

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MEDELLIN**  
**INFORME DE GESTIÓN - AÑO 2005**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**  
**“92 AÑOS SEMBRANDO FUTURO”**

**PRESENTACIÓN**

El BALANCE DE GESTIÓN que presenta el equipo de dirección académico - administrativa de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín sobre su desempeño en el año 2005, cumple con los siguientes propósitos:

- 1 Evaluar el trabajo entre unidades subordinadas y superiores y/o colegiadas.
- 2 Realizar una reflexión y auto evaluación sobre el ejercicio académico y/o administrativo.
- 3 Consignar la memoria de la unidad y la institución.
- 4 Consolidar un informe agregado por unidades que conduzca al Balance de gestión de la Sede.
- 5 Comunicar a la comunidad interna y externa los resultados de la Gestión.
- 6 Servir de base para la preparación de los planes de trabajo del siguiente ciclo.

El BALANCE DE GESTIÓN, incluye:

- 1 El componente analítico como el descriptivo de la gestión.
- 2 Relaciona y/o describe las actividades más importantes del año 2005, con una breve descripción y valoración de la importancia y ejecución de las mismas.
- 3 Gráficos y cuadros que resumen o cuantifican las actividades o proyectos realizados. Así mismo detalla datos relevantes sobre número de participantes, valores invertidos, etc.
- 4 Varios indicadores de gestión.

La Facultad durante el 2005 hizo énfasis en la reforma académica, la actualización de la auto evaluación de los programas curriculares de pregrado y el fortalecimiento de la investigación y los posgrados, a través de los trabajos efectuados por sus profesores, la apertura del doctorado en Ciencias Agropecuarias y la especialización en nutrición animal, la formación de los doctores que requiere a través de la capacitación de diez (10) de sus docentes de la planta actual y nuevas vinculaciones de docentes a través de las Convocatorias 2017 primera y segunda versión, de los cuales en el 2005 se posesionaron tres (3) nuevos doctores.

La Facultad continuará buscando la manera de integrar más, día tras día, a sus profesores y estudiantes, con el fin de realizar un trabajo académico en equipo y en las formas Inter., multi y trans-disciplinarias, promoviendo permanentemente la excelencia académica, la racionalización de los recursos y la optimización del tiempo en las actividades de docencia, investigación y extensión.

El tema de la reforma académica ocupará nuevamente un espacio importante en el Plan de Acción de la Facultad para el 2006.

**JULIO CÉSAR ARANGO TOBÓN**  
**DECANO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**

## **1. PRESENCIA NACIONAL**

La Facultad de Ciencias Agropecuarias efectuó durante el año 2005 presencia nacional en los siguientes Campos de Acción: Desarrollo rural y seguridad alimentaria, lo ambiental, desarrollo tecnológico, desarrollo científico; campos de intervención, parcialmente apropiados, por sus diversos programas curriculares de pre y posgrado.

El **Anexo 1** muestra los programas incluidos en cada uno de los Campos de Acción, con los cuales se ha contribuido a la solución de algunos problemas estratégicos de los municipios, la región y del país.

### **1.1 TRABAJOS CON ENTES EXTERNOS**

#### **1.0.0 Fundación Luicejota**

Mediante alianza estratégica con la Fundación Luicejota se hace la difusión del sitio <http://www.agriempleo.com/>, mediante un vínculo en LA RED DE EXTENSION ACADEMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL – REUNA –, administrada por la Facultad de Ciencias Agropecuarias.

#### **1.1.2 Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural**

La Facultad atendió las invitaciones del Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural de Antioquia para participar en las reuniones del Consejo Seccional Agropecuario, Pesquero, Comercial Forestal y de Desarrollo Rural – CONSEA – realizadas durante el año 2005.

#### **1.1.3 Encuentro universidad – empresa - estado**

La Facultad participó en el “Encuentro Universidad–Empresa–Estado”, con el objetivo de contribuir a la construcción de una nueva universidad emprendedora e innovadora que participa en la búsqueda de soluciones a los problemas sociales y del sector productivo, para el desarrollo local, regional y nacional, con el respaldo y concurso de las empresas, y de forma creciente con los gobiernos de los entes territoriales.

#### **1.0.0 Convenio íter administrativo marco de cooperación con el SENA**

Se realizaron reuniones con el personal del SENA para buscar concretar proyectos de importancia para la Facultad, algunos de los cuales propenden por un mejor desarrollo de los Centros Agropecuarios: Cotové, San Pablo, Paysandu, Piedras Blancas, Medellín.

## **2. INTERNACIONALIZACIÓN**

Para llevar a cabo esta estrategia es indispensable el contacto académico internacional de la Facultad de Ciencias Agropecuarias con los diferentes actores sociales, económicos y políticos en la problemática no sólo latinoamericana, sino también mundial.

Se trabajó en los programas de: Promoción del conocimiento y análisis de la realidad internacional, Desarrollo de redes internacionales, Circulación de recursos humanos.

Igualmente, durante el año 2005 a través de la Red de Extensión Académica de la Universidad Nacional - **REUNA**, se logró la participación de estudiantes y profesores en redes internacionales que apoyan el trabajo académico, de investigación y extensión que desde la Facultad de Ciencias Agropecuarias se realiza.

En el **Anexo 2** se relaciona la participación de los docentes en cursos en el extranjero y comisiones de estudios aprobadas nacionales e internacionales. Se destaca el hecho de que cinco (5) docentes de la Facultad se encuentran realizando estudios doctorales fuera del país.

### **3. CALIDAD Y PERTINENCIA ACADÉMICA**

La Facultad de Ciencias Agropecuarias en sus funciones fundamentales (docencia, investigación y extensión) ha tomado en cuenta el estado del desarrollo científico, tecnológico y cultural, para garantizar la actualización y renovación permanente de sus programas académicos, para responder de forma adecuada a la solución de los problemas nacionales.

En la Facultad de Ciencias Agropecuarias se trabaja en programas de Desarrollo curricular, Desarrollo de la investigación, Desarrollo de la extensión, Relevo generacional de docentes, Recursos académicos (infraestructura, bibliotecas, laboratorios, equipos y redes).

#### **3.1 DESARROLLO CURRICULAR**

Durante el año 2005 se trabajaron los siguientes temas:

##### **3.1.1 Reforma Académica**

La Reforma Académica propuesta desde la Rectoría continuó durante el 2005 su discusión en todos los niveles de la Facultad: El Comité de Programas Curriculares, los Comités Asesores de Programas Curriculares y los Claustros de Departamento. El Consejo de la Facultad recopiló las discusiones de todos los anteriores organismos y discutió la posición de la Facultad en torno a la reforma. Se puede afirmar que la reforma académica ha contado con los suficientes espacios para su discusión a nivel de la comunidad universitaria. El **Anexo 3** detalla aspectos de la socialización de la reforma académica.

La Reforma Académica fue uno de los temas de mayor intensidad en trabajo que en el año 2005 le demandó a la Vicedecanatura Académica. La reforma a los programas curriculares de pre y posgrado implicó un trabajo complejo con los coordinadores de programas curriculares.

Los planteamientos iniciales de Ingreso por Áreas, Ciclo común, el llamado cuatro más uno y la modificación a los trabajos de grado fueron los elementos de discusión. Paralelamente se venía trabajando en la implementación de los programas bajo el esquema de créditos.

- **Ingreso por Áreas:** Desde finales del año 2004 el Consejo de Facultad definió sus criterios en torno a la posibilidad de establecer el Ingreso por Áreas del conocimiento. La evaluación de ventajas y desventajas de dicho planteamiento, se vió como negativo para las carreras de la Facultad, dadas las diferencias existentes entre ellas en el número de aspirantes, lo cual generaba un sesgo en el ingreso de estudiantes hacia una o dos carreras y por consiguiente bloqueando posiblemente el ingreso a las otras carreras.

Afortunadamente esta propuesta rápidamente fue eliminada del abanico de la reforma, por la Vicerrectoría Académica, debido a las dificultades que a nivel de todas las Facultades del país se plantearon.

- **Ciclo común:** A pesar de todas las dificultades en los planteamientos de la reforma y luego de un análisis detallado de cada uno de los planes de estudio de los programas curriculares de pregrado de la Facultad, se logró plantear un Ciclo común (para los 4 programas), para el primer semestre, conformado por las asignaturas: Matemáticas I, Biología Celular, Química General e Introducción a la Carrera. El programa curricular de Ingeniería Agrícola adicionó la asignatura Dibujo asistido por computador como única diferencia.
- **Ciclo de cuatro años:** Se realizó la evaluación de todos los programas académicos de la Facultad, encontrándose que sin excepción todos cubrían las asignaturas básicas en cuatro años y que la parte flexible de los programas curriculares el estudiante la podía ver en dos semestres académicos más. En los programas de Zootecnia e Ingeniería Agronómica existían los semestres de pasantía y aplicación además del núcleo de electivas y profundizaciones.

La evaluación realizada por el Comité de programas curriculares no mostró ventajas significativas en la reducción del último año, dado que implicaba la eliminación de las profundizaciones, asignaturas en las que se acerca el estudiante a la realidad de la profesión.

La Facultad en su conjunto no estuvo de acuerdo en la reducción de los programas a cuatro años y en ese sentido se lo manifestó a la Vicerrectoría Académica.

- **Trabajo de Grado:** Desde el año 2004 la Vicedecanatura Académica redactó y sometió a la aprobación del Consejo de Facultad la apertura de las modalidades de los trabajos de grado. Se aprobaron cinco modalidades y se inició el período de transición a las nuevas modalidades. Se han planteado inconformidades por la limitación del trabajo de grado a un solo semestre académico, por los inconvenientes en trabajos de investigación en el campo agrario.
- **Conversión de programas a créditos:** La Vicedecanatura Académica trabajó en la consolidación de los programas convertidos a créditos. Durante el año 2005 se realizaron varios intentos de consolidar la estructura de créditos, pero a la fecha aun persisten dificultades con las asignaturas de servicio ofrecidas por otras Facultades, las cuales desean mantener un alto número de créditos para sus asignaturas, en detrimento de las asignaturas profesionales propias de cada plan de estudios.

