

**Convenio de práctica y pasantía suscrito entre la Universidad Nacional Abierta y a
Distancia – UNAD y la alcaldía de Santa Rosa del Sur – Bolívar**

Presentado por:

Milton Javier Franco Fernández

Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD

Escuela de Ciencias Agrícolas, Pecuarias y Medio Ambiente -

ECAPMA

Agronomía

Santa Rosa del Sur – Bolívar

2021

**Convenio de práctica y pasantía suscrito entre la Universidad Nacional Abierta y a
Distancia – UNAD y la alcaldía de Santa Rosa del Sur – Bolívar**

Presentado por:

Milton Javier Franco Fernández

Docente supervisor:

Jorge Edwin Gelvez Higuera

Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD

Escuela de Ciencias Agrícolas, Pecuarias y Medio Ambiente -

ECAPMA

Agronomía

Santa Rosa del Sur – Bolívar

2021

Resumen

En el presente documento se mostrará el desarrollo de las actividades prácticas con las que se desarrolló la aplicación de los conocimientos técnicos de la agricultura moderna, fundamentales para poder manejar determinadas extensiones de tierra de una manera rentable y responsable con el medio ambiente.

Según IICA; (2010), las Buenas Prácticas Agrícolas - BPA'S "son todas las acciones que se toman durante el ciclo de producción y procesamiento, para asegurar la calidad e inocuidad del producto, el bienestar laboral, social y animal, y la protección de la salud humana y del ambiente", por lo cual se tuvo en cuenta la socialización y aplicación de dichos conceptos técnicos en cada uno de los productores agrícolas vinculados a proyectos de fomento agropecuario con el fin de lograr orientarlos y capacitarlos en todo lo relacionado con la producción de calidad y responsable para el beneficio de la misma comunidad y el ecosistema.

Una vez reconocida la zona se realizó la toma de datos correspondiente para apoyar a las familias productoras beneficiarias mediante el suministro de recursos de manejo y producción agrícola y acompañamiento técnico permanente para garantizar el adecuado uso de los insumos impartidos y el adecuado desarrollo de las unidades productivas en la zona. Finalmente se muestra la apropiación de conocimientos en los productores, ya que reflejan en la comunidad aspectos de técnicos de calidad productiva con los que se pueda fomentar en un futuro próximo nuevos emprendimientos que generan impacto positivo en la agricultura colombiana y la comunidad en general.

Palabras clave: Buenas Prácticas Agrícolas, producción sostenible, desarrollo económico, acompañamiento técnico

Abstract

This document will show the development of practical activities with which the application of the technical knowledge of modern agriculture was developed, fundamental to be able to manage certain areas of land in a profitable and environmentally responsible way.

According to IICA; (2010), Good Agricultural Practice - GAP “are all the actions that are taken during the production and processing cycle, to guarantee the quality and safety of the product, the labor, social and animal welfare, and the protection of human and environmental health. environment ”, for which the socialization and application of said technical concepts was taken into account in each of the agricultural producers linked to agricultural development projects in order to guide and train them in everything related to quality and responsible production in benefit of the community itself and the ecosystem.

Once the area was recognized, the corresponding data collection was carried out to support the beneficiary producer families by providing agricultural management and production resources and permanent technical support to guarantee the adequate use of the inputs provided and the adequate development of the productive units in the zone. Finally, the appropriation of knowledge in the producers is shown, since they reflect in the community technical aspects of productive quality with which new ventures can be promoted in the near future that will generate a positive impact on Colombian agriculture and the community in general.

Keywords: Good Agricultural Practice, sustainable production, economic development, technical support

Contenido

	Pág.
Lista de tablas	6
Lista de figuras.....	7
Lista de anexos.....	8
Introducción	10
Contexto referencia de origen de la pasantía	12
Objetivos de la pasantía	14
Objetivo general	14
Objetivos específicos	14
Justificación	15
Desarrollo de las actividades propuestas	18
Conclusiones.....	41
Recomendaciones	42
Referencias.....	43
Anexos	44

Lista de Tablas

Pág.

Tabla 1. <i>Tabla de actividades desarrolladas en la pasantía</i>	19
--	----

Lista de Figuras

	Pág.
Figura 1. <i>Records de visita relacionadas al acompañamiento técnico que se hacía a las veredas del municipio.....</i>	44
Figura 2. <i>Apoyo en materiales e insumos a familias productoras de la región.</i>	45
Figura 3. <i>Reunión presencial para la estructuración de proyectos.....</i>	46
Figura 4. <i>Divulgación radial de temas de interés a productores agropecuarios de la región....</i>	47
Figura 5. <i>Diligenciamiento de formatos de usuarios del sector agropecuario.</i>	48
Figura 6. <i>Registro de proyectos productivos.</i>	49
Figura 7. <i>Feria de servicios en el corregimiento de Fátima.</i>	50
Figura 8. <i>Diligenciamiento de formatos de Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas – UARIV.</i>	51
Figura 9. <i>Visitas de diagnóstico de predios afectados en los corregimientos Santa Isabel y San José.</i>	52
Figura 10. <i>Capacitaciones técnicas en los corregimientos de Villaflor y Buenavista.</i>	53
Figura 11. <i>Participación en programas de formación y capacitación agrícolas por medio de la Alcaldía.</i>	54
Figura 12. <i>Entrega de insumos agrícolas a familias productoras beneficiarias.</i>	55
Figura 13. <i>Capacitación técnica a los alumnos de la Institución Educativa Villaflor.....</i>	56
Figura 14. <i>Pantallazos de los reportes de oferta escasez de productos.</i>	57
Figura 15. <i>Participación de la XXIX Feria Agropecuaria y Cultural de Santa Rosa del Sur – Bolívar.....</i>	58

Lista de Anexos

	Pág.
Anexo A. <i>Evidencia (Records de visitas) para la actividad “Visitas de diagnóstico en campo para la estructuración y formulación de proyectos agrícolas para las familias del municipio..</i>	44
Anexo B. <i>Evidencia fotográfica la actividad “Apoyo en la entrega de herramientas e insumos para el fortalecimiento de sistemas productivos”</i>	45
Anexo C. <i>Evidencia fotográfica de la actividad “Formulación y estructuración de proyectos de producción sostenible con implementación de BPA`S”</i>	46
Anexo D. <i>Evidencia fotográfica de la actividad “Implementación y divulgación de programas radiales a través de la emisora institucional como estrategia informativa para la ejecución de las BPA`S de la zona”</i>	47
Anexo E. <i>Evidencia fotográfica de la actividad “Actualización de bases de datos y documentación de los usuarios y sistemas productivos establecidos actualmente en el sector agropecuario del municipio de Santa Rosa del Sur”</i>	48
Anexo F. <i>Evidencia fotográfica de la actividad “Registro de beneficiarios de proyectos productivos a la plataforma del ministerio de Agricultura”</i>	49
Anexo G. <i>Evidencia fotográfica de la actividad “Participación en la feria de servicios al corregimiento de Fátima en la que se orientó a las familias productoras en todo lo relacionado con los aspectos técnicos, planeación y estructuración de proyectos para el beneficio de sector rural”</i>	50
Anexo H. <i>Evidencia fotográfica de la actividad “Apoyo en la estructuración de los Esquemas Especiales de Acompañamiento Comunitario EEAC”</i>	51

Anexo I. <i>Evidencia fotográfica de la actividad “Visitas a los corregimientos Santa Isabel y San José afectados económica y ambientalmente por causa de los deslizamientos provocados por las fuertes lluvias”</i>	52
Anexo J. <i>Evidencia fotográfica de la actividad “Realización de capacitaciones y talleres de producción responsable y tecnificada de Buenas Prácticas agrícolas BPA`S en el sector agrícola por medios presenciales en las veredas cercanas”</i>	53
Anexo K. <i>Evidencia fotográfica de la actividad “Participación en programas de formación y capacitación de actividades agropecuarias para miembros de la secretaría de Ambiente, Minería y Agropecuaria de la Alcaldía de Santa Rosa del Sur”</i>	54
Anexo L. <i>Evidencia fotográfica de la actividad “Entrega de insumos a mujeres productoras de cacao y caña panelera del corregimiento de Villaflor”</i>	55
Anexo M. <i>Evidencia fotográfica de la actividad “Capacitación y acompañamiento técnico para el establecimiento de un vivero y cultivos de plátano y yuca en la Institución Educativa Villa Flor, corregimiento Villaflor del municipio Santa Rosa del Sur”</i>	56
Anexo N. <i>Evidencia fotográfica de la actividad “Diligenciamiento de informes de reporte quincenal de sobreoferta/escasez de productos, materiales/insumos del sector agropecuario del municipio”</i>	57
Anexo Ñ. <i>Evidencia fotográfica de la actividad “Participación en el mercado campesino que se realizó en la XXIX Feria Agropecuaria y Cultural de Santa Rosa del Sur – Bolívar”</i>	58

Introducción

En el presente informe tiene como finalidad mostrar cada una de las acciones identificadas, y desarrolladas durante el proceso de la pasantía, como requisito de cumplimiento para opción de grado en el programa de Agronomía, en la Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD, en la cual se pone en desarrollo los conceptos teórico – prácticos vistos durante el periodo de formación para luego ejecutarlos durante el periodo de pasantías, teniendo en cuenta previamente la aprobación del convenio del plan de trabajo acordado entre la Universidad y la Alcaldía Municipal de Santa Rosa del Sur – Bolívar.

