

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA  
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES  
DECANATURA

CONSEJO DE FACULTAD - ACTA 036

FECHA: 26 de noviembre de 2013  
HORA: 8:30 a.m.  
LUGAR: Sala de Juntas

ASISTENTES:

JHONIERS GUERRERO ERAZO, Decano, presidente  
ANDRES RIVERA BERRIO, Director Escuela de Turismo Sostenible  
JUAN MAURICIO CASTAÑO ROJAS, Director Escuela de Posgrado  
LUIS GONZAGA GUTIERREZ LOPEZ, Director Escuela de Administración del Medio Ambiente  
ANDRES ALBERTO DUQUE NIVIA, Jefe Departamento de Ciencias Básicas Ambientales  
CARLOS EDUARDO LOPEZ CASTAÑO, Jefe Departamento de Estudios Interdisciplinarios  
CARLOS IGNACIO JIMENEZ MONTOYA, Jefe Departamento de Ciencias Administrativas  
DIANA MARIA RODRIGUEZ HERRERA, Representante de los egresados  
JHON JAIRO OCAMPO CARDONA, Representante de los Docentes

INVITADOS:

AUSENTES:

AIDA MILENA GARCIA ARENAS, Directora Instituto de Investigaciones Ambientales y Extensión, sin excusa  
JUAN CAMILO HERRERA SEPULVEDA, Representante de los estudiantes, sin excusa

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación quórum.
2. Nombramiento secretario (a) de la sesión.
3. Lectura y aprobación Acta 034 y lectura 035 referéndum.
4. Asuntos Estudiantes, Docentes y Egresados.
5. Asuntos Departamentos, Instituto de Investigaciones Ambientales, Escuela de Posgrados, Escuela de Turismo, Escuela de Administración del Medio Ambiente.
6. Propositiones y varios.

DESARROLLO:

1. Verificación quórum.

Se verifica el quórum y se puede sesionar.

2. Nombramiento secretario (a) de la sesión.

Se nombra como secretario al profesor Carlos Eduardo López Castaño.

3. Lectura y aprobación Acta 034 y lectura 035 referéndum.

Se aprueban las dos Actas.

4. Asuntos Estudiantes, Docentes y Egresados.

➤ ASUNTOS ESTUDIANTES

Se presenta por parte del profesor Luis Gonzaga Gutiérrez López, acta 022 de Comité Curricular del 21 de noviembre de 2013.

Oficio 03-12073 (18-11-2013). De: Estudiante Julio César Waltero Flórez. Asunto: Solicita aval del Consejo para realizar intercambio académico en la Universidad Nacional de la Plata, Argentina en el primer semestre académico de 2014, para cursar las asignaturas:

Tecnologías para la Reducción de Contaminantes  
Tratamientos Biológicos para la Reducción de Contaminantes  
Gestión y Diagnóstico Ambiental

Se aprueba.

Oficio 03-11759 (12-11-2013) De: Estudiante Andrés Duque Giraldo. Asunto: Solicita recomendación para realizar práctica universitaria conducente a trabajo de grado, en cumplimiento de los requisitos exigidos.

Se aprueba.

Oficio 03-11760 (12-11-2013) De: Estudiante Esteban Montillo García. Asunto: Solicita recomendación para realizar práctica universitaria conducente a trabajo de grado, en cumplimiento de los requisitos exigidos.

Se aprueba.

Oficio 03-11951 (15-11-2013) De: Estudiante Heidy Hurtado Hurtado. Asunto: Solicita recomendación para realizar práctica universitaria NO conducente a trabajo de grado, en cumplimiento de los requisitos exigidos.

Se aprueba.

Oficio 03-12109 (19-11-2013) De: Docente José Uriel Hernández Arenas. Asunto: Presenta concepto de evaluación y cambio de nombre del anteproyecto titulado "Propuesta para la Gestión Ambiental de la Escuela Agroecológica Guillermo Castaño Arcila en Apía Risaralda" quedando "Plan de Acción para la Gestión Ambiental en la Escuela Campesina de Agroecología Guillermo Castaño Arcila en el Municipio de Apía- Risaralda" elaborado por los estudiantes Leydy Rosario Chamorro Potosí y Yon Stiven Gómez Parra.

