

COMITE CENTRAL DE INVESTIGACIONES

ACTA No. 19

FECHA: Miércoles 7 de Noviembre de 2001

HORA : 2:30 p.m

LUGAR: Dirección de Investigaciones

ASISTENTES :

Dr. Jose Herman Muñoz Ñungo	Vicerrector Académico
Dra. Noelba Millan Cruz	Coordinadora Facultad de Educación
Dra. Elizabeth Murillo P.	Coordinadora Fac. Ciencias Básicas
Dr. Omar A. Melo Cruz	Coordinador Fac. De Ing. Forestal
Dr. German Ricardo Dulcey Martinez	Coordinador Fac. Admon. de Empresas
Dr. Jesús Hemberg Duarte.	Coordinador Fac. Medicina Veterinaria
Dr. Cesar Augusto Casas Barreto	Coordinador Fac. De Tecnologías
Dr. Jose Lopera Guerra	Coordinador IDEAD
Dr. Cesar Augusto Velandia	Director de Investigaciones

Presidió la reunión el Dr. José Herman Muñoz Ñungo, Vicerrector Académico y actuó como secretario el Dr. Jesús Hemberg Duarte V. Coordinador de Investigación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootécnica.

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

ORDEN DEL DIA

1. SUSTENTACIÓN DE PROYECTOS

1.1 Lucia Duran Pinilla

Proyecto: "Estrategias para articular nuevos actores al Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación"

2. APROBACION DEL ACTA No. 18 de Octubre 24 de 2001

3. APOYO A PROFESORES

3.1 Rosven Libardo Arévalo

Proyecto: "Influencia de los extractivos y la estructura anatómica en las propiedades físico-mecánicas de la madera nogal (*Cordia alliodora* R & P) procedente del Bosque Seco Tropical".

Línea: Cadenas Sostenibles Productivas Agroindustriales de Origen Vegetal (Aprobación presupuesto)

3.2 Héctor Salgado López

(Apoyo asistencia a Evento)

3.3 Alba Stella Riveros

Proyecto: "Desarrollo de cultivares de plátano resistentes a la *Sigatoka negra* para América Latina"

Línea: Genética y Biotecnología de Especies Tropicales

3.4 Lucía Duran Pinilla

Proyecto: “ Evaluación del sistema de distribución de alimentos en Ibagué”
 Línea: Cadenas Sostenibles Productivas Agroindustriales de Origen Vegetal
 (Ampliación presupuestal y prorroga)

- 3.5 Madeleine Olivella Fernández
 Proyecto: “Autoevaluación el Programa de Enfermería”
 Línea: Calidad de la Educación
 (Fecha Entrega informe final)
- 3.6 José Lopera Guerra
 Proyecto: “Establecimiento de banco de propagación y parcela comercial con la especie (*Guadua angustifolia*)”
 Línea: Cadenas Sostenibles Agroforestales Industriales
 (Fecha Entrega informe final)
- 3.7 Francisco Antonio Villa
 Proyecto: “Caracterización de poblaciones de *Pimelodus clarias* y *Pimelodus grosskopfii* (Siluriformes: Pimelodidae) en la cuenca del Río Magdalena (Colombia), con marcadores moleculares”
 Línea: Limnología y Acuicultura
 (Solicitud de Prorroga)
- 3.8 José Herman Muñoz Ñungo
 Proyecto: “Decaimientos del mesón B con mesones tensoriales en el estado final”
 Línea: Física Estructural y Molecular de Materiales
 (Solicitud de Prorroga)
- 3.9 Nelson Augusto Canal
 Proyecto: “Evaluación de trampas y atrayentes mejorados para *Anastrepha* spp. (Dip. Tephritidae) en tres ecosistemas Colombianos”
 Línea: Cadenas Sostenibles Productivas Agroindustriales de Origen Vegetal
- 3.10 Héctor Salgado López
 (Apoyo económico)
- 3.11 Cesar Augusto Velandia
 (Apoyo económico conferencia Volcán Machín)

4. INFORMES DE AVANCE

- 4.1 Yolanda Florez Orjuela – Alvaro Cotes
 Proyecto: “Bioabsorción de metales pesados por *Salvinia natans*, de los lixiviados del relleno sanitario Combeima de la ciudad de Ibagué”
 Línea: Cultura y Calidad de Vida
 Sublínea: Cultura y Sociedad
- 4.2 María Elosia Aldana Jauregui
 Proyecto: “Estudio de diversidad genética de orquídeas del genero *Cattleya* de la región andina colombiana mediante AFLP”
 Línea: Genética y Biotecnología de especies tropicales.
- 4.3 Estudiante Lina María de los Reyes
 Proyecto: “Potencial fitotóxico de lixiviados acuosos y extractos orgánicos de *Artemisia absinthium* en la germinación y desarrollo radicular de liendre puerco) *Echinochloa colonum* L.)
 Línea: Cadenas Sostenibles Productivas Agroindustriales de Origen Vegetal

