



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA  
SEDE PALMIRA



# Informe de Gestión 2006





UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
SEDE PALMIRA

**INFORME DE GESTIÓN**  
Diciembre de 2005 - Diciembre de 2006

**Palmira, enero de 2007**

## Cuadro de Contenido

I.	Vicerrectoría	1
II.	Dirección Académica	15
	1. Autoevaluación y acreditación de programas curriculares	15
	2. Pruebas – ECAES	15
	3. Programa Sigüeme	16
	4. Programa movilidad de estudiantes entre Sedes	17
	5. Participación en Comités	17
III.	Dirección de Investigación Sede Palmira	20
	1. Introducción	20
	2. Proyecto “Mejoramiento y desarrollo de la capacidad de investigación de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira”	20
	2.1 Apoyo a la difusión de la investigación	20
	2.1.1. Participación de docentes en eventos internacionales	21
	2.1.2. Participación de docentes en eventos nacionales	21
	2.1.3. Apoyo a la revista <i>Acta Agronómica</i>	21
	2.1.4. Diagramación e impresión de libros	22
	2.2. Estudiantes Auxiliares	22
	2.3. Apoyo a la adecuación de laboratorios	22
	2.4. Compra de equipos convocatoria DIPAL 2006	23
	2.5. Participación en el Comité Nacional de Investigación	24
	2.6. Apoyo a eventos académicos	24
	2.7 Otros gastos	24
	3. Apoyo a la investigación a través de la financiación de programas, proyectos de Investigación, Trabajos de Grado y Tesis	24
	3.1. Programas y proyectos de investigación aprobados a enero 17 de 2006	24
	3.2. Convocatoria DIPAL 2006 proyectos seleccionados y aprobados en junio de 2006 en desarrollo y vigente hasta junio de 2007	25
	3.3. Apoyo a trabajo de grado y tesis de maestría y doctorado	25
	4. Convocatoria Nacional de Investigación 2006	25
	4.1. Proyectos de investigación presentados por docentes	25
	4.2. Tesis de maestría y doctorado	25
	5. Proyectos financiados por otras entidades	25
	6. Grupos de investigación que solicitaron aval institucional para participar en la convocatoria de Colciencias	26

VI. Biblioteca	89
1. Sectores Estratégicos	89
2. Desarrollo de colecciones y procesos de acreditación	89
2.1. Desarrollo de colecciones	90
2.2. Indicadores de servicios de información	90
3. Indicadores de tecnología	92
3.1. Indicadores organizacionales	93
4. Actividad cultural	93
5. Capacitación	94
6. Visitas	94
VII. Acta Agronómica	95
1. Anexos	96
VIII. Dirección Administrativa	102
1. Aspectos financieros	103
1.1. Asignación presupuestal	103
1.2. Distribución presupuestal	103
1.3. Presupuesto de gastos	104
1.4. Procesos de contratación año 2006	105
1.5. Vinculación estudiantes auxiliares	106
1.6. Presupuesto	106
1.7. Cuentas por Pagar	107
1.8. Tesorería	107
1.9. Contabilidad	107
2. Aspectos Administrativos	107
2.1. Actividades de Soporte	107
2.2. Bienes y Servicios	108
IX. Ofician de Planeación	109
1. Organización Administrativa	109
2. Estado actual de los proyectos de inversión 2006	109
2.1. Implementación del programa Un Emprendedor	109
2.1.1. Objetivo General	109
2.1.2. Presupuesto Asignado	110
2.2. Reestructuración Curricular y mejoramiento de la docencias Sede Palmira	110
2.2.1. Objetivo General	110

2.2.2.	Presupuesto Asignado	110
2.2.3	Logros Alcanzados	111
2.3.	Programa de aprendizaje autónomo de lenguas extranjeras en la Sede Palmira	111
2.3.1.	Objetivo General	111
2.3.2	Presupuesto Asignado	111
2.3.3.	Logros Alcanzados	111
2.4.	Mejoramiento programa científico tecnológico	111
2.4.1.	Objetivo General	111
2.4.2	Presupuesto Asignado	111
2.4.3.	Logros Alcanzados	112
2.5.	Sistema Nacional de Archivo de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	112
2.5.1.	Objetivo General	112
2.5.2	Presupuesto Asignado	112
2.5.3.	Logros Alcanzados	112
2.6.	Construcción de nuevas edificaciones y mejoramiento de la habitabilidad y funciones de lo existente en la Sede Palmira	113
2.6.1.	Objetivo General	113
2.6.2	Presupuesto Asignado	113
2.6.3.	Logros Alcanzados	113
2.7.	Construcción de un Edificio para Aulas y Oficinas Docentes en la Sede Palmira	113
2.7.1.	Objetivo General	113
2.7.2.	Presupuesto Asignado	113
2.7.3.	Logros Alcanzados	113
2.8.	Sistema Nacional de Bibliotecas Sede Palmira	114
2.8.1.	Objetivo General	114
2.8.2	Presupuesto Asignado	114
2.8.3.	Logros Alcanzados	114
2.9.	Sistema Nacional de Laboratorio Sede Palmira	114
2.9.1.	Objetivo General	114
2.9.2	Presupuesto Asignado	114
2.9.3.	Logros Alcanzados	114
2.10.	Actualización y redistribución tecnológica de hardware y software	115
2.10.1.	Objetivo General	115
2.10.2	Presupuesto Asignado	115
2.10.3.	Logros Alcanzados	115
2.11.	Mejoramiento del Ambiente universitario: fortalecimiento del área cultural para orientar estimular y garantizar la creación y recreación cultural como un aporte al desarrollo humano	115
2.11.1.	Objetivo General	115

2.11.2	Presupuesto Asignado	115
2.11.3.	Logros Alcanzados	115
2.12.	Nivel de ejecución alcanzados por los proyectos de inversión	116
3.	Plan Global de Desarrollo 2007 – 2009	117
3.1	Proceso de formulación del Plan	117
3.2.	Costo del Plan de Acción de la Sede	117
4.	Sistema de Indicadores	119
4.1.	Estadísticas de estudiantes de pregrado y posgrado de la Sede	119
4.2.	Reporte de información a fuentes externas	121
4.2.1.	Informes estadísticos a otras instituciones	121
5.	Reporte de Obras Realizadas	122
X.	Oficina de Bienestar Universitario	127
1.	Dirección de Bienestar Universitario	127
2.	División de Desarrollo Artístico y Cultural	127
2.1	Descripción y logros de los programas actividades o proyectos de inversión que conforman la división o área	128
2.1.1.	Módulo de formación	128
2.1.2	Módulo cultural	129
2.1.3.	Actividades de divulgación cultural	129
2.1.4	Proyecto	129
3.	División de Recreación y Deportes	130
4.	División Promoción Socioeconómica	131
5.	Implementación del Programa Un Emprededor	132
6.	División de Salud Estudiantil	135
XI.	Centro de Informativa y Comunicaciones	139
1.	Equipos de usuario final	139
1.1.	Metas planteadas	139
XII.	Oficina de Personal	144
1.	Actividades conducentes al logro de los objetivos misionales de la dependencia en congruencia con la Universidad	144
1.1	Racionalización del gasto de austeridad	144
1.2	Proyecto talento humano	144
1.3	Resumen de actividades realizadas durante el periodo 2005–2006	144
1.3.1.	Proceso del Área	144
1.4.	Vinculación de personal docente	144

15. Información veraz y oportuna entro del aplicativo talento Humano	146
1.6. Indicadores relacionados con el área de nómina	146
1.7. Capacitación	146
1.8. Creación de nuevas dependencias y cargos	146
2. Actividades de la Oficina de Salud Ocupacional	147
2.1 Desarrollo del programa	147
2.2. Medicina preventiva y del trabajo	148
2.3. Higiene Industrial	148
2.4. Seguridad Industrial	148
2.5. Relacionadas con el Comité Paritario	149
2.6. Relacionados con la Brigada de Emergencias	149
2.7 Relacionados con estilos de trabajo y capacitación	149
2.7.1. A través del Boletín Mensual	149
XIII. Oficina Jurídica	151
1. Contratos con formalidades plenas suscritos	151
2. Convenios revisados	151
3. Derechos de peticiones	152
4. Procesos judiciales	152
5. Tutelas	153
6. Revisión de comisiones de estudio	153

## Índice de Cuadros

I. Vicerrectoría	5
Cuadro 1. Programas curriculares de pregrado de la Sede Palmira	5
Cuadro 2. Programas curriculares de posgrado de la Sede Palmira	6
Cuadro 3. Información estadística de los estudiantes de pregrado año 2006	6
Cuadro 4. Información estadística de los estudiantes de posgrados año 2006	6
Cuadro 5. Planta docente equivalente de tiempo completo Sede Palmira	6
Cuadro 6. Asignación presupuestal Sede Palmira, año 2006	7
Cuadro 7. Resumen de actividades y presupuesto del proyecto “Mejoramiento de la capacidad de investigación en la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	7
Cuadro 8. Ejecución presupuestal de la dirección de bienestar universitario Sede Palmira	7
Cuadro 9. Nivel de Ejecución alcanzado por los proyectos de inversión diciembre 20 de 2006	8
Cuadro 10. Resumen de obras y adecuaciones realizadas en 2006 en la Sede Palmira	8
Cuadro 11. Propuesta del Plan de Desarrollo 2007 -2009 de la Sede Palmira	10
II. Dirección Académica	16
Cuadro 1. Estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira que han participado en pruebas ECAES durante el periodo I y II de 2006	16
Cuadro 2. Estudiantes participantes en el programa Sigüeme periodo I y II de 2006	15
Cuadro 3. Estudiantes participantes en el programa movilidad estudiantil en Sedes	16
III. División de Investigación Sede Palmira	21
Cuadro 1. Financiamiento de la participación de docentes en eventos de carácter Internacional	21
Cuadro 2. Financiamiento de la participación de docentes en eventos de carácter Nacional	21
Cuadro 3. Financiación de la revista <i>Acta Agronómica</i>	22
Cuadro 4. Financiación de diagramación e impresión de libros	22
Cuadro 5. Equipos adquiridos a través de la convocatoria DIPAL 2006 Facultad de Ingeniería y Administración	23
Cuadro 5A Equipos adquiridos a través de la convocatoria DIPAL 2006 Facultad de Ciencias Agropecuarias	23
Cuadro 6. Gastos ocasionados por participación en el Comité Nacional de Investigación	24