La agricultura y la ganadería son renglones importantes para la economía del municipio; sin embargo, estos presentan una baja productividad. La existencia de elevados niveles de pobreza, precarias condiciones de trabajo, bajos niveles de producción, productividad e ingresos existentes, son una de las manifestaciones más importante que limitan el desarrollo socioeconómico en el municipio y con ello las posibilidades de mejorar las condiciones de vida de gran parte de sus habitantes. Para ello se planteó realizar 2 visitas mensuales en aquellos proyectos agrícolas que se encuentran en una etapa inicial o en curso para realizar la toma de datos correspondiente en la que se podría lograr la identificación de las fincas, los suelos y todo aquello que lo conforma para entender el comportamiento en el sector rural, esto con el propósito de mejorar los diversos factores que influyen en su desarrollo y productividad.

Adicionalmente se realizará una participación mensual de una hora en la emisora comunitaria la voz de Santa Rosa 90.0 con el abordaje de temas de interés relacionados con el manejo y mantenimiento de diversos cultivos, además se divulgarán los encuentros y reuniones que se programen para las capacitaciones de las familias campesinas.

Se destaca también que se realizará apoyo técnico en la capacitación y entrega de equipos insumos y herramientas a los productores del cultivo de cacao con el fin de facilitar la ejecución de actividades de mantenimiento y cosecha. Se desarrollarán programas de formación en Buenas Prácticas Agrícolas – BPA en cultivos que tienen mayor presencia y potencial en la zona; en este caso se destacarían los cultivos de cacao y lulo en los que se dictarán 2 talleres con los cuales se capacitará a los productores, esto con el fin de mejorar la calidad e inocuidad de los alimentos de la zona.

La alcaldía municipal Santa Rosa del Sur, a través del plan de desarrollo socioeconómico, ambiental y de obras públicas periodo 2020-2023, puso a disposición los recursos y herramientas necesarias para desarrollar las actividades, para el cumplimiento y realización integral de la Pasantía.

Contexto referencia de origen de la pasantía

El proceso de pasantía se realizó en convenio con la Alcaldía municipal de Santa Rosa del Sur, Bolívar, dando cumplimiento a lo establecido en el plan de trabajo aprobado por la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD y el municipio. En este plan se delega funciones encaminadas al cumplimiento por parte del ente territorial a lo establecido en el ACUERDO No. 012 (27 de mayo de 2020) POR EL CUAL SE ADOPTA EL PLAN DESARROLLO 2020-2023 “Santa Rosa líder, líder en desarrollo”.

METAS DEL PROGRAMA: Para el cumplimiento de los objetivos de este importante renglón se priorizarán las dos siguientes metas:

Gestionar la prestación de asistencia y seguimiento técnico para incrementar la producción y comercialización de materias primas en el sector agrícola, apoyando así el personal técnico y profesional que busca brindar un servicio de calidad con el propósito de mantener y fomentar los proyectos productivos en el municipio.

Fortalecer los conocimientos técnicos de los agricultores con el fin de mejorar el desarrollo de las actividades productivas y comerciales del sector rural.

Teniendo en cuenta la viabilidad técnica y agroecológica, se trabaja sobre los cultivos perennes de cacao y lulo y cultivos transitorios como el tomate, cebolla y maíz del municipio, adelantando jornadas de capacitación y orientación técnica para los productores agrícolas.

Mediante CONVENIO DE PRÁCTICA Y PASANTÍA SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA - UNAD Y EL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DEL SUR – BOLÍVAR el día 05 de Abril del 2021, en el cual se estableció los mecanismos de cooperación institucional con el fin de permitirme el desarrollo de mi Pasantía como opción de grado para optar al Título de Agrónomo de dicha Universidad.

La Alcaldía municipal de Santa Rosa del Sur – Bolívar, Mediante la Secretaria de Ambiente, Minería y Agropecuario, coordinó la supervisión de la Pasantía, la cual dio inicio mediante Convenio el día 12 de Abril del 2021 y finalización el 12 de Agosto del 2021, con una duración de 640 horas.

Objetivos de la pasantía

Objetivo general

Realizar acompañamiento técnico a las familias campesinas para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas BPA'S en el municipio de Santa Rosa del Sur Bolívar.

.Objetivos específicos

Caracterizar los sistemas productivos de los productores seleccionados para realizar el acompañamiento técnico en el municipio de Santa Rosa del Sur.

Diseñar y aplicar un programa de capacitación en buenas prácticas agrícolas para los productores seleccionados en el acompañamiento.

Determinar la apropiación de las buenas prácticas agrícolas en los productores seleccionados del municipio.

Justificación

El municipio de Santa Rosa del Sur, está ubicado estratégicamente en el Sur del Departamento de Bolívar, caracterizado por ser uno de los municipios de mayor dinamismo económico con los departamentos de Santander, Cesar y Antioquia; esto mediante sus principales ejes de desarrollo como lo son la minería, la agricultura, la ganadería y el comercio, a través de alianzas estratégicas con los municipios vecinos; herramientas que le han permitido gestionar a nivel departamental, nacional e internacional una serie de proyectos que buscan el beneficio de toda la región. Alcaldía Municipal de Santa Rosa del Sur; (2020).

De acuerdo a lo anterior se destaca que el municipio tiene condiciones favorables que le dan unas ventajas comparativas agronómicas para el establecimiento del cultivos perennes y transitorios, ya que se cuenta con unas condiciones de ambientales y económicas favorables para el sostenimiento de las plantaciones y disponibilidad de recurso hídrico, lo cual favorece el desarrollo fenológico para garantizar una alta producción en la cual se proyectará programas que promoverán iniciativas y mecanismos para el fomento y el fortalecimiento de la producción y de la integración económica de sectores estratégicos para generar un proceso de desarrollo económico integral e incluyente en el municipio, vinculando así el sector agropecuario con los demás sectores para formar un territorio competitivo en la economía local.

Para ello es necesario caracterizar todas aquellas actividades económicas del sector rural para actualizar las agendas internas vinculadas a la productividad y competitividad del plan municipal de Desarrollo Rural, diagnostico agropecuario municipal y plan de extensión agropecuario.

La secretaría agropecuaria y minera del municipio de Santa Rosa del Sur pretende realizar una caracterización agrícola con el fin de conocer las producciones agropecuarias más

productivas de la zona. También se brindará información sobre la importancia de mejorar la inocuidad y la calidad de los cultivos mediante la aplicación de las buenas prácticas agrícolas BPA, teniendo en cuenta previamente un monitoreo en los cultivos de cacao y lulo y los cultivos hortícolas esto con el fin de observar el nivel de afectación y respuesta de las plantaciones ya mencionadas frente a la enfermedades y plagas de mayor incidencia. Una vez realizado el diagnóstico se planeará la ejecución de un plan de mejora con el que se buscará aplicar los criterios agronómicos más eficientes para lograr mejorar el rendimiento productivo de los cultivos y poder garantizar una buena producción y reducir el nivel de afectación en un 30%. Con esto se garantizará el éxito de la actividad agrícola ya que se controla de un mejor modo los problemas sanitarios del cultivo y se preverá mejores cosechas, permitiendo una producción continua y de alto rendimiento, apoyándose a su vez de las aplicaciones orgánicas e implementación de coberturas vegetales o sistemas agroforestales que eviten el deterioro del ambiente y garantizar una agricultura sostenible.

