

LECTURA TERRITORIAL DE LAS RESISTENCIAS RURALES A LA PRESIÓN URBANA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ EN LA CUENCA ALTA DE LA QUEBRADA LA IGUANÁ

Juan Camilo David Flórez

Estudiante de Ingeniería Agropecuaria, Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid
Integrante del Colectivo del Laboratorio de Estudios Geográficos y Territoriales
Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín

Temática: Espacios rurales, agricultura y seguridad alimentaria

RESUMEN

La cuenca alta de la quebrada la iguana se encuentra ubicada entre el paso de montaña de los sistemas territoriales de los ríos Aburra y Cauca, al centro occidente de la ciudad Metropolitana de Medellín al noroccidente Colombiano.

Históricamente esta región era considerada una despensa de alimentos es decir su desarrollo y dinámica económica giraba en torno a ser un importante distrito agroalimentario para la ciudad.

Los procesos actuales de estructuración y dinamismo de la ciudad Metropolitana sugieren la expansión hacia las vertientes altas de la margen derecha del cauce de la quebrada La Iguana. La Explosión inmobiliaria de los dormitorios en altura, los nuevos parques Turísticos y las vías trocales han generado una presión por la ocupación del suelo y el cambio de posición función y mentalidades en los territorios. Lo cual podría implicar la desaparición de la cultura rural campesina, sus prácticas agrarias, sus semillas, su culinaria, sus casas y sus huertas.

Sin embargo a esta presión aun resiste un paisaje rural que refleja la gran diversidad de productos alimenticios con sus propios sistemas de manejo agropecuario. Esta resistencia se organiza en torno a una asociación en la que participan aproximadamente 120 familias de la región. Su soberanía y autonomía alimentarias se basa en un gran banco de semillas nativas y su propio mercado que ofrece a la ciudad con productos orgánicos que se abren paso entre la competencia de las toneladas de productos que llegan del exterior a razón de Tratados de Libre Comercio que los gobiernos han suscrito.

PALABRAS CLAVES: Expansión Metropolitana, nuevas ruralidades, resistencias campesinas, soberanía, autonomía y seguridad alimentaria.

CONTENIDO

RESUMEN

INTRODUCCION

- **LECTURA GEOFISICA DE LA QUEBRADA LA IGUANA**
- **LECTURA TERRITORIAL DE LA EXPANSIÓN DE LA CIUDAD METROPOLITANA DE MEDELLIN EN LA QUEBRADA LA IGUANA**
 - ✓ **Ciudad compacta**
 - ✓ **Nuevo urbanismo**
 - ✓ **Nuevas Ruralidades**
 - ✓ **Nueva ecología urbana**
- **RESISTENCIA DE LA RURALIDAD EN LA CUENCA ALTA DE LA QUEBRADA LA IGUANA**
 - ✓ **Población**
 - ✓ **Asentamientos rurales**
 - ✓ **Actividades agrícolas**
 - **Artesanales o intensivos convencionales**
 - **Empresariales o Intensivo en invernaderos**
 - ✓ **Actividades Pecuarias**
 - **Ganadería tradicional**
 - **Ganadería intensiva**

BIBLIOGRAFIA

INTRODUCCIÓN

En la cuenca alta de la quebrada la Iguaná se puede apreciar un paisaje rural disperso por las vertientes de la quebrada, en donde yacen los cultivos de diferentes sistemas agro tecnológicos que brindan una diversidad de alimentos a la comunidad del sector y la ciudad.

La diversidad ha permitido soberanía alimentaria respecto a los alimentos demandados por la población. Esta cultura rural resiste a las presiones ocasionas por la expansión urbana de la ciudad metropolitana del valle de aburra.