Al inicio y sin normatividad existente sobre el número total de créditos la mayoría de los programas de la Facultad se situaron en los 180 créditos. Se realizó al interior de la Facultad un trabajo de unificación de créditos para asignaturas comunes a los diferentes programas.

- **Plan 160:** Una vez aprobado por el Consejo Superior Universitario el Acuerdo 037 del 2005, y con la norma de limitar los planes de estudio de pregrado a 160 créditos, se reinició una nueva evaluación de los planes de estudio y de la realidad del significado de los créditos, en el sentido de sopesar el trabajo independiente del estudiante.

La Facultad tiene la primera aproximación de todos sus planes de estudio de pregrado convertidos a 160 créditos, existiendo solo algunas inquietudes en el programa de Zootecnia.

En lo referente a los programas de posgrado la situación se presenta en el **Anexo 4**.

En el **Anexo 4** se puede ver la consolidación de las propuestas de Reforma Académica para los programas curriculares de pregrado y posgrado de la Facultad, acordes con el Acuerdo 037 de 2005, del CSU.

### **3.1.2 Auto evaluación de programas curriculares**

Se inició la actualización a la auto evaluación de los programas curriculares de la Facultad, de conformidad con lo indicado por la Vicerrectoría Académica. En el momento actual la situación es la siguiente: Los programas curriculares de Ingeniería Agrícola y Agronómica entregaron el documento final para su trámite ante el Consejo Nacional de Acreditación. El programa de Ingeniería Forestal fue devuelto por el lector designado por la Dirección Académica y esta en proceso de ajustes. El programa de Zootecnia esta en proceso de corrección.

### **3.1.3 Nuevos programas académicos en la Facultad**

En la Facultad de Ciencias Agropecuarias se dio comienzo durante el primer semestre de 2005 al postgrado en Nutrición Animal con once (11) estudiantes y durante el segundo semestre de 2005 al Doctorado en Ciencias Agropecuarias – Área Agraria - con las líneas de Investigación: Fisiología de la Producción Vegetal y Salud Pública Vegetal, con siete (7) estudiantes en total.

### **3.1.4 Exámenes de Estado de Calidad de la Educación Superior (ECAES) del ICFES**

Los ECAES son pruebas académicas de carácter oficial y obligatorio (Artículo 1° del Decreto 1781 de 2003). En la Facultad, los programas que se sometieron a estos exámenes en el año 2005 fueron: Ingeniería Agronómica y Zootecnia.

Los reportes institucionales de resultados de los programas se pueden consultar en [www.icfes.gov.co](http://www.icfes.gov.co) .

### **3.1.5 Reestructuración académico - administrativa de la Facultad**

Le correspondió a la Vicedecanatura Académica, liderar el proceso de definición de la nueva Estructura Académico - Administrativa de la Facultad de conformidad con lo indicado en el Acuerdo 011 de 2005 del Consejo Superior Universitario. El proceso fue claramente debatido en las instancias que le eran pertinentes y se le dio oportunidad a todos los docentes de participar en la discusión de la propuesta.

Si bien no se realizaron cambios significativos a la estructura de la Facultad definida en el Acuerdo 032/2001 del C.S.U, con excepción del cambio de nombre solicitado por el Departamento de Ciencias Forestales, la propuesta fue aprobada sin mucha dificultad por el Consejo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y presentada oportunamente al C.S.U.

### **3.1.6 Comité de directores de áreas curriculares**

Este Comité debió ser recompuesto con los Directores encargados de Áreas Curriculares en consideración a la reforma definida en el Acuerdo 011 de 2005 del Consejo Superior Universitario. En él se han venido evaluando todos los aspectos de las diferentes reformas a los programas curriculares de pre y posgrado.

### **3.1.7 Jornadas de los docentes**

La Vicedecanatura Académica presentó al Consejo de Facultad el análisis de las jornadas de los docentes correspondientes al año 2005, y resaltó las dificultades que se presentan por la libertad y falta de criterios claros para su elaboración. Se planteó al Consejo Académico una propuesta de normalización de las jornadas docentes, sin embargo este aspecto no ha sido aún considerado por dicho organismo.

A nivel de la Dirección Académica de Sede se llevó la inquietud y en dicho organismo se viene discutiendo una propuesta para ser presentada al Consejo de Sede.

### **3.1.8 Evaluación docente**

La Vicedecanatura Académica desarrolló una propuesta de evaluación docente con miras a cumplir con los lineamientos definidos en la Resolución 1454 de Rectoría, sobre jubilación del personal docente. Si bien se establecieron criterios académicos de evaluación, se presentaron diferencias al interior del Consejo de Facultad, lo cual llevó a aplazar su aplicación. En el proceso de consolidación de la Evaluación Docente se encontraron dificultades en el manejo de la información, dado que en los Departamentos no se tiene un control riguroso de la carpeta del docente y muchas de las actividades realizadas por los docentes no quedan consignadas en sus hojas de vida y ello dificulta cualquier evaluación.

### **3.1.9 Asuntos de posgrado**

- Se tramitó la propuesta de creación de la Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, la cual fue evaluada por pares externos y a la fecha ya ha sido presentada a la Dirección Académica de la Sede para su consideración. De acuerdo al cronograma se espera que la Maestría pueda estar en funcionamiento en el segundo semestre del 2006.
- En el Comité de Directores de Áreas Curriculares, se evaluaron las propuestas de reforma a los Acuerdos 020 y 019 del Consejo Académico, planteadas en el Acuerdo 037 de 2005.
- Se tramitó una modificación al Plan de estudios del Posgrado en Bosques y Conservación Ambiental, la cual fue aprobada por el Consejo Académico en su sesión del 6 de diciembre de 2005.

### **3.1.10 Cupos y admisiones a los programas de pregrado de la Facultad**

#### **3.1.10.1 Cupos**

Los cupos fijados por el Consejo de Facultad para sus programas de pregrado en: Ingeniería Agrícola, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Forestal, Zootecnia, correspondientes al primero y segundo semestre de 2005 y primer semestre de 2006 fueron de sesenta (60) para cada uno respectivamente.

#### **3.1.10.2 Proceso de admisiones**

Se incluye en el **Anexo 5** un resumen del proceso de admisiones para el primero y segundo semestre de 2005 y el primero del 2006 en los cuatro programas de pregrado de la Facultad.

Con las instrucciones dadas desde la decanatura para que se trabaje con el Acuerdo Número 59 de 1977 del Consejo Superior Universitario “Por el cual se promueven las carreras de la Universidad Nacional de Colombia”, Canal U, radio, prensa local y nacional, el Internet, visitas a los colegios públicos y privados por parte de profesores y estudiantes, se logro una mayor admisión a los programas académicos de la Facultad que venían con una baja demanda.

### **3.1.11 Graduados**

En las tres sesiones extraordinarias que el Consejo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias realizó durante el año 2005, se hizo entrega de 202 títulos, de los cuales 168 corresponden a los graduados en los programas de pregrado y 34 a los graduados en los programas de postgrado. En el **Anexo 6** se relacionan los totales en cada uno de los programas indicados.

En el **Anexo 7** se relacionan los totales de los Egresados en cada uno de los programas de pregrado de la Facultad desde 1928.

### **3.1.12 Otorgamiento de becas de postgrado y menciones**

En el **Anexo 8** se relacionan las personas y los trabajos a los cuales se les otorgaron becas de postgrado y menciones durante el año 2005, al igual que los beneficiarios del Programa Estudiantes Sobresalientes.

### **3.1.13 Novedades Docentes**

En el **Anexo 9** se detallan las principales novedades docentes en la Facultad.

#### **3.1.13.1 Docentes Temporales**

A la Facultad se le asignaron recursos para Docentes Temporales en el primer semestre de 2005, por valor de \$ 47.974.691.25 y ejecutó en este período igual cifra.

Para el segundo semestre de 2005 le asignaron a la Facultad para Docentes Temporales, una apropiación presupuestal \$ 71.008.588 y ejecutó 67.804.646 más el valor de \$3.035.030 que fue necesario cancelar por vacaciones a los docentes ocasionales de conformidad con disposiciones legales.

#### **3.1.13.2 Auxiliares de docencia**

A la Facultad le fueron asignados para el S-I-2005 \$16.476.204 (aproximadamente 270 horas/semana - becarios) para auxiliares de docencia. De igual forma, le fueron asignados para el S-II-2005 \$ 16.595.424 (aproximadamente 276 horas/semana - becarios) para auxiliares de docencia, lo cual de acuerdo a las necesidades quedó repartido por Departamento de acuerdo a lo indicado en el **Anexo 10**.

### **3.1.14 Anotaciones sobre el trabajo académico desde los Departamentos**

#### **3.1.14.1 Departamento de Ingeniería Agrícola y Alimentos**

Durante el año 2005 se efectuó por parte de profesores del departamento, la actualización de la auto evaluación del Pregrado en Ingeniería Agrícola, se elaboro el documento “ Propuesta de creación de maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos “ y presentó ante el Consejo de Sede y Dirección

Académica, se encuentra en los ajustes finales para su envío al Consejo Académico y lograr su aprobación a partir del segundo semestre de 2006.

El Departamento programó y gestionó 40 prácticas docentes extramurales de las cuales se realizaron el 90%, las faltantes no se llevaron a cabo por cancelación solicitada por los docentes responsables de las asignaturas.

En el **Anexo 11** se detallan otras actividades efectuadas desde el departamento de Ingeniería Agrícola y Alimentos.

En el **Anexo 12** se relaciona el material docente generado desde el Departamento de Ingeniería Agrícola y Alimentos.

#### 3.1.14.2 Departamento de Ciencias Agronómicas

La gestión realizada por la Dirección del Departamento de Ciencias Agronómicas, hace referencia a los hechos más sobresalientes desarrollados por los profesores en el año 2005, caracterizados por los ajustes derivados de las reformas propuestas en el plan de estudios, la cuantificación en créditos de las asignaturas y el inicio en firme del programa de doctorado en Ciencias Agropecuarias, Área Agraria.