Esto servirá para facilitar la estructuración e implementación de una serie de proyectos agropecuarios con los que se apoyen la reactivación económica rural y urbana en el municipio en el cuatrienio. Con dichos planes se articularía todos aquellos proyectos productivos con instituciones financieras para el acceso y el fomento a créditos y microcréditos para el sector agropecuario, industrial, servicios y comercial, con los que se garantice un diseño viable de campañas que busquen el fortalecimiento de la asociatividad en las cadenas productivas del sector industrial, comercial y de servicios del municipio y centros poblados.

Por último, para garantizar una economía estable se apoyará en mantener todas aquellas tradiciones alimentarias y gastronómicas del territorio mediante la promoción de ferias y eventos con el que se promuevan el surgimiento de nuevas Mi pymes, esto basándonos en

procesos de tecnificación e industrialización en productos agrícolas que permitan crear vínculos empresariales y a su vez ser más competitivos en el mercado.

Desarrollo de las actividades propuestas

Con el propósito de mejorar los procesos de la actividad agrícola de la zona se plantearon las siguientes actividades plasmadas en el plan de trabajo para el cumplimiento del convenio de pasantía entre la universidad y la alcaldía de Santa Rosa del sur – Bolívar: visitas de diagnóstico en campo para la estructuración y formulación de un proyecto del cultivo de lulo para las familias del municipio, apoyo en la entrega de herramientas e insumos para el fortalecimiento de sistemas productivos y seguimiento en la ejecución de los proyectos agropecuarios, realización de capacitaciones y talleres de producción responsable y tecnificada, BPA y otros en el sector agrícola por medios presenciales en las veredas cercanas, implementación y divulgación de programas radiales a través de la emisora institucional como estrategia informativa para la ejecución de las BPA'S de la zona y por último la elaboración y entrega de informes con relación a los compromisos que haya adquirido en el cumplimiento de los requerimientos del proceso de pasantía.

De acuerdo a lo anterior Yo, MILTON JAVIER FRANCO FERNÁNDEZ en mi calidad de pasante la Secretaría de Ambiente, Minería y Agropecuaria de la Alcaldía del Municipio de Santa Rosa del Sur y en cumplimiento de lo estipulado en la cláusula del CONVENIO DE PRÁCTICA Y PASANTÍA SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA – UNAD Y EL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DEL SUR, BOLÍVAR; presento a continuación el Informe de Actividades realizadas durante el período comprendido entre el 12 de abril al 12 de agosto del 2021.

Tabla 1.

<i>Actividades desarrolladas en la pasantía</i>																											
No.	Obligación específica	Descripción de las actividades ejecutadas	Evidencia verificable																								
1	Visitas de diagnóstico en campo para la estructuración y formulación de proyectos agrícolas para las familias del municipio.	<p>El durante el periodo de pasantías se realizaron visitas de seguimiento y verificación de cultivos hortícolas de los beneficiarios del proyecto de apoyo para la producción de hortalizas como programa de seguridad alimentaria a población víctima del desplazamiento forzado reubicada y retornada en los corregimientos de Buenavista y la vereda los Guayacanes del corregimiento de San Juan de Rio Grande del municipio de Santa Rosa del Sur. A continuación se muestran el número de visitas y los días de acompañamiento:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4"><i>Visitas técnicas realizadas</i></th> </tr> <tr> <th><i>Día</i></th> <th><i>Mes</i></th> <th><i>Año</i></th> <th><i>Número de visitas</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21 y 22</td> <td>Abril</td> <td>2021</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>7, 16 y 21</td> <td>Junio</td> <td>2021</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Julio</td> <td>2021</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Número total de visitas técnicas</td> <td>44</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Visitas técnicas realizadas</i>				<i>Día</i>	<i>Mes</i>	<i>Año</i>	<i>Número de visitas</i>	21 y 22	Abril	2021	14	7, 16 y 21	Junio	2021	22	18	Julio	2021	8	Número total de visitas técnicas			44	<p>Evidencia fotográfica y records de visitas que reposan en los archivos de la secretaría de Ambiente, Minería y Agropecuaria de la alcaldía de Santa Rosa del Sur. Ver anexo A.</p>
<i>Visitas técnicas realizadas</i>																											
<i>Día</i>	<i>Mes</i>	<i>Año</i>	<i>Número de visitas</i>																								
21 y 22	Abril	2021	14																								
7, 16 y 21	Junio	2021	22																								
18	Julio	2021	8																								
Número total de visitas técnicas			44																								

En dichas visitas se orientó a los beneficiarios sobre todo lo relacionado con la preparación del terreno a través del picado y repicado del suelo con el propósito de mejorar las condiciones edáficas como aireación ,drenaje interno, y estructura, etc. esto apoyado con la aplicación adicional de correctivos de acidez como la cal dolomita o cal agrícola.

Adicionalmente se recomendó la instalación de sistemas de riego artesanales para el suministro de agua en las horas de mañana y tarde. También se sugirió la instalación de polisombra para disminuir la intensidad solar y mantener unas condiciones de humedad favorables para de esta forma proteger cada una de las plántulas en sus fases iniciales.

Adicionalmente se recomendó la aplicación de la fertilización de las especies hortícolas con dosis de mezcla de 10 gramos de “triple 15” más 5 gramos de “fertilizante inorgánico con micronutrientes” para garantizar un buen desarrollo vegetativo y productivo en los cultivos hortícolas establecidos, esto acompañado de las labores de aporque y tutorado para mejorar el desarrollo radicular de las

plantas y su anclaje, traduciéndose así en una mejor producción y calidad de las especies cultivadas.

Para obtener una buena producción se requiere que las plantas no tengan competencia de malezas, ni sean afectadas por insectos y enfermedades, por tanto se debe realizar un Manejo Integrado de Plagas y enfermedades combinando prácticas culturales y control químico para que se logre un mejor manejo de la huerta casera y se optimice la productividad de cada una de las especies hortícolas cultivadas en las veredas del corregimiento Buenavista y vereda Los Guayacanes. También se le encomendó a los beneficiarios iniciar la instalación de tutorados y colgado para especies de hábito enredadera o trepadoras, esto para manejar adecuadamente las plantaciones y garantizar la buena floración y producción de la huerta.

Los beneficiarios realizaron las recomendaciones necesarias para el mejoramiento productivo en las especies trabajadas y en las que tuvieron en cuenta los principales criterios de producción orgánica como aporte a la conservación de la biodiversidad y

la importancia en el grado de protección de estos sistemas hacia otros recursos como el suelo. Como resultado se evidenció buena producción por parte de los agricultores, ya que se cosecharon alrededor de 1420 kg por beneficiario en especies como: arveja, tomate, cilantro, pepino, frijol, ahuyama, lechuga, maíz, etc. lo que refleja el buen desempeño administrativo de los recursos, laborales y técnicos que se le impartieron a los beneficiarios durante el periodo de acompañamiento técnico.

Con este avance se ha logrado garantizar la producción total de cada una de las especies hortícolas con las que se ha suplido la necesidad alimenticia y nutricional de cada miembro de la familia para mejorar el desempeño físico y mental en todas sus actividades del día a día. Con lo anterior se resalta que a cada beneficiario se les hizo una orientación básica en el manejo postcosecha de los productos recolectados con el fin de mejorar su vida útil, inocuidad, presentación, etc. para consumirlos y/o comercializarlos en determinado momento.

2	<p>Apoyo en la entrega de herramientas e insumos para el fortalecimiento de sistemas productivos y seguimiento en la ejecución de los proyectos agropecuarios.</p>	<p>El día 30 de abril se realizó la entrega de animales, insumos y materiales agropecuarios a familias víctimas del conflicto armado en la vereda Los Guayacanes perteneciente al corregimiento de San Juan de Rio Grande y las veredas aledañas al corregimiento de Buenavista.</p> <p>Dichas recursos constaban de lo siguiente para el caso del sistema pecuario: pollas ponedoras, alimentos concentrados, mallas, comederos y bebederos con los beneficiarios de la vereda Los Guayacanes pudiesen ejecutar un proyecto avícola sostenible en el que se tendría contemplado producir huevos durante un año con el que le aporte significativamente a todo lo relacionado con la seguridad alimentaria y el fortalecimiento socioeconómico y ambiental del territorio local.</p> <p>Adicionalmente se impartieron kits agrícolas que constaban de herramientas como: machetes, picas, mallas, polisombras, barras, alambres, limas, bombas de espalda y regaderas. Para el caso de insumos se impartió cal agrícola, fertilizante químico (Triple 15) y semillas de frijol, cilantro, maíz, lechuga, pimentón, habichuela, calabacín,</p>	<p>Evidencia fotográfica-informe radicado que reposa en los archivos de la secretaría de Ambiente, Minería y Agropecuaria de la alcaldía de Santa Rosa del Sur. Ver anexo B.</p>
---	--	---	--

