



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MEDELLÍN
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

INFORME DE GESTION 2007

PRESENTACIÓN

Este informe es el compendio de las acciones y resultados más notables en docencia, investigación y extensión realizadas en la Facultad de Ciencias Agropecuarias durante el año 2007. Parte de reconocer que buena proporción del trabajo académico tuvo que ver con la docencia, donde se destacan entre otros, los avances obtenidos en la acreditación de los programas de pregrado y el desarrollo de nuevas propuestas de pregrado, maestría y doctorado. Los avances en investigación se orientaron a aportar alternativas que permitieran mejorar la competitividad de los productores agropecuarios y forestales o a mantener la sostenibilidad de los bosques en las regiones no intervenidas, privilegiando la interacción y la articulación con el entorno científico y tecnológico. La extensión se caracterizó por el desarrollo de actividades que tuvieran impacto social, favoreciendo la concurrencia de los saberes de profesores, estudiantes, productores e instituciones. También se registran la ejecución presupuestal y la participación de los Centros Agropecuarios y la Estación Forestal, como soportes indispensables para el quehacer académico de la comunidad universitaria.

DOCENCIA

Los profesores centraron su desempeño en la misión de guiar a los estudiantes de pregrado y posgrado para que sean capaces de actuar con eficiencia en el contexto actual, caracterizado por un acelerado proceso de cambio. Así las cosas, la docencia se fundamentó en lo establecido en la Ley 30 de 1992, que ordena promover en los alumnos, la capacidad de adaptar y crear conocimiento. Pero además, los profesores a través de las lecciones impartidas, procuraron inculcar en los futuros graduados, el compromiso de continuar en busca del conocimiento y la responsabilidad de aplicar su formación, al servicio del desarrollo humano y del sector agrario colombiano.

Hecho sobresaliente ocurrido en el 2007, fue la acreditación de los programas de Ingeniería Agrícola, Ingeniería Agronómica e Ingeniería Forestal y la entrega a la Dirección Nacional de Programas de Pregrado, del documento con fines de acreditación del programa de Zootecnia. La decisión del Ministerio de Educación Nacional, la cual mereció que los programas acreditados fueren distinguidos con la Orden Luis López de Mesa, compromete a la Facultad a pasar de una educación orientada a satisfacer la demandad del mercado, a una educación dirigida a crear nueva oferta de mercado, como resultado de los logros obtenidos en innovación, ciencia y tecnología. Del mismo modo, se resalta la organización de la agenda académica de la Facultad en 3 Áreas Curriculares: Producción Agraria Sostenible, Bosques y Conservación Ambiental, y Agroingeniería y Alimentos.

Afín con lo antes mencionado, fue la participación de un grupo de profesores en la elaboración del Plan de Mejoramiento de los Programas Curriculares de la Facultad, actividad liderada por la Dirección Nacional de Programas de Pregrado. Relacionado con este mismo propósito, se delegó en un docente la representación en la Unidad Pedagógica de la Sede.

Los Departamentos desde su entorno, desarrollaron iniciativas que permitieron consolidar sus fortalezas académicas. Por un lado, a raíz de la apertura en la modalidad de contexto de la Cátedra Agraria, el Departamento de Ciencias Agronómicas inicio su regencia con el tema *Desarrollo del Sector Agrícola y las Megatendencias Universales de la Agricultura*. De otra parte, la Facultad representada por el Departamento de Ciencias Forestales, asumió el compromiso de ofrecer la Cátedra Pedro Nel Gómez con el tema *Geografía del Espacio Rural Colombiano*; de la misma manera el Departamento de Ciencias Forestales, se propuso reactivar el programa de Tecnología Forestal, para ser ofrecido en la sede Amazonas e hizo parte del Comité Organizador del IV Congreso Colombiano de Botánica. En tanto que los profesores del Departamento de Producción Animal conjuntamente con sus pares de la Universidad de Antioquia, se ocuparon de asegurar el éxito del IX Encuentro Nacional y II Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias y el Departamento de Ingeniería Agrícola y de Alimentos concentró sus esfuerzos en elaborar las propuestas conducentes a la creación de los programas de Ingeniería de Alimentos e Ingeniería Ambiental, implementar las acciones de mejoramiento sugeridas a propósito de la acreditación y plasmar en un proyecto el aprovechamiento de los frutales plantados en el Centro Agropecuario Cotove.

