la experimentación con el maíz mexicano y haciendo también que se siembre únicamente sus modificaciones genéticas para el comercio; así como también se ve reflejado en la monopolización del comercio de cereales manejado en la Bolsa de cereales de Chicago y la ilusión por controlar el mercado mundial de alimentos.

Más allá de una cuestión ideológica se trata de una visión de respeto, donde se comprenda que el ser humano es un simple organismo de los millones de organismos que existen en la tierra, por lo tanto quien desarrolló el material genético no es más que un simple gestor y no un propietario de la naturaleza. Los recursos genéticos pueden llegar a encasillarse en el dicho popular “es de todos, es de nadie”. Se encuentra

también el constante afán por seguirles la carrera a los países desarrollados, pero este desarrollo se vio envuelto bajo su propio contexto histórico, trazado por sus propios pasos. Por otra parte, cuando hoy por hoy ha surgido el interés por el medio ambiente y el desarrollo sostenible ¿el desarrollo industrial es realmente coherente con la realidad mundial? ¿son realmente las locomotoras lo que Colombia debería desarrollar? Colombia está clasificado como país mega-diverso y por tanto posee una responsabilidad biológica, al igual que todo Latinoamérica, de preservar, cuidar y reproducir su naturaleza, con el fin de que existan recursos biológicos en el futuro.

Ahora, se puede observar el caso de la resistencia y *desobediencia civil* por parte del movimiento campesino, en cual se reclamaron múltiples promesas pendientes que los gobiernos han ignorado desde la fundación del Estado. Los campesinos han esperado hasta el punto de quiebre para hacer sentir su voz y sus demandas son legítimas. El interés del Gobierno debe encontrarse enmarcado por las necesidades y los deseos de su población, para así lograr su desarrollo interno de la manera más óptima, no por las dinámicas extranjeras. Debido a la globalización, desconectarse del sistema no es una opción a seguir, pero aun así se puede realizar una selección de temas y ejemplos a seguir que se encuentran más acordes a la realidad colombiana.

Por otra parte, los campesinos caen en el mismo esquema de seguirle el paso a un modelo de desarrollo que no es coherente con su contexto, donde se piden rebajas a los insumos químicos de producción, pero muchos no se preocupan por la siembra de sus productos propios. En este punto se comprende que los avances tecnológicos no deberían ser rechazados de manera tajante, sin embargo sí deberían ser utilizados y adaptados para la agricultura ecológica y el estudio de las propiedades de las semillas.

Al observar la resistencia civil de los campesinos y la reacción del Gobierno frente a las demandas de estos, se logra percibir la falta de voluntad de los mandatarios por escuchar realmente las necesidades del campesinado colombiano. Las diferentes mesas de diálogo durante las negociaciones para levantar el paro nacional agrario, realizado en el 2013, acordaron una serie de condiciones para detener la manifestación a las que el Gobierno accedió, pero desde el 2013 hasta el 2015 se han visto denuncias por parte del gremio agrícola afirmando que el Gobierno nacional no les ha cumplido. Colombia es un país mayoritariamente rural, las exigencias campesinas son notorias e históricamente han sido ignoradas, lo que deja a los diferentes Gobiernos en deuda con

el gremio. Es por esto que sus demandas deberían estar entre las primeras en la lista de prioridades y problemáticas a resolver, ya que este sector representa la mayoría nacional, pero al parecer son las últimas en la lista de prioridades del Estado. Ahora bien, se habla de que las leyes formuladas se pensaron en pro de los colombianos, pero no se especifica si los beneficios de estas leyes son en efecto para todos los colombianos o para un sector en particular. Ya que, como se vio señalado en el texto, Colombia es un país que posee un alto índice de concentración de tierras, dichos beneficios de la industrialización del campo colombiano no llegarán exactamente a las manos de los campesinos. Otra observación por hacer es el análisis de los diferentes mapas en los cuales se exponen las zonas rurales, la concentración de tierra y las regiones donde se siembran los cultivos MG, es evidente como las zonas con OGM también son zonas de alta concentración de tierra. De allí también que la zona rural entendida como la población que sostiene su economía a partir de actividades agrícolas es de vital importancia para las ciudades, ya que los centros urbanos dependen altamente de la producción agrícola nacional.

Frente a este caso, el consumidor posee una responsabilidad innegable, puesto que él es quien tiene la capacidad de decidir qué consumir y cómo consumirlo, en este punto se hace un llamado al arraigo por los productos nacionales, a la necesidad de un sentido propio que puede llegar a poner su grano de arena en la solución a estas problemáticas nacionales. Existen varias alternativas para hacer de los productos propios más atractivos al consumidor, surgió el interés por parte de algunos campesinos y algunos restaurantes de integrar los productos autóctonos a su menú, de esta forma el campesino logra sobrepasar las dinámicas que afectan al sector agrícola, como el contrabando, los altos costos de producción, y la falta de competitividad de sus productos debido a las importaciones. Cada día más y más campesinos optan por estas opciones de cultivos libres de químicos, es el momento de que el consumidor opte por comprarlos, promover su territorio, su cultura y de paso ayudar a los campesinos colombianos a poseer una economía más rentable, bajo los principios de la autonomía alimentaria, los cuales establecen el derecho del alimento en convergencia con su cultura.

Dicho lo anterior es pertinente retomar el punto de partida de esta investigación. La hipótesis planteada fue: Además de incidir en el surgimiento de procesos de

*resistencia civil* alrededor de la conservación de semillas nativas, la *soberanía alimentaria*, la *economía campesina*, las *decisiones políticas* sobre el campo colombiano podrían devenir en una pérdida progresiva del *paladar cultural* en Colombia. A partir de lo anterior se logró analizar la efectiva conexión entre las *decisiones políticas* y la *resistencia civil* campesina que poseía como banderas la afectación a la *economía campesina*, la defensa a la *soberanía alimentaria* y la conservación de semillas nativas. Se identificó que la *economía campesina* flaquea por las decisiones que limitan a los campesinos o los dejaban al margen del modelo de desarrollo, anulando así la *soberanía alimentaria* de Colombia, ya que las cifras demuestran el alto grado de importaciones de productos que también se pueden encontrar en la nación. En cuanto a la conservación de semillas son importantes dos aspectos: la implementación de patentes que no le permiten al campesino re sembrar, y la recuperación de semillas autóctonas; la primera afecta sus dinámicas de producción y comercialización y la segunda tiene repercusiones en su identidad cultural.

Por último, frente al concepto del paladar cultural se debe hacer una aclaración: en un principio, la investigación fue planteada en términos de los OGM y su relación con la biodiversidad. Sin embargo, las entrevistas realizadas a los líderes campesinos hicieron notar la importancia de analizar los impactos culturales y gastronómicos de dichos OGM y las políticas de biodiversidad. De esta manera, y frente a la problemática de la pérdida del *paladar cultural* surgieron varios retos, el primero era establecer el carácter conceptual de los términos, el segundo fue comprender que en efecto el *paladar cultural* colombiano se ve afectado por la pugna entre *decisiones políticas* y *resistencia civil*, pero esto es tan solo una pequeña parte del efecto colateral, puesto que a medida que se avanzaba en la investigación se determinó que la pérdida del *paladar cultural* tradicional también forja la construcción de uno nuevo; que el aspecto político es tan solo una de las capas que lo afectan, ya que también se encuentra el aspecto cultural, las dinámicas de poder, y la necesidad de rapidez en la sociedad actual. Lo que lleva a concluir que el *paladar cultural* es cambiante, volátil y susceptible a todas las dinámicas que pueden llegar a envolver a un individuo o a una comunidad.

De este modo el análisis de la construcción del concepto “*paladar cultural*” se ve enmarcado en la estructura mítica de la comida y de cómo este es determinante para la comunidad. Dicha estructura se forja a partir de las historias que existen detrás del

ingrediente, costumbres sociales, aspectos religiosos y étnicos; permitiendo así resaltar la importancia cultural de la comida, como manifestación de un territorio, de una identidad. Colombia posee una vasta cultura gastronómica que se transforma constantemente, que en algunos casos se mantiene y en otros se reinventa. Bajo el margen de esta investigación, se realizó un trabajo de campo en donde se encontró un sector con deseos de progreso, de innovación, en aspectos agrícolas y gastronómicos, que a la larga podrá afectar los campos económicos y políticos de la sociedad.

## Bibliografía

- Alanda, O. U. (2011). *Biodesarrollo y Economía Campesina. Aportes para el Estudio de la Agroindustria panelera en Colombia*. Bogotá: Uniminuto.
- Aricó, J. (Comp.) (1981). *Chayanov y la teoría de la economía Campesina*. Buenos Aires: XXI editores, s.a.
- Avendaño, T. R., Correa, H. D., y Corredor, A. G. (Comps.) (2010). *Primero la comida: Ingredientes para el debate sobre soberanía, seguridad y autonomía alimentaria en Colombia*, Bogotá D.C.: Corporación Ecofondo.
- Bernardi, B. (2003). *Qu'est-ce Qu'une Décision Politique*. Paris: Libraire Philosophique.
- Dalla-Via, A.R (2006). *Teoría Política Y Constitucional*. México D.F: Universidad Autónoma de México.
- Easton, D. (1953). *The political System; teoría sustantiva de la vida política*. Buenos Aires: Amorrortu editores.
- Easton., D. (1969). *Esquema para el análisis político*. Buenos Aires: Amorrortu.
- Easton, D. (2006). *Esquemas Para El Análisis Político*. Buenos Aires: Amorrortu.
- Levi-Strauss. (1968). *Lo crudo y lo cocido*. México D.F.: Fondo de Cultura Económica.
- Levi-Strauss. (2002). *Mitológicas II De la Miel a las Cenizas*. México D.F.: Fondo de Cultura Económica.
- Peréz, F. (2005). *Teoria Del Estado*. México DF: Poúrta S.A.