La cuenca de la iguana se encuentra en un territorio estratégico para el crecimiento urbano de la metrópoli de Medellín, desde esta ciudad se proyectan las estrategias regionales y suprarregionales de los entes gubernamentales, los cuales responden a mecanismos económicos de expansión del capitalismo urbano. Al incorporarse estos mecanismos en los territorios, se entra en desequilibrio con la sociedad rural.

Las administraciones gubernamentales bajo la lógica de internacionalización de la economía pretenden que la ciudad metropolitana de Medellín sea proyectada como una gran estación de clústers y de negocios empresariales, para esto ha proyectado planes urbanísticos que mantengan la balanza a su favor. Proyectos regionales de vías que comunican los puertos marinos con la ciudad; las nuevas ecologías urbanas que se traducen en eco- parques que expulsan las poblaciones que se han fijado en los límites del perímetro urbano a razón del conflictos social y armado que ha vivido el país en sus etapas y promueve el turismo a la vez que contiene la expansión urbana hacia las laderas de las montañas, y los mercados inmobiliarios de construcción de vivienda.

▪ LECTURA GEOFISICA DE LA QUEBRADA LA IGUANA

La cuenca de la quebrada la Iguana en la parte alta forma un cañón amplio y profundo, con una distancia de 8k desde el cerro del padre Amaya hasta el alto de las antenas del páramo de las Baldías.

La margen izquierda de la quebrada es más amplia por los procesos naturales de erosión de las micro-cuencas, San Francisco, La Lejía, y el Patio que hacen parte de esta. Dadas las condiciones de alta pluviosidad en vertientes inclinadas en la parte alta de la cuenca la erosión es más fuerte y la producción de agua abundante y caudalosa. Estas características han facilitado la expansión de los asentamientos rurales a esta parte de la cuenca.

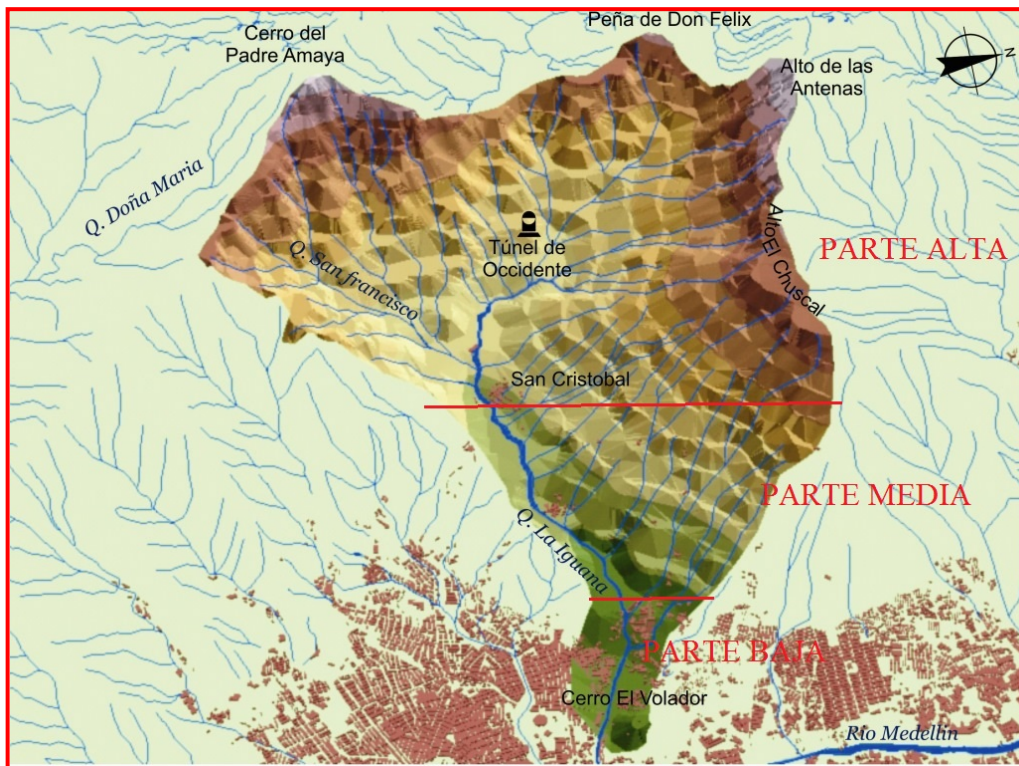


Figura 1: Representación gráfica digital del sistema territorial de la Quebrada la Iguana, clasificando las partes alta, media y baja de la quebrada, fuente: laboratorio de estudios geográficos y territoriales.

