



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

INFORME DE GESTIÓN 2009

PRESENTACIÓN

Este informe está orientado a exteriorizar los resultados más importantes logrados en la Facultad de Ciencias Agropecuarias en el año 2009. Se busca a partir de la gestión desarrollada en las Unidades Académicas y Administrativas, dar una visión objetiva de su desempeño, en procura de acatar los principios rectores que direccionan a la Universidad de Colombia en general y a la Facultad de Ciencias Agropecuarias – Sede Medellín, en particular.

El año 2009 se caracterizó por resultados positivos en la formación de capital intelectual, la gestión del conocimiento, el fortalecimiento de su oferta académica al dejar en firme los lineamientos derivados de la reforma académica y con la apertura de nuevos programas de posgrado y pregrado, en respuesta a la necesidad de abordar áreas temáticas de interés prioritario para el país, como son la Ecología, la Agroecología, áreas temáticas fundamentales para el manejo sostenible de los recursos naturales. También fue manifiesto el compromiso de los profesores y estudiantes por obtener a través de la investigación y la extensión, alternativas que proporcionen valor a los sectores agrario, bioindustrial y alimentario. Así mismo, proporcionar indicadores y estrategias para conocer y hacer un manejo sostenible de la biodiversidad colombiana. Para ello fueron muy importantes las alianzas estratégicas con instituciones del orden internacional, nacional, departamental y local. Por otra parte, muestra como se hizo en la Facultad de Ciencias Agropecuarias la ejecución de sus fuentes de ingreso y el aprovechamiento de sus recursos en el mejoramiento continuo del expertiz de sus docentes y la infraestructura, en procura de brindar condiciones adecuadas para el ejercicio de la academia y el bienestar de sus miembros.

Los resultados se alcanzaron gracias al trabajo de cada uno de los profesores, estudiantes, contratistas, personal administrativo y operativo, quienes han sabido responder a las exigencias propias de sus responsabilidades, aspecto que alienta a afrontar nuevos retos para continuar incorporando desde la docencia, la investigación y la extensión, el conocimiento y la innovación en la modernización y sostenibilidad del agro en Colombia.

DOCENCIA

Reforma académica. Con base en lo establecido en el Acuerdo 033 de 2007 del Consejo Superior Universitario, se coordinó desde la Vicedecanatura Académica con el apoyo de los Directores de las Áreas Curriculares, la implementación de lo dispuesto en la norma, procediéndose a la migración masiva de las hojas de vida de todos los estudiantes que hubieran estado activos durante el periodo académico 03-2008 o que estuvieran en reserva de cupo y a dejar en firme los planes estudio de cada uno de los programas curriculares que se ofrecen en la Facultad (Tabla 1). Un primer análisis de los alcances de la Reforma Académica, conduce a la necesidad de revisar que tanto se avanzó en la flexibilización de los programas, la pertinencia de los prerrequisitos y la disponibilidad de recursos físicos y humanos.

Actividad académica. Resultado del trabajo realizado desde las Áreas Curriculares, se lograron consolidar desarrollos importantes en la Facultad. Al respecto se destaca lo hecho en el Área de Producción Agraria Sostenible para la creación y apertura del Doctorado en Agroecología; lo efectuado en el Área de Bosques y Conservación Ambiental, para la creación y apertura del Doctorado en Ecología y lo materializado en el Área de Agro Ingeniería y Alimentos al obtener de parte del Ministerio de Educación Nacional, apoyo económico para la creación de la Maestría en Ingeniería Agroindustrial. Otros aspectos a resaltar tienen que ver con la activa participación de las Áreas Curriculares en la revisión de los contenidos de los programas tanto de pregrado como de posgrado, en busca de obtener una mayor interacción entre ellos, gestión dirigida a facilitar el desempeño de los estudiantes. También es oportuno señalar los esfuerzos efectuados para lograr la acreditación internacional del programa de Ingeniería Agronómica por parte de la Red Iberoamericana para la Acreditación de la Educación Superior (RIACES), el inicio del programa de Tecnología Forestal en la Sede Amazonia, la participación en la experiencia piloto de autoevaluación del programa de Maestría en Bosques y Conservación Ambiental, la entrega al Consejo Nacional de Acreditación del documento correspondiente al programa de Zootecnia y la implementación de acciones de mejoramiento en los diferentes programas, en particular el de Ingeniería Agrícola, éste con miras de obtener la reacreditación.

