

COMITE CENTRAL DE INVESTIGACIONES
Acta No. 4

FECHA: Miércoles Febrero 23 de 2000
HORA : 2:00 p.m
LUGAR : Dirección de Investigaciones

ASISTENTES :

Dr. Luis Fernando Rozo	Coordinador Facultad de Educación
Dra. Elizabeth Murillo P.	Coordinadora Fac. Ciencias Básicas
Dr. Omar A. Melo Cruz	Coordinador Fac. De Ing. Forestal
Dr. Javier Fernando Osorio Saravia	Coordinador Fac Ing. Agronomía
Dr. Jesús Alfonso Araque Acevedo	Coordinador Fac. Admon. de Empresas
Dra. Rubelia Arias de Ospina	Coordinadora. Fac. Ciencias de la Salud
Dr. Jesús Hemberg Duarte.	Coordinador Fac. Medicina Veterinaria
Dr. Cesar Augusto Casas Barreto	Coordinador Fac. De Tecnologías
Dr. Jose Lopera Guerra	Coordinador IDEAD
Dra Lucia Durán Pinilla	Oficina de Investigaciones

Presidio la reunión la Dra Lucia Duran Pinilla por autorización de la Dra. Francia Helena Betancourth de Betancourth y actuó como secretaria la doctora Rubelia Arias de Ospina, Coordinadora de investigaciones de la Facultad de Ciencias de la Salud.

ORDEN DEL DIA

1. Aprobación de las Actas No. 1 de Enero 26/2000, No. 2 de Febrero 9/2000 y No. 3 febrero 16/2000

2. APOYO A PROFESORES

- 2.1 Hector Salgado Lopez
Proyecto: "Prospección Arqueológica de la Cuenca del Río Coello, en el Sector de Chicoral – Tolima"
Línea: Cultura y Calidad de Vida
Sublínea: Cultura y Sociedad.
(Aprobación Presupuesto)
- 2.2 Hector Salgado Lopez
Proyecto: "Pautas de asentamiento prehispánicas en Cajamarca – Tolima"
Línea: Cultura y Calidad de Vida
Sublínea: Cultura y Sociedad
(Apoyo para publicar)
- 2.3 Francisco Segura Canizales – Angel Cespedes R.
Encuentro Nacional de Ciencias Veterinarias
(Apoyo económico)
- 2.4 Graciela Guzman
Informe de Comisión y solicitud de apoyo
- 2.5 Gustavo Vallejo
Curso seminario
- 2.6 Lucía Durán y Thomas Landwehr
Seminario

3. INFORMES DE AVANCE

Resultados de Evaluación

3.1 Elizabeth Murillo – Amparo Viña Patiño

Proyecto: “Propiedades insecticidas y fúngicas del aceite esencial de 12 variedades de albahaca (*Ocimum spp.*), recolectadas en el área urbana y suburbana de Ibagué”.

Línea: Cadenas Sostenibles Productivas Agroindustriales

Sublínea: Fitoquímica de plantas y especies promisorias tropicales.

(Omar Melo - Javier Osorio Saravia)

3.2 Miguel Espinosa Rico

Proyecto: “Encuentros y Desencuentros en el Alto Magdalena: Una aproximación a la conformación regional”.

Línea: Desarrollo Regional Sostenible

(Uriel Perez – Jose Lopera Guerra)

3.3 Francisco Antonio Villa

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

Línea: Limnología y Acuicultura

(Elizabeth Murillo – Jesús Hemberg Duarte)

3.4 Jose Lopera Guerra

Proyecto: “Establecimiento de banco de propagación y parcela comercial con la especie guadua (*Guadua Angustifolia*) en la localidad del Bajo Calima, Municipio de Buenaventura, Departamento del Valle.

