

**DIAGNOSTICO ACTUAL DE LAS VOCACIONES PRODUCTIVAS DE LA ZONA
RURAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT - CUNDINAMARCA**

DANIEL MARTINEZ MANTILLA

**CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
FACULTAD CIENCIAS EMPRESARIALES, FINANZAS Y CIENCIAS
ECONOMICAS
ADMINISTRACION DE EMPRESAS
SEMILLERO DESREGEM
2018-II**

**DIAGNOSTICO ACTUAL DE LAS VOCACIONES PRODUCTIVAS DE LA ZONA
RURAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT - CUNDINAMARCA**

DANIEL MARTINEZ MANTILLA

Trabajo de Grado para optar el título Administrador de Empresas

Director - Asesor

VIRGINIA MANJARRES CHICA

SEMILLERO DE INVESTIGACION DESREGEM

**CORPORACION UNIVERSITARIA DE DIOS
FACULTAD CIENCIAS EMPRESARIALES, FINANZAS Y CIENCIAS
ECONOMICAS
ADMINISTRACION DE EMPRESAS**

2018-II

Nota de aceptación

Diego Cifuentes Bedoya

Presidente del Jurado

Jorge Contreras Rodríguez

Jurado

Clara Segovia Borray

Jurado

Girardot, Noviembre de 2018

*Doy gracias primeramente a nuestro amado padre celestial por permitirme llegar a este objetivo clave de mi vida profesional y culminar satisfactoriamente la carrera que escogí por vocación, a mi madre **AMANDA MANTILLA MUÑOZ QEPD**, que desde el cielo guía mis pasos, por ser una guerrera y ser mi ejemplo de vida. A mis amigos por su cariño y comprensión, a la docente Virginia Manjares Chica por su ser una gran persona y profesional, por enseñarme que todo se logra con sacrificio y dedicación y amor por las cosas que realizamos y a la corporación universitaria minuto de Dios por instruirme a ser un profesional con un alto sentido de pertenencia y responsabilidad social.*

Daniel Martínez Mantilla

CONTENIDO

	Pág.
RESUMEN	7
Abstract	8
INTRODUCCIÓN	10
1. TITULO	13
2. Formulación del problema	14
2.1 Descripción del problema	14
2.2 Pregunta de la investigación	17
3. JUSTIFICACIÓN.....	18
4. OBJETIVOS	19
4.1 Objetivo General	19
4.2 Objetivos Específicos	19
5. MARCO REFERENCIAL.....	20
5.1 Marco Geográfico	20
5.2 Marco Conceptual	20
5.3 Estado del arte	22
5.4 MARCO LEGAL	23
5.5 Marco Teórico	27
5.5.1 Desarrollo Rural Integrado (Dri):	27
5.4.2 Ventaja Comparativa:	27
5.4.3 La nueva ruralidad:	28
5.4.4 Ficha municipio: Girardot	28
6. METODOLOGÍA.....	29
6.1 Tipo de estudio	29
6.2 Método de la investigación	29
6.3 Enfoque de la investigación	29
6.3.1. Fuentes Primarias:	30
6.3.2. Fuentes secundarias:	30
6.3.3. Fuentes Especializadas:	30
6.3.4. Fase de Estudio de campo:	30

6.3.5. Tamaño de la Población:.....	31
7. RESULTADOS DE LA ENCUESTA	32
8. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS	42
9. CONCLUSIONES.....	43
10. RECOMENDACIONES	44
11. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	46
12. ANEXOS.....	48

Lista de tablas

Tabla 1. Normatividades	24
Tabla 2. Veredas del Municipio de Girardot	31
Tabla 3. Variables de éxito y fracaso	42

RESUMEN

En la actualidad los temas relacionados con desarrollo sostenible, economía, innovación y competitividad son de suma importancia por los mercados altamente competitivos y de rápidos cambios a través del tiempo, como en todo campo, Ciudad o región se busca crear nuevos aportes para cambios positivos en los productores que buscan un desarrollo en sus productos o tierras con el fin de satisfacer las necesidades de las demandas internas, pero hay preocupación ya que el campo, no se está aprovechando de la mejor manera y hay interrogantes como: ¿ realmente se sigue cultivando de la misma manera que antes?. No obstante, Girardot no es ajeno a las problemáticas planteadas anteriormente, donde observamos la importancia de conocer que es lo que realmente está ocurriendo en los campos y zona rural del Municipio. Esto hace que la producción mango plátano, algodón, mango, sábila, maíz, sorgo no sea la esperada, esto se observó en la economía de la comunidad. Cabe mencionar, que el Municipio de Girardot - Cundinamarca fue el punto clave de objeto de estudio para esta investigación, el fin de esta fue realizar un diagnóstico de las vocaciones productivas, para conocer que se está produciendo. Si en la actualidad se sigue cultivando de la misma manera que antes; o si por el contrario el campo ha declinado y ha optado por emigración de otras actividades económicas. Se Brindó recomendaciones que impulsen al crecimiento económico de la zona rural (campos) aportando al desarrollo del municipio y aprovechamiento de los recursos naturales, En conjunto se realizó en la zona rural del municipio, encuestas a obreros y habitantes de las veredas, logrando plantear estrategias que brinden solución y valor agregado a la principal fuente productiva que tiene esta zona con el fin de obtener una mejor calidad de vida de los habitantes.

Basada en una metodología de tipo descriptivo con un enfoque cualitativo y cuantitativo, la encuesta como instrumento cuantitativo y entrevista semiestructurada con los diferentes campesinos a un enfoque cualitativo, permitiendo obtener información fiable y concreta de lo que se busca. Analizándola para lograr los objetivos de la investigación, con estadísticas que permitieron establecer conclusiones de esta investigación y recomendaciones. Para mejor aprovechamiento de estas zonas que son de suma importancia para una economía. El semillero DESREGEM (*Desarrollo Regional Empresarial*) que promueve la investigación con un enfoque altamente social y de impacto a la comunidad contribuyendo al desarrollo

social y económico sostenible, resaltando el valor de todos los campesinos aportando al conocimiento para la creación de proyectos con impactos positivos, alianzas y estrategias que ayuden al desarrollo de los campos y generando valor agregado a los productos.

Palabras claves: Vocación, Ruralidad, Éxodo rural, Producción, Agricultor, Economía.

Abstract

At present the topics related to sustainable development, economy, innovation and competitiveness perform supreme importance for the highly competitive and changeable markets across the time, since in any field, take care or region is sought to create new contributions for positive changes in the producers who look for development in his products or lands in order to satisfy the needs of the internal demands, but there is worry since in the field, he is not taking advantage of the best way and there are questions that continue without answering. Nevertheless, Girardot is not foreign to the problematic ones raised previously, where we observe the importance of knowing that it is what really happens in the fields and rural zone. This does that the production is not the awaited one, meets reflected in the economy of the community. It is necessary to mention, that Girardot's municipality will be the key point of object of study for this investigation, the end of this one is to realize a diagnosis of the productive vocations, to know that it is taking place. If at present it continues being cultivated in the same way as before; or if on the contrary the field has declined and chosen for emigration of other economic activities. There were Offered recommendations that they stimulate to the economic growth of the rural zone (fields) reaching to the development of the municipality and utilization of the natural resources.

Stocks on a methodology of descriptive type with a qualitative and quantitative approach, the survey like quantitative instrument and interview semistructured with the different peasants taking it to a qualitative approach allowing to obtain trustworthy and concrete information of what is looked. Analyzing it to achieve the aims of the investigation, with statistics that allow to establish conclusions of the investigation and recommendations to giving. For better utilization of these zones that perform supreme

importance for an economy. The seedbed DESREGEM (Regional Managerial Development) who promotes the investigation with a highly social approach and of impact to the community contributing to the social and economic sustainable development, highlighting the value of all the peasants reaching to the knowledge for the project creation with positive impacts, alliances and strategies that help to the development of the fields and generating value added to the products.

Key words: Vocation, Ruralidad, rural Exodus, Production, Farmer, Economy.

INTRODUCCIÓN

Basado en el proyecto que se trabajó de la docente **Virginia Manjares Chica** titulado *estado actual de los sistemas de producción agrícolas en el alto Magdalena en términos de innovación basado en las normas ISO 9001*. De allí nace la idea de seguir y centrarnos en el Municipio de Girardot - Cundinamarca en la que vivimos actualmente. Ya que no existen estudios previos que nos puedan brindar información fiable y concreta. La Corporación universitaria Minuto de Dios fundamentada en pro al desarrollo de proyectos e investigaciones que impacten a la comunidad en general, como lo es el grupo GRIEGOS (Grupo de investigación en Gestión Organizaciones Sostenible) donde se busca profundizar en las actividades del desarrollo interno de las organizaciones en función en las relaciones de su entorno, con un enfoque de evolución gerencial desde la perspectiva organizacional, las líneas de investigación que enmarca esta investigación es la Gestión organizacional, economía y financiera.

Así el semillero DESREGEM, Desarrollo Regional Empresarial hace parte de este grupo el cual realiza investigación formal con estudiantes universitarios en formación profesional, los cuales permiten llevar el conocimiento adquirido a la realidad mediante investigaciones que generan nuevo conocimiento y retroalimenta el desarrollo profesional y personal de la comunidad universitaria, esto con lleva a crear nuevas estrategias para innovar en los diferentes campos de acción de la sociedad, que cada vez es más exigente y competitivo el mercado, dan valor agregado para lograr los objetivos y metas organizacionales.