Saldarriaga, G. (2011). *Alimentación e identidades en el Nuevo Reino de Granada siglos XVI y XVII*. Bogotá D.C.: Ministerio de Cultura. Disponible en: <http://www.mincultura.gov.co/Sitios/patrimonio/bibliotecas-de-cocinas/tomos/tomo05.pdf>

Sanchez, C. Z., y Sanchez, C. Z. (2011). *Paseo de olla. Recetas de las cocinas regionales de Colombia*. Bogotá DC: Ministerio de Cultura de Colombia. Disponible en: <http://www.mincultura.gov.co/Sitios/patrimonio/bibliotecas-de-cocinas/tomos/tomo10.pdf>

### **Capítulos o artículos en libro**

Alanda, O. U. (2011). En Nuevo orden económico global y liberación de mercados. *Biodesarrollo y Economía Campesina. Aportes para el Estudio de la Agroindustria panelera en Colombia*. (Págs.53-88) Bogotá: Uniminuto.

Avendaño, T. R (2010). Invitación a redefinir la política desde la tierra a la mesa. Correa, H. D., y Corredor, A. G. (Comps.). *Primero la comida: Ingredientes para el debate sobre soberanía, seguridad y autonomía alimentaria en Colombia*. (Págs. 9-27) Bogotá D.C: Corporación Ecofondo.

Gutierrez, M. M. (2010). Las semillas: una mirada desde Colombia. T. R., Correa, H. D., y Corredor, A. G (Comps.). *Primero la comida: Ingredientes para el debate sobre soberanía, seguridad y autonomía alimentaria en Colombia*. (Págs.27-35). Avendaño Bogotá D.C: Corporación Ecofondo.

Gutierrez, M.M. (2010). Masacre Agropecuaria y TLC. T. R., Correa, H. D., y Corredor, A. G (Comps.). *Primero la comida: Ingredientes para el debate sobre soberanía, seguridad y autonomía alimentaria en Colombia*. (Págs.177-195). Avendaño Bogotá D.C: Corporación Ecofondo

Easton, D. (2006). La revolución en la Teoría Política. Leal, A. C. (Trad.) *Esquemas Para El Análisis Político*. (Págs.19-22) Buenos Aires: Amorrortu.

Easton, D. (2006b). La regulación de la tensión. Leal, A. C. (Trad.). *Esquemas Para El Análisis Político*. (Págs. 142-163) Buenos Aires: Amorrortu.

Easton, D. (2006a). La conducta política como tendencia intelectual. Leal, A. C. (Trad.) *Esquemas Para El Análisis Político*. (Págs.23-45) Buenos Aires: Amorrortu

Karamachand, G. M. (Comp.) (2005). Henry David Thoreau En *Desobediencia civil y otras Propuestas*. (Págs.5-101) Buenos Aires: Longseller.

Pagaza, I. P. (2002). Bases Jurídicas De La Administración Pública. Mojica, P.A (Comp.) *Introducción a la Nueva Administración Pública de México*. (Págs. 3-135) México D.F: Biblio jurídicas Unam. Disponible en: <http://biblio.juridicas.unam.mx/libros/3/1425/1.pdf>

### **Artículos en publicaciones periódicas académicas**

Ceccon, E. (2008, julio-septiembre). La revolución verde tragedia en dos actos. *Journal.Ciencias*, (91) 21-29. 0187-6376. Disponible en: <http://www.revistas.unam.mx/index.php/cns/article/view/12160>

Jankilevich, S. (2003, octubre). Las cumbres mundiales sobre el ambiente. Estocolmo, Río y Johannesburgo. 30 Años De Historia Ambiental. *Journal Documentos de trabajo universidad de Belgrado* (106) 3-32. 1850-2547. Disponible en: [http://www.ub.edu.ar/investigaciones/dt\\_nuevos/106\\_jankilevich.PDF](http://www.ub.edu.ar/investigaciones/dt_nuevos/106_jankilevich.PDF)

Manfroni, M. (2009, Febrero). Borlaug: Un Legado Que Se Mantiene De Revolución Verde. Su Huella En La Argentina: *Journal La Nación* (5) 3-5. Disponible en: [http://www.produccion-animal.com.ar/temas\\_historia/11-revolucion\\_verde.pdf](http://www.produccion-animal.com.ar/temas_historia/11-revolucion_verde.pdf)

Meléndez Torres, J. M., y Cañez De la Fuente, G. M. (2010, Enero). La cocina tradicional regional como un elemento de identidad y desarrollo local. El caso de San Pedro El Saucito, Sonora, México. *Journal redalyc.org*. (1) 182-204. Disponible en: <http://www.redalyc.org/pdf/417/41712087008.pdf>

Salazar, R. D. (2001, enero-abril.). Comida y cultura: identidad y significado en el mundo Contemporáneo Estudios de Asia y África contemporáneo. México D.F. (36) 83-108. *Journal Redalyc*. Disponible en: <http://www.redalyc.org/pdf/586/58636104.pdf>

Scott, C. J. (1976) *The moral economy of the Peasant*. Estados Unidos de America. Yale University. Disponible en: <https://es.scribd.com/document/49390394/Scott-The-moral-economy-of-the-Peasant>

Scott, C. J. (1976) *The moral economy of the Peasant*. Estados Unidos de America. Yale University. traducción libre de la introducción del texto “The moral economy of the peasant” de James C. Scott. (EFMN, México, DF 08/09/2013) Disponible en: <https://es.scribd.com/document/166519798/La-economia-moral-del-campesino>

Florez, Malagon. A. G. (1991 febrero-mayo) La escuela de la economía moral. Algunas de sus limitaciones para el análisis de lo político en lo campesino. Bogotá. Universidad Javeriana. Disponible en: [file:///Users/mac/Downloads/3334-11989-1-PB%20\(1\).pdf](file:///Users/mac/Downloads/3334-11989-1-PB%20(1).pdf)

### **Artículos en publicaciones periódicas no académicas**

Bravo, E. (2015, Febrero). Normativas Sobre Semillas En América Latina Al Servicio Del Control Corporativo. Red Por Una América Latina Libre De Transgénicos 2014.

*Semilla*. (pág. 17) Disponible en: <http://www.semillas.org.co/apc-aa-files/646667686c706a6967f1646c66676b64/normativas-sobre-semillas.pdf>

Carvalho, H. M. y Stedile, P. J (2011. Septiembre). Soberanía Alimentaria:

Una Necesidad De Los Pueblos. *Ministerio de Desarrollo Social*. (Pág.12)  
Disponible en: [http://www.fedaeps.org/IMG/pdf/SOBERANIA\\_ALIMENTARIA\\_-\\_texto\\_en\\_espan\\_ol\\_ENFF.pdf](http://www.fedaeps.org/IMG/pdf/SOBERANIA_ALIMENTARIA_-_texto_en_espan_ol_ENFF.pdf)

Covaleda, H. J., y Ruíz, N. P. (2005, marzo). La Cadena De La Papa En Colombia. Una Mirada Global De Su Estructura Y Dinámica 1991-2005. *Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural Observatorio Agrocadenas Colombia*, (Pág. 7) Disponible en: [http://agronet.gov.co/www/docs\\_agronet/2005112163731\\_caracterizacion\\_papa.pdf](http://agronet.gov.co/www/docs_agronet/2005112163731_caracterizacion_papa.pdf)

Ponce, N. C. (s.f). Implicaciones naturales y culturales del monopolio mercantilista de las semillas. Observatorio De Territorios Étnicos Una Apuesta Por La defensa De Los Territorios.(Parr.4-5) Disponible en: <file:///C:/Users/Gaby/Downloads/implicaciones-naturales-y-culturales.pdf>

Rios, B. C., y Kucharz, T. (2006). Las Insostenibilidad De Los Monocultivos Agroindustriales Mayoritariamente Destinados A La Exportación Como La Palma De Aceite. *Ecologistas en acción*. (Pág. 2) Disponible en: [antioquia.gov.co/Agricultura/Documentos/La\\_insostenibilidad\\_de\\_los\\_monocultivos\\_agroindustrialis\\_como\\_la\\_palma\\_de\\_aceita.pdf](http://antioquia.gov.co/Agricultura/Documentos/La_insostenibilidad_de_los_monocultivos_agroindustrialis_como_la_palma_de_aceita.pdf)

## **Otros Documentos**

Agencia Prensa Rural. (2013, Septiembre). Peticiones de los agricultores. (Noticia) Bogotá.  
Disponible en: <http://prensarural.org/spip/spip.php?article12071>

Asociación de Biotecnología Vegetal Agrícola AGRO-BIO. (2012). Transgénicos en el mundo/ Región Andina. Bogotá. Disponible en: <http://www.agrobio.org/fend/index.php?op=YXA912JXbDQmaW091016UT0=>