Cuadro 7. Proyectos de investigación aprobados en la convocatoria del Ministerio de Agricultura de Colombia	26
Cuadro 8. Proyectos presentados en la Convocatoria Nacional de Investigación 2007	28
IV. Extensión Universitaria	62
Cuadro 1. Cursos seminarios y congresos internacionales	62
Cuadro 2. Diplomas servicios académicos de Extensión, proyectos y asesorías	63
Cuadro 3. Listados de convenios de prácticas y pasantías firmados en año 2006	65
Cuadro 4. Departamento de Ciencias Agrícolas	68
Cuadro 5. Departamento de Ciencias Biológicas	68
Cuadro 6. Departamento de Ciencia Animal	69
Cuadro 7. Departamento de Ciencias Básicas	69
Cuadro 8. Departamento de Ciencias Sociales	69
Cuadro 9. Departamento de Diseño Industrial	70
Cuadro 10. Departamento de Ingeniería	70
Cuadro 11. Convenio	71
Cuadro 12. Informe Financiero	72
Cuadro 13. Proyectos que se liquidaran el siguiente año	73
V. ORI	75
Cuadro 1. Resumen visitantes e inscritos en la Red Ori	75
Cuadro 2. Red ORI	77
Cuadro 3. Personal universitario visitantes	80
Cuadro 4. Docentes generación 2017	81
Cuadro 5. Estudiantes posgrados extranjeros	81
Cuadro 6. Convenios suscritos por la universidad	82
Cuadro 7. Movilidad universitaria	83
Cuadro 8. Personal universitario	87
Cuadro 9. Personal universitario entrante	87
Cuadro 10. Movilidad con universidades	87
VI. Biblioteca	88
Cuadro 1. Indicadores del desarrollo de colecciones	88
Cuadro 2. Indicadores de servicios de información	91
Cuadro 3. Indicadores	92
Cuadro 4. Indicadores organizacionales	93

VII.	Dirección Administrativa	103
	Cuadro 1.    Asignación pPresupuestal año 2006	103
	Cuadro 2.    Presupuesto de gastos año 2006	104
	Cuadro 3.    Vinculación de estudiantes auxiliares año 2006	106
VIII.	Oficina de Planeación	109
	Cuadro 1.    Personal de la Oficina	109
	Cuadro 2.    Ejecución de proyectos en la vigencia 2006	116
	Cuadro 3.    Asistencia a claustros	117
	Cuadro 4    Estadística del primer semestre	120
	Cuadro 4A.  Estadística del segundo semestre	120
	Cuadro 5.    Informe de Obras	123
IX.	Oficina de Bienestar Universitario	127
	Cuadro 1.Ejecución presupuestal	127
	Cuadro 2.Usuarios por programa, artístico y cultural	129
	Cuadro 3.Usuarios por programa, recreación y deportes	131
	Cuadro 4.Promoción Socioeconómica	132
	Cuadro 5.Proyecto de inversión	133
	Cuadro 6.Proyecto Un Emprendedor	134
	Cuadro 7.Ejecución presupuestal, salud estudiantil	135
	Cuadro 8.Usuarios por programa	136
X.	Centro de Informativa y Comunicaciones	140
	Cuadro 1.Tareas asignadas por el personal de soporte	140
	Cuadro 2.Tareas asignadas por estado	140
	Cuadro 3.Tareas asignadas por mes	140
	Cuadro 4.Realización de órdenes de compra	141
	Cuadro 5.Realización de órdenes de servicios	142
XI.	Oficina de Personal	145
	Cuadro 1.Personal docente adscrito a las Facultades	145
	Cuadro 2.Evaluación de resultados del P.S.O	150

7.	Convocatorias Abiertas	27
7.1.	Convocatorias DIPAL para grupos y proyectos de investigación	27
7.2.	Convocatoria Nacional de Investigación 2007	26
8.	Participación en la Red de Universitaria para la Innovación en el Valle del Cauca (RUIV)	28
9.	Anexos	29
IV.	Extensión Universitaria	60
1.	Organización administrativa actual	60
2.	Actividades de Extensión	60
3.	Educación No Formal	62
3.1	Educación continuada	62
4.	Convenios de Prácticas y Pasantías	63
5.	Actividades de Extensión no remuneradas realizadas por los docentes de las Facultades	68
5.1	Departamento de Ciencias Agrícolas	66
5.2	Departamento de Ciencias Biológicas	66
5.3	Departamento de Ciencia Animal	67
5.4	Departamento de Ciencias Básicas	67
5.5	Departamento de Ciencias Sociales	67
5.6	Departamento de Diseño Industrial	68
5.7.	Departamento de Ingeniería	68
6.	Convenios de relaciones interinstitucionales marcos y específicos	71
7.	Informe Financiero	71
V.	ORI	74
1.	Fortalecimiento de la gestión y la divulgación internacional	74
1.1.	Continuidad de la Red Orión sobre gestión de la internacionalidad en Universidad Nacional de Colombia	74
1.2.	Eventos y relaciones interinstitucionales	78
1.3.	Promoción y divulgación de la internacionalización	78
1.3.1.	Atención Presencial–Centro de Información ORI	78
1.3.2.	Difusión en medios de comunicación ORI	78
2.	Promoción de la cooperación intencional en investigación científica y tecnológica	80
3.	Dinamización de convenios suscritos por la Universidad	82
4.	Estructuración y fortalecimiento de políticas internas para la promoción de la movilidad de estudiantes y profesores	82
5.	Promoción de Cátedras Internacionales	88

## Índice de Figuras

I. Vicerrectoría	11
Figura 1. Evolución de la matrícula en pregrado en la Sede Palmira	11
Figura 2. Estratificación de los Estudiante de la Sede Palmira	11
Figura 3. Procedencia de los estudiantes de la Sede Palmira	12
Figura 4. Variación del nivel de formación de los docentes de la Sede Palmira	12
Figura 5. Docentes Ocasionales de 1999 al 2006	13
Figura 6. Dinámica de la evaluación de cursos 2005 - II a 2006 - II	13
Figura 7. Participación estudiantil (No) en la evolución 2006 – II	14
Figura 8. Causas de la No evaluación de estudiantes que participaron en 2006 – II	14
II. Extensión Universitaria	60
Figura 1. Actividades de Extensión 2006	60
Figura 2. Actividades realizadas en Educación No Formal	62
Figura 3. Convenios de prácticas y pasantías	65
Figura 4. Prácticas y pasantías empresariales año 2006	67
Figura 5. Convenios de prácticas y pasantías	34
Figura 6. Convenios marco firmados en el 2005	35
Figura 7. Asesorías de los docentes	36
Figura 8. Porcentaje de personas que participaron en actividades de Extensión	38
III. ORI	76
Figura 1. Inscripciones por Facultad	76
Figura 2. Situaciones Inscritos	77
Figura 3. Inscritos por Carreras	77
IV. Biblioteca	89
Figura 1. Colecciones por carrera Vs. Norma ISO 11620	89
Figura 2. Libros adquiridos por carreras por la Sede y el SINAB	90
Figura 3. Préstamo de libros por carrera 2006	92
Figura 4. Préstamo en el centro de documentación de posgrado por áreas del conocimiento	92

V. Acta Agronómica	95
Figura 1. Numero de países por continentes donde se distribuye <i>Acta Agronómica</i>	95
VI. Dirección Administrativa y Financiera	103
Figura 1. Distribución presupuestal año 2006	103
Figura 2. Valor de órdenes contractuales año 2006	105
Figura 3. Número de órdenes contractuales realizadas año 2006	105
Figura 4. Número de estudiantes auxiliares vinculados por actividad año 2006	106
VII. Oficina de Personal	147
Figura 1. Comportamiento de la planta año 2006	147



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA  
SEDE PALMIRA



# Informe de Gestión 2006

Carlos Iván Cardozo Conde  
Vicerrector



La Sede Palmira tiene un desarrollo histórico con 72 años en el Área de las Ciencias Agropecuarias. Después de haber formado de manera creciente a través de los años a un gran número de profesionales del campo, que de alguna manera lideraron el desarrollo del sector en nuestro país, entró en una crisis hacia la década del 90. La crisis pudo tener algunas explicaciones como la situación de inseguridad en el campo y la decisión política del gobierno de turno para abordar el modelo económico de la Apertura sin haber preparado suficientemente al sector. Producto de ello fue la gran importación de productos agrícolas con la consecuente disminución en Un millón de hectáreas en cultivos transitorios.

Como consecuencia, el número de estudiantes se redujo dramáticamente lo que de alguna manera puso sobre la mesa la viabilidad en aquellos momentos de la Facultad de Agronomía. Muy acertadamente la comunidad académica reaccionó y diversificó la oferta académica con nuevos programas de pregrado (Cuadro 1) y posgrado (Cuadro 2). Todos estos esfuerzos lograron un efecto significativo en el crecimiento de la cobertura, al pasar de 650 estudiantes de pregrado a 2.355 en el 2006 (Figura 1). Los estudiantes pertenecen en un 90 % a los estratos 1, 2 y 3 (Figura 2) y provienen de diferentes regiones del país, principalmente 76% del Valle del Cauca y 12% del Cauca (Figura 3). En cuanto a matrícula de posgrado la Sede Palmira presenta un comportamiento similar al resto de la Universidad Nacional, al concentrar su crecimiento en los programas de Maestría y Doctorado. El número de estudiantes admitidos, matriculados y graduados de pregrado y posgrado durante el 2006 se presenta en los Cuadros 3 y 4.

En el año 2002 se aprobó la creación de la nueva Facultad de Ingeniería y Administración y se adoptó una nueva estructura académico administrativa. Las nuevas estructuras académico administrativas de la Sede y de las Facultades deben realizarse en concordancia con el Estatuto General de la Universidad Nacional de Colombia (Acuerdo 11 de 2005). Se espera que durante el primer semestre de 2007 se haga la discusión con la comunidad académica y se alleguen las propuestas al Consejo Superior Universitario.