Se aprueba.

Oficio 03-11786 (12-11-2013) De: Docente Tito Morales Pinzón. Asunto: Presenta concepto de evaluación del Anteproyecto en la modalidad de práctica empresarial titulado "Estrategias de Ahorro y Uso Eficiente del Agua de Uso Residencial. Estudio de Caso: Corregimiento de San Clemente Municipio de Guática Risaralda" elaborado por el estudiante Norman Leandro Valencia García.

Se aprueba.

Oficio 03-12172 (20-11-2013) De: Docente Carlos Ignacio Jiménez Montoya. Asunto: Presenta concepto de evaluación del Anteproyecto "Impactos de la Implementación de la Ley 1259 de 2008 en la Cultura Ciudadana del Municipio de Pereira, Risaralda, en el Periodo 2008-2013" elaborado por las estudiantes Daniela Herrán Ramírez y Yuri Marcela Tangarife.

Se aprueba.

Oficio 03-12226 (21-11-2013) De: Docente Andrés Duque Nivia. Asunto: Presenta concepto de evaluación y cambio de nombre del anteproyecto titulado "Caracterización de los Estudiantes de Administración del Medio Ambiente de la Universidad Tecnológica de Pereira" quedando "Características de los Estudiantes de Administración del Medio Ambiente en la Universidad Tecnológica de Pereira" elaborado por los estudiantes Stevens Herrera Bolivar y María Alejandra Montenegro Torres.

Se aprueba.

Oficio 03-12227 (21-11-2013) De: Docente Andrés Duque Nivia. Asunto: Presenta concepto de evaluación y cambio de nombre del anteproyecto titulado "Generación de un Sello de Legalidad para los Depósitos y Sitios de Transformación de la Madera y Guadua en el Municipio de Pereira" quedando "Buenas Prácticas Ambientales en los Depósitos y Sitios de Transformación de Madera y Guadua en el Municipio de Pereira" elaborado por las estudiantes Vanessa Paola Holguín Gallego y Neiji Laura Britton Henry.

Se aprueba.

Oficio 03-12201 (20-11-2013) De: Docente Deliana Cardozo Peláez. Asunto: Presenta concepto de evaluación del Anteproyecto titulado "Formulación de una Guía Metodológica para la Elaboración de Planes de Manejo Ambiental en Microcuencas en el Marco del Decreto 1640 de 2012, Caso de Estudio en Una Microcuenca de Cartago Valle del Cauca" elaborado por los estudiantes Andrés Duque Giraldo y Esteban Montillo García.

Se aprueba.

Tema de estudiante que no pasa por Comité Curricular:

Docente Carlos Alberto Buritica Noreña presenta trabajo de grado Documentación del Sistema de Gestión Ambiental en la Empresa Carangel S.A.S Bajo los lineamientos de la norma NTC ISO 14001:2004, el cual se realizó por medio de una práctica conducente, bajo la supervisión de la Administradora y representante de la empresa Mary Luz Aguirre y elaborado por los estudiantes Jennifer Becerra Cañas y Christian Camilo Torres Cruz.

Se nombran como evaluadores la docente Sandra Esperanza Loaiza y la profesional Mary Luz Aguirre.

Se presenta la solicitud de prórroga de proyecto de grado de la estudiante Ramírez Beltran Madga ledy, estudiante del programa de Administración del Medio Ambiente, ya le fue aplicado el artículo 157 de R. E.

Se aprueba prórroga de trabajo de grado para el primer semestre de 2014

Se presenta reingreso al estudiante López Tello Javier Hernando, en la Especialización en Gestión Ambiental.

Se aprueba.

➤ ASUNTOS DOCENTES

-El profesor Jorge Augusto Montoya presenta informe de disminución de docencia directa para el segundo semestre de 2013 y solicita disminución de docencia directa para el primer semestre de 2014 por 20 horas, con el fin de atender la Dirección del Centro Regional de Producción más Limpia.

Se aprueba el informe y la solicitud.

-El profesor Samuel Darío Guzmán López presenta informe de disminución de docencia directa para el segundo semestre de 2013 y solicita disminución de docencia directa para el primer semestre de 2014 por 20 horas con el fin de continuar con sus estudios de Doctorado.

Se aprueba el informe y la solicitud.

