



ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE LOS ESPACIOS RURALES EN LAS REGIONES DE LAS CIUDADES DE SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA Y FLORIANÓPOLIS BRASIL.

Bruno Franklin Lopes Gaspar
Universidad Federal de Santa Catarina
Florianópolis, Brasil.
e-mail: brunofranklin6@gmail.com

Ayda Marcela Palacios Guerra
Universidad del Valle
Cali, Colombia.
e-mail:marcelapalacios0926@gmail.com

RESUMEN

Definir la capacidad de uso y aptitud de las tierras corresponde a una herramienta que permite orientar sobre procesos en la planificación del territorio y la evaluación de propuestas entorno al aprovechamiento del recurso suelo, para esto es necesario considerar la integralidad entre el medioambiente natural y las demandas que genera un grupo poblacional para su sostenimiento, así como la necesidad de aprovechar considerando los limitantes geográficos; ya sean estos geomorfológicos, climáticos, factores económicos de la población, localización, entre otros, que han condicionado un territorio aumentando o disminuyendo las posibilidades para dar respuesta y mejorar las condiciones de la población y el medio ambiente.

El trabajo a ser presentado, tiene por objetivo mostrar una comparación de los modos rurales y agrícolas de la producción en la región metropolitana de Florianópolis, en el estado de Santa Catarina, Brasil y en Santiago de Cali, Departamento del Valle del Cauca, Colombia. Santiago de Cali y Florianópolis son ciudades con una importancia regional, pero en ellas se diferencian su modelo de producción y abastecimientos de alimentos para los municipios.

La modernización de la agricultura, a pesar de proponer una idea de conservación para preservar la propiedad de la tierra concentrada en pocas manos, no puso fin a la agricultura campesina. Esto a su vez se resiste con una multifuncionalidad debido a que el agricultor transforma el paisaje con una mayor diversidad de elementos y una pequeña huella en comparación a las fincas, y también en una escala más pequeña se puede implementar un sistema de agricultura orgánica que requiere mayor necesidad de mano de obra y un impacto positivo en la no utilización de los componentes que degraden el medio ambiente

Palabras clave: Cali, Florianópolis, espacio rural y agricultura



ABSTRACT

Define usability and suitability of the land corresponds to a tool to provide guidance on processes in spatial planning and evaluation of proposals around the use of soil resources, it is necessary to consider the integrity between the natural environment and the demands generating a population group for their support, as well as considering the need to exploit the geographic limitations; whether these geomorphological, climatic, economic factors of the population, location, and others that have conditioned a territory by increasing or decreasing the chances to meet and improve the conditions of the population and the environment.

The work to be presented, is to show a comparison of rural and agricultural modes of production in the metropolitan region of Florianópolis, state of Santa Catarina, Brazil and Santiago de Cali, Valle del Cauca, Colômbia. They are cities of regional importance, but differ model production and food supplies for municipalities.

The modernization of agriculture, in spite of proposing an idea to preserve the conservation property of concentrated land ownership, did not end peasant agriculture. This in turn resists with a multifunctional because the farmer transforms the landscape with a greater diversity of elements and a small footprint compared to the farms, and also on a smaller scale can implement a system that requires organic agriculture increased need for labor and a positive impact on the non-use of components that degrade the environment.

Key words: Cali, Florianópolis, espacio rural y agricultura





1. INTRODUCCIÓN

Este trabajo quiere mostrar una comparación de los espacios rurales en las regiones de las ciudades de Florianópolis (Brasil) y Santiago de Cali (Colombia), para ello hacemos una descripción física, urbana y rural de cada una, donde se muestran los aspectos generales y algunas de las problemáticas que en ellas se evidencian.

La región grande de Florianópolis se compone de 22 municipios, esta región sufre un proceso de metropolización con aumento de la densidad de población de los municipios centrales, así, aumenta la demanda de la producción de alimentos para abastecer a la población. Los municipios de la periferia tienen un papel clave para el abastecimiento de la región, la zona más cercana tiene una economía basada en la producción de hortalizas, y la más alejada que sería el borde de la Sierra Geral, tiene una producción a menor escala de la agricultura mixta, la silvicultura y las zonas de pastoreo.

La región sur de Valle del Cauca es una de las cinco subregiones más importante de este departamento, posee 10 municipios pero su actividad agrícola principal es el cultivo de caña de azúcar, esto hace que las ciudades del Valle se sometan a un proceso de abastecimiento de alimentos dependiente de otros departamentos, para satisfacer las necesidades de la población que reside en él. No obstante hay muchos agricultores que producen sus cultivos a pequeña escala y venden sus productos a los mercados urbanos.

Es por esto que al observar las estructuras rurales y urbanas de estudio

nos permiten analizar los sistemas de producción que en ella se encuentran inmersas, denota que no se conciben estas como etapas jerárquicas de superar la naturaleza, sino como componentes dialécticos de la producción global del espacio en el que se conectan a la producción de alimentos y el suministro en la demanda de la población, factores tales como la revolución verde, la modernización de las zonas rurales y la gran urbanización que se produjo en las décadas anteriores, en los que la población de estos centros urbanos tuvo un mayor crecimiento a través de la migración rural, se hizo necesaria la producción intensiva en las ciudades adyacentes o zonas rurales un aumento en el abastecimiento de productos para satisfacer el suministro de alimentos a los centros urbanos.