Para concluir el análisis de estas investigaciones también permite realizar planes de acción y de alianzas para emprender en los negocios verdes entre la generación de nuevos campos basados en normas de calidad, siendo competentes desde los escenarios de las vocaciones productivas para el desarrollo social y económico de una sociedad. Desde el objetivo del Desarrollo Regional Empresarial (DESREGEM) del programa de Administración de Empresas centro regional Girardot, ha venido desarrollando un trabajo que tiene como objeto de estudio el municipio de Girardot, aplicando un trabajo de campo integral para determinar las vocaciones productivas que permitan generar nuevas ideas y oportunidades para impulsar el desarrollo socioeconómico.

Figura 1. Área de estudio



Fuente: www.googlemapsgirardotcundinamarca.com

Los principales cultivos que se encuentra Girardot son el maíz, sorgo, ajonjolí y arroz, los cuales se han tecnificado dadas las facilidades que las tierras planas ofrecen para el uso de maquinaria agrícola, también diversidad de frutales, específicamente de mango, limón y naranja.

El sector en la actualidad utiliza solo el 35% de las tierras aptas para ser cultivadas, lo que demuestra el declive que vive, aunque han sido propicias para la agricultura debido a las condiciones favorables de sus suelos, en el municipio de Girardot – Cundinamarca, se observaba el desaprovechamiento de los recursos productivos y de las zonas rurales del Municipio, que aporta al fortalecimiento para ser competentes y lograr un mejor desarrollo económico. *(Tomado del informe de la UMATA 2015).*

A saber que el sector rural de este municipio ha venido experimentando fuertes afectaciones que han debilitado su estructura y fuerza en el mercado regional, tales como impacto ambiental debido a los cambios climáticos que se vienen presentando durante los últimos periodos, plagas y bajos precios del producto, lo que origina incertidumbre y en algunos casos abandono de las actividades de producción agrícola, trasladándose en busca

de mejores oportunidades y nuevas alternativas económicas; es oportuno e importante llevar a cabo un trabajo de campo y aplicación de diversas herramientas necesarias para recolectar y analizar la información verídica, tales como entrevistas a los productores y campesinos allí se identifican dos corregimientos y once veredas: San Lorenzo con 5 veredas y Barzalosa con 6 veredas.

1. TITULO

Diagnostico actual de las vocaciones productivas de la zona rural del Municipio de Girardot- Cundinamarca.

2. Formulación del problema

2.1 Descripción del problema

América latina posee en sus regiones grandes riquezas de recursos naturales, diversidad y zonas verdes para las vocaciones productivas, tiene el 15% de las reservas mundiales de hierro, el 25% de las de estaño, bauxita, zinc y níquel, casi la mitad de las de cobre y plata, y entre el 60% y el 70% de las de litio (la base para las baterías que impulsan los celulares y los vehículos eléctricos). *Recuperado de <https://repositorio.cepal.org/AmericanoLatinaCepal>*

Sin embargo, la agricultura se favorece gracias a las condiciones climáticas y las zonas de fertilidad para el cultivo de numerosos productos, pero que a través de los años no se han aprovechado en su totalidad. Los campos tienen variedad de zonas que se producen gran cantidad de frutas, vegetales, granos, hortalizas entre otras, su gran apogeo en la agricultura brinda un desarrollo más amplio pero esto se ve afectado desde años atrás por *el éxodo rural* que se le conoce como un desplazamiento de las zonas rurales hacia las zonas urbanas (ciudades), por los procesos que han tenido acontecimiento en la historia del mundo como lo es la revolución industrial que a medida del tiempo fue cobrando mayor importancia. Este fenómeno que se generalizó e intensificó en un modo considerable a medidas del siglo XX. Con múltiples consecuencias, también económicas.

En relación con esta problemática la ONU, gestaron la creación de los objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) celebrada en Río de Janeiro en 2012. El propósito era crear un conjunto de objetivos mundiales relacionados con los desafíos ambientales, políticos y económicos con que se enfrenta nuestro mundo, con 17 objetivos interrelacionados, recuperado www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/background.html. Los ODS conllevan un espíritu de colaboración y pragmatismo para elegir las mejores opciones con el fin de mejorar la vida, de manera sostenible, para las generaciones futuras. Proporcionan orientaciones y metas claras para su adopción por todos los países en conformidad con sus propias prioridades y los desafíos ambientales del mundo en general, donde en el objetivo ocho que habla de trabajos decentes y crecimiento económico. Los Objetivos de Desarrollo Sostenible apuntan a

estimular el crecimiento económico sostenible mediante el aumento de los niveles de productividad y la innovación tecnológica.

En relación con las decisiones políticas y económicas de Colombia de los gobiernos han llevado a los campesinos a tomar nuevos rumbos, como el compromiso de varios TLCs, un gran ejemplo fue el firmado con Estados Unidos que ha traído consecuencias de hundimiento a los problemas económicos y productivos del sector agrícola, en vez de lograr lo contrario en el sector primario. Esto se debe a la falta de competitividad interna y externa, las malas políticas y decisiones tomadas por los gobiernos que han pasado por el poder e influenciado en las decisiones políticas, económicas y sociales del país. Las estructuras sociales han permitido la desaparición lenta de una gran parte de la producción agrícola para los comercios nacionales e internacionales, pues se ha abierto aún más la brecha de la desigualdad en el campo, por el beneficio que han obtenido solo unos pocos en el poder y gran daño que le ha causado a la mayoría de los involucrados, como son los campesinos de bajos recursos.

Así mismo, Girardot es un municipio de Cundinamarca (Colombia) ubicado en la Provincia del Alto Magdalena, de la cual es capital. Limita al norte con los municipios de Nariño y Tocaima, al sur con el municipio de Flandes y el Río Magdalena, al oeste con el municipio de Nariño, el Río Magdalena y el municipio de Coello y al este con el municipio de Ricaurte y el Río Bogotá. Está ubicado a 134 km al suroeste de Bogotá. La temperatura media anual es de 27.8 °C. Girardot es una de las ciudades más importantes de Cundinamarca por su población, cuenta con 106.283 habitantes, donde 17,03% de la población ocupada se dedica a las actividades relacionadas con agricultura, pesca, ganadería, caza y silvicultura. Datos tomados del “*Plan de Competitividad Girardot 2007-2019*”.

Por otra parte, Según “*El informe de gestión de la unidad de asistencia técnica Umata, (2014)*”, manifiesta aspectos que son de gran preocupación para el sector agrario y es:

- La deficiente implementación de estrategias de producción en el sector agropecuario.

- El desconocimiento de las vocaciones productivas de las zonas aledañas a Girardot - Cundinamarca.
- La poca participación de los campesinos en las vocaciones productivas.
- El poco apoyo de implementación de políticas públicas al fomento del desarrollo agropecuario.
- Las áreas cultivables se han reducido o modificado.

Visto que, el sector agropecuario de Girardot- Cundinamarca, se vea afectado y logre un desequilibrio socio económico en la población campesina del Municipio y genere una inseguridad alimentaria, lo que finalmente se traduce en un desmejoramiento de las condiciones de vida de la población vulnerable campesina; Con relación a esto, la falta de compromiso del estado con esta población, sobre todo, en el campo de la alimentación, porque resulta que este sector representa un aspecto vital en cualquier nación. Sin embargo, con regularidad los sujetos se preocupan por mantener la productividad de los rubros sin considerar, de qué manera generen estrategias para fortalecer el inicio de las vocaciones productivas sostenibles; pues si bien existe preocupación ya que lo que se produce no se vende.

2.2 Pregunta de la investigación

Teniendo en cuenta la problemática sobre la investigación, se fija una pregunta central y es la siguiente: ¿Cuál es el estado actual de las vocaciones productivas de la zona rural del Municipio de Girardot- Cundinamarca?

3. JUSTIFICACIÓN

Esta investigación pretende comprender los estudios actuales de las vocaciones productivas en el municipio, observando y analizando cómo está en la actualidad la zona rural (campo), que permita basarse en la descripción de cómo se está cultivando en Girardot. Partiendo de conocimiento que deben aplicarse en los espacios de sistemas de producción, fortaleciendo la investigación, que permitirán un manejo de las soluciones, con actitud más responsable y participativa, donde se logre definir claramente el aprendizaje de que está pasando en la zona rural del municipio, de las vocaciones productivas, estructurando un sector basado en la información como en la producción.

La corporación universitaria Minuto de Dios, fomenta el desarrollo de investigaciones observando la realidad y llevando a cabo a la formación de profesionales altamente competitivos en un mundo global, brindando solución a problemáticas, impactando positivamente a la comunidad adquiriendo conocimiento previo y llevándolo a una realidad poco impactada, fundamentadas en las líneas de educación e investigación las cuales son: 1 transformación social e innovación 2. Desarrollo humano y comunicación 3. Innovaciones sociales y productivas 4. Gestión social, participación y desarrollo comunitario; basándose la investigación en la línea de innovación social y productiva, todo esto llevando a una realidad desconocida aun por la comunidad, del por qué los campos productivos se han disminuido y emigrado a otro tipo de actividades.

Así pues Girardot – Cundinamarca es un polo de desarrollo y capital del Alto Magdalena; cabe resaltar que mediante esta investigación se evidenciara que está pasando actualmente, es por esto que se investiga específicamente en el municipio de Girardot – Cundinamarca con el fin de tener claro las problemáticas que han generado el pasar de los años, mediante el semillero **DESREGEM** (Desarrollo Regional Empresarial) se brindará solución y posibles estrategias que contribuyan con el desarrollo y la productividad de la problemática planteada, brindando información fiable y concreta en base de conocer que pasa en las zonas rurales del municipio.

4. OBJETIVOS

4.1 Objetivo General

- Realizar el diagnóstico actual de las vocaciones productivas de la zona rural del Municipio de Girardot – Cundinamarca.

