

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

GRANJA TUNGUAVITA – PAIPA.

INFORME DE GESTION DE ENERO A NOVIEMBRE DEL AÑO 2009.

PAIPA
DICIEMBRE 3 DE 2009.

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

ALFONSO LOPEZ DIAZ
Rector

WILSON ALCIDES VALENZUELA
Vicerrector Académico

UNIDAD DE APOYO ACADEMICO
Granja Tunguavita

JULIO CESAR VARGAS ABELLA
Coordinador de Granjas y Jardín Botánico

PEDRO ALBERTO CHAPARRO AVELLA
Director Granja Tunguavita

ANDRES MARCELO SANABRIA VILLATE
Médico Veterinario y Zootecnista

LULA MARINA SANCHEZ MATEUS
Ingeniera Agrónomo

SEGUNDO JOSE ANGEL LOZADA LOPEZ
Técnico Operativo Area de Mantenimiento

OLGA YANETH CASTRO RIVERA
Técnico Operativo Manejo de Caja menor, inventarios y estampillas

TRABAJADORES OFICIALES DE PLANTA

MAGDALENA HURTADO CAMARGO. Granjera

MARIA YOLANDA BECERRA PLAZAS. Granjera

FLOR ALBA VARGAS ACUÑA. Granjera

BEY ERNESTO CRUZ. Granjero

HERNANDO PAIPILLA. Granjero

JOSE ALFREDO JIMENEZ. Granjero

JAVIER GRANADOS. Granjero

LUIS ALBERTO RODRIGUEZ. Granjero

MARIO GARCIA SOLEDAD. Granjero

MARTIN RODRIGUEZ. Granjero

RAUL VARGAS. Granjero

EDGAR RODRIGUEZ. Tractorista

LUZ AMPARO LOPEZ. Aseadora

ANDRES MARCELO SANABRIA, LULA MARINA SANCHEZ, MARIO SANCHEZ,
LUIS CORREDOR, JAIME MATEUS, JESUS ANTONIO CADENA, JAVIER ZANGUÑA,
MIGUEL EUTIQUIANO, CEPEDA
Administrativos Temporales

ORDEN DE PRESTACION DE SERVICIOS

Flor Maricela Boada Rodríguez

CELADURIA a cargo de la Compañía
Privada COBASEC LTDA.

INTRODUCCION

La Granja Tunguavita, de propiedad de la U.P.T.C., cuenta con una extensión 135 Has de terreno plano, ubicada en el Municipio de Paipa, Vereda El Salitre, actualmente se constituye en una factor físico muy valioso, por cuanto es un recurso indispensable e imprescindible en la formación académica de sus estudiantes y cada día que transcurre adquiere mayor importancia como apoyo académico, especialmente para los programas que tienen relación directa con el desarrollo del sector agrícola y pecuario del País, como lo son en el momento los programas de Ingeniería Agronómica, Medicina Veterinaria y Zootecnia y Administración de Empresas Agropecuarias.

Conscientes de que la U.P.T.C., cubre los costos de operación de la granja con recursos del presupuesto general, a la fecha la administración de la Granja ha logrado consolidarle un ingreso financiero de importancia, como también ha generado un ingreso social muy significativo.

A pesar de tener dificultades de orden académico, administrativo y operativo, no obstante se han logrado desarrollar actividades académicas, investigativas, de extensión y de producción de gran importancia para la actividad académica, pero aún falta mucho por hacer.

PRESENTACION

La Granja Tinguavita como Unidad de Apoyo Académico adscrita a Vicerrectoría Académica mediante Acuerdo 038 del 30 de julio del 2001, está situada en el Municipio de paipa (Boyacá) a una altura de 2480 m.s.n.m. La cual fue donada por el Departamento de Boyacá a la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia mediante escritura No. 1642 el 12 de diciembre de 1963 con el compromiso de fin específico de que la institución organice este terreno para la realización de prácticas experimentales de la Facultad de agronomía (hoy facultad de ciencias Agropecuarias) y para los demás servicios que la docencia y la investigación de dicha facultad lo requieran.

En este momento la Granja Tinguavita en la parte académica tiene relación directa de prácticas académicas con estudiantes de la escuela de Ingeniería Agronómica, Escuela de medicina Veterinaria y Zootecnia y de la Escuela de Administración de empresas Agropecuarias principalmente.

En el área de investigación la Granja presta el apoyo logístico necesario para la realización de diferentes trabajos de investigación especialmente con Tesis de Grado de las Escuelas anteriormente nombradas.

En el área de extensión actualmente la Granja Tinguavita presta servicios a programas adscritos; igualmente se adelanta con la atención de diferentes visitas del sector agropecuario, como son universidades de fuera y dentro del Departamento y Colegios Técnicos Agropecuarios de la región.

MISION

Apoyar las actividades académico investigativas facilitando la formación y capacitación de los estudiantes de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia a través de prácticas integrales, contribuyendo así al avance la ciencia y la tecnología en las áreas agropecuarias, promoviendo la transferencia de tecnología fomentando el desarrollo y la producción en concordancia con la realidad y las necesidades del país.

VISION

Teniendo un mejoramiento continuo orientado en la prestación de servicios se obtendrá una proyección nacional y su capacidad se orientará en propiciar el desarrollo del sector agropecuario y alcanzar altos niveles de acreditación regional y Nacional; conformando así un cuerpo administrativo de alta calidad científica, ética, pedagógica y empresarial, capaz de responder con idoneidad las exigencias de apoyo académico que prestará a la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL.

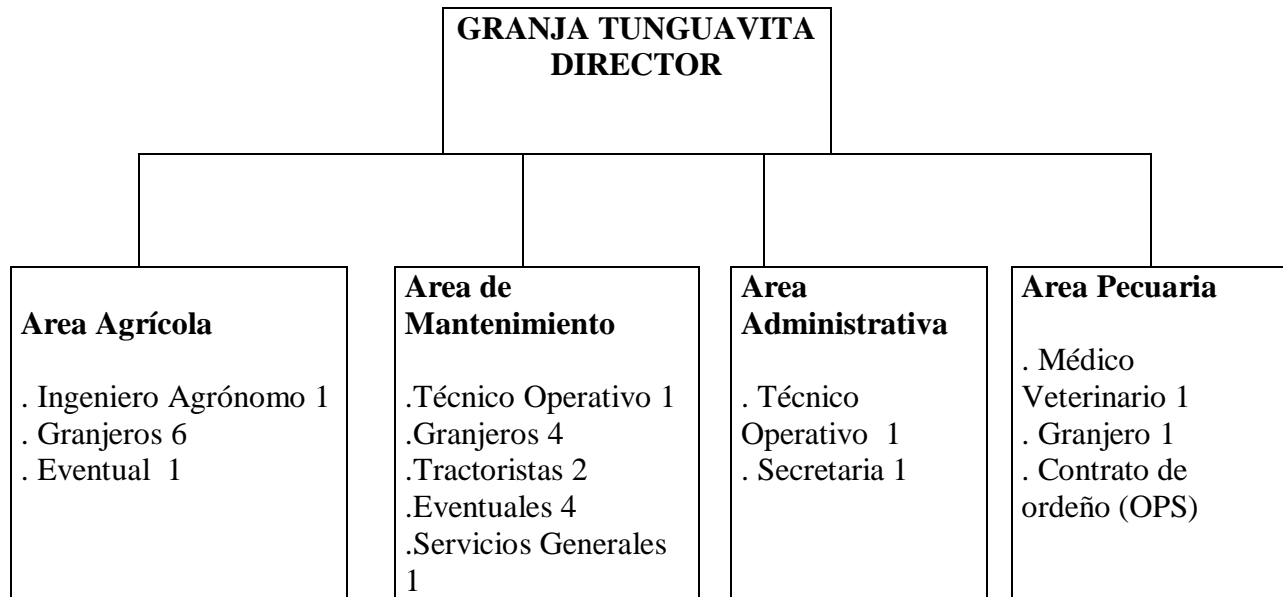
Consolidar a la Granja Tunguavita como ente académico-investigativo, de extensión y producción en la formación académica de los estudiantes por medio de la participación y formación integral en la ejecución de sus actividades y de sus labores culturales.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