En el **Anexo 13** se detallan las actividades efectuadas desde el departamento de Ciencias Agronómicas.

En el **Anexo 14** se relacionan los libros, artículos y ponencias, que realizaron algunos profesores del Departamento de Ciencias Agronómicas.

#### 3.1.14.3 Departamento de Ciencias Forestales

En el **Anexo 15** se detallan las actividades efectuadas desde el departamento de Ciencias Forestales. En el **Anexo 16** se relaciona el material docente generado desde el Departamento de Ciencias Forestales.

#### 3.1.14.4 Departamento de Producción Animal

En el **Anexo 17** se presentan las actividades desarrolladas en el 2005 por el Departamento de Producción Animal. En el **Anexo 18** se relaciona el material docente generado desde el Departamento de Producción Animal.

### 3.1.15 Prácticas docentes

Es de anotar que las prácticas docentes requieren que la Facultad de Ciencias Agropecuarias solucione el problema del desplazamiento cuando en ellas el número de estudiantes es menor de doce (12) y por lo tanto no son atendidas con transporte del nivel central de la Sede.

El presupuesto asignado por la Sede a la Facultad para las prácticas docentes (S-01-2005) fue de \$15.974.085 (viáticos y gastos de viaje) más \$ 5.876.630 (ayuda a estudiantes), lo que totaliza \$ 21.850.715. Es necesario aclarar que la Facultad debe aportar mínimo igual cifra, que corresponde al 50 % del valor total de las prácticas.

El presupuesto asignado por la Sede a la Facultad para las prácticas docentes (S-02-2005) fue de \$19.657.367 (viáticos y gastos de viaje) más \$ 6.033.185 en otros gastos (ayuda a estudiantes) lo que totaliza \$25.690.552. Es necesario aclarar que la Facultad debe aportar como mínimo igual cifra, que corresponde al 50 % del valor total de las prácticas.

Durante el año 2005 se ejecutaron prácticas con el presupuesto de funcionamiento – Recursos Nacionales - por \$ 39.033.937 para viáticos y gastos de viaje y \$4.862.643 para otros gastos –ayuda a estudiantes, para un valor total de \$43.896.580. Igualmente se ejecutaron con recursos del Fondo Común de la Facultad prácticas docentes por valor de \$ 46.715.268 en viáticos y gastos de viaje, y \$ 18.611.068 en otros gastos- ayuda a estudiantes, durante el citado año, para una ejecución total por Fondo Común de \$65.326.336, cifra que representa más del 50% del valor total de las prácticas.

En resumen para realizar las prácticas de la Facultad del año 2005, fue necesario ejecutar \$109.222.916.

En el **Anexo 19** se presentan varias anotaciones sobre las prácticas docentes.

### **3.1.16 Funcionamiento de la oficina del egresado**

Con el propósito de cumplir con los objetivos y la misión de la Oficina del Egresado, y de acuerdo con el Plan de Acción de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, se realizaron por parte de su director, doctor Gustavo Jiménez Narváez las actividades que se detallan en el **Anexo 20**.

### **3.1.17 Reuniones**

En el **Anexo 21** se detallan las reuniones realizadas durante el 2005, en las cuáles participó el señor decano de la Facultad.

## **3.2 DESARROLLO DE LA INVESTIGACION**

### **1.0.0 Relación y conocimiento con los investigadores**

Durante los primeros meses del año 2005 se efectuó la fase de empalme y socialización de la nueva coordinación del Instituto de Investigación en Ciencias Agrarias con los investigadores de la Facultad. Esta fase estuvo centrada en las actividades que se detallan en el **Anexo 22**.

### **2.0.0 Proyectos DIME 2004 vigencia 2005**

Las actividades relacionadas con los proyectos DIME 2004 – 2005, vigencia 2005 estuvieron centradas en:

- Dar a conocer a cada investigador de la fase de continuación del proyecto.
- Solicitar a cada investigador la entrega del Informe de Avance de su investigación, requisito previo para continuar con la segunda fase del proyecto.
- Solicitar a cada investigador con proyectos de una sola vigencia, la entrega de Informe final de la investigación con sus respectivos productos y cumplimiento de compromisos.
- Solicitar a cada investigador el plan de gasto para la vigencia 2005.
- Aprobación de plan de ejecución de cada proyecto y tramite ante la asistencia administrativa de la DIME de las solicitudes.
- Seguimiento del proceso de trámite y ejecución presupuestal de los proyectos.

### **3.0.0 Convocatoria DIME 2005 – 2006**

Las actividades relacionadas con la convocatoria de Proyectos DIME 2005 – 2006 estuvieron centradas en:

- Revisión dentro de la Comisión de Investigación de la Sede del proceso de evaluación interna y externa.
- Evaluación del resultado final de la evaluación y clasificación de los proyectos seleccionados por puntaje dentro de cada Facultad.
- Asignación de recursos a los proyectos seleccionados: Actividad realizada por la DIME, cuyos resultados fueron dados a conocer a cada Coordinador de Investigación en las Facultades.
- Análisis de la situación del problema presupuestal y demora en la ejecución de los proyectos.
- Distribución final del presupuesto y total de proyectos que pudieron ser financiados. Producto de este proceso se emitió el comunicado a los investigadores sobre el resultado final de la convocatoria. Estos resultados son presentados en el **Anexo 23** de este informe.

### **4.0.0 Convocatorias de investigación 2006 para proyectos de mediana cuantía y cofinanciados.**

Se entregaron los textos de las dos convocatorias previstas en la Sede para el año 2006.

- Mediana Cuantía por valor de 20 millones y una vigencia presupuestal.
- Investigación Aplicada con cofinanciación externa. Monto máximo en contrapartida incremental de la Sede: 25 millones.

Esta propuesta fue elaborada por la Comisión de Investigaciones de la Sede y pretende cualificar los procesos de investigación con la inclusión de la Convocatoria para cofinanciados, dando respuesta a múltiples expectativas de los investigadores, que se empezaron a plasmar desde el año 2004 e iniciar institucionalmente la apertura hacia nuevas fuentes de cofinanciación con entidades externas.

Producto de las dos convocatorias se presentaron por parte de la Facultad de Ciencias Agropecuarias un total de 10 proyectos: seis (6) a la Convocatoria de Mediana cuantía y cuatro (4) a la de cofinanciados.

El monto total de los proyectos presentados es de \$104.478.000 para los de mediana cuantía y de \$129.858 para los cofinanciados. El consolidado de la información de los proyectos es presentado en **Anexos 24 y 25**.

### **5.0.0 Convocatoria nacional para proyectos de investigación**

A la Convocatoria Nacional de Proyectos de Investigación se presentaron por parte de la Facultad de Ciencias Agropecuarias dos proyectos en la modalidad de Apoyo a Grupos de Investigación en consolidación a través de proyectos.

El monto total solicitado por los dos proyectos es del orden de \$ 55.000.000.

### **6.0.0 Proyecto de investigación no DIME**

Al Instituto de Investigaciones Agrarias fueron presentados en el segundo semestre de 2005 ocho proyectos de Investigación, con los cuales hubo participación de la Facultad en diferentes Convocatorias Nacionales de Investigación. La información de cada uno de los proyectos presentados es indicada en **Anexo 26**.

### **7.0.0 Proceso de revisión y análisis de proyectos**

Se realizó la revisión y análisis de informes finales y de avance de los proyectos indicados ( **Anexos 24 y 25** ) . Igualmente se revisaron otros proyectos presentados por docentes de la Facultad, cuya ejecución cuenta con recursos diferentes a los aportados por la DIME, estos son indicados en el **Anexo 26**.

### **8.0.0 Cierre de los proyectos DIME 2004**

Se realizaron todas las actividades relacionadas con los saldos pendientes de los proyectos DIME 2004 – 2005, los cuales se ejecutaron a marzo de 2005. Estas actividades estuvieron centradas en:

- Informe a los investigadores de las fechas límite de la ejecución del presupuesto pendiente y de la modalidad de Créditos y Contra créditos para agilizar el proceso. Para este propósito se cito a los investigadores a una reunión general en el auditorio Gerardo Molina de la Biblioteca, además de llamadas telefónicas y oficios dirigidos a cada uno.
- Aprobación de contra créditos y trámite ante la asistencia administrativa de la DIME
- Seguimiento de las solicitudes de contra crédito y ejecución del presupuesto por parte de cada docente.

### **9.0.0 Gestión administrativa proyectos DIME**

Se administraron seis (6) proyectos de la vigencia 2004 – 2005, siete (7) de la vigencia 2005 - 2006 y dos aplazados. La apropiación definitiva en este período fue de \$ 206.173.753, suma de la cual se ejecutaron \$ 164.656.537 y de estos se han pagado a la fecha \$ 133.739.862.

La mayor parte del presupuesto de los proyectos fue invertida en los rubros Materiales y Suministros, Contratación de monitores académicos y Avances.

En los **Anexos 27 y 28** se presenta un resumen de los rubros ejecutados y una relación de los proyectos con el total ejecutado y el saldo pendiente en cada uno de ellos.

En general, hubo una buena ejecución de los proyectos por parte de los docentes, solo queda por reintegrar a cada uno de los proyectos algunos excedentes de recursos no ejecutados, suma que corresponde a un total de \$ 4.601.930.

De acuerdo a lo anterior, el saldo total de los proyectos de Investigación DIME de la Facultad de Ciencias Agropecuarias que pasará al año 2006 es \$ 46.119.146.

### **10.0.0 Grupos de investigación**

Los grupos de investigación de la Sede fueron convocados a participar en la jornada UN – COLCIENCIAS, sobre políticas de investigación, el proceso de medición de grupos de investigación y la participación en el taller plataforma Red ScienTi. El evento se realizó el día 3 de octubre pero tuvo múltiples problemas técnicos y no se logró el objetivo propuesto.