4.2 Objetivos Específicos

- Identificar las vocaciones productivas de la zona rural de Girardot – Cundinamarca
- Describir que tipos de productos están produciendo los pequeños y medianos productores agrícolas en la zona rural de Girardot- Cundinamarca
- Proponer alternativas que fomenten el desarrollo y productividad en la zona rural de Girardot – Cundinamarca

5. MARCO REFERENCIAL

5.1 Marco Geográfico

El Municipio de Girardot se encuentra ubicado al suroccidente del Departamento de Cundinamarca en la Región del Alto Magdalena, en un valle estrecho entre la Cordillera Oriental y Central, cuya máxima anchura no sobrepasa los 40 kilómetros. En su extremo sur en su parte baja Girardot está a 289 m.s.n.m. pero puede llegar hasta las 600 a 800 m. sobre el nivel en las partes más altas que corresponden a las cuchillas de la Culebra y el Espino en la Cordillera Alonso Vera. El municipio posee una extensión de 138km², con 2046 hectáreas que corresponden al área urbana, esta se encuentra dividida en cinco comunas, reagrupando 148 barrios. Teniendo como área de extensión 161 hectáreas distribuidas en tres sectores, el sector Norte con 102 hectáreas, el Centro-Occidente con 51 hectáreas y el Sur Occidente con 8 hectáreas. El área rural cuenta con una extensión de 10.779 hectáreas, donde se identifican dos corregimientos y once veredas: San Lorenzo con 5 veredas y Barzalosa con 6 veredas.

MAPA N°1 GIRARDOT EN COLOMBIA



Fuente: www.girardot.gov

5.2 Marco Conceptual

- **Vocaciones productivas**

Una inclinación o iniciativa donde se representa la economía en una comunidad, municipio o región, se basa en las estructuras sociales, ambientales y educativas.

- **Desarrollo rural**

Actividades enfocadas al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de las zonas rurales de los municipios, mediante acciones y proyectos enfocados a las actividades económicas agrícolas o del sector primario.

La Agricultura son las actividades en las tierras fértiles, para el crecimiento de cultivos como lo son: frutos, hortalizas, granos, pastos, vegetales; El sector Agropecuario retroalimenta a las necesidades básicas del ser humano ya sean como la producción de alimentos, que brindan desarrollo al sector de la economía rural; Colombia por su múltiples diversidades como clima, suelos y recursos naturales. Fomentar la producción de cultivos de diversas clases, hace que se una gran fuente de ingreso, la agricultura tradicional no posee tecnificación y en muchas ocasiones solo se logra producir para el consumo del núcleo familiar y no alcanza un potencial fuerte para comercializar, una agricultura moderna implementa la tecnología y la ciencia para lograr una eficiencia en tiempo, dinero y calidad de los productos, logrando producir mayores cantidades para su comercialización. La implementación de nueva tecnología, de innovación en los productos y que estos a su vez sean competitivos.

Una vocación es la inclinación o interés de un tema en específico de una persona o de una comunidad en general; la vocación productiva hace referencia en este caso al potencial e interés de una región para cultivar, producir y comercializar productos agrícolas como fuente principal de ingreso. Colombia en un futuro podría convertirse en una potencia alimentaria, el objetivo estratégico es fomentar y desarrollar un *agroindustria*, para retroalimentar las fases de producción y vocación, de siembra, cosecha y del proceso de recolección, comercializándolo en los mercados nacionales e internacionales, el sector tiene un excelente potencial el cual no se debe desaprovechar, gracias a la demanda y de la oferta de alimentos global, ya que se cuenta con grandes yacimientos de agua y excelentes posición geográfica como recursos naturales y tierras fértiles para el cultivo; El punto clave de esto es el desarrollo del sector primario.

5.3 Estado del arte

Frente a la problemática que se ha venido presentando en nuestro país sobre el éxodo rural y el decaimiento de las zonas cultivables, se han realizado diversas investigaciones, y proyectos en beneficio de la misma; que proporciona información importante para el avance de la presente investigación. Estadísticas agropecuarias vol.25 (UMATA, 2015) del alto magdalena. El estudio que realizó la dependencia de la alcaldía de Girardot Cundinamarca, (Unidades Municipales de Asistencia Técnica), establece los tipos de alimentos, el área cultivada, área cosechada, productividad.

Según el Diagnostico económico de la ciudad de Girardot, Biblioteca virtual de derecho, economía y ciencias sociales, Diego Armando Castro Munar, *“El sector agrícola de Girardot ha disminuido su vocación por el campo; debido a los diversos acontecimientos: locales, regionales, nacionales e internacionales destacándose; la globalización de mercados, la expansión de vivienda Girardoteñas en tierras fértiles”*; esta información proporcionada data del 2009, el cual indica la producción agrícola a través del tiempo desde los años 1998; donde se sembraba y cosechaba, algodón , maíz y sorgo. El principal producto cosechado y comercializado en el primer semestre del año era el algodón, y en el segundo semestre el sorgo, ambos productos se comercializaban por medio de agremiaciones como lo son AGRINSA o AGROSA, las cuales se encargaban de la distribución y financiación, trabajando con precios establecidos por la BOLSA NACIONAL AGROPECUARIA. Adicionalmente se producen anualmente frutas como lo son, mango, cítricos como el limón y naranja, guayaba y guanábana; y concluye lo siguiente: *“En efecto; el agro de la ciudad debe fortalecerse invirtiendo en la tecnificación de maquinaria de riego, normas para los nuevos productos exóticos, evitar la expansión de vivienda en tierras fértiles e incentivar con educación y subsidios a los agricultores para generar un desarrollo sostenible al campo.”*(Castro, 2009).

Según *Transformaciones en las vocaciones productivas locales. Respuestas adaptativas de productores familiares en el noreste de Córdoba*, La inserción de los grandes capitales en la agricultura ha sido una constante en la mayor parte de las economías latinoamericanas, siendo frecuentes y comunes fenómenos de reprimarización económica, con un fuerte vinculación a proyectos de mega producción y de activos financieros

internacionales, desplazamiento de población rural, así como de reconfiguración de los paisajes rurales, pérdida de producciones locales y de biodiversidad.

Lo anterior implica un reacomodamiento de los sistemas productivos internacionales, nacionales y locales, acompañado de nuevos procesos de división y especialización del trabajo y que se ve evidenciado en las profundas transformaciones de la organización concreta de del trabajo y de la producción, así como de la toma de decisiones al interior de las explotaciones, especialmente de aquellas basadas en el trabajo familiar. En este caso particular nos interesa señalar, a partir de las transformaciones que se dan en la estructura productiva en el noreste de la provincia de Córdoba (Argentina), las estrategias adaptativas desplegadas por pequeños y medianos productores mixtos (agrícolas/tamberos), en respuesta a estas nuevas condiciones estructurales que atraviesan su quehacer productivo. *(FLACSO Argentina. Becaria Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)*

Según el *Diagnostico de las vocaciones productivas en la zona rural del municipio de Anapoima Cundinamarca*, Se evidencia que los cultivos no cuentan con una tecnificación que les permita a los agricultores optimizar el tiempo, sin dejar de lado que los productos sean de óptima calidad, productos que sean tipo exportación, reconocidos por su diversidad y su variedad. La necesidad de crear en lo agricultores una mentalidad empresarial, de formarse como pequeños empresarios que a través del tiempo conlleve a una estabilidad y proyectarse a que sus productos deben ser competitivos tanto en la región, como a nivel nacional al punto de exportar directamente a compradores internacionales. La falta de una red de clúster entre los productores de los frutos como el mango, cítricos, y demás productos de la región con el fin de impulsar las actividades comerciales regionales basado en una mejora continua y sostenibilidad en el mercado, optimizando la calidad de vida de los agricultores.

5.4 MARCO LEGAL

En cuanto al Marco Legal, esta información se tomó de la página www.ica.gov.co/Normatividad/Normas-nacionales/Leyes.aspx la elaboración del cuadro es de autoría propia teniendo en cuenta que las leyes y normatividades no se pueden modificar se deja claro su extracción.

Tabla 1. Normatividades

Ley 29 de 1990 (Febrero 27)	Por la cual se dictan disposiciones para el fomento de la investigación científica y el desarrollo tecnológico y se otorgan facultades extraordinarias.
Ley 101 de 1993 (Diciembre 23)	Ley General de Desarrollo Agropecuario y Pesquero.
Ley 160 de 1994 (Agosto 3)	Por la cual se crea el Sistema Nacional de Reforma Agraria y Desarrollo Rural Campesino, se establece un subsidio para la adquisición de tierras, se reforma el Instituto Colombiano de la Reforma Agraria y se dictan otras disposiciones.
Ley 607 de 2000 (Agosto 2)	Por medio de la cual se modifica la creación, funcionamiento y operación de las Unidades Municipales de Asistencia Técnica Agropecuaria, UMATA, y se reglamenta la asistencia técnica directa rural en consonancia con el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología.
Ley 811 de 2003 (Junio 26)	Por medio de la cual se modifica la Ley 101 de 1993, se crean las organizaciones de cadenas en el sector agropecuario, pesquero, forestal, acuícola, las Sociedades Agrarias de Transformación, SAT, y se dictan otras disposiciones.
Ley 1133 de 2007 (Abril 9)	Por medio de la cual se crea e implementa el programa “Agro, Ingreso Seguro – AIS.
Ley 1561 de 2012 (Julio 11)	Por la cual se establece un proceso verbal especial para otorgar títulos de propiedad al

	poseedor material de bienes inmuebles urbanos y rurales de pequeña entidad económica, sanear la falsa tradición y se dictan otras disposiciones.
Ley 1731 de 2014 (Julio 31)	Por medio de la cual se adoptan medidas en materia de financiamiento para la reactivación del sector agropecuario, pesquero, acuícola, forestal y agroindustrial, y se dictan otras disposiciones relacionadas con el fortalecimiento de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (CORPOICA).
ICA (INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO)	CERTIFICACION BPA (BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS)
Resolución 20009 (2016)	"Por medio de la cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumos humano".
Resolución 374, 1973 (Febrero 22)	Por la cual se reglamenta la producción de semillas híbridas de sorgo.
Las BPA	Van desde la siembra del cultivo hasta la cosecha de los productos con el fin que todos los predios productores de frutas y hortalizas del país estén certificadas y de esta manera se asegure la inocuidad alimentaria, mediante la prevención de los riesgos asociados a la producción primaria.
Resolución 1344, 1990 (Mayo 25)	Por la cual se reglamenta el manejo fitosanitario de algunos cultivos transitorios.