Contribuir con el desarrollo de las actividades agropecuarias que se desarrollan en la Granja Tunguavita, aplicando el conocimiento de todas las áreas con el apoyo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. (FACIAT).

Participar en las actividades inherentes en el área de la agricultura y la ganadería como un ente facilitador de soluciones tecnológicas.

Apoyar en la formación académica-investigativa a los estudiantes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias en cuanto a tesis de grado y semestres extra-murales.



1. SITUACION ACTUAL

1.1. RECURSOS HUMANOS UTILIZADOS EN PAIPA

1.1.1 Empleados Públicos.

- 1 Profesional Especializado (Dirección Granja)
- 1 Profesional Médico Veterinario (Area pecuaria)
- 1 Profesional Ingeniero Agrónomo (Area agrícola)
- 1 Técnico Operativo (Manejo de caja menor, venta de estampillas y almacén)
- 1 Técnico Operativo (Area de mantenimiento y proyecto producción frutales)

1.1.2. Trabajadores Oficiales.

- 1 Tractoristas
- 12 Granjeros
- 1 Aseadora

1.1.3. Trabajadores Supernumerarios

- 6 Trabajadores (Varios)

1.1.4. Trabajadores a contrato

- Una Orden de Prestación de Servicios para la realización de las labores de ordeño permanente.
- Un contrato con la firma COBASEC para labores de celaduría las 24 hora

1.2. UTILIZACION DEL AREA

La Granja Tinguavita cuenta con una superficie total de 135 hectáreas las cuales se encuentran utilizadas en la forma como se relaciona:

- 80.2 Has Praderas
- 15 Has Construcciones, Lagos, Canales, Carreteras.
- 11.5 Has Cultivos Transitorios
- 4 Has Vivero de Frutales y Huerto de Plantas Madres
- 4.5 Has Proyecto de Producción de Durazno Rubidoux
- 3 Has Líneas de Arborización
- 0.6 Ha Proyecto Cultivo de Plantas de Morera
- 0.3 Ha Proyecto de Investigación de Variedades de Fríjol
- 5 Has Bosques de Eucalipto, pino, acacia.
- 4 Has Convenio UPTC-CORPOICA
- 0.4 Has Cultivo de maralfalfa
- 5 Has Proyecto producción de ovinos
- 1.5 Has Proyecto de Higuera para producción de biocombustibles

135 Hectáreas

1.3. INVENTARIO DE LA GANADERIA

1.3.1 Vacunos

| | |
|---|------|
| Vacas en producción..... | 78 |
| Vacas horras, novillas vientre y levante..... | 43 |
| Novillas de levante 1 a 2 años Tunja..... | 18 |
| Toros | 3 |
| Novillos de levante..... | 11 |
| Terneros (as) de 1 a 4 meses..... | 26 |
| | ---- |
| Total bovinos..... | 179 |

Nota: Las 18 Novillas de levante de 1 a 2 años se encuentran en la Granja La María UPTC Tunja.

1.3.2 Equinos

| | |
|-------------------------------|---|
| Yegua de tiro..... | 3 |
| Caballos de tiro..... | 2 |
| Yeguas de trote y galope..... | 2 |

| | |
|---------------------------------|------|
| Caballos castrados de paso..... | 3 |
| Paso fino colombiano | 1 |
| Potro de tiro..... | 3 |
| Potros de paso..... | 1 |
| Potrancas de paso..... | 3 |
| Caballo de trote y galope..... | 1 |
| Yegua de trocha..... | 1 |
| | ---- |
| Total equinos | 20 |

1.3.3. Ovinos

| | |
|-----------------|------|
| Hembras adultas | 19 |
| Machos adultos | 1 |
| Machos jóvenes | 7 |
| Hembras jóvenes | 4 |
| | ---- |
| Total ovinos | 31 |

1.4. INVENTARIO DEL VIVERO

| | |
|--|-------|
| Patrón de durazno..... | 623 |
| Plantas de durazno en bolsa..... | 4.614 |
| Plantas de ciruelo en bolsa..... | 1.923 |
| Plantas de manzano en bolsa..... | 424 |
| Pero en bolsa..... | 298 |
| Patrón de manzano MM106 en bolsa | 2.500 |
| Patrón de manzano a raíz desnuda..... | 3.600 |

TOTAL..... 13.982

1.5 INVENTARIO PLANTAS MADRES

| | |
|--|-------|
| Plantas madres de manzano..... | 215 |
| Plantas madres de durazno..... | 1.752 |
| Plantas madres de ciruelo..... | 41 |
| Plantas madres de Feijoa | 35 |
| Plantas madres de pero | 120 |
| Plantas madres de mora | 220 |
| Plantas madres de Morera..... | 1.200 |
| Plantas madres de patrón de manzano..... | 2.900 |

TOTAL..... 6.483

2. LABORES DESARROLLADAS

2.1 ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE ENERO A NOVIEMBRE DEL AÑO 2009

- Prestar el apoyo logístico a todas las practicas academicas que realizan en la granja Tunguavita las escuelas de medicina veterinaria y zootecnia, : ingenieria agronómica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y de la escuela de Administración de Empresas agropecuarias de la Facultad seccional Duitama.

-

Atención

El día 4 de Febrero del presente año, se recibieron 4 estudiantes de Medicina Veterinaria y Zootecnia para desarrollar su Décimo Semestre Extramural o Pasantía durante 6 meses, los cuales se relacionan: GABRIEL FERNANDO SAAVEDRA MONTAÑEZ, DANIEL LOPEZ ARBOLEDA, JORGE ARMANDO SANABRIA BURGOS, EDGAR DIDIER BURGOS AVILA.

Durante el semestre académico se recibieron semanalmente ocho (8) estudiantes del área de las producciones de Ovinos, Aviar, Producción de leche y Clínica de la reproducción.

PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTEENIA

- Prácticas y visitas internas atendidas en la Granja Tunguavita

| Nombre del Profesor | Fecha | # Alumnos | Actividades Desarrolladas |
|---------------------|----------|-----------|--|
| JOSE LUIS PORRAS | 26/01/09 | 31 | Chequeo reproductivo |
| JOSE LUIS PORRAS | 3/03/09 | 10 | Colecta de semen |
| RAFAEL CASTRO | 3/03/09 | 14 | Manejo animal |
| JOSE LUIS PORRAS | 11/03/09 | 28 | Chequeo reproductivo equinos |
| OMAR GARCIA | 13/03/09 | 16 | Producción avícola |
| JULIO CESAR VARGAS | 31/03/09 | 24 | Producción ovina |
| ALBERTO BOHORQUEZ | 31/03/09 | 18 | Agrostología |
| ROY JOSE ANDRADE | 01/04/09 | 14 | Medicina interna de grandes |
| ALBERTO BOHORQUEZ | 02/04/09 | 9 | Agrostología |
| ROY JOSE ANDRADE | 02/04/09 | 13 | Medicina interna de grandes |
| JOSE LUIS PORRAS | 14/04/09 | 30 | Ecografía en equinos |
| MARTIN PULIDO | 14/04/09 | 27 | Vermifugación y toma de muestras bovinos |
| JOSE LUIS PORRAS | 16/04/09 | 6 | Chequeo reproductivo en bovinos |
| JOSE LUIS PORRAS | 16/04/09 | 31 | Ecografía en ovinos |
| ALBERTO BOHORQUEZ | 16/04/09 | 22 | Agrostología |
| JOSE LUIS PORRAS | 23/04/09 | 19 | Clínica de la reproducción |
| JOSE LUIS PORRAS | 27/04/09 | 29 | Chequeo reproductivo en bovinos |
| IVAN ROJAS | 4 /05/09 | 15 | Producción equina |

| | | | |
|---------------------|----------|----|--|
| JULIO CESAR VARGAS | 06/05/09 | 7 | Producción de ovinos |
| ROY JOSE ANDRADE | 07/05/09 | 13 | Medicina interna de grandes |
| OSMAR FAJARDO | 08/05/09 | 23 | Zootecnia |
| JOSE LUIS PORRAS | 13/05/09 | 21 | Reproducción bovina |
| JOSE LUIS PORRAS | 14/05/09 | 20 | Clínica de la reproducción |
| IVAN MAURICIO ROJAS | 14/05/09 | 14 | Producción equina |
| OSMAN FAJARDO | 26/05/09 | 35 | Zootecnia |
| JOSE LUIS PORRAS | 28/05/09 | 24 | Ecografía en equinos |
| ROY JOSE ANDRADE | 28/05/09 | 3 | Medicina interna de grandes |
| OSMAR FAJARDO | 29/05/09 | 24 | Zootecnia |
| JOSE LUIS PORRAS | 02/06/09 | 22 | Clínica de la reproducción |
| JOSE LUIS PORRAS | 27/08/09 | 17 | Chequeo reproductivo |
| ROY JOSE ANDRADE | 02/09/09 | 17 | Descorne y arreglo de animales |
| OMAR GARCIA | 07/09/09 | 25 | Avicultura |
| ALBERTO BOHORQUEZ | 07/09/09 | 23 | Identificación especies forrajeras |
| JULIO CESAR VARGAS | 07/09/09 | 22 | Manejo, derribo y sujeción de ovino |
| JOSE LUIS PORRAS | 18/09/09 | 42 | Diagnóstico reproductivo hembra bovina |
| JOSE LUIS PORRAS | 29/09/09 | 18 | BSE macho reproductivo |
| JOSE LUIS PORRAS | 01/10/09 | 26 | Reproducción bovina |
| JOSE LUIS PORRAS | 19/10/09 | 26 | Reproducción bovina |
| RAFAEL CASTRO | 19/10/09 | 15 | Manejo equinos |
| OSMAR FAJARDO | 23/10/09 | 15 | Zootecnia |
| ROY JOSE ANDRADE | 27/10/09 | 17 | Medicina interna de grandes |
| JOSE LUIS PORRAS | 06/11/09 | 36 | Reproducción bovina |
| JULIO CESAR VASQUEZ | 17/11/09 | 17 | Zootecnia I |

TOTAL 43 PRACTICAS

PROGRAMA: INGENIERIA AGRONOMICA

| Nombre del Profesor | Fecha | # Alumnos | Actividades Desarrolladas |
|-------------------------|----------|-----------|------------------------------------|
| FANOR CASIERRA | 14/01/09 | 15 | Propagación árboles frutales |
| RAFAEL CASTRO | 02/03/09 | 14 | Manejo animal |
| FANOR CASIERRA | 24/03/09 | 5 | Propagación árboles frutales |
| HERNANDO DELGADO | 28/04/09 | 26 | Genética Agrícola |
| JAVIER CASTRO | /04/09 | 8 | Maquinaria y mecanización agrícola |
| JAVIER GIOVANNI ALVAREZ | 29/04/09 | 40 | Riegos y drenajes |
| HERNANDO DELGADO | 07/05/09 | 35 | Genética Agrícola |
| CARLOS VILLAMIL | 08/05/09 | 12 | Producción de frutas |
| JAVIER CASTRO | 13/05/09 | 22 | Maquinaria Agrícola |
| HERNANDO DELGADO | 14/05/09 | 33 | Inducción primer semestre |
| JAVIER CASTRO | 14/05/09 | 22 | Maquinaria y mecanización agrícola |
| JAVIER CASTRO | 15/05/09 | 20 | Maquinaria y mecanización agrícola |
| JAVIER CASTRO | 18/05/09 | 16 | Maquinaria y mecanización agrícola |