Otra acción en el pregrado tuvo que ver con la coordinación de la participación de los estudiantes en los exámenes ECAES; en tanto que en el posgrado, se fortaleció la continuidad de la participación en el programa de Reciprocidad para Extranjeros en Colombia, vigente a través del convenio ICETEX-Universidad Nacional de Colombia. Así mismo, se realiza la consolidación del convenio con la Universidad de Cartagena, con el fin de ofrecer en ese recinto académico, el programa de Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos, al igual que los acercamientos con la Fundación Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria – CIPAV.

Por otra parte, en el pregrado se cumplió con la totalidad de la programación académica, representada en 195 asignaturas propias del plan de estudios de las respectivas carreras, a cargo de 63 profesores de planta y 47 profesores ocasionales que demandaron recursos por \$ 190.290.418; una distribución por Departamento se expone en la Figura 1. Además, se dio continuidad a la Cátedra Agraria en los períodos académicos 01 y 03, con los temas *Especies Animales Domésticas y Sociedades Humanas y Bienes y*

Servicios en Bosques, respectivamente. El fortalecimiento de los temas discutidos en las aulas, se hizo con 427 prácticas de campo, lo que implicó una inversión de \$ 323.640.521, de los cuales \$ 153.014.720, correspondió al pago de transporte contratado. En el posgrado también se desarrolló la agenda académica de manera completa, representada en 62 cursos conducidos por 58 profesores de planta y 4 visitantes, quienes también atendieron el avance de los proyectos de investigación de los Maestros y Doctorandos.

La Facultad de Ciencias Agropecuarias contó con una población de 1413, estudiantes matriculados en el pregrado y 115 estudiantes matriculados en el posgrado. En el pregrado ingresaron 541 estudiantes que contaron con el acompañamiento de 96 tutores (Figura 2). Obtuvieron el título 129 alumnos, correspondientes a las siguientes carreras: Ingeniería Agronómica (33), Zootecnia (55), Ingeniería Forestal (34) e Ingeniería Agrícola (7), habiéndose otorgado el “Grado de Honor” a (4) egresados de la carrera de Zootecnia y postulado (1) trabajo de grado elaborado por (2) estudiantes de Ingeniería Forestal, al concurso nacional Otto de Greiff. En tanto que de los programas de posgrado ingresaron 54 estudiantes y egresaron 29 alumnos, distribuidos así: Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos (5), Especialización en Nutrición Animal (2), Especialización en Gestión Agroambiental (1), Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos (12), Maestría en Ciencias Agrarias (2), Maestría en Bosques y Conservación Ambiental (5). Se destaca la graduación de los dos (2) primeros egresados del programa curricular de Doctorado en Ciencias Agropecuarias – Área Agraria. Se menciona además, que (2) titulados en la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos, obtuvieron “Mención Meritoria” por sus tesis de grado.

Relaciones nacionales e internacionales. La Facultad de Ciencias Agropecuarias se esforzó por facilitar la participación de sus docentes en eventos que hicieron manifiesto el interés de sus integrantes por interactuar con la comunidad académica del orden nacional e internacional. En este aspecto, fue notable la participación de los profesores y estudiantes del Departamento de Ciencias Agronómicas en el XXXVI Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología – SOCOLEN, en el XXIX Congreso Nacional de Fitopatología y Ciencias Afines – ASCOLFI y en el III Congreso Latinoamericano del Aguacate. En igual forma, profesores y estudiantes del Departamento de Producción Animal, tuvieron una lucida contribución en el X Encuentro Nacional y III Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias – ENICIP. A lo anterior se suma la intervención de profesores y estudiantes del Departamento de Ciencias Forestales en el XIII Congreso Forestal Mundial, en el II Simposio Internacional de Robles y Ecosistemas Asociados, en el I Encuentro de Investigadores Amazónicos, en el Taller para la Definición de Herramientas para Enfrentar el Cambio Climático y en el Seminario de Actualización Temática REED en los Andes Tropicales. En el mismo sentido profesores y estudiantes del Departamento de Ingeniería Agrícola y de Alimentos, se destacaron en el VII Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos y en el Curso Internacional sobre Tecnología para la Elaboración de Quesos Frescos y Madurados y en III Congreso del Caribe: “Alimentos, Innovación y Salud”. A la vez se contó con la presencia de profesores visitantes provenientes de diversos centros de formación superior y de investigación agraria del país y el exterior.

