

**Modelo de capacitación en buenas practicas ganaderas en el municipio del
Socorro, departamento de Santander.**

INFORME FINAL DE PASANTIA



LAURA DANIELA MENESES URIBE

**UNIVERSIDAD LIBRE SECCIONAL SOCORRO
PROGRAMA DE ZOOTECNIA
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS
SOCORRO, 2021**

**Modelo de capacitación en buenas practicas ganaderas en el municipio del
Socorro, departamento de Santander.**

LAURA DANIELA MENESES URIBE

**INFORME DE PASANTÍA PRESENTADO COMO REQUISITO PARA OBTENER
EL TÍTULO DE ZOOTECNISTA**

DOCENTE TUTOR

LUIS FERNANDO JAIMES PORRAS
Zootecnista UIS – Esp. en Docencia Universitaria U.C.C.
Magíster en Administración de Empresas UNAB.

UNIVERSIDAD LIBRE SECCIONAL SOCORRO
PROGRAMA DE ZOOTECNIA
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS
SOCORRO, 2021

Nota de Aceptación

Docente tutor

Jurado evaluador

Jurado evaluador

Socorro, 02 de Diciembre 2021

DEDICATORIA

A Dios Primeramente por obtener uno de los tantos logros que deseo en mi vida, a mi madre por forjarme como la persona que soy hoy en día, a mi padre por su apoyo incondicional, a mis hermanos por ser motivo de superación y alegría, a una persona muy especial, que, aunque no está presente físicamente, sé que siempre estuvo conmigo, a mi profesora Marilce Castro, por ser mi segunda madre en el proceso universitario, gracias, por ser mas que una docente una amiga y fuente de apoyo siempre.

AGRADECIMIENTOS

A Dios, por darme la oportunidad de llegar hasta aquí, a mi familia por tanto amor y apoyo durante este proceso, a mi pareja y amigos por enseñarme el valor de la buena amistad, la lealtad y acompañarme durante todo este proceso, a todas y cada una de las personas que hicieron parte de este camino y siempre fueron fuente de apoyo.

A la universidad, por recibirme en sus instalaciones y volverse un segundo hogar para mí, por abrirme las puertas al mundo real, y brindarme oportunidades increíbles de aprendizaje, a mis profesores a quienes les estoy profundamente agradecida por estar presentes siempre en cada paso que daba en el camino, todos y cada uno deja una gran huella positiva en mi vida personal y profesional, a mi docente tutor el profesor MBA. Luis Fernando Jaimes Porras, gracias por estar siempre para corregirme y brindarme el apoyo necesario, a la Profesora Marilce Castro, por ser la amiga universitaria que todo estudiante necesita, por ser una gran docente, gracias por tanta exigencia y tantos conocimientos que aportaron no solo a mi crecimiento personal si no también al profesional.

A todo el personal que hace parte de la planta institucional por su amabilidad y cordialidad, me hicieron sentir siempre como si estuviese en casa.

A la Alcaldía del Municipio de El Socorro, por abrirme sus puertas para mejorar mi crecimiento profesional, al equipo de trabajo de la Secretaría de Agricultura por su cordialidad y apoyo, por siempre estar dispuestos a enseñar y guiar y por brindarme un acompañamiento continuo durante todo mi proceso.

Tabla de Contenido

	Pág.
RESUMEN.....	13
1. INTRODUCCIÓN.....	14
2. OBJETIVOS.....	16
2.1 OBJETIVO GENERAL.....	16
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	16
3. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA EMPRESA O ENTIDAD.....	17
4.1 UBICACIÓN.....	17
4.2 RAZON SOCIAL.....	17
4.3 ACTIVIDAD ECONÓMICA.....	17
4.4 VISIÓN.....	18
4.5 MISIÓN.....	18
4.6 ORGANIGRAMA.....	19
4.6.1 Descripción y funciones del organigrama.....	20
4.7 SECRETARIA DE AGRICULTURA DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO.....	21
4.7.1 Ubicación de la secretaria de agricultura.....	22
4.7.2 Funciones de la secretaria de agricultura.....	22
4.8 DESCRIPCIÓN DE LOS FACTORES SOCIALES, CULTURALES, HUMANOS – RECURSO HUMANO – GENERACIÓN DE EMPLEO.....	23
5. ACTIVIDADES DESARROLLADAS.....	26
6. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	48
6.1 ANÁLISIS DOFA.....	54
6.2 SITUACIÓN ENCONTRADA.....	55
6.3 SITUACIÓN FINAL.....	55
6.4 APORTES DEL PASANTE A LA EMPRESA.....	56
7. CONCLUSIONES.....	58
8. RECOMENDACIONES.....	59
9. REFERENCIAS.....	61
10. ANEXOS.....	62

LISTA DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Productores Capacitados en Buenas Prácticas Ganaderas.....	38
Tabla 2. Porcentaje de Cumplimiento de los Objetivos.....	41

LISTA DE ILUSTRACIONES

	Pág.
Ilustración 1. Mapa División Política Del Municipio.....	19
Ilustración 2. Estructura Orgánica del Municipio.....	20
Ilustración 3. Apoyo Jornada de Vacunación Barrio El Diamante.....	26
Ilustración 4. Apoyo Jornada de Vacunación y Recolección de Datos Vereda Alto de Reinas.....	26
Ilustración 5. Apoyo Jornada de Vacunación Vereda Buena Vista.....	27
Ilustración 6. Apoyo Jornada de Vacunación y Recolección de Datos Vereda Quebradas.....	27
Ilustración 7. Apoyo Jornada de Vacunación Vereda Alto de Reinas.....	28
Ilustración 8. Apoyo Jornada de Vacunación y Recolección de Datos Vereda Alto de la Cruz.....	28
Ilustración 9. Apoyo Jornada de Vacunación Vereda Morros.....	29
Ilustración 10. Apoyo Jornada de Vacunación y Recolección de Datos Vereda Morros.....	29
Ilustración 11. Clasificación de los Productores, Mediano.....	30
Ilustración 12. Clasificación de los Productores, Mediano.....	30
Ilustración 13. Clasificación de los Productores, Grande.....	31
Ilustración 14. Clasificación de los Productores, Pequeño.....	31
Ilustración 15. Clasificación de los Productores, Pequeño.....	32
Ilustración 16. Clasificación de los Productores, Pequeño.....	32
Ilustración 17. Carpeta entregada a los Productores para su Capacitación.....	33
Ilustración 18. Capacitación en Buenas Prácticas Ganaderas.....	34
Ilustración 19. Capacitación en Buenas Prácticas Ganaderas.....	34
Ilustración 20. Capacitación en Buenas Prácticas Ganaderas.....	35
Ilustración 21. Capacitación en Buenas Prácticas Ganaderas.....	35
Ilustración 22. Capacitación en Buenas Prácticas Ganaderas.....	36

Ilustración 23. Capacitación en Buenas Prácticas Ganaderas.....	36
Ilustración 24. Capacitación en Buenas Prácticas Ganaderas.....	37
Ilustración 25. Capacitación en Buenas Prácticas Ganaderas.....	37
Ilustración 26. Apoyo Logístico en Capacitación a Cacaoteros.....	42
Ilustración 27. Entrega de Insumos Huertas Caseras.....	43
Ilustración 28. Entrega de Insumos Huertas Caseras.....	44
Ilustración 29. Entrega de Insumos Huertas Caseras.....	44
Ilustración 30. Entrega de Insumos Huertas Caseras.....	45
Ilustración 31. Asistencia en Jornada de Esterilización.....	46
Ilustración 32. Asistencia en Jornada de Esterilización.....	47
Ilustración 33. Atención a Cachorros.....	47
Ilustración 34. Atención a Cachorros.....	48

LISTA DE GRÁFICOS

	Pág.
Gráfico 1. Clasificación de los Productores.....	50
Gráfico 2. Productores Cabeza De Familia.....	50
Gráfico 3. Tenencia de Tierra.....	51
Gráfico 4. Veredas con Mayor Número de Producciones.....	51
Gráfico 5. Distribución Grandes Productores.....	52
Gráfico 6. Distribución Medianos Productores.....	53
Gráfico 7. Distribución Pequeños Productores.....	54
Gráfico 8. Distribución Racial de los Animales.....	54

LISTA DE FIGURAS

Pág.

Figura 1. Matriz **DOFA** (Debilidades – Oportunidades – Fortalezas – Amenazas).....56

LISTA DE ANEXOS

	Pág.
Anexo 1. Encuesta de Diagnostico de Predios Rurales.....	63
Anexo 2. Folleto Buenas Prácticas Ganaderas.....	65
Anexo 3. Folleto Buenas Prácticas Piscícolas.	66
Anexo 4. Folleto Buenas Prácticas Ovino-Caprinas.....	67.

Resumen

Según (Fedegan, 2014), Las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) se refieren a todas las acciones involucradas en el eslabón primario de la ganadería bovina, encaminadas al aseguramiento de la inocuidad de los alimentos carne y leche, la protección del medio ambiente y de las personas que trabajan en la explotación.

En esta pasantía se busca capacitar a los productores del municipio de El Socorro en buenas prácticas ganaderas, buscando de esta forma mejorar la calidad de los productos ofertados por los mismos; para llegar al objetivo general que es la capacitación de los productores, se trazaron los siguientes objetivos específicos 1) Censar las Producciones Bovinas en el Municipio del Socorro 2) Clasificar las Producciones (Pequeña, Mediana, Grande) 3) Capacitar a los Productores en Buenas Prácticas Ganaderas; para este trabajo se realizó el diseño de una encuesta de diagnóstico de la producción que fue aplicada a todos los productores ganaderos del municipio en la visitas de campo realizadas a cada uno de ellos; la información recolectada luego fue clasificada y posterior a esto se realizaron nuevas visitas a los productores para la capacitación; después de este proceso se obtuvo como resultado 100 productores censados, clasificados y capacitados en buenas prácticas ganaderas, todo esto con el fin de tener productos mas inocuos y seguros al consumidor.

1. Introducción

La extensión rural dentro del perfil del zootecnista es considerada como un instrumento que permite promover de una manera eficaz el desarrollo económico y social de las familias rurales mediante un proceso de educación y capacitación constante caracterizado principalmente por la comunicación y aprendizaje recíproco y permanente entre los técnicos y los productores.

Según la (Anzoo, 2015), el abordaje de lo rural desde el territorio por parte del profesional en zootecnia, debe pasar por reconocer y entender su complejidad en este sentido el abordaje debe darse de forma integral, transdisciplinaria, intersectorial e interinstitucional, sobre la base de unos elementos habilitantes o de soporte como son la necesidad de reconocer un enfoque local, desde los territorios, el relacionamiento con los diversos actores que se encuentran en este espacio es clave, los procesos y formas de capacitación y aprendizaje mutuo es importante al igual que el acceso, gestión y análisis de la información para una correcta toma de decisiones.

Según (Bermudez, 2008) la estructura económica del municipio tiene como primer lugar la producción agropecuaria, la cual se convierte en la principal generadora de empleo directo e indirecto del municipio, teniendo como principales actividades productivas la ganadería y la agricultura con cultivos de caña, café, cítricos, frijol, maíz tabaco, plátano, yuca, tomate, arveja, pimentón, habichuela; así como la mayoría de hortalizas, legumbres, plantas aromáticas y medicinales entre otros cultivos.