| | | | |
|--------------------|----------|-----------|--|
| JAVIER CASTRO | 19/05/09 | 17 | Maquinaria y mecanización agrícola |
| JAVIER CASTRO | 20/05/09 | 14 | Maquinaria y mecanización agrícola |
| JAVIER CASTRO | 30/05/09 | 3 | Maquinaria y mecanización agrícola |
| LUISA HURTADO | 01/06/09 | 26 | Reproducción vegetal |
| JAVIER CASTRO | 02/06/09 | 23 | Maquinaria y mecanización agrícola |
| LUIS HURTADO | 11/06/09 | 14 | Reproducción vegetal |
| JAVIER CASTRO | 11/06/09 | 11 | Maquinaria y mecanización agrícola |
| JOSE LUIS PORRAS | 27/08/09 | 17 | Chequeo reproductivo |
| ROY JOSE ANDRADE | 02/09/09 | 17 | Descorne y arreglo de animales |
| OMAR GARCIA | 07/09/09 | 25 | Avicultura |
| ALBERTO BOHORQUEZ | 07/09/09 | 23 | Identificación especies forrajeras |
| JULIO CESAR VARGAS | 07/09/09 | 22 | Manejo, derribo y sujeción de ovino |
| JOSE LUIS PORRAS | 18/09/09 | 42 | Diagnóstico reproductivo hembra bovina |
| JOSE LUIS PORRAS | 29/09/09 | 18 | BSE macho reproductivo |
| CARLOS VILLAMIL | 05/09/09 | 12 | Propagación frutales |
| CARLOS J. ESPINOSA | 07/09/09 | 30 | Reproducción vegetal |
| JAVIER CASTRO | 08/09/09 | 16 | Operación, enganche implementos tractores Ford. 5000 y Ford. 6600. |
| JAVIER CASTRO | 09/09/09 | 16 | Operación implementos, arado de cincel Vibratorio, rastrillo discos, cavadora azadones |
| JAVIER CASTRO | 10/09/09 | 16 | Mant. Preventivo tractores 5000 y 6600 |
| CARLOS VILLAMIL | 17/09/09 | 12 | Estruct. Reproductiva frutales, poda de Producción en duraznos. |
| ALBERTO BOHORQUEZ | 18/09/09 | 15 | Identificación recursos forrajeros y Manejo de praderas. |
| JAVIER CASTRO | 22/09/09 | 21 | Operación, enganche implementos Tractores Ford. 5000 y 6600. |
| JAVIER CASTRO | 23/09/09 | 21 | Operación implementos: desbrozadota y cavadora de azadones. |
| JAVIER CASTRO | 24/09/09 | 21 | Mant. Preventivo tractores Ford. 5000 y 6600. |
| HERNANDO DELGADO | 29/09/09 | 23 | Visita académica proyectos agrícolas y Pecuarios de investigac. y productivos |
| JAVIER ALVAREZ | 30/09/09 | 35 | Riegos y drenajes |
| JAVIER CASTRO | 07/10/09 | 13 | Maquinaria Agrícola |
| RAFAEL CASTRO | 13/11/09 | 15 | Riegos |
| TOTAL | | 41 | PRACTICAS |

PROGRAMA DE ADMINISTRACION AGROPECUARIA SECCIONAL DUITAMA

| Nombre del Profesor | Fecha | # Alumnos | Actividades Desarrolladas |
|----------------------------|--------------|------------------|----------------------------------|
| EFRAIN MARTINEZ | 23/01/09 | 15 | Maquinaria agrícola |

| | | | |
|-----------------------|----------|----|---------------------------------|
| ALEJANDRO CLEVES | 2/03/09 | 40 | Sistemas de producción agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 3/03/09 | 43 | Sistemas de producción agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 09/03/09 | 12 | Sistemas de producción agrícola |
| JOSE ALEJANDRO CLEVES | 10/03/09 | 41 | Sistemas de producción agrícola |
| GLORIA ACENED PUENTES | 10/03/09 | 41 | Planificación Agropecuaria |
| JAVIER CAMILO CARREÑO | 13/03/09 | 28 | Procesos agroindustriales |
| JOSE ALEJANDRO CLEVES | 16/03/09 | 11 | Sistemas de producción agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 17/03/09 | 32 | Sistemas de producción agrícola |
| GLORIA ACENED PUENTES | 17/03/09 | 41 | Planificación Agropecuaria |
| EFRAIN MARTINEZ | 20/03/09 | 11 | Maquinaria Agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 23/03/09 | 6 | Sistemas de producción agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 24/03/09 | 27 | Sistemas de producción agrícola |
| GLORIA ACENED PUENTES | 24/03/09 | 27 | Planificación Agropecuaria |
| ALEJANDRO CLEVES | 30/03/09 | 12 | Sistemas de producción agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 31/03/09 | 23 | Sistemas de producción agrícola |
| GLORIA ACENED PUENTES | 31/03/09 | 23 | Planificación Agropecuaria |
| ALEJANDRO CLEVES | 07/04/09 | 27 | Sistemas de producción agrícola |
| GLORIA ACENED PUENTES | 07/04/09 | 41 | Planificación Agropecuaria |
| ALEJANDRO CLEVES | 20/04/09 | 38 | Sistemas de producción agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 22/04/09 | 4 | Sistemas de producción agrícola |
| FABIO LOZANO | 23/04/09 | 6 | Sistemas de Producción |
| ALEJANDRO CLEVES | 24/04/09 | 15 | Sistemas de producción agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 28/04/09 | 39 | Sistemas de producción agrícola |
| GLORIA ACENED PUENTES | 28/04/09 | 41 | Planificación Agropecuaria |
| ALEJANDRO CLEVES | 04/05/09 | 9 | Sistemas de producción agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 05/04/09 | 34 | Sistemas de producción agrícola |
| FABIO LOZANO | 07/05/09 | 5 | Sistemas de producción |
| FABIO LOZANO | 11/05/09 | 4 | Sistemas de producción |
| ALEJANDRO CLEVES | 11/05/09 | 11 | Sistemas de producción agrícola |
| FABIO LZOANO | 14/05/09 | 5 | Sistemas de producción |
| EFRAIN MARTINEZ | 15/05/09 | 13 | Maquinaria agrícola |
| FABIO LZOANO | 18/05/09 | 5 | Sistemas de Producción |
| ALEJANDRO CLEVES | 19/05/09 | 14 | Sistemas de producción agrícola |
| FABIO LOZANO | 21/05/09 | 7 | Sistemas de Producción |
| EFRAIN MARTINEZ | 22/05/09 | 12 | Maquinaria agrícola |
| EFRAIN MARTINEZ | 26/05/09 | 14 | Maquinaria agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 26/05/09 | 27 | Sistemas de producción agrícola |
| GLORIA ACENED PUENTES | 26/05/09 | 41 | Planificación Agropecuaria |
| FABIO LOZANO | 28/05/09 | 11 | Sistemas de Producción |
| EFRAIN MARTINEZ | 29/05/09 | 27 | Maquinaria agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 1/06/09 | 8 | Sistemas de producción agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 02/06/09 | 32 | Sistemas de producción agrícola |
| GLORIA ACENED PUENTES | 02/06/09 | 41 | Planificación Agropecuaria |
| EFRAIN MARTINEZ | 03/06/09 | 8 | Maquinaria agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 05/06/09 | 19 | Sistemas de producción agrícola |