Asuntos docentes. Se diligenciaron acorde a los reglamentos todas las situaciones relacionadas con el desempeño de los profesores, estas se presentan en la Tabla 2. Hechos para acentuar tienen que ver con las distinciones recibidas por (3) profesores, las que se listan en la Tabla 3.

INVESTIGACIÓN

Gestión para la generación de conocimiento. El Instituto de Investigaciones Agrarias de la Facultad, administró 88 proyectos cuantificados en \$ 3.686.137.085, aportes hechos por la Universidad Nacional de Colombia (Vicerrectoría de Investigación, DINAIN, DIME, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), COLCIENCIAS y otras entidades externas, que avanzaron con diverso grado de ejecución con la participación de 48 profesores y 77 estudiantes. Los detalles se indican en la Figura 3 y la Tabla 4. Una vez más se destaca el uso de los Centros Agropecuarios y la Estación Forestal, como ambientes naturales para el desarrollo de muchos de los proyectos de investigación en desarrollo.

Incentivo a la investigación. En cumplimiento de las resoluciones 229 de 2007 y 036 de 2009, se hicieron varias convocatorias en las que se asignaron becas a 17 estudiantes de los programas de Maestría y Doctorado por valor de \$ 61.115.059; se cofinanciaron (4) proyectos de investigación con \$ 19.750.000; se apoyó la movilidad interna de (4) profesores con \$ 2.412.659 y se favoreció el mantenimiento de laboratorios de investigación y docencia con \$ 12.935.763.

Tendencia de la investigación. Se mantiene el crecimiento del número de proyectos aprobados, aunque no con la intensidad observada en el año anterior, lo que también se reflejó en la captación de recursos, aspecto que se redujo notablemente (Figura 2). Tres factores explican lo sucedido. Primero. Los docentes-investigadores tienen copada su capacidad de trabajo en cumplimiento de los compromisos adquiridos con los proyectos actualmente en desarrollo. Segundo. Los nuevos proyectos aprobados correspondieron a convocatorias de baja cuantía hechas por la DIME y DINAIN. Tercero. El MADR no realizó convocatoria para proyectos de investigación en el año 2009. Sin embargo, se destaca la aprobación de (19) nuevos proyectos presentados por Jóvenes Investigadores, adscritos a los Grupos de Investigación, que iniciarán su ejecución el año 2010.

Socialización de resultados. El Instituto de Investigaciones Agrarias, organizó y ejecutó con éxito el Primer Seminario de Investigaciones Agrarias 2009, el cual contó con una masiva asistencia de profesores y estudiantes. El evento mencionado fue matizado con la intervención de (3) conferencistas externos y se presentaron 26 ponencias relacionadas con los avances obtenidos en los proyectos de investigación, publicándose el resumen correspondiente, en el Suplemento 3 de la Revista Facultad Nacional de Agronomía. Por otra parte, con el fin de garantizar la continuidad de la edición de la Revista Facultad Nacional de Agronomía, se ejecutaron \$ 18.338.813. A lo anterior se suma la publicación de resultados hecha por los profesores a través de diversos medios que discriminan en la Tabla 5.

Grupos de investigación. La Convocatoria Nacional para la Medición de Grupos de Investigación, Tecnológica o de Innovación Año 2008 hecha por COLCIENCIAS, fue

atendida por 10 de los 27 Grupos registrados en el Instituto de Investigaciones Agrarias. El resultado evidenció que (5) Grupos ascendieron de categoría, (2) mantuvieron la categoría actual y (4) bajaron de categoría. La explicación a lo último, se fundamenta en la falta de actualización de la información relacionada con los productos obtenidos por los miembros del grupo (Tabla 6).

Servicio a la investigación. Se hizo mediante la permanente participación del Director del Instituto de Investigaciones Agrarias en el Comité de la DIME, donde se discuten los procedimientos y procesos relacionados la gestión de la investigación en la Sede Medellín y que tienen efecto en la Facultad de Ciencias Agropecuarias. También con base en lo establecido por el Consejo Superior Universitario, se recompuso la conformación del Comité de Investigación de la Facultad. Así mismo, se realizaron los trámites de rutina relacionados con el manejo administrativo de los proyectos, asuntos a los que se han implementado los criterios definidos por el SIMEGE. Al mismo tiempo, se avanzó en la fase final de elaboración de la base de datos relacionada con los proyectos de investigación que se adelantan en la Facultad.