La Universidad de Antioquia dispuso 15 cupos para la Sede Medellín en la Jornada regional del mismo evento a celebrarse el día 7 de octubre. Considerando las limitaciones en los cupos asignados, se propuso la participación de cada Facultad con 3 cupos, con la representación de los directores de Grupos de Investigación.

Se hizo un llamado a los diferentes grupos de investigación de la sede en formación para que se inscribieran en Colciencias. El proceso comprendió: la asignación de una persona para ayudar a los docentes en la consignación de la información en los formatos Colciencias, el trámite del aval por parte de cada Facultad a los grupos participantes, remisión de la información a las dependencias de la DIME y envío a la Vicerrectoría de Investigación en Bogotá.

Resultado del proceso se inscribieron un total de 23 grupos: 4 por Arquitectura, 3 de Ciencias, 4 de Ciencias Agropecuarias, 6 de Ciencias Humanas, 6 de Minas.

Los grupos que participaron por la Facultad de Ciencias Agropecuarias son indicados en el **Anexo 29**.

De los 23 grupos que aplicaron a la convocatoria, 6 fueron reconocidos y 17 registrados, de los cuales dos habían logrado su reconocimiento en la Convocatoria del 2002, por lo tanto conservan su nivel de reconocidos.

El consolidado final de grupos de la Sede Medellín, es el siguiente:

- Total de grupos reconocidos: 52 Grupos
- Total de grupos registrados: 28 Grupos
- Total de grupos inscritos en Colciencias: 80 Grupos

En el **Anexo 30** se presenta los grupos de investigación de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.

### **11.0.0 Compilación de los productos de la investigación realizada por los docentes de la Facultad**

Con el fin de consolidar la información sobre productos de investigación DIME, para efectos del CD Catálogo de Investigación, se solicitó a los docentes de la Facultad llenar un formato con toda la información de los productos derivados de sus investigaciones a partir del año 2000 en adelante.

Producto de la encuesta se logró consolidar los productos de 15 investigadores en los cuatro departamentos que conforman la Facultad. En el **Anexo 31** se registran los productos reportados a la DIME.

Se participó en la edición final del CD catálogo de la investigación en la sede. Las actividades relacionadas a este proceso se presentan en el **Anexo 32**.

El Instituto tramitó paz y salvo de cinco proyectos de investigación y dos grupos de investigación, los cuales reportaron los resultados y productos de sus investigaciones en el segundo semestre del año 2005.

### **12.0.0 Entrega oficial del catálogo de investigación a las diferentes Facultades de la Sede y de la nueva página web de la DIME.**

Se programó el evento de socialización del Catálogo, el día 22 de agosto de 2005, a las 2:00 PM en el Auditorio Gerardo Molina. La invitación se extendió al Consejo de Sede, Directores de Grupos de Investigación, Directores de Posgrados, al Equipo de Dirección y a los investigadores con proyectos activos.

En el evento se presentó el CD y la página del DIME e instrucciones de búsqueda de información. Igualmente, se distribuyó una copia de éste a los directores de cada uno de los Grupos de Investigación de la Sede.

Se está trabajando en la elaboración del CD - 2005, el cual se planea entregar a los investigadores, a finales de enero del año 2006.

### **13.0.0 Realización de eventos con investigadores y coordinadores de investigación**

Con Investigadores y Coordinadores de Investigación se realizaron los eventos referidos en **Anexo 33**.

En el **Anexo 34** se detallan los proyectos de investigación por departamentos en la Facultad de Ciencias Agropecuarias.

### **14.0.0 Reforma universitaria y el papel de la investigación.**

Se realizaron diferentes reuniones en las cuales se discutió la pertinencia o no de la creación de las Vicedecanaturas de Investigación a nivel de Sede. La propuesta fue tratada a nivel de la Comisión de Investigación, Consejos de Facultad, Consejos de Sede y en Bogotá a nivel de Vicerrectoría de Investigación.

La propuesta comprendió la reglamentación de las Comisiones de Investigación, sus funciones, relación con otros estamentos de la Universidad, con otras sedes y con la Vicerrectoría de Investigación.

Finalmente se llegó a un acuerdo de crear las vicedecanaturas de investigación para cada una de las Facultades de la Sede Medellín, en un documento se presentó toda la información relacionada con los lineamientos de la investigación, propuestos por la Comisión de Investigación, Sede Medellín. Este documento tiene como fin contribuir a la consolidación de los lineamientos de investigación propuestos por la Vicerrectoría de la Universidad.

### **15.0.0 Estructura de la investigación en la Facultad y en la Universidad**

Alrededor de este tema se dieron varias discusiones dentro de la Comisión de Investigación, en las cuales se trataron las propuestas hechas por la Facultad de Ciencias, Minas y la Dirección de Investigación de la Sede. La propuesta más acogida fue la presentada por la Facultad de Ciencias, por estar mejor estructurada y sustentada.

Con base en la propuesta de la Facultad de Ciencias, la DIME presentó un plan de desarrollo de la investigación de la sede a la doctora Natalia Ruiz, actual Vicerrectora de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia, durante su visita a la Sede Medellín el día 3 de junio de 2005.

### **16.0.0 Plan de desarrollo de investigación de la sede para fortalecimiento de la gestión de investigación**

Para el fortalecimiento de la investigación a nivel de la Sede Medellín se plantearon en la Comisión de Investigación, diferentes actividades, algunas ya se han iniciado y otras tendrán lugar en el 2006:

- Emisiones televisadas de los grupos, inicialmente aquellos de categoría A, para un total de 10 grupos.
- La creación de la biblioteca digital de producción documental.
- Creación de un sistema de evaluación.
- Sistematización de los productos de investigación, consistente en la organización de una base de datos de estos.
- Creación de una Biblioteca Virtual.
- Creación de un Banco de Evaluadores Externos.

### **3.3 PUBLICACIONES DE LA FACULTAD**

- **Revista Facultad Nacional de Agronomía**

Se efectuaron dos ediciones de la revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín, catalogada por Colciencias en la categoría B, invirtiéndose en su impresión \$ 2.850.063 de recursos nacionales y \$ 4.069.057 de recursos del Fondo Común. Se realizaron 300 intercambios a nivel nacional e internacional. La revista presenta a la comunidad académica y científica los resultados de investigaciones realizadas por profesores y estudiantes.

- **Celebración de los 40 años de Ingeniería Agrícola**

Se realizó un día de campo en el centro Cotové sobre Maquinaria Agrícola, Cultivos y Sistemas de Riego, con la participación de importantes autoridades de la Universidad. En especial vale la pena resaltar la participación del personal de planeación del nivel nacional, los Vicerrectores Académico y de Sede, los cuales se fueron gratamente impresionados de las instalaciones del centro. Contó el evento con la participación de cerca de 150 personas, entre egresados, profesores jubilados, estudiantes y empleados de la Universidad, quienes participaron igualmente de la celebración en este día de campo de los 40 años de Ingeniería Agrícola.

- **Videos Institucionales de la Facultad**

Se realizó con la colaboración del Centro de Producción Audiovisual de la Sede, el video Conmemorativo a la Celebración de los 40 años del Programa Curricular de Ingeniería Agrícola.

### **3.4 DESARROLLO DE LA EXTENSIÓN**

La Extensión como función de la Universidad y particularmente como función de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, busca propiciar y establecer procesos de interacción e integración con la comunidad regional, nacional e internacional para asegurar su presencia en la vida social, académica y productiva del entorno y así contribuir a la solución de sus principales problemas y al fortalecimiento de los recursos disponibles fuera y dentro de la Facultad.

#### **3.4.1 Revisión y trámite de proyectos de extensión**

Durante el año 2005 la Oficina de Extensión Agraria de la Facultad trabajó en la revisión y el posterior trámite a los proyectos de extensión que se relacionan en el **Anexo 35**.

### **3.4.2 Evaluación y devolución a proyectos de extensión**

Fueron evaluados y devueltos para su ajuste a las normas vigentes otros proyectos tales como “Silvicultura Urbana” (curso de extensión, ofrecido por la Maestría en Bosques y Conservación Ambiental) y “Propuesta de Administración del Centro de Atención y Valoración de la Fauna Silvestre (CAN)”.

### **3.4.3 Gestión y trámites de convenios**

Se gestionaron y tramitaron convenios con las siguientes entidades: INTAL, CIAD, IFAL, CENIPALMA, Centro Formativo de Antioquia – CEFA, así mismo están en trámite convenios con el CIAD, Zenu y otras industrias del Grupo Empresarial Antioqueño, Instituto de Ecología de México, Hacienda Pasatiempos y Embriogen.

### **3.4.4 Comité Universidad – Empresa**

El Centro de Extensión Agrario hace presencia activa en el Comité Universidad – Empresa (Subcomités de Alimentos y de Agroindustria) para lo cual ha estado presente en distintas reuniones que pretenden establecer proyectos conjuntos financiados por el sector productivo.

### **3.4.5 Actividades de promoción y divulgación**

Se han realizado otras actividades de promoción y divulgación de los servicios que ofrece la Facultad, para lo cual se envió carta a todos los municipios antioqueños dando a conocer la Facultad como instrumento facilitador del desarrollo agropecuario en las distintas subregiones; esto de acuerdo con un estudio detallado que identificó las debilidades y fortalezas para cada una de ellas. De otro lado, según el archivo de proyectos ejecutados en la Facultad y el recurso disponible en la misma, se estructuró el portafolio de servicios destacando el servicio estrella y el servicio potencial de la Facultad, así como el perfil de sus docentes a cargo.

### **3.4.6 Diplomados**

Con respecto a la apertura de diplomados (Acuerdo Número 037 de 2004 del Consejo Superior Universitario), esta Oficina ha diligenciado ante la Oficina de Extensión de la Sede las propuestas de diplomado de la Facultad en: Ornamentales de Corte del Departamento de Ciencias Agronómicas, Diseño y Construcción de Estructuras en Madera del Departamento de Ciencias Forestales y uno más que se estructura en Alimentos en el Departamento de Ingeniería Agrícola y Alimentos. Debido a que sólo hasta el 3 de junio se obtuvo conocimiento de la reglamentación sobre diplomados que produjo la Dirección Nacional Extensión, la estructuración e implementación de éstos y otros diplomados propuestos apenas comienza. Esta Oficina hace parte del Comité de Extensión de la Universidad, dicho Comité se reúne periódicamente para tratar y decidir aspectos relacionados con la actividad de Extensión al interior de la Sede.

