	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER OCAÑA			
	<u>Documento</u>	<u>Código</u>	<u>Fecha</u>	<u>Revisión</u>
	FORMATO HOJA DE RESUMEN PARA TRABAJO DE GRADO	F-AC-DBL-007	10-04-2012	A
	<u>Dependencia</u>	<u>Aprobado</u>		<u>Pág.</u>
	DIVISIÓN DE BIBLIOTECA	SUBDIRECTOR ACADEMICO		1(38)

RESUMEN - TESIS DE GRADO

AUTORES	PEDRO ELI PEREZ RUEDA
FACULTAD	DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS	TECNOLOGIA AGROPECUARIA
DIRECTOR	DANIEL ANTONIO HERNÁNDEZ VILLAMIZAR,
TÍTULO DE LA TESIS	ACOMPAÑAMIENTO A LA UNIDAD DE GESTION A LOS TECNICOS Y PROFESIONALES DE CAMPO EN VISITAS A LOS PRODUCTORES QUE INTEGRAN LAS CADENAS PRODUCTIVAS DEL CENTRO PROVINCIAL DE GESTIÓN AGRO EMPRESARIAL DEL RANCHERIA
<u>RESUMEN</u> (70 palabras aproximadamente)	
<p>El presente trabajo es el informe final realizado bajo la modalidad de pasantías en la empresa Cenprorancheria perteneciente al municipio de Fonseca con predios en distracción y San Juan (La Guajira), con el fin del Acompañamiento a la unidad de gestión a los técnicos y profesionales de campo en visitas a los productores que integran las cadenas productivas del Centro Provincial de Gestión Agroempresarial del Ranchería, como requisito para obtener el título de Tecnólogo Agropecuario.</p>	
CARACTERÍSTICAS	
PÁGINAS: 38	PLANOS:
ILUSTRACIONES: 39	CD-ROM: 1



ACOMPañAMIENTO A LA UNIDAD DE GESTION A LOS TECNICOS Y
PROFESIONALES DE CAMPO EN VISITAS A LOS PRODUCTORES QUE
INTEGRAN LAS CADENAS PRODUCTIVAS DEL CENTRO PROVINCIAL DE
GESTIÓN AGRO EMPRESARIAL DEL RANCHERIA

PEDRO ELI PEREZ RUEDA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER OCAÑA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
TECNOLOGIA AGROPECUARIA
OCAÑA
2014

ACOMPañAMIENTO A LA UNIDAD DE GESTION A LOS TECNICOS Y
PROFESIONALES DE CAMPO EN VISITAS A LOS PRODUCTORES QUE
INTEGRAN LAS CADENAS PRODUCTIVAS DEL CENTRO PROVINCIAL DE
GESTIÓN AGRO EMPRESARIAL DEL RANCHERIA

PEDRO ELI PEREZ RUEDA

Informe final modalidad pasantías presentado para optar el título de Tecnólogo
Agropecuario

Director
DANIEL ANTONIO HERNÁNDEZ VILLAMIZAR
Zootecnista

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER OCAÑA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
TECNOLOGIA AGROPECUARIA
OCAÑA
2014

CONTENIDO

	Pág.
<u>INTRODUCCION</u>	10
<u>1. ACOMPAÑAMIENTO A LA UNIDAD DE GESTION A LOS TECNICOS Y PROFESIONALES DE CAMPO EN VISITAS A LOS PRODUCTORES QUE INTEGRAN LAS CADENAS PRODUCTIVAS DEL CENTRO PROVINCIAL DE GESTIÓN AGRO EMPRESARIAL DEL RANCHERIA</u>	11
<u>1.1 DESCRIPCIÓN BREVE DE LA EMPRESA DEPENDENCIA DESEMPEÑAR</u>	11
1.1.1 Misión	11
1.1.2 Visión	12
1.1.3 Objetivos de la empresa	12
1.1.4 Descripción de la estructura organizacional	12
1.1.5 Descripción de la dependencia	12
<u>1.2 DIAGNÓSTICO INICIAL DE LA DEPENDENCIA</u>	13
<u>1.3 OBJETIVOS DE LA PASANTÍA</u>	14
1.3.1 General	14
1.3.2 Específicos	14
<u>1.4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR</u>	15
<u>2. ENFOQUES REFERENCIALES</u>	16
<u>2.1. ENFOQUE CONCEPTUAL</u>	16
2.1.1. Forraje Verde Hidropónico (FVH)	16
2.1.2. Forraje Verde Hidropónico (FVH)	16
2.1.3. Micro Aspersores	16
2.1.4. Fértil-irrigación	16
2.1.5 Riego por Goteo	16
2.1.6. Pienso	16
2.1.7. Suplemento	17
2.1.8. Asistencia Técnica	17
2.1.9. Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)	17
2.1.10. Sistema Silvopastoril	17
<u>3. INFORME DE CUMPLIMIENTO DE TRABAJO</u>	18
<u>3.1 DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES REALIZADAS</u>	18
<u>4. DIAGNOSTICO FINAL</u>	23
<u>5. CONCLUSIONES</u>	31
<u>6. RECOMENDACIONES</u>	32