Blu Radio. (2013, Agosto). *Campesinos, cafeteros, lecheros y paperos, ¿qué piden?, ¿por qué protestan?*.(Noticia) Bogotá. Disponible en: <http://www.bluradio.com/40309/campesinos-cafeteros-lecheros-y-paperos-que-piden-por-que-protestan>

Beltrán, T. (31 de Agosto de 2013). La 970 no le prohíbe a los agricultores sembrar su semilla nativa. (D. F. García, Entrevistador). *Semana*. Bogotá. Diponible en: <http://www.elespectador.com/noticias/nacional/970-no-le-prohibe-los-agricultores-sembrar-su-semilla-articulo-443719>

Colombia.com. (2013). Peticiones de los agricultores. (Noticia). Bogotá. Disponible en: <http://www.colombia.com/actualidad/especiales/paro-agrario/peticiones-de-los-campesinos/>

Contexto Ganadero. (2014, Agosto). Aumentan Importaciones De Lácteos En Una Colombia Poco Competitiva. Bogotá. Disponible en: <http://www.contextoganadero.com/internacional/aumentan-importaciones-de-lacteos-en-una-colombia-poco-competitiva-com>

Correa,A.M.(2013,Septiembre). Los dueños de los fertilizantes en Colombia. (Investigación.). *El Espectador*. Bogotá. Disponible en: <http://www.elespectador.com/noticias/investigacion/los-duenos-de-los-fertilizantes-colombia-articulo-445007>

Departamento Nacional de Planeación. (1991,Enero). *La Revolución Pacífica Plan De Desarrollo 1990-1994* . Bogotá. Disponible en: [https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/PND/Gaviria\\_Prologo.pdf](https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/PND/Gaviria_Prologo.pdf)

El País . (2015, Septiembre). Más de 250 campesinos e indígenas se toman el Ministerio de Agricultura. (Noticia). Bogotá. Disponible en: <http://www.elpais.com.co/elpais/colombia/noticias/campesinos-e-indigenas-toman-sede-ministerio-agricultura>

El tiempo . (2013, agosto). Paro Agrario. (Noticia) . Bogotá. Disponible en: <http://www.eltiempo.com/noticias/paro-agrario>

Grupo semillas . (2010, Enero). *Diagnóstico de maíces, criollos de Colombia*. Bogotá Disponible en: [www.semillas.org.co/apc-aa-files/.../contexto.pdf](http://www.semillas.org.co/apc-aa-files/.../contexto.pdf)

La Fm.(2014, Abril). *Por-Paro-Agrario-Gobierno*. Bogotá. Disponible en: <http://www.lafm.com.co/noticias/por-paro-agrario-gobierno-y-159996>

Instituto Colombiano Agropecuario. (2013, Julio). *Informe de gestión 2013*. Bogotá Disponible en:

<https://www.ica.gov.co/CMSPages/GetFile.aspx?nodeguid=6a00606a-3aa6-4fb9-abc5-9fef3d30e99f&lang=es-CO>

Lacorazza, G. (2013, junio). *Papas que usted no conoce*. Bogotá. Disponible en: <http://www.las2orillas.co/papas/>

La silla vacía. (Marzo de 2013). *La desoladora geografía de campo colombiano*. Bogotá. Disponible en: <http://lasillavacia.com/historia/la-desoladora-geografia-del-campo-28006>

Ley 491 De 1999 Senado de Colombia.. República de Colombia. Disponible en:  
[http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley\\_0491\\_1999.html](http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0491_1999.html)

Ley 223 De 2015 República de Colombia. Disponible en:  
[http://www.imprenta.gov.co/gacetap/gaceta.mostrar\\_documento?p\\_tipo=05&p\\_numero=223&p\\_consec=41569](http://www.imprenta.gov.co/gacetap/gaceta.mostrar_documento?p_tipo=05&p_numero=223&p_consec=41569)

Ley 599 De 2000. República de Colombia disponible en:  
<http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=6388>

Manrique, C. R. (2010, Mayo). *Historia del Cocido Boyacense, Una Reseta que perdura*  
Bogotá: Disponible en:  
<http://www.historiacocina.com/historia/articulos/puchero.htm>

Moya, J. C. (2014, Agosto). *Las dos Orillas*. Bogotá. Disponible en:  
<http://www.las2orillas.co/ya-nos-olvidamos-del-paro-agrario-de-2013/>

Noticias UNO. (2013, agosto). *Las Cifras del Paro Agrario*. Bogotá. Disponible en:  
<http://noticiasunolaredindependiente.com/2013/08/23/noticias/nacional/las-cifras-del-paro-agrario/> .

OMC. (2016, Enero). *Medidas Salvaguardias*. (S.C) Disponible en: wto.org:  
[https://www.wto.org/spanish/tratop\\_s/safeg\\_s/safeg\\_info\\_s.htm](https://www.wto.org/spanish/tratop_s/safeg_s/safeg_info_s.htm)

Pachon, C. (2013, Mayo). *Intervencion Cesar Pachon Vocero Del Comite Por La Dignidad Papera*. Bogota DC, Cundinamarca, Colombia. disponible en:  
<https://www.youtube.com/watch?v=Fo50C8iw6kc>

PNUD. (2011, Septiembre). *Colombia Rural Razones para la Esperanza*. Informe Nacional de Desarrollo Humano 2011. Bogotá. Disponible en;  
[hdr.undp.org/sites/default/files/nhdr/\\_colombia\\_2011\\_es\\_resumen\\_low.pdf](http://hdr.undp.org/sites/default/files/nhdr/_colombia_2011_es_resumen_low.pdf)

Portafolio. (2013, Septiembre). *Acuerdo entre campesinos y Gobierno pone fin al paro*. Bogotá. Disponible en: de <http://www.portafolio.co/economia/acuerdo-campesinos-y-gobierno-pone-fin-al-paro>

portafolio.co. (2013 Septiembre). *Norma 970 es congelada* . Bogotá. Disponible en:  
<http://www.portafolio.co/economia/norma-970-es-congelada>

Robin, M.M.(2008). *Le monde selon Monsanto*. (Documental) Paris. Disponible en: .  
[https://www.youtube.com/watch?v=B\\_VUfvTG-9M](https://www.youtube.com/watch?v=B_VUfvTG-9M)

Resolución 970.ICA. (2010 marzo 11). *Republica de Colombia*, Diario Oficial No. 47.648 disponible en:  
<http://www.ica.gov.co/getattachment/03750a73-db84-4f33-9568-6e0bad0a507d/200R970.aspx>

Resolución 584 De 2002. (2002, junio 26).Senado de Colombia . Diario Oficial 44.859. Republica de Colombia . Bogotá, disponible en:  
<http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=6427>

Semana. (2012).. *Así es la Colombia Rural* Bogotá. Disponible en: :  
<http://www.semana.com/especiales/pilares-tierra/asi-es-la-colombia-rural.htm>

Semana. (2015). *¿Qué es el proyecto de ley de ZIDERS*. Bogota. Disponible en :  
<http://www.elespectador.com/noticias/economia/el-proyecto-de-ley-de-zidres-articulo-605547>

Solano, V. (2013, Agosto). Documental 970. Bogota DC, Colombia. Disponible en:  
[https://www.youtube.com/watch?v=kZWAqS-El\\_g](https://www.youtube.com/watch?v=kZWAqS-El_g)

Solano, V. (2013, Agosto). Que el documental sea subjetivo no significa que no sea sustentado y real. *Semana* (D. F. García, Entrevistador)

Villalobos, S. M. (2005, Enero). *Organismos\_Geneticamente\_Modificados\_Transgenicos* Bogotá. Disponible en: [http://www.mamacoca.org/docs\\_de\\_base/Fumigas/2004-2005\\_ORGANISMOS\\_GENETICAMENTE\\_MODIFICADOS\\_TRANSGENICOS\\_legislacion-.pdf](http://www.mamacoca.org/docs_de_base/Fumigas/2004-2005_ORGANISMOS_GENETICAMENTE_MODIFICADOS_TRANSGENICOS_legislacion-.pdf)

## **Entrevistas**

Entrevista realizada a Aguirre, J. (20 de 11 de 2015). Presidente de la red, Amigos de la tierra. Los OMG y su vínculo con las política públicas. . (Bonilla, G, R, Entrevistador)

Entrevista realizada a García, A. (05 de 12 de 2015). Líder Campesino de Nariño y el café. (Bonilla, G, R Entrevistador)

Entrevista realizada a Segura, J. (24 de 11 de 2015). Chef de la academia Verde Oliva. La gastronomía y las políticas públicas. (Bonilla, G, R, Entrevistador)

