

2015

Sistematización de la caracterización de las unidades productivas de las localidades de Santafé y Chapinero

Yury Mayerly Muñoz Ramos
Universidad de La Salle, Bogotá

Follow this and additional works at: <https://ciencia.lasalle.edu.co/zootecnia>



Part of the [Agribusiness Commons](#), and the [Animal Sciences Commons](#)

Citación recomendada

Muñoz Ramos, Y. M. (2015). Sistematización de la caracterización de las unidades productivas de las localidades de Santafé y Chapinero. Retrieved from <https://ciencia.lasalle.edu.co/zootecnia/62>

This Trabajo de grado - Pregrado is brought to you for free and open access by the Facultad de Ciencias Agropecuarias at Ciencia Unisalle. It has been accepted for inclusion in Zootecnia by an authorized administrator of Ciencia Unisalle. For more information, please contact ciencia@lasalle.edu.co.

**SISTEMATIZACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES
PRODUCTIVAS DE LAS LOCALIDADES DE SANTAFÉ Y CHAPINERO**

YURY MAYERLY MUÑOZ RAMOS

**UNIVERSIDAD DE LA SALLE
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
PROGRAMA DE ZOOTECNIA**

Bogotá D.C 2015

**SISTEMATIZACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES
PRODUCTIVAS DE LAS LOCALIDADES DE SANTAFÉ Y CHAPINERO**

**Trabajo de grado para optar al título de
Zootecnista**

YURY MAYERLY MUÑOZ RAMOS

**UNIVERSIDAD DE LA SALLE
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
PROGRAMA DE ZOOTECNIA**

Bogotá D.C 2015

DIRECTIVAS

HERMANO CARLOS GABRIEL GÓMEZ RESTREPO F.S.C
RECTOR

HERMANO CARLOS ENRIQUE CARVAJAL COSTA F.S.C.
VICERRECTOR ACADEMICO

HERMANO FRANK LEONARDO RAMOS BAQUERO F.S.C.
VICERRECTOR DE PROMOCION Y DESARROLLO HUMANO

DOCTOR LUIS FERNANDO RAMIREZ HERNANDEZ
VICERRECTOR DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA

DOCTOR EDUARDO ANGEL REYES
VICERRECTOR ADMINISTRATIVO

DOCTORA PATRICIA INES ORTIZ VALENCIA
SECRETARIA GENERAL

DOCTORA CLAUDIA AIXA MUTIS BARRETO
DECANO FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

DOCTOR ALEJANDRO TOBON
SECRETARIO ACADEMICO FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

DOCTOR ABELARDO CONDE PULGARÍN
DIRECTOR PROGRAMA DE ZOOTECNIA

DOCTOR CÉSAR AUGUSTO VÁSQUEZ SIERRA
ASISTENTE ACADEMICO PROGRAMA DE ZOOTECNIA

APROBACION

DOCTOR ABELARDO CONDE PULGARÍN
DIRECTOR DE PROGRAMA

DOCTOR CÉSAR AUGUSTO VÁSQUEZ SIERRA
ASISTENTE ACADEMICO DE PROGRAMA

DOCTORA RUTH RODRÍGUEZ ANDRADE
DIRECTOR TRABAJO DE GRADO

DOCTOR JOHN ALEXANDER UMAÑA ARBOLEDA
JURADO

DOCTOR ALEXANDER NAVAS PANADERO
JURADO

AGRADECIMIENTOS

A la Dra. Ruth Rodríguez Andrade por su apoyo, su acompañamiento y sus aportes profesionales para hacer posible el desarrollo del proyecto.

A la Secretaria Distrital de Desarrollo Económico (SDDE) por facilitar la logística e información requerida para la realización de este proyecto.

A la Universidad de la Salle la cual me dio el soporte y la orientación necesarias para lograr el desarrollo de este proyecto.

DEDICATORIA

A mi familia por acompañarme y apoyarme durante toda mi vida y durante mi carrera, dándome consejos para así poder cumplir mis metas y ser una buena profesional. A mi hija, a la cual le debo mi empeño y disciplina para darle un buen ejemplo para el futuro.

RESUMEN

Se realizó la caracterización y sistematización de los datos recolectados mediante el formato de Sistema de Identificación y Caracterización de los Ciudadanos(as) y Unidades Productivas (SICCUP) que accedieron a los servicios de la SDDE mediante el convenio 221-2014 celebrado con la Universidad de La Salle, el formato permite conocer aspectos como: actividades productivas de los predios, condición socioeconómica, georreferenciación de cada una de las unidades productivas, expectativas por parte de los propietarios frente a la intervención. El presente trabajo se desarrolló en la zona rural de las localidades de Santafé y Chapinero, con 18 predios distribuidos en dos veredas: Verjón Alto y Verjón Bajo. Con respecto a la actividad productiva de los predios analizados, el 100% ejerce la porcicultura en su finca, seguida de la ganadería. Respecto a las condiciones socioeconómicas se evidencia un rango de edad entre los 27 a 59 años clasificados como adultos, este corresponde al 89% de la población, el nivel de educación alcanzado con el mayor porcentaje fue secundaria incompleta con un 39%, seguida de primaria incompleta con un 33%, el valor promedio mensual de ventas durante el último año arrojó un 89% para el rango entre 1'000.000 y 1'500.000, para un promedio de 1'000.000 entre los propietarios. Para la georreferenciación se evidenció que los predios se ubican en dos partes predominantes: zona suroriental y nororiental de las localidades estudiadas. Según las expectativas observadas se determinó que los propietarios de los predios quieren aprender y mejorar su producción con la intervención que se está realizando. Se puede concluir que existen bajos conocimientos por parte de los propietarios de cada uno de los predios acerca de la actividad que realizan a diario; esto se puede evidenciar por el nivel de educación alcanzada por cada persona, las palabras utilizadas para explicar su actividad productiva, entre otras; al igual que predomina una población cercana a los 59 años, lo cual dificulta los cambios en su actividad diaria.

Palabras clave: ruralidad, Santafé, Chapinero.

ABSTRACT

The definition and configuration of the data collected by the format of System Identification and Characterization of Citizens and Production Units (SICCUP) who accessed services SDDE by agreement concluded 221-2014 and conducted by La Salle University, the format allows to know things like: productive activities of the properties, socioeconomic status, geo-referencing of each of the production units, expectations from the owners against the intervention. This work was developed in rural towns of Santafé and Chapinero, with 18 plots on two paths: Verjón alto and Verjon Bajo. Regarding the productive activity of the properties analyzed, 100% exerts swine production on his farm, followed by livestock. Regarding socioeconomic conditions an age range is evident in the 27 to 59 years classified as adults, this corresponds to 89% of the population, the level of education attained the highest percentage was incomplete secondary with 39%, followed by primary incomplete with 33%, the average monthly value of sales during the last year was 89% for the range between \$1,000,000 and \$1,500,000, for an average of \$1,000,000 among the owners. For georeferencing was shown that the properties are located in two dominant parties: southeast and northeast of the studied area. According to the observed expectations are determined that the owners of the properties they want to learn and improve their production to the intervention being performed. It can be concluded that there are low knowledge by the owners of each of the properties on the activity performed daily; This can be evidenced by the level of education attained by each person, the words used to explain their productive activity, among others; as a predominant population of nearly 59 years, making it difficult changes in their daily activities.

Palabras clave: rural area, Santa fe, Chapinero.