Además, resalta la gran variedad de razas que se presentan en el municipio identificando las producciones más importantes descritas a continuación; el ganado pardo suizo el Dr. Saúl Rúgeles, don Eloy Amaya C. y don Ceferino Martínez; Simmental don Gregorio Rúgeles; Santa Gertrudis y Herdford don Eduardo Gast Puyana; Holstein don Alberto Santos, don Carlos Fillippo y don Jaime Rueda;

Normando, Juan B. Villarreal, don Carlos V. Orejarena, consagró su existencia al ganado chino santandereano. Todas estas producciones buscaron siempre una selección de lo mejor de sus especímenes con el fin de conservación y prolongación de las distintas razas.

Teniendo en cuenta lo anterior y recalcando la importancia que juega la ganadería en la economía y la producción pecuaria del municipio, esta pasantía va encaminada a lograr organizar adecuadamente dichas producciones según sus características, para así poder determinar de una forma más fácil cuales son las necesidades de cada una de ellas y poder capacitar eficazmente a los productores para la pronta solución de las mismas, llegando así a aumentar la eficacia en la producción que puede verse afectada por dichas necesidades.

2. Objetivos

2.1 Objetivo general

Promover desde la secretaria de agricultura del municipio del socorro el mejoramiento del sector de producción bovino, mediante una mejor organización y capacitación según los tipos de producción que se encuentren en el municipio del Socorro, departamento de Santander en el año 2021.

2.2. Objetivos específicos

- Realizar el inventario de las Producciones Bovinas en el Municipio del Socorro
- Clasificar las Producciones (Pequeña, Mediana, Grande)
- Capacitar a los Productores en Buenas Prácticas Ganaderas

3. Descripción técnica de la empresa o entidad

3.1 Ubicación

El municipio de El Socorro se encuentra localizado en la parte Sur Oriental de Santander, a dos horas y media (121 kms) de Bucaramanga (Acuerdo Municipal 011, 2003). El municipio de El Socorro tiene un área total de 122.1 Km² (12.210 Has), una extensión Urbana de 219,5 hectáreas, dividido en 36 barrios y urbanizaciones, y un total de 31.115 habitantes; y un área rural de 11.990.5 hectáreas, distribuidas en 22 veredas, y una población de 5.342 habitantes. (DANE, 2018).

- Vías de acceso: Vía Nacional (45) pavimento
- Altitud: 1.230 msnm
- Coordenadas: 6° 28' 40" Latitud norte, y 72° 16' 17" Longitud occidental,
- Temperatura promedio: 24° C

3.2 Razón social

- Nombre del municipio: Socorro
- NIT: 890203688-8
- Código DANE: 68755
- Gentilicio: Socórranos

3.3 Actividad económica

La estructura económica del municipio tiene en primer lugar la producción agropecuaria, así:

- Agricultura: Cultivos de caña, café, cítricos, fríjol, maíz, tabaco, plátano, yuca, tomate, arveja, pimentón, habichuela; así como la mayoría de hortalizas, legumbres, plantas aromáticas y medicinales entre otros cultivos.
- Ganadería: En bovinos se cuenta con combinaciones de razas Cebuinas, Beefmaster, Pardo Suizo, Holstein, Chino Santandereano, Simmental, Normando y cruces importantes con animales criollos colombianos.
- Porcicultura: existen las razas Landrace, York Shire, Pietrain Y Duroc Jersey.
- Capricultura: razas Anglonubiana, Alpina, Toggenburg y mestizas.
- Piscicultura: se desarrollan proyectos con mojarra roja (*Oreochromis spp*), cachama blanca (*Piaractus brachypomus*), carpa espejo (*Cyprinus carpio*) y bocachico (*Prochilodus magdalenae*).
- Avicultura: pollo de engorde y gallinas ponedoras de traspatio y algunas empresas industrializadas.

3.4 Visión

Seremos Socorro, Ciudad Histórica y Cultural de Colombia, por el desarrollo a partir de líneas estratégicas en todos los ámbitos que la hagan Sostenible, Competitiva y Social, con una administración basada en los valores como la Honestidad y Credibilidad, el Compromiso Social, la Equidad, el Trabajo en equipo, la Defensa del medio ambiente, el Liderazgo y el Respeto, que la hacen más justa, más digna, más incluyente y más eficiente, propendiendo por el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

3.5 Misión

El municipio del Socorro es una entidad territorial que tiene como propósito la satisfacción de las necesidades básicas de su población, sustentada en su ubicación geográfica, fuentes de financiación, fortaleza eco- turística y de educación que orienta su gestión a través de la permanente interacción de la comunidad con

la administración municipal en la aplicación de los principios de libertad, tolerancia, fraternidad, efectividad y honestidad. Pacto por la Transparencia, Turismo generador de Empleo, Techo Digno, Salud para Todos, Educación para un futuro sostenible. En la siguiente imagen se puede observar la distribución política del municipio de El Socorro.

Ilustración 1.

Mapa División Política Municipio de El Socorro (Santander)



Fuente: Jácome P. EOT, Socorro Santander

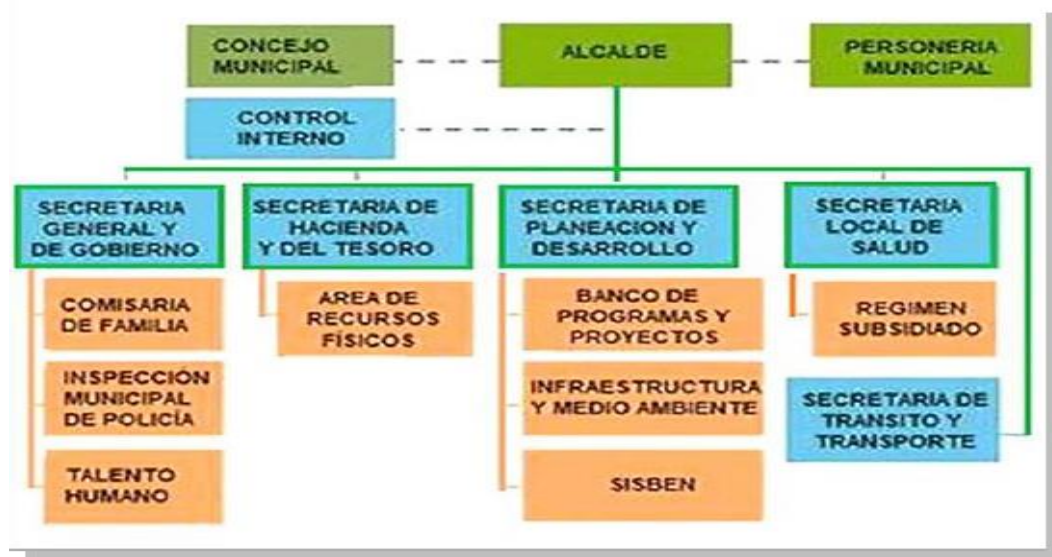
3.6 Organigrama

Las siguientes son las dependencias institucionales del Municipio: Despacho del alcalde, oficina de control interno, secretaria general y de Gobierno, Secretaría de Planeación, secretaria de Hacienda, secretaria de Tránsito y secretaria de Salud. Cuenta con tres entidades de naturaleza jurídica

especial, estas son: Personería Municipal, Concejo Municipal, y Sector descentralizado que está constituido por las empresas industriales y comerciales del Estado, entre otras instituciones, están: Instituto Municipal de Deporte, Instituto Municipal de Cultura, Aguas del Socorro, Plaza de Mercado y Terminal de Transporte (Acuerdo Municipal 008, 2017). La organización administrativa de la administración municipal, se puede observar en la siguiente ilustración.

Ilustración 2.

Organigrama del Municipio



Fuente: Acuerdo Municipal 008 del 2017

3.6.1 Descripción y funciones del organigrama

Dentro de las funciones del municipio están las siguientes:

1. Administrar los asuntos municipales y prestar los servicios públicos que determine la ley.
2. Elaborar los planes de desarrollo municipal, en concordancia con el plan de desarrollo departamental, los planes de vida de los territorios y resguardos indígenas, incorporando las visiones de las minorías étnicas, de las

organizaciones comunales y de los grupos de población vulnerables presentes en su territorio, teniendo en cuenta los criterios e instrumentos definidos por la Unidad de Planificación de Tierras Rurales y Usos Agropecuarios –UPRA–, para el ordenamiento y el uso eficiente del suelo rural, los programas de desarrollo rural con enfoque territorial, y en armonía con el Plan Nacional de Desarrollo, según la ley orgánica de la materia. Los planes de desarrollo municipal deberán incluir estrategias y políticas dirigidas al respeto y garantía de los Derechos Humanos y del Derecho Internacional Humanitario –DIH, promover el desarrollo de su territorio y construir las obras que demande el progreso municipal. Para lo anterior deben tenerse en cuenta, entre otros: los planes de vida de los pueblos y comunidades indígenas y los planes de desarrollo comunal que tengan los respectivos organismos de acción comunal.

3. Elaborar e implementar los planes integrales de seguridad ciudadana, en coordinación con las autoridades locales de policía y promover la convivencia entre sus habitantes.
4. Promover la participación comunitaria, la cultura de Derechos Humanos y el mejoramiento social y cultural de sus habitantes. El fomento de la cultura será prioridad de los municipios y los recursos públicos invertidos en actividades culturales tendrán, para todos los efectos legales, el carácter de gasto público social de conformidad con el artículo 1º, numeral 8 de la Ley 397 de 1997.

3.7 Secretaría de agricultura del municipio de el socorro

De conformidad con el Acuerdo Municipal 008 del 2017, consagra: “Como resultado de estudio realizado por la Secretaría General y de Gobierno, se concluye que existe necesidad de creación de dos secretarías de despacho a saber” Secretaría de Agricultura y Secretaría Jurídica (Acuerdo Municipal 008, 2017, Art. 2).

3.7.1 Ubicación de la secretaria de agricultura

El municipio de El Socorro posee dentro de sus bienes patrimoniales el inmueble ubicado en la calle 18 No. 14 –50, el cual se encuentra dentro de los siguientes linderos: una casa de habitación y su solar anexo, de aproximadamente 652.50 M2 ubicada en la calle 18 No. 14–50, del Municipio del Socorro, Departamento de Santander, con matrícula inmobiliaria No. 321-0028.043, y determinado por los siguientes linderos especiales así: SUR: Con la Calle 18 en 6 metros, OCCIDENTE: empieza en 9.60 m, sube en 2 metros, vuelve en 11.50 m. sube en 2.50 m, vuelve en 16 metros, sube en 14 metros con predios de PEDRO JOSE URIBE y PAULINA BLANCO, vuelve en 12.50 m, con MARINA NORIEGA, baja en 8 metros con SILVIA REYES, y vuelve en 6.50 con SILVIA REYES. NORTE: en 15 m con el templo adventista. ORIENTE: empieza en 21 metros, sube en 2 metros vuelve en 13 metros, sube en 2 metros, vuelve en 3 meta., baja en 2 metros, sigue en 19 metros con predios de ARMANDO SALAZAR.