ÁREA DE ESTUDIO

La región metropolitana de Florianópolis se encuentra en el hemisferio sur, el centro del municipio está ubicado en las coordenadas geográficas de latitud $-27^{\circ} 35' 48''$ y longitud $48^{\circ} 32' 57''$ y se compone de una área continental y un archipiélago donde está localizada la Isla de Santa Catarina.

Su formación geológica según Scheibe (1986) se compone principalmente del Complejo Metamórfico Migmático, que tiene su origen en el Arcaico con su litología formada por granitos, gneis y migmatitas. Los depósitos en la región costera del Cenozoico acerca de Tijucas



derivan de sedimentos marinos, otra formación que se presenta en la región es el complejo alcalino de Anitápolis con una gran cantidad de fosfato.

En el Atlas de Santa Catarina de 1986, el área metropolitana cuenta con un predominio geomorfológico de la Serra del Este Catarinense, en la región costera se encuentran las Llanuras costeras y los Llanos de Aguas Fluviales cerca de los ríos que desembocan en el Océano Atlántico, pero en lugares del interior que se encuentran con mayores altitudes están las alturas del Rio Itajaí superior (Leoberto Leal y Alfredo Wagner), la Meseta de Lages (Alfredo Wagner), la Sierra Geral (Anitápolis) y la Depresión de Zona carbonífera (Anitápolis).

Los principales ríos que atraviesan la región de Florianópolis tienen su nacimiento en las laderas de la Sierra Geral y desembocan en el Océano Atlántico. Las principales cuencas son las de los ríos Tijucas, Biguaçu, Cubatão y da Madre, pero comprende también el nacimiento de otras cuencas importantes dentro de los municipios de la región, como las cuencas de Itajaí y Tubarão. También hay importantes lagos con énfasis en la Lagoa da Conceição, Lagoa de Garopaba y la Lagoa do Peri.

De acuerdo con Köppen, el área metropolitana de Florianópolis, dispone de dos tipos de climas, en el que predomina el clima Húmedo Subtropical Climático (CFA), donde los veranos son calurosos con temperaturas medias por encima de 22°C, incluso durante el primer mes de otoño. Las temperaturas más altas del año se dan en febrero, con un promedio de 25.2°C. En invierno, las temperaturas medias no superan los

17.5°C, y el mes de julio tiene las temperaturas más bajas, con un promedio de 16.8°C. Sin embargo, en los municipios que se encuentran en la Sierra Geral el clima es templado (CFB), donde la temperatura media del mes más frío está por debajo de los 18°C (mesotermal), se presentan veranos frescos con temperatura media en el mes más cálido por debajo de 22°C y sin estación de sequía definida.

El Departamento del Valle del Cauca se encuentra situado en el sur occidente de Colombia, entre la Región Andina y Pacífica, entre las coordenadas geográficas 3°05' a 5° de latitud norte y 75°45' a 77° 32' de longitud oeste, tiene un área de 21.669 Km². Su principal ciudad Santiago de Cali,

La fosa tectónica del Valle del Cauca se desarrolló durante el Cretácico inferior o antes; en ella se depositaron sedimentos de aguas muy profundas y silíceos (Barrero, 1979). Esta cuenca se ha ido transformando y a través del tiempo ha sido relleno aluvial cuaternario desarrollado por conos aluviales y depósitos aluviales ampliados por el río cauca.

Durante el Cretáceo Superior se sucedieron esfuerzos compresivos debido a los movimientos de la placa oceánica sobre el continente, levantando la cordillera Occidental en un periodo orogénico, denominado Orogenia Calima (Barrero, 1979), determinando esta región con alto grado de amenaza sísmica.

Según estudios del Instituto Colombiano de Geología y minería, Mapa Geológico Departamento del Valle del Cauca (2001) indica que los rasgos fisiográficos principales son las



Cordilleras central y occidental del sistema Andino, separadas por la depresión interandina de los ríos Cauca y Patía, y la Llanura Costera del Pacífico extendiéndose al occidente de la Cordillera Occidental, estos rasgos definen el departamento del Valle dos vertiente hidrográficas, la del Pacífico y la del Caribe. El clima del departamento está condicionado por dichos rasgos fisiográficos y varían de acuerdo con las regiones naturales, región cordillerana, depresión interandina, y la llanura costera. (ver mapa N1.)

De acuerdo con lo anterior vemos que la Región sur del Valle del Cauca y la cual será el tema de estudio, se encuentra ubicada en parte de la cordillera occidental, valle geográfico del río Cauca y parte de la cordillera central, haciendo de esta un región con diferentes unidades de paisajes y desde luego mucha variedad de ecosistemas.