TABLA DE CONTENIDO

RESUMEN

ABSTRACT

1. INTRODUCCION.....	13
2. OBJETIVOS.....	14
2.1 Objetivo general.....	14
2.2 Objetivos específicos.....	14
3. MARCO TEÓRICO.....	15
3.1 Localidad de Santafé.....	15
3.2 Localidad de Chapinero.....	17
3.3 Zona rural, problemática.....	18
3.4 Actividades productivas.....	18
3.5 Condición socioeconómica.....	19
3.6 Encuesta Sisbén.....	21
3.7 Georreferenciación.....	22
METODOLOGIA.....	24
4.1 Localización y descripción del área de estudio.....	24
4.1.1 Localidad de Santa Fe.....	24
4.1.2 Localidad de Chapinero.....	25
4.2 Sistematización de datos.....	26
4.2.1 Identificación actividad productiva.....	26
4.2.2 Condición socioeconómica.....	26
4.2.3 Georreferenciación.....	27
4.2.4 Expectativas de los productores.....	27

4. RESULTADOS Y DISCUSION.....	28
4.1 Identificación de la actividad productiva en el predio.....	28
4.2 Condición socioeconómica.....	28
4.3 Georreferenciación.....	33
5.4 Expectativas de los productores.....	35
4 CONCLUSIONES	38
5 RECOMENDACIONES.....	39
6 BIBLIOGRAFIA.....	40

ANEXOS

ANEXO 1. Formato SICCUP.....	42
-------------------------------------	-----------

TABLAS

TABLA 1 Predios ubicados en el mapa.....	32 y 33
---	----------------

LISTADO DE GRÁFICAS

Grafica 1	Distribución del área de la localidad de Santafé.....	16
Grafica 2	Distribución del área de la localidad de Chapinero.....	17
Grafica 3	Mapa de Localidad de Santafé.....	24
Grafica 4	Mapa de Localidad de Chapinero.....	25
Grafica 5	Rango de edad.....	28
Grafica 6	Familias que trabajan actualmente en la unidad productiva.....	29
Grafica 7	Número de personas que trabajan en la unidad productiva.....	29
Grafica 8	Nivel de educación.....	30
Grafica 9	Encuesta Sisbén.....	31
Grafica 10	Promedio mensual de ventas durante el último año.....	32
Grafica 11	ubicación de los predios del convenio por coordenadas.....	33

1. INTRODUCCION

La Secretaría Distrital de Desarrollo Económico (SDDE), es la encargada de formular, implementar y evaluar políticas orientadas a fortalecer la productividad y competitividad de las empresas, la generación de oportunidades de empleo de calidad y el abastamiento de alimentos en la ciudad, a través de la gestión y coordinación institucional de políticas de desarrollo económico, el mejoramiento de la inserción económica internacional y la prestación de servicios de desarrollo empresarial, financiamiento, trabajo decente y ciencia tecnología e innovación, se hace necesario contar con información estratégica, oportuna y confiable, que permita la cualificación de los servicios prestados por esta entidad. Para tal fin la Secretaría ha desarrollado e implementado el SICCUP: Sistema de Identificación y Caracterización de los Ciudadanos(as) y Unidades Productivas que acceden a los servicios de la SDDE.

Este sistema de identificación y caracterización permitirá contar con información estandarizada y continua como soporte para la rendición de cuentas, la gestión de los proyectos de la entidad, la presentación de resultados de nuestras intervenciones en el marco de las políticas públicas distritales, especialmente aquellas que tienen enfoque poblacional y territorial, así como producir informes de seguimiento para la localidades de Santafé y Chapinero.

Actualmente el programa de Zootecnia de la Universidad de La Salle, ejecuta el convenio 221 cuyo objetivo es la reconversión de los sistemas productivos de la ruralidad Bogotana, este trabajo tiene como intención la sistematización de la población beneficiada en este convenio al igual que el análisis de la misma, permitiendo caracterizar la población intervenida y analizar la situación actual de estas localidades.

Este trabajo responderá a la pregunta: ¿Cuáles son las características y expectativas productivas, socioeconómicas de los productores rurales de las localidades de Santa fe y Chapinero?

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Sistematizar la caracterización de las unidades productivas de las localidades de Santa fe y Chapinero beneficiados por el convenio 221 de 2014

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Identificar las actividades productivas de las localidades de Santa fe y Chapinero de los predios beneficiados por el convenio 221 de 2014

Determinar la condición socioeconómica de las unidades productivas de las localidades de Santa fe y Chapinero beneficiados por el convenio 221 de 2014

Conocer la georreferenciación de las unidades productivas de las localidades de Santa fe y Chapinero beneficiados por el convenio 221 de 2014

Establecer las expectativas de los propietarios de las unidades productivas de las localidades de Santa fe y Chapinero frente al desarrollo del convenio 221 de 2014

Analizar la actividad productiva, la condición socioeconómica, y la georreferenciación de las unidades productivas encontradas en el formato SICCUP.

3. MARCO TEORICO

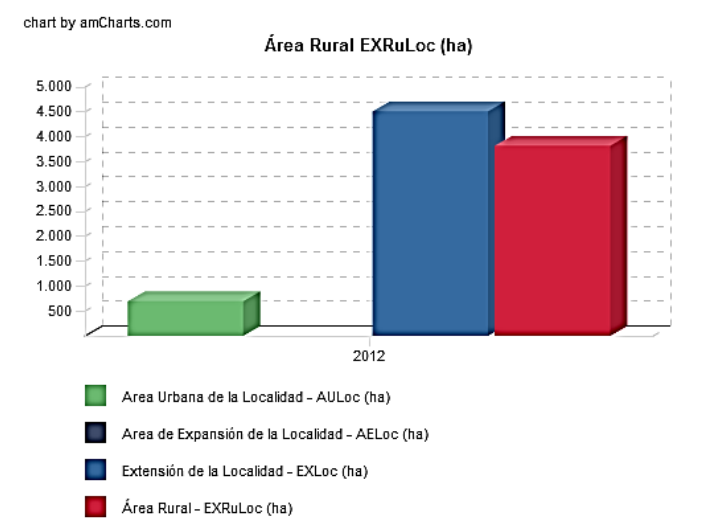
3.1. Localidad de Santafé

La localidad de Santafé es el centro de la capital. Sus potenciales culturales, históricos, patrimoniales, naturales, arquitectónicos, urbanísticos, gastronómicos y el considerable grupo de prestadores de servicios se presentan para los turistas como un conjunto de ofertas para el disfrute de la ciudad. (Alcaldía de Santafé, 2013).

La localidad de Santafé con una zona rural que es el área protegida Reserva Forestal Protectora Bosque Oriental de Bogotá, donde se ubican los santuarios de Monserrate y Guadalupe. Esta localidad no cuenta con área de suelo en expansión. La comunidad campesina habita en la hoya del Teusacá, en los sectores conocidos como Verjón Alto y Bajo. (Observatorio Rural de Bogotá, 2012). En la vereda El Verjón alto, sus habitantes, en un 60%, están ubicados en forma dispersa en sus fincas y el 40% restante se localizan al lado de la carretera. (Alcaldía Mayor de Bogotá, 2010-2011).

La productividad en el área rural diferente a la de reserva forestal y al turismo es mínima y está determinada por algunas actividades agropecuarias. En pequeñas agrupaciones campesinas existentes desde hace muchos años, se destaca la avicultura y la ganadería de autoconsumo; la cría de porcinos ha sido prohibida porque genera contaminación de aguas. Los principales cultivos son de papa y arveja. La zona rural de la localidad cuenta con 6.338 habitantes que equivale al 5.8% del total de la población de la localidad. De estos, 883 habitantes se ubican en el estrato 5 (medio alto), 1.018 personas en el estrato 6 (alto) y la población restante (4437 personas) se ubica en el estrato 1 (bajo-bajo). (Alcaldía Mayor de Bogotá, 2010-2011).

La extensión total de la Localidad de Santafé es de 4.517,5 hectáreas siendo el área urbana de 696,44 hectáreas y el área rural es de 3.820,61 hectáreas, como se observa en la gráfica 1. (Observatorio Rural de Bogotá, 2012).



Gráfica 1: Distribución del área de la localidad de Santafé (Observatorio Rural de Bogotá, 2012)

La población concentrada en el área urbana con el 94,23%, y el restante 5,77% corresponde a la población rural; la poca población en el área rural puede explicarse a que esta zona fue declarada como área de reserva forestal y por tanto la normatividad vigente no permite la residencia en este lugar, esta situación ha sido causa de conflicto con las familias que por generaciones han vivido en esta zona (Alcaldía Mayor de Bogotá, 2011).

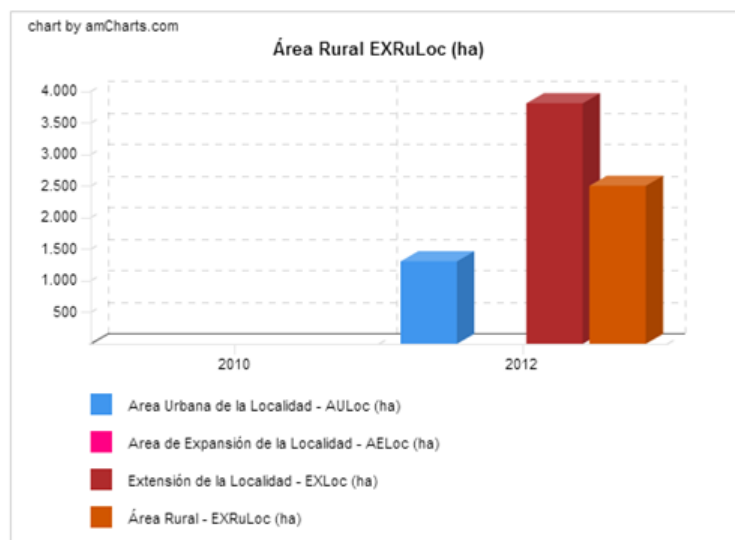
Las posibilidades laborales y productivas para los habitantes de la vereda El Verjón Alto se ven reducidas, sus habitantes desarrollan actividades agrícolas con pocos excedentes de producción para comercializar, labores que no son suficientes para la generación de ingresos familiares, cuando el excedente permite la venta, se presenta dificultad para el transporte y comercialización de los productos (Alcaldía Mayor de Bogotá, 2010-2011).