3.7.2 Funciones de la secretaría de agricultura.

Las funciones de la secretaría de Agricultura están consagradas en el Acuerdo Municipal 008 del 2017, entre otras están las siguientes:

- Diseñar e implementar programas de desarrollo agropecuario que contribuyan al mejoramiento de los ingresos y el nivel de vida de los productores del municipio, teniendo en cuenta el plan de desarrollo municipal y el plan de desarrollo nacional. (Acuerdo Municipal 008, 2017, Art. 3).
- Detectar las necesidades de asistencia técnica rural en la jurisdicción del municipio y elaborar los correspondientes planes de asistencia técnica.
- Planificar y organizar la prestación del servicio de asistencia técnica directa rural en el municipio.

- Adelantar en lo pertinente las actividades de gestión documental que se origine el desarrollo de su función. (Acuerdo Municipal 008, 2017, Art. 3).
- Promover y participar en proyectos de desarrollo de la producción y mercadeo agropecuarios en el área rural del municipio a través de la asistencia técnica directa a los pequeños y medianos productores, según el plan de desarrollo municipal. (Acuerdo Municipal 008, 2017, Art. 3).
- Prestar el servicio de asistencia técnica directa rural de manera regular y continua a los pequeños y medianos productores del campo en aspectos relacionados con: la aptitud de los suelos; en la selección del tipo de actividad a desarrollar y en la planificación de las explotaciones; en la aplicación y uso de tecnologías y recursos adecuados a la naturaleza de la actividad productiva; en las posibilidades y procedimientos para acceder al financiamiento de la inversión; en el mercadeo apropiado de bienes producidos y en la promoción de las formas de organización SOCIAL.
- Obtener y suministrar información sobre áreas de producción, cultivos, rendimientos, costos, cabezas de ganado, cubrimiento de la población bovina, porcina y equina, sobre vacunación de aftosa, brucelosis, peste porcina y encefalitis equina. (Acuerdo Municipal 008, 2017, Art. 3).

3.8 Descripción de los factores sociales, culturales, humanos – recurso humano – generación de empleo

Factor social: se realizan programas de salud animal en el sector urbano y rural en convenio con la secretaria de salud departamental para el control de enfermedades en animales domésticos. así logrando un ambiente sano para toda la población.

Factor humano: encuentros con mujeres rurales para el desarrollo de habilidades y realización de emprendimientos en cuanto al nuevo proyecto de las abejas Angelitas realizado por la Universidad Industrial de Santander.

Factor Cultural: celebración del día del campesino para el sano esparcimiento del sector rural y enaltecimiento en su labor diaria. para que el productor se sienta apoyado por las entidades públicas y privadas del municipio de El Socorro, Santander.

Factores de generación de empleo: la secretaria de agricultura del municipio de El Socorro dará apoyo e incentivara a mejorar el desarrollo económico por medio de tecnificar sus fincas y poder desarrollar la venta de sus productos principales, secundarios y sus derivados apoyando al productor en visión de el mismo y su núcleo familiar dando empleo a propios y aledaños de sus fincas por medio de productos derivados que se dan en la región produciendo industria y un mejor comercio.

Descripción de los factores tecnológicos: manejo de forrajes, inseminación artificial, producción apícola.

Descripción de los factores competitivos: según conocimiento de la secretaria de agricultura del municipio de El Socorro dando verificación según los estudios realizados en las 22 veredas del municipio en donde se verificaron las diferentes actividades tanto como agrícolas y pecuarias, se buscará alianzas con algunas entidades públicas y privadas tales como SENA, Cámara de Comercio, Universidades, Colegios Rurales y Asociaciones Campesinas, con el objetivo de buscar un nicho de mercado para sus productos (miel, propóleos, entre otros). La generación de valor en un proyecto productivo, es la capacidad que tienen las empresas o sociedades para generar riqueza o utilidad (Sánchez, 2019), permite alcanzar al gremio campesino mejores ingresos económicos, mayores conocimientos, formación para tecnificar su actividad económica y obtener mejor producción, de tal forma que mejoren los ingresos a partir del mercadeo de sus productos y así mejorar la redituabilidad de sus productos.

Descripción de los factores económicos – financieros: son alianzas entre la secretaria de agricultura del municipio de El Socorro con entidades financieras que trabajan con líneas FINAGRO que van de la mano con beneficio del gobierno tales como: de interés especiales, incentivos económicos tiempos de gracia y diferentes periodicidades de pago, dependiendo de los ingresos agropecuarios por medio de una alianza en donde la secretaria de agricultura de El Socorro estudia y conoce las diferentes actividades que se desarrollan en la región para poder recomendar ante las diferentes entidades para que apliquen a dichos beneficios dependiendo de su actividad económica

4. Actividades desarrolladas

- Elaboración de encuestas para realizar un diagnóstico del sector agropecuario (Anexo 1). Para la recolección de los datos necesarios se diseñó una encuesta de diagnóstico del sector agropecuario en el municipio que fuese practica y concisa para así evitar recolectar información irrelevante, facilitando de esta forma el procesamiento de los datos.
- Recolección de datos y Apoyo en las jornadas de Vacunación Antirrábica: teniendo en cuenta que se inició el proceso de vacunación antirrábica en el municipio a nivel rural, y que se debían realizar salidas a campo para la recolección de los datos de los ganaderos, se decidió realizar dichas actividades de manera conjunta para así hacer más eficaz el tiempo de las salidas de campo como podemos observar en las Ilustraciones 3,4, 5, 6, 7, 8,9 10.

Ilustración 3. Jornada Vacunación Barrio El Diamante



Fuente: Autor de Proyecto

Ilustración 4. Jornada Vacunación Vereda Alto de Reinas



Fuente: Autor del Proyecto

Ilustración 5. Jornada de Vacunación
Vereda Buenavista



Fuente: Autor del Proyecto

Ilustración 6. Jornada de Recolección de Datos Vereda Quebradas



Fuente: Autor del Proyecto

Ilustración 7. Apoyo a Jornada de Vacunación
Anti-Rábica Vereda Alto de Reinas



Fuente: Autor del Proyecto

Ilustración 8. Apoyo a Jornada de Vacunación
Y Recolección de Datos Vereda Alto de la Cruz



Fuente: Autor del Proyecto

Ilustración 9. Apoyo Vacunación
Anti-Rábica Vereda Morros



Fuente: Autor del Proyecto

Ilustración 10. Apoyo a Vacunación
Y Recolección de Datos Vereda Morros



Fuente: Autor del Proyecto

- Digitación y Clasificación de los Datos: los datos se digitaron y luego se realizó la clasificación de los mismos en producciones grandes, medianas y pequeñas como podemos observar en las ilustraciones 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Ilustración 11.
Clasificación de Productores (Medianos).

Numero de Documento	Nombres	Apellidos	Departamento	Municipio	Celular	Vereda	Nombre de la Finca
5762258	Urbano	Rueda	Santander	Socorro	3208399130	La Culebra	Ojo de Agua
5762638	José de Jesús	Amaya Rueda	Santander	Socorro	3105647650	Naranjal	El Moral
91066656	Humberto	Barrera	Santander	Socorro	3124768221	Naranjal	Los Guadales
71108380	Oscar Fernando	Castro	Santander	Socorro	3155288011	Naranjal	La Pradera
2141673	Lorenzo	García	Santander	Socorro	3176788029	Morros	Irlanda
5566396	Álvaro	Silva	Santander	Socorro	3182806929	Rincón	Rincón Quinto
19137384	Luis German	Santos	Santander	Socorro	3002185226	Támacara	San Francisco
2165002	Juan de Jesus	Aremas	Santander	Socorro	3156402130	Támacara	El Guamito
9600107	Edgar	Rúgeles	Santander	Socorro	3133616117	San Lorenzo	Baralaika
91105749	Raúl	Vesga Amaya	Santander	Socorro	3123602777	Naranjal	La Esperanza
91102249	Mario	Bautista	Santander	Socorro	3015144447	Naranjal	El Cedral
28418317	María	Bautista	Santander	Socorro	3015144447	Naranjal	Los Cocinos
37941676	Ernestina	Bautista	Santander	Socorro	3105647650	Naranjal	La Granada
5762556	Álvaro	Villarreal	Santander	Socorro	3166256851	Quebradas	Santa Isabel
28520843	Julia	Rúgeles	Santander	Socorro	3186254625	Naranjal	Santa Lucía
5761968	Parmenio	Delgadillo	Santander	Socorro	3123934150	Naranjal	Campo Hermoso
91108161	Marcos	Rodríguez	Santander	Socorro	3204541784	Naranjal	La Aurora
28251509	Rosa Delia	Salas	Santander	Socorro	3208057424	Luchadero	El Charco
911101790	Ángel Miguel	Sala	Santander	Socorro	3187006494	Luchadero	La Palma
91102343	Nelson	Salas	Santander	Socorro	3136988712	Luchadero	Los Naranjos

Fuente Autor del Proyecto

Ilustración 12.
Clasificación de Productores (Medianos).

Numero de Documento	Nombres	Apellidos	Departamento	Municipio	Celular	Vereda	Nombre de la Finca
91105834	Ernesto	Bautista	Santander	Socorro	3124299034	Luchadero	Cucharal
28424311	Herminia	Nossa	Santander	Socorro	3163024933	Luchadero	La Laja
91104044	José	Cristancho	Santander	Socorro	3144616675	Morros	El Caracolí
21404506	Melitón	Cala	Santander	Socorro	3108122450	Morros	Porqueras
1101688807	Sergio	García	Santander	Socorro	3133805081	Morros	El Madroño
91104433	Nelson	Bastillo	Santander	Socorro	3125514578	Morros	El Horizonte
28422841	Abigail	Benavides	Santander	Socorro	3103465596	Alto de Reinas	Los Sitios
5763347	Hernando	Rúgeles	Santander	Socorro	3014592010	Támacara	Villa Sonia
91105494	José Ignacio	Álvares	Santander	Socorro	3107786692	Támacara	La Heredad
91101528	Alfonso	Líneros	Santander	Socorro	3102744312	Támacara	Junín
91103954	Noe	López	Santander	Socorro	3172394593	Támacara	Villa María
91100989	Luis	Ayala	Santander	Socorro	3165568227	Támacara	El Guane
91104006	Jairo	Ribero	Santander	Socorro	3041090199	Morros	Los Aros
91104411	Orlando	Castro	Santander	Socorro	3134411016	Caraota	Hacienda Caraota
91213478	Manuel	Cala	Santander	Socorro	3165244525	Caraota	La Casona
37947851	Carmen	Beltrán	Santander	Socorro	3123885056	Caraota	La Cuadra
5764529	Juan	Beltrán	Santander	Socorro	3112000126	Caraota	El Paramo
91113437	Mario	Uribe	Santander	Socorro		Caraota	El Caney
19441811	Fernando	Padilla	Santander	Socorro		Caraota	El Totumo
37844217	Marlen	Amado	Santander	Socorro	3132549231	Caraota	El Recuerdo
91102232	Nicolas Santos	Santos	Santander	Socorro	3166914188	Caraota	El Llano
91100810	Álvaro	Santos	Santander	Socorro	3166914188	Caraota	Villa Carola
79346602	Ariel	Jiménez	Santander	Socorro	3016550219	Quebradas	Villa Alegre
17081784	Jorge	Rueda	Santander	Socorro	3102538952	Quebradas	La Unión
91073880	Luis	Ramírez	Santander	Socorro	3224631368	Naranjal	Montebello
37943463	Blanca Flor	Guarguati	Santander	Socorro	3219512530	Quebradas	El Gallineral
72156418	Álvaro	Barrera	Santander	Socorro	3205927826	Naranjal	El Pedregal
5765464	Fabio	Pineda	Santander	Socorro	3125030705	Naranjal	Villa Teresa
91106007	Álvaro	Sarmiento	Santander	Socorro	3204090535	Baraya	San Francisco
91111455	Juan Carlos	San Miguel	Santander	Socorro	3118507195	Baraya	San Miguel

Fuente Autor del Proyecto

Ilustración 13.