5. INFORMES FINALES

- 5.1 Jesús Hemberg Duarte – Francisco Segura Canizales
 Proyecto: “Formación de una base de datos de los trabajos de grado realizados en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia durante el periodo comprendido entre los años 1985 a 2000”
 Línea: Calidad de la Educación

6. RESULTADOS EVALUACIÓN INFORMES DE AVANCE

- 6.1 Gladys Reinoso Florez
 Proyecto: “Estudio Limnológico del Embalse de Prado Tolima”
 Línea: Limnología y Acuicultura

Evaluador: Elizabeth Murillo Perea

- 6.2 Camilo Enrique Salazar
 Proyecto: “Estudio de la comunidad fitoplactónica del Embalse de Prado”
 Línea: Limnología y Acuicultura

Evaluador: Elizabeth Murillo Perea

- 6.3 Diana María Gualtero – Jenny Maritza Trilleras
 Proyecto: “Estudio de la comunidad perifítica del Embalse de Prado Departamento del Tolima”
 Línea: Limnología y Acuicultura

Evaluador: Elizabeth Murillo Perea

- 6.4 Paola Andrea Lozano H. – Giovany Guevara Cardona
 Proyecto: “Caracterización del zooplacton del Embalse de Prado Departamento del Tolima”
 Línea: Limnología y Acuicultura

Evaluador: Elizabeth Murillo Perea

- 6.5 Derly Yaneth Carrillo Cutiva
 Proyecto: “Aspectos bioecológicos de los macroinvertebrados del embalse de Hidroprado Departamento del Tolima”
 Línea: Limnología y Acuicultura

Evaluador: Elizabeth Murillo Perea

- 6.6 Doris Páramo Hernández
 Proyecto: “Análisis del potencial cultural del estudiante que ingresa al programa de Administración de Empresas”
 Línea: Cultura y Calidad de Vida
 Sublínea: Cultura y Sociedad

DESARROLLO DE LA REUNION

1. SUSTENTACIÓN DE PROYECTOS

1.1 Lucía Duran Pinilla

Proyecto: "Estrategias para articular nuevos actores al Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación"

Se aplaza para la próxima sesión.

2. APROBACION DEL ACTA No. 18 de Octubre 24 de 2001

Una vez se hicieron las observaciones, se aprobó el Acta No. 18 de octubre 24/2001.

3. APOYO A PROFESORES

3.1 Rosven Libardo Arévalo

Proyecto: "Influencia de los extractivos y la estructura anatómica en las propiedades fisicomecánicas de la madera nogal (*Cordia alliodora R & P*) procedente del Bosque Seco Tropical".

Línea: Cadenas Sostenibles Productivas Agroindustriales de Origen Vegetal.

Se le hicieron recomendaciones al investigador y este consecuentemente las realizó. El Dr. Herman Muñoz Vicerrector Académico considera que hay cierto riesgo en aprobarle el presupuesto sabiendo que el investigador ya se fue a terminar su doctorado. Sin embargo el Comité Central de Investigaciones encuentra que la coinvestigadora Elizabeth Murillo Perea llevará a cabo la etapa de análisis químico y por lo tanto esta fase del proyecto se puede ejecutar hasta la llegada del investigador principal, por lo cual el comité aprueba el presupuesto en \$12'660.000.00 representado en:

Materiales	460.000.00
Reactivos	1'500.000.00
Equipos	6'000.000.00
Análisis Fitoquímicos	500.000.00
Transcripción del trabajo	200.000.00
Socialización del trabajo	4'000.000.00
	<hr/>
TOTAL	\$12'660.000.00

3.2 Héctor Salgado López

(Apoyo asistencia a Evento)

Solicita el docente apoyo económico para cubrir los gastos de inscripción, transporte y estadía de los señores Jhonny Carvajal Fernández y Ricardo Rivera, funcionarios transitorios del Museo Antropológico, con el fin de que asistan al seminario Taller EL MUSEO Y LA COMUNIDAD, que se realizará durante los días 14, 15 y 16 del presente mes en la ciudad de Pereira.