3.2. Localidad De Chapinero

Con respecto a la localidad de Chapinero, la única zona que comprende el sector rural de la localidad se denomina el Verjón bajo. Este sector se ubica en los Cerros Nororientales, representando aproximadamente el 68% de la localidad número dos de Bogotá; limita por el norte con el municipio de La Calera; por el oriente con el municipio de Chacachi el páramo de Cruz verde, y por el sur con el Río Arzobispo y la vereda del Verjón de la Localidad de Santa fe. (Alcaldía Mayor de Bogotá, 2012).

La localidad cubre 3.899 hectáreas, el 35,1% es considerado área urbana; el 23,1%, área amanzanada; el 20,4%, área residencial y el 21,2%, área rural protegida. (Alcaldía Mayor de Bogotá, 2008).

Las localidades Chapinero, Santa Fe, Usme, Usaquén, Suba, Ciudad Bolívar y Sumapáz tienen una extensión de 142.430,43 Hectáreas (ha), que corresponde al 87% del Distrito Capital, y se caracterizan por contar con suelo rural. (Gráfica 2, Observatorio Rural de Bogotá, 2012).



Gráfica 2: Distribución del área de la localidad de Chapinero (Observatorio Rural de Bogotá, 2012)

En la zona rural (Verjón alto y bajo), se puede encontrar un mosaico compuesto de predios de vivienda de alto costo y exclusividad, hasta humildes predios campesinos con huertas de pancoger y algunos animales domésticos, desde cultivos intensivos de papa y pasturas para ganado de lidia, a pequeñas granjas de cerdos u ovejas, cabras y cultivos orgánicos, entre otros. En los Verjones se cultiva recientemente de manera orgánica e intensiva papa (*Solanum tuberosum*) y haba (*Vicia faba*). (Universidad Javeriana, 2010).

Las veredas del Verjón, por su particular ubicación, aunque ofrecen maravillosas visuales de Bogotá, son invisibles desde la ciudad y desconocidas para la mayoría de la población capitalina, que no las asume como parte integrante del Distrito Capital. Sus desarrollos territoriales y sociales, no están en la agenda de las prioridades ciudadanas. Si han logrado protagonismo obedece al fundado temor de que la capital no pueda abastecerse adecuadamente de agua en un lapso menor a 20 años. (Universidad Javeriana, 2010).

3.3 ZONA RURAL, PROBLEMÁTICA

Según Machado (2012), con respecto a la zona rural, la tierra se utiliza de una manera ineficiente: tierras de uso agrícola están en ganaderías extensivas, tierras de vocación forestal se usan también en ganadería, tierras para cultivos permanentes están en cultivos transitorios, tierras agrícolas se usan en cultivos no aptos a ellas, etcétera. Se configuran así diversos conflictos en el uso del suelo.

Los índices de pobreza rural son altos y superiores a los existentes en los sectores urbanos. La pobreza rural es mayor en términos absolutos y relativos, su nivel de vida es inferior al urbano.

La institucionalidad rural es incompleta, ineficiente y caótica en su capacidad de atender las demandas diversificadas de sus regiones y localidades, así como para apoyar las estrategias de pluriactividad de las familias rurales en el uso de los escasos activos de que disponen, sean éstos de capital natural, humano, físico, social o financiero

3.4 ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Una actividad productiva es el proceso a través del cual la actividad del hombre transforma los insumos tales como materias primas, recursos naturales y otros insumos, con el objeto de producir bienes y servicios que se requieren para satisfacer las necesidades. Hace referencia a las actividades industriales y extractivas. Involucra todas las actividades comerciales, financieras, de servicios y otras (eco-finanzas, 2012).

3.5 CONDICIÓN SOCIOECONÓMICA

Con respecto a la posición o condición socioeconómica, Krieger, (2001) afirma que es un concepto combinado que incluye medidas basadas tanto en los recursos como en el prestigio, vinculadas con la posición de clase social en la niñez y en la adultez. Las medidas basadas en los recursos se refieren a los recursos y bienes materiales y sociales, incluidos ingresos, riqueza y credenciales educativas; los términos que se emplean para designar la insuficiencia o carencia de recursos son "pobreza" y "privación".

Las medidas que se basan en el prestigio se refieren al nivel o condición (status) de un individuo dentro de una jerarquía social, que generalmente se evalúa con relación al acceso y consumo de bienes, servicios y conocimientos, a su vez vinculados con el prestigio ocupacional, el ingreso y el nivel de instrucción. Habida cuenta de las distinciones entre los aspectos relativos a los recursos y lo que tienen que ver con el prestigio, así como las diversas vías por las cuales influyen en la salud, los estudios epidemiológicos deberían enunciar claramente cómo se conceptualizan las medidas de posición socioeconómica. Hay que evitar el término "situación socioeconómica" porque de manera arbitraria (cuando no intencional) destaca la "situación (status)" con respecto a los recursos materiales como el factor determinante fundamental de la posición socioeconómica (Krieger, 2001).

De acuerdo a la anterior definición, es importante definir clase social o estrato, continuando con Krieger, lo define como los grupos sociales que se forman por las relaciones económicas recíprocas establecidas entre personas. Estas relaciones

están determinadas por las formas de propiedad y trabajo de una sociedad, y sus relaciones por medio de la producción, distribución y consumo de bienes, servicios e información. De este modo, el concepto de clase social se apoya en la premisa de la ubicación estructural de las personas dentro de la economía - como patronos, empleados, trabajadores por cuenta propia y desempleados (tanto en el sector formal como en el informal), y como propietarios o no de capital, tierras y otras formas de inversión socioeconómica. Para decirlo en pocas palabras, las clases -como la clase obrera, los empresarios y sus administradores- sólo existen en relación mutua y se definen por referencia recíproca. Por ejemplo, no se puede ser empleado si no se tiene un patrono, y esta distinción entre empleado y patrono no indica que uno tenga más o menos de cierto atributo, sino que tiene que ver con la relación de un individuo con el trabajo y con otros individuos por conducto de la estructura económica de una sociedad.

Las condiciones sociales se refieren a la población en general, lo que tiene que ver con las personas y sus diferentes aspectos; la edad, sexo, nivel de educación estrato socioeconómico, encuesta Sisbén, grupo étnico, identidad de género y orientación sexual, entre otras.

La *estratificación socioeconómica* en Colombia, es una clasificación en estratos de los inmuebles residenciales que deben recibir servicios públicos. Se realiza principalmente para cobrar de manera diferencial por estratos los servicios públicos domiciliarios permitiendo asignar subsidios y cobrar contribuciones en esta área.

De esta manera, quienes tienen más capacidad económica pagan más por los servicios públicos y contribuyen para que los estratos bajos puedan pagar sus facturas. (DANE, 2015)

Los estratos socioeconómicos en los que se pueden clasificar las viviendas y/o los predios son 6, denominados así: 1. Bajo-bajo 2. Bajo 3. Medio-bajo 4. Medio 5. Medio-alto 6. Alto.

De éstos, los estratos 1, 2 y 3 corresponden a estratos bajos que albergan a los usuarios con menores recursos, los cuales son beneficiarios de subsidios en los servicios públicos domiciliarios; los estratos 5 y 6 corresponden a estratos altos que albergan a los usuarios con mayores recursos económicos, los cuales deben pagar sobrecostos (contribución) sobre el valor de los servicios públicos domiciliarios. El estrato 4 no es beneficiario de subsidios, ni debe pagar sobrecostos, paga exactamente el valor que la empresa defina como costo de prestación del servicio. (DANE, 2015)

3.6. ENCUESTA SISBÉN

El Sistema de Identificación y Clasificación de Potenciales Beneficiarios para Programas Sociales, Sisbén, es esencialmente un sistema técnico de información que es diseñado por el Gobierno Nacional con el propósito de identificar y clasificar a los hogares, familias y personas, conforme a sus condiciones de vida. (Secretaria Distrital de Planeación, 2015)

El Sisbén está compuesto por tres elementos:

- El índice Sisbén o método para el cálculo del puntaje (0 – 100 puntos).
- La ficha o formulario de clasificación socioeconómica conocida como encuesta Sisbén.
- El software, con el cual se procesan los datos y se obtiene el puntaje. Los factores o variables que son utilizados para realizar la evaluación de las condiciones de vida de los hogares y por tanto obtener el puntaje respectivo, son los definidos a nivel nacional por el Conpes, de acuerdo con las disposiciones de la Ley 1176 de 2007.