Clasificación de Productores (Grandes).

Numero de Documento	Nombres	Apellidos	Departamento	Municipio	Celular	Vereda	Nombre de la Finca
91104820	César	Gamboa	Santander	Socorro	3102787937	Támacara	Valdepeñas
1101320528	Marlén	Rodríguez	Santander	Socorro	3184974225	Támacara	El Pórtico
91105960	Luis	Bohórquez	Santander	Socorro	3162352231	Cantarranas	Barirí
91101520	Jorge	Díaz	Santander	Socorro	3165756277	Támacara	Vistahermosa del Puente
3761536	Misael	Piña	Santander	Socorro	3107510630	Chanchón	El Recuerdo
91107091	Fernando	Quintero Dueña	Santander	Socorro	3176518936	Támacara	La Playa
13761136	Salvador	Dávila	Santander	Socorro	3143037321	Barirí	La Polonia
91343841	Helver	Espinosa	Santander	Socorro	3166740526	Barirí	La Esperanza
91105074	Jorge	Bermúdez	Santander	Socorro	3214807290	Támacara	Babier
1101689021	Cristian	Cala	Santander	Socorro	3172888616	Barirí	El Turín

Fuente Autor del Proyecto

Ilustración 14.

Clasificación de Productores (Pequeños).

Numero de Documento	Nombres	Apellidos	Departamento	Municipio	Celular	Vereda	Nombre de la Finca
28422026	Angelica	Díaz	Santander	Socorro	3107621441	Baraya	Casa de Tapia
13809015	José	Angarita	Santander	Socorro	3006089498	Verdín	La Lajita
5697327	Hermógenes	Blanco	Santander	Socorro		Alto de Chochos	Majavita
41581252	Amparo	Aguilar	Santander	Socorro	31836043390	La Culebra	El Porvenir
5765166	Aristóbulo	Mejía	Santander	Socorro	3153825827	La Culebra	Santa Marta
1100961707	Luis	Atuesta	Santander	Socorro	3232058131	Árbol Solo	La Esperanza
5762023	Pastor	Castillo	Santander	Socorro	3134969444	La Culebra	San Francisco
28082571	Evelia	Rivera	Santander	Socorro	3187168952	Barirí	El Guanábano
91108566	Marcos	Díaz	Santander	Socorro	3118082884	Barirí	San Joaquín
2187998	Alonso	Silva	Santander	Socorro	3132059996	Rincón	Floresta N. 5
2078177	David	Verdugo	Santander	Socorro	3187168952	Barirí	Montecitos
91342719	Debey	Espinosa	Santander	Socorro	3002175254	Barirí	La Talanquera
28418872	Ernestina	Rojas	Santander	Socorro	3176035437	Barirí	Barirí
29479892	Roselia	Pardo	Santander	Socorro	3112831077	Barirí	Palo Blanco

Fuente Autor del Proyecto.

Ilustración 15.

Clasificación de Productores (Pequeños).

Numero de Documento	Nombres	Apellidos	Departamen	Municipio	Celular	Vereda	Nombre de la Finca
91102372	Esau	Murillo Pico	Santander	Socorro	3135773483	San Lorenzo	Flor de España
5741503	Argemiro	Gómez	Santander	Socorro	3156609611	Bariri	La Esmeralda
2032694	Félix Hernando	Rodríguez	Santander	Socorro	3102203093	Alto de Bariri	Altos de Bariri
91108387	Alfonso	Cárdenas	Santander	Socorro	3174166870	Altos de Bariri	La Esperanza
91111698	Oscar	Cardozo	Santander	Socorro	31528400338	Altos de Bariri	Monterrey
79267860	Andrés	Gómez	Santander	Socorro	3212001954	Chanchón	Magnolias
91101041	Helvecio	Gómez	Santander	Socorro	3164712539	Chanchón	El Ciruelo
91103435	Fernando	Villarreal	Santander	Socorro	3188762206	Chanchón	Cacique Chanchón
91102771	Armando	Marín	Santander	Socorro	3103281349	Chanchón	Las Margaritas
91108017	Juan	Martínez	Santander	Socorro	3115877347	Chanchón	La Despensa
5765078	Duván	Arenas	Santander	Socorro	3156402130	Támacara	El Paraíso
28469106	Esperanza	Becerra	Santander	Socorro	3166986565	Támacara	El Carmen
91107091	Fernando	Quintero	Santander	Socorro	3176518936	Támacara	La Playa
91101933	Pedro	Flores	Santander	Socorro	3132626617	Támacara	Manantial
13882768	Vidal	Correa Rojas	Santander	Socorro	3164113132	El Líbano	Parcela El Caracolí

Fuente Autor del Proyecto

Ilustración 16.

Clasificación de Productores (Pequeños).

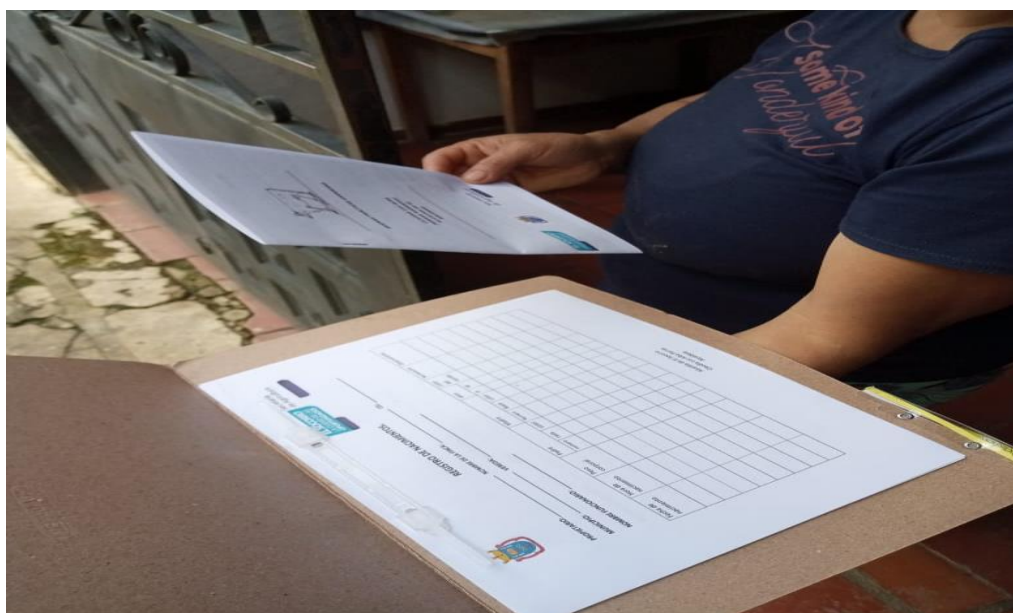
Numero de Documento	Nombres	Apellidos	Departamen	Municipio	Celular	Vereda	Nombre de la Finca
1101685909	Leonardo	Peñaloza	Santander	Socorro	3222257102	Támacara	Villa Alejandra
37942174	Ana Belén	Silva	Santander	Socorro	3177787495	Verdín	La Aurora
91112223	Néstor	Vega	Santander	Socorro	3138707064	Támacara	La Primavera
37942513	Marina	Beltrán Rueda	Santander	Socorro	3232362504	Verdín	El Triangulo
13831854	Rafael	Flores	Santander	Socorro	3508098174	Támacara	Rancho San Diego
5766306	Cristancho	Mendoza	Santander	Socorro	3108789060	Árbol Solo	La Vega
28377748	Nelly	Ballesteros	Santander	Socorro	3106985417	Quebradas	La María
3884086	Eliecer	Rodríguez	Santander	Socorro	3157197780	Rincón	Santa Isabel
8243695	Eduardo	Valderrama	Santander	Socorro	3174958821	Rincón	Los Cinchos
28422594	Oliva	Gómez	Santander	Socorro	3153502904	Luchadero	El Moral
5745244	Fabio	Carlier	Santander	Socorro	3002103739	Buena Vista	Buenavista

Fuente Autor del Proyecto

- Impresión y elaboración de la carpeta para capacitación de los productores: Dicha actividad se realizó conjunta con la capacitación en manejo de registros pecuarios, es por esto que la carpeta estaba conformada por una cartilla educativa en buenas prácticas ganaderas y los registros ganaderos, como se puede observar en la ilustración 17.

Ilustración 17.

Carpeta Entregada a los Productores.



Fuente: Autor del Proyecto.

- Capacitar a los productores en buenas prácticas ganaderas: para dicha actividad se elaboró una cartilla educativa con cada punto evaluable para la certificación en BPG (Ilustración 18), la cual se adjuntó a la cartilla de capacitación de registros pecuarios a productores; esto con el fin de realizar una sola capacitación teniendo en cuenta estos dos aspectos; dicha cartilla fue entregada a 100 productores, cuyo listado podemos observar en la tabla N. 1, y las evidencias en las ilustraciones 18,19,20,21,22,23,24,25

Ilustración 18.

Capacitación a Productores en BPG (Buenas Prácticas Ganaderas)



Fuente: Autor del Proyecto

Ilustración 19.

Capacitación a Productores en BPG (Buenas Prácticas Ganaderas)



Fuente: Autor del Proyecto

Ilustración 20.

Capacitación a Productores en BPG (Buenas Prácticas Ganaderas)



Fuente: Autor del Proyecto

Ilustración 21.

Capacitación a Productores en BPG (Buenas Prácticas Ganaderas)



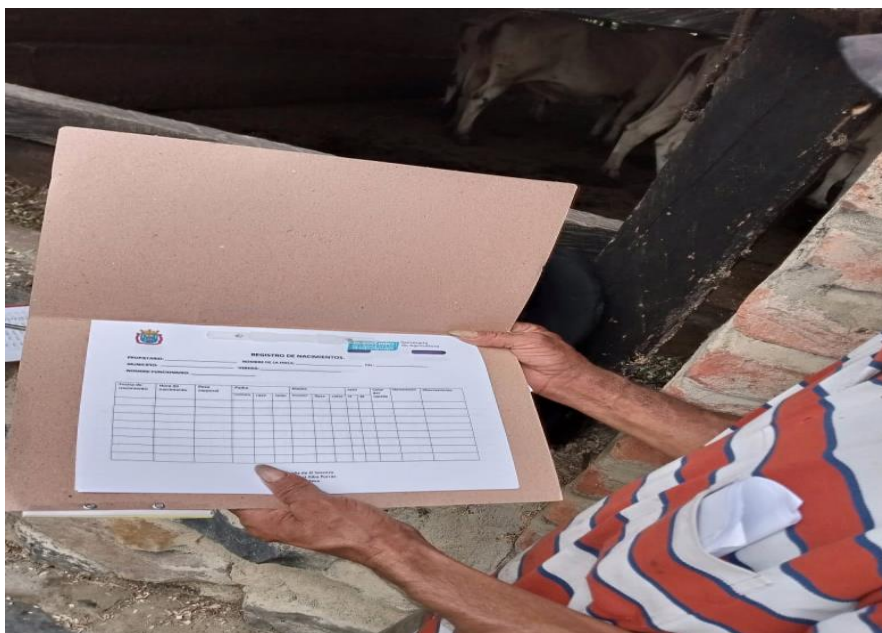
Fuente: Autor del Proyecto

Ilustración 22.
Capacitación a Productores en BPG (Buenas Prácticas Ganaderas)



Fuente: Autor del Proyecto

Ilustración 23.
Capacitación a Productores en BPG (Buenas Prácticas Ganaderas)



Fuente: Autor del Proyecto

Ilustración 24.