	<p>cebolla, zanahoria, tomate y ahuyama con los que se pudiese establecer una huerta agrícola sostenible y rentable con la que se logre promover la generación de ingresos y el abastecimiento agrícola para el autoconsumo en cada una de las familias víctimas beneficiadas.</p> <p>Por último se destaca que durante el proceso de entrega se orienta a todos los beneficiados en todo lo relacionado con el manejo de las herramientas e insumos brindados para garantizar un buen aprovechamiento productivo de los sistemas agropecuarios que se deseen implementar en los corregimientos San Juan de Rio Grande y Buenavista.</p>	
<p>3 Formulación y estructuración de proyectos de producción sostenible con implementación de BPA`S para fortalecer el sector agrícola mediante la gestión de planes productivos</p>	<p>El día 12 de mayo se realizó la reunión de líderes de entidades públicas y privadas con el fin de ayudar a estructurar proyectos de producción tecnificada de cultivos de cacao integrales con el que favorezcan la producción sostenible y responsable con el que se favorezca la actividad socioeconómica y ambiental de las veredas y corregimientos del municipio. En dicha reunión se socializó el proyecto “<i>Establecimiento de 160</i></p>	<p>Evidencia fotográfica y documentos radicados en el encuentro presencial. Ver anexo C.</p>

<p>ofertados en el territorio nacional por entidades públicas y privadas.</p>	<p><i>hectáreas de cacao bajo el modelo agroforestal, para beneficiar 160 familias de pequeños productores, en los municipios de Santa Rosa del Sur, Simití y Morales. Dentro de la estrategia de consolidación de este agronegocio en el Sur de Bolívar” en el cual se evaluó la rentabilidad productiva y económica para el establecimiento de cacao sostenible en el municipio de Santa Rosa del Sur – Bolívar. Como resultado del encuentro se concluyó que era factible disminuir la el número de familias beneficiadas a 135 aproximadamente y fortalecer los cultivos de cacao de 60 familias más, esto para garantizar una mayor apoyo socioeconómico y una mayor cobertura del proyecto en el territorio local. Adicionalmente se acordó realizar otro encuentro en que se logre la concertación de todos los miembros del comité del proyecto.</i></p>	
<p>4 Implementación y divulgación de programas radiales a través de la emisora institucional como</p>	<p>En la presente sección se destacan las divulgaciones radiales de proyectos productivos ejecutados y temas de interés para la comunidad del sector rural. A continuación se muestran el número de divulgaciones y los días de acompañamiento:</p>	<p>Evidencia fotográfica. Ver anexo D.</p>

estrategia informativa para la ejecución de las BPA'S de la zona.	<i>Visitas técnicas realizadas</i>			
	<i>Día</i>	<i>Mes</i>	<i>Año</i>	<i>Número de visitas</i>
	27	Abril	2021	14
	4, 11, 18 y 25	Mayo	2021	22
	20 y 27	Julio	2021	8
	Número total de visitas técnicas			44
	<p>Los días 27 de abril, 4 y 11 de mayo se realizaron divulgaciones radiales de los proyectos productivos agrícolas que se ejecutaron en las veredas del municipio de Santa Rosa del Sur para el beneficio de familias campesinas víctimas del conflicto armado. Los proyectos fueron apoyo en recursos con el que se buscó estimular la producción responsable y eficiente de los bienes y servicios agrícolas según la disposición de los recursos actuales de la zona y el seguimiento técnico permanente que se le brinda a cada uno de los beneficiarios pertenecientes al corregimiento de Buenavista.</p> <p>Adicionalmente se programaron reuniones de líderes de asociaciones y entidades públicas para</p>			

debatir programas agropecuarios y ambientales que se implementaría en las comunidades víctimas del conflicto armado del municipio.

El día 18 y 25 de mayo del 2021 se realizaron divulgaciones radiales en las que se buscaban que las familias víctimas de desplazamiento forzado presentaran los soportes requeridos ante los líderes comunitarios de las veredas y corregimientos de San Juan de Rio Grande, Buenavista y Villa Flor del municipio de Santa Rosa del Sur para que se pudiesen estructurar los proyectos productivos agropecuarios ante la UARIV (Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas).

Dichos proyectos constan de ayudas en especie de sistemas agrícolas (kits de herramientas e insumos de cultivos agrícolas) y en cuanto la parte pecuaria se trabajarían los sistemas piscícolas, avícolas y ganaderos de los corregimientos mencionados.

El día 20 de julio se socializó las técnicas implementadas en el proyecto agrícola de la Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas UARIV que tiene lugar en el corregimiento de Buenavista. Las técnicas

socializadas e implementadas fueron las relacionadas con la nutrición, sanidad y manejo vegetal. En el caso de la nutrición vegetal se brindó asesoría técnica para la fertilización de las especies cultivadas, en cuanto al tema fitosanitario se brindó acompañamiento y asesoría técnica para el control eficiente y responsable de las plagas y enfermedades que pueden alterar la huerta y por último se indicó a cada uno de los beneficiarios el adecuado manejo que se debe brindar a cada una de las especies hortícolas establecidas, esto con el fin de garantizar una buena producción para su posterior comercialización y consumo.

El día 27 de julio del 2021 se realizaron divulgaciones radiales en las que se buscaban que las familias productoras de la región participaran en el mercado campesino de la XXIX Feria Agropecuaria y Cultural de Santa Rosa del Sur – Bolívar que se realizaría el 14 de agosto del 2021.

Las familias productoras convocadas fueron las pertenecientes a los corregimientos de Buenavista, Fátima, Villaflor, Santa Isabel, San Isidro, San Lucas, San Benito, San José, San Francisco y Los

	<p>Canelos. En dicho evento se tendría la participación adicional de emprendedores de la zona para garantizar el fomento comercial de sus productos o servicios en la región.</p> <p>Con dicha participación se buscaría lograr el reconocimiento de e incentivos en apoyo comercial a familias productoras de la región involucradas y comprometidas a mejorar sus prácticas productivas, administrativas y culturales con el que se logre mejorar los procesos de calidad de sus bienes y servicios con los que se abarcaría nuevos nichos de mercado.</p>	
<p>5 Actualización de bases de datos y documentación de los usuarios y sistemas productivos establecidos actualmente en el sector agropecuario del municipio de Santa Rosa del Sur.</p>	<p>Los días 19, 20, 23, 26, 28, 29 de abril y los días 3, 5, 6, 7, 10 y 11 de mayo se realizaron solicitudes de información relacionada con los datos personales de las familias campesinas y las unidades productivas que tienen en ejecución actualmente en el sector agropecuario del municipio. Con dicha información se buscaba actualizar los formatos del Registro de Usuarios de EA (registro de usuarios extensión agropecuaria) que maneja el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural para la caracterización del nivel productivo en el que se</p>	<p>Documentos digitales en formato Excel que reposan en el área de la secretaría de Ambiente, Minería y Agropecuaria de la alcaldía de Santa Rosa</p>

	<p>encuentran los usuarios, esto con el fin de mejorar la prestación de los servicios, dinamizar la formulación de los Planes Departamentales de Extensión Agropecuaria (PDEA), mejorar en la identificación de las condiciones y capacidades para la gradualidad en el otorgamiento del subsidio a la tarifa, la focalización y priorización para la prestación del servicio, entre otros.</p>	<p>del Sur. Ver anexo E.</p>
<p>6 Registro de beneficiarios de proyectos productivos a la plataforma del ministerio de Agricultura.</p>	<p>Los días 12, 13, 14, 15 y 16 de abril se realizó la inscripción de mujeres emprendedoras y población víctima en la convocatoria del “Programa Mujer Rural” diseñada por el ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural con el fin de diseñar estrategias e instrumentos de apoyo para las mujeres, que trabajan y viven en las zonas rurales del país.</p>	<p>Documentos digitales con información de los usuarios para el posterior registro en la plataforma del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural que reposan en el despacho de la secretaría de</p>