Resolución 3174, 1990 (Agosto 23)	Por la cual se establecen los requisitos para evaluar y emitir el concepto de eficiencia agronómica de genotipos de arroz para comercializar en el territorio Colombiano.
Resolución 2937, 1991 (Agosto 12)	Por la cual se derogan normas de orden sanitario.
Resolución 4998, 1993 (Septiembre 3)	Por la cual se establecen medidas de orden fitosanitario para prevenir la introducción al país de una enfermedad de los cultivos de sorgo, maíz y otras gramíneas.
Resolución 2656, 1994 (Julio 28)	Por la cual se dictan medidas de manejo sanitario en el cultivo del algodón, dentro del concepto de sostenibilidad y del manejo integrado de agro ecosistemas.
Resolución 1974, 1994(mayo 27)	Por la cual se asignan unas funciones en materia de Protección de Derechos de los Obtentores de Variedades Vegetales.
Resolución 847, 1994 (Febrero 25)	Por la cual se expiden normas de carácter sanitario para la exportación de productos y subproductos de origen vegetal.
Resolución 1893, 1995 (Junio 29)	Por la cual se ordena la apertura del Registro Nacional de Variedades Vegetales Protegidas, se establece el procedimiento para la Obtención del Certificado de Obtentor y se dictan otras disposiciones.

Fuentes: Elaboración propia.

5.5 Marco Teórico

5.5.1 Desarrollo Rural Integrado (Dri): Cuando se menciona o se resalta el desarrollo rural integrado va enfocado al desarrollo de los pequeños productores, cuyo objetivo es el de reconocer la función del campo y la agricultura, para el crecimiento económico de la región, un mercado de bienes de consumo hablado de mano de obra, alimentos, capitales entre otras. La estrategia del desarrollo rural integrado es el elemento central de todo el entorno con el crecimiento rural, tomando los pequeños agricultores como un factor importante para todo el crecimiento e impulso de las actividades de las producciones y vocaciones productivas.

Así pues, el objetivo principal buscaba un gran alcance en las zonas rurales ya que involucraba y se resaltaba una transformación interna de los campos y estructuras rurales del desarrollo rural. Los proyectos buscaban enfocar específicamente a intensificar la producción y darles una mejor calidad y condiciones de vida a los pequeños campos y productores (Campesinos) por medio de nuevos lineamientos políticos para el fortalecimiento de este, los tipos de proyectos era administrativos de los gobiernos nacionales o locales y poseían un apoyo especializado en gestión, que enviaba al campo grupos técnicos interdisciplinarios para estudios previos.

Después, se atribuía gran importancia a los técnicos e investigadores; de hecho, las investigaciones sobre desarrollo rural integrado y sobre sistemas agrícolas estaban estrechamente relacionadas. Luego, la poca atención que se prestaba por la alcaldía del municipio en cuanto a capacidad y mejorar el potencial productivo, para poder desarrollar el campo rural y productivo. Generando mayores entradas económicas y sostenibilidad para el mejoramiento de la estructura social, facilitando el acceso a los campesinos de aprovechar las zonas verdes y mejorar los sistemas productivos y sus vocaciones; Para finalizar el enfoque rural integrado su principal objetivo son la infraestructura, productividad, capacitación para una mejor calidad de vida por parte de los pequeños productores.

5.4.2 Ventaja Comparativa: Según *David Ricardo*, economista inglés en su obra “The principles of political economy and taxation” Habla que los países deben especializarse en

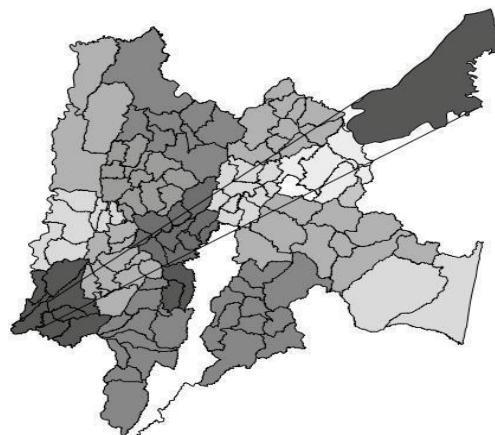
temas de producción, de productos que se hacen a un menor costo en relación a otros productos del mismo, en conclusión la producción que se obtenga debe ser comercializada a un menor costo pero comparada con la de otros país. Para que lo demás se especialicen en otros productos y pueda existir un intercambio mutuo.

5.4.3 La nueva ruralidad: Sustentada por Juan Romero (2012), en su artículo “Lo rural y la ruralidad en américa latina: Categorías conceptuales en debate” el texto explica básicamente los nuevos fenómenos que se presentan en el sector rural, cómo este ha tenido una transición de lo tradicional del agro, a nuevas funciones sociales, donde lo habitual y que ha caracterizado por mucho tiempo al campo, se mezcla con una nueva mirada a la realidad que se presenta, a las necesidades que se han venido presentándose y que han incrementado, el autor explica el fuerte debate que esto ha significado, este debate se centra básicamente en lo antes definido y establecido en miras del nuevo concepto.

5.4.4 Ficha municipio: Girardot

PROVINCIA: ALTO MAGDALENA

Población hab.	Altura	104476
Media Temperatura		289 m.s.n.m.
Área hectáreas		33 °C. Promedio
DISTANCIA BOGOTÁ		12984
		134 Kilómetros



Fuente: Estadísticas Agropecuarias - UMATA – 2015

Fuente: población ESTADÍSTICAS DE CUNDINAMARCA 2014- DANE

6. METODOLOGÍA

6.1 Tipo de estudio

Descriptivo: Basado en una metodología descriptiva (Joan Miró 1994) el objeto de una investigación descriptiva consiste en llegar a conocer las situaciones, costumbres y actitudes predominantes a través de la descripción exacta de las actividades objetos procesos y personas. La meta no se limita a la recolección de datos sino también a la predicción e identificación de la relación que existe entre dos o más variables de la investigación. Se realiza con el propósito de obtener información detallada y fiable que diera como resultado el estado actual de las vocaciones productivas de Girardot.

6.2 Método de la investigación

Deductivo: Se pasara de lo general Alto Magdalena a lo específico Girardot, teniendo él cuenta el contexto de la región y sus habitantes.

6.3 Enfoque de la investigación

Teniendo en cuenta lo cualitativo y cuantitativo, Según (Sampieri 2008) el enfoque cuantitativo utiliza la recolección de datos para probar hipótesis con base en la medición numérica y el análisis estadístico, con el fin de establecer pautas de comportamiento y probar teoría, el enfoque cualitativo utiliza la recolección y análisis de datos para afinar las preguntas de investigación o revelar nuevas interrogantes en el proceso de interpretación, representan un conjunto de procesos sistemáticos y críticos de investigación e implican la recolección y el análisis de datos cuantitativos y cualitativos, así como su integración y su discusión conjunta, para realizar inferencias producto de toda la información recopilada y lograr un mayor entendimiento del fenómeno de estudio, además se aplicara la encuesta como instrumento cuantitativo y la entrevista como cualitativo aplicado a los diferentes campesinos de la zona rural del Municipio, permitiendo obtener información fiable y concreta de lo que se busca. Analizándola para lograr los objetivos de la investigación, con estadísticas que permitan dar a conocer conclusiones y recomendaciones a dar. Para mejor aprovechamiento de estas zonas que son de suma importancia para una economía y desarrollo rural.

6.3.1. Fuentes Primarias: En las encuestas aplicadas a los diferentes productores y campesinos de la zona rural de Girardot – Cundinamarca de las 11 veredas, la información directa que se tuvo gracias a las respuestas concretas y confiables que brindaron los mismos.

6.3.2. Fuentes secundarias: La información tomada del plan de desarrollo de competitividad Girardot y la Umata 2015, igualmente la información suministrada por parte de la Alcaldía Municipal de Girardot.

6.3.3. Fuentes Especializadas: Toda la información tomada de los diferentes documentos con enfoque al tema investigado, páginas web de las vocaciones productivas a nivel nacional e internacional. Investigaciones del *“El sector agrícola de Girardot ha disminuido su vocación por el campo; debido a los diversos acontecimientos: locales, regionales, nacionales e internacionales destacándose; la globalización de mercados, la expansión de vivienda Girardoteñas en tierras fértiles”*; (Diego Castro) Entre otras.

6.3.4. Fase de Estudio de campo: La información suministrada por los productores a través de las encuestas y diálogos, se analiza y se observa la problemática del éxodo rural por la que el municipio está atravesando.