Una mirada a los posgrados permite señalar que durante el año 2007, promovieron acciones dirigidas a robustecer sus programas. El posgrado en Ciencias Agrarias, participó de manera activa en el proceso de formulación del programa de doctorado en Agroecología, oferta que involucra a sus similares en las sedes de Bogotá y Palmira, el IDEA, la Universidad de Antioquia y the University of California at Berkeley. El posgrado en Bosques y Conservación Ambiental logró el reconocimiento en las instancias de la Sede Medellín, de la propuesta de creación del doctorado en Ecología, acometió la planeación del programa de Maestría en Plantaciones Forestales y adelantó el proceso de autoevaluación de la Maestría en Bosques y Conservación Ambiental, con el fin de obtener la creencia por parte de la Asociación Universitaria Iberoamericana (AUIP), esto debido a la ausencia de lineamientos por parte del Consejo Nacional de Acreditación (CNA). El Posgrado en Ciencia y Tecnología de Alimentos, avanzó en la construcción del proyecto de creación de la Maestría en Ingeniería Agroindustrial y el posgrado en Nutrición Animal, propuso estrategias para incentivar el interés en la Especialización.

Los posgrados también hicieron común el objetivo de estrechar vínculos con otras Facultades, otras Sedes, otras Universidades y Centros de Investigación establecidos en el país y el exterior. En el ámbito internacional, incentivaron el intercambio de conocimientos con profesores visitantes, promovieron la movilidad de sus docentes y auspiciaron las pasantías de sus estudiantes. A esta iniciativa se vincularon recursos por \$ 30.899.995 pagados por los posgrados, los Departamentos y el Fondo Común de la Facultad, contribuyendo éste último, con el 65.59 % de la inversión equivalente a \$ 20.299.123. Otro respaldo económico se dio vía Dirección Académica, que aportó la suma de \$ 5.765.000.

En el año 2007, la población total de estudiantes fue de 1471 repartidos en 1398.5 de pregrado y 72.5 de posgrado (Tabla 1). En 4 ceremonias de grado se titularon 112 estudiantes de pregrado y 11 de posgrado. Resulta satisfactorio afirmar que 4 de los noveles profesionales, 2 Zootecnistas y 2 Ingenieros Forestales, se destacaron a nivel nacional por su puntaje en las pruebas ECAES y 3 graduandos recibieron el Grado de Honor. Igualmente, 1 egresado de la Maestría en Bosques y Conservación Ambiental, fue reconocido con Mención Meritoria (Tabla 2).

La docencia en pregrado estuvo a cargo de 53 profesores pertenecientes a la planta y 50 ocasionales quienes con el apoyo de 53 Monitores y Auxiliares de Docencia, ejecutaron la programación mencionada en las Tablas 3 y 4. Cabe indicar que la vinculación de los profesores ocasionales implicó para el año 2007, una inversión de \$ 96.033.228 (Tabla 5); en tanto que el auxilio económico a los Monitores y Auxiliares de Docencia, fue de \$ 50.468.699 (Tabla 6).

La docencia presencial en pregrado se complementó con la programación de 454 prácticas habiéndose realizado el 92,4%. A estas se suman las rotaciones que hicieron los estudiantes de Zootecnia en el Centro Agropecuario Paysandú y la Central Ganadera (Tabla 7). La inversión en prácticas, representada en viáticos, gastos de viaje y auxilio a estudiantes fue de \$ 117.719.302. De esta suma el Fondo Común de la Facultad aportó el 59.81% equivalente a \$ 70.407.914.53. Se debe tener en cuenta que el acuerdo con la Vicerrectoría de Sede, es mantener una relación 1:1, por lo que la diferencia correspondiente a \$ 11.548.263,53 también fue asumida por el Fondo Común de la Facultad, mediante la figura de la contratación de transporte externo, esto con el fin de cumplir con la programación establecida (Tabla 8).