| | | | |
|------------------------|----------|----|--|
| ALEJANDRO CLEVES | 11/06/09 | 10 | Sistemas de producción agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 12/06/09 | 11 | Sistemas de producción agrícola |
| EFRAIN MARTINEZ | 17/06/09 | 4 | Maquinaria agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 10/08/09 | 11 | Tecnología Agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 18/08/09 | 21 | Sistemas Planeación agrícola |
| GLORIA ACENED PUENTES | 18/08/09 | 21 | Planificación Agropecuaria |
| ALEJANDRO CLEVES | 24/08/09 | 11 | Tecnología Agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 25/08/09 | 25 | Sistemas Planeación Agrícola |
| AGLORIA ACENED PUENTES | 25/08/09 | 25 | Planificación Agropecuaria |
| JAVIER E. CARREÑO | 27/08/09 | 12 | Sistemas de ordeño |
| ALEJANDRO CLEVES | 31/08/09 | 14 | Tecnología Agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 01/09/09 | 25 | Sistemas Planeación Agrícola |
| GLORIA ACENED PUENTES | 01/09/09 | 25 | Planificación Agropecuaria |
| ALEJANDRO CLEVES | 07/09/09 | 12 | Tecnología Agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 08/09/09 | 17 | Sistemas Planeación Agrícola |
| GLORIA ACENED PUENTES | 08/09/09 | 17 | Planificación Agropecuaria |
| FABIO LOZANO | 09/09/09 | 11 | Manejo general de equinos |
| FABIO LOZANO | 10/09/09 | 12 | Sist. Producción pecuaria, manejo general de bovinos |
| ALEJANDRO CLEVES | 14/09/09 | 11 | Tecnología Agrícola |
| ALEJANDRO CLEVES | 15/09/09 | 13 | Sistemas Planeación Agrícola |
| FABIO LOZANO | 16/09/09 | 9 | Manejo general de equinos |
| FABIO LZOANO | 17/09/09 | 9 | Sist. Producción pecuaria, manejo General de bovinos |
| GLORIA ACENED PUENTES | 08/09/09 | 13 | Planificación Agropecuaria |
| FABIO LOZANO | 23/09/09 | 6 | Manejo general de equinos |
| FABIO LOZANO | 24/09/09 | 11 | Sist. Producción pecuaria, manejo General de bovinos |
| ALEJANDRO CLEVES | 28/09/09 | 13 | Planificación Agropecuaria |
| ALEJANDRO CLEVES | 29/09/09 | 11 | Sistemas Planeación Agrícola |
| GLORIA ACENED PUENTES | 29/09/09 | 11 | Planificación Agropecuaria |
| FABIO LOZANO | 30/09/09 | 11 | Manejo general de equinos |
| ALEJANDRO CLEVES | 19/10/09 | 7 | Planificación Agropecuaria |
| JOSE ALEJANDRO CLEVES | 27/10/09 | 17 | Sistemas Planeación Agrícola |
| JOSE ALEJANDRO CLEVES | 09/11/09 | 17 | Sistemas Planeación Agrícola |
| ADRIANA DUEÑAS | 10/11/09 | 20 | Tecnología Agrícola |
| EFRAIN MARTINEZ | 20/11/09 | 16 | Tecnología Agrícola |
| JOSE ALEJANDRO CLEVES | 09/11/09 | 19 | Sistemas Planeación Agrícola |

TOTAL

81

PRACTICAS

VISITAS INSTITUCIONALES

Nombre del Profesor

Fecha

Alumnos

Actividades Desarrolladas

| | | | | |
|-----------------------------|----------|----|--|--|
| CARLOS A. VEGA(POSTGRADOS) | | | | |
| GRUPO DE INVESTIGACION | 07/03/09 | 25 | | Especialización de producción animal |
| EDUCACION RURAL | 23/04/09 | 5 | | Estudios trabajo de investigación |
| CARLOS AMAYA UPTC | 16/05/09 | 13 | | Reunión estudiantes |
| CORPOICA -GRANJA TUNGUAVITA | 29/05/09 | 13 | | Socialización certificación de viveros |

TOTAL

4 PRACTICAS

2.2. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

En este momento en la Granja Tinguavita se están desarrollando los siguientes proyectos de investigación como requisito parcial para obtener el título Profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniería Agronómica y Administración de Empresas Agropecuarias así:

1. Como práctica académica se hizo un protocolo en el laboratorio de mejoramiento genético encabezado por el Profesor José Luis Porras con el apoyo logístico del personal de la Granja.
2. Se está desarrollando un proyecto de investigación con variedades de higuera en un terreno de 1.5 hectáreas, coordinado por el Profesor Javier Castro con apoyo logístico de todo el personal de la Granja Tinguavita.
3. Se está desarrollando un proyecto de investigación con variedades de frijol certificadas coordinado por el profesor Hernando Delgado con el apoyo logístico del personal de la Granja Tinguavita.
4. Se está desarrollando una Tesis de Grado sobre Implementación de Buenas Prácticas Agrícolas con base en el Protocolo Global G.A.P. en el cultivo de durazno “prunas persico L” variedad Rubidoux en la granja Experimental tinguavita: Por las estudiantes María Carolina González Medina y Mónica María Muñoz Guevara Estudiantes de administración de Empresas Agropecuarias..
5. Se esta desarrollando una Tesis de Grado sobre Caracterización del Estado Clínico y respuesta Inmunológica de bovinos leucócicos estimulado con inmunomodulador a base de LPS proveniente de e. coli apatógena y células inactivas de PBG. Por los estudiantes Héctor Julio Sierra Mendoza y Carlos Alberto Estupiñán Pinzón de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
6. Se está desarrollando una Tesis de Grado sobre Diseño de sistemas de Alimentación con el uso de cultivos de avena forrajera, cebada y alfalfa en la Granja Tinguavita como estrategia para afrontar la sequía y las heladas y mejorar la competitividad y la sostenibilidad de los sistemas de producción de leche del trópico alto, por los estudiantes Daniel López Arboleda y Gabriel Fernando Saavedra Montañéz. De medicina veterinaria y Zootecnia.
7. Se está desarrollando una Tesis de Grado sobre Evaluación de la Fertilidad de Semen Homos Pérmico y Heterospermico de toros Holstein y BON, por los estudiantes Jorge Armando Sanabria y Deicy Andrea Salamanca estudiantes de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

8. Se está desarrollando una Tesis de Grado sobre Manual de Procedimientos en Buenas Prácticas Agrícolas Pecuarias para el manejo de ovinos de la Granja Tinguavita-paipa Boyacá por el estudiante Eduardo Andrés Iván Rodríguez de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

9. Se está desarrollando una Tesis de Grado sobre Evaluación de la variación de Peso y costo de Producción de terneras Holstein, BON x Holstein en el Trópico alto por el estudiante Hernán Alexander Támara Cárdenas de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

10. Se está desarrollando una Tesis de Grado sobre Intercalamiento de Plantas Leguminosas , Arveja, Fríjol y Alfalfa para el mejoramiento del cultivo de morera por la estudiante María Judith Delgado de Medicina Veterana y Zootecnia.

2.3. ACTIVIDADES DE EXTENSION A LA COMUNIDAD

En el área de extensión atendemos prácticas de diferentes Universidades del país del sector agropecuario, colegios técnicos, agropecuarios y se les presta asistencia técnica a agricultores en la áreas Agrícolas y Pecuarias.

Se presta asistencia técnica-agropecuarias a todos los ganaderos y agricultores que lo requieran en visitas que hacen a la Granja Tinguavita en promedio de 2 a 5 personas semanal.

A continuación se enumeran las diferentes prácticas que se recibieron de Entes diferentes a la U.P.T.C.