Línea: Cadenas Sostenibles Agroforestales Industriales

(Elizabeth Murillo – Omar Aurelio Melo)

3.5 Felix Salgado Castillo

Proyecto: “Implementación del sistema de información del plan de investigaciones del Centro Forestal Tropical del Bajo Calima”

Línea: Calidad de la Educación

3.6 Gladys Reinoso Florez

Proyecto: “Estudio Bioecológico de los Trichópteros del Río Alvarado en el tramo comprendido entre el Salado y el Municipio de Alvarado – Tolima”

Línea: Limnología y Acuicultura

3.7 Santiago González

Proyecto: “Deducir una aproximación desde el Modelo de Van Hiele”

Línea: Calidad de la Educación

(Luis Fernando Rozo – Jose Lopera Guerra)

3.8 Estudiantes Geovanny Guerrero, Sandra Lucia Heredia, John Arevalo

Proyecto: “Estación Lunar APL”

(Cesar Casas Barreto)

4. Informe de Avances

4.1 Omar Aurelio Melo

Proyecto: “Reconstrucción de ecosistemas boscosos en áreas secas tropicales con tendencia a la aridez”

Línea: Cadenas Sostenibles Agroforestales Industriales

Sublínea: Especies para plantaciones forestales de áreas secas y semiáridas.

4.2 Armando Emilio Rey

Proyecto: "Manejo Orgánico de los suelos, una alternativa viable para la reconversión económica del arroz, Departamento del Tolima"
 Línea: Cadenas Productivas Sostenibles Agroindustriales de Origen Vegetal
 Sublínea: Cultivos Tradicionales

4.3 Guillermo Salamanca Grosso

Proyecto: Estudio Analítico Comparativo de las Propiedades Físicoquímicas de Miel de *Apis mellifera*, en algunas zonas apícolas de los Departamentos de Boyaca y Tolima
 Línea: Cadenas Sostenibles Productivas Agroindustriales de Origen Vegetal.

5. Adquisición de equipos.

DESARROLLO DE LA REUNION

1. Aprobación de las Actas No. 1 de Enero 26/2000, No. 2 de Febrero 9/2000 y No. 3 febrero 16/2000

Después de haber leído y realizadas las observaciones pertinentes el Comité Central de Investigaciones aprueba el acta No. 1 de Enero 26 de 2.000 y aplaza el estudio del acta No 2 y No. 3 para la próxima reunión.

2. APOYO A PROFESORES

2.1 Hector Salgado Lopez

Proyecto: "Prospección Arqueológica de la Cuenca del Río Coello, en el Sector de Chicoral – Tolima"
 Línea: Cultura y Calidad de Vida
 Sublínea: Cultura y Sociedad.

Después de realizadas las consultas y cambios pertinentes al presupuesto, el Comité Central de Investigaciones aprueba:

Primer año \$14.225.445.00

Viáticos 63 días	7.018.389.00
Contratos de personal especializado	3.110.000.00
Materiales	721.940.00
Transporte	3.000.000.00
Imprevistos	375.116.00

Segundo año \$11.611.281.00

Viáticos 27 días	3.007.881.00
Contratos de personal especializado	4.490.000.00
Análisis especializados	2.700.000.00
Transporte	1.000.000.00
Imprevistos	413.400.00

2.2 Hector Salgado Lopez

Proyecto: "Pautas de asentamiento prehispánicas en Cajamarca – Tolima"
 Línea: Cultura y Calidad de Vida
 Sublínea: Cultura y Sociedad

Solicita el docente apoyo para publicar los resultados de investigación, mediante cofinanciación con El Fondo de Investigaciones Arqueológicas Nacionales FIAN, Banco de la República.

El Comité Central de Investigaciones aprueba el valor de \$2'000.000 como cofinanciación y coedición para la publicación y solicita a la directora se realice la tramitación respectiva directamente con la institución.

2.3 Francisco Segura Canizales – Angel Cespedes R. Encuentro Nacional de Ciencias Veterinarias

Solicita el Decano y coordinador del segundo encuentro nacional de Ciencias Veterinarias, el apoyo para la realización del mismo cubriendo parte de los tiquetes aéreos y hospedaje de algunos de los conferencistas. Para tal fin el Comité Central de Investigaciones aprueba \$2.000.000 y les desea éxitos en su evento.

2.4 Graciela Guzman

Presenta la docente el informe de su asistencia al Simposio Internacional de Investigadores en educación, realizado en el pasado mes de Noviembre, presentado disculpas por motivos personales en la demora del informe.

El Comité Central de Investigaciones aprueba el informe y así culmina los compromisos con el Comité.