La docencia y asesoría en posgrado se ejerció con 40 profesores de planta y la participación de 28 profesores visitantes que ofrecieron 78 cursos a 82 estudiantes. También dirigieron 28 tesis de grado a 28 alumnos. Es importante citar que el trabajo de investigación realizado por los matriculados en posgrado es soporte fundamental de los 20 grupos de investigación que tiene la Facultad catalogados en Conciencias. Un escrutinio de los datos disponibles sobre los ingresos obtenidos por los posgrados en el semestre 01-2007, revela que estos ascendieron a la suma de \$ 129.395.000, dejando excedentes por \$ 46.124.577, que fueron utilizados por los respectivos programas en la satisfacción de sus necesidades académicas (Tabla 9).

Un análisis de la información consignada en las Jornadas de Trabajo mostró que para el año 2007, en la Facultad, los profesores del Departamento de Ciencias Forestales fueron quienes dedicaron más tiempo a la docencia, mientras que los profesores del Departamento de Ciencias Agronómicas lo hicieron más a la investigación, en tanto que el Departamento de Producción Animal sobresalió por tener más profesores en formación, a su vez, en el Departamento de Ingeniería Agrícola y de Alimentos los profesores acentuaron su dedicación a la gestión académica-administrativa (Tabla 10).

Un asunto no menos importante fue capacitación dirigida a los profesores, empleados y estudiantes de la Facultad, a través de la participación en congresos, cursos y seminarios, algunos de ellos, realizados en el exterior. Mención especial se hace del seminario "Hacia una educación contextualizada", que enfocó su temática en el conocimiento de los fundamentos académicos y pedagógicos y la mecánica y

procedimientos, para la elaboración de planes de estudio por competencias. Las acciones de formación contaron con el respaldo económico de la Dirección Académica y el Fondo Común de la Facultad que aportó \$ 5.669.415 (Tabla 11). Corresponde también mencionar que con recursos de la Sede y la Facultad, se facilitó al trabajo docente al dotar a 14 profesores con modernos equipos de cómputo.

INVESTIGACIÓN

Esta actividad se considera el eje articulador de la docencia y la extensión en la Facultad, mediante la generación de conocimiento científico y tecnológico, orientado hacia la innovación, dentro del criterio de proporcionar elementos que permitan formar a los estudiantes en el ámbito disciplinar y profesional, y contribuir a hacer más competitivo el sector agrario colombiano, donde se destaquen los principios de sostenibilidad y seguridad alimentaria.

En el contexto planteado, la investigación desarrollada por los profesores y estudiantes de la Facultad, se coordinó y apoyó desde el Instituto de Investigaciones Agrarias (IIFCA). Para ello, bajo la tutela de su Director se participó activamente como miembro del Comité de Investigación de la Sede, se conformó la Comisión de Investigación de la Facultad, se avanzó en la definición de la Visión y la Misión del IIFCA, se progresó en la elaboración de la base de datos donde se registra el estado de avance de los proyectos, se adelantó la redacción de un Manual de Procedimientos para el Diligenciamiento y Atención de los Proyectos, se propuso un Portafolio de Servicios que ya está a disposición de la comunidad académica, se realizaron acciones de capacitación dirigidas a profesores, estudiantes y auxiliares, se fortalecieron las relaciones con los Posgrados, se formalizó la representación de la Facultad, en el Comité de Ética de la Sede y se implementó la UGI.