En la parte media de la iguana se forma un cañón estrecho y profundo, con una distancia de 1k aproximadamente desde la margen izquierda hasta la derecha, contando que en la margen izquierda de la cuenca tiene una altura de 1800 msnm aproximadamente, con vertientes empinadas y en constante erosión y en la margen derecha 3000 msnm en el alto el Chuzcal con vertientes inclinadas y es en esta parte donde el mercado inmobiliaria crece.

En la parte baja de la iguana se encuentra la zona de depósitos de la quebrada, formando planicies aluviales de la quebrada, donde se aprovecha el material para la construcción.

La quebrada la iguana recorre una distancia de 15 km de longitud, con un área de 46.25 km², en ella desembocan 39 quebradas, las cuales surten de agua la cuenca y a su vez la estructuran, también son usadas dada la expansión urbana para establecer acueductos, riegos de cultivos, desagües, depósitos de aguas negras, depósito de basura y materiales de construcción.

Margen derecha

Los 18 afluentes nacen desde el alto de las antenas y el borde montañoso de los altiplanos del norte de la ciudad, los cuales se identifican las siguientes quebradas: la Gómez, la Corcovada, la García, la Aguadita, la Puerta, la Cascada, la Cascua, la Merced, el Hato, el Pedregal, la Honda, la Bermejala, la Ronda, la Carmelita, la Aguafría, la Arrayanala, la Puesta y la Seca.

Margen izquierda

Los 11 afluentes que nacen desde el alto de Boquerón y el cerro del Padre Amaya, se identifican las quebradas: la Pera baja, el Potreño, San Francisco, Cinopasos, la Mejía, el Patio, el Uvito, la Tenche, la Culebra, la Pena y la Popa

▪ LECTURA TERRITORIAL DE LA EXPANSIÓN DE LA CIUDAD METROPOLITANA DE MEDELLIN EN LA QUEBRADA LA IGUANA

La quebrada la iguana se ubica al centro occidente de la ciudad metropolitana de Medellín y es una zona estratégica para el crecimiento de la población urbana, ya que en esta parte habitan más de 200.000 personas, sitio también de mayor concentración de habitantes por metro cuadrado de toda ciudad.

El mercado inmobiliario se ha expandido con dormitorios en altura para satisfacer la demanda de vivienda.

En la parte baja en los barrios la Cuarta Brigada y los Colores, se encuentran viviendas de alta estratificación y en la parte media un nivel medio y bajo de estratificación.

Figura 2: ubicación de la quebrada de la iguana en el sistema territorial del río Medellín, ubicación al occidente de la ciudad, fuente: Laboratorio de estudios geográficos y territoriales.

Se plantean 4 criterios de lectura territorial, “ciudad compacta”, “nuevo urbanismo”, “nuevas ruralidades” y “nueva ecología urbana”. Con los cuales se abordará el fenómeno de la presión urbana sobre la cuenca de la Iguana y la vida campesina.