-La profesora Ana Patricia Quintana Ramírez presenta el informe del primer trimestre de su año sabático.

Informativo.

-El profesor John Jairo Ocampo informa que se ha recibido respuesta de la Rectoría al comunicado enviado. Se van a solicitar algunas aclaraciones al respecto.

➤ ASUNTOS EGRESADOS

No hay asuntos egresados.

5. Asuntos Departamentos, Instituto de Investigaciones Ambientales, Escuela de Posgrados, Escuela de Turismo, Escuela de Administración del Medio Ambiente.

➤ ASUNTOS DEPARTAMENTOS

DEPARTAMENTO CIENCIAS BASICAS

-Se consolida información para lograr la certificación de los docentes con su plan de trabajo.

DEPARTAMENTO CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

-Se consolida el informe de cada uno de los docentes para que a fin de noviembre se cuente con los argumentos para certificar.

DEPARTAMENTO ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS

-Se informa sobre los docentes Carlos Ignacio Jiménez y Carlos Alfonso Victoria quienes ya terminaron satisfactoriamente sus estudios de formación de Maestría.

Así mismo se comenta que desde el Departamento se planifica una propuesta de capacitación para los estudiantes de Noveno y Décimo semestres, con el fin de orientarlos en los procesos relacionados con los criterios mínimos para desarrollar sus trabajos de grado.

- INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES.

No hay asuntos.

- ESCUELA DE POSGRADOS

ASUNTOS PARA CONSEJO DE FACULTAD DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2013

MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES

#### Asuntos Estudiantes

Memorando 02-2725-43. El Director de la Escuela de Posgrados Juan Mauricio Castaño Rojas, por solicitud del Comité Curricular de la Maestría en Ciencias Ambientales, acta 22, recomienda la aprobación de la propuesta de anteproyecto titulado "Degradación Ambiental y Riesgo de Desastres: Implicaciones en el Ordenamiento Territorial de la Ciudad de Pereira" elaborado por el estudiante Héctor Jaime Vásquez

#### Asuntos varios

Convenio UTP-LASPAU

Memorando 02-2725-42. El Director de Escuela de Posgrados Juan Mauricio Castaño Rojas por solicitud del Comité Curricular de la Maestría en Ciencias Ambientales, acta 09, recomienda al Consejo de Facultad la aprobación para la firma del Convenio UTP- LASPAU, con el fin de llevar a cabo el examen de admisión para los estudiantes de las Maestrías de la Facultad de Ciencias Ambientales, a partir del año 2014.

Se aprueba.

Memorando 02-2725-44. El Director de Escuela de Posgrados Juan Mauricio Castaño Rojas por solicitud del Comité Curricular de la Maestría en Ciencias Ambientales, acta 09, recomienda la aprobación del calendario académico para el primer semestre académico de 2014, así

Reingresos:	Del 2 de diciembre /13 al 16 de enero/14
Permisos Académicos:	Del 16 al 31 de enero de 2014
Publicación de Recibos de Pago:	7 de enero de 2014
Matricula Financiera:	Del 7 de enero al 11 de febrero de 2014
Matricula Financiera con recargo 10%:	Del 14 de febrero al 4 de abril de 2014
Matricula Académica:	Del 12 al 14 de febrero de 2014
Iniciación de Clases:	14 de febrero de 2014
Ultimo día de Clases:	7 de junio de 2014
Digitación de Notas:	21 de junio de 2014
Promediar Notas Registro:	24 de junio de 2014

Planes de Estudio Maestría en Ciencias Ambientales Pereira y Pasto

Memorando 02-2725-46. El Director de Escuela de Posgrados Juan Mauricio Castaño Rojas por

solicitud del Comité Curricular de la Maestría en Ciencias Ambientales, acta 09, recomienda al Consejo de Facultad aprobación para la modificación del Plan de Estudios de la Maestría en Ciencias Ambientales - Pereira contemplado en el acuerdo 17, del 17 de junio de 2010, en el sentido de cambiar los factores de horas teóricas y prácticas al igual que las horas totales, conservando el código de las asignaturas, el total de créditos (50) y el número de asignaturas (14) aprobado por el SNIES.

