

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
NÚCLEO UNIVERSITARIO "RAFAEL RANGEL"
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGRARIAS
TRUJILLO ESTADO TRUJILLO



DESARROLLO INTEGRAL DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE EN
PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO
"JOSÉ FELIPE MARQUEZ CAÑIZALEZ" DEL ESTADO TRUJILLO

bdigitalula.ve

Por:

Harold Willianson Perdomo Franco

INFORME DE PASANTÍAS PRESENTADO A LA UNIVERSIDAD DE LOS
ANDES, NÚCLEO UNIVERSITARIO "RAFAEL RANGEL" PARA OPTAR AL
TÍTULO DE:

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO PECUARIO

Tutor Académico

Prof. Fernando Perea G.

Trujillo, diciembre de 2012

DEDICATORIA

Una vez culminado el trabajo de grado quiero dedicarle este logro a todas aquellas personas que han colaborado en la realización del mismo en especial a:

Dios Todopoderoso por darme salud, fortaleza y constancia para lograr el objetivo que me trace y que hoy culmino con mucho éxito.

A mi Abuela Carmen Teresa Franco (†) por darme la fortaleza de seguir adelante, aunque no estés presente siempre vivirás en mi corazón, este triunfo te lo dedico a ti Te Amo.

A mí Abuela Irene a mi Abuelo Alfonso (†) por sus palabras de aliento contribuyeron que este sueño se hiciera realidad Gracias los quiero mucho.

A mi Madre Marisol que con tus bendiciones y apoyo me diste la fortaleza de salir adelante Gracias este triunfo te lo debo a ti. Eres todo para mí.

A mi Padre Wilson por tenerme paciencia y apoyarme cuando más los necesite e impulsarme a seguir adelante.

A mis hermanos Jhon Walter, Wilmary, Erika, Wilson y Jade que este triunfo que también es de ustedes los llene de alegría y de orgullo por la meta que hemos alcanzado juntos y que les sirva de estímulo para seguir adelante.

A mis tías Zulay, Ramona, Aurelia, Ireima, Ireida que con sus consejos y buenos deseos me impulsaron a lograr mis metas Mil Gracias las quiero.

El Autor.

AGRADECIMIENTO

Quiero agradecer a las personas que de forma desinteresada y muy amablemente me prestaron su mano amiga para culminar este proyecto que hoy ya es una realidad.

Dios Todopoderoso y mis Santos Benditos gracias por darme la voluntad de seguir adelante aún en los momentos más difíciles de mi carrera.

A la ilustre Universidad de Los Andes, el Núcleo Universitario Rafael Rangel por abrirme las puertas y formarme como un profesional Gracias.

Al Tutor Prof. Fernando Perea G. Gracias por guiarme e incentivar me cada día con sus conocimientos y buenos consejos.

A la Institución “FONDAS” quienes muy amablemente me brindaron su colaboración para realizar mis pasantías.

A el Señor Euro Morillo quien muy atento y amable colaboro conmigo siendo tutor de las pasantías brindándome todo su apoyo y conocimiento, aportando información e indagando sobre la zona de estudio.

A todos Mil Gracias y que mi Dios se los Pague.

Harold Willianson Perdomo Franco

INDICE DE CONTENIDO

	Pág.
Portada	
Dedicatoria	i
Agradecimiento	ii
Índice de Contenido	iii – iv
Índice de Figuras	v
Índice de Cuadros	vi
Resumen	vii
Introducción	1-2
Objetivos	3
Marco teórico	4-7
Estructura organizativa (FONDAS)	8-11
Reseña histórica	13
Misión	14
Visión	14
Meta	14
Proyecto de Desarrollo Integral de la producción de leche en pequeños y medianos productores en el Municipio José Felipe Márquez Cañizalez	17-20
Importancia de la Producción Bovina en Venezuela	21-24
Razas de ganados utilizados para la producción de leche en el Municipio José Felipe Márquez Cañizalez	25-27
Razas Cebuinas que se utilizan en el municipio José Felipe Márquez Cañizalez	28
Manejo integral del ganado productor de leche en el municipio José Felipe Márquez Cañizalez	29-31
Documentos legales a consignar cada productor para ser beneficiados	32

Recursos otorgados por el proyecto de desarrollo integral para la ganadería en la producción de leche.	33-40
Diagnostico de productores beneficiarios por el proyecto	41
Cronogramas de actividades realizadas durante el periodo de pasantías	42-43
Diagnostico del estatus social y económico de los productores a beneficiarios con el proyecto	44
Conclusiones	46
Recomendaciones	47
Bibliografía	48-49
Anexos	50-57

bdigital.ula.ve

INDICE DE FIGURAS

	Pág.
1. Instituciones vinculadas al FONDAS	7
2. Estructura Organizativa del FONDAS	12
3. Créditos aprobados al Municipio por Parroquias	40

bdigital.ula.ve

INDICE DE CUADROS

	Pág.
1. Nombre común y científico de las principales especies usados en la alimentación del ganado en el Municipio José Felipe Márquez Cañizalez	30
2. Número de productores encuestados por Parroquias en el Municipio José Felipe Márquez Cañizalez	35
3. Diagnostico de los Productores beneficiados con el Proyecto	45

bdigital.ula.ve

**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
NÚCLEO UNIVERSITARIO “RAFAEL RANGEL”
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGRARIAS
TRUJILLO ESTADO TRUJILLO**

**DESARROLLO INTEGRAL DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE EN
PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO
“JOSÉ FELIPE MARQUEZ CAÑIZALEZ” DEL ESTADO TRUJILLO**

RESUMEN

El siguiente informe tiene como objetivo principal dar a conocer las actividades que se realizaron en el Fondo para el Desarrollo Agrario Socialista (FONDAS) organismo adscrito al ministerio del poder popular para la agricultura y tierra (MPPAT) encargado de otorgar financiamientos agropecuarios a pequeños y medianos productores en el estado Trujillo, con el propósito de fortalecer la producción agrícola y pecuaria y a su vez garantizar la seguridad y soberanía agroalimentaria. El proyecto abarcó 1 municipio de los 20 que conforman el estado Trujillo hasta la fecha se han beneficiado 27 productores a través de otorgamientos de recursos para mejora cada una de las unidades de producción. Estos financiamientos se ha venido ejecutando en la forma siguiente: mantenimiento y siembra de pastos, construcción de infraestructuras (vaqueras), planes alimenticios y sanitarios y compra de semovientes. La finalidad es la de aumentar la producción de leche y carne en las unidades de producción a través de la capacitación y el otorgamiento de créditos para los productores para que implementen estrategias de mejoramiento de dichas unidades para el beneficio económico de las comunidades. Con la adquisición de estos recursos y la asesoría técnica se han logrado incrementar el número de animales y la producción de leche a 1512 litros diarios lográndose un impacto social y económico en el municipio donde se beneficiaron 27 familias que incluyen 135 personas directamente y 54 indirectamente.

Palabras clave: bienestar animal, nutrición, asistencia técnica y manejo y la asesoría técnica.

INTRODUCCION

En el año 1995 la Asamblea Legislativa del Estado Trujillo sancionó la Reforma parcial de la Ley de Límites Territoriales del estado Trujillo, y se creó el Municipio Autónomo José Felipe Márquez Cañizalez, con capital El Paradero y con tres parroquias: El Socorro, Los Caprichos y Antonio José de Sucre. En el Municipio existen dos importantes cursos de agua, el río Jirajara y el Bonilla. La zona presenta temperaturas medias anuales que oscilan entre 23,3 °C y 24,5 °C. Los ríos de mayor caudal se ubican al oeste y sur del municipio, vertiendo sus aguas en los ríos de los municipios Miranda y Candelaria, los cuales drenan a su vez hacia el Embalse de Agua Viva.

El Municipio José Felipe Márquez Cañizalez se destaca por ser productor de leche siendo este rubro su mayor potencial agropecuario. Asimismo, también se destaca por la producción de frutales como naranja, limón, lechosa y por la siembra de caña de azúcar. En el rubro de hortalizas también se produce tomate, pimentón, ají dulce, pepino, siendo estos últimos en muy baja escala ya que la cultura de la población es la producción ganadera.

El Presidente de la República Bolivariana de Venezuela, Hugo Rafael Chávez Frías, anunció que el Fondo de Desarrollo Agropecuario, Pesquero Forestal y Afines (FONDAFA), pasara a ser el Fondo de Desarrollo Agrario Socialista (FONDAS), instituto encargado de crear redes productivas a través de créditos integrales a bajos intereses (del 4%), así como ofrecer asistencia técnica integral (asesoramiento) a pequeños y medianos productores agropecuarios con el fin de mejorar su producción y/o asesorar la construcción de nuevas infraestructuras como vaqueras, cercas internas y externas, tanto eléctricas como artesanales. Asimismo, contempla la incorporación o mejoras de pastizales, sistema de riego, y por último la

compra y entrega de semovientes. En fin, todas aquellas necesidades y prioridades que los productores necesitan suplir para consolidar una unidad de producción pecuaria.

A través de la creación del FONDAS se comenzó a implementar el otorgamiento de créditos a 27 productores del Municipio José Felipe Márquez Cañizalez, con el objetivo fundamental de incrementar la producción de leche, y mejorar genéticamente los rebaños, además de otros requerimientos antes mencionados. De esta forma se garantiza el desarrollo social, económico y agroalimentario de los habitantes de este municipio y del estado Trujillo.

bdigital.ula.ve

OBJETIVOS

Objetivo General

Participar en el programa de desarrollo integral de pequeños y medianos productores de leche del Municipio José Felipe Márquez Cañizalez del estado Trujillo, mediante el otorgamiento de créditos agropecuarios, por el FONDAS.

Objetivos Específicos

✓ Participar en la asistencia técnica integral a los productores beneficiados para evaluar las necesidades socioeconómicas y así garantizar el éxito y adecuada utilización de los recursos obtenidos por cada unidad de producción.