Cabe mencionar que en el análisis durante esta investigación se encontró que los pocos cultivos que aún persisten no cuentan en su mayoría con una tecnificación o sistemas de tecnología que ayuden a una mejor productividad de las vocaciones productivas del Municipio, las malas condiciones de las carreteras cuando llega el invierno hace que en ocasiones los productos no sean comercializados por falta de políticas que mejoren las rutas de los mismos. En conclusión el éxodo que se observa es grande los campesinos optan por urbanizarse y dedicarse a otro tipo de actividades, lo cual hace que exista una disminución en la economía del Municipio. También una inseguridad alimentaria ya que los productos en muchas ocasiones no son manipulados de la mejor manera.

Tabla 2. Veredas encuestadas del municipio de Anapoima.

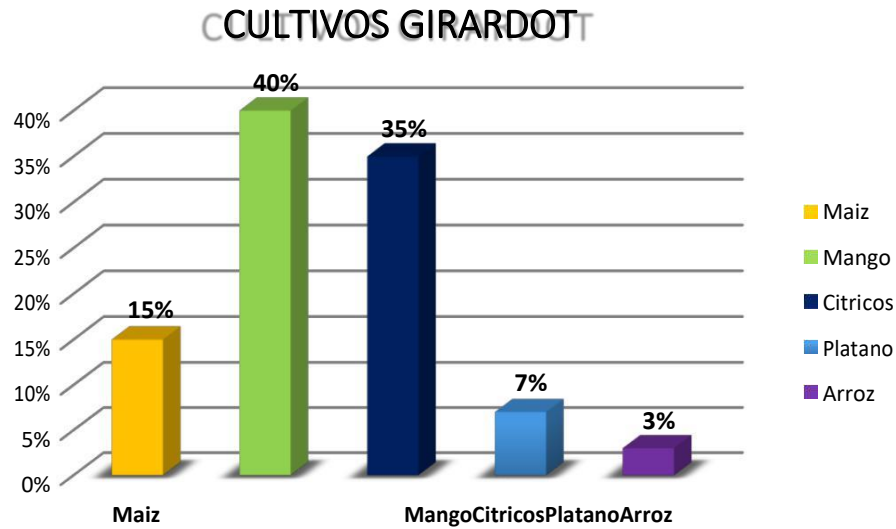
(Sur) Potrerillo, san Lorenzo y Acapulco	Aproximadamente 4.000 Personas
(Centro) Agua blanca	
(Norte) Guabinal Plan, Guabinal Cerro, Barsaloza Cementerio, Barsaloza Centro, Piamonte, Presidente y Berlín	

Fuente: PlandedesarrolloGIRARDOTPARASEGUIRAVANZANDO

6.3.5. Tamaño de la Población: Se toma la población de las 11 veredas del Municipio de Girardot – Cundinamarca que contribuyen al desarrollo agropecuario y se realizaron 45 encuestas y entrevistas semiestructurada de forma simple.

7. RESULTADOS DE LA ENCUESTA

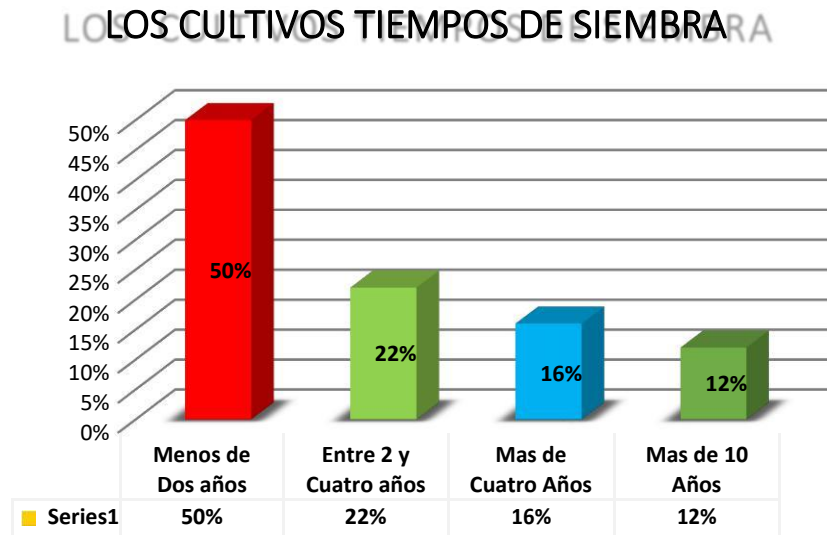
Grafica No 1. Cultivos Actuales de Girardot



Fuente: Elaboración propia 2018

En la siguiente descripción podemos analizar que en el municipio de Girardot, por tradición viene cultivando el mango y este producto líder ha sido de gran impacto y de exportación en otros países. Es de mencionar, que a pesar de las dificultades tales como, desplazamiento, poco subsidio por parte del estado, los campesinos insistieron en seguir cultivando y consolidándose como fuente de ingreso y desarrollo de Girardot - Cundinamarca.

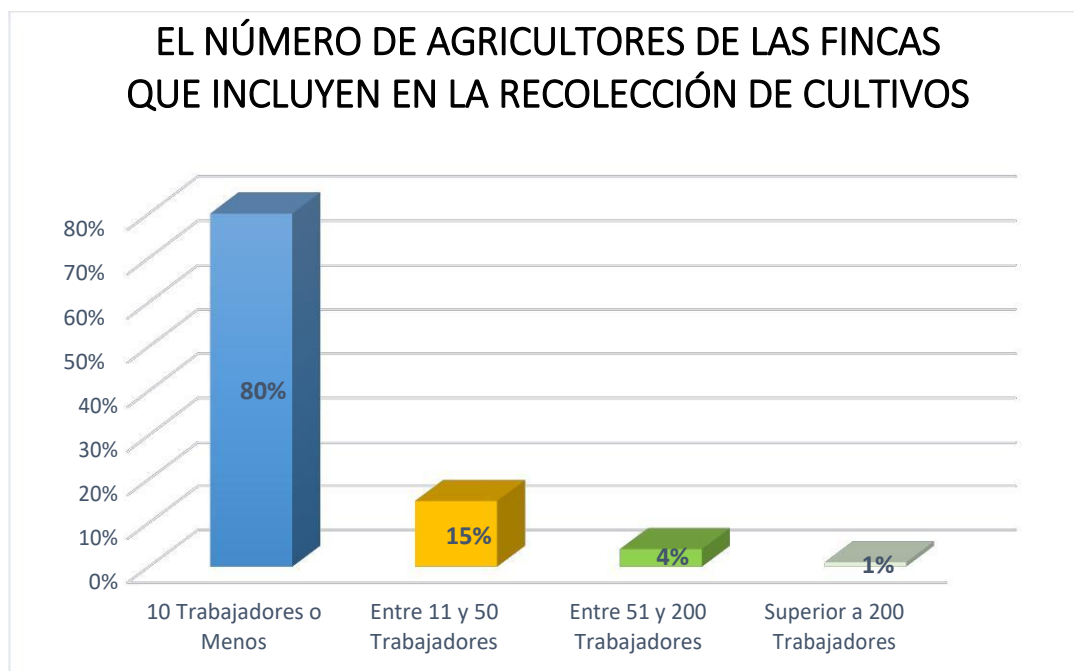
Grafica No 2. Los cultivos tiempos de siembra



Fuente: Elaboración propia 2018

En la zona de Girardot – Cundinamarca, las vocaciones productivas que aún existen se observa que en gran relevancia poseen un tiempo de cosecha, menos de dos años con una participación del 50% entre dos y cuatro años de 22%, más de cuatro años 16% y más de diez años un 12%, esto nos muestra que lo más demorado de estos cultivos está entre más de cuatro años llegando a 10 o más años. Los cultivos de mango son lo más demorado en crecer y producir su fruto, un árbol injertado puede dar su primer fruto después del cuarto a quinto año, pero uno sin injertar está aproximadamente sobre los 10 o más.

Grafica No 3. El número de agricultores de las fincas que incluyen en la recolección de cultivos



Fuente: Elaboración propia 2018

Desde el 2005 (Observado Umata Girardot – Cundinamarca) al 2018 los cambios y baja contratación de trabajadores para la siembra y recolección de productos agrícolas, en Girardot, ha venido en declive por los diferentes factores como las malas políticas del gobierno hacia el sector rural, el clima; se observa que el 80% de la población campesina que aún cultiva tiene de 10 o menos trabajadores laborando para la siembra y recolección de las vocaciones productivas, un 15% entre 11 y 50 trabajadores, solo un 4% entre 51 y 200 trabajadores; y por los factores nombrados anteriormente vemos que el 1% tiene un superior a 200 trabajadores ya desaparecieron.