El Comité aprueba la suma de \$400.000.00 para la inscripción y los viáticos de tres días con cargo al rubro de apoyo a eventos.

3.3 Alba Stella Riveros

Proyecto: "Desarrollo de cultivares de plátano resistentes a la *Sigatoka negra* para América Latina"

Línea: Genética y Biotecnología de Especies Tropicales

La Dra. Riveros, presentó una carta donde clarifica el manejo del dinero por medio de un Fondo de Custodia a cargo del Dr. Pedro Ferreira Rosi, con base en lo anterior el Dr. Cesar Velandia realizó consulta ante el Asesor Jurídico de la Universidad y se encontró que el Fondo de Custodia es el mismo Fondo de Fiducia en Colombia. El Comité Central de Investigaciones aprueba autorizar al Dr. Ferreira para el manejo del dinero por medio de la constitución de un Fondo de Custodia y la presentación en forma periódica del manejo del mismo.

3.4 Lucía Duran Pinilla

Proyecto: "Evaluación del sistema de distribución de alimentos en Ibagué"

Línea: Cadenas Sostenibles Productivas Agroindustriales de Origen Vegetal

La Dra. Lucía Durán envía un informe de avance del proyecto y solicita la ampliación de presupuesto y la prórroga del mismo. El Comité Central de Investigaciones considera pertinente enviar el respectivo informe al Dr. German Ricardo Dulcey para su evaluación y posterior a ello estudiar su respectiva ampliación y prórroga

3.5 Madeleine Olivella Fernández

Proyecto: "Autoevaluación el Programa de Enfermería"

Línea: Calidad de la Educación

Presenta la docente un informe sobre las razones del retraso en la presentación del informe final y solicita un plazo hasta el 30 de noviembre para la entrega definitiva. El Comité Central de Investigaciones se da por enterado y aprueba lo solicitado.

3.6 José Lopera Guerra

Proyecto: "Establecimiento de banco de propagación y parcela comercial con la especie (*Guadua angustifolia*)"

Línea: Cadenas Sostenibles Agroforestales Industriales

Presenta el docente un informe sobre las razones del retraso en la presentación del informe final y solicita un plazo hasta el 20 de diciembre para la entrega definitiva. El Comité Central de Investigaciones se da por enterado y aprueba lo solicitado.

3.7 Francisco Antonio Villa

Proyecto: "Caracterización de poblaciones de *Pimelodus clarias* y *Pimelodus grosskopfii* (Siluriformes: Pimelodidae) en la cuenca del Río Magdalena (Colombia), con marcadores moleculares"

Línea: Limnología y Acuicultura

Presenta el docente un informe sobre las razones del retraso en la presentación del informe final y solicita un plazo hasta el 30 de marzo de 2002 para la entrega definitiva. El Comité Central de Investigaciones se da por enterado y aprueba lo solicitado.

3.8 José Herman Muñoz et al

Proyecto: "Decaimientos del mesón B con mesones tensoriales en el estado final"

Línea: Física Estructural y Molecular de Materiales

Presenta el docente un informe sobre las razones del retraso en la presentación del informe final de su proyecto y solicita un plazo hasta el 28 de marzo de 2002 para la entrega definitiva. El Comité Central de Investigaciones se da por enterado y aprueba lo solicitado.

3.9 Nelson Canal

Proyecto: “Evaluación de trampas y atrayentes mejorados para *Anastrepha spp* (Dip.Tephritidae) en tres ecosistemas Colombianos”

Línea: Cadenas Sostenibles Agroindustriales de Origen Vegetal.

El docente solicita al Comité Central de Investigaciones un préstamo de \$2'000.000.00 al proyecto inscrito con el No. 322 y cofinanciado por Agencia Internacional de Energía Atómica. Esto con el fin de poder iniciar las labores de campo inmediatamente. Según el contrato firmado a inicios de octubre, la Agencia deberá realizar el primer desembolso de US\$2.500. en los próximos días. El Comité Central de Investigaciones aprueba dicha solicitud.

3.10 Héctor Salgado

Presenta el docente oficio en el cual indica que el próximo año se pretende realizar el II Congreso de Arqueología en Colombia, organizado por la Universidad del Tolima y la Sociedad Colombiana de Arqueología y cuya sede será nuestro campus universitario. Para la realización de dicho evento es necesario readecuar el sistema de alumbrado del Museo Antropológico y para ello se requiere un apoyo económico de \$4'000.000.00. Mediante dicha reestructuración, el Museo Antropológico se reafirmará como un espacio académico y un recurso de la Universidad del Tolima para la investigación de la Historia y la Cultura Regional. El Comité Central de Investigaciones aprueba dicha solicitud.