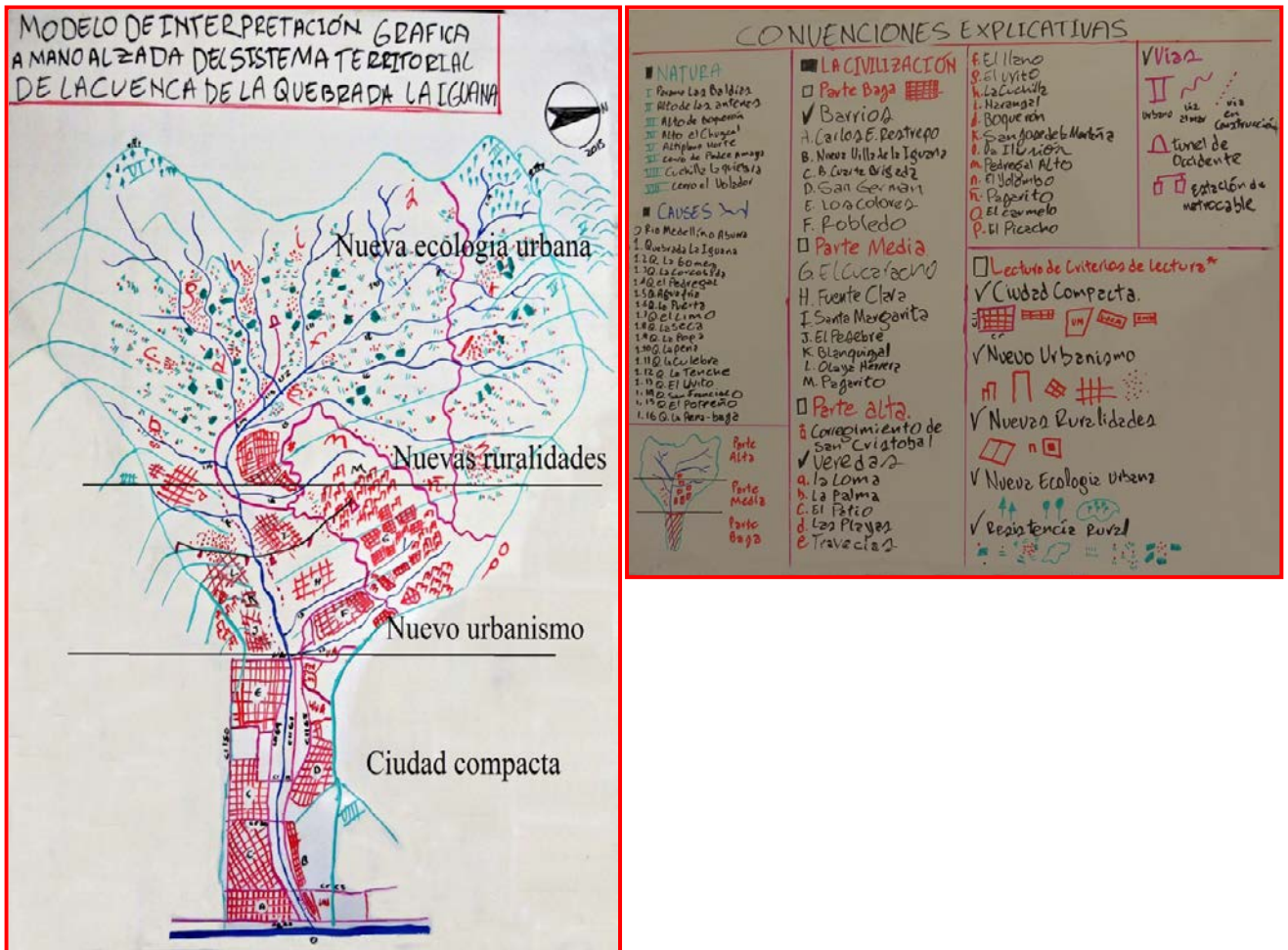


Figura 3: modelo de interpretación grafica a mano alzada de la quebrada la iguana y sus convenciones explicativas, Fuente: propia.