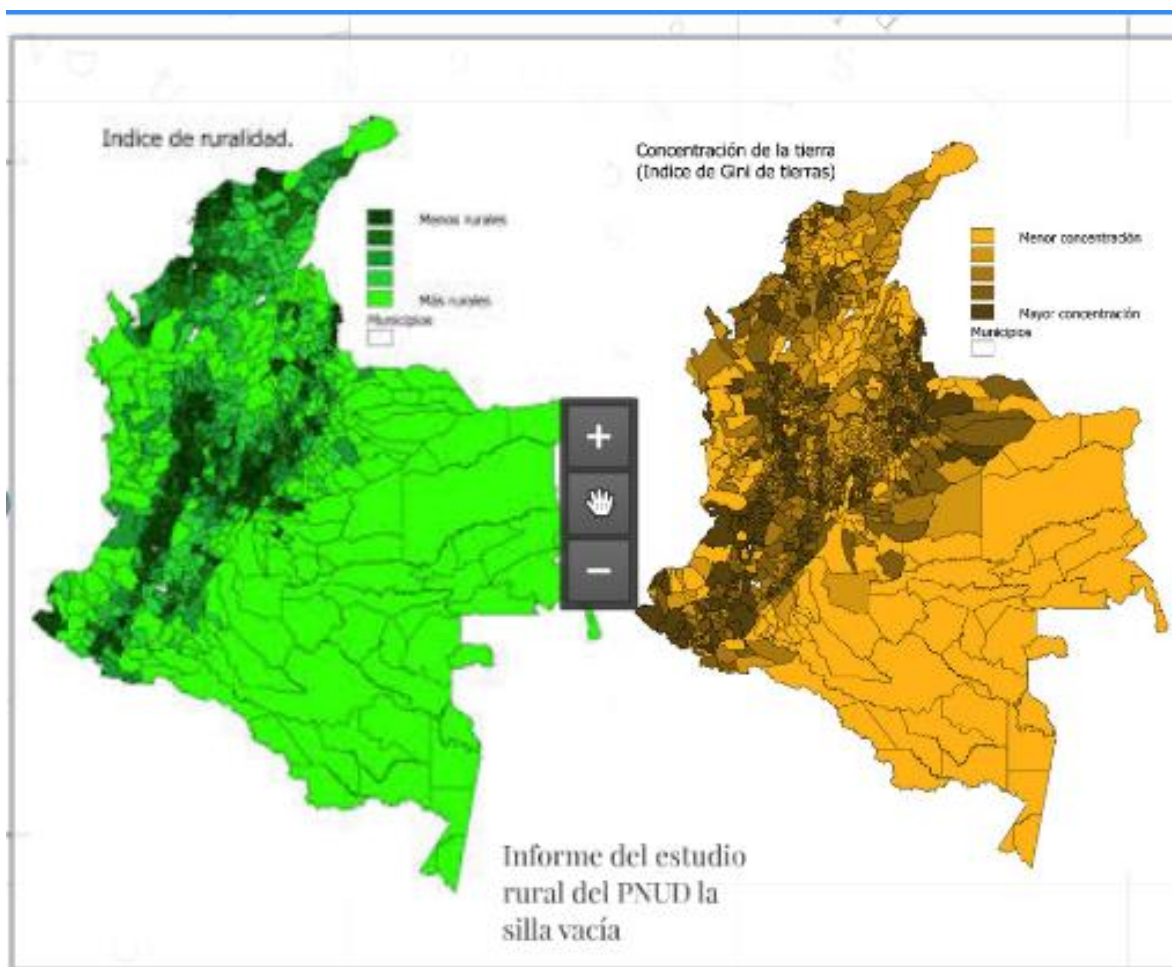
## ANEXOS

### Anexo 1. Tabla. OGM autorizados para el consumo Humano en Colombia

OGM Autorizados en Colombia para uso en salud o Consumo Humano			
Cultivo	Tecnología	Evento	Compañía
Algodón	Bollgard	MON-00531-6	Monsanto
Algodón	Rundup Ready	MON-01445-2	Monsanto
Maíz	Yieldgard	MON-00810-6	Monsanto
Maíz	Roundup Ready	MON-00603-6	Monsanto
Trigo	Roundup Ready	MON-71800-3	Monsanto
Semilla de soya	Roundup Ready	MON-04032-6	Monsanto
Remolacha azucarera	Roundup Ready	KM-00071-4	Monsanto
Maíz	Bt Herculez I Bt CryIF 1507	DAS-01507-1	DuPont Colombia S.A
Algodón	Bollgard x Rundup Ready	MON-00531-6 X MON-01445-2	Monsanto
Arroz	LLRICE 62	ACS-OS002-5	Bayer CropScience
Maíz	Bt II	SYN-BTII 011-1	Syngenta
Algodón	Roundup Ready Flex	MON-88913-8	Monsanto
Algodón	Bollgard II	MON-15985-7	Monsanto
Maíz	Herculex I x Roundup Ready	DAS-01507-1 X MON-603-6	DuPont Colombia S.A
Maíz	Yieldgard x Roundup Ready	MON-00603-6 x MON-00810-6	Monsanto
Maíz	LY038	REN-00038-3	Monsanto
Soya	Roundup Ready 2 Yield	MON-89788	Monsanto
Algodón	Bollgard II x Roundup Ready Flex	MON-1598 X MON-88913	Monsanto
Maíz	Maíz Yieldgard VT Pro	MON 89034	Monsanto
Maíz	Yieldgard x CCR	MON-810 X MON-88017	Monsanto
Maíz	Herculex RW	DAS-59122	DuPont Colombia S.A
Soya	GAT	DP-356043	DuPont Colombia S.A
Maíz	Genuity VT Double PRO	MON 89034 X NK-603	Monsanto
Maíz	YIELDGARD VT TRIPLE PRO	MON 89034 X MON-88017	Monsanto
Maíz	Smart	MON 89034 X TC-1507 X MON- 88017 X DAS-59122	Monsanto y Dow Agrosience
Maíz	Tolerancia a la sequía	MON-87460	Monsanto
Arroz	LLRICE60I	LLRICE60I	Bayer CropScience
Maíz	CCR	MON 88017	Monsanto
Maíz	MIR 604	MIR 604	Syngenta
Soya	CV 127	CV 127	Monsanto
Maíz	Agrisure Viptera 4	BT II X MIR 162 X MIR 604 X GA21	Syngenta
Maíz	AGRISURE CB/LL/RW	BT II X MIR 604	Syngenta
Maíz	T25	T25	Bayer CropScience
Maíz	T25 x Roundup Ready	T25 X NK603	Monsanto
Soya	Bt x RR2Y	MON 87701 X MON 89788	Monsanto
Maíz	HX1 x HRW x NK603	TC1507 x 59122 x NK603	DuPont Colombia S.A
Maíz	HX1 x MON 810	TC1507 x MON810	DuPont Colombia S.A
Maíz	HX1 x MON 810 x NK603	TC1507 x MON810 x NK603	DuPont Colombia S.A
Maíz	GA21	MON-ØØØ21-9	Syngenta
Maíz	MIR 162	MIR 162	Syngenta
Maíz	BT II X GA21 X MIR 162	SYN-BTØ11-1 x SYN-IR162-4 x MON-ØØØ21-9	Syngenta
Maíz	BT II X GA21	SYN-BTØ11-1 x MON-ØØØ21-9	Syngenta

Fuente:(Asociación de Biotecnología Vegetal Agrícola AGRO-BIO, 2012)

## Anexo 2. Mapa. Informe del estudio rural del PNUD



Fuente: (La silla vacía , 2013)

## Anexo 3. Mapa. Mapa gastronómico de Colombia



Gráfico: Departamento de Infografía (N4)

(colombia y sugastronomia, 2014)

#### Anexo 4. Tabla. Maíces en Colombia.

Tipo de razas	Raza	Características de la raza
	1. Pollo	Es probablemente que sea la raza más primitiva de Colombia, derivado de un maíz reventón primitivo de las grandes altitudes. Tiene plantas muy pequeñas, mazorcas muy cortas, pequeñas y la mayoría muy cónicas, los granos cortos, redondeados, rara vez es harinoso. Solo se encuentra en la vertiente oriental de la cordillera oriental, en Cundinamarca y Boyacá, en elevaciones de 1.600 a 2.160 msnm.
	2. Pira	Mazorcas delgadas con diámetro promedio de 26 mm. Se cultiva en Cundinamarca, Huila, Tolima, Nariño, Valle. En alturas entre 400 y 2000 msnm.
Razas probablemente introducidas	3. Pira naranja	Mazorcas con diámetro promedio de 28 mm, endospermo duro anaranjado, de tipo reventón. Se encuentra en Nariño a alturas entre 980 y 1.800 msnm.
	4. Clavo	Mazorcas largas, delgadas, granos de longitud, ancho medio, redondeados, endospermo duro y blanco. Se encuentra entre 670 y 2.600 msnm, en Nariño, Tolima, Caldas, Norte de Santander y Chocó.
	5. Güirua	Mazorcas largas, delgadas con diámetro de 34 mm.; granos de longitud grueso y ancho intermedios, redondeados, endospermo blanco, moderadamente duro, el pericarpio rojo. Solo se encuentra en la Sierra Nevada de Santa Marta entre 1.850 y 1.870 msnm.
	6. Maíz dulce	Es probablemente una introducción del Ecuador o Perú. Se encontró cultivado en el Departamento de Nariño.
	7. Maíz harinoso dentado	Se encontró en de Cundinamarca, Nariño y Tolima. Se cultiva entre 380 y 2.600 msnm.
	8. Cariaco	Mazorcas cortas a medianas, muy gruesas, granos de longitud, ancho y grueso medianos, ligeramente redondeados y aplanados, moderadamente dentados. Endospermo blando, harinoso, blanco o amarillo. Se cultiva en la costa Caribe y a los valles de los ríos Cauca y Magdalena; a altitudes entre 15 y 400 msnm.
	9. Andaquí	Mazorcas de longitud y diámetro medio, con fuerte adelgazamiento hacia el ápice, granos anchos cortos y delgados, generalmente redondos, sin depresión. Endospermo duro, blanco o amarillo. Crece principalmente en el Meta, entre los 480 y 700 msnm y también en el valle del alto Magdalena.
Ninguna parece tener progenitores directos en Colombia, sin embargo esto no ha sido demostrado. Algunas pudieron ser introducidas en épocas remotas y otras son de llegada más reciente.	10. Imbricado	Mazorcas cortas medianamente gruesas, cónicas con un arreglo irregular o espiral de las hileras; granos de longitud y grueso mediano, angostos, con un ápice prolongado en forma de pico curvo que se superpone sobre la base del grano inmediatamente superior. Endospermo duro de tipo reventón, blanco. Abunda en Ecuador y Perú. Ha intervenido en varias razas colombianas de zonas altas especialmente en la raza sabanero.
	11. Sabanero	Mazorcas de longitud media, gruesa, muy cónica; granos anchos, gruesos, de longitud media, bien redondeados, sin depresión; endospermo muy blando, harinoso o duro, blanco o amarillo. Son comunes los colores en el pericarpio. Se encuentra distribuido en la cordillera oriental desde Venezuela hasta Ecuador.
	12. Cabuya	Mazorcas medianas a largas y angostas; granos anchos y gruesos de longitud media, redondeados; endospermo de dos tipos: muy blando harinoso o cristalino, blanco o amarillo. Ocupa la misma región del sabanero.
Razas híbridas colombianas	13. Montaña	Mazorcas muy largas, gruesas, con adelgazamiento gradual de la base hacia el ápice; granos anchos y gruesos, de longitud media,. Endospermo medianamente duro, blanco o amarillo. Se encuentra en la cordillera central principalmente entre 1.600 y 2.600 msnm; más concentrado en Antioquia y en Nariño. Se cultiva. Ha sido progenitor de cuatro razas: Capiro, Amagaceño, Común y Yucatán.
Las hibridaciones se pudieron haber dado en tiempos prehistóricos o en épocas relativamente recientes.		