REFERENCIAS DOCUMENTALES ELECTRONICAS

33

ANEXO

34

LISTADO DE FOTOS

	Pág.
Foto 1. Terreno para cultivo de maíz en los pondeores	18
Foto 2. Ganado bovino en la vereda el puy	18
Foto 3. Corrales del ganado vereda el puy	19
Foto 4. Vereda el puy	19
Foto 5. Molino de agua vereda el puy	19
Foto 6. Caprinos vereda las colonias	19
Foto 7. Aprisco vereda las colonias	20
Foto 8. FVH a los 10 días	20
Foto 9. FVH a los 10 días con 6 kilos de peso	20
Foto 10. Sistema de riego del melón	21
Foto 11. tubería principal del sistema de riego del melón	21
Foto 12. Terreno para el cultivo de yuca en el corregimiento de chorreras	21
Foto 13. cultivo de arroz el corregimiento del hatico	22
Foto 14. canal de riego el corregimiento del hatico	22
Foto 15. Cultivo de maíz establecido	22
Foto 16. Terreno listo para el cultivo de melón	22
Foto 17. terreno para el silvopastoril	23
Foto 18. Cercado del terreno	24
Foto 19. separación con las cintas eléctrica	24
Foto 20. Llegada de los animales	24
Foto 21. Recibimiento de los animales con el dueño de la finca y el profesional a cargo	25
Foto 22. animales	25
Foto 23. Numeración con soda caustica	25
Foto 24. vitaminación con vitamina A	26
Foto 25. desparasitación con albendayec	26
Foto 26. Pesado de los terneros	26
Foto 27. Animal con absceso	27
Foto 28. Absceso	27
Foto 29. Curación	27
Foto 30. Curación con curagan y creolina	28
Foto 31. cultivo de melón	28
Foto 32. cultivo de melón	28
Foto 33. Recolección del melón	29
Foto 34. Selección del melón exportación	29
Foto 35. Cadena de fique	29
Foto 36. Fique de 3 años de edad	30
Foto 37. Proceso de beneficio del fique	30
Foto 38. Beneficio del fique	30
Foto 39. Limpieza y desinfección de la fibra	30

LISTA DE CUADROS

	Pág.
Cuadro 1. Diagnóstico inicial	14
Cuadro 2. Descripción de las actividades	15

LISTA DE ANEXOS

	Pág.
Anexo A. Formato de primera visita	75
Anexo B. Formato de seguimiento de asistencia técnica	76

RESUMEN

El presente trabajo es el informe final realizado bajo la modalidad de pasantías en la empresa Cenprorancheria perteneciente al municipio de Fonseca con predios en distracción y San Juan (La Guajira), con el fin del Acompañamiento a la unidad de gestión a los técnicos y profesionales de campo en visitas a los productores que integran las cadenas productivas del Centro Provincial de Gestión Agroempresarial del Ranchería, como requisito para obtener el título de Tecnólogo Agropecuario.

El objetivo principal es lograr mediante el uso de nueva tecnología un alza en las producciones tanto agrícolas como pecuarias

En este documento se encuentran todas las actividades que se realizaron en el sector agropecuario las cuales están dentro del plan de trabajo de la empresa como son: caracterización de los productores y georeferenciación del predio, incentivos para la conformación de asociaciones o agremiaciones y la asistencia técnica educativa y preventiva prestada por Cenprorancheria. Todas estas actividades ayudan a mejorar la parte productiva del sector agropecuario de la región llevando por consiguiente a la eliminación de las demandas básicas insatisfechas (DBI) presentada en la región

INTRODUCCIÓN

8 Acompañamiento a la unidad de gestión a los técnicos y profesionales de campo en visitas a los productores que integran las cadenas productivas del Centro Provincial de Gestión Agroempresarial del Ranchería"(cenprorancheria) perteneciente a los predios de Fonseca, Distracción, San Juan (Guajira), en esta modalidad se describen de una forma técnica todas las actividades realizadas en las áreas agropecuarias, estas pasantías se realizaron por un período de 4 meses.

Así mismo, se llevaron a cabo las actividades necesarias para el buen funcionamiento de las cadenas productivas agrícolas, con el propósito que se convierta en una herramienta y un aporte a la carrera Tecnología en Producción Agropecuaria, ya que la misma está encaminada al mejoramiento en las producciones agrícola y de las especies pecuarias.

En la mayoría de productores agrícolas no han existido programas de estudios de suelos este problema combinado con otros factores como lo son: los climáticos, tecnológicos y culturales han influido en el atraso del sector agrícola de la región de La Guajira y así mismo con su poco rendimiento económico.

En esta modalidad de pasantías se logró poner en práctica todos los conocimientos teóricos y técnicos adquiridos en el transcurso de la carrera, de la cual se conjugaron varias áreas para poder así mejorar las actividades agrícolas como son: análisis de las cadenas productivas, control productivo, mejoramiento de suelos , manejo técnico, manejo de cosecha y poscosecha , aunque no se puede desconocer algunos limitantes que se presentaron en el transcurso de las pasantías como fue la poca atención que se le brindaba a las recomendaciones y observaciones hechas en el manejo de los cultivo e instalaciones ganaderas.