✓ **Ciudad compacta**

La ciudad compacta corresponde a la parte baja de la Quebrada la Iguana, donde ya se ha estructurado el sistema urbano y la quebrada fue canalizada desde la carrera 80 hasta su desembocadura al río aburra, para construir vías rápidas alrededor y dormitorios urbanos, estas vías se comunican con la regional (la carrera 63) y pretenden acortar el tiempo entre Medellín y el cañón del río Cauca, y esta vía va directamente al túnel de Occidente.

El sistema territorial de la quebrada en lo urbano, se encuentra transversalmente desde la carrera 63 (la regional), hasta la carrera 80 y longitudinalmente entre las calles 50 y 65, donde la quebrada es canalizada desde la carrera 80 hasta su desembocadura al río aburra o río Medellín y se ubica entre las vías rápidas de las calles 59 y 61.

En esta parte de la quebrada se encuentran los barrios, Carlos E. Restrepo, Cuarta brigada, Los colores, Nueva Villa de la Iguana, San German y la urbanización almendros de la 80 y las nuevas edificaciones en altura en dichos barrios; la Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia, la Facultad de Minas de la Universidad Nacional y el Colegio Mayor, los almacenes de cadena,

supermercados y la empresa de cementos Argos que extrae los sedimentos de la quebrada para la construcción.

✓ **Nuevo urbanismo**

La cuenca media y alta de la Iguana, ha sido estratégica para el crecimiento urbano y los proyectos de los mercados inmobiliarios en la margen derecha de la quebrada la Iguana. Se identifican diferentes tipos de viviendas construidos por grandes consorcios de la ciudad que desarrollan diferentes tipos de viviendas. Urbanizaciones abiertas, urbanizaciones cerradas, edificaciones en altura mediana tipo urbanización, edificaciones en altura y parcelamientos urbanos; en los barrios Robledo, el Cucaracho y Pajarito.

La margen izquierda de la quebrada la Iguana ha sido el sitio de llegada para los inmigrantes rurales de diferentes partes del país y en su mayoría provenientes del Urabá, además, de inmigrantes urbanos de la ciudad, y estos se expanden en los barrios el Pesebre, Fuente Clara, Blanquizal, Olaya Herrera y Santa Margarita.

Figura 4: Mosaico gráfico y visual del nuevo urbanismo en la parte media de la cuenca la Iguana, fuente: propia

La apropiación y uso del suelo en esta parte del territorio ha traído nuevas dinámicas en la cuenca, donde se ha conocido históricamente como zona estratégica para la comunicación por vías de transporte entre el Valle del Río Aburra, el cañón del Río Cauca y el Golfo de Urabá.

En primer lugar por caminos indígenas, luego por camino de arrieros y ahora con el proyecto vial “autopistas de la montaña”, que pretende reducir el tiempo entre el golfo de Urabá y Medellín. En vista de que el Golfo es el epicentro de llegada de las mercancías importadas incluyendo alimentos que inundan los puertos a razón de los tratados de libre comercio con Estados Unidos y Corea. Este lugar se ha promocionado como “la mejor esquina de América” por tratarse de un lugar estratégico para la internacionalización de la economía.

El crecimiento urbano es evidente y el constante flujo vehicular en esta parte de la cuenca hacen ver que las vías no son suficientes para suplir la congestión vehicular y la entrada de mercancías de los puertos marinos que provienen del exterior, es por esto que en la carrera 80 se está construyendo actualmente “la vía al túnel de occidente” que permitirá reducir el tiempo hasta los territorios del Río Cauca, donde se desarrolla el turismo y la troncal de occidente.