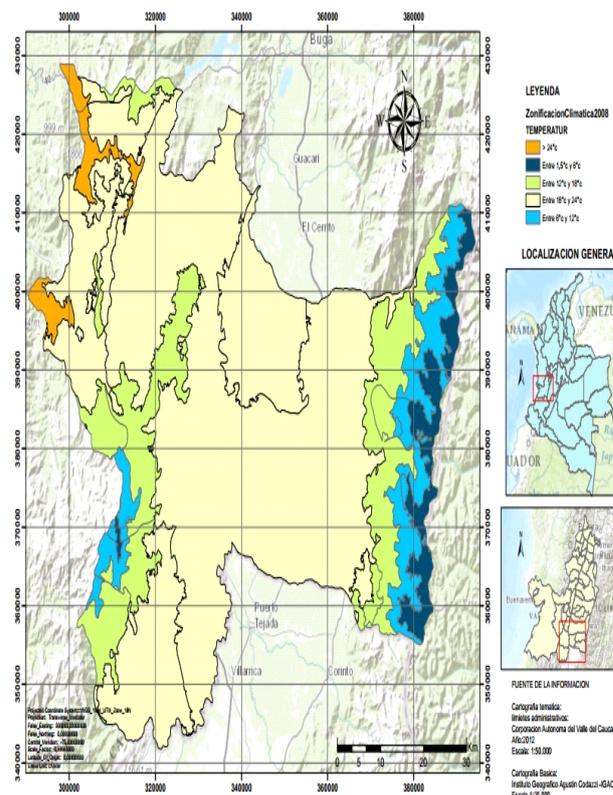
Mapa N1. Elaboración propia a partir de datos de la CVC (Corporación autónoma Regional del Valle del Cauca)

Aspectos Urbanos

La región metropolitana de Florianópolis está localizada en el estado de Santa Catarina, en el sur de Brasil, y la componen 9 municipios que son: Aguas Mornas, Antônio Carlos, Biguaçu, Florianópolis, Governador Celso Ramos, Palhoça, Santo Amaro da Imperatriz, São José y São Pedro de Alcântara. El área de expansión metropolitana comprende los otros 13 municipios como: Alfredo Wagner, Angelina, Anitápolis, Canelinha, Garopaba, Leoberto Leal, Major Gercino, Nova Trento, Paulo Lopes, Rancho Queimado, São Bonifácio, São João Batista y Tijucas con una población estimada de 1.012.831 habitantes (Censo 2010).

Actualmente la región se encuentra en proceso de metropolización, donde hay una mayor interacción entre los centros urbanos del área metropolitana, estos 9 municipios concentran el 86% de la población de toda el área metropolitana destacando Florianópolis, São José, y Palhoça siendo estos los municipios con mayor población y desarrollo económico.

La Región sur de Valle del Cauca, comprende 10 municipios (Calí, Palmira, Yumbo, Jamundí, Candelaria, Dagua, Florida, La Cumbre, Pradera y Vijes), la población de esta región ha ido en aumento de personas por hogar hasta el año 2005. En total la población urbana





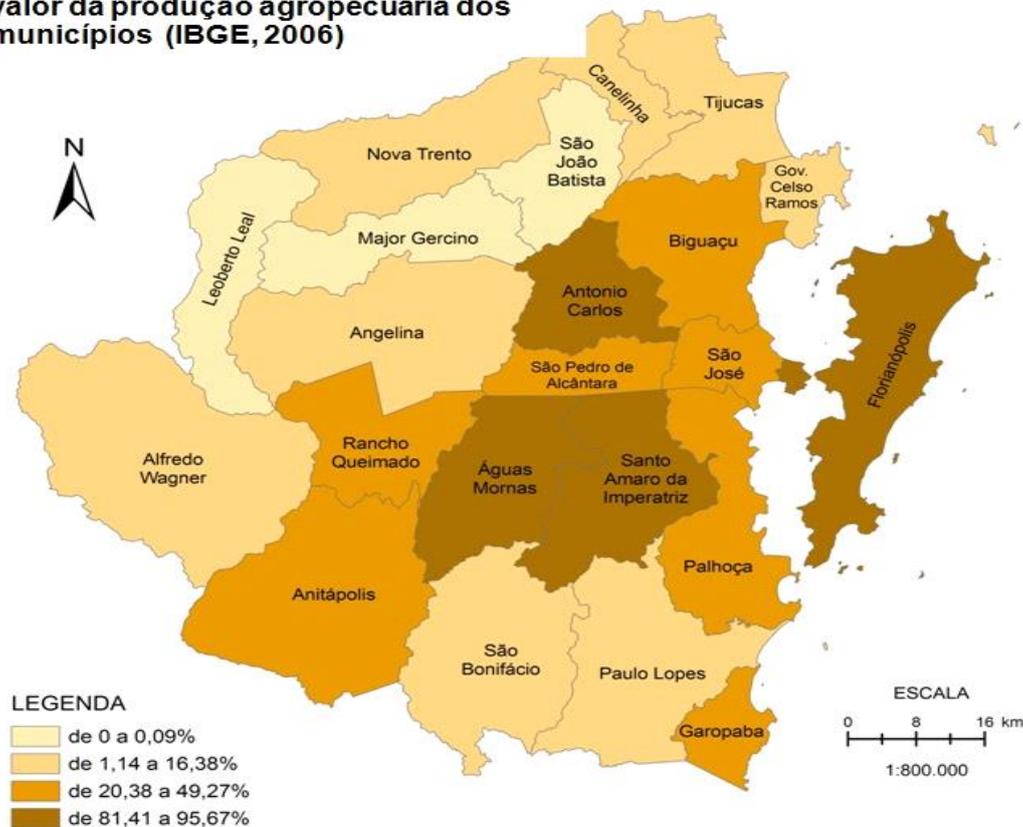
para este año es de 2.577.355 habitantes. Siendo el área metropolitana los municipios de Cali, Jamundí, Palmira y Yumbo, esta se define principalmente porque la capital del departamento se expande hacia los municipios de Jamundí y Yumbo, en Palmira se encuentra el principal aeropuerto de la Región, y por su conexión vial.