Las actividades agropecuarias en Colombia han mejora y se han obtenido excelentes producciones, y un acompañamiento continuo de las entidades encargadas del sector agropecuario dando como resultado producciones de alta calidad y altos rendimientos económicos.

1. ACOMPAÑAMIENTO A LA UNIDAD DE GESTIÓN A LOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DE CAMPO EN VISITAS A LOS PRODUCTORES QUE INTEGRAN LAS CADENAS PRODUCTIVAS DEL CENTRO PROVINCIAL DE GESTIÓN AGRO EMPRESARIAL DEL RANCHERÍA

1.1 DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

8 6 : 4 68 4 6; 8 <4 del municipio de Fonseca, tiene influencias en dos municipios (2) san Juan del César y distracción, estos con características similares en sus componentes bióticos, abióticos, socioeconómicos y culturales; constituyéndose en una subregión de problemas y potencialidades comunes que motivan a seguir trabajando en equipo, tal como se ha venido realizando a través de CENPRORANCHERÍA.

Las actividades desarrolladas han permitido la caracterización e identificación de variables críticas, brechas tecnológicas y posibilidades de negocios de los encadenamientos productivos existentes en los municipios que conforman el centro provincial. A partir de dicha información de manera participativa se trabaja en la formulación de planes de negocios que faciliten el empoderamiento de los medianos y pequeños productores como empresarios agropecuarios en el manejo social y competitivo del campo.

El Centro provincial de gestión Agroempresarial es un proceso en construcción, el cual ha sido posible gracias a la asociatividad existente entre los municipios, manifestado por el compromiso de los alcaldes, la voluntad política de los gobiernos departamentales a través de las secretarías de agricultura, al igual que el apoyo brindado por el Gobierno Nacional representado por el ministerio de agricultura también cabe resaltar la receptividad por parte de los productores y las entidades del sector agropecuario como el ICA, CORPOICA, INCODER

RAZÓN SOCIAL

NOMBRE: centro provincial de gestión agroempresarial del ranchería CENPRORANCHERÍA

NIT: 900323316-3

DIRECCIÓN: calle 13 salida barrancas oficina Incoder

TELÉFONO: 7756621

1.1.1 Misión. Administrar en los procesos de desarrollo rural sostenible del área de influencias del ranchería mediante la gestión e implementación de tecnologías propias e innovadoras que eleven la productividad agropecuaria articulada con las políticas públicas de los gobiernos nacionales, departamentales y locales, con el propósito de lograr mayor competitividad en la capacidad y eficiencia administrativa de los municipios asociados, que contribuyan al fortalecimiento agropecuario rural a través de la planificación, el ordenamiento del territorio, la consolidación de negocios productivos y las alianzas agro empresariales que permitan resolver sus grandes necesidades y mejorar las condiciones económicas, sociales y ambientales de la región

1.1.2 Visión. En el 2020 CENPRORANCHERIA será una asociación reconocida a nivel regional y nacional por la gestión y operación de recursos dirigidos a la prestación de servicios de asistencia técnica directa rural integral, a ciencia y tecnología con visión de encadenamiento productivo, que permitirá asegurar el acceso a los mercados, proveedores y comercializadores, y facilitar el acceso a recursos financieros y tecnológicos que consoliden los proyectos y planes de negocios agro empresariales, que permitan general un desarrollo integral y sostenible de los productores agropecuarios de los municipios asociados generando mejores condiciones de acceso a la propiedad y los bienes básicos a la educación y una esperanza de vida en el campo

1.1.3 Objetivos de CENPRORANCHERIA. Prestar servicios técnicos en forma educativa y preventiva a los pequeños y medianos productores
Capacitar a los productores de las cadenas productivas en nuevas y mejores tecnologías

1.1.4 Descripción de la estructura organizacional de la empresa



1.1.5 Dependencia donde me desempeñare. La unidad de asistencia técnica de gestión agroempresarial: la cual se encarga de identificar, asesorar y formular proyectos de desarrollo rural así mismo organizar y realizar seguimientos a las asociaciones de las cadenas productoras constituidos en la zona.

1.2. DIAGNÓSTICO INICIAL DE LA DEPENDENCIA

Cuadro 1. Diagnóstico inicial

	Fortalezas	Debilidades
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ suelos fértiles ✓ Fuentes hídricas ✓ Topografía plana ✓ Interés en el mejoramiento de las técnicas de producción 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ausencia de información ✓ El manejo no apropiado de las zonas productoras ✓ Paquetes tecnológicos
Oportunidades	Estrategias FO	Estrategia DO
	De crecimiento	
✓ Facilidad de acceso a las vías	Apoyo por parte del gobierno regional y local	Falta de gestión de la empresa
✓ Mejoramiento en las cadenas productivas	accesos a paquetes tecnológicos	Falta de información
✓ Dar a conocer nuevas técnicas de trabajo agropecuario	Capacitaciones continuas por parte de cenproranchería	Poca publicidad para las capacitaciones
Amenazas	Estrategia FA	Estrategia DA
✓ Pérdidas de producciones por el invierno	Un alza de producciones durante el verano	Carencia de sistemas de riego y drenaje
✓ La comercialización de los productos de las cadenas productivas	Promover una organización de productores	Abandono o deserción de las organizaciones
✓ Apoyo de la administración local y departamental	Mejores planes de trabajo productivos	Desmotivación por parte de los productores