Según lo dicho anteriormente se identifican, las nuevas grafías de la cuenca, como:

- Nuevos recintos urbanos
- Nuevos mercados inmobiliarios
- Nuevos almacenes de cadena y supermercados
- Nuevos sistemas viales, conexión vial aburra-Cauca, doble calzada Medellín-Turbo
- Nuevos sistemas de transportes masivos como el metrocable
- Nuevas rutas urbanas formales e informales

✓ **Nuevas ruralidades**

La expansión urbana ha ejercido diferentes presiones en la cuenca alta de la cuenca la iguana, por un lado la compra de propiedades campesinas familiares a manos de las poblaciones de las clases media alta y alta, dichas propiedades pasan a ser fincas de veraneo o de recreo y en muchas ocasiones los antiguos propietarios pasan a ser los jornaleros o mayordomos de los nuevos dueños, cambiando la mentalidad de los campesinos donde estos renuncian a sus saberes ancestrales de agricultura, también, la presión de los consorcios inmobiliarios que proyectan dormitorios en la zona como apartamentos y urbanizaciones.

Figura 5: Evidencia visual del cambio del uso de la tierra rural a fincas de recreo, Fuente: propia, Lugar: vereda el Yolombo

✓ Nueva Ecología Urbana

Desde los entes gubernamentales y con el propósito de diseñar una ciudad para la internacionalización se han desarrollado varios proyectos que pretenden con diseños de parques verdes y Jardines circunvalares contener el crecimiento urbano y rural hacia las vertientes altas, esto trae consigo el desplazamiento de poblaciones, la apropiación de las aguas por cuenta de empresas a las que se les asigna el manejo y la siembra intensiva de bosques en su mayoría de Pino. Son proyectos que pretenden la recuperación de territorios con el discurso de las “nuevas Ecologías”, que no tienen en cuenta los pobladores nativos y los asentamientos humanos, ni las culturas materiales y tecnologías que allí se hayan desarrollado para mantener las aguas y la subsistencia, es decir se propone una “ecología con la gente afuera”.

▪ RESISTENCIA DE LA RURALIDAD EN LA CUENCA ALTA DE LA QUEBRADA LA IGUANA

La cuenca alta de la iguana corresponde al corregimiento de San Cristóbal del Municipio de Medellín administrativamente y se divide en 18 veredas: La Loma, La Palma, El Patio, Las Playas, El Uvito, Travesías, La Cuchilla, Pedregal Alto, El Llano, Naranjal, Boquerón, San José de la Montaña, Travesías, La Ilusión, El Yolombo, EL Carmelo, El picacho y Pajarito. Estas veredas anteriormente se caracterizaron por surtir de alimentos a la ciudad, logrando una soberanía local a base de cultivos tradicionales, pero ahora, la mayoría han cambiado de tecnología, con cultivos artesanales y empresariales o fincas de recreo como nuevas ruralidades, además, del aumento de la población urbana que crea pequeñas poblaciones nucleadas distribuidas por algunas veredas.

Figura 6: mosaico gráfico y visual de las resistencias rurales en la parte alta de la quebrada la iguana, fuente: propia.

✓ Población

La población de la cuenca alta de la quebrada la iguana que corresponde al corregimiento de San Cristóbal, cuenta con un número aproximado de 40.000 mil habitantes, entre ellos se dividen en población urbana y rural, los pobladores urbanos están inmersos en las dinámicas de la ciudad, pertenecen al grupo de servidumbres de la metrópoli, en empleos informales en su mayoría en el centro de la ciudad, los sistemas de transporte de la zona urbana de San Cristóbal recogen los habitantes en el parque municipal con diferentes rutas buses y busetas que los llevan al centro y a estaciones del sistema masivo metro.

La población rural corresponde a pobladores nativos que se desempeñan en las labores culturales de la agricultura que se ha desarrollado en el territorio. Este tipo de pobladores corresponde a grupos familiares que se distribuyen por las diferentes veredas del corregimiento. Sus actividades tradicionales han sido alteradas producto de la expansión de los pobladores urbanos de la ciudad, donde algunos desempeñan labores de trabajo diario y el cambio de funcionalidad hacia la construcción de viviendas como oferta de empleo.