Desafortunadamente, el crecimiento de la Sede se realizó con la planta de profesores congelada, producto de ello, el crecimiento de la nueva facultad de Ingeniería y Administración, requirió revertir los perfiles de los profesores que se jubilaban en la planta de ciencias agropecuarias por nuevos perfiles requeridos para las nuevas carreras. Esto por supuesto no podría ser ilimitado, pues como premisa debían mantenerse los programas de ciencias agropecuarias con la alta calidad que la ha caracterizado históricamente. En el Cuadro 5 se presenta un resumen de la planta docente de la Sede Palmira. La Universidad ha realizado grandes esfuerzos para cualificar el talento humano de sus profesores, a raíz de esto se ha aumentado el número de docentes con formación en posgrado, pasando del 15% con título de Doctor en el 2003 al 35% en el 2006, con la consecuente disminución del número de docentes con título profesional de un 13% al 4% (Figura 4).

El problema de la planta de profesores se refleja muy claramente en la contratación (Figura 5) y en el presupuesto anual de profesores temporales (\$1200 millones para el año 2006). Es de tener en cuenta que para el 2007 y producto del ingreso de los nuevos docentes por las convocatorias 2017, este presupuesto se afecta significativamente, en consecuencia, el crecimiento inmediato en pregrados no puede hacerse sobre el supuesto de mayor número de profesores temporales para soportar las nuevas iniciativas académicas. Es necesario gestionar la ampliación de la planta. Por otro lado, la Sede presentó un crecimiento en infraestructura reflejada en nuevos laboratorios, ampliación de la biblioteca, gimnasio y espacios para labores deportivas, edificio de aulas y oficinas para profesores, soporte de sistemas, etc.

Durante 2006 la División Administrativa y Financiera consolidó y culminó procesos y proyectos que venían desde el 2005. Con respecto al 2005, el presupuesto 2006 fue incrementado en un 11% y fue a \$22.669.102.843,00. El financiamiento correspondió en un 70% a recursos de la nación y 30% recursos propios. El presupuesto se distribuyó para funcionamiento en 66,25% y el 33,75% en inversión (Cuadro 6). Esta distribución presupuestal estuvo acorde con los requerimientos presentados y permitió cumplir con la ejecución de los proyectos y actividades programados en la Sede. Se logró recuperar el valor de \$409.555.181 por mayor recaudo de la Estampilla Pro-Universidad del Valle del año 2005; monto que fue reconocido mediante proyecto de ordenanza No. 257 de mayo de 2006 y que ingresó a la Sede el 11 de julio de 2006.

Del total de la asignación presupuestal de la Sede Palmira para el año 2006, el 56% correspondió a gastos de personal, el cual incluye tanto gastos del personal de planta, como docentes temporales y auxiliares de docencia. A inversión le fue asignado el 34%; por este rubro se ejecutaron proyectos tanto de soporte institucional como de investigación. Al rubro gastos generales le fue asignado el 8% del presupuesto, el cual financió todo lo relacionado con gastos de funcionamiento de la Sede, y transferencias tuvo una asignación del 2% del total del presupuesto, financiando todo lo relacionado con Bienestar Universitario, incluido préstamo para beca.

El presupuesto de gastos financiado con recursos de la Nación se ejecutó en un 99%, la diferencia correspondió a proyectos de investigación que terminan su ejecución en la vigencia siguiente, dado que los recursos se asignaron en el segundo semestre del año 2006. El presupuesto financiado con recursos propios se ejecutó de acuerdo con el flujo de ingresos, cuyo porcentaje fue de un 80%.

Para lograr los objetivos propuestos de ejecución presupuestal, se dio soporte al proceso de contratación, realizando gestiones de simplificación de formatos y procesos de contratación internos, llevándose a cabo 941 órdenes contractuales por valor total de \$7.129.728.388. Con la modificación y reorientación del proceso se logró agilizar las actividades de contratación que permitió obtener el porcentaje de ejecución presupuestal alcanzado, pese a la aplicación de la ley de garantías que se presentó en el primer semestre del año.

La participación de los estudiantes de proyectos y actividades de soporte, tuvo efecto a través del rubro estímulo estudiante al auxiliar, que permitió la vinculación de 231 estudiantes en las áreas de investigación, extensión y soporte, por valor de \$260.787.159, recursos que permiten a los estudiantes fortalecer su formación y obtener ingresos que subsidien de alguna manera su permanencia para la culminación de sus estudios.

Dentro de los aspectos administrativos se dio prioridad a mantener en buen estado la infraestructura existente; de acuerdo con ello se realizaron, entre otras actividades; el acondicionamiento y mantenimiento de los salones de clase y auditorios, mejorando las instalaciones en cuanto a iluminación y presentación, para un adecuado funcionamiento de las labores académicas. Igualmente, mejoras a la señalización tanto interna como externa de la Universidad, con el fin de tomar las medidas preventivas tendientes a evitar riesgos a la integridad física de la comunidad universitaria y se organizó la fachada de la Sede, con el fin de preservar la imagen institucional.

La Dirección Académica coordinó durante el primer semestre el proyecto “Reestructuración curricular: Mejoramiento de la docencia Sede Palmira” que permitió la evaluación de las asignaturas como punto de partida para mejorar la calidad académica de los cursos que se dictan en la Sede. Con el apoyo de la dirección de planes curriculares, los comités asesores de carrera y en especial los directores de carrera, se actualizaron los documentos de autoevaluación de los siete programas curriculares de pregrado

adelantados por administraciones anteriores, los cuales fueron entregados a la Dirección Nacional de Planes Curriculares desde donde se radicaron en el Consejo Nacional de Acreditación – CNA. Durante el segundo semestre se recibieron visitas de Pares Académicos del Consejo Nacional de Acreditación–CNA para la evaluación de los Programas Curriculares de Zootecnia, Ingeniería Ambiental e Ingeniería Agroindustrial y en los tres casos los informes de los evaluadores fueron favorables. Por otro lado se adelantó la evaluación de cursos y docentes con el nuevo sistema electrónico con muy baja participación estudiantil (Figuras 6, 7 y 8).

Respecto de la investigación, se reconoce un cambio sustancial en la Sede en los últimos 20 años. Se han fortalecido grupos de investigación que generaron la creación de programas de Doctorado, Maestrías y Especializaciones. Esta actividad, a pesar de las limitaciones, ha sido creciente; los grupos logran no sólo recursos de la Sede sino también externos mediante convocatorias a diferentes instancias. Se tiene un entorno institucional de investigación agrícola muy fuerte: CIAT, ICA, Corpoica, Cenicafé. El sector empresarial del Valle del Cauca se ha integrado con la Academia para financiar investigación a través de la Red de Universidades por la Innovación del Valle – RUIV de la cual hacemos parte activa. Igualmente, la Sede está comprometida con el corredor científico tecnológico Ecoparque Llanogrande.

En el año 2006, DIPAL continuó con el proyecto “Mejoramiento y Desarrollo de la Capacidad de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira”, cuyo objetivo principal fue brindar apoyo a la difusión de los resultados de investigación de los docentes, financiar la publicación de la revista *Acta Agronómica* y apoyar la adecuación de laboratorios que prestan servicios a proyectos de investigación. Los recursos para este proyecto y la financiación de proyectos de investigación correspondieron a \$423.023.542 de la vigencia 2005 y \$630.000.000 de la vigencia 2006. El total de los recursos para el 2006 fue de \$1.053.023.542.

Los recursos provenientes de la vigencia 2005 se distribuyeron de la siguiente forma: \$119.023.542 para el proyecto de DIPAL, \$293.000.000 para programas y proyectos de investigación y \$11.000.000 para apoyar trabajos de grado y tesis de maestría y doctorado. De los recursos de la vigencia 2006, \$200.000.000 se asignaron al proyecto DIPAL y los restantes \$430.000.000 al apoyo a programas de investigación y financiación de nuevos proyectos de investigación. Posteriormente hubo algunos cambios de rubros y reasignación de recursos con el fin de financiar la compra de equipos a través de la convocatoria realizada por DIPAL. En general se apoyó la financiación de programas de investigación presentados por grupos de investigación de la Sede, la compra de equipos para apoyar la investigación, la edición, impresión, publicación y distribución de la revista *Acta Agronómica*, la difusión nacional e internacional de los resultados de investigación y los gastos propios de la oficina. Es importante destacar que se logró la reclasificación de la revista en la Categoría B del Índice Bibliográfico Nacional – Publindex de Colciencias.

De cinco grupos de investigación categorizados por Colciencias a julio 31 de 2006 se pasó a trece (3 grupos en categoría A, 5 en categoría B y 5 en categoría C). Igualmente quedaron 11 grupos reconocidos. Se aprobaron 4 proyectos por parte del Ministerio de Agricultura por valor de \$795.504.000; se participó en la Convocatoria Nacional de Investigación 2007 con 34 proyectos y se adquirieron equipos para fortalecer los laboratorios de investigación en la sede, por valor de \$181.971.286. Del total de los recursos (\$1053.023.542) el 35.7% fueron asignados para el apoyo a diferentes actividades para la difusión nacional e internacional de los resultados de investigación; el 55.3% apoyo directo a la investigación de programas, proyectos y trabajos de grado y tesis (Cuadro 7).

En el 2006, la biblioteca continuó el desarrollo del proyecto Sistema Nacional de Bibliotecas Sede Palmira. Su principal objetivo fue el fortalecimiento de las colecciones y la adquisición de equipos que permitieran continuar con la aplicación y adaptación a las nuevas tecnologías de información, y de esta manera brindar el apoyo requerido para los procesos de acreditación. Se aplicó a sus colecciones la norma ISO 11620. La biblioteca adquirió 596 libros por valor de \$71.822.280 por parte del proyecto desarrollado en la Sede y 850 libros por valor de \$77.110.886 por parte del Sistema Nacional de Bibliotecas SINAB. Se implementaron los programas ALEPH (sistema integrado para manejo de biblioteca) y ARIEL, para intercambio de documentos electrónicos entre bibliotecas, herramienta indispensable para el programa de Conmutación Bibliográfica. La sala de Internet atendió 40.035 consultas, dando un promedio de 201 consultas / estudiante, capacitó a 995 usuarios en talleres por grupos y en forma individual sobre el manejo de las bases de datos atendió a 117.718 usuarios.

