



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## Corporación Académica Ambiental

Medellín, 31 de agosto de 2016

### CONSEJO DIRECTIVO CORPORACIÓN ACADÉMICA AMBIENTAL REUNIÓN 281

#### ORDEN DEL DIA

#### 1. Verificación de Quórum

Asistentes:

- Francisco Molina Pérez, Representante del Presidente, Vicerrector de Investigación
- Jairo León Zapata Martínez, Director Corporación Académica Ambiental, Secretario
- Carlos Arturo Soto Lombana, Representante de las Facultades
- Lady Carolina Mendoza Zapata, Representante de los Estudiantes
- Ana Lucía Pérez Patiño, Representante de la Vicerrectoría de Extensión

Se excusa:

- Víctor Manuel Vélez Bedoya, Representante de Entidades Externas, Área Metropolitana

Invitados:

- Paula Andrea Urán Carmona, Coordinadora de Investigación y Docencia
- Paula Andrea Quiceno Cuartas, Coordinadora General de Pregrados Ciencias del Mar
- Andrea Echeverry Zuleta, Coordinadora de Extensión
- Ana Judith Giraldo Álzate, Docente Ocasional

#### 2. Lectura y aprobación de las Actas anteriores

Se hace lectura del acta 279 y 280. Se aprueban.

#### 3. Ratificación de actas virtuales

##### Ratificación consulta virtual 280 del 16 de agosto de 2016

Se solicita al Consejo Directivo la aprobación de la contratación de horas cátedra para posgrado.



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## Corporación Académica Ambiental

El Consejo Directivo **aprueba**.

### 4. Informe del Director

- **Bienvenida a la Docente Ocasional Ana Judith Giraldo Álzate**  
Se da la bienvenida a la docente ocasional Ana Judith a la Corporación Académica Ambiental, quien tendrá su lugar de trabajo en la Sede de Ciencias del Mar. Adicionalmente, participó en la Expedición Seaflower, realizada en Isla cayo Serrana, con un proyecto de investigación del grupo GAIA.
- **Solicitud Inclusión en Consejo Académico UdeA.**  
La Corporación Académica Ambiental entregó a la secretaría general, con el fin de ser incluido en el orden del día de la reunión del 15 de septiembre, oficio con su respectiva justificación, solicitando que la Corporación Académica Ambiental, sea incluida en el Consejo Académico Universitario.
- **Corporación CEMarin**  
Inicialmente la Universidad apoyó la creación de la Corporación CEMarin, en este momento cambiaron las condiciones y los recursos no son autofinanciables razón por la que la Universidad no continúa y se retira de la Corporación CEMarin. Su retiro no tiene implicaciones con los posgrados que se están desarrollando en el área.
- **Interventoría proyectos de Regalías**  
Las dificultades que se presentan no son como Corporación sino como Universidad, ya que ven la Universidad como una entidad privada.
- **Nuevo Director Escuela Microbiología, egresado de la MCA**  
Se solicita la aprobación al consejo de remitir una carta de felicitación al nuevo director de la Escuela de Microbiología. Se aprueba y el profesor Francisco Molina sugiere enviar la felicitación a los demás decanos designados.

### 5. Informe de la Coordinadora de Investigación y docencia

#### 5.1 Investigación

##### **Decisiones en el CODI sobre proyectos atrasados**

Proyectos que terminaron su ejecución y no ha presentado el soporte de cumplimiento de compromisos.

Aprobado en Acta **CODI 727**

**Julio 26 de 2016**

El investigador principal está jubilado o retirado de la Universidad y no hay otras personas con vínculo en la Universidad que respondan por los resultados



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## Corporación Académica Ambiental

**Decisión:** Revisar con que productos se cumplió y cuales quedan pendientes (formación, divulgación, etc.). Igualmente revisar cómo fue la ejecución presupuestal (recursos ejecutados, no ejecutados no reintegrados, recursos no ejecutados reintegrados). Para una decisión se debe recoger toda la información con que se cuente relacionada con los proyectos: ejecución financiera, productos entregados, faltantes, fechas de inicio y terminación presupuestada de la investigación, etc.

Aprobar el cierre, previo concepto favorable del Comité Técnico, para lo cual deberá tenerse en cuenta: productos faltantes, otro tipo de productos obtenidos en términos de formación y divulgación que puedan remplazar a los primeros o con los cuales se pueda mostrar que cumplieron los compromisos adquiridos.