✓ **Asentamientos rurales**

La ocupación del territorio por los campesinos forma un paisaje de campos rurales dispersos en toda la parte alta, al poseer diferentes sistemas de producción agraria tienen algunos agrupamientos en las veredas y fuera de ella se extienden por las vertientes de las microcuencas de la iguana.

✓ **Actividades rurales**

• **Tradicionales**

Los sistemas agrarios tradicionales están basados en fincas de pequeñas áreas, con tecnologías tradicionales de producción, diferentes asociaciones productivas, escasos excedentes comerciales. Allí se cosecha una gran diversidad de alimentos propios de la región, lo cual aumenta la capacidad de la oferta en biomasa para el consumo de la metrópoli. Este tipo de sistema no requiere de insumos agrícolas, ya que todo el manejo de los cultivos como abonos sólidos y líquidos, control de insectos y arvenses se realizan con materia primas de la misma finca y este sistema se utiliza semillas criollas. Este tipo de sistema se integra con algunas actividades pecuarias a menor escala como: galpones de gallinas de huevo, ganado porcino semiestabulado y ganado criollo de producción de leche.

Entre las especies vegetales de este sistema de producción se encuentran: puerros, yacon, cebolla, cilantro, quinua, auyama, victoria, coliflor, frijol, maíz, espinaca, amaranto, lechuga aguacate, limón, mostaza, perejil, la col, ajís, plantas medicinales como: tomillo, limoncillo, orégano, menta piperina, yerba buena y producción de flores.

• **Intensivos convencionales**

Este tipo de agricultura domina los suelos de la parte alta de la iguana, su tecnología es más moderna, se desarrollan pequeñas áreas de monocultivos, con una dependencia de insumos químicos, como: fertilizantes (urea, triple 15), fungicidas, herbicidas y plaguicidas. Las semillas de este sistema son certificadas, lo cual aumenta los costos de producción. El suelo se usa intensivamente, destapado y en dirección vertical aumentando así los procesos de erosión de la capa orgánica. Su economía tiene mayores excedentes económicos que la agricultura tradicional ya que los campesinos de esta actividad surten los distribuidores mayoristas de alimentos de la ciudad como la Plaza de mercado Mayorista y la Plaza de mercado La Minorista. Además, se han adaptado a los cambios ocasionados por las políticas que obligan a los cambios tecnológicos para hacer competencia con los productos provenientes de los tratados de libre comercio.

Las especies vegetales de este sistema de producción son: cebolla de rama, cilantro, papa, tomate y flores, como: girasol, gladiolos, cartuchos y clavellinas.

- **Empresariales o Intensivos en invernaderos**

Los sistemas de producción empresariales son los más altos en tecnología, dependen de la energía eléctrica para la producción continua de energía sobre las plantas, estas se dan en invernaderos de plástico que exigen grandes inversiones, los dueños de este sistema son pobladores de la ciudad. Las semillas de este sistema son certificadas, los cultivos de esta son tomates y flores. Con una gran dependencia del control de humedad y calor, con una dependencia de insumos químicos y sus excedentes económicos son el mercado agroindustrial de exportación.

✓ **Actividades Pecuarias**

- **Ganadería tradicional**

En este sistema se da en pequeños productores y se relacionan con las pequeñas huertas campesinas de los sistemas tradicionales, se dan en potreros divididos en áreas pequeñas e integradas con pequeños arbustos nativos y árboles. Las especies ganaderas de este sistema son criollas, con diferentes combinaciones de Holstein y Pardo Suizo. La tecnología genética usada es tradicional con toros propios o de vecinos aledaños. La producción de leche aproximada por vaca es de 4 a 8 litros de leche, que se transforman en quesos o quesitos y leche para consumo local.