Fuente. Pasante del proyecto

1.3 OBJETIVOS DE LA PASANTIA

1.3.1 General. Apoyar a la unidad de gestión en el acompañamiento a los técnicos y profesionales de campo en visitas a los productores que integran las cadenas productivas del Centro Provincial de Gestión agroempresarial del rancharía con asistencia técnica directa rural

1.3.2 Objetivos específicos. Identificar las limitantes presentadas en las diferentes cadenas productivas.

Apoyo en la asistencia técnica ejecutado por el centro agroempresarial en los municipios de Fonseca, Distracción y San Juan del cesar, en las cadenas productivas de maíz, arroz, yuca, fique, ganadería vacuno y ovino caprino.

Colaborar en los planes y programas diseñados por el centro provincial

1.4 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Cuadro 2. Descripción de las actividades

Objetivo general	Objetivo específico	Actividades para hacer el cumplimiento de los objetivos específicos
Apoyar a la unidad de gestión en el acompañamiento a los técnicos y profesionales de campo en visitas a los productores que integran las cadenas productivas del Centro Provincial de Gestión agroempresarial del ranchería	Identificar las limitantes presentadas en las diferentes cadenas de productivas	Conocer cada uno de las cadenas productiva Trabajar de la mano con los encargados de las cadenas productivas
	Apoyar en la asistencia técnica ejecutado por el centro agroempresarial en los municipios de Fonseca, Distracción y San Juan del cesar, en las cadenas productivas de maíz, arroz, yuca, fique, ganadería vacuno y ovino caprino	Acompañamiento a los técnicos de campo en las actividades técnicas y sociales dentro del proyecto asistencia técnica a las cadenas productivas de de maíz, arroz, yuca, fique, ganadería vacuno y ovino caprino
	colaborar en los planes y programas diseñados por el referente al centro provincial	Buscar estrategias de ejecución para llevar acabo dicho programa

Fuente. Pasante del proyecto

2. ENFOQUES REFERENCIALES

2.1. ENFOQUE CONCEPTUAL

2.1.1. Forraje Verde Hidropónico (FVH). El Forraje Verde Hidropónico es el resultado del proceso de germinación de granos de cereales, como la cebada, trigo, avena y maíz. El cual se desarrolla en un período de 10 a 12 días, captando energía del sol.

El proceso de producción del forraje verde hidropónico está comprendido dentro de un concepto nuevo de producción, ya que no se requiere grandes extensiones de tierras, periodos largos de producción ni formas de conservación y almacenamiento. El forraje verde hidropónico es destinado para la alimentación de vacas, caballos, ovinos caprino, conejos, etc.¹

2.1.2. Forraje Verde Hidropónico (FVH). Es la técnica para la producción de forraje verde hidropónico se basa en el aprovechamiento del poder germinativo de las semillas de cereales como cebada, avena, trigo o maíz, las cuales una vez iniciada la germinación, liberan en sus primeras etapas de crecimiento todos los nutrientes almacenados como reserva, para sostenimiento de la nueva planta.²

2.1.3. Micro Aspersores. Diseñados para aplicar el agua en un área específica en forma de lluvia fina o de niebla, permite uniformidades de riego muy altas.³

2.1.4. Fértil-irrigación. El fertirriego consiste en la aplicación del agua o fertilizantes sólidos (diluidos) o líquidos, en los cultivos por los sistemas de riego presurizados o por goteo.⁴

2.1.5 Riego por Goteo. El riego por goteo es un sistema de irrigación que consiste en proporcionar agua justo al pie de cada planta, en la zona de influencia de las raíces, por medio de un sistema de válvulas, tuberías y emisores. Este sistema permite que las plantas reciban el agua suficiente para que se desarrollen de manera óptima.⁵

2.1.6. Pienso. Los piensos compuestos (forraje) son un alimento elaborado para animales que, según la normativa legal europea, están compuestos por «Cualquier sustancia o

¹ Forraje verde hidropónico(FVH)[online].Arequipa- Perú 2010.[citado el 25 de septiembre de 2013].viable en interne <<http://www.forrajehidroponico.com/QueEsElForrajeHidroponico.aspx> >

² forraje verde hidropónico Nutrición Ecológica (FVH) [online].España 2012. [citado el 26 de septiembre de 2013]. Viable interne <https://www.facebook.com/carsontattoos/photos_stream>

³ Agrifim de Colombia S.A. y Agritech Industrial S.A [online]. Colombia 2000.[citado el 25 de septiembre de 2013].viable interne<<http://www.agrifim.net/microaspersion.html>>