Este cambio implica recalculer los promedios y la ubicación semestral de todos los estudiantes de la Maestría en Ciencias Ambientales - Pereira.

Memorando 02-2725-45 El Director de Escuela de Posgrados Juan Mauricio Castaño Rojas por solicitud del Comité Curricular de la Maestría en Ciencias Ambientales, acta 09, recomienda al Consejo de Facultad aprobación para la modificación del Plan de Estudios de la Maestría en Ciencias Ambientales - Pasto contemplado en el acuerdo 32, del 25 de noviembre de 2011, en el sentido de cambiar los factores de horas teóricas y prácticas al igual que las horas totales, conservando el código de las asignaturas, el total de créditos (50) y el número de asignaturas (14) aprobado por el SNIES.

Este cambio implica recalculer los promedios y la ubicación semestral de todos los estudiantes de la Maestría en Ciencias Ambientales

## MAESTRÍA EN ECOTECNOLOGÍA

### ASUNTOS ESTUDIANTES

Memorando 02-2722-39 del 25.11.2013: el comité curricular de la Maestría en Ecotecnología, recomienda para su respectiva aprobación los evaluadores de los Trabajos de Grado relacionados a continuación:

NOMBRE ESTUDIANTE: Deibys Manco Silva

CÓDIGO No: 86081319

TÍTULO ANTEPROYECTO: Eficiencia en el consumo de agua de uso residencial – análisis desde la demanda, estudio de caso Pereira - Risaralda

DIRECTOR: Jhoniers Guerrero Erazo

EVALUADORES: Dr. Luis Darío Sánchez Docente de la Universidad del Valle y el Magister Carlos Andrés Sabas Ramírez Docente de la Facultad de Ciencias Ambientales de la UTP.

NOMBRE ESTUDIANTE: Liliana Bueno López

CÓDIGO No: 42117893

TÍTULO ANTEPROYECTO: Cambios en el nitrógeno del suelo bajo sistemas silvopastoriles con leucaena – *leucocephala*.

DIRECTOR: Juan Carlos Camargo García

EVALUADORES: Ing. Hernán González del Centro de Investigaciones de CENICAFE y el Docente Miguel Ángel Dossman Gil de la Facultad de Ciencias Ambientales.

Se aprueba.

Memorando 02-2722-40 del 25.11.2013: El comité curricular de la Maestría en Ecotecnología recomienda para su respectiva aprobación los anteproyectos relacionados a continuación:

Nombre Estudiante: Ángela María Arango Arango

Código No: 1.121.196.253

Título Anteproyecto: Medición de la huella de carbono en productos agrícolas y forestales como estrategia para la reducción de los GEI y la mitigación del cambio climático.

Director: Juan Carlos Camargo García

Se aprueba.

Nombre Estudiante: Juan David Suarez Franco

Código No: 1.112.764.160

Título Anteproyecto: modelo de productividad para los guaduales de la Hacienda Yarima en diferentes escenarios biofísicos, evaluando la calidad del sitio de los rodales

Director: Juan Carlos Camargo García

Se aprueba

### ASUNTOS VARIOS

Memorando 02-2722-38 del 25.11.2013: El comité curricular de la Maestría en Ecotecnología recomienda el Calendario Académico de la Maestría en Ecotecnología para el primer semestre de 2014, para su respectiva aprobación y trámites ante Registro y Control Académico.

Reingresos:	Del 2 de Diciembre al 2013 hasta el 16 de enero de 2014
Permisos Académicos:	16 al 31 de enero de 2014
Publicación de Recibos de Pago:	EL 7 de enero de 2014
Matricula Financiera sin recargo:	Del 7 de enero al 11 de febrero de 2014
Matricula académica con recargo del 10%:	del 14 de febrero al 4 de abril del 2014
Matricula Académica:	Del 12 al 14 de febrero del 2014
Iniciación de Clases:	El 14 de febrero de 2014
Final Clases:	El 7 de junio de 2013
Digitación de Notas Finales:	Hasta el 21 de junio de 2014
Promediar por parte de Registro:	El 24 de junio de 2014

Se aprueba.

Memorando 02-2722-41 del 25.11.2013: el Comité Curricular de la Maestría en Ecotecnología sugiere al Doctor Jhoniers Guerrero Erazo Decano de la Facultad de Ciencias Ambientales convocar a reunión del Comité de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Ambientales para tratar el tema: "Uso del laboratorio de la Facultad de Ciencias Ambientales".