3.11 César Augusto Velandia

El Dr. Cesar Velandia en representación de la Universidad y dada la situación del volcán Machín presentó ante el Comité Central de Investigaciones la necesidad de apoyar la edición de 1.000. ejemplares de la cartilla “Prevenir es Vivir Soy el Volcán Cerro Machín” e invitó a la comunidad académica a participar en un seminario el próximo viernes 16 de noviembre donde se presentará la amenaza volcánica que representa para el Tolima y el Quindío una posible erupción volcánica. El Comité Central de Investigaciones aprueba dicha solicitud.

4 INFORMES DE AVANCE

4.1 Yolanda Florez Orjuela – Alvaro Cotes

Proyecto: “Bioabsorción de metales pesados por *Salvinia natans*, de los lixiviados del relleno sanitario Combeima de la ciudad de Ibagué”

Línea: Cultura y Calidad de Vida

Sublínea: Cultura y Sociedad

El Comité Central de Investigaciones designa a la coordinadora Elizabeth Murillo Perea para su evaluación.

4.2 María Elosia Aldana Jauregui

Proyecto: “Estudio de diversidad genética de orquídeas del genero *Cattleya* de la región andina colombiana mediante AFLP”

Línea: Genética y Biotecnología de especies tropicales.

El Comité Central de Investigaciones designa a la coordinadora Elizabeth Murillo Perea para su evaluación.

4.3 Estudiante Lina Maria de los Reyes

Proyecto: "Potencial fitotóxico de lixiviados acuosos y extractos orgánicos de *Artemisia absinthium* en la germinación y desarrollo radicular de liendre puerco (*Echinochloa colonum* L.)

Línea: Cadenas Sostenibles Productivas Agroindustriales de Origen Vegetal

El Comité Central de Investigaciones designa a la coordinadora Elizabeth Murillo Perea para su evaluación.

5. INFORMES FINALES

5.1 Jesús Hemberg Duarte – Francisco Segura Canizales

Proyecto: "Formación de una base de datos de los trabajos de grado realizados en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootécnia durante el periodo comprendido entre los años 1985 a 2000"

Línea: Calidad de la Educación

Los docentes Jesús Hemberg Duarte y Francisco Segura presentaron el informe final del proyecto de la base de datos el cual es aprobado por parte del comité.

6. RESULTADOS EVALUACIÓN INFORMES DE AVANCE

6.1 Gladys Reinoso Florez

Proyecto: "Estudio Limnológico del Embalse de Prado Tolima"

Línea: Limnología y Acuicultura

El informe es aprobado y se recomienda al Comité Central de Investigaciones una prórroga de tres meses para la entrega del informe final.

6.2 Camilo Enrique Salazar

Proyecto: "Estudio de la comunidad fitoplactónica del Embalse de Prado"

Línea: Limnología y Acuicultura

El informe es aprobado y se recomienda aclarar en que consiste la socialización y agregar constancia de la misma.

6.3 Diana María Gualtero – Jenny Maritza Trilleras

Proyecto: "Estudio de la comunidad perifítica del Embalse de Prado Departamento del Tolima"

Línea: Limnología y Acuicultura

Una vez evaluado el informe de avance es aprobado

6.4 Paola Andrea Lozano H. – Giovany Guevara Cardona

Proyecto: "Caracterización del zooplacton del Embalse de Prado Departamento del Tolima"

Línea: Limnología y Acuicultura

El informe es devuelto para correcciones. Hacer un análisis más amplio de los resultados obtenidos y adicionar la utilización de los recursos.

6.5 Derly Yaneth Carrillo Cutiva

Proyecto: "Aspectos bioecológicos de los macroinvertebrados del embalse de Hidroprado Departamento del Tolima"
Línea: Limnología y Acuicultura

Una vez evaluado el informe de avance, es aprobado.

6.6 Doris Páramo Hernández

Proyecto: "Análisis del potencial cultural del estudiante que ingresa al programa de Administración de Empresas"
Línea: Cultura y Calidad de Vida
Sublínea: Cultura y Sociedad

Una vez evaluado el informe de avance, es aprobado.

Siendo las 6:00 p.m y habiendo agotado el orden del día, se levanta la sesión.

JOSE HERMAN MUÑOZ ÑUNGO
Presidente

JESÚS HEMBERG DUARTE VARGAS
Secretario