Igualmente solicita apoyo para asistir al XII Encuentro Nacional de Educación y Pensamiento que se realizará en Puerto Rico durante los días 29, 30 y 31 de Marzo. En el evento le han aceptado la ponencia “Aproximaciones a una opción evaluativa para el nuevo milenio” y el Consejo de la Facultad de Educación ha recomendado su asistencia.

El Comité Central de Investigaciones, considerando que la docente actualmente adelanta dos proyectos de investigación “Modelo pedagógico de Docencia Investigativa al servicio de la sociedad” y “Autoevaluación del sistema de investigación” y que ha presentado un tercero que próximamente sustentará, le aprueba tres días de viáticos, sujeto a la aprobación de la Comisión, por parte del Consejo Superior.

2.5 Gustavo Adolfo Vallejo

Informa el docente que durante el mes de Junio realizará el curso Internacional sobre Biología Básica, Epidemiología y control de la Tripanosomiasis Americana y para ello está haciendo la gestión necesaria no solo con los conferencistas nacionales e internacionales, sino también buscando el apoyo económico para su desplazamiento y alojamiento. El curso tendrá una duración de 40 horas.

El Comité Central de Investigaciones se da por enterado.

2.6 Lucía Durán - Thomas Landwerh

Informan los docentes que La Universidad del Toima y CORPOICA han realizado una alianza estratégica para realizar el seminario **MERCADO HORTOFRUTICOLA COLOMBIANO. CARACTERISTICAS Y PERSPECTIVAS PARA EL DESARROLLO DE LAS REGIONES** con la participación de empresarios productores, comercializadores exportadores e instituciones que han estado vinculadas a los procesos de producción y comercialización nacional e internacional.

Los investigadores solicitan un apoyo de \$450.000 para la elaboración de plegables e iniciar la divulgación del mismo. El Comité Central de Investigaciones aprueba \$450.000 para la elaboración de plegables.

3. INFORMES DE AVANCE

Resultados de Evaluación

3.1 Miguel Espinosa Rico

Proyecto: "Encuentros y Desencuentros en el Alto Magdalena: Una aproximación a la conformación regional".

Línea: Desarrollo Regional Sostenible

- Tal y como lo justifica el investigador, el proyecto no ha logrado cumplir con lo planteado en el cronograma de actividades, lo cual hace que requiera tiempo para el logro de los objetivos.
- Por otra parte, se considera necesario que en los resultados obtenidos se especifique. Los sitios y los logros obtenidos mediante las prácticas realizadas, si se tiene en cuenta que el proyecto plantea en forma concreta el área y unidad de estudio.
- De igual manera y en forma inmediata se debe gestionar la cofinanciación de esta iniciativa.
- Si se tiene en cuenta las grandes expectativas no solo al interior de la Universidad del Tolima sino que significativamente afecta el trabajo interinstitucional.

En términos generales el informe en cuanto a presentación se refiere cumple con lo establecido en la guía sugerida por el Comité Central de Investigaciones.

3.2 Francisco Antonio Villa

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

Línea: Limnología y Acuicultura

- El informe no hace mención de los resultados de laboratorio; se limita a enunciar que fueron realizados los entrenamientos y que se han adquirido reactivos pero no se dice qué pasó con la estandarización de protocolos ni con la diversidad genética. Tampoco es mencionado lo referente a mediciones morfométricas, que es otro de los objetivos propuestos.
- Debido a que el investigador no menciona el mes de inicio no es posible establecer si el trabajo está o no ajustado al cronograma de actividades propuesto.

3.3 Jose Lopera Guerra

Proyecto: "Establecimiento de banco de propagación y parcela comercial con la especie guadua (*Guadua Angustifolia*) en la localidad del Bajo Calima, Municipio de Buenaventura, Departamento del Valle.

Línea: Cadenas Sostenibles Agroforestales Industriales

- El trabajo está ajustado al cronograma de actividades propuesto.
- Los objetivos se han cumplido; no obstante cabe preguntar al investigador por qué se cambió la unidad experimental de la modalidad "comercial", inicialmente propuesta, a solamente una parcela experimental, como aparece en el informe.
- Se hace necesario presentar resultados preliminares sobre el monitoreo de la parcela en cuanto a supervivencia y adaptabilidad puesto que a la fecha a transcurrido un período de tiempo suficiente para realizar este tipo de evaluaciones
- En términos generales el informe cumple con lo reglamentado y por lo cual se recomienda su aprobación.