Capacitación a Productores en BPG (Buenas Prácticas Ganaderas)



Fuente: Autor del Proyecto

Ilustración 25.

Capacitación a Productores en BPG (Buenas Prácticas Ganaderas)



Fuente: Autor del Proyecto

En cuanto a capacitación de empresarios del campo, el registro se evidencia en la tabla 1.

Tabla 1.

Productores Capacitados en Buenas Prácticas Ganaderas

Ítem	Nombres y apellidos	Cedula o tarjeta de identidad	Celular	Finca	Vereda
1	Raúl Vesga Amaya	91105749	3123602777	La Esperanza	Naranjal
2	Mario Bautista	91102249	3015144447	El Cedral	Naranjal
3	María Bautista	28418317	3015144447	Los Cocinos	Naranjal
4	Ernestina Bautista	37941676	3105647650	La Granada	Naranjal
5	José Amaya		3107852230	El Moral	Naranjal
6	Álvaro Villarreal	5762556	3166256851	Santa Isabel	Quebradas
7	Julia Rúgeles	28520843	3186254625	Santa Lucia	Naranjal
8	Parmenio Delgadillo	5761968	3123934150	Campo Hermoso	Naranjal
9	Marcos Rodríguez	91108161	3204541784	La Aurora	Naranjal
10	Rosa delia Salas	28251509	3208057424	El Charco	Luchadero
11	Ángel Miguel Salas	911101790	3187006494	La Palma	Luchadero
12	Nelson Salas	91102343	3136988712	Los Naranjos	Luchadero
13	Ernesto Bautista	91105834	3124299034	Cucharal	Luchadero
14	Herminia Nossa	28424311	3163024933	La Laja	Luchadero
15	José Cristancho	91104044	3144616675	El Caracolí	Morros
16	Melitón Cala	21404506	3108122450	Porqueras	Morros
17	Lorenzo García	2141673	3176788029	Irlanda	Morros
18	Sergio García	1101688807	3133805081	El Madroño	Morros
19	Nelson Bastillo	91104433	3125514578	El Horizonte	Morros
20	Abigail Benavides	28422841	3103465596	Los Sitios	Alto de Reinas
21	Hernando Rúgeles	5763347	3014592010	Villa Sonia	Támacara
22	Luis German Santos	19137384	3002185226	San Francisco	Támacara

23	José Ignacio Álvarez	91105494	3107786692	La Heredad	Támacara
24	Alfonso Lineros	91101528	3102744312	Junín	Támacara
25	Noe López	91103954	3172394593	Villa María	Támacara
26	Luis María Ayala	91100989	3165568227	El Guane	Támacara
27	Jairo Díaz Ribero	91104006	3041090199	Los Aros	Morros
28	Orlando Castro	91104411	3134411016	Hacienda Caraota	Caraota
29	Manuel Cala	91213478	3165244525	La Casona	Caraota
30	Carmen Delia Beltrán	37947851	3123885056	La Cuadra	Caraota
31	Juan Beltrán	5764529	3112000126	El Paramo	Caraota
32	Mario Uribe	91113437		El Caney	Caraota
33	Fernando Padilla	19441811		El Totumo	Caraota
34	Marlen Amado	37844217	3132549231	El Recuerdo	Caraota
35	Nicolas Santos	91102232	3166914188	El Llano	Caraota
36	Álvaro Santos	91100810	3166914188	Villa Carola	Caraota
37	Ariel Jiménez	79346602	3016550219	Villa Alegre	Quebradas
38	Jorge García Rueda	17081784	3102538952	La Unión	Quebradas
39	Luis Ramírez	91073880	3224631368	Montebello	Naranjal
40	Blanca Flor Guarguati	37943463	3219512530	El Gallineral	Quebradas
41	Álvaro Barrera	72156418	3205927826	El Pedregal	Naranjal
42	Fabio Pineda	5765464	3125030705	Villa Teresa	Naranjal
43	Álvaro Sarmiento	91106007	3204090535	San Francisco	Baraya
44	Juan Carlos San Miguel	91111455	3118507195	San Miguel	Baraya
45	Angelica Diaz	28422026	3107621441	Casa de Tapia	Baraya
46	Oscar Fernando Castro	71108380	3155288011	La Pradera	Naranjal
47	Humberto Barrera	91066656	3124768221	Los Guadales	Naranjal
48	José Angarita	13809015	3006089498	La Lajita	Verdín
49	Hermógenes Blanco	5697327		Majavita	Alto de Chochos
50	Amparo Aguilar	41581252	31836043390	El Porvenir	La Culebra
51	Aristóbulo Mejía	5765166	3153825827	Santa Marta	La Culebra
52	Luis Atuesta	1100961707	3232058131	La Esperanza	Árbol Solo
53	Pastor Castillo	5762023	3134969444	San Francisco	La Culebra

54	Evelia Rivera	28082571	3187168952	El Guanábano	Bariri
55	Marcos Diaz	91108566	3118082884	San Joaquín	Bariri
56	Álvaro Silva	5566396	3182806929	Rincón Quinto	Rincón
57	Alonso Silva	2187998	3132059996	Floresta N. 5	Rincón
58	David Verdugo	2078177	3187168952	Montecitos	Bariri
59	Debey Espinosa	91342719	3002175254	La Talanquera	Bariri
60	Ernestina Rojas	28418872	3176035437	Bariri	Bariri
61	Roselia Pardo	29479892	3112831077	Palo Blanco	Bariri
62	Edgar Rúgeles	9600107	3133616117	Baralaika	San Lorenzo
63	Esau Murillo Pico	91102372	3135773483	Flor de España	San Lorenzo
64	Argemiro Gómez	5741503	3156609611	La Esmeralda	Bariri
65	Luis Bohórquez	91105960	3162352231	Canta Ranas	Bariri
66	Félix Hernando Rodríguez	2032694	3102203093	Altos de Bariri	Alto de Bariri
67	Alfonso Cárdenas	91108387	3174166870	La Esperanza	Altos de Bariri
68	Urbano Rueda	5762258	3208399130	Ojo de Agua	La Culebra
69	Oscar Cardozo	91111698	31528400338	Monterrey	Altos de Bariri
70	Andrés Gómez	79267860	3212001954	Magnolias	Chanchón
71	Helvecio Gómez	91101041	3164712539	El Ciruelo	Chanchón
72	Fernando Villarreal	91103435	3188762206	Cacique Chanchón	Chanchón
73	Armando Marín	91102771	3103281349	Las Margaritas	Chanchón
74	Juan Martínez	91108017	3115877347	La Despensa	Chanchón
75	Juan de Jesús Arenas	2165002	3156402130	El Guamito	Támacara
76	Duván Arenas	5765078	3156402130	El Paraíso	Támacara
77	Esperanza Becerra	28469106	3166986565	El Carmen	Támacara
78	Jorge Diaz	91101520	3165756277	Vista Hermosa del Puente	Támacara
79	Fernando Quintero	91107091	3176518936	La Playa	Támacara
80	Pedro Flores	91101933	3132626617	Manantial	Támacara

81	Cesar Gamboa	91104820	3102787937	Valde Peñas	Támacara
82	Marlen Rodríguez	1101320528	3184974225	El Pórtico	Támacara
83	Vidal Correa Rojas	13882768	3164113132	Parcela El Caracolí	El Líbano
84	Leonardo Peñaloza	1101685909	3222257102	Villa Alejandra	Támacara
85	Ana Belén Silva	37942174	3177787495	La Aurora	Verdín
86	Néstor Vega	91112223	3138707064	La Primavera	Támacara
87	Marina Beltrán Rueda	37942513	3232362504	El Triangulo	Verdín
88	Rafael Flores	13831854	3508098174	Rancho San Diego	Támacara
89	Cristancho Mendoza	5766306	3108789060	La Vega	Árbol Solo
90	Nelly Ballesteros	28377748	3106985417	La María	Quebradas
91	Eliecer Rodríguez	3884086	3157197780	Santa Isabel	Rincón
92	Eduardo Valderrama	8243695	3174958821	Los Cinchos	Rincón
93	Oliva Gómez	28422594	3153502904	El Moral	Luchadero
94	Fabio Carlier	5745244	3002103739	Buenavista	Buena Vista
95	Misael Piña	3761536	3107510630	El Recuerdo	Chanchón
96	Fernando Quintero Dueñas	91107091	3176518936	La Playa	Támacara
97	Salvador Dávila	13761136	3143037321	La Polonia	Bariri
98	Helver Espinosa	91343841	3166740526	La Esperanza	Bariri
99	Jorge Bermúdez	91105074	3214807290	Babier	Támacara
100	Cristian Cala	1101689021	3172888616	El Turín	Bariri

Se diligenciaron registros para determinar el alcance de los objetivos durante el proceso de pasantía nacional, el cual se puede observar en la siguiente tabla.

Tabla 2.

Porcentaje (%) de cumplimiento de los objetivos

Objetivo	Porcentaje de Cumplimiento
Censar las Producciones Bovinas en el Municipio del Socorro	100%
Clasificar las Producciones (Pequeña, Mediana, Grande)	100%
Capacitar a los Productores en Buenas Prácticas Ganaderas	100%

- Apoyo en la creación y conformación de la junta protectora de animales de El Municipio: durante la creación de dicha junta se apoyaron los procesos de convocatoria de personal, elaboración de oficios y cartas y búsqueda de la normatividad vigente para dicha actividad
- Apoyo Logístico en la Reunión de Cacaoteros del Municipio; dentro del marco de la creación de nuevas asociaciones se realizó apoyo en la organización logística y de material audiovisual gestionando la información y recursos necesarios para un correcto funcionamiento de dicha reunión como podemos observar en la Ilustración 26

Ilustración 26.

Apoyo a la Reunión Realizada por el Comité de Cacaoteros



Fuente: Autor del Proyecto

- Apoyo a la empresa EPSEA LOS COMUNEROS, en actividades como recepción y entrega de Insumos, recepción de información y elaboración de informes.
- Apoyo logístico en la entrega de insumos para la realización del programa de seguridad alimentaria de huertas caseras, dicho apoyo se realizó visitando a cada uno de los productores y entregando insumos como semillas, abono, malla, regaderas entre otros necesarios para que pudieran realizar sus huertas, como se puede observar en las ilustraciones 27, 28, 29,30.

Ilustración 27.

Entrega de Insumos (Huertas Caseras)



Fuente: Autor del Proyecto

Ilustración 28.
Entrega de Insumos (Huertas Caseras)



Fuente: Autor del Proyecto

Ilustración 29.
Entrega de Insumos (Huertas Caseras)



Fuente: Autor del Proyecto

Ilustración 30.
Entrega de Insumos (Huertas Caseras)



Fuente: Autor del Proyecto

- Apoyo directo en la jornada de esterilización canina y felina: dicha jornada se realizó en las instalaciones de la secretaría, y se dio apoyo en actividades como, recepción de pacientes, toma de datos y registro de información en los formularios, asistencia directa al médico veterinario durante los procedimientos quirúrgicos, cuidado de post operatorios de los pacientes, entrega de pacientes a sus propietarios; además, se atendieron dos cachorros, que venían para purga y vitaminas, como se puede observar en las ilustraciones 31, 32, 33, 34.