En el año 2007 el IIFCA administró 31 proyectos de investigación por un valor de \$ 675.155.085 (Tabla 12). Al detallarlos, 5 correspondían a la vigencia 2005-2006, 12 apoyados por la Vicerrectoría de Investigación-2007, 11 financiados mediante la convocatoria DIME-2007 y 3 con recursos externos. A estos se agregan otros 5 que se manejaron de manera independiente, con un presupuesto por ejecutar de \$ 170.043.198 (Tabla 13). Del mismo modo, los profesores condujeron otras iniciativas de investigación con el respaldo económico de Colciencias, Corporaciones y la Industria Privada. Todos avanzaron sin inconvenientes, en el alcance de los objetivos propuestos y en la satisfacción de los compromisos adquiridos. Se destaca la participación de profesores de los 4 Departamentos, de otras Facultades y la vinculación de 74 estudiantes. Se recalca también que en la convocatoria MADR-2007, fueron aprobados 3 proyectos, 2 liderados por docentes de la Facultad, por un monto total de \$ 1.002.904.310 pesos y 1 compartido con docentes de la Facultad de Ciencias, por valor de \$ 742.459.163. Asimismo, 6 estudiantes de la Maestría en Bosques y Conservación Ambiental, presentaron a través del IIFCA, sus propuestas a la convocatoria de Colciencias “Jóvenes Investigadores”, resultando favorecido cada uno, con la suma de \$ 15.120.000.

Se destaca el interés de los 20 de Grupos de Investigación existentes en la Facultad y reconocidos por Colciencias en las diferentes categorías, por mantener vigente su posición o acrecentar méritos, que les permitan a los situados en B, C o Registrados, una mejor ubicación en las mediciones que se hagan en el 2008. El trabajo científico se

corroborar a través de la participación en el desarrollo de los proyectos, la generación de nuevas iniciativas, la producción de resultados, la interacción con pares académicos, la pasantía de estudiantes de posgrado, la dirección a término de informes finales, trabajos y tesis de grado, la organización de eventos, la asistencia a congresos y seminarios, la publicación de resultados y la creación de laboratorios. El auge de la investigación, ha permitido la consolidación de los posgrados existentes y la formulación de propuestas para la creación de nuevas maestrías y doctorados y dos programas de pregrado.

Corresponde mencionar, que durante el año 2007, se hizo el registro en el **Gene Bank** de 3 nuevas secuencias de genes, un total de 27 profesores provenientes de diversos lugares del mundo, intercambiaron conocimientos con sus pares en los 4 Departamentos de la Facultad y 13 profesores y 4 estudiantes de posgrado, se desplazaron con similar propósito a Universidades y Centros de Investigación en Colombia, América y Europa. Igualmente los profesores asesoraron a los estudiantes en la culminación 117 documentos correspondientes a informes finales, trabajos y tesis de grado. También fue relevante el desempeño de los profesores del Departamento de Ciencias Forestales en la preparación del IV Congreso de Botánica y de los profesores del Departamento de Producción Animal en la coordinación del IX Encuentro Nacional y II Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias, realizados en la ciudad de Medellín. Resultó destacada la participación de los profesores como ponentes, en foros de índole nacional e internacional, en particular en el IX Encuentro Nacional y II Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias, donde fueron premiados 3 de los trabajos presentados. Varios fueron los aportes de los profesores y estudiantes en la divulgación a la comunidad científica, de sus logros y puntos de vista, en forma de libros, capítulos de libro, artículos en revistas indexadas o en trámite de publicación y artículos de opinión (Tabla 14). Y en aras de disponer de un espacio que permita profundizar en el conocimiento sobre el clima global y sus relaciones con el sector agrario y el manejo de los recursos naturales, se creó el laboratorio de Cambio Climático

Por otra parte, dentro del soporte que deben tener las actividades de investigación, conviene mencionar la contratación de la construcción del Laboratorio de Alimentos con una inversión de \$ 2.472.000.00 y el trabajo realizado por la Representación de la Facultad ante el Comité de Laboratorios de la Sede, mediante la formulación del proyecto de apoyo a los laboratorios, el trámite de solicitudes, la distribución de los recursos, la definición de términos de referencia para la adquisición de equipos y la elaboración de una propuesta de reglamento. También se subraya que el respaldo recibido de la Dirección de Laboratorios para la adquisición de equipos y materiales y el mantenimiento de los dispositivos existentes, útiles para el avance de la investigación, fue importante pero no suficiente. En total se invirtieron \$ 90.762.907, cifra en la que participó el Fondo Común de la Facultad con \$ 6.362.905 (Tabla 15).