✓ Contribuir en la planificación de actividades de campo como talleres, conferencias y asesoría individual, para lograr ampliar los conocimientos técnicos obtenidos en mi periodo de estudio.

✓ Contribuir a supervisar la ejecución de las actividades planificadas para que se cumpla como fueron establecidas.

✓ Participar en la evaluación eventual a los productores para comprobar la correcta utilización de los recursos a través de los créditos obtenidos.

✓ Ayudar a implementar un plan de mejora genética del rebaño, con la incorporación de nuevas razas o implementación de cruces que conlleven al aumento en la producción de leche, de las unidades de producción asistidas por el programa.

MARCO TEÓRICO

El Fondo para el Desarrollo Agrario Socialista (FONDAS) está dirigido a crear medios que promuevan la inclusión social y que permitan la participación efectiva del pueblo en la formulación, ejecución y control de sus políticas y resultados. Asimismo, tiene como propósito facilitar el contacto directo entre las comunidades y los trabajadores de la institución para garantizar la conformación de un sistema agrario socialista.

Además, el FONDAS promueve y garantiza el desarrollo armónico y coherente de las políticas, planes, proyectos y programas del ejecutivo nacional en materia agraria, mediante el financiamiento de la actividad productiva en los sectores vegetal, animal, forestal, acuícola y pesqueros; las cuales están dirigidos a fortalecer el desarrollo endógeno y garantizar la soberanía agroalimentaria del país

Los siguientes son los organismos participantes del proyecto de desarrollo integral de la producción de leche en pequeños y medianos productores del municipio José Felipe Márquez Cañizalez del estado Trujillo. (Fuente: Entes Adscritos al MPPAT, 2006)

1. MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA AGRICULTURA Y TIERRA (MPPAT). Ministerio encargado de incentivar un desarrollo integral a pequeños y medianos productores.
2. CORPORACION VENEZOLANA DE ALIMENTOS (CVAL). Tiene como finalidad impulsar el aparato productivo agrario coordinar, desarrollar y supervisar las actividades empresariales del estado para el desarrollo del sector agropecuario del país.

3. CAPACITACION E INNOVACION PARA APOYAR LA REVOLUCION AGRARIA (CVAL). Tiene la finalidad de propiciar la participación organizada de las comunidades rurales, mejorar el nivel de vida de los pequeños productores(as) mediante los conocimientos y experiencias en organizaciones comunitarias, extensión agrícola, asistencia técnica, capacitación y sistema micro financiero.

4. COMPAÑÍA DE MECANIZADO AGRICOLA PEDRO CAMEJO (CMAPC). Empresa que apoya a pequeños y medianos productores, mejorando el trabajo de campo con la utilización de tractores, sembradora, rastras, y otros implementos agrícolas.

5. INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL (INDER). Creada con el objetivo de contribuir con el desarrollo rural integral del sector agrícola en tres áreas fundamentales: Infraestructura, capacitación y extensión para incluir a los hombres y mujeres del campo en el proceso productivo del país.

6. INSTITUTO DE SALUD AGRICOLA INTEGRAL (INSAI). Tiene como objetivo contribuir en la defensa y protección de la soberanía agroalimentaria del país. A través de la promoción de la salud agrícola integral, desarrollando acciones de vigilancia epidemiológicas de prevención, control y erradicación de enfermedades y plagas que afectan los cultivos, animales y producto.

7. BANCO AGRICOLA DE VENEZUELA (BAV). Creado para apuntalar el financiamiento de pequeños, medianos y grandes productores del campo. Para ello se propone a crear y promover y consolidar un sistema de producción de bienes y servicios, contribuye de manera eficaz al desarrollo agrario, a través de la asistencia financiera y el acompañamiento integral.

8. EMPRESA COMERCIALIZADORA DE INSUMOS Y SERVICIOS AGRICOLAS (ECISA). Apoya al pequeño y mediano productor mediante la instalación de agro tiendas en todo el país, donde se ofrecen insumos a bajos costos: fertilizantes, semillas, agroquímicos, alimentos concentrados, y servicio de asistencia técnica.

9. INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRICOLAS (INIA). Tiene por objeto la investigación científica, el desarrollo tecnológico, el asesoramiento y la prestación de servicios especializados en el área, con miras a contribuir al desarrollo sostenible y competitivo del sector agrícola, pecuario, forestal, pesquero, y del medio rural.

10. INSTITUTO NACIONAL DE TIERRAS (INTI). Es este un instituto autónomo que garantizar la administración, distribución y regularización de las tierras con vocación de usos agrarios en unidades económicas dirigidos a impulsar las políticas de desarrollo rural integral y sustentable para la consolidación del sector agrario nacional.

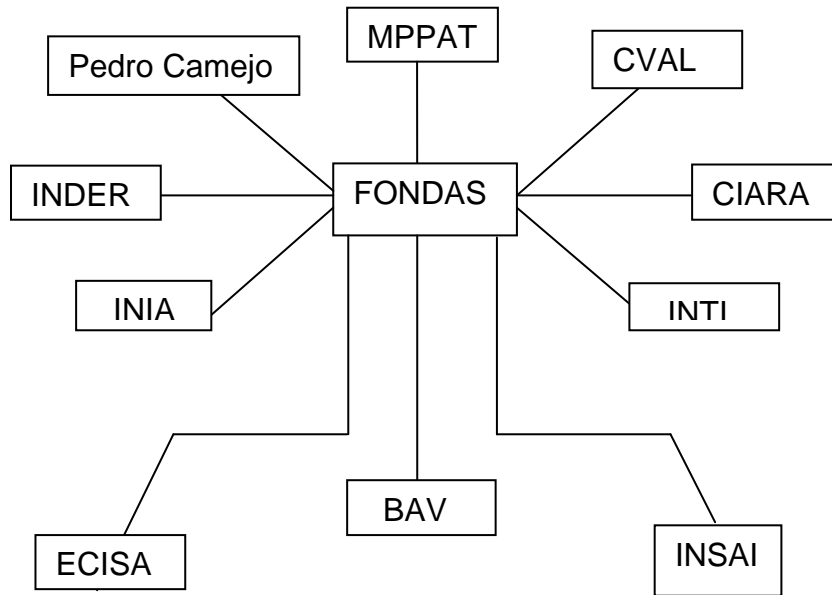


Figura 1: Instituciones vinculadas al Fondas

bdigital.ula.ve

Estructura Organizativa del FONDAS

El FONDAS es estructurado en cinco áreas principales a saber, estas son:

- ✓ Área técnica integral
- ✓ Cobranza y recuperaciones
- ✓ Financiamiento
- ✓ Comercialización
- ✓ Desarrollo comunal

También cuenta con cinco área de apoyo las cuales son:

- ✓ Área legal
- ✓ Archivo
- ✓ Recursos humanos
- ✓ Administración
- ✓ Periodismo

Área Técnica Integral

Se clasifica en dos áreas: vegetal y pecuaria, Se encargan de prestar asesoramiento a pequeños y medianos productores que han sido beneficiados por financiamientos otorgados por la institución; además, prestan apoyo al nivel político, social y económico a los productores

Cobranza y Recuperaciones

Se encarga de realizar visitas de campo para llevar notificaciones de cobro. Realiza la retención del dinero en los centros de compra de café y hortalizas. Cobranzas preventivas (plazos). Activación de puntos móviles donde se informa al productor de su deudas y se reciben depósitos.

Financiamiento

1. Actualización y tramitación de los productores en el sistema para la aprobación del financiamiento.
2. Dar información oportuna a los productores (as) del estatus de su financiamiento.
3. Recepción de expedientes de pérdidas del cultivo que realiza el área técnica, revisión de los mismos para verificar si cumplen con los recaudos exigidos, los mismos son enviados a sede central gerencia de seguro de riesgo administrativo para la aprobación o no de la pérdida del cultivo.

Comercialización

Realiza la división de comercialización de la cosecha de los productores para cancelar el crédito y con el excedente el productor será remunerado. Llevar el producto de la mano del productor al consumidor a través de mercado socialistas o directamente a los supermercados.

Desarrollo comunal

Tiene como finalidad los siguientes aspectos:

- ✓ Capacitación, caracterización de activistas agrarios en todas sus modalidades.
- ✓ Acompañamiento y seguimiento a los fondos zamoranos.
- ✓ Acompañamiento y seguimiento a los consejos comunales.
- ✓ Seguimiento al convenio INCÉ - FONDAS de vocación agrícola
- ✓ Proceso de formación a los consejos comunales.
- ✓ Atención a la unidad de producción social (UPS).

Área legal

Se encarga de los siguientes aspectos:

- ✓ Asesoría jurídica a pequeños y medianos productores (as).
- ✓ Revisión jurídica de los expedientes que van hacer financiados.

- ✓ Elaboración de actos de entrega de financiamientos de la Misión Agro Venezuela.

- ✓ Documentación de los financiamientos FONDAS y Agro Venezuela.
- ✓ Asesoría jurídica a los consejos comunales.
- ✓ Abordajes políticos.
- ✓ Articulación con los demás institutos para apoyar situaciones jurídicas.

Archivo

Se encarga de recibir los expedientes ya revisados por el área legal y financiamiento, para luego ser conformados por el archivista y ser enviados por petición de archivo central a Caracas.