Las entidades sociales, a cargo del respectivo programa, conforme a sus competencias y objetivos, son las que definen el puntaje máximo hasta el cual podrán ser considerados como potenciales beneficiarios a quienes han sido encuestados por el Sisbén. (Secretaria distrital de planeación, 2015)

El puntaje resume o representa la evaluación de las condiciones de vida del hogar, observadas y medidas exclusivamente según lo dispuesto por la Nación y lo registrado en la encuesta Sisbén. Teniendo en cuenta que actualmente está vigente la tercera versión del Sisbén, el puntaje de la metodología III no puede compararse ni homologarse de ninguna forma con los de metodologías anteriores. La versión III corresponde a variables distintas y a otras ponderaciones. El método para la determinación del puntaje se aplica sin excepción en la misma forma a todos y cada uno de los hogares encuestados. En todos los casos considera sólo las variables preestablecidas por la Nación. Por lo tanto, el puntaje que resulta del procesamiento automático de la encuesta, no puede ser modificado a solicitud de ninguna persona o entidad. (Secretaría distrital de planeación, 2015)

La población urbana de la localidad Santafé se ubica en los siguientes estratos socio- económicos: en el estrato 1 está el 3.2%, en el estrato 2 se ubica el 53.6%, en el estrato 3 están el 31.8% y en el estrato 4 se ubican el 10.5% de la población. Una pequeña proporción de la población, el 0.9%, se ubica en el sector dotacional no residencial. La Encuesta de calidad de vida del DANE reportó en 2003 para Santafé 1,5 hogares por vivienda y 3,4 personas por hogar. (Alcaldía Mayor de Bogotá, 2009)

3.5 GEORREFERENCIACIÓN

La georreferenciación o rectificación es un proceso que permite determinar la posición de un elemento en un sistema de coordenadas espacial diferente al que se encuentra. Existen por tanto dos sistemas de coordenadas: el sistema origen y el sistema destino. Este proceso es determinado con una relación de posiciones entre elementos espaciales en ambos sistemas, de manera que, conociendo la posición en uno de los sistemas de coordenadas es posible obtener la posición homóloga en el otro sistema. La georreferenciación se utiliza frecuentemente en los sistemas de información geográfica (SIG) para relacionar información vectorial e imágenes raster de las que se desconoce la proyección cartográfica, el sistema geodésico de referencia, o las distorsiones geométricas que afectan a la posición de los datos. (Dávila et al, 2012)

Continuando con Dávila et al, 2012, la georreferenciación queda definida por una función matemática del tipo: $X = f(x, y)$ $Y = f(x, y)$; donde la posición de una entidad geográfica en el sistema de coordenadas destino (X,Y) es función de las coordenadas (x, y) que tiene ese elemento en el sistema origen. Para poder realizar una georreferenciación es necesario identificar sin lugar a equivocación puntos homólogos en los sistemas de coordenadas origen y destino, lo que permite calcular los parámetros de la transformación. Algunos de los factores que afectan a la calidad de la rectificación son el número de puntos homólogos identificados y la distribución de estos puntos en la superficie del mapa.

4. METODOLOGÍA

4.1 LOCALIZACION Y DESCRIPCION DEL AREA DE ESTUDIO

El presente trabajo se desarrolló en la zona rural de las localidades de Santafé y Chapinero. El universo corresponde a las dos localidades mencionadas.

4.1.1 Localidad de Santafé

La localidad de Santafé es la zona central de la capital. Su población incluye varios barrios y extensas zonas rurales, está dividida en 5 UPZ (unidades de planeamiento zonal) las cuales se dividen en varios barrios (algunas comparten barrios). Así mismo la localidad cuenta con las veredas Monserrate, Guadalupe y El Verjón, que son las zonas sin urbanidad que ocupan la mayor parte de la localidad. En total son 78 barrios.

Santafé y Chapinero tienen una temperatura promedio de 14.6°C y una humedad relativa del 75%, típicas de la zona media de la ciudad.

El área rural se caracteriza por poseer un clima húmedo de páramo, con una temperatura promedio anual de 12.6°C y una precipitación anual de 1.150 mm. La localidad se encuentra ubicada entre los 2.630 metros en las partes más bajas y los 3.316 msnm en la cima de mayor altura, que es el cerro de Guadalupe. El cerro de Monserrate se halla separado del anterior por el río San Francisco y tiene una altura de 3.190 metros sobre el nivel del mar.

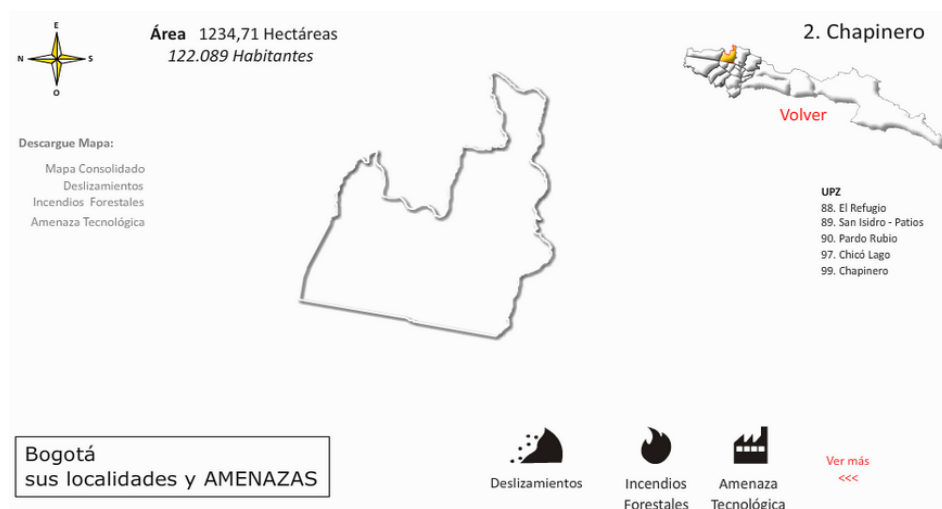
Como se muestra en la figura 1, la localidad 3 (Santafé), limita al Norte con el Canal Arzobispo, Calle: 39, con la localidad de Chapinero. Al Sur con la Avenida Calle: Primera, con la localidad de San Cristóbal. Al Este con los Cerros orientales y zona rural con los municipios de Choachí y Ubaque (poblaciones de Cundinamarca). Al Oeste con la Avenida Caracas, con Teusaquillo, Los Mártires y Antonio Nariño. Al interior, en espacio delimitado entre las Carrera Décima y Avenida Circunvalar y entre las Calles 4ª y Avenida Jiménez, se encuentra la localidad de La Candelaria.



Gráfica 3: Mapa de localidad de Santafé (Alcaldía Mayor de Bogotá, 2010)

4.1.2 Localidad de Chapinero

La localidad de Chapinero es la numero dos del Distrito capital de Bogotá. Se encuentra ubicada al nororiente de la ciudad y está compuesta por tres grandes sectores urbanos: Chapinero propiamente dicho, el Lago y Chicó. Administrativamente, también abarca una buena zona rural en los cerros orientales. Según el mapa de la figura 2, la localidad está dividida en cinco UPZ (Unidades de Planeación Zonal) que a su vez se dividen en los diferentes barrios (algunas comparten barrios). Además cuenta con una UPR (Unidad de Planeación Rural) en la cara oriental de los cerros llamada la Vereda el Verjón. En total hay 50 barrios en la localidad.



Gráfica 4: Mapa de localidad de Chapinero (Alcaldía mayor de Bogotá, 2010)

Para el proceso de la sistematización de las unidades productivas de las localidades de Santa fe y Chapinero beneficiadas por el convenio 221 de 2014, el proyecto aplicara el formato desarrollado por la Oficina Asesora de Planeación: Sistema de Identificación y Caracterización de los Ciudadanos(as) y Unidades Productivas (SICCUP), (anexo 1).