3.4 Felix Salgado Castillo

Proyecto: "Implementación del sistema de información del plan de investigaciones del centro forestal tropical del Bajo Calima"
 Línea: Calidad de la Educación

El Comité Central de Investigaciones solicita al docente la entrega del informe final y en el caso de no ser posible considerando que ha perdido la información básica por daño en el disco duro, el docente debe hacer entrega entonces de las copias de los documentos que dice haber presentado en la XI reunión científica Nacional con sede en Manizales y en la Semana Forestal auspiciada por el ICFES y reconocida por el CAP. El Comité Central de Investigaciones le recuerda al docente que utilizó los recursos del Fondo de investigaciones por valor de \$ 612.642.00 y el tiempo de la Universidad del Tolima. Por lo tanto se debe dar cuenta de ello.

3.5 Gladys Reinoso Florez

Proyecto: "Estudio Bioecológico de los Trichopteros del Río Alvarado en el tramo comprendido entre el Salado y el Municipio de Alvarado – Tolima"
 Línea: Limnología y Acuicultura

Solicita la docente un plazo de dos meses más para presentar el informe final. El Comité Central de Investigaciones autoriza el plazo adicional para la entrega del informe final.

3.6 Santiago González

Proyecto: "Deducir una aproximación desde el Modelo de Van Hiele"
 Línea: Calidad de la Educación

El Comité Central de Investigaciones espera el concepto de los evaluadores de Colciencias.

3.7 Estudiantes Geovanny Guerrero, Sandra Lucia Heredia, John Arevalo

Proyecto: "Estación Lunar APL"

- Los objetivos se están cumpliendo e incluso han sido superados los propuestos inicialmente.
- No informan los estudiantes el porcentaje de avance de elaboración de planos, maquetas y vídeos para poder confrontar dicho avance con el cronograma.

4. INFORME DE AVANCES

El Comité Central de Investigaciones asigna los siguientes evaluadores para los informes de avance

4.1 Omar Aurelio Melo

Proyecto: "Reconstrucción de ecosistemas boscosos en áreas secas tropicales con tendencia a la aridez"
 Línea: Cadenas Sostenibles Agroforestales Industriales
 Sublínea: Especies para plantaciones forestales de áreas secas y semiáridas.

Evaluadores: Javier Osorio Saravia – Jesús Hemberg Duarte

4.2 Armando Emilio Rey

Proyecto: "Manejo Orgánico de los suelos, una alternativa viable para la reconversión económica del arroz, Departamento del Tolima"
 Línea: Cadenas Productivas Sostenibles Agroindustriales de Origen Vegetal

Sublínea: Cultivos Tradicionales

Evaluadores: Elizabeth Murillo Perea – Javier Osorio

4.3 Guillermo Salamanca Groso

Proyecto: Estudio Analítico Comparativo de las Propiedades Físicoquímicas de Miel de *Apis mellifera*, en algunas zonas apícolas de los Departamentos de Boyaca y Tolima

Evaluadores: Elizabeth Murillo, Omar Melo, Javier Osorio, Jose Lopera, Jesús Hemberg Duarte.

5. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS

El Comité Central de Investigaciones aprueba la adquisición de cinco licencias y software (Office 2000) para amparar los equipos de los coordinadores de investigación de la Facultad de Ciencias de la salud Dra. Rubelia Arias de Ospina, Facultad de Ciencias Dra. Elizabeth Murillo, Facultad Ingeniería Forestal, Dr. Omar Aurelio Melo, Facultad Administración de Empresas, Dr. Jesús Alfonso Araque, Facultad Medicina Veterinaria, Dr. Jesús Hemberg Duarte.

Igualmente se aprueba la compra de cinco impresoras para los equipos de los coordinadores de la Facultad de Ingeniería agronómica, Javier Osorio, Facultad de Ciencias de la Salud, Rubelia Arias de Ospina, facultad de Ciencias Elizabeth Murillo, Facultad Ingeniería Foresta, Dr. Omar Aurelio Melo.

Un estabilizador para el coordinador del IDEAD, Dr. Jose Lopera Guerra.

Un Video Bean y una grabadora.

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

LUCIA DURAN PINILLA
Presidente

MARIA RUBELIA ARIAS DE OSPINA
Secretaria