⁴ Agritotal. [online]. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina 2012.[citado el 26 de septiembre del 2013].viable interne <<http://www.agritotal.com/0/vnc/nota.vnc?id=547> >

⁵ Mis respuestas [online]. México 2011.[citado el 26 de septiembre del 2013].viable interne <<http://www.misrespuestas.com/que-es-el-riego-por-goteo.html>>

producto, incluido los aditivos, destinado a la alimentación por vía oral de los animales, tanto si ha sido transformado entera o parcialmente como si no⁶

2.1.7. Suplemento. productos a base de hierbas, extractos vegetales, alimentos tradicionales, deshidratados o concentrados de frutas, adicionados o no, de vitaminas o minerales, que se puedan presentar en forma farmacéutica y cuya finalidad de uso sea incrementar la ingesta dietética total, complementarla o suplir algún componente⁷

2.1.8. Asistencia Técnica. es un componente fundamental para el desarrollo sostenible de las actividades agrícolas, pecuarias, acuícolas y forestales, porque permite un acompañamiento integral a los productores, facilitando el incremento en sus índices de productividad y competitividad.⁸

2.1.9. Buenas Prácticas Agrícolas (BPA). se consideran como una forma específica de producir o procesar productos agropecuarios; esto quiere decir que, el modo como se lleva a cabo el proceso de siembra, cosecha y poscosecha para los cultivos o el manejo que se les da a los animales para aprovechar sus carnes o lácteos, cumple con requerimientos específicos de producción limpia. Por esto, las Buenas Prácticas Agrícolas tienen unas características⁹

2.1.10. Sistema Silvopastoril. Un sistema Silvopastoril es una opción de producción pecuaria que involucra la presencia de las leñosas perennes (árboles o arbustos), interactuando con los componentes tradicionales (forrajeras herbáceas y animales), y todos ellos están bajo un sistema de manejo integral¹⁰

⁶ http://es.wikipedia.org/wiki/Pienso_compuesto

⁷ Asociación nacional de la industria de suplementos alimenticios ANAISA. [online]. Delegación Benito Juárez México D.F.[citado el 26 de septiembre del 2013].viable interne <<http://www.anaisa.mx/~anaisamx/index.php/publicaciones-de-interes/definici-n-de-suplemento-alimenticio/>>

⁸ Gobernación del Huila. [online]. Huila Colombia. [citado el 26 de septiembre del 2013].viable interne <http://www.huila.gov.co/index.php?option=com_content&view=article&id=17937&Itemid=2206 >

⁹ Agricultura Limpia Buenas Prácticas Agrícolas.[online] © Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural Derechos reservados, distribución gratuita [citado el 1 noviembre de 2013]. Viable interne <http://www.agronet.gov.co/www/peqprod/imagenes_agricultura/agro_apl_pdfBpa.pdf >

¹⁰ <http://www.mvzunipaz.edu.co/documentos/biblioteca/libros/agroforesteria/sistema-silvopastoril.pdf>

3. INFORME DE CUMPLIMIENTO DE TRABAJO

3.1 DESCRIPCION DE LAS ACCIONES REALIZADAS

A continuación se describirá cuáles fueron las actividades realizadas durante la pasantía:
Se realizó el acompañamiento en forma de asistencia técnica a cada vereda implicada en las cadenas productiva de maíz (ver foto 1),

Fotografía 1. Terreno para cultivo de maíz en los pondores



Fuente. Pasante del proyecto

Donde se hicieron las respectivas observaciones como lo son: la carencias de sistemas de riego, falencias en los drenajes de los cultivos, las semillas no certificadas y la falta de análisis de suelo lo que daba como resultado en bajas producciones en las cosechas, estas observaciones se realizaban llenando los formatos de primera visita (ver anexos) por parte de técnicos y profesionales de cenproranchería.

La identificación y diagnóstico de las limitantes presentadas en las cadenas productivas pecuarias como lo son vacunos y ovino, caprino (ver foto 2 - 3 -4 - 5 -6),

Fotografía 2. Ganado bovino en la vereda el puy



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 3. Corrales del ganado vereda el puy



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 4. Vereda el puy



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 5. Molino de agua vereda el puy



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 6. Caprinos verda las colonias



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 7. Aprisco vera las colonias



Fuente. Pasante del proyecto

Se refleja en la realidad de estas producciones en la región, la falta de lugares aptos para su
la deficiencia en la calidad del agua suministrada a estos animales que
en su mayoría le genera paracitos, la no vacunación y desparasitación de los mismos, luego
de hacer estas visitas y conversar con los profesionales de cenprorancheria se pudo llegar a
una alternativa para remediar la falta de alimentación en estas especies pecuarias esta
alternativa es el forraje verde hidropónico (ver foto 8 - 9),

Fotografía 8. FVH a los 10 días



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 9. FVH a los 10 días con 6 kilos de peso



Fuente. Pasante del proyecto

El trabajo en forma continua para la Formulación de planes de trabajo y acción para realizar
con las cadenas productivas, se lleva a cabo mediante estrategias para poder llevar estos
planes de manera constante de forma que los trabajadores de cenprorancheria trabajen
activamente con la participación de los productores.