(Grupo semillas, 2010)

## Anexo 5. Tabla. Maíces en Colombia.

Tipo de razas	Raza	Características de la raza
Razas híbridas colombianas	14. Capiro	Mazorcas muy largas y gruesas, con notorio adelgazamiento de la base al ápice; granos anchos muy gruesos, de longitud mediana, redondeados. Endospermo muy blando, harinoso, blanco o amarillo. Se cultiva en la misma área que el montaña entre 2.120 y 2.600 msnm. La de endospermo blanco se encuentra en Antioquia y la de endospermo amarillo se encuentra en Nariño.
	15. Amagaceño	Mazorcas largas, medianamente gruesas, con marcado adelgazamiento hacia el ápice; granos de ancho, longitud y grueso medios, endospermo medianamente duro, blanco o amarillo. Es cultivado a lo largo de las tres cordilleras, entre 600 y 2.594 msnm.
	16. Común	Mazorcas largas, gruesas, casi cilíndricas o con ligero adelgazamiento hacia el ápice; granos de ancho, longitud y grueso medianos, comúnmente aplanados y algo dentados. Endospermo medianamente duro, con una columna de almidón blando que se extiende hasta el ápice del grano, color blanco o amarillo, ampliamente difundida, especialmente en los valles de los ríos Cauca y Magdalena, en elevaciones de 127 a 2.193 msnm.
	17. Yucatán	Mazorcas largas, gruesas, casi cilíndricas o con ligero adelgazamiento hacia el ápice, granos muy anchos, largos medianamente gruesos o delgados, relativamente aplanados, con escasa depresión. Endospermo medianamente duro, blanco. Se encuentra principalmente en el Valle del Alto Magdalena, entre 350 y 1.350 msnm. Tiene una tusa roja en la cuenca del Cauca, y en la del Magdalena tiene la tusa blanca.
	18. Cacao	Mazorcas de longitud media, gruesas con fuerte adelgazamiento de la base al ápice; granos anchos, de longitud y grueso medio, redondeados o algo aplanados, con ligera depresión. Endospermo blando generalmente harinoso, blanco o amarillo. Son comunes los colores del pericarpio. Se encuentra principalmente en Santander, pero también en Norte de Santander y el sur a los de Cundinamarca y Boyacá.
	19. Costeño	Mazorcas de longitud intermedia, relativamente gruesas, de cilíndricas a ligeramente cónicas; granos delgados, anchos de longitud intermedia, generalmente aplanados y algo dentados. Es una de las razas más ampliamente distribuidas en Colombia. Lo cultivan en toda la llanura costera del norte, desde el Chocó hasta la península de la Guajira, en elevaciones comprendidas entre 3 y 2.170 msnm. También lo cultivan en los valles del Cauca y Magdalena.
	20. Negrito	Mazorcas de longitud media, relativamente gruesas, cilíndricas o con ligero adelgazamiento de la base al ápice; granos delgados, de longitud y ancho intermedios, endospermo blando, blanco o amarillo. Crece en toda la llanura costeña del norte, en Córdoba, Sucre, Atlántico, Magdalena y Guajira. Entre los 15 y 250 msnm.
	21. Puya	Mazorcas largas, delgadas, con ligero adelgazamiento en la base y en el ápice; granos delgados, de longitud y ancho medios, moderadamente dentados. Endospermo medianamente duro, blanco o amarillo. Está concentrado al oriente del Río Magdalena, en el norte del país, desde Santander hasta la Guajira, entre los 12 y 1.000 msnm.
	22. Puya grande	Mazorcas largas, medianamente gruesas, con ligero adelgazamiento de la base al ápice; granos de longitud y ancho medios, delgados, aplanados, escasamente dentados. Endospermo medianamente duro, amarillo. Se encuentra a lo largo de la frontera con Venezuela, en Norte de Santander.
	23. Chococeño	Mazorcas cortas, gruesas, cónicas; granos angostos, cortos y delgados, endospermo de tipo reventón, muy duro o harinoso blanco, o amarillo.  Se cultiva en la llanura costeña del Pacífico de Colombia, en elevaciones desde 0 hasta 200 msnm. Por sus características y por las condiciones primitivas de su cultivo, el chococeño ocupa un lugar especial entre las razas de maíz de este hemisferio.

(Grupo semillas, 2010)

**Anexo 6. Entrevista. Jaime Aguirre noviembre 22 del 2015. Representate de la red de guardianes de semillas: Amigos de la tierra.**

*¿Por qué es importante conservar las semillas nativas?*

Es importante conservar el ciclo alimentario. La cadena el suelo, la comida, las plantas, lo que se hace con las plantas alimentarias, la comercialización y finalmente nosotros somos los del centro, del ciclo alimentario.

*¿Qué es el ciclo alimentario?*

El ciclo se cuenta todo desde el suelo hasta la boca y cómo afecta el comportamiento social y la economía sin lugar a dudas, porque si tú comes soja transgénica todo el tiempo, eso afecta a la sociedad en cuanto a la salud, todos van a tener cáncer.

Todo eso también depende de las políticas públicas han sido el garrotero de agricultura, o nuestra economía, la hacienda pública debe trabajar en familia... entonces nosotros frente a la erosión de la diversidad de la semilla, erosión que se genera por la apropiación de las transnacionales de las semillas a través de la metodología de la ingeniería genética, es el vehículo por el cual las transnacionales se apropian de las semillas y las vuelven propiedad privada.

*¿Cree usted que ese es el camino que deba seguir Colombia?*

Eso es lo que sucede en el planeta, desde Monsanto y las grandes que quieren dominar el sistema alimentario para también dominar el sistema político, porque finalmente son los que corrompen a los senadores que son los que aprueban las leyes, todo lo contrario son leyes lesivas que perjudican al pueblo, pero lo más grave es la erosión en la diversidad de la semilla y los suelos y como eso va de la mano con el cambio climático.

El ejemplo más claro es el de la soja que ya no queda soja sino la de Monsanto, ya no hay; qué pasó con el arroz en la india, ¿Cuántas variedades se han perdido? qué paso con la papa en Colombia, los fríjoles y el maíz, ¿Qué ha pasado con todos nuestros alimentos? cual es el que se está sembrando ahora, en Colombia, es el BT cierto? Entonces que se está sembrando que resultados han generado ese maíz, en la economía, que influencia está causando en nuestro organismo, que ya está modificado genéticamente, ni lo sabemos porque como no les interesa a los laboratorios ¿Quiénes patrocina las investigaciones? Las mismas transnacionales.

### *¿Existe una diferencia entre OGM y Semillas transgénicas?*

Es lo mismo, lo que pasa es que hay varias formas de modificar un organismo. Pero por lo general es lo mismo. Lo que pasa es que hay varias formas de modificar el organismo; varias tecnologías, Perton , la termineitor... Totalmente perversas

Depende de cómo se desarrolla la tecnología por ejemplo la soja se desarrolló para que resista el glifosato, ¡imagínate eso! así que esa soja se le puede poner glifosato puro, pero no se muere, que es lo que realmente hace mata todo lo que alrededor pero no se muere la soja se erosiona el suelo matas todo el campo y esa mata está viva y eso es lo que te comes. Esa una forma

En el tomate de larga vida que le introdujeron un gen del escorpión y hace que dure más y no se pudra, bueno ese no es tan perverso. Esta es otra modalidad.