Ilustración 31.
Apoyo a Jornada de Esterilización



Fuente: Autor del Proyecto

Ilustración 32.
Apoyo a Jornada de Esterilización



Fuente: Autor del Proyecto

Ilustración 33.
Atención a Cachorros



Fuente: Autor del Proyecto

Ilustración 34.
Atención a Cachorros



Fuente: Autor del Proyecto

5. Resultados y discusión

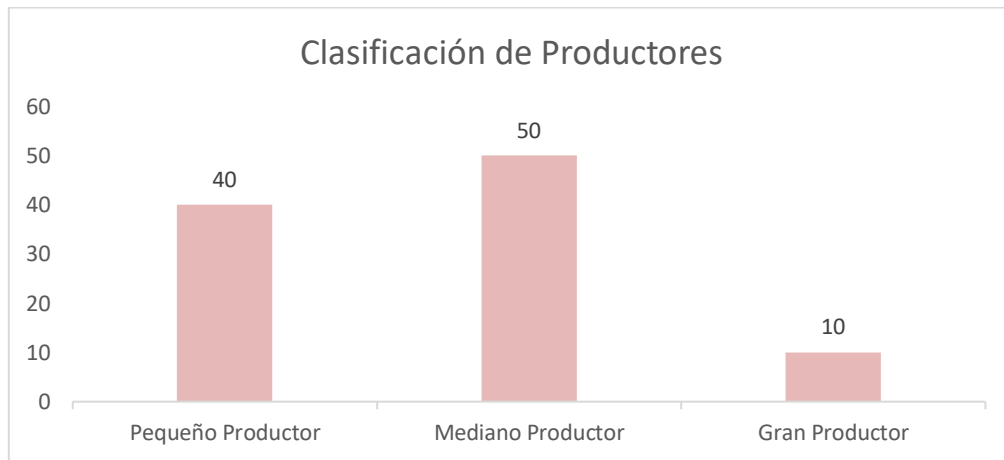
Las actividades realizadas durante estos seis meses de pasantía enfocadas al sector ganadero permitieron obtener los siguientes resultados:

Se realizó un Censo Pecuario de las producciones ganaderas del municipio. Según (FAO, 1993) estos censos tienen como objetivo obtener datos de las características principales de las producciones y los animales, como edad, sexo, número de animales, tipo de producción, entre otros, además, permiten luego elaborar encuestas específicas a diferentes productores, también aclara que el uso principal que se da a los datos, es el de servir como punto de referencia a las personas encargadas de la planificación y evaluación de dicho sector; durante esta actividad se lograron censar un total de 100 producciones ganaderas, obteniendo 20 producciones más, a las reportadas el año inmediatamente anterior.

Con la información obtenida en dicho censo se llevo a termino el segundo objetivo de este trabajo que era clasificar las producciones anteriormente identificadas en pequeña, mediana y grande; esta clasificación se realizó basada en un índice establecido por la secretaría para el municipio específicamente basados en los datos aportados por los mismos censos realizados anteriormente, principalmente en el número de animales por productor; Pequeño productor 1- 20, Mediano Productor 21-60, Gran Productor 61 en adelante; esta clasificación ayuda a identificar de una manera más eficaz las problemáticas que afectan a cada una de estas categorías permitiendo de esta forma que las soluciones que se brinden a las mismas sean asertivas y las adecuadas para cada producción, como resultado de esta clasificación obtuvimos que: el número de pequeños productores es de 40, es decir un 40%, el de medianos un número de 50 productores equivalentes a un 50% y finalmente el de grandes productores esta conformado por 10 productores equivalentes a un 10%, como podemos observar en el gráfico número 1.

Gráfico No. 1

Clasificación de Productores



Fuente: Autor del Proyecto.

Además, se pudo evidenciar que de los 100 productores encuestados un 95% correspondían a productores cabeza de familia, como se puede evidenciar en el gráfico N. 2; por otra parte, un 83% de estos productores son propietarios de la finca donde está la producción, un 10% tienen la tierra en sociedad y un 7% la tienen en calidad de arriendo, como se puede observar en el gráfico N.3

Gráfico No. 2

Productores Cabeza de Familia

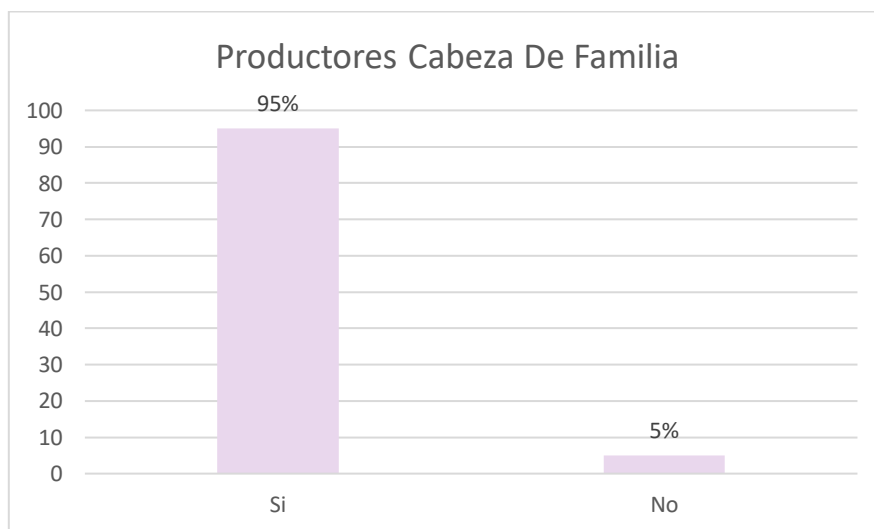
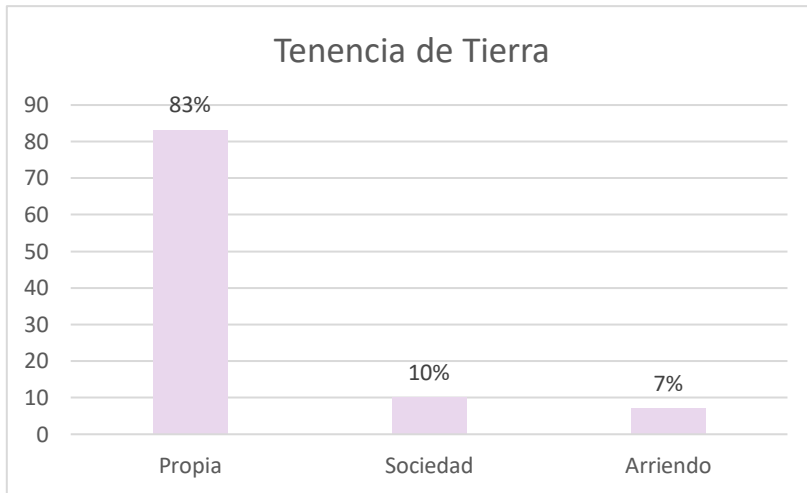


Gráfico No. 3

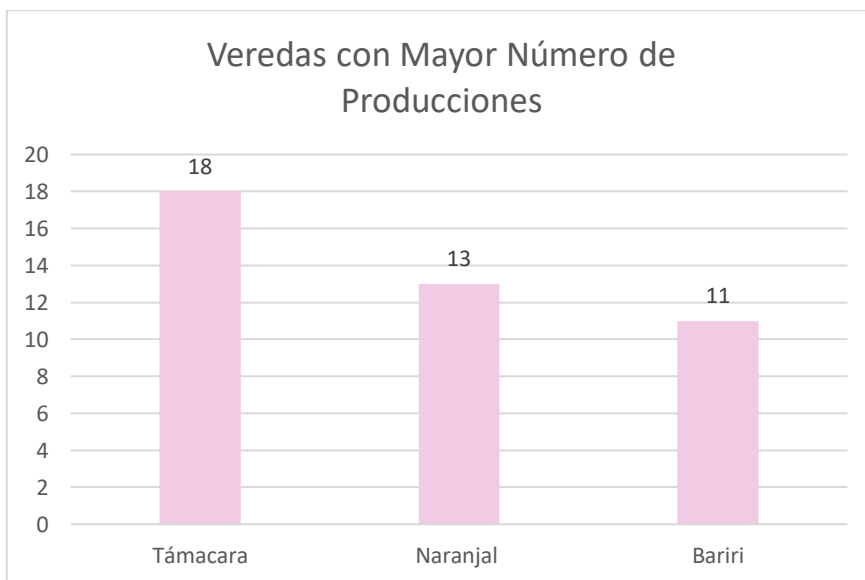
Tenencia de Tierra



En cuanto a distribución de productores pudimos encontrar que de las 23 veredas que conforman el municipio de El Socorro 18 cuentan con por lo menos una producción ganadera y en mayoría hacen parte de las veredas de la parte baja contando con veredas con gran agrupación de producciones como lo son Támacara (18), Naranjal (13) y Bariri (11) como podemos observar en el gráfico N. 4

Gráfico N. 4.

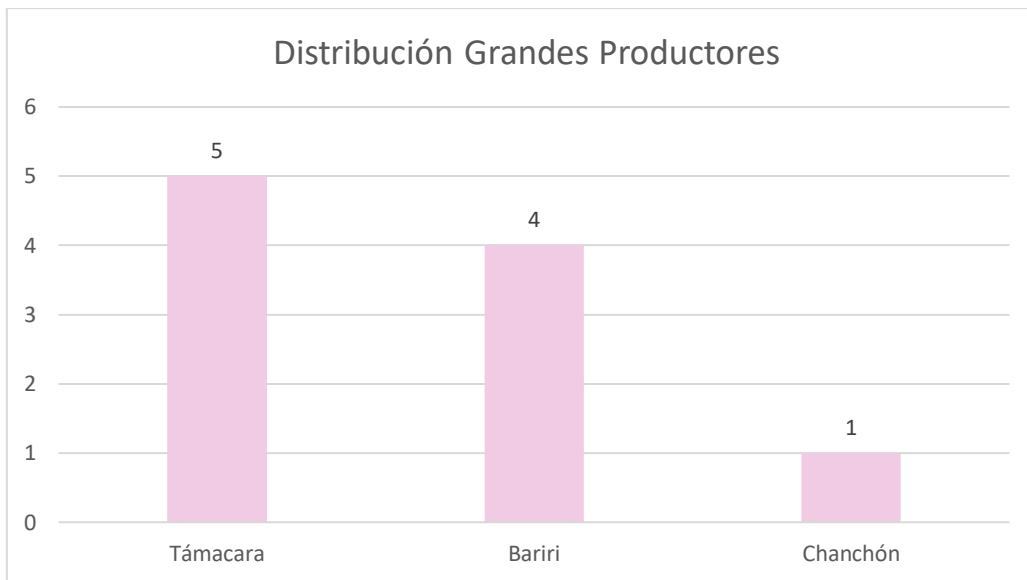
Veredas con Mayor Número de Producciones



Por otra parte encontramos que, los grandes productores están distribuidos de la siguiente forma Támacara 5, Bariri 4, Chanchón 1; información que se puede observar en el gráfico N. 5