En el plan de asistencia técnica planeado por la empresa se proyectaron un número total de visitas y seguimientos que asedia a doscientos (200) productores mensual de las cadenas productivas a las cuales se hacían diariamente visitas y seguimientos (ver anexos) a las cadenas productivas de maíz, arroz, yuca, fique, ovino, caprino y bovino y el respectivo seguimiento a las recomendaciones hechas a los productores de las distintas cadenas. Así mismo el diseño e implementación de un sistema de forraje verde hidropónico (FVH) para la suplementación de las cadenas productivas de vacunos y ovino caprino.

También se hace posible la participación activa en el proyecto de melón tecnificado en la actividades de adecuación de terreno para la siembra de este y su sistema de riego y fertilización (ver foto 10 -11).

Fotografía 10. Sistema de riego del melón



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 11. Tubería principal del sistema de riego del melón



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 12. Terreno para el cultivo de yuca en el corregimiento de chorrera



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 13. Cultivo de arroz el corregimiento del hatico



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 14. Canal de riego el corregimiento del hatico



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía. 15 Cultivo de maíz establecido



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 16. Terreno listo para cultivo de melón



Fuente. Pasante del proyecto

4. DIAGNÓSTICO FINAL

Terminada a cabalidad las actividades en la empresas CENPRORANCHERIA en los municipios de Fonseca, Distracción, San Juan, del departamento de la guajira en la cual se hizo el acompañamiento a la unidad de gestión a los técnicos y profesionales de campo en visitas a los productores que integran las cadenas productivas del centro provincial de gestión agroempresarial del ranchería para así poder constatar las fortalezas y las falencias de dicho programa en la región.

Se realizaron las siguientes actividades para obtener excelentes resultados al finalizar las pasantías:

Durante las primeras tres semana se realizaron visitas a las diferentes cadenas productivas que trabaja la empresa que son: maíz, arroz, yuca, fique, ganadería vacuno y ovino caprino y a la cual se le adición la producción de melón tecnificado, durante las pasantías se diseñaron planes de trabajo y estrategias de contingencia a los diferentes factores que pudieran presentarse como limitantes en las cadenas productivas.

En estos planes de trabajo se facilitó la participación de las comunidades productoras y los diferentes actores de las cadenas productivas como comercializadores, proveedores y personal de diferentes entidades públicas del estado que brindaron capacitaciones y apoyo técnico todo esto con el fin de facilitar y mejorar los servicios prestado por cenprorancheria. Se promovió entre los productores agropecuarios la creación de asociaciones y agremiaciones con el fin de que defendieran sus derechos como productores y así mismo eliminar poco a poco los intermediarios.

Se puso en marcha el montaje de un sistema silvopastoril de manera demostrativa con explotación ganadera y se dejó como presente el mismo ya instalado (ver fotos 17 -18- 19 -20).

Fotografía 17.terreno para el silvopastoril



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 18. Cercado del terreno



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 19. separacion con las cintas eléctrica



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 20. Llegada de los animales



Fuente. Pasante del proyecto

Así mismo se dejó un plan para el montaje de un sistema de forraje verde hidropónico al igual que las recomendaciones hechas para que los productores agrícolas pudieran realizar los análisis de suelos a sus terrenos de igual manera la adquisición de semillas certificadas.

Fotografía 21. Recibimiento de los animales con el dueño del la finca y el profesional a cargo



Fuente. Pasante del proyecto

Para el montaje del silvopastoril se utilizaron animales propios de la zona (Criollos o siete colores) todos estos animales con bases cebuinas, siendo estos los más usados por los ganaderos trabajan en la región. (Ver foto 22),

Fotografía 22. animales



Fuente. Pasante del proyecto

La vitaminización al igual que la numeración y el pesado se hizo al día siguiente del recibimiento de los animales (ver foto 23- 24- 25- 26).

Fotografía 23. Numeración con soda caustica



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 24.vitaminacion con vitamina A



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 25.desparasitacion con albendayec



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 26. Pesado de los terneros



Fuente. Pasante del proyecto

A las pocas semanas por causa de la lluvia y del manejo inadecuado de los animales se presento en uno de los terneros un absceso que dio paso una infección con gusanos dónde fue numerado, a este animal se le hizo una limpieza y desinfección y vitaminizacion de la herida. (Ver foto 27- 28- 29- 30).

Fotografía 27. Animal con absceso



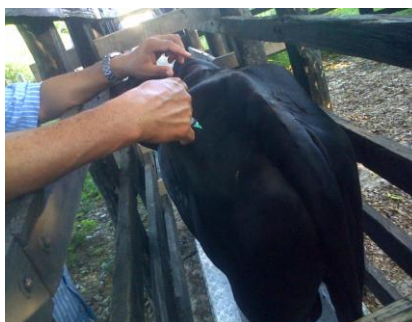
Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 28. Absceso



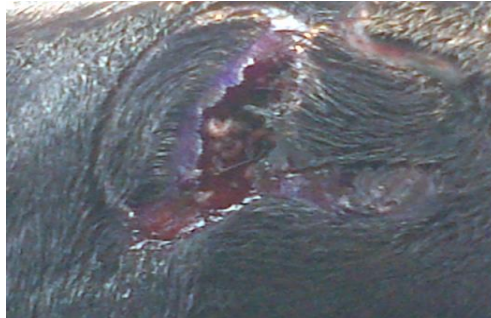
Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 29. Curación



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 30. Curación con curagan y creolina



Fuente. Pasante del proyecto

Al tercer mes del transcurso de las pasantías se adiciono otra cadena productiva que fue el melón tecnificado con los siguientes resultados el cultivó de melón ya implementado y en su proceso de recolección y selección (ver foto 31- 32- 33- 34).