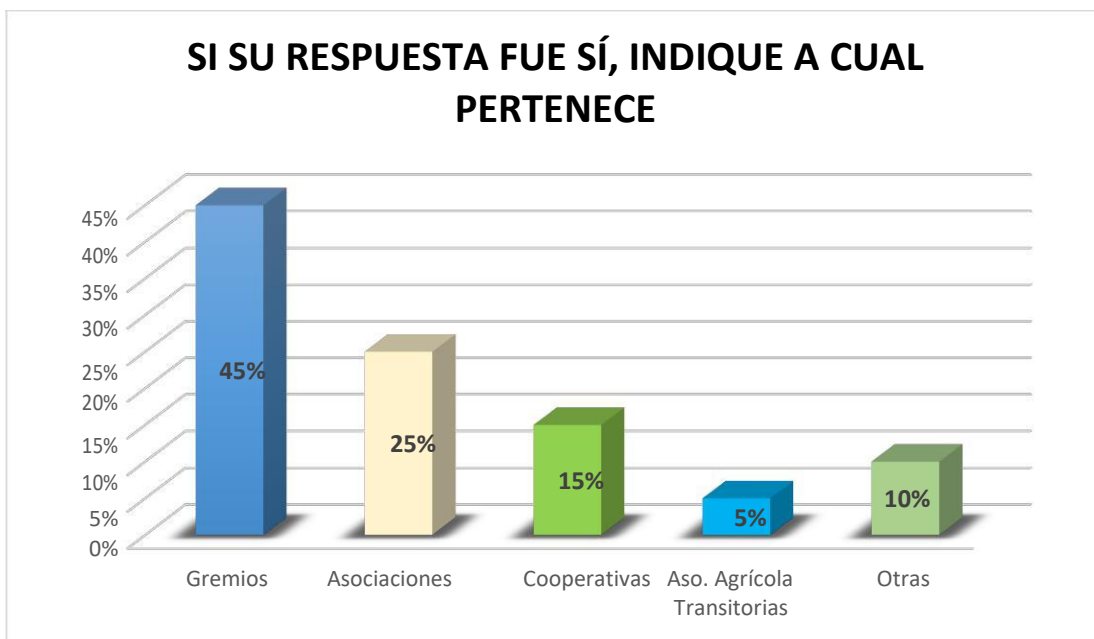
Grafico No 4. ¿Pertenece a un gremio o asociación empresarial?



Fuente: Elaboración propia 2018

El 30% de los campesinos y cultivadores de Girardot – Cundinamarca están relacionados y pertenecen a un gremio o asociación empresarial, el 70% menciona que no pertenece a ningún gremio. Por lo anterior, se observa y se analiza que desde ese punto de vista es regular ya que no participan ni la mitad de campesinos en relaciones con otras personas relacionadas a la misma actividad agrícolas; aún falta por sensibilizar al resto de productores con el fin de que participen y se retroalimenten de los diferentes espacios que tiene los gremios y asociaciones empresariales para el fortalecimiento del conocimiento empresarial y del campo rural.

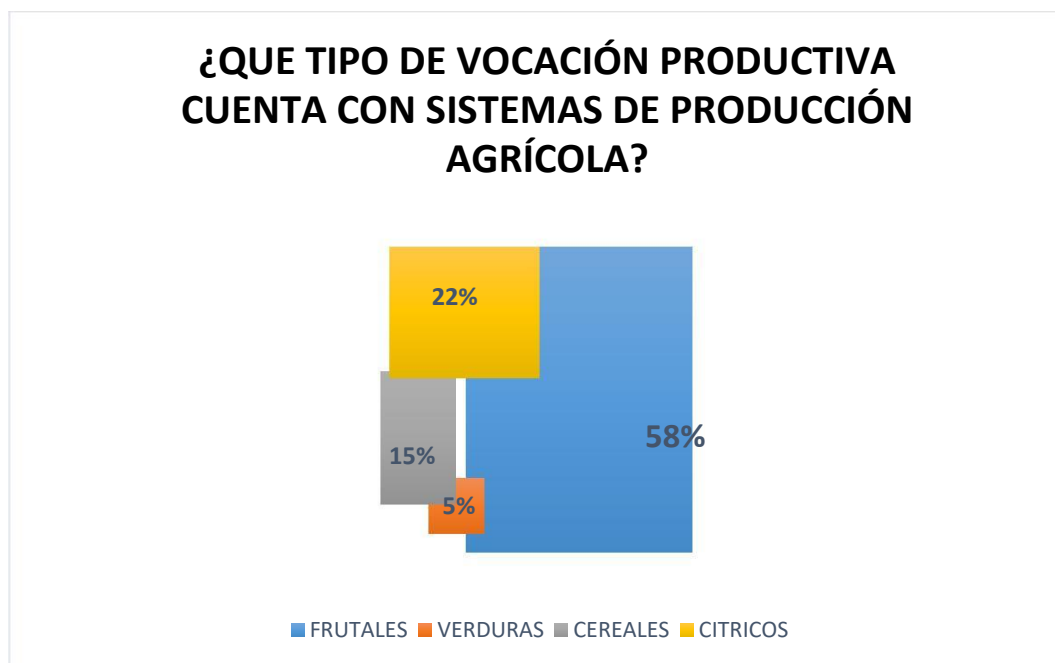
Grafica No 5. Si su respuesta fue sí, indique a cual de pertenece



Fuente: Elaboración propia 2018

Los productores de las vocaciones productivas del Municipio poseen una participación del 45% en los diferentes gremios, 25% en las asociaciones, 15% en las cooperativas, 5% en asociaciones agrícolas transitorias y 10% en otras como lo son juntas que crean entre ellos, los productores de críticos y mango la gran mayoría pertenecen a gremios y asociaciones, aquí se observa que falta más sensibilización para que los productores formen parte de los diferentes grupos grandes para el fortalecimiento de su conocimiento crecimiento productivo en el mercado de Girardot – Cundinamarca.

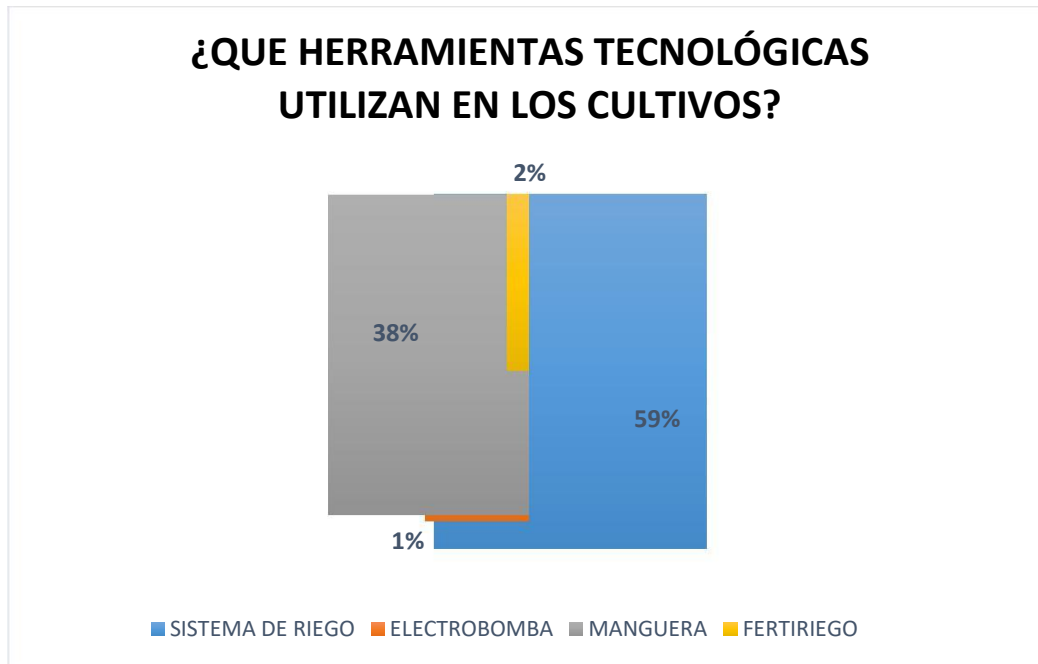
Grafica No 6. ¿Qué tipo de vocación productiva cuenta con sistemas de producción agrícola?



Fuente: Elaboración propia 2018

En Girardot Cundinamarca se observó y analizó que lo más cosechado y producido en esta zona son los productos frutales con una participación en el mercado del 58% del total de la población de agricultores tales como lo son el mango, el 22% limón y mandarina, un 15% cereales y el 5% a verduras. Desde el 2005 el campo ha venido en declive debido a los diferentes factores socioeconómicos y climáticos ha hecho que el campo emigre a otras actividades y dejen de producir productos que antes se cosechaban por esta zona.

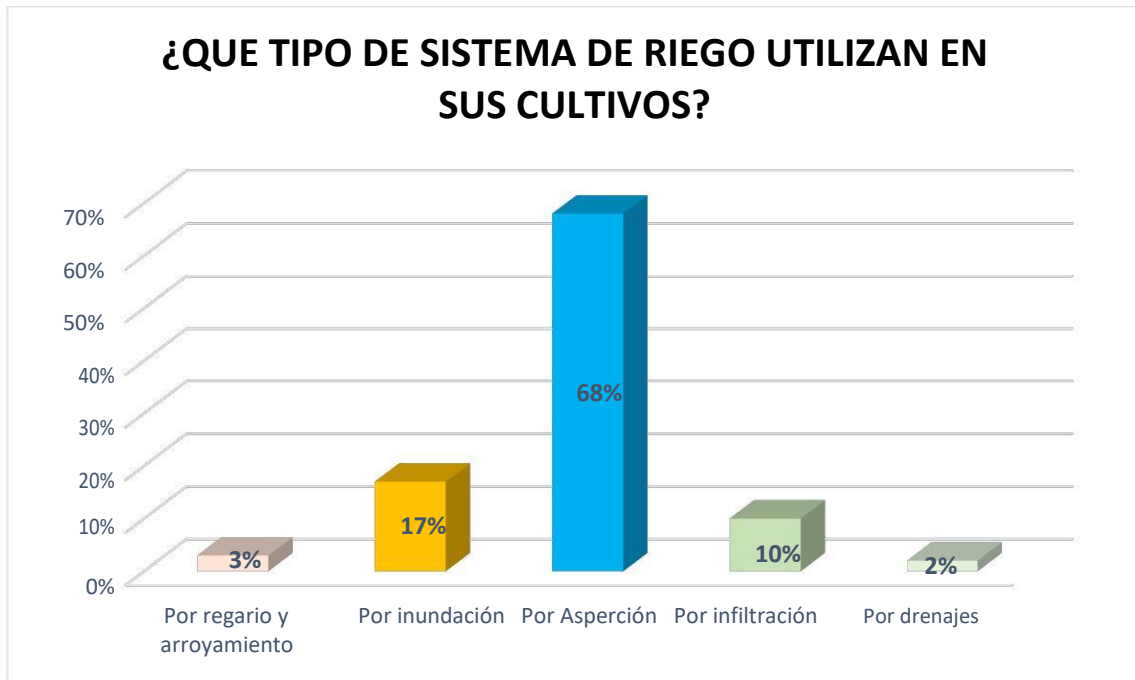
Grafica No 7. ¿Qué herramientas tecnológicas utilizan en los cultivos?



