

**COMITE CENTRAL DE INVESTIGACIONES**  
**ACTA No. 22**

**FECHA:** Miércoles 8 de Octubre de 2003

**HORA :** 3:00 p.m

**LUGAR:** Oficina de Investigaciones

**ASISTENTES :**

<b>Dr. César Augusto Velandia Jagua</b>	Director Oficina de Investigaciones
<b>Dra. Noelba Millan Cruz</b>	Coordinadora Facultad de Educación
<b>Dr. Yebrail Antonio Rojas</b>	Coordinador Fac. Ciencias Básicas
<b>Dra. Consuelo Arce González</b>	Coordinadora Fac. de Ing. Forestal
<b>Dr. Alberto González Rubio</b>	Coordinador Fac Ing. Agronómica
<b>Dr. Fernando Emilio Vega Díaz</b>	Coordinador Fac. Medicina Veterinaria
<b>Dr. Carlos Rodolfo Marín Uribe</b>	Coordinador (e) Fac. de Tecnologías
<b>Dr. José Lopera Guerra</b>	Coordinador IDEAD

Presidió la reunión el Dr. César Augusto Velandia Jagua, Director de la Oficina de Investigaciones por autorización del Dr. José Herman Muñoz Nungo, Vicerrector Académico y actuó como secretaria la Dra. Noelba Millan Cruz, Coordinador de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Educación.

Verificado el quórum para decidir y deliberar, se procedió a la aprobación del siguiente orden del día:

**ORDEN DEL DÍA**

**1. PRESENTACIONES**

**1.1 Humberto Bustos**

Proyecto: "Estudio de suelos auríferos colombianos por tecnología Mössbaurn y D.X.M y por SIM.

Línea:

**1.2 Estudiante Sandra Carolina Salguero Cruz**

Proyecto: "Caracterización organoléptica, química y digestibilidad de ensilajes a base de excretas de porcinos para la alimentación animal"

Línea: Sistemas de Producción Pecuaria

**1.3 Estudiante Harlix Dario Prada Reyes – John Eduardo Labrador Nieto**

Proyecto: "Posibles efectos clínico patológicos sobre la reproducción atribuibles al consumo de dietas contaminadas con glifosfato (Roundup™) en un modelo experimental murino".

Línea: Sistemas de Producción Pecuaria

**2. Aprobación del Acta No. 20 de Septiembre 24 de 2003**

**3. APOYO A PROFESORES**

**3.1 Elizabeth Silva de Velandia**

(Apoyo económico)

#### 4. VARIOS

4.1 Bertha Castillo Rengifo  
"Guías y Normas para Comités de Etica"

4.2 Rafael Vargas Rios  
(Administración recursos)

4.3 Revista Literate

4.4 Claudia Ortiz

#### DESARROLLO DE LA REUNIÓN

##### 1. PRESENTACIONES

1.1 Humberto Bustos  
Proyecto: "Estudio de suelos auríferos colombianos por tecnología Mössbaurn y D.X.M y por SIM.  
Línea:

El profesor Bustos solicita apoyo de 14 millones al Comité Central de Investigaciones para realizar pasantía en Alemania. Se aplaza la discusión.

1.2 Estudiante Sandra Carolina Salguero Cruz  
Proyecto: "Caracterización organoléptica, química y digestibilidad de ensilajes a base de excretas de porcinos para la alimentación animal"  
Línea: Sistemas de Producción Pecuaria

Objetivos:

- Evaluar las características organolépticas, químicas y de digestibilidad de ensilajes a base de excretas de cerdos, como una alternativa de alimentación animal, suplementado con harina de arroz, harina de sangre, torta de soja y melaza.
- Evaluar a que tiempo de fermentación (1, 7, 14, 21 y 28 días) se obtienen mejores resultados en el ensilaje a base de proquinaza, obteniendo así una mayor calidad del producto.
- Determinar las características organolépticas (color, olor, pH), químicas (Materia seca, proteína cruda, estrato etéreo, estrato no nitrogenado, cenizas, fibra detergente neutro, fibra detergente ácido, Ca y P), a diferentes niveles de inclusión de la proquinaza en el ensilaje, en la dieta de los diferentes animales y a diferentes tiempos de fermentación (1, 7, 14, 21 y 28 días).

Director: Carlos Afonso Poveda

Cronograma: 6 meses

Costo Total: \$5'770.050.00

Cofinanciación: Estudiantes \$3'060.200.00  
Fondo de Investigaciones \$1'609.850.00

El Comité Central de Investigaciones sugiere calcular mejor los costos y eliminar el costo de imprevistos. Se sugiere dejar esa partida para participar en algún evento académico.