Fotografía 31.cultivo de melón



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 32.cultivo de melón



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 33. Recolección del melón



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 34. Selección del melón exportación



Fuente. Pasante del proyecto

También se obtuvieron experiencias significativas en cuanto la producción de fique y su manejo en cada etapa productiva (ver foto 35-36-37-38-39), se hicieron reuniones participativas con el fin de crear asociaciones en esta cadena

Fotografía 35. Cadena de fique



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 36. Fique de 3 años de edad



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 37. Proceso de beneficio del fique



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 38. Beneficio del fique



Fuente. Pasante del proyecto

Fotografía 39. Limpieza y desinfección de la fibra



Fuente. Pasante del proyecto

5. CONCLUSIONES

Se pudo concluir que el acompañamiento brindado a los técnicos y profesionales de campo en las visitas a los productores fue satisfactorio

Durante el desarrollo de la pasantía y con el apoyo de los profesionales se logra recopilar información útil para la identificación e individualización de las limitantes en las diferentes cadenas productivas

Se cumplió a cabalidad con el apoyo y acompañamiento a la asistencia técnica directa rural prestada por el centro provincial de gestión agroempresarial del rancharía mediante visitas y seguimientos de las mismas

Se participó en la realización de los planes de acción de cenprorancheria dando apoyo a los profesionales y así hacer más eficiente el cumplimiento de estos planes

6. RECOMENDACIONES

Al representante legal de la empresa se le recomienda brindar más apoyo al personal de campo y trabajo

Se debe tener en cuenta al personal de trabajo a la hora de la realización de los planes de trabajo y acción para que estos sean de mayor eficacia.

Para la facilidad de los trabajadores hacer mapas con la ubicación precisa de los productores integrantes de las cadenas productivas de zona de influencia de cenprorancheria.

El representante legal debe brindar las capacitaciones en nuevas formas de producción y tecnologías para que los técnicos y profesionales estén a la vanguardia de estas aplicaciones

Facilitar a los técnicos y profesionales el montaje de parcelas demostrativas para los productores.

Dar más difusión a los programas de asistencia técnica para poder vincular más productores

REFERENCIAS DOCUMENTALES ELECTRONICAS

Agricultura Limpia Buenas Prácticas Agrícolas.[online] © Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural Derechos reservados, distribución gratuita [citado el 1 noviembre de 2013].
Viable interne
<http://www.agronet.gov.co/www/peqprod/imagenes_agricultura/agro_apl_pdfBpa.pdf>

Agrifim de Colombia S.A. y Agritech Industrial S.A [online]. Colombia 2000. [Citado el 25 de septiembre de 2013].viable interne<<http://www.agrifim.net/microaspersion.html>>

Agritotal. [Online]. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina 2012.[citado el 26 de septiembre del 2013].viable interne <<http://www.agritotal.com/0/vnc/nota.vnc?id=547> >

Asociación nacional de la industria de suplementos alimenticios ANAISA. [Online]. Delegación Benito Juárez México D.F.[citado el 26 de septiembre del 2013].viable interne <<http://www.anaisa.mx/~anaisamx/index.php/publicaciones-de-interes/definici-n-de-suplemento-alimenticio/>>

Forraje verde hidropónico (FVH). [Online].Arequipa- Perú 2010.[citado el 25 de septiembre de 2013].viable en interne <<http://www.forrajehidroponico.com/QueEsElForrajeHidrponico.aspx> >

Forraje verde hidropónico Nutrición Ecológica (FVH) [online].España 2012. [Citado el 26 de septiembre de 2013]. Viable interne <https://www.facebook.com/carsontattoos/photos_stream>

Gobernación del Huila. [Online]. Huila Colombia. [Citado el 26 de septiembre del 2013].viable Interne <http://www.huila.gov.co/index.php?option=com_content&view=article&id=17937&Itemid=2206 >


http://es.wikipedia.org/wiki/Pienso_compuesto

<http://www.mvzunipaz.edu.co/documentos/biblioteca/libros/agroforesteria/sistema-silvopastoril.pdf>

Mis respuestas [online]. México 2011. [Citado el 26 de septiembre del 2013].viable interne < <http://www.misrespuestas.com/que-es-el-riego-por-goteo.html>>