Aspectos Rurales

La distribución de los cultivos se ve influenciada por la demanda de los recursos hídricos y de la geomorfología, en las regiones junto a las llanuras de los ríos Cubatão, Biguaçu y Tijucas predominan la producción de la horticultura, en estas áreas hay también

algunos pastos con producción de ganadería extensiva, en el municipio de Paulo Lopes en la llanura entre el río da Madre y la escarpa de la Sierra de Tabuleiro hay presencia de arrozales. En las zonas de mayor altitud la geomorfología no proporciona un espacio para una gran producción latifundista, siendo un área topológica muy accidentada, en estos lugares predomina la agricultura familiar con el cultivo de la vid en Nova Trento y el Major Gercino, fresas en Rancho Queimado, más allá, la silvicultura es la principal actividad económica en la mayoría de los municipios que se encuentran en esta región.

Participação da horticultura no total do valor da produção agropecuária dos municípios (IBGE, 2006)



Elaborado por Mateus Litwin Prestes, em Arc-GIS

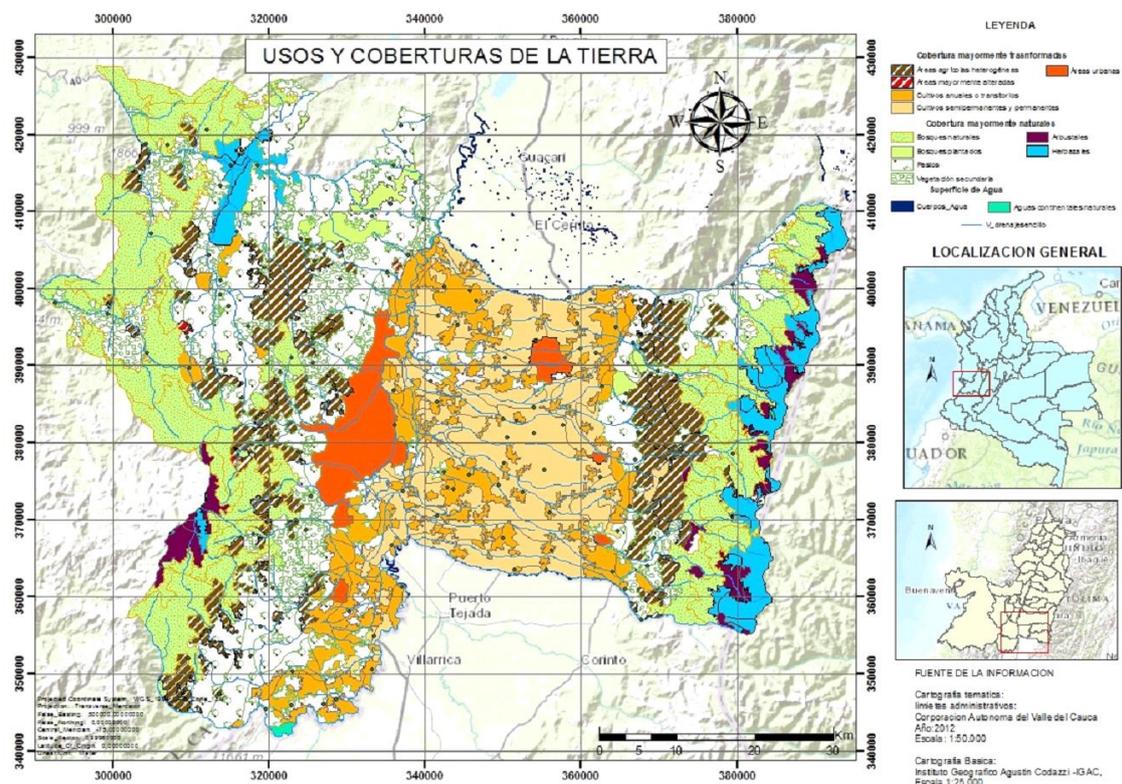
Mapa N°2. Participação da horticultura



no total do valor da produção agropecuária dos municípios (IBGE, 2006)

En la zona costera ocurre la actividad pesquera, con énfasis en la ciudad de Governador Celso Ramos, que de acuerdo con el grupo de estudios pesqueros el 70% de la población vive directa o indirectamente de dicha

actividad. La maricultura es la principal actividad del primer sector de la economía de Florianópolis, donde se encuentran las bahías norte y sur de la isla de Santa Catarina con la parte continental. Es una de los mayores productores Brasileños de ostras y almejas.