Fuente: Elaboración propia 2018

En las vocaciones productivas de la zona de Girardot – Cundinamarca en cuanto a la tecnología utilizada en los cultivos se observó y analizó que el 1% son con electrobomba, 59% sistema de riego y un 38% por el método tradicional que es la manguera y un 2% con fertiriego. Los campesinos desconocen ciertos tipos de tecnologías que puede servir para ser más eficientes en sus fincas, esto dado por la mala información y falta de capacitación a estos gremios por parte del estado y entidades encargadas de ellos.

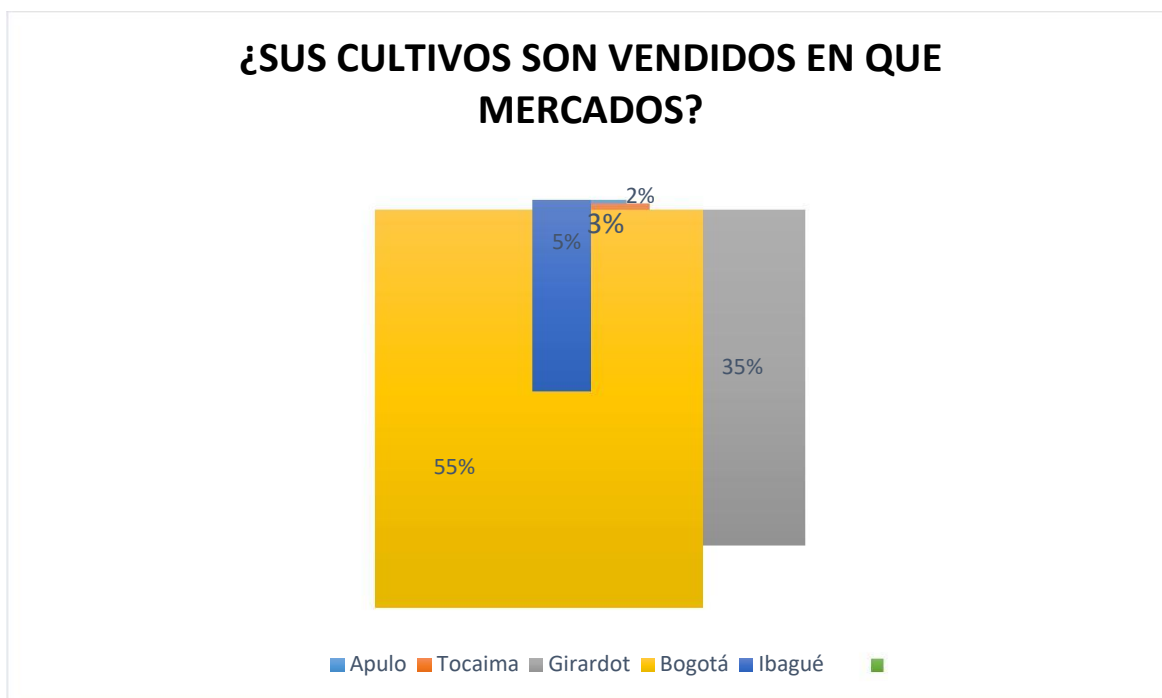
Grafico No 8. ¿Qué tipo de sistema de riego utilizan en sus cultivos?



Fuente: Elaboración propia 2018

Los sistemas de riego que se utilizan en los cultivos de Girardot – Cundinamarca son en primer lugar por aspersión que son sistemas de riego que produce las condiciones de la lluvia. El agua es repartida sobre el campo de cultivo por aspersores ocupa el 68% a los que llega mediante una red de tuberías este sistema es el más utilizado en el Municipio seguido del regarío y arroyamiento, 2% por drenajes y el 17% por infiltración.

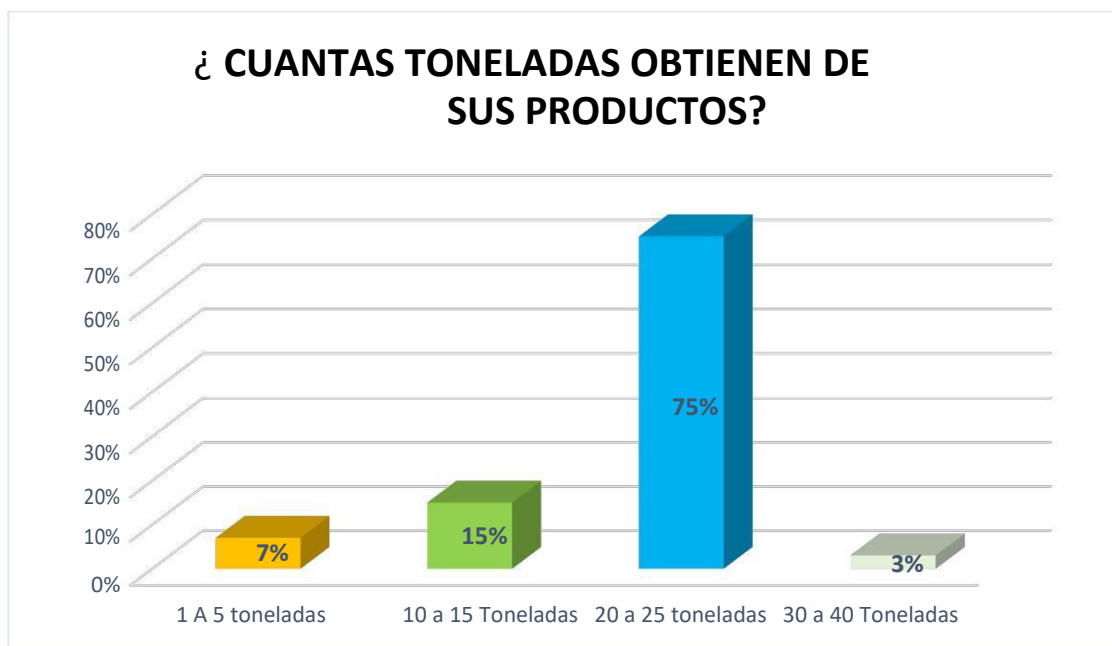
Grafico No 9. ¿Sus cultivos son vendidos en que mercados?



Fuente: Elaboración propia 2018

Los cultivos de la zona de Girardot – Cundinamarca en su mayoría son vendidos en el Municipio de Bogotá con una participación de 55% de la población, seguido de Girardot con el 35%, Apulo 3% Ibagué 5% y Tocaima con 2%, esto nos muestra que en la capital de Colombia es el primer lugar donde llega la mayor parte de los productos producidos de las vocaciones productivos de Girardot – Cundinamarca.

Grafica No 10. ¿Cuántas toneladas obtienen de sus productos?



Fuente: Elaboración propia 2018

Las toneladas que los productores agrícolas sacan de sus cultivos mensualmente, son de uno a cinco toneladas ocupando el 7% de la participación, de diez a quince toneladas un 15% y un veinte a veinticinco toneladas un 75%, analizando que solo un 3% produce más de 30 toneladas mensualmente quiere decir que, la capacidad ha disminuido a través del tiempo debido a factores climáticos y políticas del gobierno, esto es muy preocupante ya que si sigue la capacidad de producción será cada vez más baja.

7.1. Análisis de las variables de Éxito y de fracaso de la zona rural

Tabla 3

Variables de Éxito	Variables de Fracaso
Suelos productivos y largas extensiones	Desconocimiento falta de capacitación
Fuentes Hídricas	Desperdicio de las zonas verdes
Diversidad de vocaciones productivas	Variación del Clima

8. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

CULTIVO	ÁREA SEMBRADA(HA)	ÁREA COSECHADA(HA)	RENDIMIENTO (T/HA)	PRODUCCIÓN (T)	FINCAS PRODUCTORAS
MANGO	44,5	31	3,0	93	3
PLÁTANO	26	26	8,0	208	33
SÁBILA	6	5	20,0	100	36
PERMANENTES	76,5	62		401	72
ALGODÓN	37	37	2,5	92,5	11
MAÍZ TRADICIONAL	20	20	0,7	14	6
SORGO	166	166	2,5	415	20
TRANSITORIOS	223	223		521,5	37
YUCA	7	7	7,0	49	10
ANUALES	7	7		49	10

Fuente: Estadísticas Agropecuarias - UMATA – 2015

Vocación Productiva	Fincas Productoras
MANGO	2
PLATANO	12
MAIZ	3
SÁBILA	16
SORGO	10
YUCA	4

Fuente: Elaboración propia

En definitiva se logró analizar que el éxodo Rural ha generado un gran impacto del declive de los productos que en años anteriores se cultivaban y comercializaban logrando ingresos económicos para el Municipio, muchos de los agricultores y campesinos han optado por otro tipos de actividades e incluso reubicarse en la zona urbana del Municipio. Es así que productos como el algodón no se están cosechando en la actualidad, es de preocupación ya que la zona rural del Municipio cuenta con un suelo agropecuario de **4027** hectáreas, pero las malas decisiones y poca implementación de incentivos y fijación en estas zonas han logrado que se deje atrás las vocaciones productivas, en un futuro si no se mejora la calidad de vida de los agricultores y políticas enfocadas al pro desarrollo de las zonas rurales del Municipio podrían desaparecer dejando atrás un importante lado económico y sustentable para el Municipio de Girardot Cundinamarca.