EXTENSIÓN

Con esta acción, la Facultad de Ciencias Agropecuarias acometió el compromiso de socializar el conocimiento disponible y el generado a través de la investigación, con el propósito de incidir en la solución de los problemas que afectan el sector agrario regional, pero entendida también como una oportunidad para capitalizar experiencias que permitan reforzar la docencia y disponer de ideas útiles para incorporarlas en la investigación y la innovación o para la formulación de nuevos proyectos orientados a la expansión del conocimiento.

Coherente con los anteriores argumentos, la extensión realizada por los profesores y estudiantes de la Facultad, se armonizó desde el Centro de Extensión Agrario, en las modalidades de Remunerada y Solidaria. Expresándose en forma de Evaluaciones, Consultorías, Asesorías, Cursos Cortos, Convenios, Seminarios, Visitas Guiadas, Participación en Eventos, Representaciones Institucionales, Talleres, Distribución de Material Genético y el Análisis de Muestras Vegetales y Nutricionales (Tabla 16).

Sobresale el énfasis dado al componente ambiental, la incubación de empresas, el acompañamiento a las cadenas productivas, la asistencia a eventos feriales de nivel internacional, nacional y regional. Se destaca el trabajo realizado por el Laboratorio de Análisis Químico y Bromatológico para implementar el Sistema de Gestión de Calidad, como parte del proceso de Acreditación según la norma NTC-ISO 17025, tarea que se adelanta ante la Superintendencia de Industria y Comercio. Se resalta que para cumplir exigencias de la agencia acreditadora, se incorporaron al laboratorio mencionado, 25 m² luego de concertación con la Facultad de Ciencias. También se realiza la continuidad de las diligencias para ajustar el Laboratorio de Procesamiento de Semen, de acuerdo a las normas NTC-ISO 9000 y NTC-ISO 17025.

En el 2007 se pactaron 15 convenios (Tabla 17) y se liquidaron 8 proyectos, 1 de ellos de extensión solidaria por un valor total de \$ 1.364.986.246, que generaron excedentes para la Facultad \$ 122.812.056 y Bonificación a los docentes por \$ 75.807.682. Se encontraban en desarrollo o pendientes de liquidación, 9 proyectos, 2 de ellos de extensión solidaria, por una cuantía de \$1.472.231.204; estas actividades, generarán excedentes para la Facultad de \$ 119.920.130 y Bonificación a los Docentes por \$ 100.276.423. La participación de los estudiantes se evidenció con la vinculación activa de 23 alumnos (Tabla 18). Las acciones de extensión referidas, se facilitaron a partir de la adopción del Manual de Procedimientos, ideado por el Director del Centro de Extensión Agrario, el cual da pautas para la presentación de proyectos de cualquiera de las modalidades mencionadas.

La visibilidad de la Facultad ante la sociedad se hizo a través de los portales www.reuna.unalmed.edu.co y www.agro.unalmed.edu.co, y la Revista Facultad Nacional de Agronomía-Medellín (RFNA). Se registraron 356.960 visitas al portal www.reuna.unalmed.edu.co y 13.777 visitas al portal www.agro.unalmed.edu.co, a partir del inicio del funcionamiento del contador en el mes de septiembre. En consonancia con la necesidad de dar a conocer los resultados de las investigaciones realizadas, la RFNA, publicó los números correspondientes a los Volúmenes 59 (2) y 60 (1) y avanzó en la edición del Volumen 60 (2). Es importante mencionar que consecuencia de haber satisfecho los requisitos exigidos por la base de datos Scientific Electronic Library on Line (SciELO), se logró la inclusión de la RFNA a partir de julio; a finales del año 2007 ya se habían incorporado 6 números y se trabajaba en la preparación de 2 más.