Durante el año 2006 en la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira, se realizaron 179 actividades diferentes de extensión, con la siguiente distribución: Educación no formal 7%; un 7 % participación de la oficina de Extensión en reuniones y Comité de Extensión; las asesorías y consultorías 2%; Las actividades de prácticas y pasantías 13%; la extensión solidaria 68% y los convenios 2%. Durante el año se realizaron 17 actividades de extensión entre seminarios, cursos, congresos y proyectos en los cuales se captaron ingresos en efectivo por aportes, inscripciones y patrocinios por un total de \$307.806.221. Se gestionó una modificación de planta, con el fin de fortalecer la oficina de Extensión con la vinculación de un profesional universitario a partir de 2007-1.

El centro de informática y comunicaciones brindó a la comunidad universitaria los servicios básicos informáticos, la administración de los sistemas de información y la coordinación de las salas de micros de la sede. En cuanto a la disponibilidad de equipos de sistemas, se puede resumir que el 87% de los docentes de la Sede y el 74% de los funcionarios cuenta con equipos de cómputo en buen estado y se ha planteado para el siguiente año la adquisición de los equipos necesarios para que el 100% de los docentes cuente con equipo para realizar sus actividades y lograr elevar el indicador para los funcionarios administrativos. Se realizaron 14 órdenes de compra por valor de \$57.461.332 y se realizaron 12 órdenes de servicios por valor de \$92.790.899. Además de esto se contó con la colaboración de diferentes estudiantes vinculados a través del Acuerdo 012, lo cual tuvo un costo de \$13.200.000 para una inversión final de \$163.452.231.

En el 2006 se logró la actualización de la planta telefónica de la Sede. En el área de soporte técnico se tienen tiempos promedio de atención superiores a las 24 horas debido al poco personal disponible; en el área de soporte a servicios académicos y administrativos se cuenta con tres salas de micros que atienden el 90% de los cursos que requieren de computadores para el desarrollo de las actividades. Se cuenta con 70 computadores, de los cuales solo 40 se encuentran en condiciones aceptables.

El Bienestar Universitario tiene como objetivo brindar a la comunidad universitaria las condiciones adecuadas para satisfacer sus necesidades de naturaleza socio-cultural, socio-económica, socio-política y de salud. Un resumen de la ejecución presupuestal se presenta en el Cuadro 8. La división de desarrollo artístico y cultural logró la participación de la comunidad universitaria en general en dieciséis módulos de formación artística. Los eventos artísticos programados fueron pensados para contribuir a la formación de públicos para las artes, uno de los objetivos de la dirección de Divulgación Cultural Nacional. En deporte formativo se dio cobertura a 632 estudiantes y un total de 134 fueron usuarios del programa de préstamo – beca.

La Oficina de Personal registró el ingreso de 7 provisionales en diferentes áreas (laboratorios, biblioteca, registro y matrícula, sistemas, se contrataron 2 supernumerarios en Área Administrativa y en

el área de la Salud, con el fin de digitar información sobre cálculo actuarial. A través del concurso 2017, se vincularon a la Sede Palmira, 8 docentes. Durante el año 2006 se retiraron (9) empleados, pertenecientes al personal administrativo de carrera y provisionales y (7) docentes, quienes cumplieron con los requisitos para pensión de jubilación. Con la aplicación de la Resolución de Rectoría No.01271 del 2004 que determinó nuevas responsabilidades en esta área relacionadas con retención en la fuente, aplicación de embargos y autorización de descuentos, se reasignaron nuevas tareas entre las funcionarias, relacionadas con seguridad social y riesgos profesionales. Se elaboró un cronograma para entrega de novedades, aplicación de descuentos y entrega de nómina a través de la interfase a QUIPU, lo cual facilita las tareas con el área financiera y presupuesto. Dentro de los propósitos de la Oficina de Personal de cualificar la planta de cargos se presentaron varias propuestas a la Rectoría de la Universidad Nacional y se crearon tres cargos que fortalecieron los niveles asesor, ejecutivo, profesional y técnico.

En relación con la distribución presupuestal de 2006, la Sede Palmira dio énfasis principalmente en dos políticas: Búsqueda de una mayor flexibilidad académica y Administrativa y a la gestión de la calidad de los espacios universitarios, no implicando lo anterior que las tres restantes políticas del Plan Global de Desarrollo no hayan sido desarrolladas a través de proyectos en la Sede Palmira. En relación con lo anterior, en el Cuadro 9 se presenta el estado actual y las metas alcanzadas por cada uno de los proyectos que conformaron el Plan de Acción de la Sede. En el Cuadro 10 se hace un resumen de las principales intervenciones físicas realizadas en el 2006, por los diferentes proyectos de inversión del plan que termina.

Desde mediados de 2006, se inició la formulación del nuevo Plan Global de Desarrollo. El día 24 de agosto de 2006 por teleconferencia en el auditorio Hernando Patino Cruz de la Sede Palmira, el señor rector Moisés Wassermann presentó oficialmente la propuesta de visión de la Universidad Nacional al año 2017 y el cronograma para la formulación del Plan, el cual fue cumplido en la sede. Con base en lo discutido en los claustros de facultad y la colegiatura de Sede, se formuló un Plan de Desarrollo para la Sede. El costo de este Plan para los tres años de duración del mismo es de \$12.000.000.000 y para su financiación se tiene la proyección de recaudar \$4.500.000.000 por las diferentes actividades de la Sede y se espera que por aporte nacional le sean asignados \$7.500.000.000. Los anteriores recursos se encuentran especificados en 12 proyectos de gestión y soporte Institucional (Cuadro 11), de los cuales se tiene una primera versión en formulación detallada, pero aún deberán ser revisados por las Oficinas de Planeación de Sede y de nivel nacional, para su aprobación y asignación definitiva de recursos por parte del Consejo Superior Universitario.

**Cuadro 1.** Programas curriculares de pregrado de la Sede Palmira

<b>Facultad</b>	<b>Apertura</b>
<b>Ciencias Agropecuarias</b>	
Ingeniería Agronómica	1934
Zootecnia	1972
<b>Ingeniería y Administración</b>	
Ingeniería Agrícola en Convenio con Univalle	1970
Ingeniería Agrícola (se crea en 1967)	Se da Apertura en 1996
Ingeniería Agroindustrial	1996
Ingeniería Ambiental	1997
Administración de Empresas	1997
Diseño Industrial	1998

Fuente: Vicerrectoría

**Cuadro 2.** Programas curriculares de posgrado de la Sede Palmira

Nivel	Área	Énfasis
Doctorado	Ciencias Agrarias	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejoramiento genético vegetal y sistemas de producción de semillas</li> <li>Suelos y Aguas</li> </ul>
Maestría	Ciencias Agropecuarias	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suelos</li> <li>Fitomejoramiento</li> <li>Sistemas de Semillas</li> <li>Producción Animal Tropical</li> </ul>
	Ciencias Agropecuarias	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recursos Filogenéticos Neotropicales</li> </ul>
Especialización	Ciencias Agropecuarias	<ul style="list-style-type: none"> <li>Agroecología</li> <li>Biotecnología</li> </ul>

Fuente: Vicerrectoría

**Cuadro 3.** Información estadística de los estudiantes de pregrado, año 2006

Programa	Cupos	Inscritos	Admitidos	Primíparos	Total Matriculas	Graduados
Ingeniería Agronómica	110	160	116	115	716	47
Zootecnia	115	226	125	116	632	33
Ingeniería Agrícola	75	86	76	71	373	24
Ingeniería Agroindustrial	80	255	89	86	733	83
Ingeniería Ambiental	80	266	86	84	765	75
Administración de Empresas	90	259	100	93	715	63
Diseño Industrial	95	193	90	80	502	37
<b>Total</b>	<b>645</b>	<b>1445</b>	<b>682</b>	<b>645</b>	<b>4436</b>	<b>362</b>

Fuente: Oficina de Planeación

**Cuadro 4.** Información estadística de los estudiantes de posgrado, año 2006

Programa	Cupos	Inscritos	Admitidos	Primiparos	Total Matriculas	Graduados
MSc Ciencias Agrarias	30	42	30	22	98	34
MSc Ciencias	30	2	2	2	13	0
Doctorado C. Agropecuarias	30	13	8	3	48	4
<b>Total</b>	<b>90</b>	<b>57</b>	<b>40</b>	<b>27</b>	<b>159</b>	<b>38</b>

Fuente: Oficina de Planeación

**Cuadro 5.** Planta docente (equivalentes de tiempo completo) de la Sede Palmira

Facultad	Dedicación Exclusiva	Tiempo Completo	Medio Tiempo	Cátedra 0.7	Cátedra 0.4	Cátedra 0.3	Sobre Sueldo	Total ETC	Total No.
Ciencias Agropecuarias	33	11	1	0	2	1	4	53*	48
Ingeniería y Administración	43	12	1	2	5	7	3	70.2	70
<b>Total Sede</b>	<b>76</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>123.2</b>	<b>118</b>

Fuente: Vicerrectoría

\*Se deben 0.9 ETC al ICTA y 0.1 ETC al Instituto de Genética de la Sede Bogotá.

Fuente: Resolución de Rectoría No.732 de julio 10 de 2006.