		Ambiente, Minería y Agropecuaria de la alcaldía de Santa Rosa del Sur. Ver anexo F.
7	Participación en la feria de servicios al corregimiento de Fátima en la que se orientó a las familias productoras en todo lo relacionado con los aspectos técnicos, planeación y estructuración de proyectos para el beneficio de sector rural.	El día 14 de junio se realizó el acompañamiento y asesoría técnica de las familias campesinas del corregimiento de Fátima en todo lo relacionado con los aspectos técnicos del cultivo de plátano, cacao, maíz y café con los que se logre mitigar y mejorar los resultados negativos de producción a causa de posibles prácticas culturales, técnicas y administrativas inadecuadas que se realizan actualmente en la zona.
8	Apoyo en la estructuración de los Esquemas Especiales	Con el propósito de mejorar la calidad de vida de las personas que sufrieron hechos victimizantes por causa del conflicto armado, en varios municipios
		Evidencia fotográfica. Ver anexo G. Documentos digitales y físicos

<p>de Acompañamiento Comunitario EEAC</p>	<p>del departamento del Bolívar las comunidades fueron beneficiarios de los Esquemas Especiales de Acompañamiento Comunitario, los cuales deberán estar dirigidos a mejorar infraestructura, vías, adecuación escolar, dotación tecnológica, equipos biomédicos y de emergencias, producción agrícola y seguridad alimentaria, entre otros sectores.</p> <p>De los sectores mencionados a fortalecer, la secretaría del Ambiente Minería y Agropecuaria de la Alcaldía del municipio de Santa Rosa del Sur, materializó la estructuración y radicación de once proyectos de Esquemas Especiales de Acompañamiento Comunitario los cuales estarían enfocados a optimizar el sector agropecuario de aquellas familias víctimas del conflicto armado con recursos en especie por un valor de \$75.000.00 cada proyecto pecuario y \$50.000.000 cada proyecto agrícola.</p> <p>De los once proyectos enviados a la secretaría de agricultura de Colombia se resaltan que dos de ellos fueron enfocados al desarrollo sostenible de los cultivos agrícolas de la zona y nueve fueron estructurados para el fortalecimiento productivo de</p>	<p>radicados que reposan en la secretaría de Ambiente Minería y Agropecuaria.</p> <p>Ver anexo H.</p>
---	---	---

	<p>los sistemas pecuarios existentes actualmente.</p> <p>La estructuración y radicación de dichos proyectos agropecuarios se realizaron los días 26, 27, 28 y 31 de mayo y los días 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10 y 11 de junio de presente año.</p>		
9	<p>Visitas a los corregimientos Santa Isabel y San José afectados económica y ambientalmente por causa de los deslizamientos provocados por las fuertes lluvias.</p>	<p>El día 25 de julio de 2021, el equipo interdisciplinario adscrito a la secretaria de Ambiente, Minería y Agropecuario y la secretaria de planeación e infraestructura realizaron una visita de inspección y verificación a las áreas y fincas aledañas donde se presentaron los derrumbes en el corregimiento de Santa Isabel. En dicha visita se identificó el impacto ambiental negativo sobre el cuerpo hídrico y masa vegetal nativa de la zona; en la parte agrícola a los cultivos de cacao, café, plátano y frijol y en la parte pecuaria todo lo que concierne a las cercas y sistemas de suministro de agua para los animales.</p> <p>Posteriormente se presentaron otras afectaciones agropecuarias y ambientales en el corregimiento de San José a causa de las fuertes lluvias, por lo que el equipo de la secretaria de Ambiente, Minería y Agropecuario realizó una visita de inspección y</p>	<p>Evidencia fotográfica.</p> <p>Ver anexo I.</p>

verificación a las áreas afectadas el día 2 de agosto del presente año. En la visita se identificó impacto negativo sobre cultivos agrícolas como el maíz, plátano y frijol los cuales son predominantes en la zona para el sustento diario y en la parte pecuaria todo lo que concierne a las praderas y cercas para el manejo de los animales.

El suceso Natural del territorio involucró el descapote de masa vegetal con el cual se generó grandes movimientos de tierra y deslizamientos que debido al efecto de escorrentía y a la pendiente del terreno provocó el taponamiento en las fuentes hídricas y la remoción de sistemas agropecuarios que limitan o están integrando los predios de las comunidades productoras de los corregimientos mencionados.

<p>Realización de capacitaciones y talleres de producción responsable y técnica de Buenas Prácticas agrícolas BPA`S en el sector</p> <p>10</p>	<p>El día 10 de junio se realizó la capacitación de producción tecnificada de cultivos agrícolas con el que favorezcan la producción sostenible y responsable mediante la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas BPA`S para lograr el fortalecimiento económico, social y ambiental del corregimiento de Buenavista. En encuentro se</p>	<p>Evidencia fotográfica y actas de asistencia. Ver anexo J.</p>
---	--	--

<p>agrícola por medios presenciales en las veredas cercanas.</p>	<p>presentaron 44 productores de diversos sistemas agrícolas, esto se realizó en el parque principal del corregimiento mencionado y se dio a conocer temas relacionados con los registros y rastreabilidad, manejo del cultivo, protección del cultivo y los recursos naturales, bienestar laboral, fertilización responsable e inteligente, cosecha y postcosecha de los productos agrícolas.</p>	
<p>Participación en programas de formación y capacitación de actividades agropecuarias para miembros de la 11 secretaría de Ambiente, Minería y Agropecuaria de la Alcaldía de Santa Rosa del Sur.</p>	<p>Con el propósito de mejorar el desempeño laboral y productivo en cada miembro y equipo de apoyo de la secretaría de Ambiente, Minería y agropecuaria de la alcaldía de Santa Rosa del Sur se concede la oportunidad formativa por parte de la gobernación y entidades públicas y privadas del área local con el fin de buscar alcanzar un mejoramiento conceptual y practico en cada una de las diversas actividades agropecuarias que se desarrolla en la zona. En las actividades formativas que se brindaron fueron las relacionadas con los sistemas de riego que se debe implementar en cada una de las unidades productivas de los productores agropecuarios de la zona para distribuir de un mejor modo el material hídrico por medio de canales o</p>	<p>Evidencia fotográfica. Ver anexo K.</p>

	<p>surcos, que se disponen a lo largo de una determinada área de cultivos. Dicha capacitación se realizó el día 8 de julio del 2021 y estuvo a cargo por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo USAID y se orientó en el conocimiento teórico y la implementación de un ejercicio práctico de instalación de sistemas de riego.</p>		
12	<p>Entrega de insumos a mujeres productoras de cacao y caña panelera del corregimiento de Villaflor.</p>	<p>El día 13 de julio se realizó la entrega de insumos agrícolas (correctivos y fertilizantes agrícolas) a 40 mujeres productoras de cacao y caña panelera del corregimiento de Villaflor con el propósito de garantizar el éxito de la actividad agrícola al considerar la implementación de un plan de nutrición que mejore y complemente la fertilidad del suelo para prever mejores cosechas, permitiendo una producción continua y de alto rendimiento, apoyándose a su vez de las aplicaciones orgánicas e implementación de coberturas vegetales o sistemas agroforestales que eviten el deterioro del ambiente y garantizar una agricultura sostenible.</p>	<p>Entrega de insumos a mujeres productoras de cacao y caña panelera del corregimiento de Villaflor.</p> <p>Ver anexo L.</p>
13	<p>Capacitación y acompañamiento</p>	<p>Los días 3 de agosto se brindó la capacitación y acompañamiento técnico para el establecimiento de</p>	<p>Evidencia fotográfica.</p>

<p>técnico para el establecimiento de un vivero y cultivos de plátano y yuca en la Institución Educativa Villa Flor, corregimiento Villaflor del municipio Santa Rosa del Sur.</p>	<p>cultivos de plátano y yuca a los estudiantes de secundaria de la institución Educativa Villa Flor en el corregimiento Villaflor. En la socialización se les orientó en todo lo relacionado con los materiales vegetales certificados por el ICA, establecimiento de los cultivos y manejos adecuados de control y manejo con los que se garantice un buen desarrollo y producción de los mismos.</p> <p>El día 9 de agosto se capacitó en lo relacionado con el establecimiento y manejo de viveros para la producción y propagación de material vegetal en el área productiva de la institución mencionada. En la fase práctica se realizó la ubicación del sitio ideal para el establecimiento del vivero y posteriormente se recolectó los materiales e insumos para la construcción del germinador.</p> <p>Con dicha formación se espera que los alumnos de la institución de Villaflor adquieran los conocimientos técnicos fundamentales para el establecimiento, manejo y producción de materiales vegetales y productos agrícolas. Adicionalmente se pretende fomentar y crear nuevas perspectivas de estudio superior, esto en el fin promover talento</p>	<p>Ver anexo M.</p>
--	--	---------------------