La Corporación tiene 2 proyectos en esta categoría

### 1. Nombre del Proyecto

**“DISEÑO DE BOSQUE ANÁLOGO PILOTO DE DOS ÁREAS ESTRATÉGICAS DEL PARQUE REGIONAL ARVÍ: UNA ALTERNATIVA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE REGIONAL”**

Código 20023003

Convocatoria: Temática, año 2002

#### Investigadores

Beatriz Toro Restrepo – Investigadora Principal

Patricia Velásquez – Coinvestigadora

Margarita Escobar – Coinvestigadora

Alejandro Cock – Coinvestigador

Héctor Cuervo – Coinvestigador

Fecha de Acta de Inicio: 18 de enero de 2003- Acta de inicio 01-2003 de 2004

Fecha de Finalización: 18 de febrero

| Valor Financiado y Fuente                      | Dineros Ejecutados                                  |
|--|---|
| Valor del proyecto: \$ 65.201.000              | Recursos en Efectivo UdeA – CODI<br>\$ 19.604.380   |
| Recursos en Efectivo UdeA – CODI \$ 20.000.000 | Reintegro al CODI<br>\$395.220                      |
| Recursos en especie Montevideo \$ 3.390.000    | Reintegro transferencia interuniversitaria N° 12003 |
| Recursos en especie JAUM \$11.851.000          |   |
| Recursos en especie Amichocó \$ 1.500.000      |   |
| Recursos en especie ECOFLORA \$ 4.500.000      |   |

| Compromisos Pendientes                         | Compromisos Cumplidos   |
|--|---|
| Publicación de un artículo de revista indexada | Formación de un estudiante de pregrado<br>Entrega un informe final<br>Taller de comunicación de resultados con la comunidad seminario/taller universidad de Antioquia<br>Sistematización de una investigación en un video<br>Congreso internacional |



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## Corporación Académica Ambiental

### 2. Nombre del Proyecto

**“ESTUDIO FENOLÓGICO Y SOCIOECONÓMICO DE ALGUNAS ESPECIES FORESTALES NO MADERABLES Y SU IMPORTANCIA PARA LA COMUNIDAD DE LOS VÁSQUEZ PARQUE REGIONAL ARVÍ”.**

Código 20033031

Convocatoria: Temática, año 2003

#### Investigadores

Patricia Velásquez – Investigadora Principal

Beatriz Toro Restrepo – Coinvestigadora

Margarita Escobar – Coinvestigadora

Fecha de Acta de Inicio: 27 de septiembre de 2004- Acta de inicio 003-2004.

Fecha de Finalización: 28 de mayo de

2010 después de dos prórrogas, (50 meses de ajuste y 6 meses para cumplimiento de compromisos).

| Valor Financiado y Fuente  | Dineros Ejecutados   |
|--|--|
| Valor del proyecto: \$ 37.387.000                                | Recursos en Efectivo UdeA – CODI<br>\$ 18.464.837                              |
| Recursos en Efectivo UdeA – CODI \$ 19.790.000                   | Reintegro al CODI<br>\$1.999.271   |
| Recursos en especie UDEA \$ 13.872.000                           | Reintegro transferencia interuniversitaria N° 12003 del 16 septiembre de 2009. |
| Recursos en especie Corporación Académica Ambiental \$ 1.850.000 |  |
| Premio de vida \$ 1.875.000                                      |  |

| Compromisos Pendientes   | Compromisos Cumplidos   |
|--|---|
| Informe final<br>Publicación de artículo en revista indexada en categoría A1 o A2 o B. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación un estudiante de pregrado</li> <li>- Taller con la comunidad de los Vásquez y en dos veredas</li> <li>- Seminario taller UdeA</li> </ul> |

Los resultados que se tienen ya están obsoletos, por lo que no es posible darle cumplimiento a los compromisos:

**Decisión:** Aprobar el cierre, previo concepto favorable del Comité Técnico, para lo cual deberá tenerse en cuenta: productos faltantes, otro tipo de productos obtenidos en términos de formación y divulgación que puedan homologarse o con los cuales se cumplieron los compromisos adquiridos.