Entonces que hemos hecho nosotros, recuperar nuestras semillas nativas, para eso tenemos pues tenemos bancos de semillas, ahora estamos muy dedicados a la papa, pero somos 10 o 15. ¿Cómo nos podemos llamar? Quijotes de las semillas. Que las guardaron, la mayoría son campesinos que guardan trigo, maíz que los han guardado toda su vida, de sus abuelos y familia, las han conservado.

Yo soy neo-campesino me devolví al campo hace 20 años soy cultivador y recupero semillas. Creo que eso es lo más importante para la humanidad ahora, tengo papas de todos tipos, yo tengo papas que te aguantan cierto tipo de plagas, tengo papas que aguantan las heladas, hay papas con características curativas con beta carotenos y antioxidantes cuando empezamos a estudiar nuestros propios alimentos y nos damos cuenta de sus cualidades, no los vamos a envenenar, o como vamos a permitir que una transnacional se quede con la única soja; de soja también había muchas variedades, y ella manipule eso y mande a la cárcel a la gente que usan otro tipos de semillas, que es lo que finalmente hacen las leyes.

Entonces todas esas leyes son perversas. Y no benefician sino a las transnacionales.

*¿El Banco de Semillas tiene algún apoyo por parte del Estado?*

NO; Nosotros no tenemos apoyo del estado, todo lo contrario, nosotros lo que tenemos guerra del Estado contra nosotros, tanto comercial, como jurídica, o política.

*¿Eso quiere decir que la 970 sigue vigente?*

Claro. Logramos que minimizaran su efecto y que se calmaran, porque se asustaron con el movimiento campesino se alcanzaron asustar y no quería que eso los afectara en nada por el proceso de paz, congelaron todo y decidieron no aplicarlas, pero ahí siguen, eso lo hizo. Son 3, o 2 senadores que continúan en el debate para que aquí gobierne Monsanto y no saben el daño tan grande que le están haciendo a Colombia.

Esto no es un proceso solo en Colombia, eso es a nivel global que desde que se instauraron los tratados de libre comercio, los países tienen que hacer lo que Estado Unidos diga y Estados Unidos dice: yo quiero que Monsanto se quede con todas las semillas, y que ustedes se jodan, porque ese negocio es pa nosotros, porque el valor del negocio de las semillas es tan grande, es un negocio gigante, Lee a Vandana Shiva para que te des cuenta.

***¿Todo lo anterior tiene un efecto en nuestra gastronomía local en nuestro paladar cultural?***

Pues claro; pero total, para empezar imagínate los hábitos culturales, ¿tú comes soja? Los vegetarianos y la gente hoy en día comen mucha soja, pobrecitos. Cada cultura tiene en el estómago microorganismos destinados a los alimentos de su entorno, nuestro organismo no tiene los suficiente microorganismos para digerir soja, eso lo tienen los asiáticos, pero si papa o quinua. Nuestro paladar se encuentra en nuestro intestino, Tenemos una memoria genética alimentaria que produce lo necesario para digerir lo que comemos, entonces fíjate como hemos impactado nosotros todo esto... Puedes ir al restaurante San Isidro en Monserrate y miras que ya están usando nuestras papas nativas, orgánicas en su menú.

Ya estamos impactando de forma positiva, con la idea de la recuperación de nuestras semillas, lo contrario sucede igualmente, cuando los restaurantes deciden usar la papa transgénica.

Entonces el impacto en el paladar es muy significativo, se redujo los sabores, se redujeron, es como el vino si aprendes a tomar vino te acostumbras, con nuestras variedades de papas se puede enriquecer la gastronomía porque tenemos variedades, pero con el impacto a la semilla nuestro paladar ha perdido la habilidad de sentir la diferencia. Nuestro paladar ha perdido la sensibilidad para sentir los químicos.

***¿Habido perdida de algún plato típico de como lo hacían antes a como lo hacemos ahora?***

Si también, antes las papas se hacían bajo tierra con piedras calientes, pero ahora la gente las cocina en agua que es lo más rápido, así que perdimos las técnicas de cocción lenta. En algunos lugares lo continuarán pero en general no. Se perdieron sabores,

semillas y se adicionaron químicos sintéticos que ni el organismo ni la tierra pueden procesar. También se perdieron minerales.

***¿El arroz colombiano existe?***

Nuestro arroz llegó con los españoles así que no es de acá, las variedades se gestaron aquí, pero no eran colombianos.

***¿Por qué orgánico y no ancestral?***

Usted puede tener un plato ancestral preparado con químicos, y lo hay lo que llaman buenas prácticas para seguir vendiendo los productos.

Lo ancestral y obviamente lo orgánico, pero la existencia de químicos viene desde 1945 se han venido produciendo; Supuestamente para acabar con el hambre, pero eso es una gran mentira, como se alimentaba la humanidad entonces.

***¿Cuál es el papel del Estado en todo esto?***

Simple. ¿En dónde se ponen las inversiones? En un plan de desarrollo, cierto, búscate uno que hable sobre agricultura orgánica, cero recursos para eso, cero recursos para las semillas nativas, cero recursos para la diversidad y la soberanía alimentaria. Sin embargo estamos ganándoles. Cada vez abren más restaurantes que utilizan nuestros productos.

¿Hacen ustedes resistencia civil por medio de la desobediencia?

Total, esa es nuestra posición, de desobediencia civil, las leyes que son lesivas no las obedecemos sencillo.

***¿Esto en la economía Campesina cómo afecta?***

Pues ya hay 10 familias en la vereda sembrando nuestras papas nativas y nosotros encontrándole un mercado.

Tenemos un proceso en venta y quemada, Nariño, el Cauca ahí estamos sembrando con los indígenas, todo eso lo estamos vinculando con los restaurantes, porque no ponemos a sembrar si no está vendido; Porque hacen proyectos ecológicos para ganarse la plata ellos, y el campesino después no sepa qué hacer con eso.

¡Incluido el señor Cesar Pachón que no tiene ni idea;

De qué es lo que hay que hacer con la agricultura

Que creen que lo hay que pelear es que le bajen el precio a los fertilizantes, que estupidez, me da pesar porque es que los tienen totalmente alineados, un banco no te presta dinero para siembra si no es una semilla específica y todo eso son políticas públicas, eso es ciencia política; ciencia política perversa.

***¿Qué opina de la legislación con respecto a la protección de la biodiversidad?***

Sabes qué. En alguna época creían que ayudar al medio ambiente era reforestar pinos y eucaliptos y cuidar a los animalitos y los arbolitos, pero nunca se planteó una protección de los alimentos y de conservar las semillas, creen que eso no es biodiversidad, y ese es el precepto en la opinión pública.

Hicimos una encuesta en la universidad del Rosario para preguntarles que comen

Sabes que cree la gente que es comida sana, la que no tiene conservantes ni preservantes, creen que un banano es sano o una naranja, pero no tienen ni idea entre la diferencia entre lo que dice la publicidad de los alimentos y de lo que realmente están cultivados.

La universidad nos contactó.

Primero nos llamaron que porque querían hacer un jardín comestible, pero nosotros no somos jardineros, pero lo que si podemos hacer es un proyecto de la revolución alimentaria. Porque todo comienza por casa, luego las personas con las que vives y de ahí en adelante al resto del mundo.

Quienes movieron en el congreso, quienes fueron esos personajes malignos, que aseguro fueron sobornados, entonces la pregunta que queda es ¿cómo se hace la política?, ¿con sobornos? Eso es la ciencia política. Te dejo ese dato como para que se entienda, no es una reflexión, de la biodiversidad o la soberanía alimentaria, sino que obedece a un soborno, esos tres congresistas fueron sobornados y nadie se dio cuenta porque a nadie le interesaba.

Frente a esto solo queda decir que todos los Estados son esquizofrénicos. Dicen proteger y hacen otra cosa. Las grandes decisiones se toman en el congreso y siempre tienen influencia económica y de intereses, pero no tiene en cuenta lo ecológico.

*¿Se han acercado ustedes al estado?*

No, lo intentamos pero no, que se siga desgastando agro-solidaría nosotros no. Nosotros creemos que el consumo es lo que hace cambiar, porque el consumo es el negocio, si el negocio es orgánico, vamos a sembrar orgánico, eso es lo que va a cambiar la dinámica del mercado, no es la conciencia ecológica, porque si por ejemplo en un restaurante gana dinero con nuestros alimentos orgánicos va a ser negocio.

*¿Es la certificación orgánica necesaria?*

Una cosa es la certificación y otra es la libertad con la que usted puede distinguir es más debería haber una ley que identifique por etiquetas los productos para que la gente sepa que se está tragando algo transgénico. Eso es todavía más cruel que ni siquiera saben. La otra son los alimentos cultivados con químicos, son todos, pero nosotros

nos tenemos que definir con una etiqueta, obviamente, pero nosotros no le pagamos a una certificadora ladrona internacional. Nosotros tenemos nuestro propio certificado que se llamaba: “certificación de garantía participativa” de hecho ganamos un premio. Y nuestro sello lo admiten los restaurantes y no tiene ningún costo, es la certificación de garantía de participación, es un sello de confianza, todavía no lo acepta el ministerio de agricultura por supuesto ya tenemos 12 años.