Por último, se recalca la permanente preocupación del Instituto de Investigaciones Agrarias por desarrollar durante el año 2009, una estrategia de acercamiento con los niveles tanto académicos como administrativos de la Sede y la Facultad, gestión que facilitó la creación de vínculos activos con Unimedios-Medellín, las dependencias administrativas y sobre todo con los docentes y estudiantes investigadores, que son los elementos indispensables para que con su trabajo, se pueda cumplir con los alcances del postulado misional que hace referencia a la Investigación.

EXTENSIÓN

Imagen institucional. Desde la Vicedecanatura Académica, se participó con textos e imágenes en la elaboración de un video institucional que es parte de otro que muestra la Sede Medellín en su totalidad. El segmento pertinente con la Facultad, presenta cada uno de los programas curriculares y da cuenta de sus fortalezas académicas e infraestructura.

Eventos académicos. Fueron varias las actividades de extensión solidaria las que se hicieron, en procura de contribuir a la socialización del conocimiento con la comunidad que hace parte del sector agrario, tanto en el ámbito productivo como en el académico. En ese orden, se participó en la realización de congresos, seminarios, diplomados, jornadas de actualización, talleres, giras académicas, organización de centros de pensamiento y funcionamiento de cadenas productivas (Tabla 7). A lo anterior se suma, la atención brindada a los visitantes que continuamente son recibidos en los laboratorios, los Centros Agropecuarios y la Estación Forestal.

Extensión remunerada. Correspondiente a la figura mencionada, se liquidaron (3) proyectos que generaron para la Facultad excedentes por \$ 124.812.858 y se iniciaron (6) por valor de \$ 1.675.846.340, que generarán excedentes por \$ 159.056.771. El cumplimiento de los compromisos referidos requirió la intervención de 15 profesores y 18 estudiantes y 43 contratistas.

Servicios. Sobresale el trabajo desarrollado por el Laboratorio de Análisis Químico y Bromatológico, el cual fue certificado por la Superintendencia de Industria y Comercio con la Resolución 51434 de 2 de octubre de 2009. En esta dependencia se hicieron 9.026 determinaciones a 3.182 muestras, proporcionadas por usuarios externos y provenientes de proyectos de investigación y trabajos de grado.

Por su parte, en el Aula Máxima de la Facultad se atendieron eventos de diversa índole: académica, administrativa, cultural, informativa, de debate y de capacitación. La ocupación efectiva de 756 horas, que se discriminan en la Figura 4

Apoyo importante fue la Sala de Informática para las actividades académicas de la Facultad, en especial las dirigidas a los estudiantes o como respaldo a su desempeño académico, esto lo corroboran los 10.267 usuarios registrados (Figura 5). En el primer caso, se ofrecieron 43 cursos sobre manejo de software y mantenimiento de computadores a los que asistieron 937 personas de las que el 83% eran estudiantes. En el segundo caso, se hace énfasis en las 2.540 horas que estuvo la Sala en servicio, de las que 1.062 horas, fueron utilizadas por los estudiantes para sus prácticas y 580 horas para clases que requerían el soporte de los equipos (Figuras 6 y 7). Es de anotar que con respecto al año 2008, el uso de la Sala por parte de los estudiantes, se incremento en un 5,5% y que es el Departamento de Ciencias Agronómicas el que más la reserva, para atender las asignaturas de Bioestadística.

Otro respaldo muy útil para mantener el contacto con el medio agrario, es la red REUNA. Sobre el particular, se capacitó a 198 estudiantes en el uso de los portales Web, adscritos a la Facultad. Se recalcan las 647.904 visitas hechas a la dirección www.reuna.unalmed.edu.co, manteniéndose la tendencia al alza observada desde su implementación (Figura 8). Por su parte a la dirección www.agro.unalmed.edu.co, se hicieron 162.147 visitas, de las que el 80,6% se realizaron desde Colombia y el resto de otros lugares del mundo. Es importante anotar que en este último, se divulga la Revista Facultad Nacional de Agronomía, siendo el volumen 62, su más reciente versión. Se señala también que las (2) salas en uso, fueron empleadas en la búsqueda de información por 19.411 usuarios de todas las Facultades, correspondiendo a la Facultad de Ciencias Agropecuarias, la mayor proporción (Figura 9). Se cita también que dieron al servicio (12) nuevos equipos de cómputo y se reemplazaron los (2) servidores que venían siendo utilizados, la actualización en hardware, demandó recursos por \$ 21.698.514.