Recursos humanos

Se encarga de gestionar todos los transmites administrativos que requiere el trabajador tales como:

- ✓ Constancia de trabajo
- ✓ Reembolsos a través de seguro
- ✓ Capacitación del personal de nuevos ingresos

Administración

Se encarga de revisar y verificar los movimientos y registros contables. Llevar registro y control administrativo del presupuesto asignado a la unidad

- ✓ Elaborar y analizar cuadros relacionados con movimientos y gastos.
- ✓ Llevar control de cuentas por cobrar y pagar.
- ✓ Efectuar las conciliaciones bancarias
- ✓ Controlar el saldo del fondo fijo
- ✓ Realizar transferencias y demás trámites para los movimientos de cuentas
- ✓ Mantener el orden en el sitio de trabajo
- ✓ Elaborar informes periódicos de las actividades realizadas

Periodismo

Se encarga de difundir los logros y avances del gobierno bolivariano en materia agrícola. Redactar notas de prensa relacionadas con actos de entrega de financiamientos, historia de vida de productores exitosos que han recibido financiamientos Talleres de formación de materia agrícola que dictan los técnicos de campo.

bdigital.ula.ve

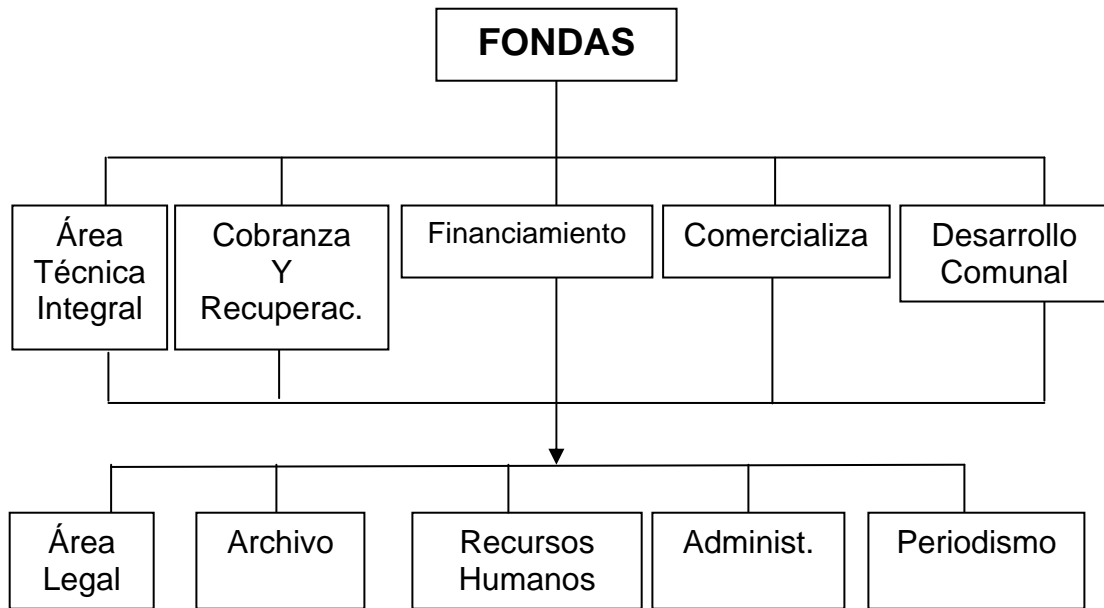


Figura 2: Estructura Organizativa del FONDAS.

Reseña Histórica del FONDAS

El 10 de Febrero del 2008, el Presidente de la República Bolivariana de Venezuela, Hugo Chávez, anunció que el Fondo de Desarrollo, Agropecuario, Pesquero, Forestal y Afines (FONDAFA), pasaría a ser el Fondo de Desarrollo Agrario Socialista (FONDAS), creado para formar redes productivas a través de créditos integrales a bajos intereses, atendiendo el problema de los productores para la adquisición de nuevos semovientes, construcción o rehabilitación de pequeños y medianos sistemas de riego, adquisición de insumos de infraestructura, potreros, semillas de pasto, tanques de almacenamiento, entre otras.

La medida fue publicada en Gaceta Oficial número 38.863 del viernes 1^o de Febrero de 2008, la cual detalla algunas de las funciones del (FONDAS). Entre ellas indica que se encargará de garantizar la soberanía alimentaria, la satisfacción de las necesidades de la población y el desarrollo sustentable. Asimismo, el presidente indicó que el FONDAS tendrá un registro de producción lechera nacional, para que el Ejecutivo sepa exactamente cuál es la producción real de leche, además de una política de subsidios más agresiva.

Misión, Visión, Metas, Funciones y Objetivos del FONDAS.

Misión

Crear, promover y consolidar la construcción de un nuevo modelo socio productivo, a fin de contribuir de manera eficaz al desarrollo agrario acompañamiento integral en el marco de las políticas, planes, programas y proyectos del Ejecutivo Nacional, con la participación activa de las comunidades de pequeños y medianos productores, para alcanzar niveles de crecimiento sostenido que permitan garantizar la seguridad agroalimentaria de la población.

Visión

Ser una institución destinada a consolidar el desarrollo agrario socialista, coordinadamente con el Poder Popular, para garantizar la inclusión social, el desarrollo y fortalecimiento de las cadenas productivas que garanticen la profundización y consolidación de la seguridad y soberanía alimentaria desde la perspectiva del modelo socio – productivo de la Nación.

Meta

Ser una unidad de apoyo directo al productor o productora agropecuaria y al público en general, dar respuesta en el menor tiempo posible a sus requerimientos, contribuyendo a garantizar la profundización y consolidación de la seguridad y soberanía alimentaria del país desde la perspectiva del sistema agrario socialista.

Funciones

- ✓ Organización y coordinación de las actividades inherentes a sus objetivos.
- ✓ Elevar a las instancias de la institución, las incidencias vinculadas con la misma, con el objeto de regularizar y dar cumplimiento a las gestiones de la Institución.
- ✓ Girar instrucciones y supervisar su cumplimiento, de acuerdo a las orientaciones recibidas por la Presidencia de FONDAS y Ministro del Poder Popular para la Agricultura y Tierra.
- ✓ Velar por el seguimiento y cumplimiento de las solicitudes Presidenciales, Vicepresidenciales, Ministeriales, Presidencia de la institución y de la Oficina de Atención al Ciudadano de esta institución.
- ✓ Dar seguimiento y cumplimiento de los acuerdos que se pacten en reuniones y mesas de trabajo que se realicen, a través de las alianzas interinstitucionales ó convenios de cooperación establecidos o no.
- ✓ Informar a los ciudadanos el estado en el que se encuentra su tramitación, así como el plazo dentro del cual se le dará respuesta, u otra que se vincule con la producción, arrime, distribución o capacitación, para el fiel cumplimiento de la solicitud.

Objetivos

- ✓ Promover, garantizar y fomentar el desarrollo armónico y coherente de las políticas, planes y programas del Ejecutivo Nacional en materia agraria.
- ✓ Promover el uso de los medios de producción de propiedad del estado y de otras formas de propiedad que la legislación establezca.
- ✓ Organizar a las comunidades de pequeños y medianos productores vinculados con los Consejos Comunales, Consejos de Campesinos, Consejos de Pescadores y Pescadoras, pueblos y comunidades indígenas para satisfacer las necesidades de la colectividad.

✓ Fomentar las comunidades en actividades relacionadas con el desarrollo agrario socialista.

✓ Brindar financiamiento integral a las actividades primarias de producción agraria, así como las actividades conexas, tales como transporte, almacenamiento, transformación intercambio y distribución.

bdigital.ula.ve

Proyecto de Desarrollo Integral de la Producción de Leche en pequeños y medianos Productores del Municipio José Felipe Márquez Cañizalez del estado Trujillo.

Inicio del proyecto:

Se inicia el 10 de Febrero del 2008, bajo la coordinación del Fondo Agropecuario, Pesquero, Forestal y A fines (FONDAFA), junto con el Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras (MPPAT)

Función

Estimular a los pequeños y medianos productores agropecuarios mediante el otorgamiento de créditos y asesoría técnicas para la producción de leche en el municipio José Felipe Márquez Cañizalez

Visión

Mejorar la calidad de la leche producida en el municipio, elevar los niveles de producción aumentando el rebaño vacuno lechero y satisfacer las necesidades de consumo de leche en la población.

Metas

Lograr la incorporación de nuevos productores al Proyecto.

Caracterización del Municipio José Felipe Márquez Cañizalez

Ubicación

El municipio José Felipe Márquez Cañizalez se encuentra situado al Norte del estado Trujillo y esta ubicado astronómicamente entre las coordenadas: 09°41'45"-10°02'40" Latitud Norte y 70°17' 00"- 70°48'12" Longitud Oeste.

Límites

Sur: Municipios Carache, Candelaria y Miranda.

Este: Estado Lara.

Oeste: Municipio Andrés Bello y los estados Zulia y Lara

Norte: Estado Lara.

Parroquias

El Socorro, Antonio José de Sucre, Los Caprichos

Centros Poblados de las Parroquias del Municipio (Capital del Municipio).

El Socorro: El Paradero, El Socorro, La Campana, Las Casitas, Cerro Alto, La Chacota, Loma Seca, Media Ladera, Tres Matas, La Unión, Agua Dulce – Tres Bocas, La Chara, Loma Seca I – II – III – IV – V – VI, La Rosa, San Antonio, El Silencio, La Vega de las Virtudes, Las Virtudes, Agua Dulce – Las Tres Bocas, Gamelote, La Guareta, El Milagro, Río Derecho.

Antonio José de Sucre (centro poblado) La Placita, Buenos Aires, Caño de León, Río Chiquito, El Secreto, Las Piguas.

Los Caprichos: Los Caprichos (centro poblado) El Vijao, El Riíto, El Vijao I, El Vijao Parte Baja, Colombita, El Delirio, Jirajara I – II, Las Piguas

Parte Baja, Las Piguas, Puente de Piedra, Puerto Escondido, Ríto I, El Salvaje, La Vega.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística – Trujillo.

Características Geográficas

Montañas bajas al Oeste del Municipio en forma de lomas continuas y alineadas de crestas redondeadas y tendencia suave, con predominio de arcilla. Las colinas bajas de Pie de Monte se ubican al Sur y al Oeste presentando forma de secuencias en crestas alineadas y lomas continuas, alto contenido de arcilla y baja densidad de cobertura vegetal. Los Valles Inter-Montanos se localizan al Sur en forma de continuas terrazas, en algunos sectores donde se dan procesos de erosión hídricas en aquellas áreas inmediatas a cursos de agua. El factor estabilizador predominante en esta unidad geomorfológica la conforman las bajas pendientes y buena permeabilidad de los suelos. (Dossier. 2008. Directorio de Corporación de los Andes).