4.2 SISTEMATIZACION DE DATOS

Para las dos localidades se sistematizaron las veredas Verjón Alto (Santa Fe) con 15 predios y Verjón Bajo (Chapinero) con 3 predios, para un número total de 18 unidades productivas beneficiadas con el convenio. Con el fin de lograr los objetivos dispuestos en el proyecto, se desarrolló la siguiente metodología.

4.2.1 Identificación de las actividades productivas de la unidad productiva

Se considerara la información consignada en el formato que respecta a identificación del propietario, tipo de producción, volúmenes de producción, número de animales, tal es el caso del ítem sector económico principal de la unidad productiva (A1), producto principal de la unidad productiva (A2), medio de comercialización de sus productos (A3), Promedio mensual de ventas (A6), nombres y apellidos del propietario (C1), tipo y numero de documento (C2).

4.2.2 Establecer (determinar) la condición socioeconómica

Para este objetivo se incluirán los ítems del formato que estén relacionados con aspectos, como: número de familias que trabajan en el predio (A4), Rango de edad de los propietarios (C3), número de personas que trabajan en la unidad (A5), Promedio mensual de ventas (A6), nombres y apellidos del propietario (C1), rango de edad (C3), Sexo (C4), identidad de género (C5), grupo étnico (C6), condición poblacional (C7), nivel educativo alcanzado (C8), encuesta SISBEN (C9), el propietario pertenece a alguna asociación (C10), el propietario recibe algún subsidio (C11), servicio recibido por el propietario en el desarrollo del convenio (C12), estrato socioeconómico al que pertenece (D2) y lugar donde habita (D3).

4.2.3 Georreferenciación

Se tomaran los datos arrojados por el GPS marca Garmin con precisión de 99%, al igual que se especifica vereda y nombre de la finca, con los ítems B1, B2 y D1.

Los datos de contacto del beneficiario se ubican en el ítem E.

4.2.4 Expectativas de los propietarios frente al convenio

Frente a las expectativas que el productor tiene con esta intervención, existe la posibilidad en el formato de conocer el punto de vista del productor con una pregunta abierta, por ende se consideraran todas las respuestas reportados por los beneficiarios, el ítem encontrado en el formato es el F1.

El ítem G corresponde a la vinculación de un nuevo beneficiario en la misma unidad productiva.

El ítem H se relaciona con el nombre de la persona que diligenció la encuesta (H1), fecha y lugar de diligenciamiento (H2 y H3 respectivamente).

Por último a los datos reportados por el formato SICCUP se les aplicará un análisis de frecuencia, que refleje de forma analítica las características productivas, socioeconómicas y expectativas de los beneficiarios de las localidades de Santa fe y Chapinero, área rural.

5. RESULTADOS Y DISCUSION

Con el fin de conocer los diferentes aspectos de los predios beneficiados por el convenio 221 de 2014 en las localidades de Santafé y Chapinero, al desarrollar la sistematización de los datos recogidos, se implementó el formato desarrollado por la Oficina Asesora de Planeación: Sistema de Identificación y Caracterización de los Ciudadanos(as) y Unidades Productivas (SICCUP), (anexo 1).

5.1 IDENTIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DE LOS PREDIOS

Con respecto a la actividad productiva de cada predio registrada en las encuestas, el 100% de los predios presentan como *actividad productiva* la *producción pecuaria*, siendo la actividad y el producto principal de los predios encuestados en las localidades la *porcicultura* seguida de la *ganadería*, la mayoría de los predios (a excepción de uno) realizan ambas actividades dentro de su predio.

5.2 CONDICION SOCIOECONOMICA

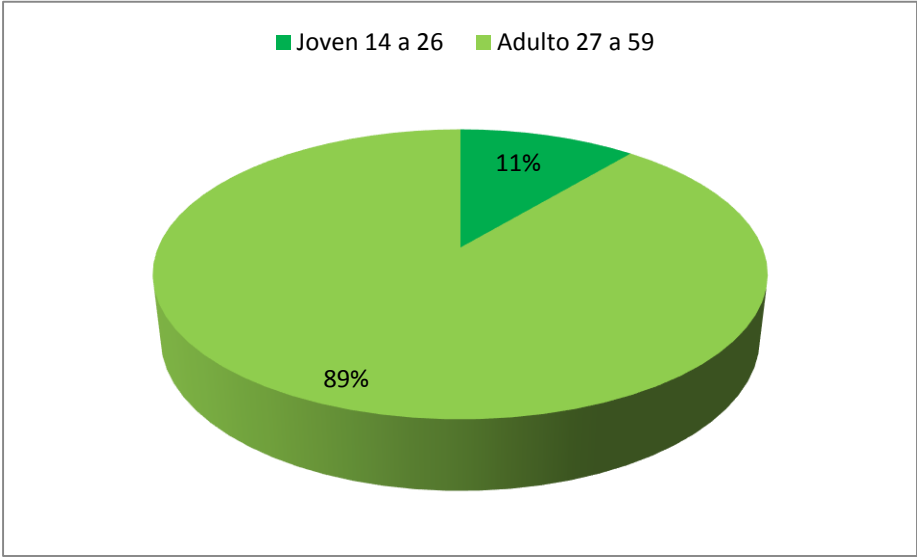
La mayoría de los encuestados son propietarios de sus predios y son del sexo masculino, esto es el 94%; tan solo un predio es propiedad de una mujer y se reporta solo un predio en arriendo.

De acuerdo las encuestas realizadas el 100% de los propietarios de las unidades productivas se declaran campesinos.

Con respecto al estrato socioeconómico (pregunta D2) el 100% de los predios encuestados se encuentran en el estrato 2, clasificándose como bajo; esto coincide en lo afirmado por Contreras (2015) en otra localidad de la ruralidad Bogotana como lo es Ciudad Bolívar donde el estrato 2 alcanzo un 96%.

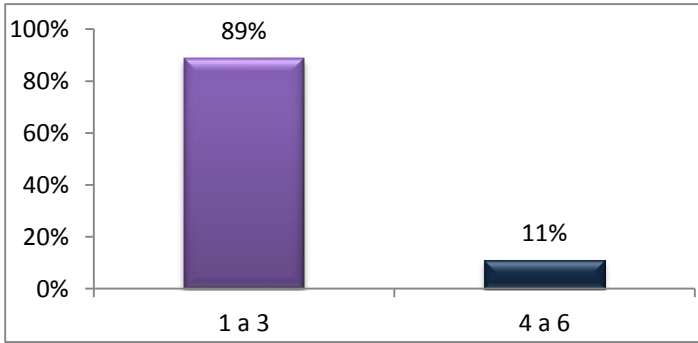
Como se observa en la gráfica 5, la mayoría de productores de estas localidades se clasificarían como adultos, ya que su rango de edad es de 27 a 59 años con un 89%, seguido del rango de joven de 14 a 26 años con un 11%; cabe aclarar que de este 89%, la edad con mayor registro es mayor o igual a 50 años, lo que quiere

decir población mayormente adulto-mayor. En comparación con la localidad de Sumapaz, el cual, el rango de edad con mayor porcentaje fue el rango de mayor de 60 años con un 78% y el 18% lo obtuvo el rango de adulto de 27 a 59 años (Gutiérrez, 2015).



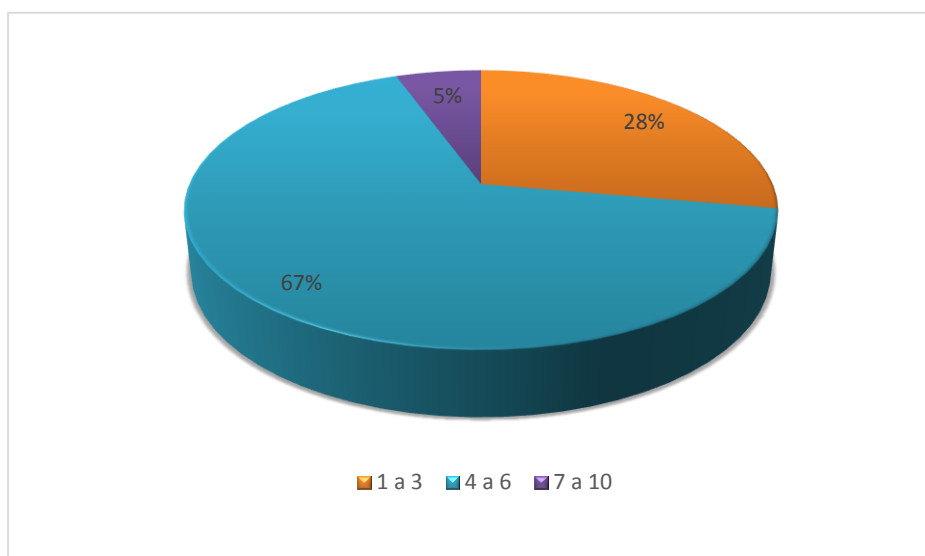
Gráfica 5. Rango de edad.