#### ➤ ESCUELA DE TURISMO

-El profesor Andrés Rivera informa que ya se han adelantado las clases al interior del campus.

#### ➤ ESCUELA DE ADMINISTRACION DEL MEDIO AMBIENTE

-El profesor Luis Gonzaga Gutiérrez informa que el programa de Administración Ambiental es uno de los que menos cursos está dictando en relación con otros programas, considerando el proceso de anormalidad académica. En cuanto a todos los estudiantes extranjeros en intercambio están culminando su proceso y en general este ha sido bueno.

En cuanto a movilidad los estudiantes del programa ya se están desplazando hacia actividades académicas de carácter internacional.

Se informa sobre la propuesta de generar una doble titulación en Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental. Esta propuesta se brindará a quienes deseen obtener la doble titulación. Esta propuesta posibilita ampliar el campo laboral de los egresados.

## 7. Propositiones y varios

-El profesor Jorge Augusto Montoya Arango, solicita nombramiento como ordenador de gasto del Centro Regional de Producción más Limpia, código 511-22-272-29

Se aprueba.

-El profesor Jorge Augusto Montoya Arango, solicita autorización para realizar Diplomado Internacional Gestión Integral de Guadua angustifolia 2014 que se realizará del 27 de Enero al 14 de febrero de 2014 en el Auditorio Gladys Rodríguez, F-212 Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad Tecnológica de Pereira. Igualmente solicita autorización para otorgar dos becas y nombramiento como ordenador de gasto.

Se aprueba el Diplomado, se aprueban las dos becas y se recomienda el nombramiento del profesor Montoya como ordenador de gasto. -El profesor Samuel Darío Guzmán López, solicita traslado presupuestal dentro del proyecto Laboratorio Sistemas de Información Geográfica, código 511-22-272-12 de la siguiente manera:

---

Del rubro temporales \$1.000.000.00 a. rubro pólizas y tazas.

Se aprueba continuar con las gestiones pertinentes.

-El profesor Juan Mauricio Castaño Rojas, solicita el siguiente traslado presupuestal dentro del proyecto Sensores de nivel con la empresa de energía de Pereira, código 511-23-272-203:

Del rubro Otros equipos al rubro honorarios \$750.000.00

Se aprueba continuar con las gestiones pertinentes.

-El profesor Diego Paredes Cuervo, presenta informe parcial del proyecto Fortalecimiento Institucional de los acueductos comunitarios rurales del municipio de Santa Rosa de Cabal con criterios de participación y apropiación, convocatoria 574 de 2011 contrato RC 0860 de 2012.

Se aprueba el informe y se enviará a la Vice-rectoría de Investigaciones y Extensión.

-El profesor Juan Mauricio Castaño Rojas solicita autorización para realizar traslado presupuestal dentro del proyecto Maestría en Ciencias Ambientales, 511-1-272-15, de la siguiente

De Alquiler de Espacios \$2.057.000.00, de Asesor o Director de Tesis \$2.000.000.00, de Viáticos \$428.325.00, de Pasajes Aéreos Nacionales \$7.610.400.00, para un total de \$12.095.725.00, al rubro de compra de equipos.

Se aprueba continuar con las gestiones pertinentes ante la Rectoría y la División Financiera.

-El profesor Jhoniers Guerrero solicita autorización para que se realice un traslado presupuestal dentro de proyecto Fondo Facultad de Ciencias Ambientales 511-25-272-98, de la siguiente manera:



Del rubro apoyos económicos al rubro otros equipos \$1.200.000.oo

Se aprueba continuar con las gestiones pertinentes

-El profesor Jorge Augusto Montoya Arango solicita el siguiente traslado presupuestal dentro del proyecto PRODUCCION MAS LIMPIA PARA MINERIA DE ORO ARTESANAL CONTRATO CARDER 498 con código 511-3-272-51:

Rubro	Valor a trasladar
Otros Equipos	\$1.810.708
Mantenimiento equipos	\$117.391
Pasajes aéreos	\$1.849.655
Alquiler de Espacios	\$ 150.000

Para el rubro Viáticos \$ 3.927.754.