**Cuadro 6.** Asignación presupuestal – Sede Palmira, año 2006

	Presupuesto Nacional	Recursos Propios	Total	%
<b>Funcionamiento</b>	<b>\$14.133.032.174,00</b>	<b>\$884.340.961,00</b>	<b>\$15.017.373.135,00</b>	<b>66,25%</b>
Gastos de Personal	\$12.810.706.460,00	\$0,00	\$12.810.706.460,00	
Gastos Generales	\$977.239.667,00	\$759.474.961,00	\$1.736.714.628,00	
Transferencias	\$345.086.047,00	\$124.866.000,00	\$469.952.047,00	
<b>Inversión</b>	<b>\$1.667.237.683,00</b>	<b>\$5.984.492.025,00</b>	<b>\$7.651.729.708,00</b>	<b>33,75%</b>
Inversión Proyectos	\$1.667.237.683,00	\$3.461.468.483,00	\$5.128.706.166,00	
Inversión Fondos Especiales	\$0,00	\$1.470.000.000,00	\$1.470.000.000,00	
Inversión Estampilla	\$0,00	\$1.053.023.542,00	\$1.053.023.542,00	
<b>Total</b>	<b>\$15.800.269.857,00</b>	<b>\$6.868.832.986,00</b>	<b>\$22.669.102.843,00</b>	<b>100,00%</b>
<b>% Participación</b>	<b>70%</b>	<b>30%</b>		

Fuente: Dirección Administrativa

**Cuadro 7.** Resumen de actividades y presupuesto del proyecto “Mejoramiento de la capacidad de investigación en la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira

Objetivo	Total (\$)	(%)
<b>Apoyo a la difusión nacional e internacional de resultados de investigación</b>	\$57.961.251	
• Apoyo a la revista <i>Acta Agronómica</i>	\$57.764.720	
• Diagramación e impresión de libros	\$24.793.800	
• Apoyo a estudiantes auxiliares	\$8.500.000	
• Adecuación de laboratorios	\$21.257.176	
• Compra de equipos para laboratorios a través de convocatoria	\$181.971.286	
• Participación en el Comité Nacional de Investigación	\$1.790.260	
• apoyo para eventos académicos	\$12.177.804	
• otros gastos	\$9.593.394	
Subtotal	\$375.809.691	35.7
<b>Apoyo a la investigación</b>		
• Programas de investigación	\$372.809.691	
• Proyectos de investigación	\$199.000.000	
• Trabajos de grado y tesis	\$10.400.000	
Subtotal	\$582.121.544	55.3
<b>Total</b>	<b>\$957.934.325</b>	
Total de recursos en el 2006	\$1.053.023.542	100
<b>Saldo</b>	<b>\$95.089.217</b>	<b>9</b>

Fuente: Dirección de Investigación

**Cuadro 8.** Ejecución presupuestal de la Dirección de Bienestar Universitario, Sede Palmira

Rubro	2005	2006	% Variación
<b>Presupuesto Nacional</b>			
Asignación	\$192.649.100	\$345.086.047	79,13%
Ejecución	\$171.332.634	\$345.007.087	101,37%
Saldo	\$21.316.466	\$78.960	
<b>% Ejecución</b>	<b>88,94</b>	<b>99,98</b>	<b>12,42%</b>
<b>Recursos propios</b>			
Asignación	\$204.204.000	\$27.000.000	-86,78%
Ejecución	\$166.535.913	\$25.738.196	-84,54%
Saldo	\$37.668.087	\$1.261.804	
<b>% Ejecución</b>	<b>81,55</b>	<b>95,33</b>	<b>16,89%</b>

Fuente: Bienestar Universitario

**Cuadro 9.** Nivel de ejecución alcanzado por los proyectos de inversión, diciembre 20 de 2006

<b>Código BPUN</b>	<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Coordinador</b>	<b>Recursos propios (\$)</b>	<b>Ejecución (\$)</b>	<b>% Ejecución</b>
004083	Implementación del Programa U.N. Emprendedor	Rodrigo Cárdenas	\$55.695.164	\$49.576.303	89%
004084	Reestructuración curricular: Mejoramiento de la docencia Sede Palmira	Luz Stella Muñoz	\$5.932.089	\$4.574.944	77%
004085	Programa de aprendizaje autónomo de lenguas extranjeras en la Sede Palmira "ALEX"	Nelly Beatriz Sánchez	\$165.580.633	\$165.580.633	100%
004086	Mejoramiento del programa científico tecnológico	Carmen Rosa Bonilla	\$1.053.023.542	\$760.917.317	72%
004088	Sistema Nacional de Archivo de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira	Ana Milena González	\$200.000.000	\$200.000.000	100%
004089	Construcción de nuevas edificaciones y mejoramiento de la habitabilidad y funcionamiento de lo existente en la Sede Palmira	Recursos Físicos	\$220.833.382	\$212.853.398	96%
004090	Construcción de un edificio para aulas y oficinas docentes en la Sede Palmira	Recursos Físicos	\$3.241.274.932	\$3.241.250.089	100%
004091	Sistema Nacional de Bibliotecas - Sede Palmira	Julia Emma Zúñiga	\$197.823.200	\$196.525.608	99%
004092	Sistema Nacional de Laboratorios - Sede Palmira	Raúl Madriñán	\$404.374.800	\$402.681.748	100%
004093	Actualización y redistribución tecnológica de hardware y software.	Andrés Londoño	\$196.000.000	\$160.430.839	82%
004094	Mejoramiento del ambiente universitario: fortalecimiento del área cultural para orientar, estimular y garantizar la creación y recreación cultural como un aporte al desarrollo humano.	Rodrigo Cárdenas	\$53.630.535	\$53.276.105	99%
<b>Total</b>			<b>\$5.794.168.277</b>	<b>\$5.447.666.984</b>	<b>94%</b>

Fuente: Oficina de Planeación

**Cuadro 10.** Resumen de obras y adecuaciones realizadas en 2006 en la Sede Palmira.

	<b>Proyecto</b>	<b>Costo</b>	<b>Área (m<sup>2</sup>)</b>
1	Construcción de edificio para oficinas docentes y dos auditorios	\$3.241.250.000,00	2100,0
2	Laboratorio de cultivo de tejidos vegetales	\$7.783.502,00	38,5
3	Adecuación del laboratorio de citogenética	\$9.115.274,00	20,0
4	Adecuación del taller de factores humanos	\$5.000.000,00	52,4
5	Impermeabilización de la terraza del tercer piso del edificio de la Torre Administrativa	\$13.375.620,00	450,0
6	Suministro e instalación de rejas de seguridad en el edificio de posgrados	\$2.985.400,00	
7	Obra eléctrica en el campus universitario	\$22.489.470,00	
8	Adecuación de un espacio (antigua área de reactivos), edificio Leopoldo Rother, Bloque C, primer piso	\$6.417.607,00	17,6
9	Construcción de desagües de aguas lluvias y sanitarias en el área de la cafetería de Zootecnia	\$19.961.405,00	840,0
10	Instalación de rejas de seguridad y obras menores en las aulas del tercer piso del edificio Administrativo	\$17.000.000,00	

**Continuación del Cuadro 10.** Resumen de obras y adecuaciones realizadas en 2006 en la Sede Palmira

	<b>Proyecto</b>	<b>Costo</b>	<b>Área (m<sup>2</sup>)</b>
11	Adecuación y mantenimiento de una oficina en el edificio del zootecnia Cód. 80 (representantes estudiantiles)	\$11.932.121,00	34,0
12	Adecuación del Archivo General	\$4.171.675,00	234,0
13	Adecuación de un espacio para investigación, localizado en el centro experimental CEUNP	\$5.450.420,00	42,0
14	Adecuación de la oficina de Decanatura	\$22.250.000,00	67,4
		<b>\$3.389.182.494,00</b>	<b>5.873,90</b>

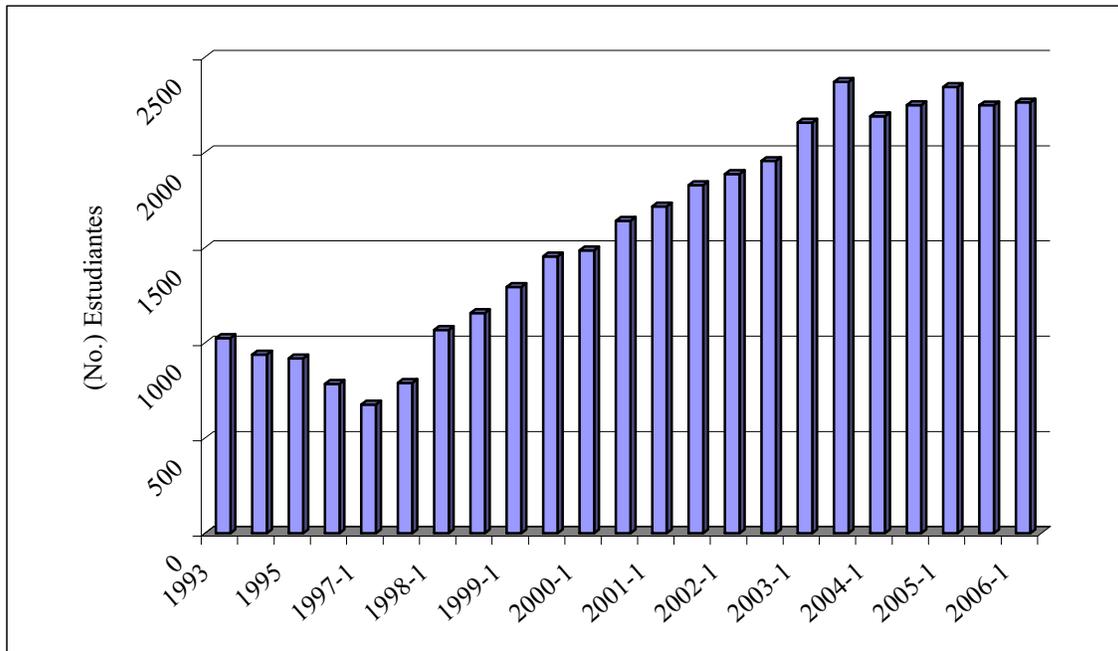
Fuente: Oficina de Planeación

**Cuadro 11.** Propuesta del plan de desarrollo 2007-2009 de la Sede Palmira

	Líneas de acción	Nombre del Proyecto	Propuesta Palmira (millones)
Formación	1.1 Fortalecimiento a los programas académicos	1. Sistema Nacional de Bibliotecas – Sede Palmira	450
		2. Sistema Nacional de Laboratorios – Sede Palmira	2.200
		3. Sistema de Información y Comunicaciones	1.500
		4. Infraestructura física para la Academia	3.510
		5. Renovación del parque automotor	600
		6. Adquisición de equipos para apoyo a la docencia	200
		7. Mejoramiento de la labor docente	90
Subtotal Formación			8.550
Investigación	2.1 Fortalecimiento a grupos de investigación	8. Programa mejoramiento científico y tecnológico	3.000
Subtotal Investigación			3.000
Bienestar Universitario	3.1 Direccionamiento de las políticas de bienestar en la búsqueda de una mayor autonomía y cobertura articuladas al trabajo académico	9. Sistema estudiantil de incentivos para el apoyo académico, económico y social	200
		10. Programa de divulgación cultural	150
		11. Programa UN- Emprendedor	100
Subtotal Bienestar			450
Desarrollo institucional	4.1 Promoción de elementos de apoyo institucional requeridos para el desarrollo de las funciones académicas	12. Estudios de capacitación y reorientación administrativa	0
Subtotal Desarrollo institucional			0
<b>Total</b>			<b>12.000</b>