### *¿Y en cuanto a la salubridad?*

El concepto de salud también está equivocado, que es lo que es saludable para ellos, lo que es inocuo y eso significa algo que no tenga ninguna forma de vida, por ejemplo como el agua, con cloro, el agua clorada mata los micro-organismos positivos que vienen en el agua. Porque tiene minerales, microorganismos, por fortuna obviamente. Lo mismo pasa con los alimentos entonces creen que porque tiene una manchita aquí o porque no está perfecta entonces no es sana no es saludable, y no es inocuo; y claro en mi papita puede salir un gusano, claro que sí porque como no le hecho químicos no mato la vida, pero yo le saco el gusanito y no pasa nada, es el concepto de inocuidad y salud que es manejado básicamente por las transnacionales es que ¿quiénes ponen los conceptos?

Quien crees tú que define esos parámetros de salud, no somos nosotros los campesinos y vaya mire si los campesinos están enfermos, sin embargo hay muchos afectados por los cambios de los alimentos en el campo. El labio leporino es una evidencia de eso.

### *¿Cómo hacen ustedes resistencia?*

No damos la guerra política si no económica.

Nuestras papitas gustan de todas maneras las compran, entonces que hacemos, darles una opción. Por ejemplo en el restaurante que te comente hay un ajiaco, que se llama ajiaco arcoíris donde están nuestras papitas, logramos que pusieran nuestras papas nativas con la langosta, Es una mezcla de comida donde podemos hacer desde lo

más gourmet hasta lo que más popular lo que quieran, este es un mundo de innovación, ya no se puede quedar con lo básico, como era el ajiaco antiguo, eso ya no existe porque hay que innovarlo.

No nos comemos toda la planta, nosotros nos comemos los tallos y las flores. Tenemos cultivos de caléndula, cilantro... flores cristalizadas para la decoración. Las papas fritas que cultivan nuestros campesinos regresa una utilidad del 20% para él por medio de un bono, cuando la cosa funcione, porque ahora hacemos maravillas, pero ese es el modelo de negocio que tiene que cambiar, el resto va para la inversión de proyectos

Nosotros no somos como los bancos de semilla que no tienen ni una mata. Hace dos años fuimos nosotros a regalarles semillas a los indígenas de Nabusimake, llevamos gente de Francia, Australia, Austria y les dejamos semillas de todo el mundo, no sé si hicieron algo con eso, tomates les dejamos más de 40 especies.

***¿Por qué se encuentra uno con indígenas y campesinos fumigando con pesticidas?***

Si a la gente no le enseñan cómo controlar las plagas si no conoce su comportamiento, cuales sus antagonistas y bio-controladores, si yo no sé. A la gente simplemente le enseñan a echarle químico, ahora el conocimiento se ha difundido y ha cambiado un poco, pero antes Bayer, se iba al campo con sus químicos y sus semillas y les regalaba eso a los campesinos, como hace cualquier traficante de cocaína, primero los envicia y luego les vende y la vaina funciona, los químicos obvio que matan las plagas, pero de paso la vida.

Nosotros somos los únicos campesinos para que ellos trabajen los bio-controladores, ellos no lo saben, nosotros trabajamos con bacterias y microorganismos, si el ají y el ajo sirven pero lo que verdaderamente funciona es el mundo microbial, lo que está abajo es lo que está arriba, si tiene químicos debajo eso es lo que traga, si abajo tiene microorganismos eso es lo que come y eso hace que el sistema funcione bien,

uno en el intestino tiene una población infinita de organismos que dependiendo del ph de tu intestino que se den los buenos y los malos.

Investigación de una mujer de la universidad de Yale; Fue a investigar una granja orgánica vs una química y lo que tenían las personas que se alimentaban de cada una de ellas respectivamente, en sus intestinos. Es lo que tenía la tierra.

Si tú tienes la enzima para procesar la lactosa lo puedes, pero a mis visitantes no les doy porque los manda al baño, porque ya no tienen la enzima que procesa la lactosa. A la gente le cambiaron la percepción de la leche que no tiene nata ni grasa.

Es como el cacao.

El cacao que comemos de la sierra nevada tiene aceite, que es una grasa buenísima para tu organismo, por ejemplo una grasa saturada como la de la mantequilla es mala pero una vegetal como la del cacao está llena de omega 3 es muy buena.

Estamos trabajando un proyecto para Colciencias que busca revolucionar la educación a través de cultivar huertos en el colegio.

***-¿Cuál es su ingrediente favorito?***

Mi ingrediente, alimento o aderezo favorito es la papa y los quesos, esos son mis preferidos. El ajiaco es mi preferido pero las papas al vapor en todas formas me gustan.

## **Anexo 7. Entrevista. Luis Carlos Segura, Chef de comida típica colombiana de la Academia Verde Oliva.**

### ***¿Cuál es el papel del cocinero frente la semilla?***

Además de ser guardián, e ir por el transcurso de la recuperación de las semillas, me considero transformador; porque la semilla guardada representa un mundo, pero además de eso representa un producto que hay que difundirlo, Porque digamos que los recuperadores de semillas, van hasta el punto de recuperarlas pero no difundirlas.

Entonces la labor desde mi punto de vista como cocinero y más como colombiano es coger el producto, que produce la semilla, es coger ese producto y mostrárselo a la gente y difundirlo, que es una de las maneras de salvaguardar las semillas, entre más el público la consuma más salvaguardada esta.

Entonces se toma el producto y lo primero es realizar una investigación alrededor de él, saber para que servía antes, nuestros ancestros para que lo utilizaban, todo para buscar el pasado y la identidad y luego hacer pruebas de esa recuperación de la receta; después hacer una innovación con el producto, que es lo que estamos intentando hacer con la gastronomía colombiana, por ejemplo Eduardo Martínez que tiene un restaurante del museo nacional que tiene muy buenas cosas con la recuperación de semillas. Esta también el siervo y el oso.

Aquí en este restaurante que estamos por lanzar estamos usando los productos de la asociación campesina de Boyacá.

### ***¿Se siente amenazado por la 970?***

Con respecto a esa resolución y los transgénicos la batalla ya está puesta sobre la mesa; Yo como profesor, investigador una de las cosas que me he dado a la tarea es ponerle a

los muchachos a ver el video 970 en YouTube, es un despertar muy bueno para la gente y cuando ven eso quedan impactados y son muy receptivos. De tratar de proteger todas esas cosas. La semilla y eso...

### **¿Y la economía Campesina colombiana qué?**

Ese es un proceso que acaba de comenzar, porque queremos o no, la mentalidad del campesino es difícil, porque su nivel educativo permite que los engañen fácilmente. Si llegan y le ofrecen las semillas transgénicas que le da el triple de tomates y no va ser atacada por las polillas y le trae 3 veces más ganancias, ahí lo que él ve es plata pero no ve lo demás que está detrás de todo eso entonces ahí se deja seducir.

Por eso cambiarles la mentalidad es difícil, del tomate que le representa un dinero a volver al criollo, volverlo consiente de todo lo que está pasando es muy difícil, nosotros representamos una nueva variante que se llama el neo campesino, con más conciencia y cultura, en ese orden de ideas, cuando se pregunta cómo se ve la labor representada con los campesinos, pues no es fácil pero ahí vamos.

Yo tengo una granja orgánica en Anolaima entonces yo vendo mis productos allá mismo, cuando llegan a comprarme, les doy una charla de lo que hacemos allá.

### **¿Qué enseñas en tu clase?**

Cuando estoy dando clases les mostramos los tomates que para que queden tan bonitos y perfectos le ponen 16 químicos, le están echando baygon a la sopa.

### **¿Las políticas en Colombia con respecto a la agricultura qué?**

Lo que gira con las políticas colombianas, hay que cambiar las mentalidades de los canales que gobiernan son los principales conglomerados del país así que no muestran las iniciativas en agricultura, como canal capital que presenta esos avances en Bogotá,

entonces las políticas van encaminadas a no mostrar las cosas como son. Así que toca a través del voz a voz, pero no alcanzamos no es una labor fácil y no hay apoyo de los medios de comunicación.

### **¿Por qué orgánico y no ancestral?**

Puede ser que cultivan sus temas ancestrales, pero esa palabra encierra tradiciones usos tipos de cocción y lo orgánico no necesariamente tiene que usar una olla de barro eso para ser orgánico.

### ***¿Al perseguir un plato Colombiano que es no es precisamente eso?***

No. Hay dos maneras de redefinirlo, por rescate ancestral de identidad y la otra es reproducción e innovación, una es porque lo haga tal cual como se hacía antes como se hacía, los pasos y todo, para hacer el plato tal cual que se hacía en la época, el plato en la época por ejemplo lo que comieron en la casa del florero el día del florero, hacer la cena tal cual. Y la otra es por innovación, es coger esos mismos productos que se hicieron en esa cena y reproducir una innovación a partir de esa receta.

### ***¿Hoy en día se pueden encontrar los ingredientes tal cual?***

Para esta zona si (Boyacá), a nivel de Bogotá es muy difícil, lo del pez capitán según nuestra investigación en la plaza España se conseguía por canecas los peces vivos, porque había en la sabana de Bogotá, luego de que el ferrocarril contaminó el río Bogotá se perdió la vida. Luego encontramos que el único lugar donde lo podemos encontrar es el lago de Fúquene.