Se envió carta a numerosas empresas, entidades y corporaciones para dar a conocer la modalidad de diplomados e indagar por los posibles requerimientos en cuanto a capacitación y actualización que pudiera enmarcarse dentro de este nuevo aspecto académico.

En asocio con la Fundación INTAL, se adelanta la organización del Seminario Internacional de Envases Activos (Ciencia y Tecnología de Alimentos) para ser realizado en el año 2006.

La Facultad de Ciencias Agropecuarias realizó contratos durante el año 2005 por valor de \$ 2.615.432.557. De éstos se alcanzó a ejecutar \$ 1.077.921.193.

### **3.5 RECURSOS ACADÉMICOS.** (Infraestructura, bibliotecas, laboratorios, equipos y redes).

Con recursos del Fondo Común de la Facultad, Ceagro, y otros se ejecutaron una serie de proyectos para mejorar la infraestructura y la dotación académica. Los proyectos se relacionan a continuación:

- **Biblioteca “Efe Gómez”** se invirtieron recursos nacionales por \$ 1.028.670 en la compra de libros.

#### **- Ampliación y adecuación de infraestructura física Centro Agropecuario Cotové – Resultados:**

Se invirtieron recursos por valor de \$ 98.821.684 en la construcción de la segunda etapa del sistema de riego para la zona de ladera del Centro, en un área aproximada de 16.6 hectáreas; se instaló 882 metros cuadrados de malla eslabonada, se efectuó el mejoramiento de la actual capacidad física del albergue para estudiantes y se construyó un alojamiento confortable para los profesores. El sistema de riego requirió de la construcción de dos tanques de almacenamiento con capacidad de 100.000 litros y 70.000 litros respectivamente, 245 metros de canal revestido en piedra pegada. También se instalaron 450 metros de tubería PVC de diámetros 1 1/2”, 1” con sus correspondientes accesorios y llaves de control, 97 rollos de manguera de polietileno de 1/2”, 3150 microaspersores. Se sembraron 550 árboles de mango de la variedad Tommy Atkins, 300 Vandry y 300 Keet, 2000 Lima Tahiti.

Es de resaltar que el logro más importante de este Proyecto, es el de haber podido recuperar parte de la zona de ladera del Centro Cotové 16.6 hectáreas las cuáles estuvieron durante muchos años con problemas de manejo de suelos y carente de agua y por lo tanto sin ningún uso agrícola y mucho menos con disponibilidad para estar al servicio de la docencia, extensión e investigación que la Facultad requiere en este tipo de topografía, para que los estudiantes hagan sus prácticas y trabajos correspondientes.

Se efectuó el mejoramiento de la actual capacidad física del albergue para estudiantes, con una inversión de \$5.500.000 en mano de obra para la elaboración de ventanas, puertas, rejas. La madera y la maquinaria para hacer dicho trabajo fueron colocadas directamente por la Facultad. Ver **Anexo 36**.

Se gestionó la dotación del apartamento de los profesores con el FODUN, quién asignó recursos por 6 millones de pesos. Ver **Anexo 36**.

Se instalaron 882 metros cuadrados de malla eslabonada y 1323 metros de alambre de púa calibre 14. El costo de los materiales fue de \$14.997.176, los cuáles fueron aportados por la Vicerrectoría de la Sede y la Facultad colocó los diseños, la mano de obra, los bloques, el hierro, el cemento y efectuó la interventoría de dicho trabajo.

Se gestionaron recursos por 70 millones los cuales serán ejecutados en el año 2006 en:

- Construcción de un aula para 90 personas que permitirá mejorar las actividades de enseñanza-aprendizaje.
- Construcción de oficina, almacén y batería de baños en el sector donde se encuentra ubicada la maquinaria agrícola que apoya las prácticas docentes.

- **Centro Agropecuario Paysandú:** Se adquirió un equipo de ordeño para Paysandú por valor de \$60.780.400 financiado por COLANTA.
- **Centro Agropecuario San Pablo:** Se gestionaron recursos por \$252.650.576 para la construcción de la planta de concentrados y recuperación galpón avícola No 2.

### 3.5.1 Laboratorios

En varios de los laboratorios adscritos a la Facultad se efectuó la renovación de equipos y de software y se adecuaron espacios físicos. La inversión en los laboratorios en el año 2005 alcanzo \$ 305.769.668. De éstos la Facultad aportó \$ 96.823.347 y el Sistema Nacional de Laboratorios \$ 208.946.321. **Anexo 37.**

### 3.5.2 Adecuación de espacios físicos

En el **Anexo 38** se detallan los espacios físicos adecuados en la Facultad durante el 2005.

### 3.5.3 Unidad de informática y comunicaciones

La Unidad de Informática y Comunicaciones de la Facultad de Ciencias Agropecuarias definida en el Acuerdo 032/2001 del C.S.U, durante el 2005 efectuó las siguientes actividades:

#### 3.5.3.1 Sala de informática bloque 11

El total horas de servicio fue de 2286, de éstas, 1648 (72%) en prácticas de los estudiantes, 322 (14%) en cursos de extensión (semanales, sabatinos y dominicales), 140 (6%) en reservas por parte de los profesores de la Facultad, 176 ( 7.7%) en mantenimiento de los equipos.

En el **Anexo 39** se presenta el total horas de servicio por mes y actividad durante el año 2005.

En el **Anexo 40** se presenta la relación entre el total de horas de servicio por mes.

En el **Anexo 41** se presenta la relación entre las diferentes actividades y el tiempo dedicado a cada una en el año 2005.

En el **Anexo 42** se presenta un resumen de la utilización (en porcentaje) de la sala por los programas académicos de la Facultad en el año 2005.

En el **Anexo 43** se presenta relación del número de usuarios que utilizaron la sala.

En el **Anexo 44** se presenta el resumen de la utilización de la sala por los programas académicos de la Facultad en el año 2005.

En el **Anexo 45** se presenta el tiempo laborado por el personal de la sala de informática del bloque 11.

#### 3.5.3.2 Cursos de extensión en las salas de micros de la Facultad

Se capacitaron 219 personas entre estudiantes y empleados de la Universidad, estudiantes de otras universidades y particulares, lo cual muestra la importancia de continuar con ésta labor en la universidad.

En el **Anexo 46** se presenta el reporte de cursos de extensión en las salas de cómputo de la Facultad.

El **Anexo 47** se presenta el software de que dispone la sala de informática del bloque 11. No se han tenido solicitudes por parte de docentes ni de estudiantes de instalar otros programas.

### 3.5.3.3 Red de Extensión Académica de la Universidad Nacional - **REUNA**

La Red de Extensión Académica de la Universidad Nacional de Colombia – REUNA –, adscrita a la Facultad de Ciencias Agropecuarias, adelantó durante el año 2005 una serie de proyectos orientados a mejorar el intercambio de información técnico–científica, conocimientos y experiencias entre los diferentes sectores de producción agropecuaria y forestal. Además se dio continuidad a los servicios que la han destacado en el pasado, teniendo en cuenta siempre las sugerencias que los usuarios han brindado en pro de mejorar y optimizar el portal.

Actualmente, REUNA cuenta con el manejo y administración de los sitios Web:

- Portal Facultad: [www.agro.unalmed.edu.co](http://www.agro.unalmed.edu.co)
- Portal REUNA: [www.reuna.unalmed.edu.co](http://www.reuna.unalmed.edu.co)
- Tienda virtual CEAGRO: [www.ceagro.unalmed.edu.co](http://www.ceagro.unalmed.edu.co)
- Red Nacional de Conservación de Suelos y Aguas: [www.redaguas.unalmed.edu.co](http://www.redaguas.unalmed.edu.co)

En los Portales anteriormente indicados se han incluido nuevos recursos electrónicos y nueva información al servicio de la comunidad universitaria.

Durante el año 2005 REUNA creció conforme a las necesidades de sus usuarios. Brindó un mejor servicio de salas de informática logrando cumplir con su misión de extensión universitaria. Además se lograron importantes acercamientos con entidades del sector agropecuario y forestal como fueron CORANTIOQUIA, CORNARE, SAMA de Medellín, Municipio de Girardota, Municipio de Entrerriós, RIA, entre muchos otros; acercamientos que hicieron posible una mayor cobertura en información y tecnología a sus usuarios. REUNA logró durante el 2005 ser uno de los primeros portales institucionales de la Universidad en poner en marcha el programa de actualización y unificación de diseño Web a nivel nacional, lo que da testimonio de su compromiso con la institución.

Como labor de extensión se brindó capacitación a los estudiantes que cursaron el primer nivel de estudios en la Facultad de Ciencias Agropecuarias en el año 2005, en el manejo de los portales Web adscritos a la misma. En total durante el 2005 fueron 396 estudiantes que pasaron por sus aulas informáticas para recibir dicha capacitación.

Con el fin de prestar un mejor servicio a la comunidad universitaria brindando nuevos y mejores recursos electrónicos, se puso en funcionamiento gracias a la donación del trabajo de grado de los estudiantes de Ingeniería de Sistemas Sergio Camilo Gaona y Andrés Felipe Días en apoyo conjunto con el personal de REUNA, el Portal de Cursos de la Facultad de Ciencias Agropecuarias para la interacción docente-estudiante. Con el fin de socializar dicho portal se dictaron cursos de capacitación para personal de la Facultad, a las que asistieron los docentes adscritos a los departamentos de Producción Animal y Ciencias Forestales.