Revista Facultad Nacional de Agronomía, Medellín. Se conservó al día, llegando a los 70 años desde la aparición del primer número. En año 2009, se entregó el Volumen 62, que contenía 38 artículos repartidos en (2) números. A su vez se publicaron (3) Suplementos sobre temas especializados.

Egresados. La Coordinación de la Oficina del Egresado cumplió una labor destacada en el mantenimiento de las relaciones con los profesionales graduados en la Facultad, muchos de ellos, agremiados en entidades que los representan. Sobresale el esfuerzo hecho para robustecer la base de datos de los graduados y las entidades del sector agrario; la representación en los eventos académicos de la Facultad; la gestión ante el MADR, el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería (COPNIA), y el Consejo

Profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia de Colombia (COMVEZCOL); el acompañamiento a los recién egresados en la obtención de la Matrícula Profesional; la realización de encuentros con egresados; el estímulo a la expresión artística y cultural de los mismos y la actualización de la información en la dirección www.agro.unalmed.edu.co/egresados.

En la relación de actividades enunciadas, la Dirección de Extensión de la Facultad, tuvo una participación importante como facilitadora de los procesos administrativos, la visualización de los resultados y la incorporación de los postulados del SIMEGE al manejo de la extensión y la adopción de los lineamientos propuestos por la Dirección Nacional de Extensión a nivel nacional y de Sede.

BIENESTAR

Asuntos estudiantiles. Se atendieron con eficiencia y oportunidad desde la Dirección de Bienestar. Una relación de las cuestiones académicas consideradas y resueltas se presenta en las Tabla 8. El acompañamiento se hizo desde el ingreso con la inducción a los estudiantes admitidos y se continuó con la atención personalizada a los alumnos en aspectos de índole médico, psicológico, económico, académico y personal. Derivado de ese contacto, se asignaron préstamos, se concertó la contraprestación de servicios, se resolvieron solicitudes de reubicación económica, se solucionaron peticiones de fraccionamiento de matrícula, se adjudicaron lockers y se gestionó el apoyo económico para la participación en actividades extracurriculares. Cifras sobre lo aludido se presentan en la Tabla 9. Es menester indicar que la población objetivo de todo lo referido, son los estudiantes de pregrado, no registrándose ninguna acción que favorezca a los estudiantes de posgrado, a los profesores y al personal administrativo; razón por la cual, se deben considerar a futuro, actividades que beneficien a los estamentos mencionados.

Otras acciones conexas al Bienestar, se relacionaron con la conducción por parte del Director de (5) procesos disciplinarios a estudiantes que presuntamente violaron el Estatuto Estudiantil; la participación del Director en el Comité de Vicedecanos y Directores de Bienestar y la sustentación ante el Consejo de Facultad por parte del Director, de los casos que debían ser estudiados por ese organismo colegiado.

SOPORTE A LA ACTIVIDAD ACADÉMICA

Infraestructura. En los espacios ubicados en el *campus* El Volador, se hicieron intervenciones locativas, adquisición de equipos, labores de mantenimiento y calibración de instrumentos por valor de \$366.336.488. En tanto que en los Centros Agropecuarios Cotové y Paysandú, se realizaron obras por \$ 416.238.256.

Centros Agropecuarios y Estación Forestal. Se constituyeron en respaldo fundamental para las actividades de docencia, investigación y extensión. La Tabla 10, permite apreciar el aprovechamiento que se hace de estos laboratorios naturales. Al respecto en la Tabla 11, se presentan ingresos reales percibidos por concepto de visitas equivalentes a \$ 9.462.000. Conviene destacar el considerable aumento del número de personas atendidas con relación al año 2008, época en la que registraron 4.748

visitantes. Esto da cuenta de lo importante que es para la Facultad, contar con los Centros Agropecuarios Cotové, San Pablo y Paysandú y la Estación Forestal Piedras Blancas. Lo anterior sin incluir la capacidad instalada, equipos y semovientes. Igual análisis se hace para los proyectos de investigación que se desarrollan en los Centros a los que se les hicieron aportes por \$ 51.101.842, valor que debería tomarse como contrapartida de la Facultad a los proyectos en ejecución (Tabla 12).