Con respecto a la gráfica 6 el 89% de los predios tiene un rango de familias entre 1 a 3 lo que difiere con la encuesta de calidad de vida del DANE en el 2003, que reporta 1.5 hogares por vivienda evidenciando un aumento considerable en el número de familias, el 11% está en el rango de 4 a 6 familias trabajando en cada predio, difiere de lo encontrado en la localidad de Ciudad Bolívar donde el 81% se encuentra en un rango de 1 a 2 familias y el 19% en un rango de 3 a 4 familias (Contreras, 2015).



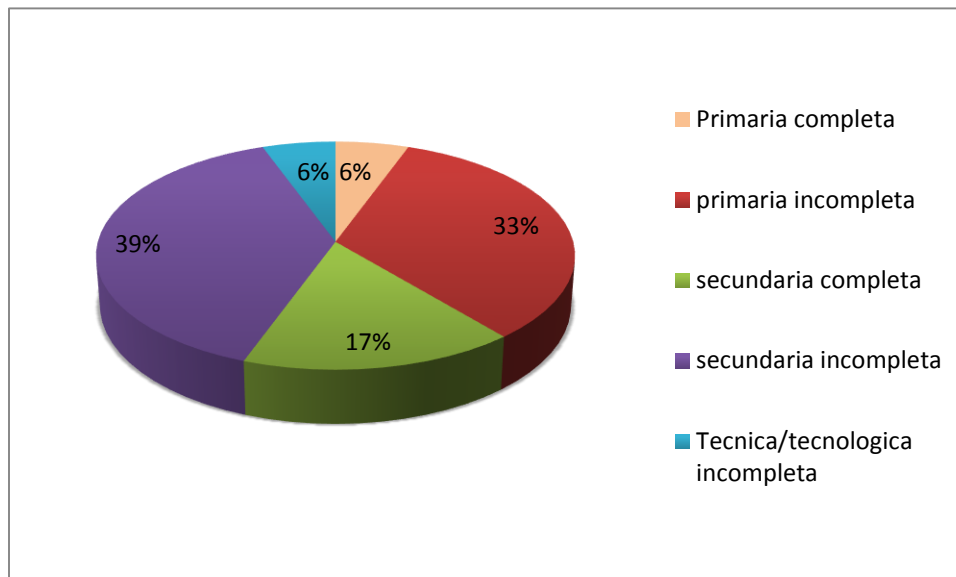
Gráfica 6. Familias que trabajan actualmente en la unidad productiva

Frente al número de personas que trabajan en cada unidad productiva (grafica 7), el rango de 4 a 6 personas reveló un 67%, el rango de 1 a 3 personas mostro un 28% frente a un 5% de 7 a 10 personas, como se observa en la gráfica 7; de acuerdo a lo reportado existe un predio donde laboran 9 personas en él. Según Contreras, 2015; el mayor porcentaje encontrado fue el rango de 3 a 4 personas con un 46% seguido de un 19% de 1 a 2 personas trabajando para la localidad de Ciudad Bolívar.



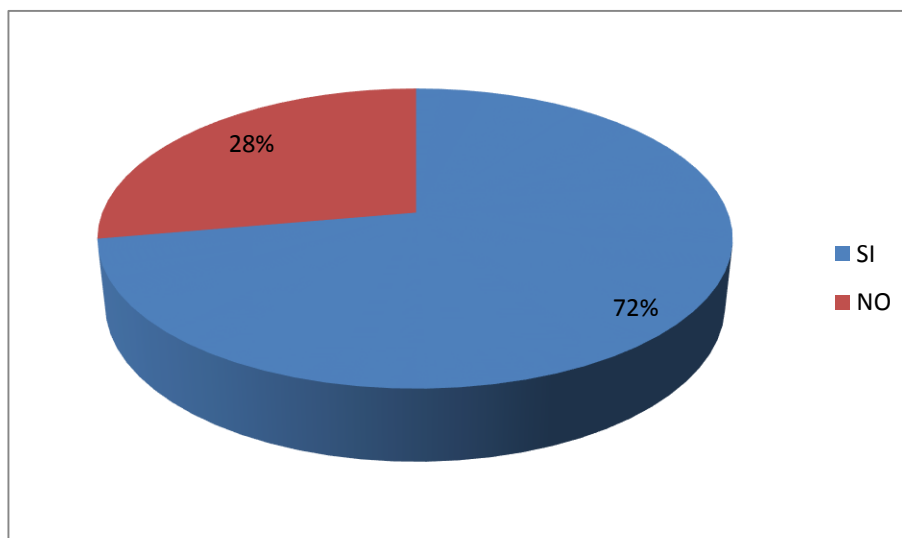
Gráfica 7. Número de personas que trabajan en la unidad productiva

Continuando con la condición socioeconómica, en lo referente al nivel educativo, el 39% de la población encuestada cuenta con secundaria incompleta, el 33% corresponde a primaria incompleta, secundaria completa muestra un 17% y primaria completa con educación técnica o tecnológica incompleta comparten un 6% con una persona cada uno, como se representa en la gráfica 8; se evidencia una diferencia con la localidad de Ciudad Bolívar donde el mayor porcentaje de la población cuenta con primaria incompleta con un 46% (Contreras, 2015).



Gráfica 8. Nivel de educación

Con respecto a la encuesta SISBEN en la gráfica 9 se muestra un 72% el cual corresponde a las personas que si tienen encuesta SISBEN, frente a un 28% que no tienen. Con respecto a la localidad de Sumapaz se obtuvo el 96% para los propietarios que tienen Sisbén y un 4% para los propietarios que no tienen. (Gutiérrez, 2015)

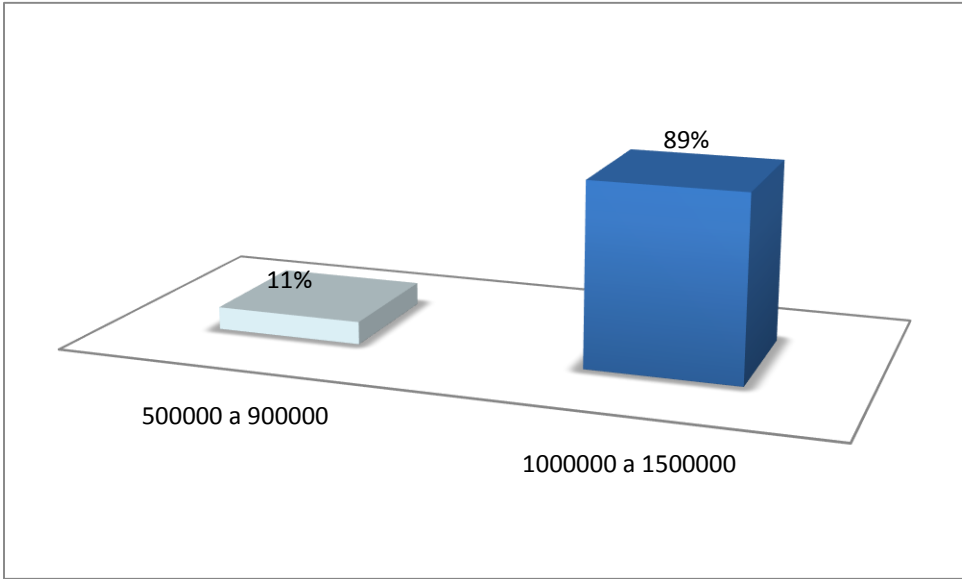


Gráfica 9. Encuesta SISBEN

De acuerdo al sector económico, según los predios encuestados, el 100% de los propietarios no reciben ningún subsidio por parte del gobierno o del sector privado.

Para la pregunta C12 relacionada con la pertenencia a alguna asociación, el 100% de los propietarios pertenece a la asociación COOPVERJON. Para las localidades de Ciudad Bolívar y Sumapaz se evidenciaron resultados diferentes. Según Contreras, 2015; el 50% de los propietarios pertenecen a alguna asociación, entre tanto Gutiérrez, 2015, en la localidad de Sumapaz, mostro un 67% que pertenecen a alguna asociación.