BIENESTAR

Con base en lo dispuesto en el Acuerdo 11-2005 del Consejo Superior Universitario, se hicieron actividades dirigidas a favorecer el desarrollo integral de los estudiantes, en particular los de pregrado. Para ello la sección a cargo, se propuso definir su misión y visión, dinamizó la promoción de los alcances del Bienestar Universitario y estuvo

presente en diversos escenarios de debate, donde se definieron procedimientos propios de su función en el contexto académico. Particular referencia se hace a la participación en las discusiones que condujeron a la redacción de la Propuesta de Estatuto Estudiantil y el acompañamiento dado a los estudiantes provenientes de las Sedes de Presencia Nacional.

Otros asuntos que ocuparon el área de bienestar, estuvieron relacionados con la atención a la demanda de los servicios que se ofrecen a los estudiantes, responsabilidad que se cumplió con prontitud y esmero. Muestra de ello fue la diligencia a las solicitudes de préstamo condonable del que se beneficiaron 192 estudiantes (Tabla 19), la reubicación socioeconómica que se resolvió a 101 estudiantes (Tabla 20), el fraccionamiento de matrícula que se autorizó a 64 estudiantes, el apoyo económico a los grupos de estudio por \$ 4.300.000, la asignación de espacios a 297 estudiantes, la coordinación 4 de procesos disciplinarios, la inducción a estudiantes nuevos y de reingreso, y la solución a 1605 trámites académico estudiantiles (Tabla 21).

En este contexto se debe mencionar el apoyo que se hace a los estudiantes, a través de las ayudas informáticas existentes en las 3 salas que posee la Facultad. Estos espacios se utilizan para cursos, videoconferencias, prácticas, consulta y capacitación en el uso de los portales de la Facultad. Los registros indican que en el año 2007, consultaron las bases de datos 7.055 usuarios, se hicieron 11 cursos de capacitación a los que asistieron 232 personas y se reservaron 829 horas para actividades de docencia, relacionadas con el área agraria. El trabajo mencionado se facilitó con la modernización de los equipos, al incorporarse 11 nuevos computadores.

EGRESADOS

Congruente con el interés de estrechar los vínculos con los graduados, a quienes la Facultad considera sus aliados naturales en su quehacer académico, durante el año 2007, se mantuvo a través de la Oficina del Egresado, contacto y servicio permanente. Esto se evidenció mediante la representación ante los colectivos de gobierno en la Facultad, actualización de la base de datos, la divulgación del boletín, el acercamiento a las entidades relacionadas con el sector agrario en Antioquia, la participación en efemérides de entidades gremiales del Departamento de Antioquia, la exaltación de egresados sobresalientes, el diligenciamiento de la matrícula profesional (Tabla 22), el mantenimiento de la bolsa de empleo, la promoción de la asociación de los sectores profesionales que aún carecen de ella y la vocería ante organizaciones políticas.

Mención especial merecen la participación en la conmemoración de los 50 años de la Sociedad de Ingenieros Agrónomos de Antioquia, SIADA y los 20 de la Cooperativa de Ingenieros Agrónomos de Antioquia, COPIAGRAN. La primera sirvió de marco para realizar el Encuentro de Decanos de las Facultades de Ciencias Agrarias de Colombia, espacio en el que disertó el Decano de Asuntos Académicos de la Universidad EARTH de Costa Rica. La segunda se aprovechó para celebrar las Bodas de Oro a egresados en la promoción de 1957 y destacar por parte de SIADA con la Espiga de Oro, a otro distinguido egresado especialista en Entomología.