Los registros contables elaborados por la Asistencia Administrativa, indican que los ingresos sumaron \$1.361.362.243 y los egresos \$ 1.739.183.114. Estos valores incluyen la comercialización de excedentes agrícolas y pecuarios por \$ 955.957.390, cifra que superó a lo recaudado en el año 2008 en \$ 29.151.656. La diferencia en las cantidades iniciales se explica con los egresos correspondientes, a gastos en sostenimiento, materiales y suministros, compra de equipo, comunicaciones y transporte, al pago de compromisos adquiridos, la ejecución de obras locativas en los Centros Agropecuarios Cotové y Paysandú, el pago de impuestos y liquidación de convenio, el pago de servicios personales indirectos y servicios públicos y la realización de prácticas docentes. Frente a los totales referidos, es pertinente revisar la conveniencia de que con cargo a los Centros Agropecuarios, representados por CEAGRO, se continúen asumiendo responsabilidades que son del ámbito de Sede, como las construcciones, los servicios personales indirectos (Vigilancia) y los servicios públicos; también las prácticas docentes que deben ser costeadas en partes iguales por la Sede y la Facultad. Mantener el tratamiento de los Centros como se ha hecho hasta ahora, pone en riesgo su autosuficiencia.

Otros aspectos colaterales al funcionamiento de CEAGRO, como dependencia administrativa de los Centros y el funcionamiento de éstos, son entre otros, la adquisición de instrumentos para la Sala de Productos Agroalimentarios, el mejoramiento de los procedimientos administrativos, la incorporación de los fundamentos del SIMEGE, la reducción de los costos de elaboración de alimentos para animales, el uso de fuentes orgánicas para la nutrición vegetal, la adopción de protocolos de manejo amigables con el ambiente, la recertificación por parte del ICA, de los hatos de los Centros Agropecuarios Cotové y Paysandú, como libres de tuberculosis y brucelosis, la actualización de los inventarios, la conectividad vía Internet, el mantenimiento del sistema de riego, el manejo de los huertos de frutales, en el Centro Agropecuario Cotove, la construcción de corrales y caminaderos para el ganado en el Centro Agropecuario Paysandú y el mejoramiento del sector de porcicultura en el Centro Agropecuario San Pablo.

Ejecución presupuestal 2009. La Tabla 13 da cuenta de lo correspondiente al Fondo Especial de la Facultad. Se advierte que la meta en los ingresos se cumplió en un 101%, gracias a que el presupuesto de funcionamiento sobrepasó la meta en un 106%, resultado de la comercialización de los productos generados por los Centros Agropecuarios, los servicios de laboratorio, los excedentes de los proyectos, la devolución del IVA y las inscripciones en cursos extensión, entre otros. Con respecto al presupuesto de inversión, la meta de ingresos se logró en un 94%, representado por la incorporación de recursos provenientes de los proyectos financiados por entidades externas y los posgrados. La ejecución de los egresos con respecto a los ingresos fue de un 84%, correspondiendo el 97% a funcionamiento y el 66% a inversión.

En la Tabla 14, se señala lo concerniente a la ejecución presupuestal del Fondo Común de la Facultad. Los ingresos sumaron \$ 460.786.591, correspondiendo el 45,13% a la devolución del IVA y el 10,68% a la deducción que se hace del mercadeo de los productos obtenidos en los Centros Agropecuarios. Los egresos ascendieron a \$ 366.420.744, siendo los más representativos los que se hicieron para la contratación de personal y estudiantes auxiliares equivalentes a un 24,62%, el pago de viáticos y gastos de viaje semejantes a un 16,06% y la compra de materiales y suministros en proporción de un 10,08%.

CONCLUSIÓN

El desempeño de la Facultad de Ciencias Agropecuarias en el 2009, pone de manifiesto la plena disposición de sus miembros, por ser actores entusiastas de un proyecto académico, que busca a través de sus acciones pasar de ser receptores del conocimiento a ser creadores del mismo y que este disponible para el desarrollo de un sector agropecuario moderno, capaz de proveer alimentos a sus conciudadanos, aprovechar el potencial de la biodiversidad nacional y dar un valor agregado notable a los productos del campo, que le permita incursionar con éxito en el mercado global.

JOSÉ RÉGULO CARTAGENA VALENZUELA

Decano