VISITAS EXTERNAS

| Nombre del Profesor | Fecha | # Alumnos | Actividades Desarrolladas |
|-------------------------------------|--------------|------------------|----------------------------------|
| DIEGO L. OSORIO.UNILLANOS | 05/02/09 | 25 | Propagación árboles frutales |
| ANTONIO DELGADO.SENA | 11/02/09. | 27 | Propagación árboles frutales |
| RAFAEL E. TAMARA.SENA | 13/02/09 | 19 | Propagación árboles frutales |
| TULIO E. RANGEES. SENA | 05/03/09 | 26 | Propagación árboles frutales |
| JOSE JOAQUIN PEREZ A. UNIAGRARIA | 08/03/09 | 13 | Riegos y drenajes |
| ANTONIO DELGADO. SENA | 12/03/09 | 26 | Propagación árboles frutales |
| MARCELA RAMIREZ.UNIBOY | 24/03/09 | 19 | Admón Granja Tinguavita |
| JOSE JOAQUIN PEREZ A. UNIAGRARIA | 29/03/09 | 24 | Riegos y drenajes |
| HORACIO ROJAS CARDENAS.UNAD | 02/04/09 | 20 | Aforos |
| DIANA SOLER.UNAD | 02/04/09 | 6 | Nutrición de rumiantes |
| GERHARD FISCHER.UNAL | 16/04/09 | 13 | Propagación árboles frutales |
| FABIO ARTURO PEÑARANDA.UNAD | 17/04/09 | 8 | Nutrición animal |
| DIANA SOLER.UNAD | 17/04/09 | 6 | Nutrición de rumiantes |
| LINA M. FLORES.SENA | 23/04/09 | 9 | Reproducción vegetal |
| CARLOS LUENGAS.UNCA | 22/04/09 | 27 | Propagación árboles frutales |
| DIANA SOLER. UNAD | 24/04/09 | 6 | Producción de equinos |

| | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------|--|
| HORACIO ROJAS CARDENAS.UNAD | 24/04/09 | 20 | Sist. de producción bovino |
| JULIO CESAR VARGAS.UNAD | 04/05/09 | 12 | Producción equina |
| EFRAIN MARTINEZ UNAD.DUITAMA | 08/05/09 | 11 | Maquinaria agrícola |
| DIANA SOLER. UNAD | 08/05/09 | 6 | introducción a la zootecnia |
| EDGAR AVENDAÑO. COL PRADERA | 13/05/09 | 25 | Propagación árboles frutales |
| CLAUDIA VEGA.SENA | 14/05/09 | 19 | Reproducción animal |
| DIEGO LEON OSORIO.UNILLANOS | 15/05/09 | 20 | Propagación árboles frutales |
| TULIO RANGEL.SENA | 03/06/09 | 27 | Propagación árboles frutales |
| CESAR ENRIQUE VERA.UNILLANOS | 09/06/09 | 24 | propagación árboles frutales |
| CARLOS VARGAS.COL.RAFAEL | | | |
| URIBE URIBE.TOCA | 24/06/09 | 18 | Sist. Producción pecuaria |
| JAEL RUTH GUTIERREZ.SENA | 01/09/09 | 23 | Propagación árboles frutales |
| UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA | 01/09/09 | 45 | Propagación árboles frutales |
| LEIDER NARANJO AMAYA.UDEC | 03/09/09 | 30 | Propagación árboles frutales |
| JOSE JOAQUIN PEREZ.UNIAGRARIA | 13/09/09 | 14 | Riegos y drenajes |
| LUIS ENRIQUE FIGUEROA.Col. Tutazá | 23 /09/09 | 38 | Reconc. Granja, proyectos Produc. Agrícolas y pecuarios |
| LUIS ENRIQUE FIGUEROA Col.Tutazá | 23/09/09 | 38 | Reconc. Granja, proyectos produc. Agrícolas y pecuarios |
| INST. EDUC. AGR. SANTA BARBARA | 02/10/09 | 40 | Propagación árboles frutales |
| SENA | 07/10/09 | 20 | Propagación árboles frutales |
| CARLOS LUENGAS | 09/10/09 | 20 | Propagación árboles frutales |
| FABEGAN | 14/10/09 | 20 | Ganadería |
| JULIO CESAR VARGAS | 31/10/09 | 20 | Propagación árboles frutales |
| HORACIO ROJAS | 09/11/09 | 20 | Ganadería |
| JAIRO GARCIA | 25/11/09 | 29 | Frutales y ganadería |
| TOTAL | | 39 | PRACTICAS |

2.4. PROYECTOS DE PRODUCCION

Dentro de los proyectos de producción que se desarrollan en la Granja Tinguavita.

1. **Proyecto de producción de durazno Rubydux sector El Noviciado.** Se está desarrollando en este momento Proyecto de producción de durazno variedad Ruby dux 1.504 plantas por personal de la Granja Tinguavita.

En el mes de Julio se encontraba en estado de reposo, el 5 de Agosto se defolió el primer lote, el cual se podó del 1º al 11 de Septiembre, se fertilizó con 1 kilogramo de abono químico triple 15 y 5 kilogramos de abono orgánico (Avingra) por mata del 16 al 18 de Septiembre; durante estos mismos días se hicieron labores de limpieza, cicatrizado y constantemente se le está aplicando riego por goteo. Este lote tiene 474 plantas.

Segundo lote: El 4 de Septiembre se defolió, del 14 al 28 de Septiembre se realizó la poda, cicatrizado, limpieza y constantemente se le está aplicando riego por goteo. 530 plantas.

Tercer lote: Se hizo control de malezas con guadañadora del 7 al 10 de Septiembre del presente año. 530 plantas.

Del 1 de Enero al 30 de Noviembre del presente año se ha vendido de fruta la suma de \$ 34.403.000.00.

2. **Producción de Leche.** Este se realiza con ganadería especializada en producción de leche principalmente raza Holstein puro y con vacas F1 de raza SIMHOL que es un cruce de raza Simental línea de leche con Holstein, en promedio de 78 vacas. Del 1 de Enero al 30 de Noviembre del presente año se ha vendido en leche la suma de \$ 139.971.512.00.

NOTA: Se están alimentando en promedio 25 terneras, las cuales se les dá 6 litros de leche diarios que equivalen a 150 litros de leche diarios X 774.00 = 116.100.00 X 330 días = 38.313.000.00, este es el valor de la alimentación en leche en los 11 meses para las terneras (os) que van de reemplazo en la Granja Tinguavita.

Aparte de que los semovientes de la granja se utilizan para las prácticas académicas de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y de Administración de Empresas Agropecuarias principalmente.

2.4.1. **Proyecto de Fomento de Frutales.**

Donde se producen árboles frutales injertados en bolsa de especies tales como: Ciruelo injertado, durazno injertado, manzano injertado, pero y mora con y sin espinas; para la venta a agricultores de la región.

Desde el año 1987 en la granja se ha venido prestando a todos los agricultores del país el servicio de fomento de los frutales caducifolios de las especies de: manzano, durazno, ciruelo y pero y moras.