Clima

Presenta temperaturas medias anuales que oscilan entre 23,3 °C y 24,5 °C. La precipitación media anual es de 1.400 m.s.n.m.

Contexto Hidrográfico

En el Municipio existen dos importantes cursos de agua, el río Jirajara y el Bonilla.

Suelos

Son poco desarrollados, sometidos a una degradación permanente, de textura predominante pesada, pH neutro o ligeramente ácido, drenaje externo rápido e interno lento y de mediana a baja fertilidad natural.

Fauna.

El municipio posee poca variedad en lo que a fauna se refiere, entre otras especies se encuentran Venados, Cachicamos, Rabipelaos, Variedad de peces y Aves.

Vegetación

En el contexto de la cobertura vegetal el Municipio José Felipe Márquez Cañizalez posee en su área de influencia un bosque siempre verde, mediana cobertura y moderada intervención, constituido por especies con alturas que oscilan 7 y 12 m con el Bucare, Mijao, Cedro, Guácimo, Yagrumo.

Se observó un bosque húmedo, destacando la presencia de especies vegetales como Las Palmas. Siendo estos indicadores de un contenido de humedad en el sitio.

El patrón altitudinal juega un papel importante en el desarrollo de la vegetación, observándose a mayor altura, regeneración natural de especies como: Bucare, Pardillo, Palo e' María e Higuerón.

Se apreció también un bosque bajo, matorrales y pastizales, cuya altura no excede de los 7 metros, representados por especies que presentan, en general, follaje denso y tronco delgado de buen corte. Estas son: El Manteco (*Byrsonima crassifolia*), Guayabo (*Psidium guianensis*). (Dossier. 2008. Directorio de Corporación de los Andes).

Problemática Ambiental

El principal es la deforestación, tala, quema e incendios forestales que se suceden en las nacientes y áreas protectoras de las aguas que suministran este fluido a los acueductos de las comunidades.

Importancia de la Producción Bovina en Venezuela

La producción bovina de leche y carne o doble propósito representa en la actualidad uno de los recursos más importantes para suplir los requerimientos nutricionales de la población venezolana y satisfacer sus necesidades de alimentación. Desde tiempos milenarios los bovinos han tenido enorme importancia en el desarrollo de la civilización humana, las que se sirvieron inicialmente de su carne y luego de sus pieles y huesos con distintos fines.

La producción de bovinos es de suma importancia para la población infantil, ya que requieren para su crecimiento y desarrollo, el consumo de leche y carne de calidad.

Producción de leche y carne en Venezuela

En Venezuela, las empresas de producción ganaderas se dedican a la explotación de carne y leche cuya producción se destina al mercado nacional. Las explotaciones familiares medianas o pequeñas, destinan su producción al consumo familiar y local. Ellos planifican las actividades productivas para aprovechar y favorecer su producción y reducir los costos.

Las razas bovinas actuales pertenecen a dos subespecies: Bos indicus y Bos taurus. Los Bos indicus tuvieron origen en Asia (antes subcontinente Indico) y los Bos taurus aparecieron en Europa hace muchos cientos de años.

De estos dos grandes grupos se derivaron las razas que en la actualidad se clasifican según su finalidad productiva, en bovinos de carne, bovinos de leche y bovinos de doble propósito.

Clasificación taxonómica

Reino: animal

Sub reino: vertebrados

Clase: mamíferos

Orden: ungulado

Rama: rumiantes

Familias: bóvidos

Género: Bos

Especies: Bos taurus, Bos indicus

Características raciales

Las diferencias entre los tipos raciales están determinadas por el fenotipo y el genotipo. El fenotipo, consiste en el grupo de características que es posible apreciar en el animal, como su aspecto externo (presencia de cuernos, color del pelaje, conformación de la ubre, y otros.) y sus características productivas, como la ganancia diaria de peso, la producción de la leche, calidad de la leche, características de la canal, entre otras.

El genotipo, es la información genética que hereda un animal de sus padres, y que el animal está en capacidad de transmitir a sus descendientes (hijos, nietos). Es decir que las características que presente un animal es por el resultado del fenotipo y del genotipo. El fenotipo es influido en gran medida por el medio ambiente, ya que la nutrición, el manejo, clima y las condiciones sanitarias pueden hacer a los individuos sustancialmente diferentes desde el punto de vista productivo aunque tengan el mismo genotipo.

Razas para producción de leche

Las principales razas productoras de leche son de origen europeo y pertenecen al grupo de los Bos taurus. Entre ellas están las razas Holstein, Pardo Suizo, Jersey y Ayrshire y muchas otras. En las zonas tropicales se

usan con frecuencia los cruces de estas razas con el cebú, ya que los cebú puros no siempre son adecuados para la producción de leche, aunque razas cebú como la Gyr y la Guezarat han demostrado tener buenas condiciones para la producción de leche en zonas tropicales y subtropicales, dada su carga genética que incluye genes lecheros, por lo que su explotación en estas zonas ha cobrado importancia.

El ganado cebú es originario de Asia, particularmente de la de India. Desde finales del siglo XIX hembras y machos de las razas cebuinas han sido llevados a Australia y África, y también a Sudamérica, donde su tolerancia al calor y su resistencia natural a las enfermedades tropicales les han permitido subsistir. En comparación con el ganado europeo, el ganado cebú soporta mejor el calor, esto se debe a que tiene un metabolismo más bajo, y mayor tamaño de glándulas sudoríparas, un crecimiento más lento y una baja producción de leche. Su piel pigmentada lo protege de las radiaciones solares. Su aparato digestivo presenta una mayor tasa de absorción de agua en el intestino y pocas pérdidas de líquidos, lo que lo hace resistente a las sequías.

El cebú es más resistente en situaciones de su alimentación y requiere menos alimento. Se caracterizan por tener una giba en el dorso, lo que les permite que la grasa se almacene en esta área y no se distribuya a nivel subcutáneo (debajo de la piel) por todo el cuerpo, lo que facilita la pérdida de calor. Otra característica importante es la cantidad de piel que tienen estos animales, lo que le proporciona eficaces mecanismos de disipación de calor corporal permitiendo que mantengan su producción aun en temperaturas muy cálidas.

Debido a las difíciles condiciones del medio ambiente tropical las razas lecheras, que evolucionaron y se adaptaron a ambientes templados, no

producen eficientemente motivo por el cual ha sido necesario mestizarlas a cruzarlas con razas de ganado cebú. Como resultado del cruzamiento de razas bovinas lecheras con animales cebú se tienen bovinos mestizos que se adaptan en mayor o menor grado al medio ambiente dependiendo de la proporción de herencia *Bos taurus* que poseen. Estas vacas mestizas tienen niveles aceptables de producción y se reproducen con bastante facilidad, mientras que los machos experimentan tasas de crecimiento apropiadas y son usados para la producción de carne. Debido a estas características estos bovinos son denominados de doble propósito y han sido usados para establecer un sistema de producción que lleva el mismo nombre en la región tropical.

bdigital.ula.ve

Razas de Ganados utilizados para la producción de leche en el Municipio José Felipe Márquez Cañizalez

Selección de las Razas

Existen más de 400 razas bovinas, unas especializadas en la producción de leche, otras en la producción de carne y algunas consideradas como doble propósito. A continuación se describen las razas más utilizadas en el municipio José Felipe Márquez Cañizalez estado Trujillo Venezuela.

Ganado Criollo

Son muy pocas las poblaciones bovinas que no tienen algún grado de mestizaje o mezcla entre razas cebuinas y europeas. No se puede hablar de razas criollas puras sino de una mezcla de razas que fueron traídas por los conquistadores desde la península ibérica. Los bovinos criollos de Venezuela son resultado de una mezcla incontrolada de razas traídos por los españoles. Aunque este ganado no tiene características uniformes, se puede decir que el animal criollo es de cabeza voluminosa, de cuernos largos, fuertes y delgados; su grupa es ancha y musculosa; el color de su pelo es muy variado. Estos animales adquieren ciertas características de acuerdo con el medio donde se crían. En general, el ganado criollo es poco productor de leche. La calidad de su carne es regular. Los bovinos criollos dan buenos resultados como animales de tiro. Los cruces de estos animales con los cebúes y razas lecheras han mejorado su producción.

Carora

Es originario de Carora, Estado Lara, Venezuela. Es producto del cruce entre ganado Pardo Suizo y Criollo amarillo de Quebrada Arriba.

Características

Presenta gran adaptación y rusticidad en zonas secas. Soportan altas temperaturas. Pelaje desde blanco hasta marrón pasando por el amarillo. Alrededor de los ojos o en la cara es de color oscuro, con pliegues o arrugas en el cuello, frente y alrededor de los ojos la borla de la cola esta por encima del corvejón. Su producción por lactancia es de alrededor de 8 a 12 litros diarios.

Pardo Suizo

Se origino en Suiza. Esta raza en su región de origen es de doble propósito, es decir se usa para producir leche y carne. Existen dos tipos europeo y el americano. El primero es rustico debido a que su hábitat natural es la montaña. El segundo esta especializado en la producción lechera en los Estados Unidos. En América latina se ha especializado mucho más en la producción de leche.

Características

El pelaje de color gris claro alrededor del hocico, los parpados y la línea media dorso lumbar. Las mucosas y pezuñas son negras. Por lo general los machos son de color más oscuros que las hembras. Este animal es rústico y adecuado para el pastoreo. Tiene una vida útil y pocos problemas de fertilidad. Las hembras son aceptables productoras de leche, son dóciles y rusticas. Los machos son buenos convertidores de forraje en carne de buena calidad. Por esta razón son cruzados con el cebú y criollo.