	<p>humano calificado en el sector rural para mantener un equilibrio socioeconómico y ambiental en el territorio; esto a partir del surgimiento de nuevas generaciones comprometidas con a mejorar la forma de producción y administración del sector agropecuario.</p>	
<p>14 Diligenciamiento de informes de reporte quincenal de sobreoferta/escasez de productos, materiales/insumos del sector agropecuario del municipio.</p>	<p>Con el fin de actualizar la base de datos de la secretaría de agricultura del territorio local, departamental y nacional se busca recolectar información actualizada de productos e insumos ofertados en el sector agropecuario y comercial del municipio.</p> <p>Los días 15, 16, 29 y 30 de junio, seguido de los días 14, 15, 29 y 30 de julio y los días 10 y 11 de agosto se recolectó información para el diligenciamiento de los informes solicitados por la secretaria de agricultura.</p> <p>Con el desarrollo de dichos informes se evidenció que debido a la falta de comunicación vial genera inconvenientes en el abastecimiento de productos comerciales y adicionalmente limita la distribución de productos agropecuarios y mineros hacia las</p>	<p>Evidencia fotográfica e informes radicados que reposan en la secretaria de Ambiente, Minería y Agropecuario del municipio de Santa Rosa del Sur. Ver anexo N.</p>

	<p>veredas cercanas y el municipio de Santa Rosa del Sur; sin embargo, las comunidades campesinas de la zona han demostrado un buen sentido de pertenencia y autosuficiencia con el que han producido y comercializado alimentos frescos para el sector comercial y los hogares del casco urbano del municipio.</p>	
<p>15 Participación en el mercado campesino que se realizó en la XXIX Feria Agropecuaria y Cultural de Santa Rosa del Sur – Bolívar.</p>	<p>El día 14 de agosto del 2021 se realizó apoyo y acompañamiento técnico, operativo, logístico y comercial al mercado de integración campesina y desarrollo agroempresarial a familias productoras que participaron en la oferta de productos agropecuarios de la región.</p> <p>En dicho evento se mostró el desarrollo que hay en cada uno de los eslabones productivos que buscan el mejoramiento administrativo y comercial de las pequeñas y medianas unidades productivas, todo esto mediante el aprovechamiento de espacios de comercialización y la divulgación de experiencias se lograron promover el consumo de frutas, hortalizas, animales y productos procesados para lograr la satisfacción de los consumidores finales del municipio.</p>	<p>Evidencia fotográfica y actas de asistencia de los participantes del evento. Ver anexo Ñ.</p>

	<p>Con dicho apoyo se garantizó el cumplimiento de las temáticas y objetivos planteados por la Secretaria de Ambiente Minería y Agropecuarias de la alcaldía de Santa Rosa del Sur, ya que se buscó estimular el emprendimiento rural mediante el aprovechamiento adecuado y responsable de los recursos que busquen minimizar el impacto negativo al medio ambiente; esto basándose en procesos de tecnificación e industrialización en productos agrícolas que permitan crear vínculos empresariales para ser más competitivos en el mercado.</p>	
<p>16 Elaboración y entrega de informes con relación a los compromisos que haya adquirido en el cumplimiento de los requerimientos del proceso de pasantía.</p>	<p>Se radica informe de cumplimiento de actividades realizadas por el pasante en el periodo desde 12 de abril de 2021 hasta 12 de agosto de 2021.</p>	<p>Informe presentado a la universidad.</p>

Conclusiones

Las comunidades fortalecieron sus unidades productivas agrícolas mediante la aplicación de procedimientos técnicos adecuados que permitieron planificar los procesos a realizar para garantizar buenas producciones.

Se logró sensibilizar a las comunidades productoras en aspectos relacionados con el cuidado ambiental y producción responsable de bienes y servicios agropecuarios, esto con el fin de mitigar el impacto negativo que se genera con las actuales formas en que son utilizados los recursos naturales.

Recomendaciones

Es fundamental mantener un adecuado control y seguimiento de los productores agrícolas para suplir las necesidades y requerimientos exigidos por las plantas, esto con el fin de evitar que se realicen o tomen medidas drásticas que pudiesen alterar la productividad de un sistema agrícola.

Las comunidades requieren la continuidad de programas y proyectos del orden Nacional, Departamental y local que propendan por el fortalecimiento y aplicación de procedimientos técnicos adecuados que permitan planificar y ejecutar de una mejor manera los procesos productivos que sean amigables con el medio ambiente para manejar de un mejor modo lo relacionado con la biodiversidad y las explotaciones agropecuarias.

Es importante acompañar y apoyar a las comunidades campesinas en aspectos de innovación y emprendimiento, con el fin de lograr el procesamiento y comercialización de materias primas para fomentar en el área rural la gestión y surgimiento de nuevos negocios que permitan mejorar el desarrollo socioeconómico de la región.

Referencias

Alcaldía Municipal de Santa Rosa del Sur; (2020). Geografía de Santa Rosa del Sur. Municipio.

<http://www.santarosadelsur-bolivar.gov.co/municipio/geografia-de-santa-rosa-del-sur>

Alcaldía municipal Santa Rosa del Sur; (2020). *Plan de desarrollo socioeconómico, ambiental y*

de obras públicas para Santa Rosa del Sur, Bolívar 2020 – 2023. Plan de desarrollo

2020-2023. [http://www.santarosadelsur-bolivar.gov.co/planes/plan-de-desarrollo-](http://www.santarosadelsur-bolivar.gov.co/planes/plan-de-desarrollo-20202023)

[20202023](http://www.santarosadelsur-bolivar.gov.co/planes/plan-de-desarrollo-20202023)

IICA; (2010). *Manual de capacitación en Buenas Prácticas Agrícolas*. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).



<http://repiica.iica.int/docs/B3192e/B3192e.pdf>

Anexos

Anexo A. Evidencia (Records de visitas) para la actividad “Visitas de diagnóstico en campo para la estructuración y formulación de proyectos agrícolas para las familias del municipio.

Figura 1

Records de visita relacionadas al acompañamiento técnico que se hacía a las veredas del municipio.

 Secretaría del Ambiente Minería y Agropecuario <i>Santa Rosa del Sur - Bolívar</i> INFORME DE VISITA			
Fecha: <i>02/06/21</i>	Georeferenciación:	Fecha: <i>7 de Junio del 2021</i>	Georeferenciación:
Agrícola: <input checked="" type="checkbox"/> Pecuario: <input type="checkbox"/> Minero: <input type="checkbox"/> Ambiental: <input type="checkbox"/>		Agrícola: <input checked="" type="checkbox"/> Pecuario: <input type="checkbox"/> Minero: <input type="checkbox"/> Ambiental: <input type="checkbox"/>	
Nombre: <i>Carmen Rosa Macías Arins</i>		Nombre: <i>Carol Gisella Franco Rivera</i>	
Vereda: <i>Buenavista</i>	Corregimiento: <i>Buenavista</i>	Vereda: <i>Centro Peñado</i>	Corregimiento: <i>Buenavista</i>
Cultivo Ref. <i>Hortalizas</i>	Ha:	Cultivo Ref. <i>Hortalizas</i>	Ha:
Especie o Raza:	# Animales: <input type="checkbox"/>	Especie o Raza:	# Animales: <input type="checkbox"/>
Mina:	Ambiental:	Mina:	Ambiental:
OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES Mediante el Seguimiento técnico realizado se observa lo siguiente: - La ubicación del terreno. - Las áreas construidas y Formadas estratégicamente para facilitar el manejo de las especies vegetales. - Se evidenció el uso de las herramientas dadas. - La aplicación de la emienda y Fertilizantes. - La siembra de especies hortícolas como: Cilantro, cebolla larga y cabezona, zanahoria, Pimentón, Frijol arbustivo y maíz, tomate. - Se tomó evidencia fotográfica del seguimiento. Recomendaciones: Recolectar e instalar tutores para especies como el tomate. Seguir el control de arvences y patógenos que afecten el cultivo hortícola.		OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES En la visita de seguimiento y acompañamiento se observó lo siguiente: - Una adecuada estructuración de las especies hortícolas. - Se evidencia una parcial floración y producción de especies hortícolas. - Se observa un buen manejo de arvenses en la huerta, sin embargo, se aprecian signos en las plantas de plagas por lo que se recomienda aplicar repelentes orgánicos a base de ajo, ruda, hierbabuena, etc. - El cultivo presenta un buen desarrollo vegetativo, por lo que se debe mantener el control de arvenses y un riego constante. Recomendaciones: - Realizar una segunda Fertilización y realizar un monitoreo permanente de plagas y enfermedades.	
<i>Milton Franco</i> Asistente Técnico	<i>Macías Arins Carmen</i> c.c. Usuario	<i>Milton Franco</i> Asistente Técnico	<i>Carol franco Rivera</i> Usuario cc 1049037023
Carrera 12A N° 11-26 - Tel: 569 7214 - Cel: 318 372 7469 e-mail: d@económico@sanjuanrgrande.gov.co Administración Municipal 2020 - 2023		Carrera 12A N° 11-26 - Tel: 569 7214 - Cel: 318 372 7469 e-mail: d@económico@sanjuanrgrande.gov.co Administración Municipal 2020 - 2023	

Nota: En la presente se observa parte de los documentos escaneados relacionados con las visitas técnicas agrícolas que se desarrollaron en las veredas de los corregimientos de Buenavista y San Juan de Rio Grande. Fuente: autor; (2021).