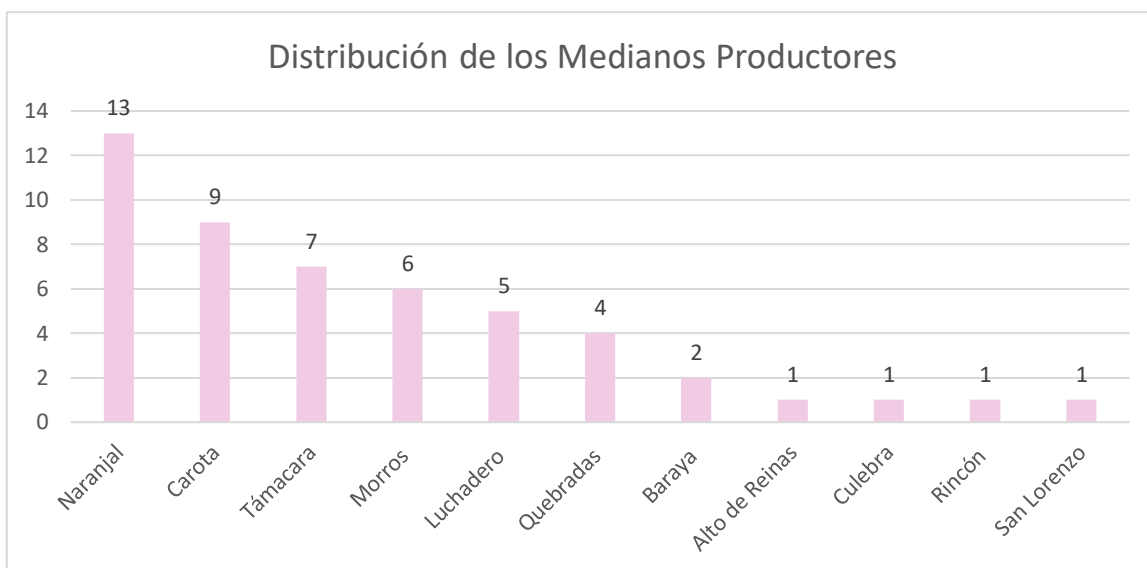
Gráfico N. 5

Distribución de los Grandes Productores



La Distribución de los Medianos productores, la podemos observar en el gráfico número 5 y es la siguiente Naranjal 13, Caraota 9, Támacara 7, Morros 6, Luchadero 5, Quebradas 4, Baraya 2, La Culebra 1, Alto de Reinas 1, Rincón 1, San Lorenzo 1.

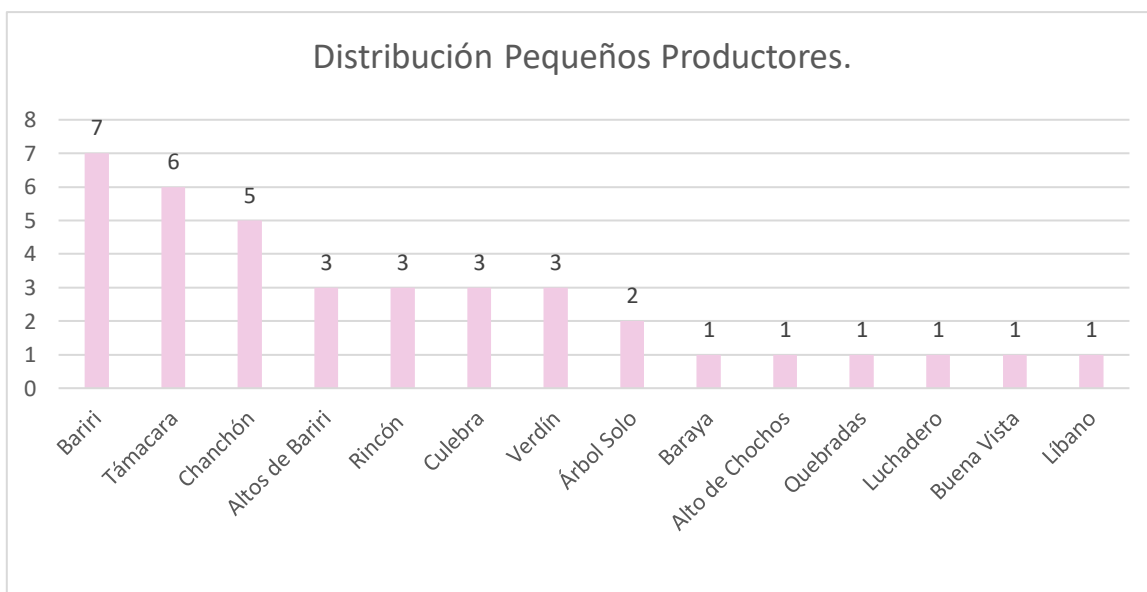
Gráfico N. 6 Distribución de los Medianos Productores



Finalmente, los pequeños productores están distribuidos así: Bariri 7, Támara 6, Chanchón 5, Altos de Bariri 3, Rincón 3, Culebra 3, Verdín 3, Árbol Solo 2, Baraya 1, Alto de Chochos 1, Quebradas 1, Luchadero 1, Buena Vista 1, Líbano 1, como observamos en el gráfico N. 7

Gráfico N. 7

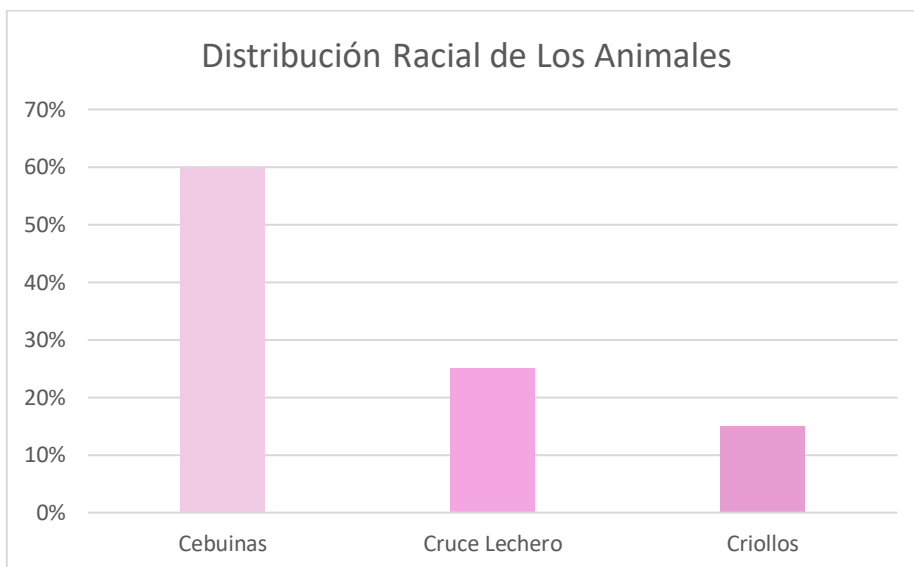
Distribución de los Pequeños Productores



En cuanto a la distribución racial de los animales encontramos que y como se puede observar en el gráfico N.8, un 60% de las producciones tienen razas cebuinas entre Brahman Rojo y Brahman Blanco un 25% cuenta con animales con cruces lecheros y un 15% especialmente los pequeños productores con ganado criollo.

Gráfico N. 8

Distribución Racial de Los Animales



Una vez efectuada la clasificación, se elaboró una ruta de trabajo de forma que facilitara la capacitación, organizando jornadas de trabajo por veredas y sectores con previo aviso y confirmación a los productores, esto con el fin de que se encontraran en las fincas al momento de la visita y así hacer más eficaz este proceso; de las 100 producciones censadas, se logró capacitar a todos los productores, la forma para realizar esta capacitación fue puerta a puerta, es decir se visitó a cada uno de los productores, se les hizo entrega de la cartilla y se realizó un recorrido por la producción analizando cada uno de los puntos evaluables, encontrando como mayor falencia la falta de manejo de registros pecuarios, que a su vez, afectan directamente la trazabilidad de la finca y los animales ya que no se cuentan con datos que permitan analizar la misma, además se encontraron también problemas en el almacenamiento de alimento y medicamentos veterinarios,

elementos de protección personal de los trabajadores y uso incorrecto de plaguicidas. Teniendo en cuenta la situación encontrada en la finca se realizaban recomendaciones de mejora, capacitando a los productores en cual era la forma adecuada de almacenaje, que elementos de seguridad debían usar los trabajadores durante sus jornadas laborales, cual era el manejo adecuado de los agroquímicos, entre otras recomendaciones, a las cuales se les realizó seguimiento para verificar y apoyar su cumplimiento.

5.1 Análisis DOFA

La matriz DOFA es un método de análisis empresarial, que permite mirar la empresa desde el exterior como si fuéramos observadores neutrales, para evaluar las condiciones actuales de la empresa. El nombre DOFA viene de las iniciales de los aspectos que se analizan en este procedimiento: Debilidades. Oportunidades.

En la siguiente imagen se puede observar lo encontrado en el sector rural mediante la aplicación de esta estrategia administrativa.

Figura No. 1

Análisis DOFA



5.2 Situación encontrada

En el punto de partida, se encontró el sector de producción agropecuaria poco capacitado en distintas áreas de interés, además, se encontraron productores que anteriormente habían tenido malas experiencias con extensionistas y por ende tenían muy poca confianza en los programas que pudiesen ser ofertados por la Alcaldía Municipal, afirmando que las visitas que habían realizado anteriormente habían sido únicamente para recolectar una firma y que nunca les habían cumplido con las actividades y programas para los cuales se realizaba dicha visita.

5.3 Situación final

En el punto de llegada y después de realizar varias visitas dentro del programa de asistencia técnica ofertado por la alcaldía, se observa un sector agropecuario capacitado en diferentes áreas pertinentes al sector agropecuario, en este caso específico, el sector pecuario de producción ganadera, esta capacitado en implementación de buenas prácticas ganaderas y registros, reciben las visitas de los extensionistas con agrado y están dispuestos a escucharlos y realizar un intercambio de información que sea fructífero para ambas partes y además se ve una gran participación de los productores en programas de inseminación, Vermifugación, transferencia de tecnología, capacitaciones, sistemas silvopastoriles entre otros ofertados y diseñados específicamente para cada sector, basados en las necesidades encontradas luego de analizar los datos recolectados en el Censo.

La numerosa participación en estos programas permite, no solo que el productor recupere la confianza en los procesos de asistencia técnica y el extensionista, si no que a su vez ayuda a una mejora continua de los procesos de producción y de las producciones mismas, dándole así la oportunidad al ganadero de obtener con el tiempo producciones con mayor tecnificación en los procesos y de esta forma más rentables.

5.4 Aportes del pasante a la empresa

El pasante de la Universidad Libre Seccional Socorro, gracias a la formación recibida durante su permanencia en la institución, está en capacidad de apoyar las actividades designadas por la entidad de manera eficaz y en los tiempos establecidos dentro del cronograma de trabajo enmarcados en el cumplimiento de metas propuestas en el plan de desarrollo agropecuario en el municipio.

En este caso se brindaron los conocimientos no solo de las áreas de trabajo de campo, si no también de la ofimática, sirviendo de apoyo en elaboración de oficios, digitación y tabulación de datos, manejo de Excel, entre otras aplicaciones

como programas para diseños de publicidad, folletos, cartillas entre otros que fueron de gran ayuda para el proceso de los productores agropecuarios; dichos saberes fueron compartidos amablemente con el equipo de trabajo de la secretaría para que así ellos también tuviesen manejo de dichas herramientas.