Holstein

Tuvo su origen en Holanda. Las vacas Holstein son las mejores productoras de leche en el mundo aunque su contenido de grasa no es muy alto. Por su procedencia y alta producción los animales Holstein puros no soportan bien los climas tropicales, por tal razón es una raza que suele

cruzarse con el cebú para explotarse en estas zonas; el resultado es un animal resistente con alta producción de leche y grasa. Por esta razón, esta raza se utiliza mucho para producir leche destinada a la elaboración de queso, crema de leche y mantequilla

Características

El color de la capa de esta raza es una combinación de manchas blancas y negras cuando expresa el gen dominante y con menos frecuencia una combinación de manchas blancas y rojas cuando esta presente el gen recesivo. Aunque en ocasiones aparecen animales con manchas rojas. La proporción de blanco y negro puede ser variable, pero siempre debe ser blanco el abdomen, la borla de la cola y parte de las extremidades. El peso promedio de las hembras adultas es de 600 a 650 kg, mientras que los machos siempre tienen pesos superiores, incluso a veces sobrepasan los 1.200 kg. Las hembras presentan siempre la forma típica triangular que caracteriza a las razas lecheras. En general, los animales de esta raza son dóciles y fáciles de manejar. Su producción total puede llegar a establecerse con una media de 13 a 14 litros diarios.

Razas Cebuinas que se utilizan en el Municipio José Felipe Márquez Cañizalez

Gyr

Es originario de la India. Es una raza que se ha perfeccionado en Brasil. Estos animales tienen la cabeza larga, orejas colgantes grandes y dobladas, sus cuernos son gruesos y curvados hacia atrás, tienen el cuello corto, el cuerpo bien conformado, la giba grande y las orejas caídas. Su color es castaño, rojizo y blanco, a veces su pelo presenta una combinación de estos tres colores; en ocasiones, presenta manchas negras, amarillas y blancas. El Gyr es el mayor productor de leche dentro del grupo de cebúes. En Brasil se creó una línea lechera de esta raza que puede llegar a producir más de 3500 Kg. / lactancia.

Brahman

Se originó en la primera mitad del siglo XX en Texas, USA. La raza Brahman fue desarrollada a partir de diferentes razas cebuinas. Estos animales son bastante grandes, las vacas adultas pesan de 500 a 700 Kg y los toros de 700 a 1.000 kg.

El peso al nacimiento es de 30 a 38 kg. Los toros tienen joroba y un pliegue umbilical muy pronunciado. Tienen la cabeza con la frente ancha, cara corta y perfil recto. Sus orejas son largas pero no muy anchas. Los cuernos son gruesos y bien separados en la base. El tórax es ancho y profundo, sus costillas son arqueadas y bien cubiertas de una capa de carne. Tienen el dorso, el muslo y la entrepierna ancho. Son animales de carne.

Manejo Integral del Ganado Productor de Leche en el Municipio José Felipe Márquez Cañizalez

Instalaciones

Las instalaciones pueden ser al aire libre o en locales cerrados.

Local al aire libre

- ✓ Establos para vacas en ordeño.
- ✓ Centro de ordeño (sala de ordeño, patio de espera, lechería, manga de salida ente otros).
- ✓ Área de maternidad.
- ✓ Área sanitaria.
- ✓ Instalaciones para vacas secas, novillas o terneras.
- ✓ Almacenes, silos y heniles.
- ✓ Sistema de manejo de estiércol y residuos líquidos.

Distribución y Acondicionamiento

- ✓ Corrales para vacas en producción.
- ✓ Corrales para vacas secas y novillas.
- ✓ Becerreras.
- ✓ Sala de espera.
- ✓ Sala de ordeño.

Alimentos

Son los materiales alimenticios consumidos por el animal, que aportan nutrientes, tales como proteínas, carbohidratos, grasas, vitaminas y minerales. Los bovinos de leche deben ser bien alimentados para lograr una producción óptima. Se debe alimentar a los animales según sus necesidades y en forma económica, con recursos que se encuentren dentro de la unidad de producción.

Tipos de alimentos

Existen dos tipos primordiales de alimentación para el ganado bovino los cuales son: forraje y alimento concentrado.

Forrajes

Son los pastos cortados que se le suministran al animal en el comedero en caso de estabulación.

Pastos

Son plantas que están sembradas en los potreros. La alimentación del ganado se basa en el pastoreo en potreros con pastos naturales o mejorados. Entre los principales pastos tenemos:

Cuadro 1: Nombre Común y Científico de las principales especies de pastos usados en la alimentación del ganado, en el Municipio José Felipe Márquez Cañizalez.

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Guinea	(Panicum maximum)
Estrella	(Cynodon nlemfuensis)
Barrera	(Brachiaria decumbens)
Alambre	(Bracharia humidicula)
Brizanta	(Bracharia brizantha)
Sabanero	(Andropogon gayanus)
Taiwanes	(Pennisetum purpureum)

Alimentos concentrados

Alimentos con un alto contenido de energía, proteínas y con relativamente poca fibra. Son elaborados en raciones balanceadas con utilización de granos en proporciones variadas, los cereales tienen alto

contenido de energía (almidón), pero poca proteína y minerales, entre los más importantes se encuentran el trigo, cebada, avena, maíz, y sorgo. Para cubrir las necesidades de proteínas se utiliza principalmente harina de soya, ajonjolí, algodón entre otros.

El uso de concentrado aumenta los costos de producción y la cantidad que debe suministrarse depende de la cantidad de leche producida, por ejemplo, vacas de baja producción (menos de 6 lts de leche /diaria) se le debe dar entre 1 y 2 kg de concentrado/día, vaca de mediana producción (entre 6 y 12 lts/día) se le debe suministrar de 3 a 4 kg/día y vacas de alta producción (más de 12 lts de leche /día) debe consumir de 5 a 6 kg de concentrado /día.

bdigital.ula.ve

Documentos legales que deben consignar cada productor para ser beneficiados por el proyecto de desarrollo integral de ganadería de leche

1. Cedula de identidad del solicitante y de su conyugue en caso de ser casado(a).
2. Carta aval emitida por el consejo comunal que lo certifique como productor de la zona.
3. Constancia de tramitación, arrendamiento o adjudicación municipal.
4. Documentos INTI.
5. Carta de productor (a) agrario emitida por el (MPPAT).
6. Copia de número de cuenta bancaria personal.
7. Aval sanitario.
8. Permiso sanitario.

Quando el productor cumple con estos requisitos y presenta los documentos se procede a llenar la planilla de inspección misión Agro Venezuela. Este proyecto está conformado por 27 productores los cuales cumplieron con los requisitos exigidos para ser beneficiados por el proyecto de desarrollo integral de pequeños y medianos productores del Municipio José Felipe Márquez Cañizalez.

La asistencia técnica y capacitación se realiza a través de conferencias, talleres, mesas técnicas, capacitación individual para mejorar los resultados productivos en la unidad de producción. Los productores que no cumplan con los requisitos y documentación para los créditos deben ceder sus cupos a otros productores.

Recursos otorgados por el proyecto para la ganadería en la producción de desarrollo integral de leche.

Los recursos que este proyecto otorga están en un rango entre setenta mil (70.000) y ciento cincuenta mil bolívares (150.000). El monto aprobado va a depender de las necesidades que presente el productor para el mejoramiento de la unidad de producción.

El financiamiento se entrega de la siguiente Manera:

Primera partida para gastos de

- ✓ Instalaciones, Equipos e implementos:
- ✓ Construcción de abrevaderos y comederos
- ✓ Cercas perimetrales e internas
- ✓ Instalación de sistema de riego
- ✓ Vaquera
- ✓ Corral de espera
- ✓ Becerrera
- ✓ Manga
- ✓ Embarcadero
- ✓ Embudos
- ✓ Preparación de áreas para pasto de corte
- ✓ Preparación de potreros con pastos mejorados
- ✓ Adquisición de asperjadora
- ✓ Adquisición de picadora de pasto
- ✓ Adquisición de cantaros
- ✓ Adquisición de brete
- ✓ Mantenimiento de pasto mejorado y de corte
- ✓ Acondicionamiento de potreros

Cuando el productor ejecute la primera partida se realiza una supervisión y se procede a la segunda partida donde se le entrega para lo siguiente:

Segunda Partida

- ✓ Compra de semovientes
- ✓ Adquisición de suplementos alimenticios
- ✓ Adquisición de insumos para el plan sanitario (vacuna y medicamentos)
- ✓ Adquisición de ordeño mecánico
- ✓ Adquisición de tanque de enfriamiento

Esto se desarrolla en un orden lógico para garantizar primero, la infraestructura, la fuente alimenticia y luego los semovientes. Con este plan de inversión el productor tiene un lapso de dos años para empezar a pagar el préstamo que se efectúa a lo largo de 10 años con una tasa fija de 4% de interés.

Diagnóstico de productores

En base al llenado de la planilla de encuesta se identificaron 27 productores ubicados en el municipio José Felipe Márquez Cañizalez del estado Trujillo.

Cuadro 2: Número de productores encuestados por Parroquia en el Municipio José Felipe Márquez Cañizalez.

Parroquia	Encuestadas	%
Caprichos	2	7,4
Antonio José de Sucre	6	22,2
Socorro	19	70,3
Total	27	100

Fuente: Registro del FONDAS 2012.

Superficie total del Predio

Son las cantidades de tierras que cuenta cada unidad de producción para la ejecución del proyecto.

Terrenos disponibles

Se define como las cantidades de hectáreas disponibles para elaborar el trabajo.

Terrenos Explotados

Son las cantidades de hectáreas trabajadas en la unidad de producción.

Tipo de pasto a introducir

Se selecciona las especies o variedades, teniendo en cuenta que cada variedad ofrece ciertas características, requerimientos, fortalezas y

debilidades. Es necesario reiterar que sin los estudios del predio y el análisis del suelo no se puede tomar una buena decisión.

Extensión total de Pasto

Es la cantidad de hectáreas sembradas de pasto que existen en la finca

Superficie de Pasto Natural

Cantidad de pastos nativos de cada predio.

Superficie de Pasto de Corte

Es la cantidad de pasto que se establece en cada unidad de producción con la finalidad de cortarlo y alimentar los animales ya sea como pasto fresco o transformado en heno o ensilaje, para conservarlos para los meses más críticos.