Anexo B. Evidencia fotográfica la actividad “Apoyo en la entrega de herramientas e insumos para el fortalecimiento de sistemas productivos”.

Figura 2

Apoyo en materiales e insumos a familias productoras de la región.



Nota: En la presente figura se muestra la entrega de materiales e insumos agropecuarios a familias beneficiarias del corregimiento San Juan de Rio Grande. Fuente: autor; (2021).

Anexo C. Evidencia fotográfica de la actividad “Formulación y estructuración de proyectos de producción sostenible con implementación de BPA`S”

Figura 3

Reunión presencial para la estructuración de proyectos.



Nota: En las imágenes se puede apreciar el encuentro presencial de estructuración y aprobación de proyectos de cacao sostenible. Fuente: autor; (2021).

Anexo D. Evidencia fotográfica de la actividad “Implementación y divulgación de programas radiales a través de la emisora institucional como estrategia informativa para la ejecución de las BPA’S de la zona”

Figura 4

Divulgación radial de temas de interés a productores agropecuarios de la región.



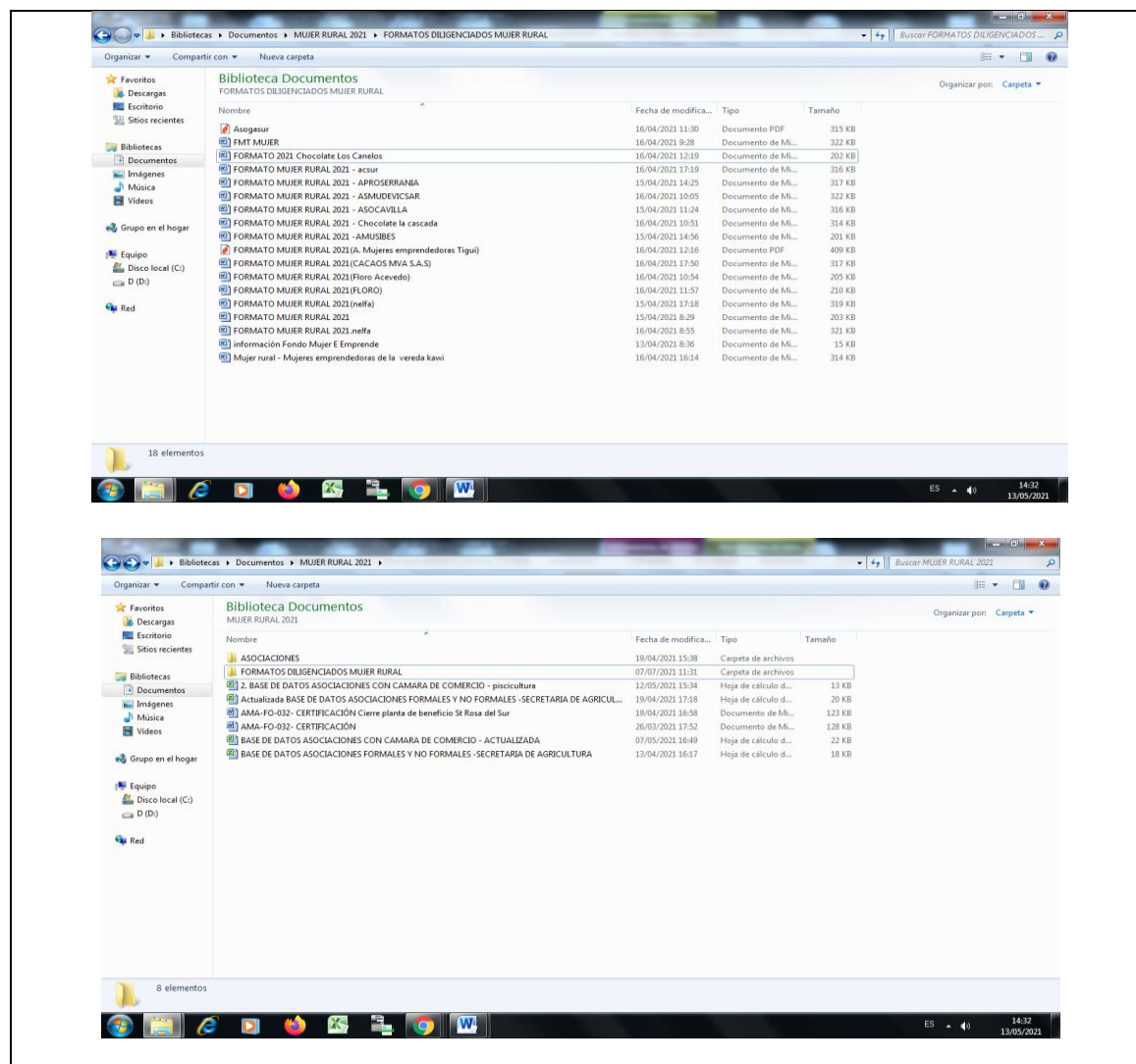
Nota: En la presente lustración se aprecia la divulgación radial de técnicas implementadas en los proyectos agrícolas con el propósito de buscar mejorar la participación productiva y el desarrollo comercial de los emprendedores de la región y productores agropecuarios en el mercado local.

Fuente: autor; (2021).

Anexo F. Evidencia fotográfica de la actividad “Registro de beneficiarios de proyectos productivos a la plataforma del ministerio de Agricultura”.

Figura 6

Registro de proyectos productivos.



Nota: En la presente se puede ver la captura de pantalla de la carpeta con Formatos diligenciados para el posterior cargue a la plataforma del Ministerio de Agricultura. Fuente: autor; (2021).

Anexo G. Evidencia fotográfica de la actividad “Participación en la feria de servicios al corregimiento de Fátima en la que se orientó a las familias productoras en todo lo relacionado con los aspectos técnicos, planeación y estructuración de proyectos para el beneficio de sector rural”.

Figura 7

Feria de servicios en el corregimiento de Fátima.



Nota: Socialización de proyectos agropecuarios y asesoría técnica de las familias campesinas.