Mapa N°3. Elaboración propia a partir de datos de la CVC (Corporación autónoma Regional del Valle del Cauca)

Podemos observar que el (Mapa No 3) sobre ecosistemas y cobertura de la tierra el área que presenta mayor intervención es la zona plana del valle geográfico presentando cultivos anuales

o transitorios, permanentes y semipermanentes, las zonas de bosques naturales se presentan cada vez más en la parte alta de la cordillera, en intermediciones de zonas de herbazales y pastos.

Es por esto que hay un división entre la parte plana (Valle geográfico) y parte alta (cordilleras). En la parte plana se concentran los grandes latifundios y la parte alta de las cordilleras los



minifundios formados por campesinos que siembran cultivos transitorios, de subsistencia pero a quienes poco se les presta atención, sumado a esto hay que observar de qué manera afecta el conflicto armado en esta situación.

2. MATERIALES Y MÉTODOS

Los materiales utilizados en este estudio fueron los datos de las agencias estadísticas IBGE (Instituto Brasileiro de Geografía y Estadística) y el DANE (Departamento Administrativo de Estadística). Los datos relativos a la población rural y la población total de todos los municipios en las respectivas regiones analizadas y clasificadas de acuerdo a los tipos definidos en los indicadores socioeconómicos territoriales de la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico)

Para el DANE el área urbana; se caracteriza por estar conformada por conjuntos de edificaciones y estructuras contiguas agrupadas en manzanas, las cuales están delimitadas por calles, carreras o avenidas, principalmente. Cuenta por lo general con una dotación de servicios esenciales tales como acueducto, alcantarillado, energía eléctrica, hospitales y colegios, entre otros. En esta categoría están incluidas las ciudades, capitales, y cabeceras

| Município | pop.rural | pop.total | Município | pop.rural | pop.total |
|----------------------------------|---------------|------------------|-------------------------------|--------------|--------------|
| Florianópolis | 15.960 | 421.203 | Alfredo Wagner | 6.542 | 9.410 |
| São José | 2.496 | 210.513 | Antônio Carlos | 5.117 | 7.455 |
| Palhoça | 1.970 | 137.199 | Paulo Lopes | 1.872 | 6.692 |
| Biguaçu | 5.432 | 58.238 | ÁguasMornas | 3.219 | 5.546 |
| Tijucas | 4.961 | 30.973 | Angelina | 4.127 | 5.250 |
| São João Batista | 2.709 | 26.260 | São Pedro de Alcântara | 975 | 4.710 |
| Santo Amaro da Imperatriz | 4.853 | 19.830 | Leoberto Leal | 2.545 | 3.365 |
| Garopaba | 2.818 | 18.144 | MajorGercino | 2.030 | 3.279 |
| Governador Celso Ramos | 748 | 13.012 | Anitápolis | 1.899 | 3.214 |
| Nova Trento | 3.058 | 12.179 | São Bonifácio | 2.323 | 3.008 |
| Canelinha | 3.877 | 10.603 | Rancho Queimado | 1.458 | 2.748 |
| Total | 80.989 | 1.012.831 | | | |

municipales restantes de facilidades propias de las áreas urbanas.

| MUNICIPIO | POBL. RURAL | POBL. TOTAL |
|--------------|----------------|------------------|
| Cali | 36.737 | 2.119.908 |
| Palmira | 56.348 | 28.4470 |
| Yumbo | 11.265 | 92.192 |
| Jamundí | 31.235 | 96.993 |
| Candelaria | 50.676 | 70.296 |
| Dagua | 26.963 | 35.270 |
| Florida | 14.951 | 56.008 |
| La Cumbre | 8.832 | 11.122 |
| Pradera | 6.597 | 48.843 |
| Vijes | 3.930 | 9.787 |
| TOTAL | 247.534 | 2.824.889 |

Tabla1.Fuente: DANE, Censo 2005

Para el IBGE se define como área rural los sectores censados que tienen una baja urbanización, puede estar cerca o distante de los sectores urbanos, pero sin la infraestructura que



Tabla 2. Fuente: IBGE Censo 2010

determinan la ubicación como urbano, por lo tanto las áreas de preservación, como el Parque Estadual de la Sierra do Tabuleiro se encuentra en una zona rural.