APOYO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO A LA GESTIÓN

Los temas docentes se resolvieron de manera oportuna acogiéndose a lo dispuesto en la reglamentación existente, estos se enumeran en la Tabla 23. Sobre el particular se cita que la Facultad dispone de 95 puntos de planta docente, ocupados por 78 profesores, estando pendientes de vincular 6 más, los cuales se encuentran en proceso de convocatoria. Se pondera la preocupación de los profesores por acceder a niveles superiores de formación, razón por la cual en el año 2007, 11 docentes se encontraban en comisión conducente a obtener el grado de doctor.

En la Tabla 24, se presenta un resumen de la ejecución presupuestal realizada por la Facultad, en el año 2007. Se observa que la misma sumó \$ 7.246.863.990, de los cuales \$ 4.052.764.230 correspondieron a los ingresos y \$ 3.194.099.760 atañen a los egresos. La ejecución de los ingresos con respecto a lo presupuestado fue del 96%, mientras que la ejecución de los egresos con respecto a lo recaudado fue del 78%. Este valor obedece al comportamiento de los cronogramas de trabajo establecidos en los proyectos y a la necesidad de reservar recursos para la adquisición de concentrado para animales e insumos y el mantenimiento de equipos. Una desagregación de los valores, en lo pertinente a la ejecución presupuestal del Fondo Común de la Facultad, se expone en la Tabla 25. De otro lado, se registra que la ejecución presupuestal de los recursos nacionales asignados a la Facultad, fue del 99.66%, tal como se expresa en la Tabla 26.

Soporte fundamental para los objetivos misionales de la Facultad, fueron los Centros Agropecuarios y la Estación Forestal. Los primeros agrupados en CEAGRO, cumplieron con su función al servir de espacios naturales para atender fundamentalmente la demanda académica de los Departamentos de Ciencias Agronómicas, Producción Animal e Ingeniería Agrícola y de Alimentos. En tanto que la Estación Forestal lo hizo con el Departamento de Ciencias Forestales.

Una relación del aprovechamiento de los Centros y la Estación Forestal, como ambientes naturales para el desarrollo de actividades académicas, se presenta en las Tablas 27 y 28. Aparte de lo incluido en la síntesis concerniente a la ejecución presupuestal de CEAGRO en el año 2007 (Tabla 29), se deben mencionar otros aspectos sobresalientes que contribuyeron al mejoramiento de la infraestructura existente, en particular la de los Centros Agropecuarios Cotove y San Pablo. Al primero con el apoyo de la Vicerrectoría de Sede, el Fondo Común de la Facultad y CEAGRO, se le dotó de un tractor y se habilitaron para la docencia 2 aulas, lo que demandó una inversión de \$ 89.392.824. Al segundo con recursos del balance correspondientes al año 2006, se le contrataron obras por \$ 523.000.000, consistentes en la construcción del galpón No 5 y la remodelación de algunos de los espacios actuales, para ser destinados a la docencia y vivienda de estudiantes y trabajadores.

Los guarismos que se consignan en la Tabla 29, permiten advertir que CEAGRO terminó el año con un saldo positivo de \$ 36.509.633, también que los ingresos por concepto de ventas de productos se incrementaron en un 1,36% y que además de las inversiones que demandó el mantenimiento y operación de los Centros, se logró reducir el saldo de (-) \$ 174.000.000 con el que finalizó el ejercicio del año 2006, a \$ 69.000.000. De igual forma se manifiesta que una verificación de los insumos existentes en las bodegas de los Centros, indica que se terminó el año 2007, con fertilizante y concentrado para animales por un valor de \$ 57.914.811. Estos datos dan

cuenta del eficiente desempeño del equipo que tuvo la responsabilidad de conducir a CEAGRO.

En conclusión, los logros del año 2007, presentan a la Facultad de Ciencias Agropecuarias como una Unidad Académica en la que sus integrantes, docentes, estudiantes y personal administrativo, están comprometidos en maximizar su aporte, al desafío de conseguir el reconocimiento del sector agrario colombiano, por la contribución a su desarrollo.

JOSÉ RÉGULO CARTAGENA VALENZUELA
Decano