REUNA además inició el programa de eventos electrónicos con gran éxito y acogida entre la comunidad nacional e internacional. Se llevó a cabo el primer ciclo de conferencias electrónicas agrícolas, evento en el cual se contó con la participación de 7 ponencias de las cuales, 5 de ponentes pertenecientes a importantes entidades del sector agropecuario a nivel internacional y las otras 2 a entidades educativas reconocidas a nivel nacional. También se llevó a cabo el primer gran debate electrónico del TLC, en el cual se tubo la participación de los docentes Gabriel Awad Aubad, Luz Margarita Cardona y Liliana Yaneth Franco y como invitada especial la doctora Janna Silververman investigadora en relaciones Internacionales de la Universidad de Columbia en New York, en representación de la Escuela Nacional Sindical.

Durante el año 2005 la Red de Extensión Académica REUNA hizo cambios importantes en su funcionamiento de acuerdo a las nuevas disposiciones Web de la Universidad Nacional de Colombia.

El portal Web [www.reuna.unalmed.edu.co](http://www.reuna.unalmed.edu.co) durante el año 2005 contó con 266.910 visitas, incrementando en más del 26% el número de visitas del año 2004. La Figura 1 presenta el comparativo de visitas desde el lanzamiento de REUNA. En el **Anexo 48** se relacionan las visitas mensuales al portal REUNA año 2005.

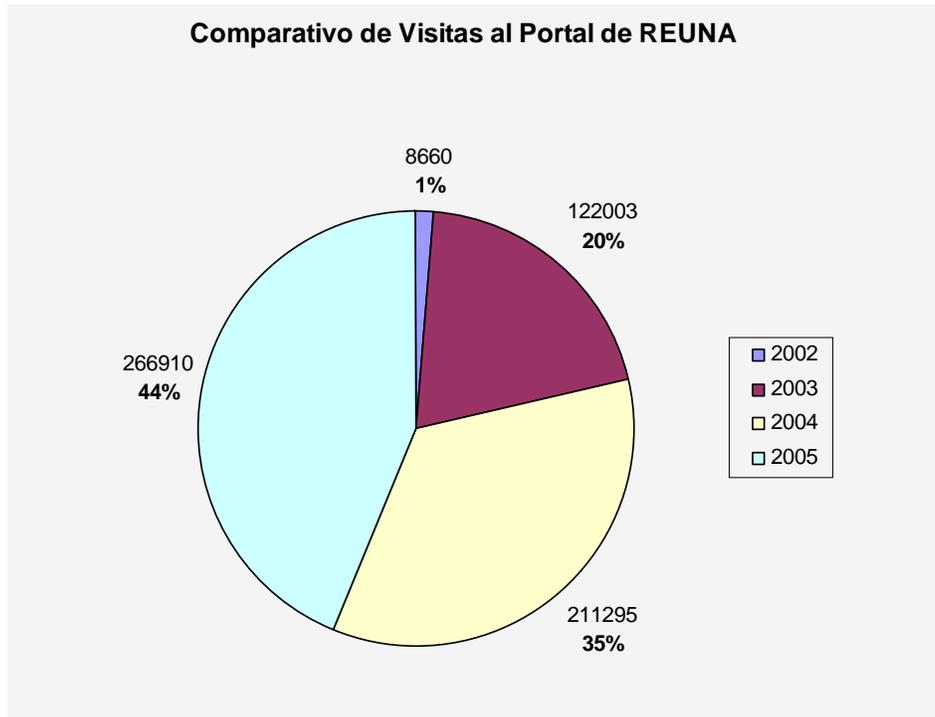


Figura 1. Visitas anuales desde el lanzamiento oficial de la última versión de REUNA.

REUNA, durante el 2005 puso a disposición de los usuarios las Salas de Chat y Foros generales de discusión, generando con ello nuevos espacios de conocimiento y esparcimiento a los usuarios.

### Rediseño de los portales

Por disposiciones de la Rectoría y en su defecto, de la Oficina de Comunicaciones e Imagen Corporativa de la Universidad a nivel nacional, los portales adscritos a la Facultad de Ciencias Agropecuarias han tenido que cambiar su apariencia visual. Dicho cambio está acorde con las plantillas que han sido designadas para la Sede Medellín, respetando los niveles organizacionales.

### REUNA Empleo

Pensando en sus usuarios, pero sobre todo en los estudiantes y egresados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, REUNA continuo con su bolsa de empleo en línea, llamada REUNA Empleo, y cuyo objetivo principal es ofrecer, como lo indica el nombre, información sobre oportunidades de empleo a la comunidad de la Facultad y, por ende, a la comunidad universitaria. Igualmente se automatizo el proceso de selección desde este portal, para lo cual las empresas o entidades oferentes deben registrarse en el mismo e incluir sus propuestas de empleo, así como del manejo de los aspirantes a las mismas.

## **Terminación del servicio de correo Web ofrecido por REUNA**

Igualmente, por las disposiciones para la prestación de servicios Web dentro de la Universidad, las directivas del Centro de Informática y Telecomunicaciones de la Sede Medellín solicitaron la terminación del servicio de Correo Web ofrecido por REUNA, argumentando que sólo debe existir un correo asociado a la Universidad, el cual es el correo institucional.

Se realizó un respaldo de los correos electrónicos que se encontraban hospedados en el servidor de correo hasta ese entonces, ofreciéndose un plan de contingencia para que los usuarios del servicio pudieran ir por sus correspondientes casilleros. Ante la baja demanda, se dio un plazo de gracia hasta el mes de Diciembre. Se pretende que para Febrero de 2006 se eliminen todas las casillas, así no sean reclamadas.

## **Redireccionamiento de los Portales Web de la Facultad y salida del aire de los sitios externos hospedados en los servidores de REUNA**

Otro aspecto importante y crítico que tocó fondo dentro de las disposiciones para la prestación de servicios Web dentro de la Universidad es el de los sitios externos. No se pueden tener sitios que no contengan el sufijo **unalmed.edu.co** hospedados en ninguno de los servidores dentro del campus, motivo por el cual los portales de los municipios de Girardota y Granada, así como de otras entidades a las cuales REUNA prestaba su servicio de hosting tuvieron que salir del aire. Para estos sitios se realizó un plan de contingencia que consistió en manifestar a los afectados las razones anteriormente mencionadas y recomendar los pasos a seguir para la activación de los mismos en otros servidores fuera de la Universidad.

## **Salas de informática**

REUNA continuó durante el año 2005 encargada de la administración de las salas de informática 41-210 y 41-212 ejerciendo labores de registro de asistencia de usuarios, vigilancia del uso de las salas para labores primordialmente académicas, soporte a los usuarios y mantenimiento periódico de los equipos de computo con actualizaciones de software y detalles técnicos. Además, se ofreció el servicio de reserva de las salas para diferentes cursos de extensión y de práctica de asignaturas con su respectiva adición de software.

En el año 2005 REUNA colocó al servicio de los estudiantes, profesores y empleados de la universidad, los 13 equipos ubicados en la sala 41-212 que junto a los 20 equipos disponibles en la sala 41-210 brindaron a nuestros usuarios una amplia cobertura informática. Para brindar una mejor atención en las citadas salas se contó con la participación directa de dos estudiantes auxiliares y un monitor quienes a su vez colaboraban con la coordinación de 17 estudiantes de préstamo condonable que prestaban apoyo en la apertura de las salas y búsqueda de información.

En total fueron 196 días ininterrumpidos de apertura de las salas para un total de 23.128 horas de servicio en ambas salas. Por las salas pasaron un total de 14.553 usuarios registrados.

Se prestó servicio además a docentes y entidades pertenecientes a nuestra Universidad para cumplir con labores docentes y académicas; fueron 71 reservas para un total de 198 horas de trabajo.

**[www.agro.unalmed.edu.co](http://www.agro.unalmed.edu.co)**

En 2005 se continuó con el desarrollo informático del portal **[www.agro.unalmed.edu.co](http://www.agro.unalmed.edu.co)** tendiente hacia la modernización y dinamización del sitio Web ofreciendo servicios e información de interés académico y de apoyo al sector agropecuario y a la comunidad en general con una labor social permanente de contacto bidireccional. Para el período en mención se tiene registro de 96.420 visitas a diciembre 20 de 2005.

Se hizo ampliación a diferentes secciones existentes en el portal y se crearon nuevos espacios para diferentes unidades adscritas a la Facultad. Además, se hizo particular énfasis en la celebración de los 40 años del programa curricular de Ingeniería Agrícola y de la Convocatoria Relevo Generacional 2017.

• **[www.redaguas.unalmed.edu.co](http://www.redaguas.unalmed.edu.co) ( Red Nacional de Conservación de Suelos y Aguas )**

Durante el año 2005 los estudiantes de préstamo condonable, que cumplieron funciones de monitoría en las salas de informática del bloque 41 adscritas a la Facultad, reunieron una cantidad significativa de artículos referentes a la conservación de suelos y aguas, las cuales tienen por destino el portal de Redaguas. Se espera que en el 2006 todas estas monografías sean publicadas.

### **3.5.4 CEAGRO - Centros Agropecuarios**

#### **3.5.4.1 Acciones por parte del Equipo de Trabajo de CEAGRO.**

Se destaca las siguientes acciones por parte del Equipo de Trabajo de CEAGRO

✓ **Subsistema académico**

**Objetivo:** Mejoramiento de los programas académicos y productivos de los Centros Agropecuarios para beneficio de los procesos de docencia, investigación y extensión. En el **Anexo 49** se presentan los logros obtenidos en los diferentes Centros Agropecuarios.

✓ **Subsistema estructural**

**Objetivo:** Reestructurar la actual forma organizacional de CEAGRO y en particular los Centros Agropecuarios como condición, para que dicha estructura integre y permita la conformación de un verdadero equipo de trabajo, un modelo de laboratorio donde la actividad académica, la producción a niveles competitivos y de auto sostenibilidad, propicien el desarrollo de las regiones, donde dichos centros tienen influencia. En el **Anexo 49** se presentan los logros obtenidos.

✓ **Subsistema de metas y valores**

**Objetivo:** Dar a conocer e interiorizar la Misión, Visión y los objetivos de la Unidad de Gestión CEAGRO al público en general y a los miembros de la comunidad universitaria. En el **Anexo 49** se presenta el desarrollo de las acciones.