- **Ganadería intensiva**

Los productores de ganadería intensiva de leche en la cuenca alta de la quebrada la iguana se categorizan como medianos productores, albergan potreros de gran dimensión con monocultivos de pastos kikuyo y estrella, sin ningún tipo de asociación con arbustos o árboles, en este sistema tienen más excedentes económicos, dependen de un tanque de refrigeración para que empresas como Pro leche y Colanta recojan su producción,. Las razas bovinas de este sistema son en su mayoría Holstein y diferentes cruzamientos con las razas Jersey y Gyr. El promedio de producción de estas es de 7 a 13 litros de leche. Cuentan con un grado mayor de tecnología que la tradicional, con cruzamientos genéticos de toros certificados y se realiza por medio de inseminación artificial.

LA RESISTENCIA DE LA AGRICULTURA TRADICIONAL

La cultura campesina tradicional en la cuenca alta de la iguana protege la soberanía alimentaria, es decir, da prioridad a economías locales, conserva las especies nativas de alimentos, protege el medio ambiente, fija población rural, protegen y conservan los nacimientos de agua, protegen la biodiversidad y conservan el conocimiento tradicional de agricultura que se ha desarrollado y evolucionado durante generaciones.

La agricultura tradicional esta en riesgo a desaparecer a pesar que se ha contenido un poco la agricultura intensiva convencional, la agricultura intensiva empresarial de invernaderos y el aumento de la ganadería intensiva en las vertientes altas de la margen derecha e izquierda de la iguana.

Estas prácticas agrícolas que aparecieron en el país como innovadoras han ocasionado un desbalance en el medio ambiente por talar y quemar los bosques y la aplicación desmedida de químicos, contaminando el suelo y las fuentes de agua.

Estos “nuevos” sistemas tecnológicos se han impuesto en el campo desde las administraciones obligando así a muchos campesinos a cambiar sistemas tradicionales por sistemas de uso intensivo de petroquímicos.

Estos modelos se convierten a su vez en otra presión a la muchos no han podido resistir los altos costos de los insumos y los bajos precios a los que se ven obligados a vender sus productos, es decir producir a pérdida. Es entonces cuando deben vender las tierras a pobladores urbanos y cambia el

uso de la tierra, la mayoría de veces para fincas de recreo pero también para cultivos de flores de exportación.

Por otra parte y añadiendo presión están los procesos de expansión urbana, por la especulación inmobiliaria que está creciendo aceleradamente en el sector y ponen en riesgo de expulsión a los pobladores nativos.

En vista de la presión ejercida por la expansión urbana y las nuevas ruralidades que se estaban presentando en la cuenca alta de la Quebrada la Iguaná algunos campesinos tradicionales se organizaron y fundaron la Asociación de Campesinos del Alto de Boquerón (ACAB), como alternativa, para poder conservar su estilo de vida y poder entrar al mercado de la metrópoli y recoger consumidores urbanos, brindando alimentos sanos, sin uso de agroquímicos que suelen ser altamente contaminantes, fortaleciendo la economía local de los campesinos que están dentro de este proceso, además, de brindar a las gentes de la zona educación certificada con programas de agroecología, proteger las semillas nativas, fomentar programas de educación de campesino a campesino y aumentar el proceso con los niños y joven buscando que esta cultura no desaparezca.

BIBLIOGRAFIA

ESCOBAR R, Iván. Versión simplificada del Método Experimental e Integral de Investigación Territorial del LaboraGeo UN, es el producto de sistematizar, racionalizar e integrar el trabajo precampo, el trabajo de campo y el trabajo poscampo, de los siguientes proyectos de investigación y de intervención territorial, desarrollados por el Laboratorio en Estudios Geográficos y Territoriales de la UN, a través de diferentes convenios de cooperación técnica y cultural suscritos en y por la Universidad con varias entidades desde 2002 -2010.

ESCOBAR, Iván et Alt. Subregiones en Antioquia: Realidad Territorial, Dinámicas y Transformaciones recientes. Modelo de análisis territorial, Laboratorio en Estudios Geográficos y Territoriales UN, Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín, Gobernación de Antioquia. Tomo I, 2007