La Corporación tiene 1 proyecto en esta categoría



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## Corporación Académica Ambiental

### 3. Nombre del Proyecto

**“REPRESENTACIONES SOCIALES DEL PATRIMONIO HÍDRICO DE LA POBLACIÓN UBICADA EN 10 VEREDAS DE LA SUBREGIÓN PÁRAMO. SURORIENTE ANTIOQUEÑO”.**

**Código 20082002**

**Convocatoria: Regionalización, año 2008**

#### Investigadores

Luis Alfonso Ramírez Vidal – Investigadora Principal

Luz Dary Arias Herrera – Coinvestigadora

Hernán Porras Gallego – Coinvestigadora

Doris Elena Suaza – Coinvestigadora

Diana Marcela Ojalvaro – Coinvestigadora

Alejandro Arias García – Coinvestigadora

Martha Ruiz Buitrago – Coinvestigadora

**Fecha de Acta de Inicio:** 03 de marzo de 2009- Acta de inicio 03 de 2009 agosto de 2012

**Fecha de Finalización:** 31 de

(Prórrogas de 3 meses del comité técnico y de 27 meses para cumplimiento de compromisos).

| Valor Financiado y Fuente  | Dineros Ejecutados                           |
|--|--|
| Valor del proyecto: \$ 31.314.500  | Dineros ejecutados \$ 9'873.716              |
| Recursos en Efectivo UdeA CODI \$ 10.000.000                                     | Dineros en centro de investigación \$ 22.284 |
| Recursos en especie Grupo de Investigación en Desarrollo Sostenible \$ 3.080.000 |  |
| Recursos en especie, Alcaldía de Sonsón ITA CORPORACIÓN CEAM \$ 18.234.500       |  |

|  |   |
|--|---|
|  |   |
|  | <p>Formación de dos estudiantes de pregrado y posgrado</p> <p>Ponencias en eventos científicos nacionales o internacionales</p> |

Proyectos que presentan novedad



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## Corporación Académica Ambiental

### 4. Nombre del Proyecto

“ESTUDIO DE LA ADAPTABILIDAD Y POTENCIALIDADES DEL CULTIVO DE *Artemisa annua* PARA EL USO EN EL TRATAMIENTO DE LA MALARIA EN LA CIÉNAGA DE AYAPEL, CÓRDOBA”.

Código 20079914

Convocatoria: SUJ, año 2007

#### Investigadores

Ana Cristina Cadavid Ramírez – Investigadora Principal

Néstor Jaime Aguirre – Coinvestigadora

Fecha de Acta de Inicio: 15 de enero de 2007- Acta de inicio 02-2007 de 2007

Fecha de Finalización: 15 de octubre

(Una prórroga de comité técnico de 6 meses, un ajuste administrativo de 36.5 meses, plazo para cumplimiento de compromiso de 8 meses, segundo plazo para cumplimiento de compromiso de 12 meses).

| Valor Financiado y Fuente                          | Dineros Ejecutados                              |
|--|---|
| Valor del proyecto: \$ 32.413.840                  | Dineros ejecutados \$ 9.904.720                 |
| Recursos en Efectivo IFBV Luxemburgo \$ 12.045.090 | Dineros en centro de investigación \$ 2.140.370 |
| Recursos en especie IFBV Luxemburgo \$ 3.023.760   |   |
| Recursos en especie UdeA \$ 5.200.000              |   |
| Recursos en especie UdeA GAIA \$ 6.047.520         |   |
| Recursos en especie Comorapel \$ 6.047.520         |   |

|  |   |
|--|---|
|  |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Presentación en evento internacional</li> <li>-Resumen en extenso memorias del evento con ISBN</li> <li>-Programa de tv en tv-agro</li> </ul> |



|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  |   |
| Asesoría a cargo de Señora<br>ausente de labores<br>materna Expeditor<br>Señor Juan Ximbo | Asesoría a cargo de<br>Michael Gómez Rodríguez | Inscripción de proyecto<br>en el SUI<br>Presupuesto: Grupo<br>CANA 8.400.000<br>Expeditor: Señora<br>en especie<br>Duración: 6 meses<br>Inicio: Agosto 2014 |

El Consejo Directivo aprueba.