Otro problema son las grandes mercados superficies, que es otro problema político, que llenan los congeladores con comida prefabricada, y esas cosas. La otra resistencia es que en las plazas de mercado aquí aún conservan muchas cosas lindas y ricas. Los

canastos para cargar pollos vivos, jaulas hechas en mimbre que son biodegradables. Fíjate lo que paso con el plástico.

Incluso cuando introdujeron las bolsas plásticas, que es de los judíos prohibieron rotundamente que el campesino comercializara canastos que porque contaminaba, que traían bacterias para el alimento y le vendieron a la sociedad ese producto cuando ya se dieron cuenta del despertar, de la contaminación del plástico ahora que ven que el medio ambiente está en crisis y ya se hicieron toda la plata salieron a decir que por favor el plástico no. Mientras que el canasto era toda una cadena económica de un campesino: el que cogía el bejuco, el que lo preparaba, el que lo tejía para hacer el canasto y finalmente el que salía a comercializarlo. Era una cadena productiva muy chévere. Además que el canasto ya cuando no servía, servía de abono.

### **¿Existe la desobediencia civil frente a este tema?**

Si claro. Tengo mucha fe en los jóvenes que han tomado mucha conciencia ecológica, ya los muchachos no les tiran piedras a los pájaros para matarlos como antes, ya no quieren contaminar ni consumir ese tipo de productos, cuando uno habla con ellos toman conciencia. La gente joven es mucho más abierta.

### **¿Los campesinos en el paro no marcharon por los ingredientes autóctonos?**

No. Y mire eso es falta de conciencia es muy cierto, yo estoy creando una marcha de las semillas y estoy mirando que puertas tocar para hacer una marcha por la séptima donde se involucren campesinos y médicos, porque la comida tiene que ver con nuestra salud, queremos ayuda, porque queremos recolectar las semillas del país y decir no queremos más veneno en nuestras mesas. La defensa del terruño además.

### **¿Y la 970? ¿Hay una guerra contra ustedes por parte del Estado?**

Está congelada mientras la corte se pronuncie. Si hay una guerra porque la 970 dice que si usted no comercializa las semillas gringas le da cárcel, entre cuatro y ocho años, pero si la corte se pronuncia a favor de la resolución lo de las semillas se vuelve un complique. Entonces hay que levantarnos en contra. Aún no se ha resuelto bien ese problema, por eso debemos levantarnos antes de que lo aprueben.

### **¿Desobediencia civil también es hacer cocina con productos nativos?**

Claro. Lo que ponemos en el plato es lo que somos, usted con un palto puede hacer un estudio antropológico bien hecho, preguntémonos que va a ser de nuestros cubios básicos del alto cundiboyasense que ya no se van a poder sembrar, es que más allá de la semilla es condenar la identidad de un país y la cocina nos identifica, lo que están haciendo es atentando contra nuestra identidad.

Las resoluciones a favor de la biodiversidad se encuentran escondidas y eso está escondido porque el tratado de libre comercio está aprobado y eso hizo un daño, porque habla los derechos de autor so las semillas que se apropiaron los gringos que ni siquiera eran de ellos sino que vinieron en los años 50 con la fundación Rockefeller y cogieron las semillas de aquí y se las llevaron; con el pretexto de crear un banco de geo-plasma para que fuera el salvaguardia del patrimonio mundial, pero cuando vieron la riqueza tan grande dijeron eso es nuestro y vea el problema que tenemos ahora.

Nosotros con la universidad fuimos, al ICA que es donde está el banco de semillas y el primer discurso que le dan a uno es que esto es de los colombianos y como eso es de nosotros las pedimos para multiplicarlas y nos dijeron que no que teníamos que solicitarlas a través de una agremiación internacional, más gente nos apoyó pero como las cosas se pusieron complicadas ellos nos sacaron.

### **¿Qué repercusiones gastronómicas tienen los OGM?**

En cocina hay una máxima, entre más natural más bueno, es muy distinto cocinar con hierbas a cocinar con Maggi. Que lo pusieron en la mesa para facilitarle a la gente muchas cosas y así ganarse el comercio. En ese orden de ideas repercute en la mesa y en la salud un arroz que tiene no sé cuántas fumigadas y químicos. No solamente repercute en la mesa sino en la salud.

*¿Es benéfico para la economía campesina los programas a favor de la siembra de semillas nativas?*

Con los productos orgánicos le he demostrado a mis vecinos los beneficios en el sabor, el color, la textura y características organolépticas y le he hecho ver que la tendencia de la gente hoy en día es comprar productos orgánicos y lo digo con conocimiento porque yo les vendo las materas a ejecutivos que siempre me encargan cosas y me preguntan por huevos y pollos orgánicos, entonces cada vez más la gente está despertando y dándose cuenta de los beneficios que eso trae.

**¿Por qué este restaurante se llama Colombia 1810?**

Es una fecha muy significativa para los colombianos, además estamos en la tierra del libertador. Tierra boyacense no es solo comida de Boyacá sino que queremos que sea reconocida en toda Colombia.

Ahí se encierran muchas cosas, además de eso porque estamos en la tarea de lo ancestral y lo innovador, entonces para el caso del cocido boyacense tomamos ingredientes y porciones más pequeñas, porque es un plato los campesinos que necesitan más combustible, pero hay una persona más citadina que ya no se le puede servir así. Entonces la idea es servirlo más bonito y con una presentación más elegante.

## **Anexo 8. Entrevista. Antonio García Líder Campesino de Besabuco Nariño.**

### **¿Por qué se ven afectados los campesinos?**

Si nos vemos afectados por dos razones por el clima, el verano nos está pegando muy duro y el comercio es la segunda, el precio está muy bajito, es vender muy barato y nos vamos en pérdidas. Los intermediarios nos acaparan el mercado y tenemos que dejarlo más barato, no podemos echar pa atrás, entonces nos vemos muy afectados.

### **¿Qué se cultiva?**

Cultivamos frijol, maíz, caña, arveja y yuca.

Hay alternativas de siembra. Como por ejemplo:

De pronto es bueno, de que nos aisláramos a otro comercio, pero hay un producto como una pepa que compran mucho para el aceite de los aviones, pero aquí en este municipio no hay comercio, pero hay cantidades sin cultivarla, que tal si la cultiváramos sería mejor.

Este es un centro de acopio de familias de guardabosques, somos 376 asociados que si estamos en la cadena de café, pero no nos está dando resultados.

### ***¿Y han tenido ayuda del Estado?***

El gobierno nos ha ayudado como con el laboratorio, pero la idea sería poder cambiar de productos, hay otros departamentos que están cambiando a cacao o aceite de palma y aquí se nos da todo.

### ***¿De dónde viene la semilla del café?***

Tenemos de aquí y la semilla del café del cauca no se nos dio por el abono y otras cosas, así que ahorita lo que queremos es volver a la variedad Colombia. A mí me regalaron una matica muy cara que se llama Heisa que es muy buen café que da excelente calidad que no le pega la roya ni nada, así que queremos cambiar de variedad de café.

### **¿Este centro es solo para asociados?**

Este es un producto solo para asociados de este municipio y desde aquí les compramos el café a todo el mundo, pero para vender nos dan duro, hemos conseguido clientes, pero ellos se nos aprovechan, queremos clientes buenos, fiel, que ojalá nos compre directo a los productores, porque de lo contrario los intermediarios son un complique.

### ***¿Dónde consigue alianzas internacionales?***

Las alianzas internacionales las he logrado yo, porque el Estado no nos ha colaborado, pero yo siempre hablo del comercio internacional.

Yo como productor quiero dejar el café. No es fácil dejar el café pero queremos cambiar, porque no es rentable, ahora nos damos cuenta que el kilo de frijol vale 7mil u 8mil, cuando antes lo vendía a 2mil el bulto.

### ***¿Qué se necesita?***

Nos hace falta sistemas de riego, para eso necesitamos ayuda del Estado.

¿Cuál se siembra?

El frijol que más se comercializa es el mina y el calima es el que nos gustaría sembrar, ese ya es modificado pero es bueno.

**¿Ustedes pueden sembrar lo que ustedes quieran o el Estado les exige que se siembren productos específicos?**

Lo que uno quiera; siempre y cuando sea rentable. Pero lo importante es cambiar el sistema de riego, de una de chorro a una que suda.

**¿Qué es lo que más se da acá?**

Aquí en municipio hay mucha fruta como la papaya el mango, pero eso se pierde porque está barato una canastada por 2mil pesos, así mismo la naranja el bulto vale 5mil pesos, entonces eso se pierde, así que hemos pensado en poner una procesadora y que el Estado nos ayude.

Vamos con la entidad de consolidación territorial, ya estamos reconocidos así que ellos nos llevan la voz a los representantes; al presidente no se le ve pero allí están sus representantes.

***¿Presidente de la asociación o de la república?***

Con el presidente de la república no se puede conversar

***¿Cómo les va con el café?***

Depende compramos en el año como 30 kilos y comenzamos con un capital pequeño de 12 millones, que no alcanza para nada y es una experiencia porque estamos comenzando, porque aquí se da el café pero salió, dicen que este año va a estar muy malo, dios quiera que quede a un buen precio, porque va a haber poquito. En las otras partes se secó ya no hay.