Después del análisis de los datos estadísticos se hizo una comparación con las observaciones empíricas extraídas por los autores que correlacionan la producción agrícola con su papel dentro de la región, así como la división de la tierra como sus conflictos. Según Veiga (2003), si es menor la densidad de población, debe ser mayor la tendencia a preservar los aspectos naturales, sin la intervención del hombre, caracterizándolo como un entorno rural.

La OCDE, para facilitar el análisis y presentación de los resultados indicadores de la multitud en unidades territoriales individuales generalmente se agrupa en diferentes tipos, por ejemplo;

- regiones esencialmente rurales: con más de 50% de la población del municipio en la área rural,
- regiones relativamente rural: de 15 a 50 %
- regiones esencialmente urbanizadas: por debajo del 15 %.

Así, cada uno de los tres tipos de región contiene algunos aspectos rurales y aspectos urbanos, aunque en un grado diferente.

Esta metodología se asoció con la Teoría del Estado Aislado,

donde Von Thünen según Waibel (1948) describe que la uniformidad de las condiciones naturales, una sola ciudad (mercado), la misma tecnología y el uso de los recursos (los mismos costos de producción), un tipo de transporte y de competencia perfecta, así concluyó que la renta económica depende de la distancia del mercado, es decir, la tierra más próxima al consumidor obtendrá más ingresos del mercado, en esta relación el precio de la tierra es menos costoso si se encuentra más lejos del mercado, esto con lo anterior hace una relación inversa con la distancia.

3. RESULTADOS

Observando el modelo fundiario Brasileiro, para Cardoso (2005) la estrategia de desarrollo agrícola adoptado a favor de la agricultura patronal capitalista, que cada vez emplea menos trabajadores que promueven la concentración de la renta, que ya es uno de los más grandes del mundo, y la exclusión social. Sin embargo, el estado de Santa Catarina se caracteriza por una forma distinta de otros estados Brasileños, donde la tierra se divide principalmente en minifundios. Esto es debido a los asentamientos colonizadores establecidos en la región, donde anteriormente eran grandes extensiones de tierra pero pasado el tiempo estas se dividen entre hijos y nietos de los primeros colonos, y así sucesivamente.

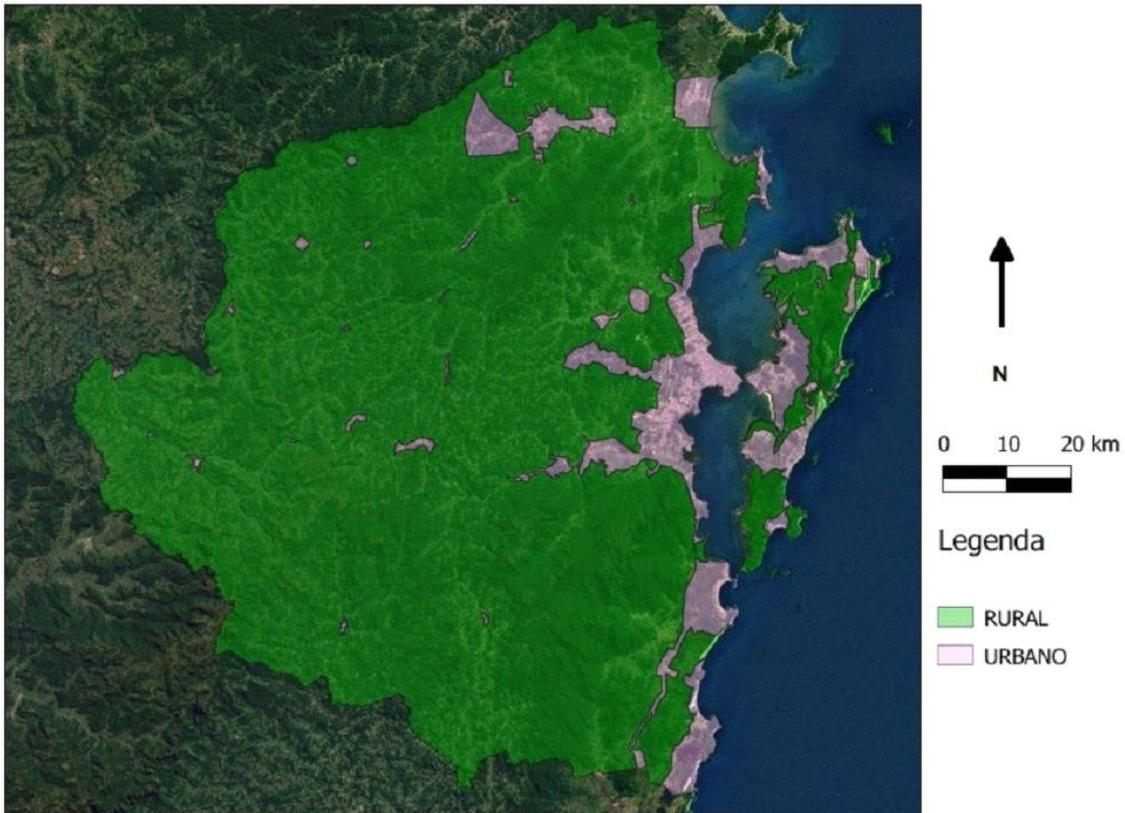
En la región metropolitana de Florianópolis no difieren mucho de esta lógica, pero con la gran urbanización que