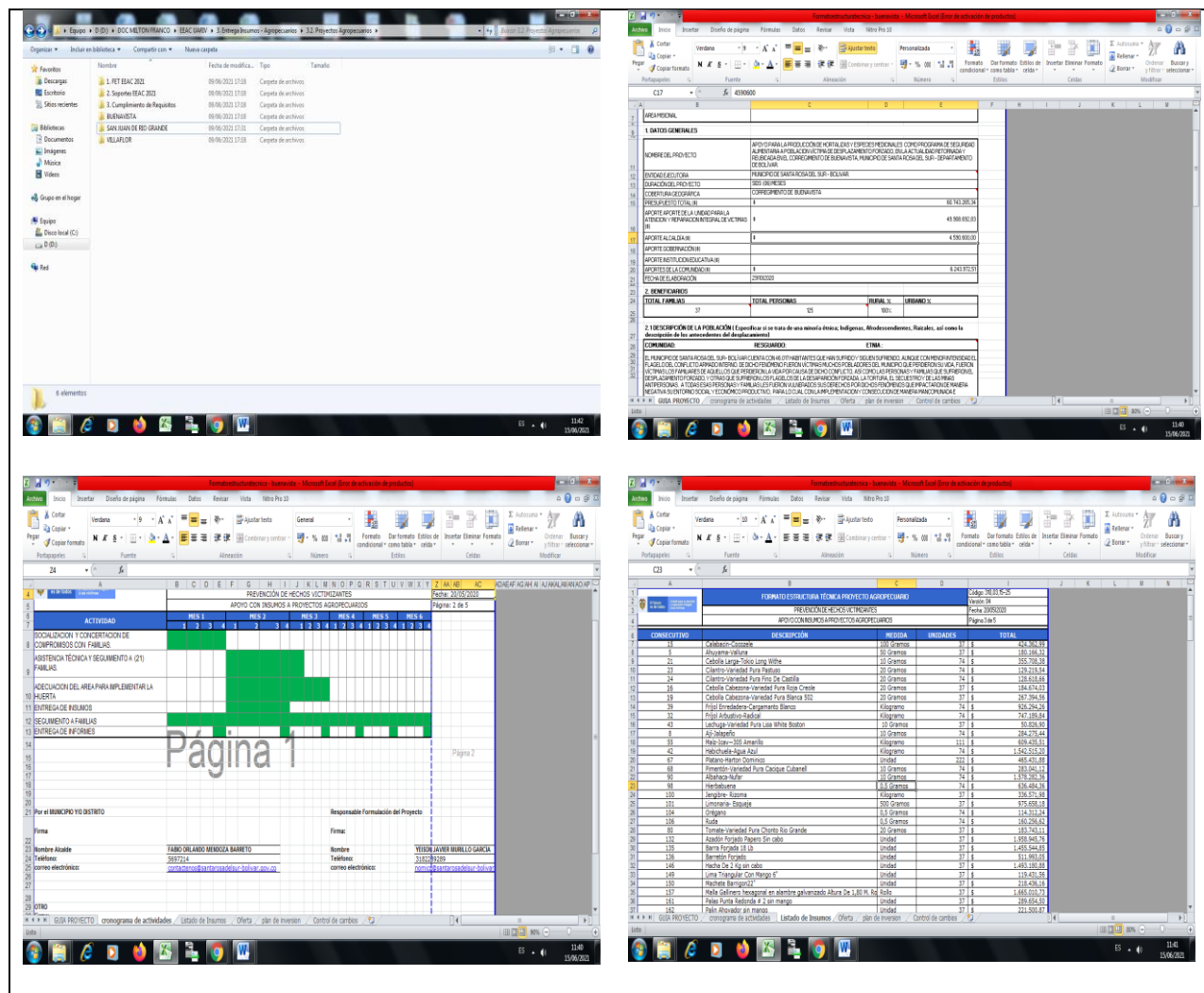
Fuente: autor; (2021).

Anexo H. Evidencia fotográfica de la actividad “Apoyo en la estructuración de los Esquemas Especiales de Acompañamiento Comunitario EEAC”.

Figura 8

Diligenciamiento de formatos de Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas

– UARIV.



Nota: en la figura se aprecia los pantallazos de los documentos trabajados para la estructuración de los Esquemas Especiales de Acompañamiento Comunitario EEAC. Fuente: autor; (2021).

Anexo I. Evidencia fotográfica de la actividad “*Visitas a los corregimientos Santa Isabel y San José afectados económica y ambientalmente por causa de los deslizamientos provocados por las fuertes lluvias*”.

Figura 9

Visitas de diagnóstico de predios afectados en los corregimientos Santa Isabel y San José.



Nota: En la presente se puede observar la panorámica del deslizamiento de tierra y nivel de afectación en predios del cgto. Santa Isabel. Fuente: autor; (2021).

Anexo J. Evidencia fotográfica de la actividad “Realización de capacitaciones y talleres de producción responsable y tecnificada de Buenas Prácticas agrícolas BPA`S en el sector agrícola por medios presenciales en las veredas cercanas”.

Figura 10

Capacitaciones técnicas en los corregimientos de Villaflores y Buenavista.



Nota: En la presente figura se puede ver la capacitación de producción tecnificada de cultivos agrícolas integrales para favorecer la producción sostenible en los corregimientos de Buenavista y Villaflores. Fuente: autor; (2021).

Anexo K. Evidencia fotográfica de la actividad “Participación en programas de formación y capacitación de actividades agropecuarias para miembros de la secretaría de Ambiente, Minería y Agropecuaria de la Alcaldía de Santa Rosa del Sur”.

Figura 11

Participación en programas de formación y capacitación agrícolas por medio de la Alcaldía.



Nota: Capacitación práctica de instalación de sistemas de riego por parte de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo USAID. Fuente: autor; (2021).

Anexo L. Evidencia fotográfica de la actividad “Entrega de insumos a mujeres productoras de cacao y caña panelera del corregimiento de Villaflor”.

Figura 12

Entrega de insumos agrícolas a familias productoras beneficiarias.



Nota: Entrega de cal Dolomita y fertilizantes a mujeres productoras de cacao y caña panelera del corregimiento de Villaflor. Fuente: autor; (2021).

Anexo M. Evidencia fotográfica de la actividad “Capacitación y acompañamiento técnico para el establecimiento de un vivero y cultivos de plátano y yuca en la Institución Educativa Villa Flor, corregimiento Villaflor del municipio Santa Rosa del Sur”.

Figura 13

Capacitación técnica a los alumnos de la Institución Educativa Villaflor.



Nota: en la presente se observa la participación práctica de los alumnos de la institución Educativa Villa Flor para el establecimiento del germinador y los cultivos de yuca y plátano.

Fuente: autor, (2021).

Anexo N. Evidencia fotográfica de la actividad “Diligenciamiento de informes de reporte quincenal de sobreoferta/escasez de productos, materiales/insumos del sector agropecuario del municipio”.

Figura 14

Pantallazos de los reportes de oferta escasez de productos.

The image shows two screenshots. The top one is a Windows File Explorer window displaying a folder named 'ENCUESTA AGROPECUARIA' on the 'PAZOS (G)' drive. It contains several files with names like '2. GOBOL-21-020595-ANEXO CIRCULAR-FORMATO MONITOREO - 16 JUNIO 2021' and 'ANEXO CIRCULAR-FORMATO MONITOREO - 1 AGOSTO 2021'. The bottom screenshot is a Microsoft Word document titled 'INFORME DE REPORTE QUINCENAL DE SOBREOFERTA / ESCASEZ DE PRODUCTOS, MATERIALES/INSUMOS – SECTOR AGROPECUARIO'. The document content includes:

INFORMACION GENERAL

MUNICIPIO	Santa Rosa del Sur		
ZONES	Magdalena medio Santa Rosa del Sur		
REPORTE QUINCENAL	Para Quincena del Mes	2da Quincena del Mes	MES ANO
	(PERIODO: 1 al 15 de cada mes)	(PERIODO: 16 al 30 de cada mes)	JULIO 2021
NOMBRE DEL DIRECTOR DE UMATA – MUNICIPAL	NOMBRE COMPLETO	CELULAR	E-MAIL
	Yairo Javier Murillo Garcia	3102239289	diaseconomic@sanrosadesur-bolivar.gov.co
NOMBRE DEL COORDINADOR DE ZONES GOBERNACION	NOMBRE COMPLETO	CELULAR	E-MAIL

ANALISIS QUINCENAL DE SITUACION DEL SECTOR AGROPECUARIO

1. DIFICULTADES – SECTOR AGROPECUARIO:

DIFICULTADES QUE SE PRESENTAN EN EL SECTOR AGROPECUARIO EN LA JURISDICCION MUNICIPAL.

Dificultades para la producción agropecuaria: ¿Cuál es el sector con mayores dificultades?

SECTOR	TIPO DE DIFICULTAD	DIFICULTADES PRESENTADAS
Agrícola	X	Actualmente la actividad requiere gran cantidad de mano de obra y el costo por jornal es más atractivo para los productores que trabajan por jornales en las explotaciones auxiliares en la región
Pecuaria	X	Falta de cobertura vial y canales de distribución.
Avícola	X	
Acuícola - Piscícola	X	
Forestal	X	

2. SOBREOFERTA DE PRODUCTOS - AGROPECUARIOS:

SOBREOFERTA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS QUE SE PRESENTAN EN LA JURISDICCION MUNICIPAL.

Nota: Captura de pantalla los formatos de reportes quincenales de sobreoferta y escasez diligenciados y reportados a la secretaria de Agricultura. Fuente: autor; (2021).

Anexo Ñ. Evidencia fotográfica de la actividad “Participación en el mercado campesino que se realizó en la XXIX Feria Agropecuaria y Cultural de Santa Rosa del Sur – Bolívar”.

Figura 15

Participación de la XXIX Feria Agropecuaria y Cultural de Santa Rosa del Sur – Bolívar.



Nota: En esta ilustración se puede apreciar la participación en el mercado campesino que se realizó en la XXIX Feria Agropecuaria y Cultural de Santa Rosa del Sur – Bolívar. Fuente: autor; (2021).