## 5.2 Docencia Posgrados

### Solicitudes avaladas por comité de posgrados acta 135 de 30 de agosto de 2016

- Se ratifica la participación de la docente Diana Agudelo para curso Seminario IV, MCA
- Se concede cupo para estudiante Sandra Pareja Maestría en Biología para el seminario IV.
- Se propone para el mes de septiembre la sustentación pública del estudiante David Borrego con la participación de la Dra Valeska Villegas de la Universidad Eafit y el Dr. Walter Osorio Unal sede Medellín como jurados evaluadores.
- La estudiante Lady Carolina Mendoza Zapata solicita una ayuda económica para participar con ponencia oral en el I congreso Internacional de Motores, Combustibles y Combustión-CIMCCO a realizarse en Brasil del 16 al 18 de noviembre de este año. La corporación puede apoyar con lo equivalente a 1 SMMLV. Se solicita V°B° del Consejo Directivo para que la estudiante aplique al fondo de movilidad de la dirección de posgrado para cubrir otros gastos.
- Evaluadores trabajo de investigación MCA Chocó



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

| Categoría                  | Nombre del Proyecto  | Ubicación        | Estado       |
|----------------------------|--|------------------|--------------|
| Proyectos de Investigación | Investigación sobre el uso de plantas medicinales en la zona rural de Antioquia.           | San Juan de Urte | En ejecución |
| Proyectos de Extensión     | Proyecto de extensión de la educación ambiental en las comunidades indígenas de Antioquia. | Derechos         | En ejecución |
| Proyectos de Investigación | Investigación sobre el uso de plantas medicinales en la zona rural de Antioquia.           | San Juan de Urte | En ejecución |
| Proyectos de Extensión     | Proyecto de extensión de la educación ambiental en las comunidades indígenas de Antioquia. | Derechos         | En ejecución |
| Proyectos de Investigación | Investigación sobre el uso de plantas medicinales en la zona rural de Antioquia.           | San Juan de Urte | En ejecución |





# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## Corporación Académica Ambiental

|                  |   |                            |                             |
|------------------|---|----------------------------|-----------------------------|
| Nelsy<br>Bonilla | Efectos de la edad-<br>postaprovechamiento sobre la<br>diversidad y rol funcional de<br>Sofía artrópodos edáficos en áreas<br>afectadas por minería a cielo<br>abierto en Condoto, chocó,<br>Colombia | <b>Esney<br/>Hernández</b> | Juliana<br>Cardona<br>Duque |
|------------------|---|----------------------------|-----------------------------|

El Consejo Directivo **aprueba**.

Solicitudes del Doctorado Ciencias del Mar

Examen de calificación de Luis Alejandro Sandoval, Los jurados deben ser uno del comité tutorial, uno de la UdeA y uno externo. El comité sugiere 2 externos pues los internos expertos son el mismo comité tutorial. Se sugiere:

- Mario Rueda, INVEMAR;
- Luis Manjarrés, Jorge Paramo, UniMagdalena;
- Néstor Javier Mancera, UNAL;
- Guillermo Duque, UNal;
- Juan Manuel Riascos, UniValle
- Gustavo Castellanos, WWF y ZMT
- Carlos Polo, AUNAP

Fechas

Examen de calificación: del 5 al 16 de diciembre de 2016

Entrega de la propuesta a los jurados: del 1 al 11 de noviembre de 2016

Entrega de las preguntas al estudiante: del 19 al 30 de septiembre de 2016

El Consejo Directivo **aprueba**.

### 6. Informe de la Coordinadora de Pregrados

- Aprobación del borrador de la resolución académica mediante la cual se extiende el programa académico de pregrado Gestión en Ecología y Turismo, en modalidad presencial a la Sede Amalfi y la ampliación de cobertura del mismo programa de la seccional Suroeste a la Sede la Pintada y de la Seccional Urabá a la Sede Apartadó y Sede Estudios Ecológicos y Agroambientales (Carepa)
- Solicitud de aprobación de la exención de posgrado al siguiente docente:  
Pedro Pablo Vallejo Toro CC 71'294.623 para el semestre 2016-2  
(Asesor para trabajo de grado del programa de Oceanografía)



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## Corporación Académica Ambiental

- Solicitud de aprobación de la eliminación de todos los prerrequisitos de Elaboración de Proyectos solo para el semestre 2016-2 del programa Oceanografía.

| NOMBRES                    | CEDULAS    |
|----------------------------|------------|
| Yorlenys Romaña Torres     | 1045523354 |
| Jhon Wilmer David Santero  | 1040374210 |
| Héctor Urango Gallego      | 1065002224 |
| Geraldin Morelo Muñoz      | 1028028604 |
| Dannys Hernández Morales   | 1045523018 |
| Osmani Martínez Castro     | 1001581467 |
| José Miranda Palencia      | 1028027763 |
| Kevin Eisinguer Valderrama | 1045522242 |
| Wendy Londoño Gómez        | 1001023626 |
| Adriana Soto Jaramillo     | 1040376830 |
| Andrés Julio Barragán      | 1193585545 |

El Consejo Directivo **aprueba**.