se ha producido en los últimos años, las zonas rurales se han ido alejando cada vez más de la ciudad, en una distancia aproximada de entre 40 y 80 km del centro de Florianópolis, el paisaje comienza a cambiar en esta región, en zonas donde predominan la horticultura y la ganadería, junto con algunos lotes

urbanos e industriales. Ya en lugares distantes a más de los 80 km se sitúan las laderas de la Sierra Geral, en su paisaje predominan los sectores agrícolas, forestal y de pastos. En esta región también se concentra la presencia del turismo rural.

Áreas Urbanas e Rurais na Grande Florianópolis



Mapa nº4 Elaboración propia a partir de datos de secciones censales en la región metropolitana de Florianópolis.

Según MACHADO, (1998) *“Podría afirmarse que la cuestión agraria consiste en que el país, al seguir un modelo de desarrollo excluyente, no ha definido una opción por lo rural y un modelo de desarrollo propio, ni ha considerado al sector rural como*

estratégico”. Partiendo de este punto y de acuerdo con el autor en Colombia el modelo de desarrollo y crecimiento está basado en un modelo Neoliberal capitalista donde la tenencia de la tierra se encuentra en manos de algunos pocos, caso puntual la región sur del Valle del Cauca donde los grandes latifundios se encuentran en manos de familias de “renombre” quienes han intervenido con monocultivos principalmente de caña de azúcar en el valle geográfico del río



Cauca, se trata de terrenos planos no inundables ni fácil erosionables aprovechándose de los recursos naturales que esta zona brinda al tener suelos fértiles debido a que se encuentran bajo el abanico aluvial de la cordillera occidental y central, donde el río Cauca es el que recoge el cauce de muchos ríos aledaños siendo este uno de los principales del País.

El acomodamiento de la tierra para el cultivo de la caña y su tecnificación han degradado los suelos hasta el punto de generar impactos ambientales, como compactación, salinización, pérdida de potencial productivo por lixiviación, contaminación por agroquímicos, problemas de respiración en la población por causa de la ceniza, entre otros. Viendo esto nos enfrentamos a un problema no solo rural sino más bien rural-agrícola-urbano.

La vigorización de la Agroindustria Azucarera, y el tema rural – ambiental tiene una gran conexión no precisamente positiva, con la reagrupación de haciendas anteriormente dedicadas a cultivos de pan coger, el modelo agrícola cambia al igual que las formas de trabajo, pues ahora las grandes extensiones de tierra del valle geográfico del río Cauca, no solo se iban a dedicar al monocultivo sino que también traería migraciones generando desequilibrio social. El modelo agroexportador tiene en cuenta cultivos como la caña de azúcar, café, tabaco, panela, entre otros, pero esto solo era el inicio de un modelo de desarrollo capitalista. Con lo anterior, un componente importante para determinar algunas particularidades del

cultivo de caña de azúcar tiene que ver en la apropiación social de las tierras en las fincas cañeras que luego no fue solamente apropiación social pasó a ser una apropiación real que permite acumulación originaria del capital.

Según la clasificación de OCDE, Mirando el caso de Brasil, se ve que sólo los municipios de Florianópolis, São José, Palhoça, Biguaçu, Tijucas, San João Batista y Governador Celso Ramos son esencialmente urbanos, los municipios de Santo Amaro da Imperatriz, Garopaba, Nova Trento, Canelinha, Paulo Lopes y São Pedro de Alcântara son relativamente rurales y los municipios Alfredo Wagner, Antonio Carlos, Águas Mornas, Leoberto Leal, Major Gercino, Anitápolis, São Bonifácio y Rancho Queimado son esencialmente rurales. Así, el 32% de los 22 municipios son esencialmente urbanos, 27% son relativamente rurales y 41% en relación esencialmente rurales.

Ya en caso colombiano se observa que los municipios de Cali, Yumbo y Pradera son esencialmente urbanos, los municipios de Jamundí, Palmira, Florida y Vijes son relativamente rurales y los municipios de Candelaria, Dagua, y La Cumbre son esencialmente rurales. Así, el 30% de los 10 municipios son esencialmente urbanos, 40% relativamente rurales y 30% en relación esencialmente rurales.

En la comparación de los dos análisis se observa que la región de Florianópolis tiene más municipios con población rural, lo que puede explicarse en la forma de colonización y desarrollo de las actividades rurales, ya que en el Valle del Cauca región Sur el modelo



latifundista tiene menor población en su área de producción, esto se debe a que hacia los municipios de Cali y Yumbo existe una mayor población y la expansión de la ciudad una parte va en esta dirección, hay una mayor tendencia hacia la población rural ya que en esta es donde se encuentra la mayoría de trabajadores que realizan dichas actividades tanto en los grandes latifundios como en sus pequeñas propiedades. El auge de la caña trajo con ello grandes migraciones de otros departamentos (Nariño, Cauca, Choco) y el nivel de población en los municipios antes mencionados que tiene una población rural mayor son los que en gran medida albergan más estas comunidades migratorias.