Se aprueba continuar con las gestiones pertinentes ante la Rectoría y la División Financiera.

-El profesor Samuel Darío Guzmán L., solicita autorización para el siguiente traslado presupuestal dentro del proyecto Estrategia de Marketing Territorial para Risaralda: Bosque Modelo, con código 511-23-272-210, enmarcado en el convenio 1108 entre la Universidad Tecnológica de Pereira y la Gobernación de Risaralda.

Del rubro de salida Apoyo económico a rubro de entrada Honorarios, por un valor de 3.460.000 para creación de una Orden de trabajo encargada del apoyo logístico del proyecto.

Se aprueba continuar con las gestiones pertinentes ante la Rectoría y la División Financiera.

-El profesor Juan Carlos Camargo G., presenta para aprobación el presupuesto del proyecto Convenio Interadministrativo No.526, para la auditoria del proyecto de regalías Desarrollo Agroforestal y conservación de Bosques Naturales en el Departamento de Risaralda, ejecutado por la CARDER. De igual manera solicita nombramiento como ordenador de gasto del proyecto en mención.

Se aprueba continuar con las gestiones pertinentes ante la Rectoría y la División Financiera.

-El profesor Jhoniers Guerrero E., solicita aprobación para los siguientes traslados presupuestales dentro del presupuesto del proyecto Fondo Facultad de Ciencias Ambientales, código 511-25-272-98

Del rubro Apoyo Económico \$4.200.000.oo  
Del rubro Alquiler de Espacio \$2.080.000.oo

Al rubro apoyo logístico \$6.280.000.oo

Se aprueba continuar con las gestiones pertinentes ante la Rectoría y la División Financiera.

-El profesor Juan Mauricio Castaño R., presenta 2 proyectos con presupuesto para aprobación y nombramiento como ordenador de gasto.

\*Contrato Interadministrativo Suscrito entre el MUNICIPIO DE PEREIRA y la UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA.

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS PARA EL FORTALECIMIENTO Y CONSOLIDACION DE REDES DE PROCESAMIENTO, SISTEMAS DE DETECCION, ALERTAS PARA LA VIGILANCIA Y AVISO OPORTUNO A LA POBLACION FRENTE A LA ACURRENCIA DE UN EVENTO NATURAL Y/O ANTROPICO, DENTRO DE LA PREVENCION Y REDUCCION DE FACOTRES GENERADORES DE RIESGO Y ATENCION INTEGRAL DE DESASTRES EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MONTO: \$25.000.000=

\*Convenio (513) interadministrativo entre la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE RISARALDA "CARDER" Y La UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

OBJETO "... llevar a cabo la formulación del plan de ordenamiento del recurso hídrico..."

MONTO: \$372.000.000=

Se aprueban los dos proyectos y el nombramiento del profesor Castaño como ordenador de gasto. Se continuarán las gestiones ante la Rectoría y ante la División Financiera.

-El profesor Carlos Ignacio Jiménez M, solicita autorización para traslado presupuestal dentro del proyecto convenio interadministrativo N° 217 celebrado entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y la Universidad Tecnológica de Pereira:

- 1 Del rubro de viáticos \$ 550.000 al rubro de impresos y publicaciones para el pago de diseño e impresión de 140 certificados de la catedra ambiental Luis Eduardo Mora Osejo: Producción y Consumo Sustentable.
2. Del rubro de viáticos 892.919 a honorarios.
3. De rubro de pólizas 316.888 a honorarios.
4. Del rubro de Hora cátedra 72.336 a honorarios.

Se aprueba continuar con las gestiones pertinentes ante la Rectoría y ante la División Financiera.

El profesor Jhon Jairo Arias presenta el proyecto de extensión solidaria evaluación de impacto Ambiental con énfasis en aspectos socioeconómicos de la mega-minería en el municipio de Quinchía, Risaralda.

Se aprueba el proyecto y se continuará con las gestiones pertinentes ante la Vice-rectoría de Investigaciones y Extensión.

A las 10:30 a.m. se da por terminada la sesión.



DR. JHONIERS GUERRERO ERAZO  
Presidente

DR. CARLOS EDUARDO LOPEZ CASTAÑO  
Secretario  
*Gloria Patricia S.*