### 7. Varios

- Para las contrataciones de cátedra se solicita la autorización de incremento y excepción de posgrado. Ver anexo

Siendo las 15:30 horas se da por terminada la reunión.

  
**FRANCISCO MOLINA PÉREZ**  
Presidente

  
**JAIRO LEÓN ZAPATA MARTÍNEZ**  
Secretario



**PROYECTO DE PRESUPUESTO 2017**

| <b>CENTRO GESTOR<br/>SAP</b> | <b>C.C ANTERIOR</b> | <b>VIGENCIA 2016</b> | <b>VIGENCIA 2017</b> |
|------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| <b>22902401</b>              | <b>7142</b>         | <b>360.000.000</b>   | <b>420.000.000</b>   |
| <b>22902301</b>              | <b>8842</b>         | <b>1.880.000.000</b> | <b>2.120.000.000</b> |
| <b>22902402</b>              | <b>8843</b>         | <b>270.000.000</b>   | <b>140.000.000</b>   |
| <b>22902403</b>              | <b>8844</b>         | <b>20.000.000</b>    | <b>20.000.000</b>    |
| <b>22902404</b>              | <b>8845</b>         | <b>56.000.000</b>    | <b>40.000.000</b>    |
| <b>22902302</b>              | <b>8848</b>         | <b>2.251.000.000</b> | <b>860.000.000</b>   |
|                              |                     |                      |                      |
| <b>TOTALES</b>               |                     | <b>4.837.000.000</b> | <b>3.600.000.000</b> |



**PROYECTOS ESPECIALES 2017**

| <b>CENTRO GESTOR<br/>S.A.M</b> | <b>PROYECTO</b>   | <b>VIGENCIA 2016</b> | <b>VIGENCIA 2017</b> |
|--------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| 229002302                      | <b>8848A-ZZZZ</b> | <b>1.958.000.000</b> | <b>400.000.000</b>   |
| 229002302                      | <b>8848C-ZZZZ</b> | <b>293.000.000</b>   | <b>60.000.000</b>    |
| 229002302                      | <b>CV16170101</b> |                      | <b>400.000.000</b>   |
| <b>TOTALES</b>                 |                   | <b>2.251.000.000</b> | <b>860.000.000</b>   |

**FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO:** Corporación Académica Ambiental: **DEPARTAMENTO:**  
Dirección

**FECHA:** 23/08/2016 **VIGENCIA:** 2016-2 **CENTRO DE COSTO:** 22902301

**Proyecto:** Diploma Educación Ambiente y Territorio.

|  |          |   |   |            |            |    |        |    |     |
|--|----------|---|---|------------|------------|----|--------|----|-----|
|  |          |   |   |            |            |    |        |    |     |
|  | 3-396274 | SEMINARIO<br>RELACION<br>EMPRESA<br>COMUNIDAD<br>AMBIENTE | Y | 10/08/2016 | 17/08/2016 | 10 | 41.790 | No | 92% |



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## Corporación Académica Ambiental

|              |  |            |            |    |        |    |      |
|--------------|--|------------|------------|----|--------|----|------|
| 98857-926    | FORO EDUCACION AMBIENTAL DESARROLLO FERROVIARIO                              | 10/03/2016 | 10/03/2016 | 1  | 83.926 | SI | 100% |
| 98858-114    | SEMINARIOS EFICIENCIAS AMBIENTALES   | 08/03/2016 | 08/03/2016 | 1  | 13.880 | SI | 100% |
| 98859-081    | SEMINARIO DE LOS POSIBLES DE LA SOSTENIBILIDAD EN EL DESARROLLO DE LA REGION | 09/03/2016 | 09/03/2016 | 1  | 24.780 | SI | 100% |
| 1125-325-591 | MODULO 5 POLITICAS DE SALUD PUBLICA  | 16/03/2016 | 16/03/2016 | 12 | 13.880 | SI | 100% |
| 98859-041    | MODULO 6 RESPONSABILIDAD SOCIAL AMBIENTAL EMPRESARIAL                        | 07/03/2016 | 07/03/2016 | 12 | 83.926 | SI | 100% |

El Consejo Directivo aprueba.