9. CONCLUSIONES

- Se evidencia que en los cultivos de las vocaciones productivas de la zona rural de Girardot – Cundinamarca cuentan con una tecnificación, pero no en su totalidad esto hace que algunos campesinos optimicen tiempo, sin dejar a un lado que los productos sean de calidad y variedad.

- Se logró observar que los agricultores (campesinos), que quedan en la zona rural del Municipio poseen una mentalidad empresarial, de querer formarse como pequeños empresarios que a través del tiempo a tener una estabilidad y proyectarse en el desarrollo del Municipio siendo competitivos en el mercado regional, nacional e internacional.

- Así mismo, la zona rural ofrece productos en gran medida que se podrían potencializar como lo son los cítricos como limón Tahití, naranja y otro como los frutales que pueden sostener la economía en la zona en los periodos de estacionalidad de la producción de mango sin embargo, se resalta que debe haber más apoyo de los planes de competitividad hacia la zona rural del Municipio de Girardot – Cundinamarca para incentivar al campo como forma de desarrollo y avance económico.

- En cambio los resultados obtenidos dan cuenta de la diversidad de las vocaciones productivas del Municipio, en el sector rural, ya que las características de cada producto son únicas desde lo frutal, cítrico, y verduras es por ello que se recomienda seguir activamente en el sector rural avanzando y ayudando al desarrollo económico de la ciudad.

- Durante las épocas fuertes de sequía logran almacenar agua en estanques (reservorios), garantizando al cultivo un suministro continuo de agua para su crecimiento y desarrollo hasta su fruto final.

- Se finaliza con el cumplimiento de la teoría de la ruralidad, donde los productores han tenido una transición de su actividad, desde la revolución industrial y han optado por dejar atrás y abrirse a nuevas experiencias y oportunidades de vida que brinda el sector de la urbanidad en las ciudades.

10. RECOMENDACIONES

- ✓ Fortalecer las capacitaciones a los campesinos, para mejorar su conocimiento y aprendizaje en el desarrollo de implementación de tecnología y sistemas de riego para sus cosechas, motivándolo a adquirir una mentalidad empresarial y más allá de lo empírico.

- ✓ Establecer una política donde la educación sea el punto clave del conocimiento para la participación de los diferentes proyectos que el gobierno y las alcaldías ofrecen para el sector rural ya que en muchas ocasiones el desconocimiento por el campesino con lleva a no salir de su entorno y no crear nuevas expectativas de crecimiento, para que practiquen la inclusión de nuevas tecnologías, innovación en sus productos y siempre pensando en la calidad del producto final de las vocaciones productivas.

- ✓ Se recomienda la transformación del mango como fruta principal de cultivo en la ciudad región para la elaboración de mermelada, dulce y postres de mango desarrollando proyectos con impacto socioeconómico y crecimiento para la región.

- ✓ Se sugiere desarrollar desde la comunidad en general con proyectos dirigidos al fortalecimiento de la zona rural, igualmente con el apoyo de los presupuestos que la

alcaldía del Municipio destine para ello y que genere para la realización de los mismos, incentivando a desarrollar nuevos proyectos hacia la zona rural, contribuyendo al desarrollo del campo, brindando capacitación y resaltando la labor del campesino para generar valor agregado en ellos y fortalecer el crecimiento y no el declive de este sector que es de suma importancia por sus fuentes de ingreso y desarrollo rural.

11. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Agroindustria. (2016). El agro: zonas rural. *Semana*. Obtenido de <http://www.semana.com/economia/articulo/colombia-potencia-alimentaria-y-agricola/459490>
- Girardot, A. (2016). *Plan de Desarrollo para seguir avanzando 2016 - 2019*.
- Girardot, A. (s.f.). *Alcaldía de Girardot Cundinamarca*. Documentos sobre el municipio: http://www.girardotcundinamarca.gov.co/documentosgraficas_municipio.shtml.
- Porter, C. A. (2013). *Fuerzas de éxito y fracaso*. Colombia: Pearson.
- Camara de Comercio de Girardot*. (s.f.). Obtenido información concepto económico.
- Chiavetano, I. (2011). *Planeación Estratetica (Fundamentos y Aplicaciones)*. Mexico: McGRAW- HILL.
- UMATA. (2015). *TABLAS*. Obtenido de Análisis del sector, para la elabaoración y el analisis de la herramienta ha aplicar : <https://www.umata.com/analisis-sector-rural-girardot/>
- Luis, Alfonso. <https://revista.unc.edu.ar/index> Obtenido de Colombia: estructura industrial e internacionalización 1967-1996 El enfoque de la ventaja competitiva de Porter: <http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/economia/industrialatina/247.htm>
- Gomez, J. C. (1996). *El Agro si tiene futuro en Colombia*. El Tiempo. Recuperado el Marzo de 2017, de <http://www.eltiempo.com/archivo/documento/MAM-593265>
- ICA. (s.f.). www.ica.gov.co. Obtenido de www.ica.gov.co/normatividades: <http://www.ica.gov.co/Normatividad/Normas-Ica/Resoluciones-Oficinas-Nacionales/RESOLUCIONES-DEROGADAS/RES-4174-de-2009.aspx>
- Salgado, C. (s.f.). *Estado del arte sobre desarrollo rural*. Obtenido de <http://conectarural.org/sitio/reconociendo/pdf/5-EstadoDeArte.pdf>
- Diego, M. (2007). Libro: *El sector agrícola de Girardot ha disminuido su vocación por el campo; debido a los diversos acontecimientos: locales, regionales, nacionales e*

internacionales destacándose; la globalización de mercados, la expansión de vivienda Girardoteñas en tierras fértiles”. Colombia. Recuperado 2009

Uniminuto. (s.f.). *www.uniminuto.edu*. Recuperado el Noviembre de 2016, de Definición líneas de investigación: <http://www.uniminuto.edu/lineas-y-grupos-de-investigacion>

Uniminuto. (s.f.). *www.uniminuto.edu*. Recuperado el Octubre de 2016, de Semilleros de Investigacion: <http://www.uniminuto.edu/semilleros-de-investigacion>

Uniminuto. (s.f.). *www.uniminuto.edu*. Recuperado el Octubre de 2016, de Investigacion / mision y vision: <http://www.uniminuto.edu/mision-y-vision>

Vlex Colombia. (07 de Abril de 2016). Obtenido de Legislación Certificación Buenas Prácticas Agrícolas: <https://diario-oficial.vlex.com.co/vid/resolucion-numero-020009-2016-632482333>

Berdegú J.A y Larraín, b. 1988. Como trabajan los campesinos. En: Producción Agropecuaria campesina. Santiago de Chile.

Colín Phillippe Jean. Libro Sistema de producción y desarrollo agrícola. 1993.

Acevedo, C., Salato, G., y Venturelli, P. (SF). Agroecología y desarrollo rural en Argentina. SF.

Altieri, Miguel Ángel. 1994. El estado del arte de la agroecología y su contribución al desarrollo rural en América latina. En curso sobre Agroecología, módulo III: Agroecología y desarrollo rural en América Latina. Clades. Lima.

12. ANEXOS

Anexo 1. Formato de encuesta

DIAGNOSTICO ACTUAL DE LAS VOCACIONES PRODUCTIVAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT - CUNDINAMARCA

OBJETIVO.

Obtener información directa de los productores de la zona de Girardot - Cundinamarca sobre las vocaciones productivas.

1. El número de agricultores de las fincas que incluyen en la recolección de Cultivos es de:
 - 10 trabajadores o menos
 - Entre 11 y 50 trabajadores
 - Entre 51 y 200 trabajadores
 - Superior a 200 trabajadores

2. Los cultivos tiene un tiempo de siembra de:
 - Menos de 2 años
 - Entre 2 y 4 años
 - Más de 4 años
 - Más de 10 años
3. ¿Pertenece a un Gremio o Asociaciones Empresariales? (Señale con una x)
 - Si
 - No
4. Si la respuesta es sí, indique a cuál de ellas (Señale con una x)
 - Gremios
 - Cooperativas
 - Asociaciones
 - Asociaciones Agrícola Transitorias (SAT)
 - Otras
5. ¿Qué tipo de cultivos cuentas con Sistemas de Producción Agrícola?
 - Frutales
 - Verduras

- Cereales
- Cítrico

6. ¿Cuáles son los cultivos que siembra en estas zonas?

- Maíz
- Mango
- Naranjas
- Plantas
- Yucas
- Sorgos
- Arroz

7. ¿Qué herramientas tecnológicas utilizan los cultivos?

- Sistemas de riego
- Electrobombas
- Mangueras
- Fertiriego

8. ¿Qué tipo de sistema de riego utilizan en sus cultivos?

- Por regarío y arroyamiento
- Por inundación
- Por aspersion
- Por infiltración
- Por drenajes.

9. ¿Sus cultivos son vendidos en que mercados?

- Apulo
- Tocaima
- Girardot
- Bogotá
- Ibagué

10. ¿Cuántas toneladas obtienen de sus productos?

- 1 a 5 toneladas
- 10 a 15 toneladas
- 20 a 25 toneladas
- 30 a 40 toneladas

Anexo 2. Fotografías



