A través de este tiempo el vivero de la Granja Tinguavita se ha hecho conocer a nivel nacional, mediante la venta de material vegetal de muy buena calidad y por la asesoría técnica que se ha logrado prestar en algunas oportunidades.

Los ingresos financieros anuales de este proyecto están plenamente consolidados, requieren de atención y dedicación permanente y mejoramiento en aspectos como tecnificación del riego y mayor asesoría en programas de investigación específicos para este proyecto.

Del 1 de Enero al 30 de Noviembre de 2009 se ha vendido en árboles frutales caducifolios en bolsa la suma de \$ 84.240.950.00.

Nota. Según convenio realizado entre la UPTC y la ALCALDIA DE DUITAMA de la entrega de 14.000 árboles frutales caducifolios a la fecha se han entregado 13.000 árboles caducifolios que tendrían un costo de \$ 52.000.000.oo

2.4.2. Proyecto de producción de semillas forrajeras.

En el presente año se sembraron 10.5 hectáreas de avena forrajera la cual es utilizada una parte para la producción de silos para suplementar el ganado, otra parte se corta en verde para dársela al ganado, otra se utiliza para mejoramiento de suelos como abono orgánico y el resto se cosecha como semilla una se utiliza para la siembra y la otra se muele, ya como harina se revuelve con melaza y agua y se suplementa el ganado en producción.

2.4.3. Venta de semovientes

Del 1 Enero al 30 de Noviembre del 2009 se vendieron en semovientes la suma de \$ 18.250.000.oo.

2.4.3. Convenios

1. CONVENIO DE LA U.P.T.C.- CORPOICA PROYECTO: “ DISEÑO DE SISTEMAS DE ALIMENTACION CON EL USO DE CULTIVOS FORRAJEROS COMO ESTRATEGIA PARA AFRONTAR LA SEQUIA Y LAS HELADAS Y MEJORAR LA COMPETITIVIDAD Y LA SOSTENIBILIDAD DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION DE LECHE DEL TROPICO ALTO”.

2. CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACION SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y EL GANADERO JOSE VICENTE NOSA.

3. CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACION SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y EL GANADERO JUAN CARLOS PEREZ SANCHEZ.

4. CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACION SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y EL GANADERO FREDY VELASCO FUENTES.

5. CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACION SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y LA GANADERA YANETH FABIANA MENDEZ CAICEDO.

2.5. LABORES DE MANTENIMIENTO Y COTIDIANAS QUE SE REALIZARON EN EL PRIMER SEMESTRE DEL 2009 EN LA GRANJA TUNGUAVITA.

Area Pecuaria:

Control Sanitario: Aquí buscamos el mejor comportamiento productivo y reproductivo de todos los animales de la Granja Tunguavita mediante labores preventivas como son las vermifugaciones externas como internas y vitaminizaciones. Estas vermifugaciones se hacen principalmente en los cambios de clima tanto verano invierno, como invierno verano, esta se hace generalmente a todos los animales.

Habiendo excepciones como son: Las vermifugaciones de las vacas, yeguas después del parto y en el destete de las terneras que se hace a los cuatro meses de edad. Esto se hace principalmente para que el ganado tenga ganancia de peso previniendo las enfermedades producidas por parásitos, mejorando el sistema corporal de todos ellos.

En el primer semestre del año 2009, se realizó el primer ciclo de vacunación contra la Fiebre Aftosa contra todos los bovinos de propiedad de la Granja Tunguavita en el mes de Mayo, en el mes de junio se vacunó con la vacuna triple carbón sintomático, edema maligno y septicemia hemorrágica) esta vacuna se aplica anualmente a todos los bovinos de la granja.

El tratamiento de enfermedades que se presentan son tratadas oportunamente dentro de las mas comunes que se presentaron en el primer semestre del 2009 fueron la pododermatitis septica, y el parte reproductiva mertritis y endometritis.

Durante el primer semestre se realizaron 4 pruebas de mastitis a todas las vacas de producción de leche (California mastitest test) lo cual nos permite detectar los animales afectados haciendo en ellos el tratamiento respectivo con el acompañamiento de estudiantes que hacen rotación en las diferentes áreas productivas de la Granja Tunguavita con el asesoramiento del Profesional del área.

Control reproductivo: Mensualmente se hacen chequeos para detectar desórdenes reproductivos en la cual las enfermedades que mas se presentan con metritis y endometritis haciéndole sus tratamientos respectivos, con acompañamiento de estudiantes del área y asesoramiento del Profesional respectivo. En la detección de celos se ha introducido al hato de ordeño dos toretes con penectomia los cuales han sido de gran ayuda, labor que es coordinada en conjunto con el señor del contrato del ordeño y estudiantes de décimo semestre extramural. Se viene realizando constantemente inseminación artificial a todas las vacas que presenten celo y que no tengan ningún problema reproductivo.

A las hembras equinas se les viene haciendo ecografías principalmente como prácticas académicas, en estas nos damos de cuenta cuando el animal entra en celo, haciendo esto se procede a colectar los caballos para luego inseminarlas y confirmas las preñeces.

Manejo nutricional: Este se viene manejando con rotación de praderas de pasto kikuyo, trébol rojo y blanco, falsa poa y en algunas parte con vicia, se les coloca a voluntad sal mineralizada en saladeros inteligentes, se ha suplementado a las vacas de ordeño con morera, harina de avena cultivada en la Granja y melaza.

A los ovinos se le implementó un sistema de pastoreo rotacional intensivo manejándose con cerca eléctrica adelante y atrás, suministrándole agua y sal mineralizada a voluntad y haciendo todas las medidas preventivas del caso.

Se realizó la mayoría de los potreros con cuatro siembras de alambre liso calibre 12 con personal de la Granja Tunguavita.

Labores Académicas: En la Granja Tunguavita durante el primer semestre del 2009 hay cuatro estudiantes de décimo semestre extramural de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Durante el primer semestre del año 2009 se hizo rotación semanal con ocho estudiantes de Medicina Veterinaria y Zootecnia en las áreas de producciones: Producción ovina, de leche, avícola y clínica de la reproducción a los cuales se les realizó la asesoría correspondiente de tal forma que refuercen sus conocimientos adquiridos con la práctica en la Granja como fueron chequeos reproductivos, administración de medicamentos, asistencia de partos, inseminación artificial y se les da la oportunidad en participar en el tratamiento de los animales de la Granja Tunguavita con la asistencia del Médico Veterinario Zootecnista del área.

También se les asesoró en el manejo y asistencia técnica de los ovinos de los proyectos de producción del programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

En el área agrícola: Las plantas madres que son 3.583 en las cuales se encuentran especie manzana, ciruelo, durazno, mora, Feijoa, pero y morera, que se destinan para el desarrollo de las prácticas académicas de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias a las cuales cotidianamente se les realiza mantenimiento de desyerbes, fertilizado, poda, riego principalmente, en el vivero de propagación de árboles frutales caducifolios se realizan labores cotidianas como preparación de la tierra, encapachado, siembra, injerto, deschuponado, riego, fertilizada para su posterior venta.