Superficie de Pasto Racional

Número de hectáreas que se utilizan con las leyes universales del pastoreo André Voisin (Leyes de Pastoreo Racional). Ley de reposo, ley de ocupación, ley de categoría, ley de permanencia.

Terrenos para otros usos

Son aquellas extensiones de terrenos destinadas a otros rubros.

Número de Potreros

Cantidad de potreros que se encuentran en la unidad de producción.

Semovientes

Es la cantidad de animales dentro de la unidad de producción su división por grupos etareos, razas predominantes y el tipo de producción (leche, carne o doble propósito).

Situación legal de los Predios

Instituto Nacional de Tierras (INTI). Su finalidad es garantizar la administración, distribución y regularización de las tierras, para llevar adelante el proceso justo y equitativo de redistribución de las tierras y la erradicación del latifundio.

Número de animales presentes en la finca

Cantidad de semovientes que se encuentran la unidad de producción

Becerras (as)

Son aquellas crías con edades entre el nacimiento y el destete.

Mautes (as)

Animales mayores de un año entre 12 a 17 meses de edad.

Novillos (as)

Son animales de 18 meses o más. Los machos se crían hasta la 350 a 400 kg y se envían al matadero. Las hembras se preñan luego de tener más de 400 kg de peso vivo.

Sementales

Son los machos destinados a la reproducción.

Vacas

Animales adultos destinados a la reproducción y producción de leche con un peso aproximado de 450 a 600 kg peso vivo.

Unidad Animal

Es un bovino de 450 kg de peso vivo.

Carga Animal

Es la cantidad de unidades animales que sustenta una unidad de superficie.

Relación vaca / toro

Cantidad de hembras a cubrir por un semental

Vacas en ordeño

Animales en producción de leche

Producción diaria litros/leche/vaca

Números de litros de leche producida en un día.

Litros de leche por hectárea por día (Lts/ha/día)

Litros de leche diarias que produce en relación con las hectáreas.

Producción de leche en invierno

Consiste en la producción de leche en tiempos de lluvia.

Producción de leche en verano

Cantidades de litros de leche producidas en tiempo de sequía.

Instalaciones, equipos e implementos:

- ✓ Generadores de cerca eléctricos
- ✓ Cercas internas eléctricas
- ✓ Cercas externas o perimetrales
- ✓ Galpón de maquinarias
- ✓ Picadora y repicadora
- ✓ Tráiler o zorras
- ✓ Depósito de agua
- ✓ Depósito de melaza

- ✓ Sistemas de riegos por Aspersión
- ✓ Depósito de agua
- ✓ Construcción de Pozos o Lagunas
- ✓ Asperjadoras
- ✓ Cantaras
- ✓ Bretes
- ✓ Ordeño mecánico
- ✓ Tanque de enfriamiento
- ✓ Becerreras
- ✓ Corral de espera
- ✓ Vaqueras
- ✓ Manga
- ✓ Embarcaderos
- ✓ Embudo

bdigital.ula.ve

Resultados

Diagnóstico de productores beneficiarios del proyecto. Luego que se elabora la planilla de diagnostico de los productores se estudia el estatus social de los productores beneficiados con el fin de hacer una comparación entre la etapa inicial y la etapa final del proyecto y así constatar si los productores tienen o no beneficios productivos a nivel económico y social.

Este proyecto se inicio luego del diagnostico de 27 productores a los cuales se les aprobó créditos de setenta mil (70.000) hasta ciento cincuenta mil bolívares (150.000). Los productores presentaron los documentos legales exigidos por los entes gubernamentales INSAI, INTI, FONDAS. De los 27 productores encuestados todos fueron beneficiados por este proyecto debido al cumplimiento de los documentos y requisitos exigidos.

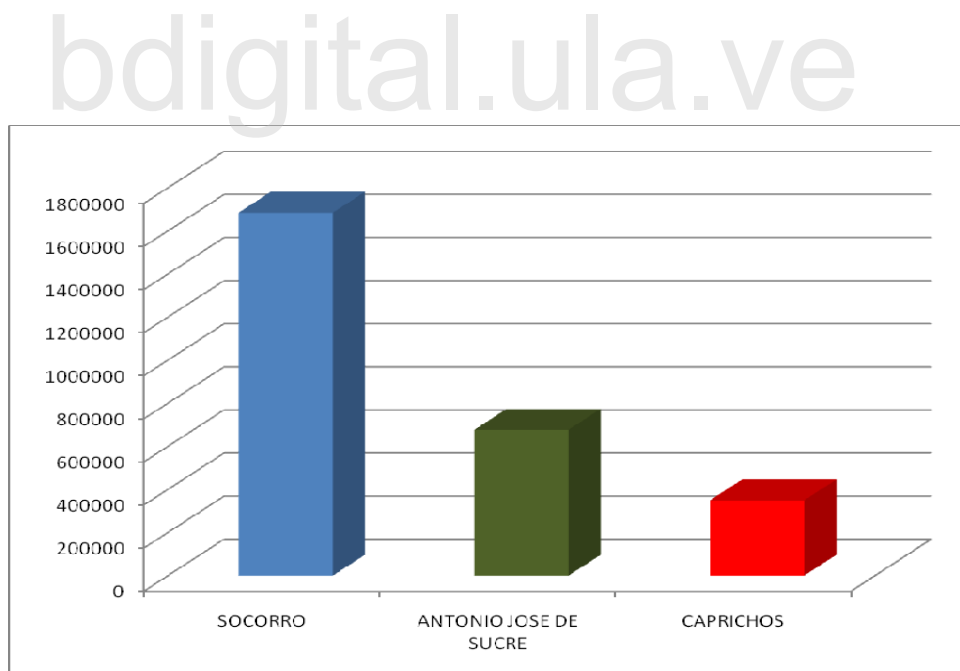


Figura 3: Créditos aprobados al Municipio por Parroquias.

Diagnóstico de Productores Beneficiarios del Proyecto

Al realizarse las inspecciones de los predios se procedió con el financiamiento basándose en las potencialidades y necesidades más críticas presentes en las fincas:

Superficie de Pasto

Al comienzo de este proyecto existían 984,6 hectáreas de pastos de baja calidad nutritiva debido a la edad (pastos viejos). Entre los 27 productores, que fueron beneficiados con el proyecto se lograron recuperar 668 hectáreas. En las unidades de producción se logró la incorporación de pasto de corte como el Taiwán morado y mar alfalfa, pastos mejorados del grupo de las brachiarias y algunas leguminosas como la Leucaena. Esto se realizó tomando en cuenta los requisitos alimenticios de cada finca.

Alternativas tecnológicas utilizadas para el mejoramiento de las unidades de producción:

- ✓ Siembras y mantenimientos de nuevas variedades de pastos y leguminosas.
- ✓ Creaciones de bloques multinutricionales.
- ✓ Sales minerales y concentradas.
- ✓ Construcción de cercas eléctricas.

Asistencias técnicas realizadas

La asistencia técnica y capacitación se realizó por medio de conferencias, talleres, mesas técnicas, capacitación individual, videos, foros y practica en el campo, para mejorar los resultados productivos en el predio utilizando para ello herramientas que le permitan al productor reforzar y aumentar sus capacidades para causar un impacto positivo en las actividades diarias del campo.

Cronograma de Actividades Realizadas Durante el Periodo de Pasantías

Primera Semana: Del 27 / 06 / 2011 al 01 / 07 / 2011

- ✓ Se conocieron las actividades que se realizan dentro del FONDAS.
- ✓ Se ubicaron las unidades de producción en el Municipio José Felipe Márquez Cañizalez. Beneficiadas por el financiamiento otorgado por el FONDAS.
- ✓ Entrenamiento en el llenado de las planillas requeridas por el área técnica. (Ver planilla 1 y 2).

Segunda Semana: Del 04 / 07 / 2011 al 08 / 07 / 2011

- ✓ Se acompañó al técnico de fondas en las visitas a cada una de las unidades de producción.
- ✓ Entrenamiento en el uso y manejo del sistema de posicionamiento global (GPS).

Tercera Semana: Del 11 / 07 / 2011 al 15 / 07 / 2011

- ✓ Se determinó el uso de los recursos y las potencialidades de cada una de las unidades de producción.
- ✓ Se realizó un diagnóstico y se establecieron las debilidades y fortalezas de cada unidad de producción.

Cuarta Semana: Del 18 / 07 / 2011 al 22 / 07 / 2011

- ✓ Se acompañó al técnico integral a través de control de visitas, utilizando las planillas con los datos de los productores.

Quinta Semana: Del 25 / 07 / 2011 al 29 / 07 / 2011

- ✓ Participación en los talleres y conferencias para la capacitación de los productores del Municipio.

Sexta Semana: Del 01 / 08 / 2011 al 05 / 08 / 2011

✓ Participación en las actividades impartidas a los productores para el conocimiento de registros reproductivos, sanitarios, en cada una de las unidades de producción.

Séptima Semana: Del 08 / 08 / 2011 al 12 / 08 / 2011

✓ Participación en la implementación de actividades relacionadas con reproducción, vacunación y alimentación del ganado dentro de la unidad de producción.

✓ Participación en el levantamiento de los Predios, utilizando el GPS.

Octava Semana: Del 15 / 08 / 2011 al 19 / 08 / 2011

✓ Se acompañó al técnico FONDAS a elaborar el llenado de controles de visitas.

✓ Levantamiento de los Predios, utilizando el GPS.

✓ Acompañamiento técnico integral a través del control de visitas.

Diagnósticos del estatus social y económico de los Productores a Beneficiarios con el Proyecto

Impacto Social

- ✓ Aumento en los conocimientos del manejo integral de los animales.
- ✓ Se beneficiaron 27 familias.
- ✓ Aumento en la producción de leche en la zona, debido al aumento del número de unidad animal en cada unidad de producción.

Impacto Económico

- ✓ Obtención de mejor calidad de leche, ya que se introdujeron nuevas razas de ganado.
- ✓ Mayor entrada de capital.
- ✓ Máximo aprovechamiento de la finca.