En la gráfica 10 se observa el promedio mensual de ventas durante el último año, un 89% corresponde a un promedio entre 1'000.000 y 1'500.000, y el 11% al promedio entre 500.000 a 900.000. Del total de las encuestas el valor más registrado es de 1'000.000 con 15 encuestas.



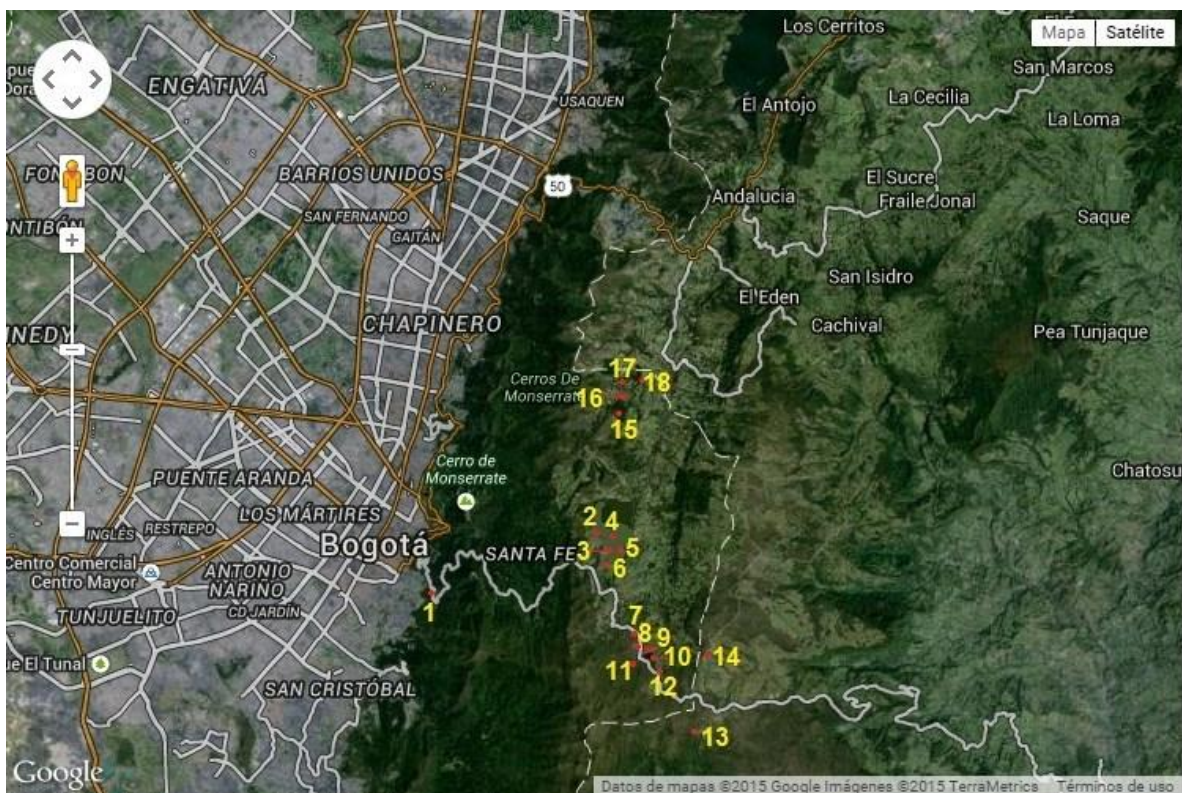
Gráfica 10. Promedio mensual de ventas durante último año

Para el caso de Contreras, 2015; el 38% mostro un promedio mensual de 2'000.000 a 2'500.000, seguido de un 27% con 1'000.000 a 1'500.000, el 23% de 2'600.000 a 3'000.000, el 12% de 1'600.000 a 1'900.000. Se puede evidenciar un valor promedio mensual mayor al encontrado en las localidades de Santafé y Chapinero

El medio que usan los propietarios para comercializar los productos, con un 100%, fue el de “Matadero”, es decir, el producto que sale del predio, llega a la planta de beneficio.

5.3 GEORREFERENCIACIÓN

Con respecto a la georreferenciación de las unidades productivas de las localidades, en la Grafica 11 se muestra la distribución de cada uno de los 18 predios sistematizados, indicando dos puntos en los que se ubican el mayor número de fincas, esto es, en la parte *suroriental* y *nororiental* de la zona.



Grafica 11. Ubicación de los predios del convenio por coordenadas
Fuente: Coordenadas GPS Google, 2015

Se denota que los predios encuestados se encuentran ubicados alrededor de los cerros orientales de la ciudad con una relativa cercanía a la zona urbana de la capital.

La tabla 1 muestra los detalles de cada una de las unidades productivas ubicadas en el mapa mediante las coordenadas GPS, indicando el nombre de la Finca, la vereda y localidad en donde se encuentra y las coordenadas X y Y.

Tabla 1. Predios ubicados en el mapa

Predio No	Nombre de la Finca	Vereda	Localidad	Coordenadas GPS (Grados, Minutos, Segundos)
1	La Peña	Verjón Alto	Santafé	x: W074° - 03' - 45.1" y: N04° - 35' - 07.1"
2	Buenos Aires	Verjón Bajo	Santafé	x: W074° - 01' - 36.0" y: N04° - 35' - 57.8"
3	La Primavera	Verjón Bajo	Chapinero	x: W074° - 01' - 13.8" y: N04° - 37' - 39.8"
4	Los Pinos	Verjón Bajo	Santafé	x: W074° - 01' - 27.5" y: N04° - 35' - 56.1"
5	Agua Bonita	Verjón Alto	Santafé	x: W074° - 01' - 20.1" y: N04° - 35' - 43.1"
6	Buenos Aires	Verjón Alto	Santafé	x: W074° - 01' - 24.2" y: N04° - 35' - 37.5"
7	La Gaviota	Verjón Alto	Santafé	x: W074° - 01' - 07.3" y: N04° - 34' - 44.3"
8	El Triunfo	Verjón Alto	Santafé	x: W074° - 01' - 04.0" y: N04° - 34' - 28.7"
9	Los Pinos	Verjón Alto	Santafé	x: W074° - 00' - 58.5" y: N04° - 34' - 27.5"
10	Rancho Quemao	Verjón Alto	Santafé	x: W074° - 00' - 50.5" y: N04° - 34' - 20.5"
11	La Esperanza	Verjón Alto	Santafé	x: W074° - 01' - 07.0"

				y: N04° - 34' - 17.0"
12	El Hopealeto	Verjón Alto	Santafé	x: W074° - 00' - 49.7" y: N04° - 34' - 09.7"
13	El Recuerdo	Verjón alto	Santafé	x: W074° - 00' - 20.7" y: N04° - 33' - 20.7"
14	El Recuerdo	Verjón Alto	Santafé	x: W074° - 00' - 09.0" y: N04° - 34' - 25.5"
15	El Higuierón	Verjón Bajo	Chapinero	x: W074° - 01' - 19.1" y: N04° - 37' - 33.2"
16	Montañuela	Verjón Alto	Santafé	x: W074° - 01' - 10.2 y: N04° - 37' - 50.6"
17	Los Pinos	Verjón Alto	Santafé	x: W074° - 01' - 02.7" y: N04° - 37' - 56.5"
18	La Primavera	Verjón Bajo	Chapinero	x: W074° - 01' - 13.8" y: N04° - 37' - 39.8"

Fuente: Autor, 2015

5.4 EXPECTATIVAS DE LOS PROPIETARIOS

Según la pregunta sobre las expectativas de los propietarios de las unidades productivas con la intervención, los propietarios respondían que querían aprender y mejorar en su actividad, mostrando un común denominador en las respuestas.

Al realizar el análisis de los resultados hallados, se observaron varios puntos en común frente a la encuesta realizada a los propietarios.

- Actividad económica
- Actividad y producto principal de la unidad productiva
- Rango de edad
- Identidad de género y orientación sexual
- Grupo étnico
- Condición poblacional (campesino)
- Estrato económico

- Tenencia de la tierra
- Pertenencia a alguna asociación
- Expectativas frente a la intervención

Según Machado, 2012; los índices de pobreza rural son altos y superiores a los existentes en los sectores urbanos. La pobreza rural es mayor en términos absolutos y relativos, su nivel de vida es inferior al urbano. Según los datos encontrados se logra evidenciar que en el total de los predios estudiados el estrato social es bajo, lo que quiere decir, que hay una concordancia con lo descrito por este autor.