El Comité Central de Investigaciones aprueba un presupuesto de \$1'609.850.00 distribuido en los siguientes rubros:

Pbs Química	\$ 936.000.00
Pbs Digestibilidad	468.000.00
Bulto de Concentrado	59.500.00
Presentación Trabajo en Seminario	146.350.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1'609.850.00</b>

### 1.3 Estudiante Harlix Dario Prada Reyes – John Eduardo Labrador Nieto

Proyecto: “Posibles efectos clínico patológicos sobre la reproducción atribuibles al consumo de dietas contaminadas con glifosato (Roundup™) en un modelo experimental murino”.

Línea: Sistemas de Producción Pecuaria

#### Objetivos:

- Establecer los posibles efectos clínicos, patológicos y toxicológicos que pudiesen presentarse durante el periodo de gestación y postparto en relación al consumo de dietas contaminadas con el herbicida “glifosato” (ROUNDUP®) a dos niveles de concentración en ratones hembra gestantes con mirar a ser extrapolados a otras especies animales incluyendo el hombre.
- Establecer si el pesticida glifosato como contaminante de dietas elaboradas, genera cambios morfológicos macro y microscópicos a nivel hepático, renal y encefálico, o además alteraciones orgánicas durante el periodo de gestación bajo un modelo experimental con ratonas de laboratorio.
- Determinar la posible relación entre los cambios celulares del endometrio grávido, hepatocitos, nefronas y neuronas de ratones hembra gestantes sometidas al consumo de dietas contaminadas con glifosato a dos niveles de concentración vs. Las hembras del grupo control.

Director: Angel Enrique Céspedes Rubio

Cronograma: 7 meses

Costo Total: \$11'167.000.00

Cofinanciación: Universidad del Tolima \$7'476.000.00  
Fondo de Investigaciones \$1'700.000.00

La estudiante solicita \$1'700.000.00 para la compra de una Cámara de Video digital que permite la realización de etogramas y registro de signos clínicos.

El Comité Central de Investigaciones aprueba un presupuesto de \$1'660.000.00 para la compra de una Cámara de Video Digital.

## 2. Aprobación del Acta No. 20 de Septiembre 24 de 2003

Una vez leída y corregida el acta No. 20 de septiembre 24 de 2003, se aprueba por unanimidad.

## 3. APOYO A PROFESORES

### 3.1 Elizabeth Silva de Velandia

La profesora Elizabeth, coordinador del CD/RAM, solicita apoyo para la elaboración de una orden de servicios por valor de \$1'500.000.00 para encuadernar 150 libros a razón de \$10.000.00 la unidad.

El Comité Central de Investigaciones aprueba la solicitud.

#### **4. VARIOS**

##### **4.1 Bertha Castillo Rengifo**

La profesora envía el documento sobre “Guías y Normas para Comités de Ética”. El Comité Central de Investigaciones se da por enterado.

##### **4.2 Rafael Vargas Ríos**

El Decano de la Facultad de Ingeniería Forestal solicita que el Comité Central de Investigaciones administre 27'000.000.00 del Proyecto Asistencia técnica para la Estructuración y Desarrollo de un Sistema de Información Geográfica para la Elaboración del Plan de Gestión del Riesgo de la ciudad de Ibagué. Primera fase.

El Comité Central de Investigaciones aprueba la solicitud.

##### **4.3 Revista Literate**

Un grupo de estudiantes de Literatura solicita apoyo por valor de \$1'000.000.00 para publicar el segundo número de la Revista LITÉRATE.

El Comité Central de Investigaciones aprueba la solicitud.

##### **4.4 Claudia Ortiz**

El Grupo de Artes Plásticas del Centro Cultural solicita apoyo económico por valor de \$542.636.00 para adelantar la conferencia “Panorama Contemporáneo: Lo Global y lo Local”, orientada por el Maestro Jaime Cerón, el día 20 de octubre. Dicho apoyo es para el tiquete aéreo Bogotá – Ibagué – Bogotá y el reconocimiento de honorarios.

El Comité Central de Investigaciones aprueba la solicitud.

Siendo las 5:30 p.m y habiendo agotado el orden del día, se levanta la sesión.

**CÉSAR AUGUSTO VELANDIA JAGUA**  
Presidente

**NOELBA MILLAN CRUZ**  
Secretaria