✓ **Subsistema administrativo**

**Objetivo:** Generar una gestión transparente, desconcentrada, eficiente y participativa para lograr niveles cada día mayor de capacidad competitiva, que se traduzca en eficacia, certificación de la calidad, innovación y satisfacción al cliente. En el **Anexo 49** se listan las tareas cumplidas y en desarrollo.

✓ **Subsistema Soporte técnico**

**Objetivo:** Dotación de mejores herramientas de trabajo para una mayor agilidad y eficiencia en las tareas, además como apoyo para la toma de decisiones. En el **Anexo 49** se presentan las tareas realizadas y programadas.

✓ **Subsistema psicosocial**

**Objetivo:** Fortalecer y consolidar el equipo de trabajo de la Unidad de Gestión CEAGRO, mediante la apropiación crítica de su misión, favoreciendo el compromiso institucional a través de sus responsabilidades y el sentido de pertenencia. En el **Anexo 49** se incluyen las acciones propuestas.

### 3.5.4.2 Actividades académicas desarrolladas en los Centros Agropecuarios durante el año 2005

La contribución académica de los Centros Agropecuarios mediante la realización de actividades de formación (desarrollo de prácticas académicas), programas de extensión, proyectos de investigación y proyección social, se concentra principalmente en la docencia con un 56%, la extensión en un 39% y la investigación en un 6%. El área de investigación es muy baja y requiere de su fortalecimiento. Ver **Anexo 50**.

En el **Cuadro 1** se relacionan las personas que visitaron los Centros Agropecuarios durante año 2005.

**Cuadro 1.** Número de personas que visitaron los Centros Agropecuarios año 2005

<b>CENTRO</b>	<b>No. personas</b>	<b>DÍAS</b>
COTOVE	1823	144
PAYSANDU	1525	94
SAN PABLO	952	36
MEDELLIN	1709	62
PIEDRAS BLANCAS	2664	157
<b>TOTAL</b>	<b>8673</b>	

En el **Anexo 51** se presenta el consolidado de la información sobre las actividades desarrolladas en los Centros con relación a la docencia, investigación y extensión realizada por los diferentes departamentos de la Facultad.

#### 1.0.0.0 Sala de ventas

Durante el año 2005 se realizaron las siguientes actividades en la sala de ventas de la Facultad:

- Se reformuló el plan de mercadeo que comprende un período de un año a partir de mayo de 2005.
- Formulación e implementación del plan de higiene.
- Incremento en las ventas en un 37% a noviembre 30.
- Se capacitó al personal en manipulación de alimentos, atención al cliente, mercadeo y computadores.
- Se dio mantenimiento al equipo de frío.

- Mejoramiento de las instalaciones: pintura del exterior, reorganización del piso de la parte frontal de la Sala, adaptación de un espacio para la comercialización de plantas ornamentales, acondicionamiento de la ventilación.
- Se gestionó la donación de un computador para la implementación del sistema de información “AGROWIN”
- Se colocó señalización de parqueo.
- Extensión del horario de la Sala de Ventas de atención al público: 8a.m. a 1 p.m. y 2 a 5:45 p.m.
- Disminución en las pérdidas por deterioro del producto pecuario y agrícola en un 95%.

#### 2.0.0.0 Balance Financiero

En el **Anexo 52** se presenta el detalle de los ingresos y egresos de Ceagro correspondientes al año 2005. Los ingresos fueron de \$ 955.238.020 y los egresos de 890.369.725.

### 4. GESTIÓN EFICIENTE

La Facultad ha venido acomodándose a la implantación de nuevos sistemas organizacionales, enmarcados desde la dirección nacional y central, en materia académica y contable.

#### 1.0 DESDE LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Se presenta en el **Anexo 53** el informe sobre los movimientos del Fondo Común en 2005, en donde se detallan ingresos, egresos a 31 de diciembre de 2005, haciéndose clara la necesidad de fortalecer dicho fondo. Con limitaciones presupuestales, se operó durante el 2005 en función de prioridades y necesidades.

Otras erogaciones efectuadas con recursos del Fondo Común pueden verse en el **Anexo 54**.

Es bien importante recordar que el “Fondo Común” de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, está formado por parte de los ingresos que las actividades productivas generan y permite una irrigación equitativa desde el despacho de la decanatura, para cubrir fundamentalmente, las prácticas docentes y otras necesidades en sus diferentes dependencias. En el **Cuadro 2** se puede apreciar la evolución del Fondo Común desde 1998.

**Cuadro 2.** Comportamiento del “Fondo Común” desde 1998.

Año	Ingresos acumulados	Gastos totales
1998	63.347	55.547
1999	107.000	105.297
2000	182.277	180.419
2001	200.230	179.751
2002	187.171	146.776
2003	321.428	252.646
2004	393.330	383.310
2005	312.225*	334.880

- en miles de pesos

\* Esta cifra no incluye los excedentes financieros de liquidez (Saldo inicial a primero de enero de 2005)

En el **Anexo 54** se hace un resumen detallado de los apoyos económicos dados durante el año 2005 con dineros del Fondo Común de la Facultad, los cuáles ascendieron a \$ 31.887.755.

En el **Anexo 55** se presenta la ejecución presupuestal proyecto Genérico Facultad Ciencias Agropecuarias – 2005.

En el **Anexo 56** se presenta la ejecución presupuesto de funcionamiento - recursos nacionales – 2005 correspondientes a la Facultad.

En el **Anexo 57** se presentan los proyectos de investigación – extensión y posgrados liquidados durante el año 2005.

En el **Anexo 58** se presentan los proyectos de investigación – extensión y posgrados que pasaron a la vigencia 2006.

En el **Anexo 59** se presenta la resolución “Por la cual se aprueba el presupuesto de ingresos y gastos del Fondo Especial de la Facultad de Ciencias Agropecuarias” correspondiente al año 2006.

#### **4.2 Unidades de responsabilidad - programa Quipu**

La Facultad tuvo en el 2005 bajo su encargo el manejo de 32 áreas de responsabilidad, a las cuales se les efectuaron su correspondiente ficha administrativa y financiera en el Sistema Quipu.

### **5. EQUIDAD Y CONVIVENCIA**

En cumplimiento de los fines de la Universidad Nacional de Colombia y de su papel en la construcción de tejido social, se deben brindar las oportunidades a la mayor cantidad posible de estudiantes para su ingreso, permanencia y culminación de sus estudios. Para lograr esto en la Facultad de Ciencias Agropecuarias se ha venido generando un clima de igualdad de condiciones para afrontar los diferentes programas académicos y propiciar el mejoramiento de los estándares pedagógicos con el uso de mejores métodos y tecnologías en comunicación, que ayuden a constituir una comunidad de sentido, con un imaginario propio que fundamente la esencia de la vida académica en un ambiente de convivencia y equidad.

Programas: Promoción de la equidad en el sistema de la Universidad Nacional y apoyo a otras entidades, Mejoramiento del bienestar universitario.

#### **5.1 MEJORAMIENTO DEL BIENESTAR UNIVERSITARIO**

A continuación se relacionan los servicios prestados por la Vicedecanatura de Bienestar en el 2005.

##### **1.0.0 Servicios de promoción social a los estudiantes**

###### **1.0.0.0 Préstamo estudiantil**

Se tramitaron ante la Oficina de Bienestar de la Sede todas las solicitudes de préstamo estudiantil para los estudiantes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, fueron adjudicados 22 en el semestre 01 de 2005 y 21 en el semestre 02-2005.

El número de beneficiarios del préstamo estudiantil en la Facultad de Ciencias Agropecuarias para los semestres 01 y 02 del año 2005 fue de 81 estudiantes (Ver **Anexo 60**).

La Oficina de Bienestar de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, colabora y recomienda a los estudiantes la realización de trabajos, preferiblemente académicos que contribuya con su formación profesional, para la retribución de las 16 horas mensuales de actividades en contraprestación a la Universidad por lo del préstamo estudiantil. Para ello se tienen en cuenta las solicitudes de las dependencias de la Facultad, de la Sede y se ofreció apoyo a los profesores de la Facultad para sus labores académicas y de investigación, en los **Anexos 61 y 62** se observa la clasificación de las actividades que realizan los estudiantes en las diferentes dependencias de la Sede.

En el **Anexo 63, 64 y 65** se totaliza el número de estudiantes que brindaron apoyo con su trabajo durante el primero y segundo semestre del año 2005.

#### 2.0.0.0 Reubicación socioeconómica y fraccionamiento de matrícula

Mediante una entrevista, se orienta a los estudiantes en el diligenciamiento del formulario de solicitud de reubicación socioeconómica tendiente a lograr una reliquidación de matrícula para los semestres 02-2005 y 01-2006. Se indica claramente el procedimiento a seguir y la documentación que deben anexar a dicha solicitud, según el estudio de cada caso. Durante los periodos fijados por la oficina de Registro y Matrícula para la recepción de dichas solicitudes, para el semestre 02/2005, se recibieron 31 y para el 01/2006 se recibieron 77, para un total de todo el año de 108 solicitudes, es decir sólo un 8% de los estudiantes de la Facultad solicitan este trámite. Los casos son revisados y recomendados para el análisis correspondiente por el Comité de Matrícula, puesto que este es quien aprueba o reprueba la solicitud y le notifica al estudiante la decisión tomada ( Ver **Anexo 66**).

Igualmente, se orientó a los interesados en el fraccionamiento del pago de matrículas, este trámite es autorizado por el Comité de Matrícula de la Sede, siempre y cuando lleve el visto bueno de la Vicedecanatura de Bienestar. En total se autorizó en el año 2005 el pago fraccionado a 154 matriculas, que corresponden a un 12% de los estudiantes de la Facultad. (Ver **Anexo 67**).