Dentro de las labores de prevención de patologías de todos los árboles frutales utilizados en todas las prácticas académicas de los estudiantes se hacen vermifugaciones cada ocho o quince días dependiendo la variabilidad del clima con productos como fungicidas e insecticidas para el normal mantenimiento de estas plantas.

En el área de mantenimiento: En el primer semestre del año 2009, se hizo mantenimiento de cercas periféricas y cercas internas en un 30% de toda la Granja, mantenimiento de canales de drenaje del sector El Noviciado.

RESUMEN INGRESOS DE ENERO A NOVIEMBRE DE 2009 - GRANJA TUNGUAVITA.

| | Productos Pecuarios | Productos Agrícolas | Semovientes | Venta Fruta | Total |
|------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|
| ENERO | 17.136.679,00 | 1.998.000,00 | 800.000,00 | 496.000,00 | 20.430.679,00 |
| FEBRERO | 13.982.625,00 | 3.553.500,00 | 100.000,00 | 2.944.000,00 | 20.580.125,00 |
| MARZO | 11.747.250,00 | 8.480.000,00 | 500.000,00 | 533.000,00 | 21.260.273,00 |
| ABRIL | 11.976.100,00 | 10.166.000,00 | 400.000,00 | 15.541.500,00 | 38.083.600,00 |
| MAYO | 11.919.855,00 | 2.044.500,00 | 500.000,00 | 10.970.500,00 | 25.434.855,00 |
| JUNIO | 12.889.597,00 | 7.739.000,00 | 100.000,00 | | 20.728.597,00 |
| JULIO | 12.242.735,00 | 16.976.500,00 | 600.000,00 | | 29.819.235,00 |
| AGOSTO | 14.043.952,00 | 2.163.500,00 | 400.000,00 | | 16.607.452,00 |
| SEPTIEMBRE | 12.072.317,00 | 5.377.950,00 | 500.000,00 | | 17.950.267,00 |
| OCTUBRE | 9.847.337,00 | 3.213.000,00 | 600.000,00 | | 13.660.337,00 |
| NOVIEMBRE | 13.026.562,00 | 8.478.500,00 | 13.450.000,00 | | 34.955.062,00 |
| | 139.971.512,00 | 84.240.950,00 | 18.250.000,00 | 34.403.000,00 | 276.865.485,00 |

Según convenio realizado entre la UPTC y la ALCALDIA DE DUITAMA de la entrega de 14.000 árboles frutales caducifolios a la fecha se han entregado 13.000 árboles caducifolios que tendrían un costo de \$ 52.000.000.oo

Es de anotar que en el momento se están alimentando en promedio 25 terneras, las cuales se les dá 6 litros de leche diarios que equivalen a 150 litros de leche diarios X 774.oo = 116.100.oo X 330 días = 38.313.000.oo, este es el valor de la alimentación en leche en los 11 meses para las terneras (os) que van de reemplazo en la Granja Tinguavita.

CONCLUSIONES

- Se sugiere adecuar las instalaciones de la sede administrativa, ya que en este momento los techos están que se caen, los pisos están desfondados, cuando llueve se pasa el agua y cae a los muebles y equipos de las oficinas, los baños se encuentran deteriorados de las oficinas. Es de aclarar que en Septiembre del 2007 se hizo la solicitud a Rectoría y a la Oficina de Planeación para la visita y los mismo Arquitectos hicieron oficios y recomendaron urgentemente la remodelación de las oficinas de la sede administrativa, pero a la fecha no ha habido una respuesta positiva.
- Se solicitó en Septiembre del año 200, la construcción de 30 vestier para los trabajadores de la Granja Tunguavita, ya que en el momento ellos e cambian en sitios inadecuados y con el riesgo de sufrir algún accidente, ya que los techos están que se caen y paredes agrietadas, confirmado por los Arquitectos de la oficina de Interventoría y de Planeación de la UPTC.
- La Granja Tunguavita en este momento no cuenta con unos baños dignos, ni suficientes para la utilización de Estudiantes y visitantes en general.
- La Granja Tunguavita no cuenta con una cafetería para que visitantes y estudiantes tengan acceso a los combustibles. Los Docentes y Estudiantes en general hacen la sugerencia de que la granja debe tener al menos una caseta al menos para que les vendan agua o gaseosa, ya que la granja se encuentra ubicada en el campo y la tienda mas cercana se encuentra en el centro de paipa a 5 Kilómetros de la granja.
- El recorte que se le ha hecho al presupuesto de la Granja Tunguavita nos ha perjudicado para el normal funcionamiento de la Granja.
- Las solicitudes de los respectivos pedidos se están demorando mas de cuatro meses y se han dejado de hacer muchas labores planificadas en el Plan de Acción.
- Por parte de todos los que laboramos en la Granja Tunguavita damos los agradecimientos por el apoyo prestado durante el primer semestre del año 2009 por parte de las personas que laboran en Vicerrectoría Académica en cabeza del Doctor Wilson Alcides Valenzuela y la Doctora Ahiliz Rojas.

- Dentro de las actividades principales, se planeó, organizó, ejecutó y controló las distintas tareas que se requieren para el fortalecimiento de la actividad académica, mediante la investigación, extensión y divulgación entre otros.
- Las actividades académicas, de investigación y de extensión desarrolladas en la Granja, han generado un INGRESO SOCIAL que está en relación directa a la formación de los egresados y a su pertenencia con el País y su profesión.
- Confiamos igualmente, que los servicios de extensión y de fomento que se han prestado en la Granja; a agricultores independientes, Colegios y otras Universidades hayan generado un INGRESO SOCIAL importante que sirva para el desarrollo de la parte agrícola y pecuaria del País.
- Los resultados se consideran altamente significativos, pero existen recursos de orden académico e investigativo que no se han puesto a trabajar y están desaprovechados e inutilizados.
- Dentro de las labores culturales desarrolladas en la Granja Tinguavita prestamos colaboración en todas las prácticas académicas, trabajo de investigación de los programas de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y asesoría técnica en el manejo y propagación de árboles frutales caducifolios a todos los agricultores de la región que lo requieran.
- No se pudieron realizar todas las actividades programadas por la falta de recursos financieros, ya que los ingresos de los últimos cuatro meses no fueron retribuidos a las necesidades de la Granja Tinguavita.
- Dentro de las necesidades en cuanto a construcciones es de suma importancia y urgencia hacer la remodelación o construcción de la sede administrativa, bodega de insumos agrícolas y pecuarios, batería de baños, cafetería para comodidad de todos los estudiantes, visitas que vienen a realizar prácticas académicas-investigativas, visitantes y personal de la granja, una bodega con su respectiva batería de baños para la selección de fruta en el huerto de producción de durazno Rubidoux y vestieres con duchas para todos los trabajadores de la Granja Tinguavita.