Principales dificultades encontradas durante el desarrollo del proyecto

- ✓ Perdida (muerte) de animales a causa de las vaguadas ocurridas en la zona, así como también por tormentas eléctricas.
 - ✓ Los productores no cuentan con un buen plan sanitario lo que origina muerte en los animales, es por ello que se requiere la presencia de técnicos asesores para que le presten la ayuda necesaria a los productores de la zona.
- ✓ Se presentó un incendio forestal lo que destruyó 20 hectáreas de pastos en la unidad de producción.

Cuadro 3: Diagnostico de los Productores beneficiados con el Proyecto.

Nombre y Apellido	Cedula	Monito Aprobado	Parroquia	Total de Ha	Ha Disponibles	Ha Explotadas	Ha de Pasto Total	Animales Aprobados	Animales Produccion de Leche	Litros de Leche Diarios	litros/vaca/diarios
Martin Villegas	14780937	104515,82	Antonio José de S.	12	12	12	12	14	11	89	6,3
Apolinar Bravo	3523402	72760,00	Antonio José de S.	80	80	70	70	12	12	85	7
Dorila Colmenarez	8719465	130968,77	Socorro	50	27	24	24	17	9	75	8,3
Luis Sanchez	5320436	72760,00	Socorro	30	30	20	20	14	8	72	9,7
Gabriel Andrade	5101943	132902,94	Antonio José de S.	30	30	30	30	14	13	105	8
Jesus Perdomo	10319634	101585,82	Socorro	12	12	12	12	15	7	40	5,7
Ramon Saavedra	5353163	127350,93	Socorro	43	43	35	35	15	11	72	6,5
Luis urrieta	11619572	111980,83	Socorro	50	34	34	34	14	13	110	8,4
Agapito Fuentes	5319040	131613,43	Socorro	24	24	20	18	15	8	65	8,1
Alexander Mendoza	11129365	130984,79	Socorro	56	56	40	27	13	7	45	6,4
Alejandrina Leal	2379254	140440,54	Socorro	17	17	17	17	19	0	0	0
Kennedy Teran	8720743	135611,27	Los Caprichos	57	57	41	36	14	12	105	8,7
Epifanio Peña	5792546	14462,00	Socorro	3,5	3,5	3,5	3,5	2	0	0	0
Jose guez	4802898	133494,90	Socorro	46	35	27	27	20	12	72	6
Carlos marquez	9637630	130892,89	Socorro	50	45	25	25	12	0	0	0
Jose Pereira	4470325	131688,44	Socorro	40	25	25	25	15	10	45	4,5
Jesus infante	4922487	136364,78	Antonio José de S.	60	60	40	40	17	12	80	6,6
zugeidy mendoza	11612669	71155,00	Socorro	57	40	23	23	14	8	68	8,5
Eusebio Chirinos	5770684	136750,45	Socorro	70	45	18	18	17	10	45	4,5
Demetrio Hernandez	5770685	109909,61	Socorro	20	20	20	20	14	5	30	6
Maria Diaz	321350	131276,05	Antonio José de S.	55	55	15	15	14	0	0	0
Arcangel Mendoza	9,853,054	108362,61	Socorro	56,6	56,6	30	30	21	15	93	6,2
Deivi Mendez	14004361	131472,24	Los Caprichos	10	10	10	10	14	9	76	8,4
Jorge Leal	11617915	113666,73	Socorro	190,2	110	56	45	21	17	140	8,2
Miguel Jose Carrasco P.	11611713	103466,08	Socorro	16,5	16,5	16,5	16,5	0	0	0	0
Danny Pastor Rodriguez	11616070	112001,05	Socorro	26	26	20	20	0	0	0	0
Jesus Antonio Infante T.	4922487	136364,78	Antonio José de S.	15	15	15	15	0	0	0	0
TOTAL	27	3094792,75		1,176,8	984,6	699	668	357	209	1.512	7,2

CONCLUSIONES

Durante el periodo de pasantías en el FONDAS en la cual se participó en el proyecto Desarrollo Integral de la Producción de Leche en Pequeños y Medianos Productores del Municipio “José Felipe Márquez Cañizalez” del estado Trujillo, se llegó a las siguientes conclusiones:

1. El estudiante responsable de esta pasantía se integró a todas las actividades asignadas por el Tutor Institucional a tal punto que en la actualidad se encuentra trabajando en la institución.
2. Se aprendió a operar equipos de sistema de posicionamiento global (GPS, siglas en ingles).
3. Se participó en actividades de talleres y conferencias relacionadas con la producción ganadera.
4. Se hicieron supervisiones periódicas en las unidades de producción para verificar la presencia de animales enfermos, las condiciones de los potreros, los niveles de producción láctea y la ejecución de los diferentes aspectos de financiamiento.
5. Se aprendió a administrar la información proveniente del campo para crear una base de datos que soporte el desarrollo del proyecto.
6. Se constató que es posible fomentar la producción ganadera de pequeños y medianos productores mediante el financiamiento institucional del Estado.

RECOMENDACIONES

1. Utilizar recursos de la finca para la alimentación con el fin de disminuir el costo de insumos.
2. Aplicar un plan de selección de rebaño, así como la implementación de inseminación artificial.
3. Lograr una lactancia y un becerro por vaca cada 12 a 13 meses.
4. Incorporar novillas que hayan alcanzado una edad de 18 meses con un peso aproximado de 350 kilos.
5. Disminuir los índices de mortalidad implementando un plan sanitario eficaz.
6. Maximizar los porcentajes de natalidad, con un óptimo control de la alimentación, reproductivos y sanitarios.
7. Fomentar el pago oportuno de los créditos aprobados a los productores para el otorgamiento de nuevos proyectos que beneficien a otros productores del estado.

BIBLIOGRAFIA

ALVARADO, A. 2001. Estudio Funcional de Sistemas de Producción con Ganadería Vacuna Doble el Propósito en Sector las Yaguas, Municipio Torres del Estado Lara.

Avances en la Metodología: Perfiles Productivos y Funcionalidad Tecnológica en Sistemas de Producción de Leche y Carne con Vacunos en Venezuela. Facultad de Agronomía. Sistemas de Producción con Rumiantes en los Trópicos. U.C.V.

Capriles, M. 1993. Encuesta Técnica de Estructura y Funcionamiento de Unidades de Producción Lechera. Convenio Universidad Central de Venezuela Facultad de Agronomía.

Ensmiger M. E. 1973. Zootecnia General. Editorial El Ateneo, Buenos Aires, Argentina.

Estudio de Casos. Universidad Central de Venezuela. Facultades Agronomía y Ciencias Veterinarias. Postgrado en Producción Animal.

Etgen W.M. 1991. Enciclopedia Práctica de Ganadería. Editorial LIMUSA S.A, D.FMéxico

Tabares G.P. 2010. La madre naturaleza base para el desarrollo de la ganadería vacuna en la República Bolivariana de Venezuela.

Montilla H., Alain R; Morillo B., Euro J. 2008. Desarrollo integral de la ganadería de Leche. Trujillo – Venezuela.

Sánchez N. Dossier. 2008. Directorio de Corporación de los Andes.

Pacheco G.A. 2011. Fundamentos para la producción bovina en Venezuela. Ediciones FONDAS. Caracas.

Pacheco G. 2011. Desarrollo Integral de la Producción de Leche: un reto alcanzable. FONDAS. Venezuela.

Reave P. 1969. La Vaca Lechera Alimentación y Crianza. Editorial HISPANOAMÉRICA. México


Terranova Editores. 1995 Enciclopedia Producción Pecuaria Bogotá Colombia.

bdigital.ula.ve

ANEXOS

bdigital.ula.ve

Anexo 1. Planilla de inspección Misión Agro Venezuela (Primera parte).

		PLANILLA DE INSPECCION MISIÓN AGROVENEZUELA		Fecha visita:	
				Rubro(s) Solicitado(s):	
				Ciclo:	
				Registrado: Si ___ ó No ___	
DATOS DEL TÉCNICO DE CAMPO					
Apellidos:		Nombres:		C.I.:	
Estado:		Municipio:		Teléfono(s):	
Institución		Brigada:			
DATOS DEL SOLICITANTE - PERSONA NATURAL					
Apellidos:		Nombres:		C.I.:	Sexo:
Pueblo Indígena al cual pertenece:		Teléfonos:		Estado Civil:	N° de Hijos:
DATOS DEL CÓNYUGUE					
Apellidos:		Nombres:		Edad:	
Sexo:		C.I.:	Teléfonos:		
DATOS DEL SOLICITANTE - TIPO DE ORGANIZACIÓN					
Nombre del Consejo Comunal, Cooperativa u otro:					R.I.F.:
Cantidad de Miembros:	No. Familias:	No. Viviendas:	No. Productores a ser beneficiado:	Misiones presentes:	
DATOS DEL VOCERO / REPRESENTANTE LEGAL/ JERARCA DE LA COMUNIDAD INDIGENA					
Apellidos:		Nombres:		Edad:	
Sexo:		C.I.:	Teléfonos:		
UBICACIÓN DEL SOLICITANTE					
Dirección de Habitación/Domicilio Fiscal:					
Estado:		Municipio:		Parroquia:	
Ciudad más cercana:		Caserio o Sector:			
CONDICIÓN DE TENENCIA U OCUPACIÓN DE LA TIERRA					
TENENCIA DE LA TIERRA					
<input type="checkbox"/> INTI	<input type="checkbox"/> Baldía	<input type="checkbox"/> Propia	<input type="checkbox"/> Ejido		
<input type="checkbox"/> Adjudicación Especial		<input type="checkbox"/> Zona Protegida Permitida		<input type="checkbox"/> Otro:	
TIPO DE DOCUMENTO (S)					
<input type="checkbox"/> Carta Agraria	<input type="checkbox"/> Adjudicación	<input type="checkbox"/> Derechos Pisatarios			
<input type="checkbox"/> Derecho de permanencia		<input type="checkbox"/> Otro:			
VOCACIÓN DE LA TIERRA					
<input type="checkbox"/> Agrícola	<input type="checkbox"/> Pecuario	<input type="checkbox"/> Forestal	<input type="checkbox"/> Acuícola	<input type="checkbox"/> Pesquera	<input type="checkbox"/> Minera
<input type="checkbox"/> Turismo	<input type="checkbox"/> Otro:				
DATOS DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN					
Nombre del Propietario:			C.I./RIF:		
Nombre de la Unidad de Producción:					
Dirección Unidad de Producción:					
Cómo llegar desde el poblado más cercano (dirección práctica):					
Estado:			Municipio:		
Parroquia:			Sector:		


Anexo 2. Planilla de inspección Misión Agro Venezuela (Segunda parte).