#### 5.1.1.3 Apoyo para asistencia a eventos y seminarios

La Facultad de Ciencias Agropecuarias otorgó apoyo económico, para actividades de los estudiantes por un monto de \$1.520.000 para el semestre 01 de 2005 y \$4.594.000 para el semestre 02 de 2005, para un total de \$7.685.250 durante el año 2005. Se contribuyó con el aporte económico para actividades académicas de los Grupos de Trabajo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, para presentación de ponencias en Congresos; para actividades de tipo Curricular por Carreras, asistencia a reuniones y Congresos estudiantiles. En el **Anexo 68** se presentan las actividades a las cuales la decanatura apoyó.

#### 1.0.0.0 Tiquete estudiantil de transporte

En el año 2005 se continuó con el programa del tiquete de transporte, para estudiantes de los estratos 1, 2 y 3, se entregaron 2.304 tiqueteras, que representa un incrementó del 79% comparado con el año 2004. Este beneficio tuvo cobertura de unos 256 estudiantes en promedio, durante las nueve entregas del año, que corresponde a un 19.6 % de los estudiantes de la Facultad. La Información detallada sobre los tiquetes estudiantiles entregados por mes y por carrera se relaciona en el **Anexo 69**.

#### 2.0.0.0 Asignación y manejo de lockers

La Facultad cuenta en la actualidad con un total de 428 lockers, los cuales se encuentran ubicados en los bloques 11 y 14. Durante el semestre 01/2005, se revisó y actualizó el registro de lockers. Se le informó a la comunidad estudiantil usuarios de los bloques 11 y 14 que actualizaran los datos ante la Vicedecanatura de Bienestar, posteriormente se procedió a abrir los lockers cuyos usuarios no se registraron, de esta manera se recuperaron 186 cupos de lockers, que luego se reasignaron a 174 estudiantes con previa inscripción. Algunos locker se encuentran en mal estado por ello no se asignaron.

Durante el segundo semestre se verificó si los usuarios de los lockers se encontraban como estudiantes activos, y se revisó el estado de los mismos; para el semestre 02 de 2005 se encontraron 40 usuarios sin matrícula, 31 lockers que fueron entregados por parte de los estudiante, por tanto hay un total de 71 cupos de lockers disponibles para asignar en el semestre 01 de 2006.

Además se solicitó a dos empresas cotización de arreglo general, pintura y marcación de los lockers, debido a que la oficina de Servicios Generales argumentó no disponer de tiempo ni presupuesto para estos arreglos. Se requiere de un presupuesto para esta reparación de \$ 7'350.000.

#### 3.0.0.0 Vacunación

Con la colaboración de la Secretaría de Salud de Bello, se realizaron dos jornadas de vacunación para los docentes y estudiantes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, para la carrera de Forestal a partir del 4º nivel, a los de Ingeniería Agronómica a partir del 6º, a los de Ingeniería Agrícola a partir del 7º y a los de Zootecnia a partir del 8º nivel. Las vacunas aplicadas fueron contra el Tétano y la Fiebre Amarilla.

La selección del personal a vacunar se realizó teniendo en cuenta las actividades académicas en las cuales los estudiantes visitan zonas endémicas y los riesgos a los cuales están expuestos.

Durante las dos jornadas se logró aplicar 365 dosis de Fiebre Amarilla, 390 Tétanos y 50 Sarampión y Rubéola.

### **2.0.0 Programa de tutorías**

La Facultad de Ciencias Agropecuarias para el semestre 01-2005 logró inscripción a este programa, de 37 profesores tutores, con una intensidad de 2 horas semanales, dedicadas a la atención para 291 estudiantes admitidos, que ingresaron a las diferentes carreras; para el semestre 02/2005, se contó con 27 profesores para 152 nuevos estudiantes. Los Directores de los cuatro Departamentos de la Facultad asignaron entre 8 y 12 estudiantes a cada profesor tutor.

Durante el año se realizaron cuatro reuniones con los tutores para acordar metodología de trabajo, realizar la evaluación del primer semestre y orientar el trabajo de tutoría con el psicólogo de Unibienestar. La evaluación del primer semestre mostró que la debilidad más fuerte que tiene el programa es la Convocatoria y pobre asistencia de los estudiantes a las reuniones, se pudo concluir también que el trabajo fuerte de tutoría se puede realizar desde las asignaturas Introductorias a la Carrera.

Con base en el anterior planteamiento, para el segundo semestre del año se programaron Conferencias y Talleres ofrecidos por el servicio de Psicología de Unibienestar, para los grupos de primer semestre.

### **5.1.3 Asesoría para trámites académicos**

Se ha realizado orientación y guía para los trámites, durante el año 2005 a los estudiantes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, además con disposición para la resolución de consultas personales, tanto de tipo académico como de otra índole.

Para lograr este objetivo, los Coordinadores de los cuatro Programas Curriculares y la Vicedecana de Bienestar establecieron un horario de atención. Igualmente, la secretaria adscrita a la Oficina de Programas Curriculares y Bienestar asesora y apoya permanentemente a los estudiantes en dichos trámites.

La Vicedecanatura de Bienestar tramitó el 100% de las solicitudes presentadas por los estudiantes, ante Consejo de Facultad, con la previa revisión, análisis y recomendación del respectivo Coordinador de Carrera de cada Programa Curricular (Ing. Agronómica, Ing. Agrícola, Ing. Forestal y Zootecnia). Se tramitaron y asentaron 1597 solicitudes.

Los trámites efectuados debido al reajuste de matrícula, prácticamente en los dos semestres, se convirtieron en segunda matrícula, con atención personalizada al estudiante, desde allí se generó exceso de trabajo y congestión, fueron unos 1300 registros.

La decanatura apoyó la gestión de esta dependencia con medio tiempo de una secretaria desde el mes de marzo, que contribuyó a la oportunidad y pertinencia en los trámites y mayor cobertura de atención al estudiantado.

De los trámites ante Consejo de Facultad el mayor volumen correspondió a: 38% cancelaciones de asignaturas, 20% inclusiones de asignaturas, 5% cancelaciones de semestre, 30% reingresos.

Analizando los trámites realizados se puede decir que: un 30% de los estudiantes de la Facultad realiza reingreso, mientras que sólo 5% cancela el semestre. Es de resaltar que la mitad de estudiantes que cancelan lo hacen por asuntos de carencia económica y un 3% de los casos son por recomendación médica, principalmente de orden psicológico o psiquiátrico. Además un 1,5% de los estudiantes realizan traslado de carrera, dentro de la misma Facultad.

En el **Anexo 70**. Se encuentra el detalle de todos los trámites realizados por semestre.

Por nombramiento del Consejo de Facultad se realizaron cuatro Investigaciones Disciplinarias a estudiantes, procesos complejos y demorados.

## **5.2 CELEBRACIÓN DE DÍAS ESPECIALES**

### **5.2.1 Presentación de la Facultad durante el programa de inducción a primiparos**

En coordinación con el programa de Inducción de Bienestar Universitario de la Sede, liderado por la Trabajadora social Socorro Gutiérrez, se realizó la Presentación de la Facultad y Bienvenida a estudiantes nuevos, en el Auditorio Gerardo Molina. Estas reuniones al iniciar cada semestre fueron dirigidas por la Vicedecana de Bienestar, y se invitó a los representantes estudiantiles, Consejo de Facultad y el de Bienestar.

Los temas tratados fueron : Organigrama de la Facultad, exposición de Servicios de Bienestar que tiene la Universidad, Exposición de Derechos y Deberes de los estudiantes, Presentación del Programa de Tutoría y motivación a su participación, y otras informaciones pertinentes.

### **5.2.2 Día del bachiller**

La Jefe administrativa de Bienestar Universitario es la Organizadora y líder de esta Actividad Informativa la cual se llevó el 14 de septiembre, dirigida a los estudiantes graduandos del Bachillerato, de los numerosos Centros e Instituciones educativas del Valle de Aburrá y municipios cercanos, con el fin de divulgar e informar sobre los Programas Curriculares de la Sede. La Vicedecanatura es responsable de concertar con los Directores de Departamento la promoción de las cuatro carreras de la Facultad, en los stand asignados, así como también de la Presentación por parte de profesores o coordinadores de Carrera, de una charla informativa en los horarios y auditorios asignados.

### **1.0. ESTADÍSTICA DE ESTUDIANTES POR ESTRATO**

Durante los semestres 01/2005 se registraron 1459 estudiantes de pregrado en las cuatro Carreras de la Facultad y en el semestre 02/2005 1395. El **Anexo 71** muestra la composición de los estudiantes de la Facultad por estratos correspondiente al año 2005.

### **5.4 PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**

En el marco del proyecto pedagógico y de tutoría se participo en el Curso *Evaluación Integral y del Aprendizaje*, organizado por UN- UdeA. 22-23 Febrero, realizado en la Sede Medellín.

Participación en el *1º Congreso Internacional sobre Calidad en la Educación, Repitencia, Deserción y Bajo rendimiento académico*. Organizado por la Sede Bogotá. Los días 1-2 septiembre.

Además se gestionó el cupo de estudiantes de los Grupos de estudio de la Facultad para su Asistencia al *Seminario Internacional sobre Seguridad y Soberanía Alimentaria, el Hambre en la ciudad una papa caliente*, Concejo de Medellín. 7-9 abril. Medellín, al cual también asistió la Vicedecana, con el objetivo de adquirir elementos para la formulación del proyecto de agricultura urbana en la Escuela.

Por designación del Decano, esta Dependencia asumió el recibimiento de los estudiantes de las *Sedes de Frontera*, del *Programa Ingreso por Areas*, por lo tanto se realizaron todos los trámites académicos pertinentes para el traslado del grupo. Además el Director de Bienestar nombró a la Vicedecana como Tutora de los 9 estudiantes que llegaron para el Programa de Ingeniería Forestal.

Las actividades realizadas con estos estudiantes: privilegio en el registro académico, nombramiento de un tutor-par académico, asignación del préstamo estudiantil, asignación de cupo en las residencias de la Universidad. Como responsable del proceso académico de este grupo, se enviaron informes a la Vicerrectoría y a Dirección Nacional de Bienestar.