6. Conclusiones

1. El proceso del Censo agropecuario, además de servir para recolectar información que permite realizar un diagnóstico del sector, contribuye al acercamiento profesional- productor, actividad que es importante para mantener la confianza del mismos en lo procesos y programas generados a través de las distintas entidades gubernamentales; además, durante dicho proceso se evidencio la necesidad de que el mismo fuese realizado por lo menos una vez al año, esto debido a que cada día los productores van aumentando y es importante tener los datos de cada uno de ellos para un diagnóstico certero.
2. Durante el proceso de análisis de datos y clasificación de las producciones se pudo evidenciar que el proceso de clasificación permite atender a cada productor de manera más personalizada, identificando fácilmente cuales son las falencias que posee y así poder diseñar estrategias que las mitiguen para cada grupo en específico; La clasificación dentro de los sectores un proceso importante y necesario si se quieren atender de una forma eficaz cada una de las necesidades y problemáticas que presenten los mismos.
3. Seguidamente durante el proceso de capacitación a los productores fueron bastante notorias las ganas que tenían los mismos de incursionar y aprender más sobre el tema y así mismo aplicar los conocimientos a sus producciones, dejando de esta forma muy en claro la gran importancia que tiene la realización de estos procesos de capacitación para todo el sector agropecuario en general.
4. Durante el proceso en generar se pudo concluir la importancia de una comunicación asertiva y respetuosa con los productores, para de esta forma saber atender adecuadamente sus necesidades, además de resaltar las distintas virtudes y habilidades que como profesionales debemos desarrollar para hacer mas sencillos todos aquellos procesos por los que debamos atravesar, tener la capacidad de rápida solución de conflictos y dificultades y además, lograr ser capaces de trabajar de la mano con distintos tipos de productores de una manera eficaz.

7. RECOMENDACIONES

1. Realizar censos agropecuarios por lo menos una vez al año para de esta forma mantener actualizados los datos de los distintos tipos de producción, y así poder atender las necesidades de los mismos de una manera correcta; además, asegurarse de que todas las producciones sean censadas o por lo menos la mayoría de estas, para así garantizar una atención pareja a todo el sector.

2. Al momento de realizar las distintas clasificaciones, hacerlo con indicadores municipales para que de esta forma la misma sea mucho mas certera y cada producción pueda ser ubicada dentro de el grupo correspondiente, permitiendo de esta forma que sus necesidades sean atendidas de forma eficaz

3. Al dar inicio a un proceso de capacitación es necesario dar seguimiento al mismo, si no se cuenta con la persona que lo inicio, buscar alguien que pueda continuarlo, para que de esta forma no sea solo capacitación de una visita y ya, sino que, por el contrario los productores se sientan acompañados y respaldados por la entidad.

8. REFERENCIAS

- Acuerdo Municipal 008. (2017). *Por medio del cual se determina la estructura orgánica del municipio de Socorro*. Socorro, Colombia: Gaceta del Concejo Municipal.
- Acuerdo Municipal 011. (2003). *Por el cual se adopta el Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio del Socorro*. Socorro: Gaceta de la Secretaria del Concejo Municipal.
- Acosta, G. (2017). *Deteccion del genotipo sexual en neohembras de tilapia roja*. Palmira, Colombia.
- Anzoo. (02 de JULIO de 2015). *Anzoo*. Obtenido de http://www.anzoo.org/magazine/images/revista/RCZ_2b.pdf
- Barrantes, F. (2008). *Caracterización de la Gallina Criolla de la Región Cajamarca*. Universidad Nacional de Cajamarca. Cajamarca, Peru.
- Bermudez, M. (28 de Mayo de 2008). Obtenido de <https://monicabermudez.skyrock.com/1789779950-SECTOR-AGROPECUARIO-SOCORRO-SANTANDER.html>
- Castillo, L. (2006). *Una evolucion de 25 años, de la insertidumbre al exito*. Cali.
- FAO. (1993). *Recopilación de Datos Sobre Animales y Productos Pecuarios*. Obtenido de http://www.fao.org/fileadmin/templates/ess/ess_test_folder/World_Census_Agriculture/Publications/FAO_SDS/SDS_4_Recopilaci%C3%B3n_de_datos_sobre_animales_y_productos_pecuarios.pdf
- Fedegan. (2014). *Fedegan*. Obtenido de <https://www.fedegan.org.co/programas/buenas-practicas-ganaderas>
- Fernández, E. (2017). *Raza de ovejas santa ines*. San martin, Argentina.
- Gonzalez, K. (2017). *Ovino raza dorper*. Mexico.
- Gonzalez, V., & Tapia, M. (2017). *Manual de manejo ovino*. Santiago, Chile.
- Martínez, M. A. (2006). *Manejo del cultivo de tilapia*. Managua, Nicaragua.
- Mejía, J. (2017). *La universidad republicana y laica en Colombia. 1886-1924*. Bogota.

Mejía, L. A. (2019). *La cachama, una oportunidad productiva en Caquetá*. Caqueta: La voz del campesino.

PEP. (2014). *Proyecto educativo del programa de zootecnia*. Socorro.

Petryna, A. (2014). *Oestrosis Ovina y Caprina*. Rio cuarto, Argentina.

Quintero, E. (2017). *Evaluacion morfometrica y caracterizacion muscular*. Bogota.

Rincon, M. (2015). *Proyecto de Desarrollo Social Comunitario para la Implementación de una Incubadora*. Bogota.


Suarez, H., & murillo, R. (1999). *Post cosecha, beneficio y conservacion del pescado*. Granada.

valencia, N. F. (2011). *La gallina criolla Colombiana*. Palmira.

vasquez, H. (1998). *Principales razas Ovinas y Caprinas en Colombia*. Bogota.

9. ANEXOS

Anexo 1. Encuesta de Diagnostico de Predios Rurales

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio de Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SOCORRO DIAGNOSTICO DE PREDIO AGROPECUARIO		
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 3 de 4

ITEM	SI	NO	OBSERVACIONES
Buenas Prácticas Ganaderas			
Buenas Prácticas de Ordeño			
Buenas Prácticas Agrícolas			
Plan de Manejo de Malezas			
Plan de Manejo de plagas y Enfermedades			
Plan de Manejo Sanitario			
Plan de Fertilización			
Extensión Agropecuaria			
Transformación del Producto			
Empaque del Producto			
Pertenece alguna Asociación			
Manejo amigable con medio ambiente			
Comercialización directa			

Que espera de la extensión agropecuaria en el municipio.

FIRMA PRODUCTOR _____

FIRMA QUIEN DILIGENCIO EL FORMATO _____ FECHA DE DIAGNOSTICO _____

Dirección: Calle 15 N° 14-66 - Teléfono: 7272579 - Fax: 7272181
 Peticiones, Quejas y Reclamos - Correo Electrónico: alcaldia@socorro-santander.gov.co
 Página Web www.socorro-santander.gov.co
 Código Postal: 683551

EL SOCORRO

Scanned by TapScanner

Fuente: Autor del Proyecto

Anexo 2. Folleto Buenas Practicas Ganaderas

<p>Importancia</p> <p>Bajan el riesgo de contaminar la leche y la carne con agentes químicos, físicos y biológicos. Mejora el bienestar laboral de los trabajadores en la finca. Mejora el bienestar del ganado en la finca. Permite llevar ordenadamente y actualizados los procesos productivos</p> 	<p>EL SOCORRO LA CIUDAD DE LAS OPORTUNIDADES</p>  <p>Secretaría de Agricultura</p> 	<p>BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS</p>  <p>CLAUDIA LUZ ALBA PORRAS RODRIGUEZ ALCALDIA DE SOCORRO</p> 
<p>¿QUE SON?</p> <p>Las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) se refieren a todas las acciones involucradas en el eslabón primario de la ganadería bovina, encaminadas al aseguramiento de la inocuidad de los alimentos carne y leche, la protección del medio ambiente y de las personas que trabajan en la explotación.</p> 	<p>Aspectos Verificables</p> <ul style="list-style-type: none">  Instalaciones Pecuarias  Alimentación Animal  Sanidad Animal y Bioseguridad  Uso de Medicamentos Veterinarios  Saneamiento Basico  Almacenamiento de Insumos 	<ul style="list-style-type: none">  Manejo Integral de Plagas  Personal  Bienestar Animal  Transporte  Registros y Documentación  Trazabilidad

Fuente: Autor del Proyecto.

Anexo 3. Folleto Buenas Prácticas Piscícolas

+ IMPORTANCIA

Estas prácticas son importantes, por que permiten al productor conocer cuales son los aspectos importantes durante la producción piscícola para que de esta forma puedan ser controlados y así tener una cosecha productiva.



EL SOCORRO
LA CIUDAD DE LAS OPORTUNIDADES



**Secretaría
de Agricultura**

**BUENAS PRACTICAS
PISCICOLAS**



**CLAUDIA LUZ ALBA
PORRAS RODRIGUEZ
ALCALDIA DE
SOCORRO**

¿Que son?

Son un conjunto de procedimientos del manejo productivo en la actividad acuícola, que son necesarios para obtener productos inocuos y de calidad, conforme a las leyes y reglamentaciones de los sectores competentes



ASPECTOS IMPORTANTES

-  Diseño y Construcción de Estanques
-  Preparación de Los Estanques
-  Manejo y Recepción de los Alevinos
-  Alimentación y Mantenimiento de los Peces

-  Calidad de Agua
-  Prácticas de Sanidad Animal
-  Proceso de Cosecha Animal
-  Proceso de Sacrificio Animal
-  Cadena de Frio

Fuente: Autor del Proyecto.

Anexo 4. Folleto Buenas Prácticas Ovino-Caprinas

<p>IMPORTANCIA</p> <p>Priorizan y garantizan el aseguramiento de la inocuidad de los alimentos carne y leche, la protección del medio ambiente y de las personas que trabajan en la explotación. Además restan el riesgo de Contaminación de dichos productos y mejoran el bienestar de los animales en la finca</p> 	<p>EL SOCORRO LA CIUDAD DE LAS OPORTUNIDADES</p>  <p>Secretaría de Agricultura</p>	<p>BUENAS PRACTICAS OVINO CAPRINAS</p>  <p>CLAUDIA LUZ ALBA PORRAS RODRIGUEZ ALCALDIA DE SOCORRO</p>
<p>¿Que son?</p> <p>Las buenas prácticas ganaderas en ovinos y caprinos son un conjunto de pasos o acciones que involucran la producción primaria, transformación y transporte, con el objetivo de mejorar el sistema productivo, garantizando un producto inocuo que cumpla con las condiciones sanitarias, el cuidado del medio ambiente, la protección de la salud y seguridad del trabajador y el bienestar animal.</p> 	<p>COMPONENTES</p> <ul style="list-style-type: none">  Instalaciones Pecuarias  Manejo Integral de Plagas  Almacenamiento de Insumos  Alimentacion Animal  Sanidad Animal y Bioseguridad  Saneamiento Basico 	<ul style="list-style-type: none">  Uso de Medicamentos Veterinarios  Personal  Bienestar Animal  Registros y Documentación  Trazabilidad  Transporte

Fuente: Autor del Proyecto