SECTOR VEGETAL Y FORESTAL								
Rubros existentes	Superficie (ha)	Rendimiento	Ciclo	Observaciones				
1.-								
2.-								
3.-								
Descripción de lo observado:								
SECTOR PECUARIO								
INVENTARIO DE ANIMALES PRESENTES EN LA UNIDAD DE PRODUCCION AL MOMENTO DE LA VISITA								
BOVINOS	BUFALINOS	EQUINOS	PORCINOS	CAPRINOS	AVES	OVINOS	PISCICOLA	OTROS
Descripción de lo observado (Incluir grupos etéreos para cada especie con animales en producción, condiciones zoonitarias, condición corporal, aptitud del rebaño, rendimientos y producción actual, pesos promedios, carga animal, entre otros):								
SECTOR ACUICULTURA								
Superficie disponible para el sistema de cultivo:					Tipo de sistema de cultivo implementado: Estanques Lagunas Pozos Piscinas			
Especies actuales Cachama Negra Cachama Blanca Cachamito Trucha Coporo Otros (especifique):								
Tipo de Cultivo: monocultivo policultivo								
Items:	Cantidad	Medida	Unidad	Observaciones				
Descripción de lo observado (Incluir piscinas, depósitos y galpones, alimento concentrado, alevines, bombas, aireadores, redes, espejo de agua, etc.)								
Disponibilidad de Agua: Pozo Río Quebrada Embalse Otro (especifique)								
Calidad del Agua: pH _____ Temperatura _____ O.D. _____								
Tipo de Suelo: Arcilloso Arenoso Fangoso					Textura del Suelo: Arcilloso Arcilloso Arenoso Franco Arenoso Turboso			
SECTOR PESCA								
Puerto Base:					Autonomía de Pesca (días):			
Astillero Seleccionado:					Estado:		Municipio:	
Dirección:								
DATOS DE LA EMBARCACIÓN ACTUAL								
Posee embarcación: Sí No			Nombre de la Embarcación:			Matricula:		
Tipo de embarcación	Tipo de Material	Medida de la embarcación (Eslora)	Cantidad que posee		Observaciones			
Número de Tripulantes por Embarcación:					La embarcación dispone de GPS: Sí No			

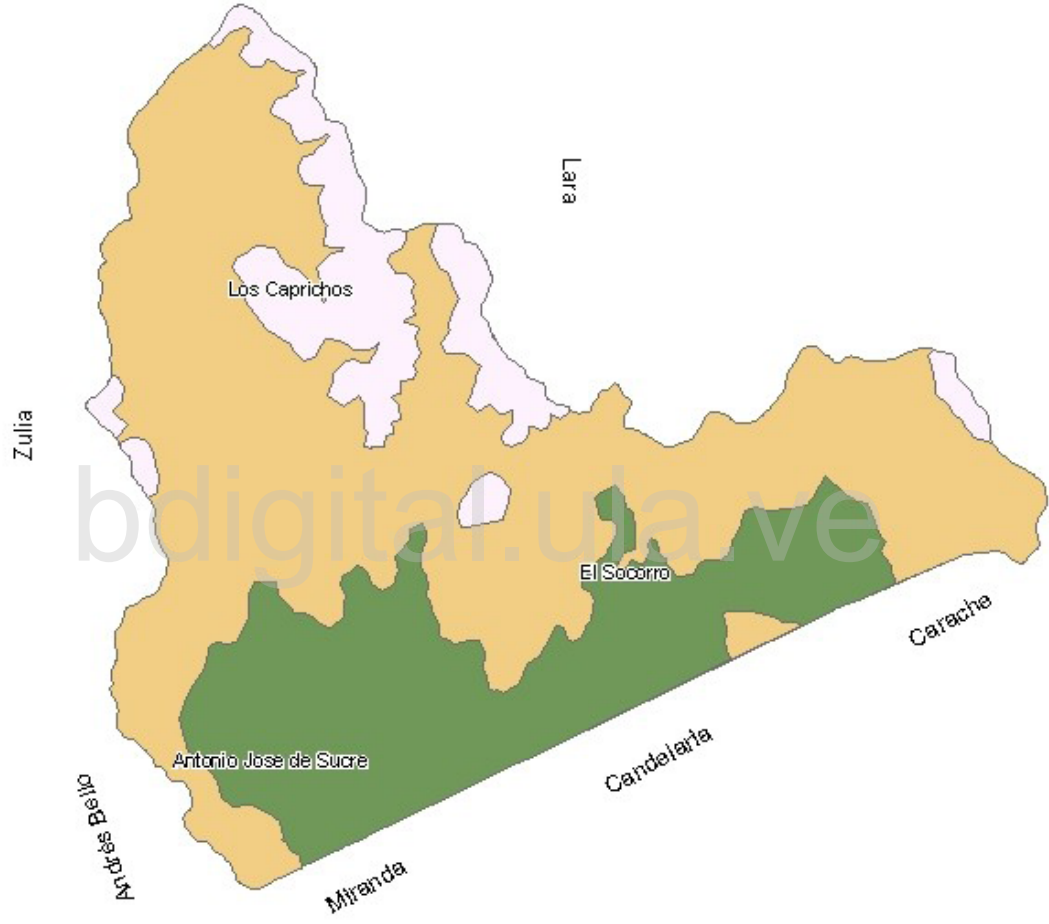
Anexo 3. Planilla de inspección Misión Agro Venezuela (Tercera parte).

DATOS DE ARTE DE PESCA			
Posee actualmente artes de pesca: Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			
Cantidad de artes de pesca que posee: <input type="checkbox"/> Red(es); <input type="checkbox"/> Palangre(s); <input type="checkbox"/> Nasa(s); <input type="checkbox"/> Corde(es); <input type="checkbox"/> Atarraya(s); <input type="checkbox"/> Otro.			
Observaciones / Comentarios:			
SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO (Productor (ra))			
Descripción (Rubros, Maquinaria, Equipos, Implementos y otros)	ha	Nº de Animales / Equipos	Observaciones
RECOMENDACIONES FINALES DE LA VISITA			
¿El (los) financiamiento (s) solicitado es viable desde el punto de vista técnico en la unidad de producción visitada? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			
En caso de que algún rubro no sea viable, indicar otro (s) rubro (s) que puede (n) ser viable (s):			
Descripción (Rubros, Maquinaria, Equipos, Implementos y otros)	ha	Nº de Animales / Equipos	Justificación Técnica
FIRMAS			
Técnico: Nombre: _____ C.I: _____ Firma: _____	Beneficiario: Nombre _____ C.I: _____ Firma: _____	Huella del Productor	

Anexo 4. Planilla del Control de Visita (Primera Parte).

		CONTROL DE VISITA		N° Fecha de Visita		
DATOS DEL CRÉDITO						
Rubro:		Ciclo:		N° del Trámite		
Persona: <input type="checkbox"/> Empresa: <input type="checkbox"/> Cooperativa: <input type="checkbox"/>		Nombres y Apellidos o Razón Social:				
Céd. de Identidad / R.I.F. <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> E		Monto Aprobado:	Monto Liquidado:	Animales Aprobados:		
DATOS DE LA VISITA						
Nombre del Técnico:		Céd. de Identidad / R.I.F. <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> E		Fecha de la Próxima Visita:		
Hora de la visita:	Product or:	Motivo de la visita: <input type="checkbox"/> Rutina <input type="checkbox"/> Urgente				
Animales Adquiridos:	Animales Pignorados:	Animales Siniestrados:	Actividad a Realizar:			
Fecha del Siniestro:	Fecha de Notificación:	Causa del Siniestro:	Raza			
Dirección:						
Edad del Animal:	Actividad recomendada realizo?: <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		¿se Condición Visual del Rebaño: <input type="checkbox"/> Buena <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Mala			
DESCRIPCIÓN DE LO OBSERVADO						
RECOMENDACIÓN						
Sugerencia Del Técnico: <input type="checkbox"/> Dar Continuidad al Crédito <input type="checkbox"/> Bloqueo Total del Crédito <input type="checkbox"/> Bloqueo Parcial del Crédito						
¿Recomienda la Aplicación de Algún Tipo de Insumo o Realizar Alguna Labor? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No						
¿Recomienda la Generación de Carta Orden? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No						
PLAN DE INVERSIÓN						
Aplica	Detalle	Cantidad	Valor unitario	Total	Monto Recomendado	Medida
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
COMENTARIOS						
FIRMAS						
Técnico:		Productor:		Supervisor Técnico:		
Nombre: _____		Nombre: _____		Nombre: _____		
C.I.: _____		C.I.: _____		C.I.: _____		
Código: _____		Código: _____		Código: _____		
Firma: _____		Firma: _____		Firma: _____		

Anexo 5. Área geográfica donde se lleva a cabo el Proyecto de Desarrollo Integral de la producción de leche



Anexo 6. Imágenes de los diferentes aspectos de las unidades de producción beneficiadas con financiamiento del FONDAS.

Becerreras



Entrada a la Vaquera



Sala de Ordeño mecánico



Práctica de inseminación



Pasto de corte



Continuación de Anexo 6. Imágenes de los diferentes aspectos de las unidades de producción beneficiadas con financiamiento del FONDAS.

Bebederos



Comederos



Mestizo Holstein



Suplemento alimenticios



Poteros