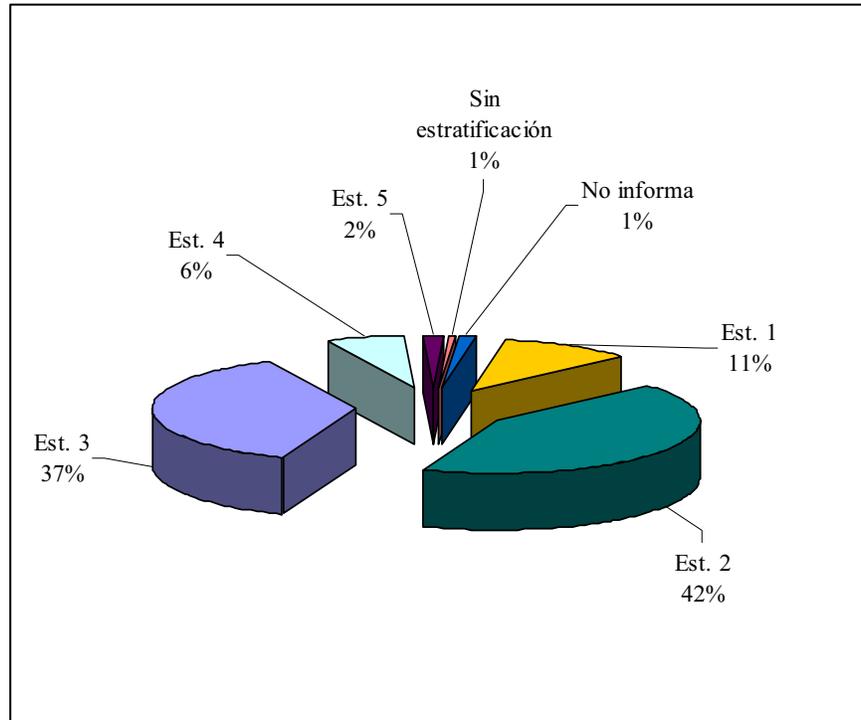
Fuente: Vicerrectoría

**Figura 1.** Evolución de la matrícula en pregrado en la Sede Palmira



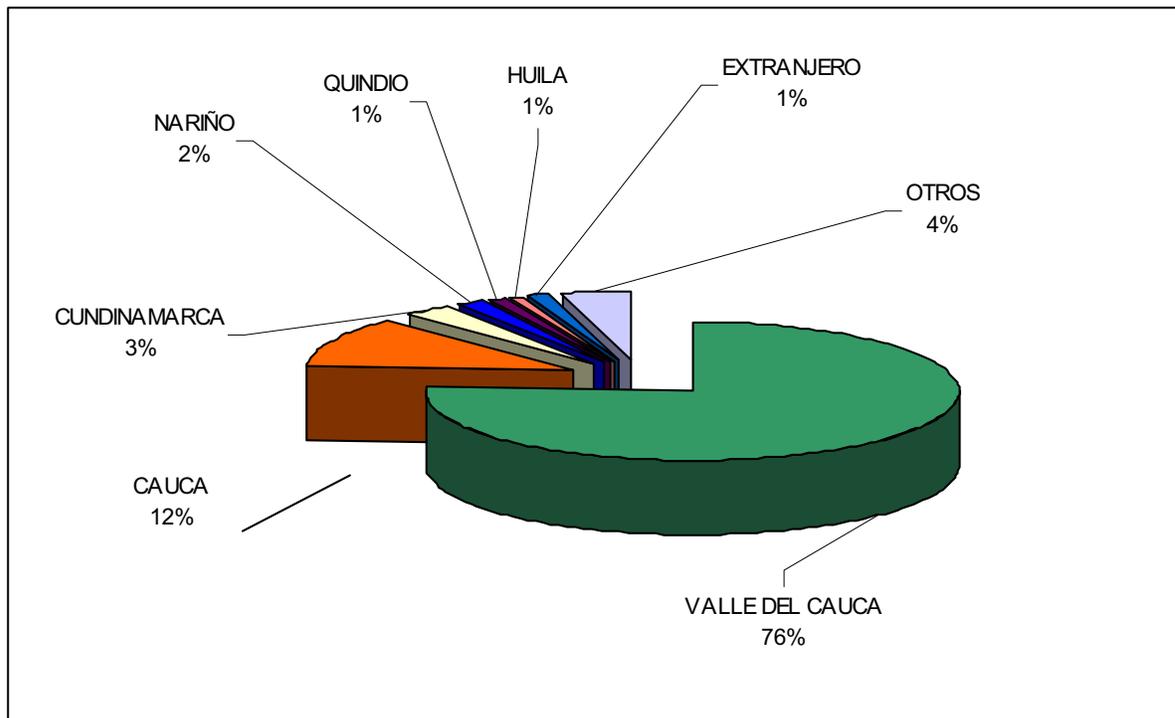
Fuente: Vicerrectoría

**Figura 2.** Estratificación de los Estudiantes de la Sede Palmira



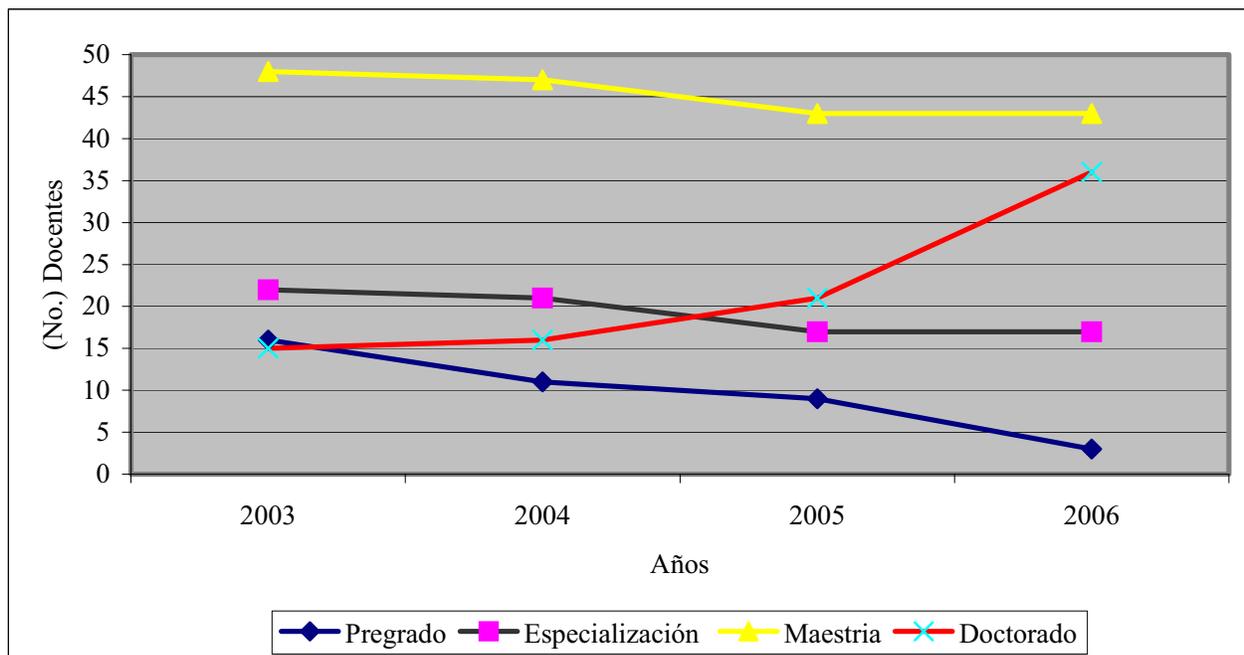
Fuente: Vicerrectoría

**Figura 3.** Procedencia de los Estudiantes de la Sede Palmira



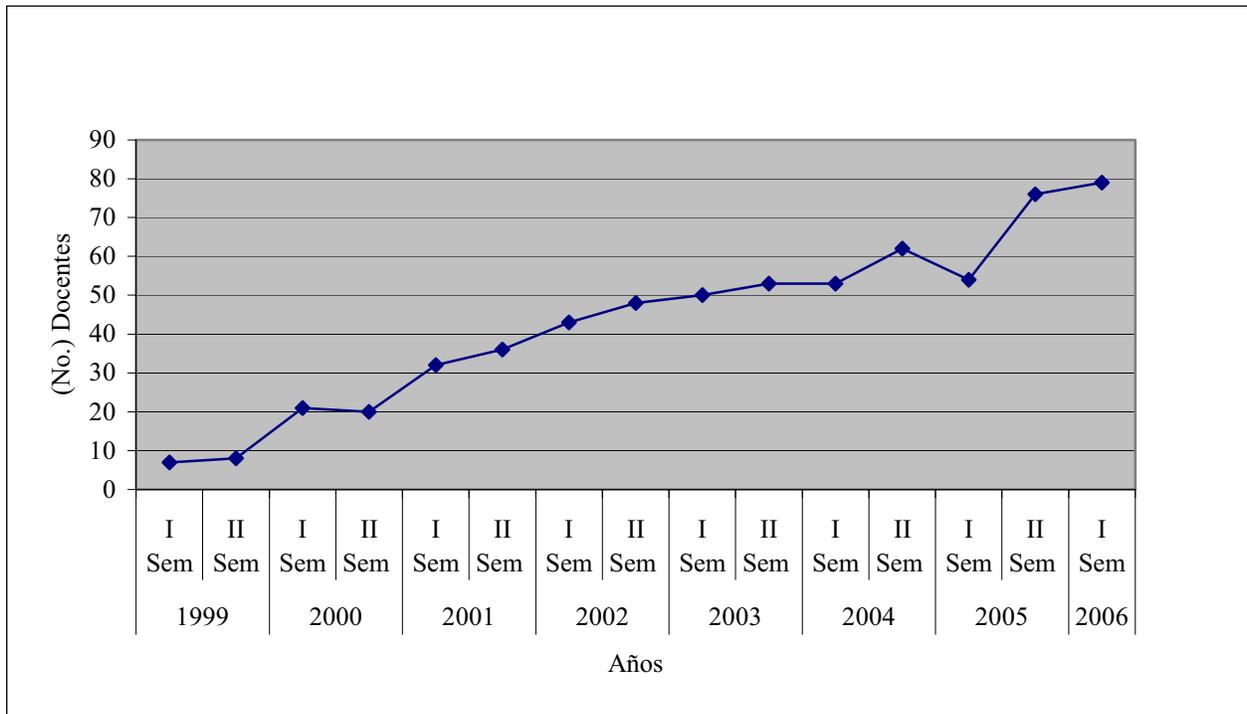
Fuente: Vicerrectoría

**Figura 4.** Variación del Nivel de Formación de los Docentes de la Sede Palmira



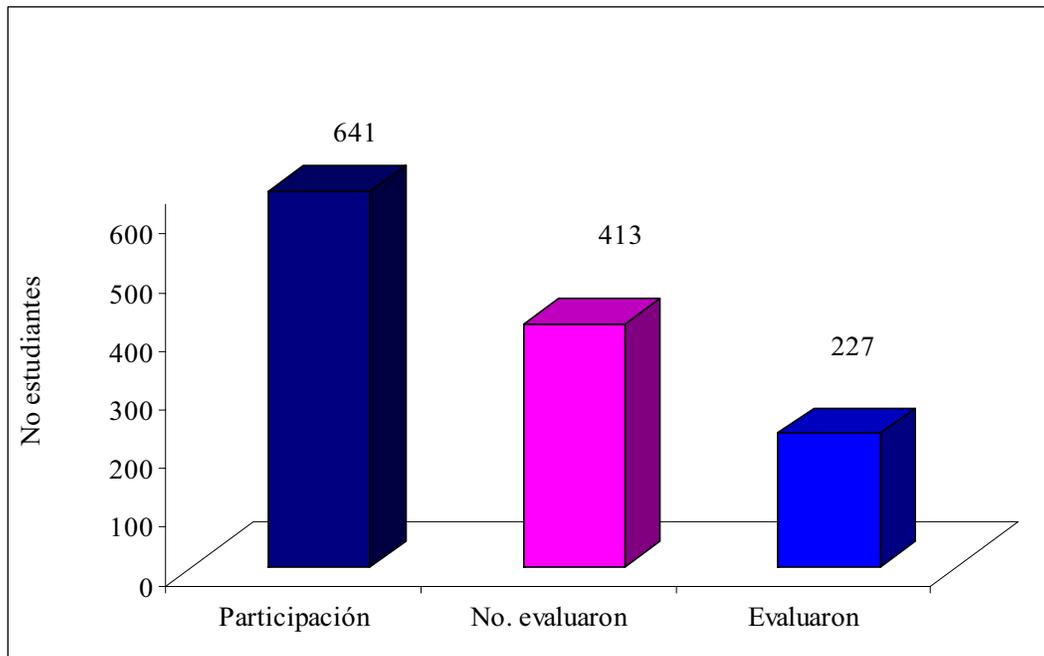
Fuente: Oficina de Planeación

**Figura 5.** Docentes Ocasionales (No./Semestre), 1999 al 2006



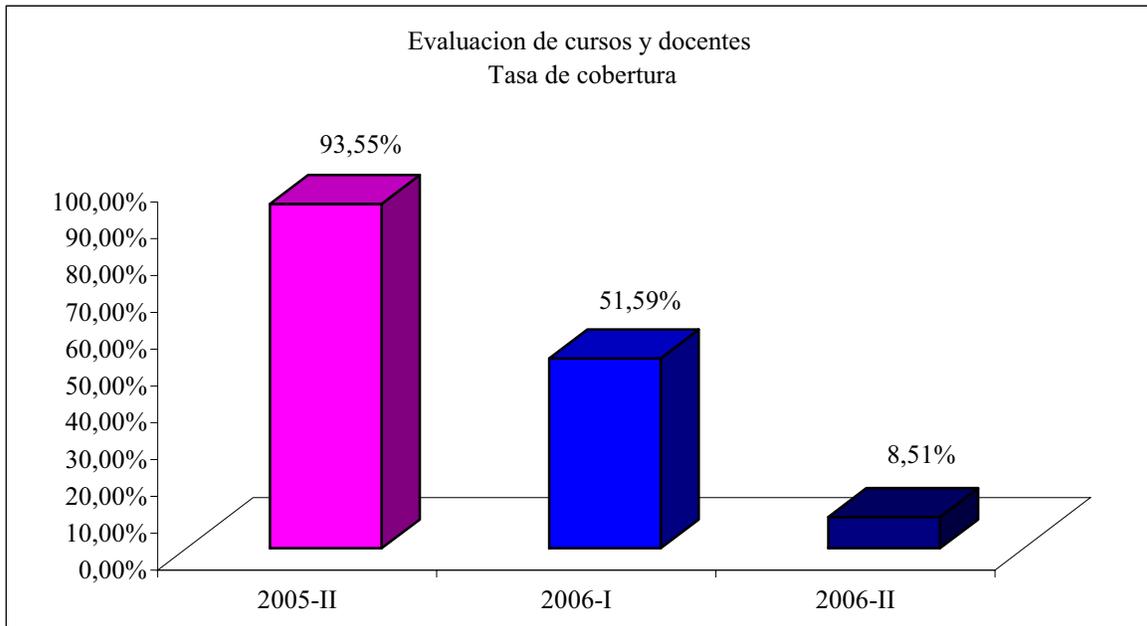
Fuente: Oficina de Planeación

**Figura 6.** Dinámica de la Evaluación de Cursos 2005 - II a 2006 - II



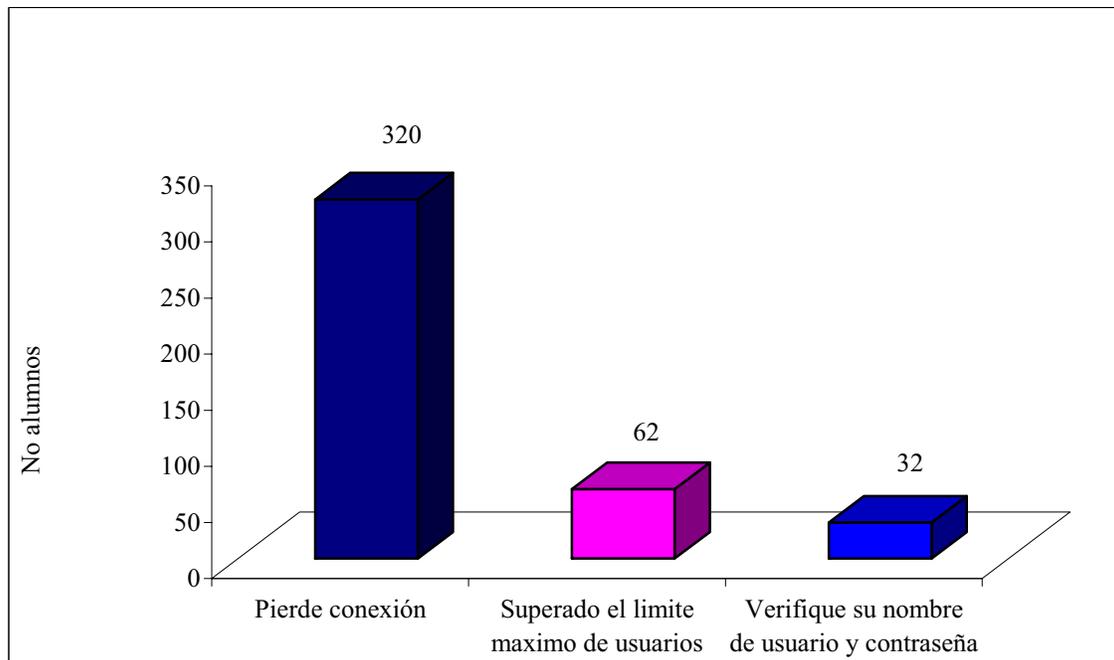
Fuente: Vicerrectoría

**Figura 7.** Participación estudiantil (No.) en la evaluación 2006-II



Fuente: Vicerrectoría

**Figura 8.** Causas de la No. Evaluación de estudiantes que participaron en 2006-II



Fuente: Vicerrectoría



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA  
SEDE PALMIRA



# Informe de Gestión 2006

Luz Stella Muñoz Arboleda  
Dirección Académica



La Dirección Académica tiene a su cargo varios proyectos, entre ellos figuran:

## **1. Autoevaluación y Acreditación de Programas Curriculares**

- Durante el presente semestre se recibieron visitas de Pares Académicos del Consejo Nacional de Acreditación - CNA para la evaluación de los Programas Curriculares de :
  - Zootecnia, Septiembre 26, 27 y 28
  - Ingeniería Ambiental 10, 11 y 12 de octubre
  - Ingeniería Agroindustrial octubre 30 y 31 y 1 de noviembre

Es importante remarcar que gracias a la activa y eficiente gestión de los Comités Asesores de los Programas de Zootecnia, Ingeniería Agroindustrial e Ingeniería Ambiental estos procesos se han llevado a cabo de manera exitosa. Cabe anotar además que el apoyo de la Dirección Nacional de Programas Curriculares, de la Vicerrectoría de Sede, de las Decanaturas, Direcciones de Departamento, profesores, laboratoristas, estudiantes y egresados en el proceso de acreditación de los programas de la Sede ha sido importante.