Sin embargo si utilizamos la teoría del estado aislado de Van Thünen, la región de Florianópolis se ajusta a este modelo, pero su producción está limitada por la Serra Geral centrándose en las áreas agrícolas de las tierras bajas y cultivo de hortalizas. La región de Cali no se ajusta a este modelo, exportando de su matriz alimentaria de regiones lejanas y el establecimiento de sus zonas agrícolas en la producción de productos para la exportación. No obstante los pequeños agricultores cultivan para su sostenimiento y lo que resta lo venden a los centros urbanos más cercanos, pero esto no tiene mucha relevancia en el sector económico de la región.

DISCUSIÓN

Vale la pena mencionar los conflictos causados en el sector rural, en la región de Florianópolis el conflicto por lo general se asocia con la expansión urbana, donde los agricultores tienen que

alejarse de esta por la elevación de los precios de la tierra, migrando sus cultivos a regiones adyacentes. Sin embargo, con el aumento de la población también aumenta la demanda de productos comestibles de origen rural, es decir, a pesar de estar más lejos del centro el productor puede mantener su ganancia. Pero el crecimiento urbano hace que las nuevas generaciones del sector rural, prefieran vivir en las ciudades por el acceso a una mejor educación y mejores condiciones de trabajo proporcionando así una migración de las fincas distantes del centro urbano hacia las ciudades.

“La acentuada migración rural-urbana impulsada por la disminución de áreas cultivadas, el difícil acceso de la población rural a la tierra y servicios del Estado, sin que esa población encuentre alternativas de empleo e ingreso por fuera de la agricultura. En ello se conjugan el fenómeno de los desplazados por la guerra y las violencias en el sector rural”. (MACHADO 1998).

En la región sur del Valle del Cauca la acumulación de tierra, los grupos al margen de la ley, la búsqueda del bienestar hace que cada vez la población rural se vea inmersa en una problemática social, política y económica, donde hoy día no se le garantizan unas condiciones de vida digna, donde se pretende que una familia sobreviva con un salario mínimo, y si tienen una pequeña porción de tierra no tenga acceso a algún tipo de ayuda económica por parte del gobierno, si esta se brinda tendrá algunas condiciones que en muchos casos los campesinos no



pueden cumplir, es entonces cuando se ven obligados a recurrir a las ciudades en busca de una mejor calidad de vida, el deterioro de estas garantías hace en gran medida que los niveles de inseguridad no solo en las ciudades, crezca esto influye también en la zona rural por la incidencia de grupos al margen de la ley, al no haber inversión social y agraria para el desarrollo optan por tomar el camino de las armas.

4. BIBLIOGRAFÍA

BARRERO, D. Geology of the central Western Cordillera, West of Buga and Roldanillo, Colombia, *Publicaciones Geológicas Espaciales de INGEOMINAS*. 1979.

CARDOSO, I. Agroecologia e produção do espaço: a experiência dos agricultores da AGRECO. Dissertação de Mestrado. Florianópolis, 2005

DANE, Departamento Administrativo y de Estadística, <http://www.dane.gov.co/>, 19/05/2014.

IBGE, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Banco Multidimensional de estatística. Disponível em: <http://www.bme.ibge.gov.br> Acessado em: 15/04/2014.

IGAC, Instituto Geográfico Agustín Codazzi,

<http://sigotn.igac.gov.co/sigotn/>, 19/05/2014.

INGEOMINAS, Instituto Colombiano de Geología y Minería, Mapa Geológico Departamento del Valle del Cauca Bogotá, 2001.

MACHADO, A. C. La cuestión Agraria en Colombia Fines del Milenio. Bogotá: El Áncora Editores (1998).

OCDE. Indicateurs territoriaux de l'emploi – le point sur le développement rural. Paris, 1996.

PANDOLFO, C.; BRAGA, H. J.; SILVA JR, V. P. da; MASSIGNAM, A. M., PEREIRA, E. S.; THOMÉ, V. M. R.; VALCI, F.V. - Atlas climatológico do Estado de Santa Catarina -. Florianópolis: Epagri, 2002. CD-ROM

SCHEIBE, L. F. - A Geologia de Santa Catarina. Revista Geosul vol. 1 n. 1, Florianópolis, 1986.

Secretaria do Estado de Coordenação Geral e Planejamento – SEPLAN/SC – Atlas de Santa Catarina, 1986.

VEIGA, J. E. da. Cidades Imaginarias: o Brasil é menos urbano do que se calcula. Campinas, 2003.

WAIBEL, L. - A Teoria de Von Thünen sobre a Influência da Distância do Mercado Relativamente à Utilização da Terra - Revista Brasileira de Geografia voll, Rio de Janeiro, 1948.