ANEXOS

Anexo A. Formato de primera visita

 <small>Fundación Chiriquí NIT: 92900414-9-9</small>	CENTRO PROVINCIAL DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL RANCHERIA CENPRORANCHERIA NIT: 900.323.316-3 CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 009 DE 2012 INCENTIVO A LA ASISTENCIA TÉCNICA 2012 – 2013 MEMORANDO DE VISITA	R D E
--	--	-------------

Funcionario: <i>BYMIN DORA TEJEDA</i>	Celular: <i>3157075475</i>	Fecha:
Productor: <i>RAFAEL ALVARO LOAIZA</i>	Celular: <i>3103747301</i>	Teléfono:
Nombre Finca: <i>LA LOJA</i>	Vereda: <i>BUENAVISTA</i>	Municipio: <i>DISTARPEON</i>
Actividad: <i>AVIC</i>		

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:

Funcionario Responsable:	Productor o Encargado <i>Rafael Loaiza</i>
C.C. No. _____	C.C. No. <i>5.161.777</i>

Anexo B. Formato de seguimiento de asistencia técnica


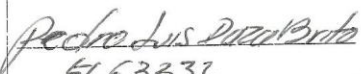
 Fundación Chiriquia <small>NIT: 9280041437</small>	CENTRO PROVINCIAL DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL RANCHERIA CENPRORANCHERIA NIT: 900.323.316-3 CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 009 DE 2012 INCENTIVO A LA ASISTENCIA TÉCNICA 2012 – 2013 VISITA TECNICA A FINCAS Y HOGARES LINEA PRODUCTIVA: PECUARIO BOVINOS MEMORANDO DE VISITA DE SEGUIMIENTO
--	--

Funcionario: REINALDO DE LA ROSA PALENCIA	Celular: 3215827103	Fecha: 24/10/13
Productor: PEDRO LIUS DAZA BRITO	Celular:	C.C.: 5163332
Nombre Finca: PUERTO	Vereda: ZAMBRANO	Dirección: SAN JUAN
Georreferenciación: 10°47'31.2" N 73°1'2.27" O 945 A		

--	--	--

MEJORAMIENTO DE PRADERAS

	RECOMENDACION	APLICO (S/N)
1	El beneficiario hizo estudio de suelos:	N
2	El beneficiario está aplicando fertilizante al suelo en cada ciclo:	N
3	El beneficiario aro el terreno en los últimos tres años:	N
4	El beneficiario hizo resiembras con semillas mejoradas:	N
5	El beneficiario hace control con herbicidas:	N
6	El beneficiario realiza limpieza de malezas manual o mecanizada después de cada ciclo:	S
7	El beneficiario implemento un sistema silvopastoril:	N
8	El beneficiario planto especies para enriquecer el suelo:	N
9	El beneficiario implemento el sistema de cercas vivas:	N
10	El beneficiario sembró o conservo arboles de sombrío:	S
11	El beneficiario realiza aforos de producción en cada ciclo:	N
12	El beneficiario programa descanso de los potreros en época de verano:	S
13	El beneficiario despejo el área de la pradera (Troncos, piedras, basuras, etc.):	S
14	El beneficiario realizo siembras por plantulación:	N


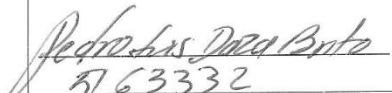
Funcionario Responsable:  C.C. No. 17955997	Productor o Encargado  5163332
--	--

	CENTRO PROVINCIAL DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL RANCHERIA CENPRORANCHERIA NIT: 900.323.316-3	
	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 009 DE 2012 INCENTIVO A LA ASISTENCIA TÉCNICA 2012 – 2013 VISITA TECNICA A FINCAS Y HOGARES LINEA PRODUCTIVA: PECUARIO BOVINOS MEMORANDO DE VISITA DE SEGUIMIENTO	

Funcionario: REINALDO DE LA ROSA PALENCIA	Celular: 3215827103	Fecha: 24/10/13
Productor: PEDRO LIUS DAZA BRITO	Celular:	C.C.: 5163332
Nombre Finca: PUERTO	Vereda: ZAMBRANO	Dirección: SAN JUAN
Georreferenciación: 10°47' 31.2" N 73°1 '2.27 " O 945 A		

PRODUCCION DE ALIMENTO

	RECOMENDACION	APLICO (S/N)
1	El beneficiario destino un área para producción de alimentos y banco de proteínas:	N
2	El beneficiario implemento cercas vivas con leguminosas:	N
3	El beneficiario almacena alimento para épocas de verano (Silo, fardos)	N
4	El beneficiario sembró leguminosas en las praderas:	N
5	El beneficiario equilibrio la producción de alimento a la carga de animales:	N
6	El beneficiario implemento suplementaciones alimenticias a los animales:	N
7	El beneficiario entendió los procesos de ensilamiento:	S
8	El beneficiario entendió los procesos de enfardamiento:	S
9	El beneficiario entendió los métodos de almacenamiento de alimentos:	S
10	El beneficiario entendió los ciclos de carga de proteínas de los forrajes:	S
11	El beneficiario entendió las características de las diferentes especies forrajeras:	S

Funcionario Responsable:  C.C. No. 11995097	Productor o Encargado:  5163332
--	---