Para este autor, es necesaria una estructura agraria económica, social y políticamente eficiente; sostenible en el largo plazo, que facilite y promueva el desarrollo institucional, que elimine los conflictos o los atempere, e introduzca elementos que desactiven conflictos propios del sector rural, y que elimine los conflictos en el uso del suelo. Se trata de una estructura agraria flexible, multivariada y manejable que pueda acomodarse a los contextos y responder a las demandas de la sociedad. (Machado, 2012)

En cuanto a tenencia de tierra y la condición de los propietarios, Machado, 2012 afirma que existe un alto grado de concentración de la propiedad, lo cual es necesario verlo en términos regionales, al tiempo que es notoria su fragmentación antieconómica. Esta estructura agraria bimodal es conflictiva, inflexible, poco propicia para articulaciones eficientes con cadenas agroindustriales modernas, reflejando una gran desigualdad.

A partir de los resultados hallados se logran determinar varias características de la población estudiada, es una población generalmente de bajos recursos y baja educación, con una predominancia de adultos mayores dedicados a las actividades agropecuarias que tienen por lo general pocos conocimientos en cuanto a la actividad realizada. De acuerdo a la problemática observada y encontrada se sugieren políticas que incentiven, en esta población, la educación,

el empleo y más oportunidades para ejercer sus actividades cotidianas en el campo; estrategias que faciliten la correcta implementación de estas políticas con el fin del buen aprovechamiento de las capacidades de esta población y así incrementar la producción de estos predios, a veces, olvidados.

6. CONCLUSIONES

Para la actividad productiva la porcicultura es la actividad realizada por los predios en general, se muestra la presencia de una actividad conjunta que es la ganadería; existe una unión de esta población frente a la actividad que realizan, también lo puede indicar la pertenencia a una sola asociación que es COOPVERJON.

Existe una dominación por parte del género masculino en la producción pecuaria de la localidad, el nivel de educación mayoritario es secundaria incompleta, evidenciando la falta de conocimientos técnicos por parte de los propietarios de los predios.

Con la georreferenciación se lograron evidenciar dos grupos en donde se encuentra la mayor parte de los predios estudiados: la parte suroriental y nororiental de la zona.

La población en general quiere aprender y mejorar su producción, a pesar del mínimo conocimiento por parte de los propietarios de cada uno de los predios acerca de la actividad que realizan a diario.

La sistematización de estos datos fue muy útil para contar con información clara y concisa sobre la zona rural de las localidades Chapinero y Santafé de la ciudad de Bogotá, ayudando a la población de esta área con los diferentes conocimientos necesarios para mejorar en sus predios y así lograr un crecimiento competitivo en el área agropecuaria.

7. RECOMENDACIONES

Se recomienda implementar más actividades y logística para beneficiar esta población, con capacitaciones que logren aumentar los conocimientos de los propietarios en cuanto a su actividad productiva para alcanzar la competitividad.

Incentivar políticas que faciliten nuevas oportunidades para la población estudiada, en relación a aspectos como: educación, empleo, capacitación sobre las actividades que realizan.

Realizar un análisis de otros formatos implementados durante la ejecución del convenio como son la caracterización de predio y planificación de finca.

8. BIBLIOGRAFÍA

Alcaldía mayor de Bogotá. Diagnostico local con participación social 2010~2011 (Santafé Localidad 3). Consultado (20-02-2015) disponible en: <http://www.esecentrooriente.gov.co/hco/images/stories/pic/Epidemiologia/dxlocal/dx2012/santa%20fe%20-%20diagnostico%20local%202011-%20abril%202012.pdf>

Alcaldía Local de Chapinero, Secretaria de Gobierno. Sitios destacados. Fecha de publicación: 7 de enero de 2014. Consultado (20-02-2015) disponible en: <http://www.chapinero.gov.co/index.php/mi-localidad>

Alcaldía Local de Santafé, Secretaria de Gobierno. Barrios y unidades de planeamiento zonal UPZ Fecha de publicación: 21 de noviembre de 2013. Consultado (20-02-2015) disponible en: <http://www.santafe.gov.co/index.php/mi-localidad/conociendo-mi-localidad/barrios-y-upz-s>

Bogota, A. M. (2009). *Rio Salitre*. Consultado el 14 de abril de 2015, de Rio Salitre: https://riosalitre.files.wordpress.com/2009/04/3_aa_santafe.pdf

Bogotá, A. M. (2011). *ese centrooriente*. Consultado el 14 de abril de 2015, de <http://www.esecentrooriente.gov.co/hco/images/stories/pic/Epidemiologia/dxlocal/santafeanuario2011.pdf>

Dávila Martínez, F. J., & Camacho Arranz, E. (5 de Octubre de 2012). Georreferenciación de documentos cartográficos para la gestión de Archivos y Cartotecas. " Propuesta metodológica". Santander, Cantabria , España.

Dirección de Aduanas Nacionales y Extranjeras, D. (2015). *DANE*. Recuperado el 15 de Abril de 2015

eco-finanzas. (abril de 2012). *eco-finanzas.com*. Recuperado el 13 de abril de 2015, de [eco-finanzas.com: http://www.eco-finanzas.com/diccionario/A/ACTIVIDAD_PRODUCTIVA.htm](http://www.eco-finanzas.com/diccionario/A/ACTIVIDAD_PRODUCTIVA.htm)

Gráfica 1: Distribución del área de la localidad de Santafé. Observatorio rural, Secretaria distrital de Ambiente, Secretaria distrital de Planeación. Área rural

Localidad de Santafé disponible en:
http://observatorioruralbogota.gov.co/ficha_tecnica.shtml?apc=fj-,-,-,1,-,-,175

Gráfica 2: distribución del área de la localidad de Chapinero. . Observatorio rural, Secretaria distrital de Ambiente, Secretaria distrital de Planeación. Área rural Localidad de Chapinero. Disponible en:
http://observatorioruralbogota.gov.co/ficha_tecnica.shtml?apc=fj-,-,-,1,-,-,165

Gráfica 3: mapa de localidad de Santafé. Alcaldía Mayor de Bogotá. 10 de Octubre de 2010. Consultado (20-02-2015) disponible en:
<http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=40733>

Gráfica 4: Mapa de localidad de Chapinero. Alcaldía Mayor de Bogotá. 10 de Octubre de 2010. Consultado (20-02-2015) Disponible en:
<http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=40733>

Machado, Absalón. “¿Reforma Agraria o Reforma Rural?”, en (Página web), Biblioteca2012. Consultado (20-04-2015). Disponible en:
http://biblioteca2012.hegoa.efaber.net/system/ebooks/9658/original/reforma_agraria_o_reforma_rural.pdf

Mena Lozano, Úrsula. Localidad de Chapinero Ficha básica, en (página web) Alcaldía mayor de Bogotá 2008. Consultado (20-02-2015). Disponible en:
<http://www.culturarecreacionydeporte.gov.co/observatorio/documentos/localidades/chapinero.pdf>

Peñuela Uricoechea, Magdalena “Estrategias para la permanencia de los pobladores, en las veredas del Verjón ¿una forma ‘espontanea’ de ordenar el territorio?” en página web Universidad Javeriana (2010), pág. 1 a 14, consultado 20-02-2015 disponible en:
http://www.javeriana.edu.co/viviendayurbanismo/pdfs/CVU_V3_N5-06.pdf

Observatorio rural, Secretaria distrital de Ambiente, Secretaria distrital de Planeación. Área rural Localidad de Santa fe y Localidad de Chapinero. Fecha de

publicación: 25 de febrero de 2015. Consultado (20-02-2015). Disponible en: http://observatorioruralbogota.gov.co/ficha_tecnica.shtml?apc=fj,-,-,-,1,-,-,175

Secretaria de Desarrollo económico. Alcaldía Mayor de Bogotá. Manual Formato 4: Registro de Unidades productivas y Propietarios – Abastecimiento. Fecha de publicación: 21 de octubre de 2014. Consultado (20 – 02- 2015). Disponible en: <http://intranet.desarrolloeconomico.gov.co/siccup/manuales-de-diligenciamiento/manual-formato-4-registro-de-unidades-productivas-y-propietarios-abastecimiento>

ANEXOS

Anexo1. Formato SICCUP se encuentra en archivo Excel o
<http://intranet.desarrolloeconomico.gov.co/siccup/manuales-de-diligenciamiento/manual-formato-4-registro-de-unidades-productivas-y-propietarios-abastecimiento>