- Se organizó, con la Dirección Nacional de Planes Curriculares de Pregrado, un proceso de pos evaluación de la autoevaluación y visita de pares, para lo cual se programaron dos jornadas de trabajo con los Comités Asesores de Programas Curriculares de la Sede, estudiantes, administrativos que participaron en el proceso de autoevaluación y acreditación de los Programas.
- Se actualizaron los documentos de autoevaluación de los Programas Curriculares de Zootecnia, Ingeniería Ambiental e Ingeniería Agroindustrial para la visita de los Pares Académicos. Igualmente se actualizaron al 2006 - II los documentos de los Programas que recibirán las visitas de los Pares Académicos el próximo año: de Ingeniería Agronómica, Ingeniería Agrícola y Diseño Industrial. Esta labor fue realizada por tres estudiantes auxiliares contratados por tres meses por la Dirección Nacional de Programas Curriculares de Pregrado y los monitores contratados por las Decanaturas de la Sede para apoyar el proceso de Acreditación.

## **2. Pruebas de ECAES**

Los estudiantes de los diferentes programas curriculares de la Sede en el 2006 presentaron pruebas de ECAES de los Programas de Administración de Empresas, Zootecnia e Ingeniería Agronómica. En el Cuadro 1 se presenta un informe detallado del número de estudiantes que participaron en las últimas pruebas de ECAES.

**Cuadro 1.** Estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira que han participado en pruebas ECAES durante los periodos I y II de 2006

Programa curricular	Número de estudiantes	
Administración de Empresas	31	<b>Primer período</b>
Ingeniería Agrícola	4	<b>Segundo período</b>
Ingeniería Ambiental	44	
Ingeniería Agroindustrial	32	
Zootecnia	23	
Ingeniería Agronómica	26	

Fuente: Dirección Académica

### 3. Programa Sigüeme

Durante el primero y segundo período de 2006 participaron o solicitaron participar, 7 estudiantes en el Convenio *Sigüeme*. En el Cuadro 2 se muestra una relación detallada de dicho Programa.

**Cuadro 2.** Estudiantes participantes en el Programa *Sigüeme* I y II, periodos de 2006

Estudiante	Universidad de origen	Universidad anfitriona	Programa	Semestre	Período
1	Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	Universidad de Antioquia	Administración de Empresas	7-8	2006 – I – II
2	Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	Universidad Javeriana Cali	Administración de Empresas	10	2006 – II
3	Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	Universidad del Valle	Administración de Empresas	10	2006 – II
4	Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	Universidad del Valle	Ingeniería Ambiental	8	2006 – II
5	Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	Universidad del Valle	Ingeniería Ambiental	8	2007 – I
6	Universidad Pontificia Bolivariana	Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	Diseño Industrial	7	2007 – I
7*	Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	Universidad Javeriana Cali	Administración de Empresas	8	2007 – 1

Fuente: Dirección Académica

\* La estudiante canceló la solicitud después de haber sido aprobada por los Comités Asesores de Administración de Empresas de ambas Universidades.

## 4. Programa Movilidad de Estudiantes entre Sedes

En el Cuadro 3 se presentan los estudiantes que participaron en el Programa Movilidad entre sedes.

**Cuadro 3.** Estudiantes participantes en el Programa Movilidad de Estudiantes entre Sedes

Estudiante	Universidad de origen	Universidad anfitriona	Programa	Semestre	Período
1	Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín	Zootecnia	6	2006 – I
2	Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá	Ingeniería Agronómica	6	2006 – I
3*	Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá	Diseño Industrial	SOLICITUD CANCELADA	
4	Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá	Diseño Industrial	9	2006 – I
5	Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá	Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	Ingeniería Agrícola	9	2006 – I
6	Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín	Administración de Empresas	8	2007 - I
7*	Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales	Ingeniería Ambiental	5	2007-1

Fuente: Dirección Académica

\* La estudiante canceló la solicitud después de haber sido aprobada por ambas sedes.

## 5. Participación en Comités

La Dirección Académica participa en diferentes Comités de la Sede, como son:

- Comité de la División de Investigación Palmira - DIPAL.
- Comité Editorial de Divulgación y Medios.
- Comité de Control Interno.
- Comité de Extensión.
- Participación en la Junta Administradora del Comité Regional de Educación Superior Cres Sur Pacífico.

Es importante anotar que actualmente, en el país, el único Comité Regional de Educación Superior activo es el Sur Pacífico.

Hasta el momento he participado en dos reuniones de la Junta Administradora Cres Sur Pacífico (septiembre 16 y noviembre 24 de 2006) como delegada del Vicerrector y durante este periodo se han realizado las actividades siguientes:

- Taller de Indicadores de Gestión. Universidad Javeriana, 16 de junio de 2006.
- Taller de Socialización de Resultados de ECAES (Ciencias de la Salud, Ciencias Exactas y Ciencias de la Educación, Administración de Empresas, Contaduría, Economía y afines. Universidad Javeriana 24 y 25 de agosto de 2006.
- Taller sobre el Decreto 1001 del Ministerio de Agricultura de 3 de abril de 2006 sobre el Registro Calificado y las condiciones mínimas de calidad que se deben cumplir para la creación, funcionamiento y actualización de un programa de posgrado (Maestrías y Doctorados), ofrecido por la doctora María Clara Tovar, de la Universidad del Valle. Universidad Javeriana, 13 de octubre de 2006. Asistieron, por parte de la Sede, el coordinador de posgrados, el coordinador del doctorado con área de énfasis en Fitomejoramiento, los coordinadores de la Maestría en Ciencias Agrarias, área de énfasis de Producción Animal Tropical y de la Maestría en Ciencias con énfasis en Recursos Filogenéticos Neotropicales.

Se desarrollaron los catorce puntos para el cumplimiento del Decreto 1001:

1. Denominación académica del Programa
2. Justificación del Programa
3. Aspectos curriculares
4. Organización de las actividades por créditos académicos.
5. Selección y evaluación de estudiantes
6. Personal académico
7. Investigación
8. Medios educativos
9. Infraestructura
10. Estructura académico administrativa
11. Autoevaluación
12. Políticas y estrategias de seguimiento a egresados
13. Bienestar universitario
14. Recursos financieros

Teniendo en cuenta las sugerencias de los asistentes sobre la necesidad de un ejemplo práctico de implementación del Decreto se planteó la realización de un taller sobre Planificación del posgrado, en enero o febrero del 2007, a cargo de profesores de la Universidad del Valle.

En reunión con los coordinadores de los Programas de Posgrado y el Jefe del Centro de Informática y Comunicaciones, se acordó apoyar la realización de la página WEB para posgrados, con la contratación para el próximo semestre de un estudiante auxiliar o auxiliar de investigación.

- Taller sobre Diseño de Modelos de Evaluación de Aprendizaje, ofrecido por un equipo de profesionales del INTEP, expertos en evaluación por competencias y asesorados por la Sociedad Francesa Exportadora de Recursos Educativos SFERE. Universidad Javeriana, 27 de octubre de 2006.

Se organizaron comités de apoyo para la elaboración de algunos proyectos:

- **Para el Estudio de costos de la Educación Superior**, se crea un Comité conformado por las siguientes IES: Universidad Libre, Universidad del Pacífico, Universidad ICESI, ITA de Buga.
- Comité del **Sistema de Indicadores de Gestión del Cres Sur Pacífico** en funcionamiento desde 2003, conformado por las IES: Universidad Javeriana, Corporación Educativa Centro Superior y Universidad Autónoma de Occidente.

El Comité del Sistema de Indicadores de Gestión presentó una propuesta para la realización de un Diplomado: “Gestión estratégica en instituciones de Educación Superior”. A través de este diplomado se busca adecuar los conceptos y los métodos de la prospectiva y del planeamiento estratégico a las especificaciones de las instituciones de educación Superior del país para que se materialicen, al interior de la institución, en ejercicios de previsión y en la elaboración de planes estratégicos que busquen alcanzar los objetivos y metas en el futuro deseado por cada una de ellas. Se tiene prevista la iniciación de este diplomado entre febrero y marzo del 2007.

Se aprobó la realización de la página Web del Cres-Sur Pacífico, a cargo de una ingeniera de Sistemas que labora en la Universidad Javeriana.

Participación en el Plan de Desarrollo 2007 - 2009 de la Sede, a través del proyecto “Mejoramiento de la labor docente en la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira” por un monto de 90 millones de pesos, proyecto que tiene como objetivos:

- Realizar cursos de capacitación durante los periodos intersemestrales.
- Realizar un seminario (encuentro) semestral, para la socialización de modalidades pedagógicas utilizadas por docentes excepcionales.
- Realizar cursos de capacitación en manejo y utilización de medios electrónicos (apoyo a Universidad Virtual).
- Realizar talleres de acompañamiento a estudiantes en las asignaturas básicas.



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA  
SEDE PALMIRA



# Informe de Gestión 2006

Carmen Rosa Bonilla Correa  
Dipal



## **1. Introducción**

Según el Plan estratégico de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2005-2017, se deben establecer los lineamientos para definir la política de investigación de la Universidad Nacional de Colombia, y de esta forma construir estrategias que fomenten la dinámica investigativa de acuerdo con las prioridades que se establezcan por áreas de conocimiento. Para esto, es necesario orientar los esfuerzos de la institución con el fin de definir estrategias que fomenten, construyan y consoliden la investigación de los docentes y estudiantes tanto nacional como internacionalmente.

Acorde con lo anterior, la Dirección de Investigación Palmira (DIPAL), pretende promover la investigación a partir de la organización y consolidación de grupos de investigación, la estimulación entre el sector productivo, el empresarial, el estatal y otras instituciones, a través de la conformación de redes de investigación. Igualmente, es fundamental el apoyo a la divulgación y difusión de los resultados de investigación a través de la publicación de libros y artículos en revistas y el apoyo a los docentes para la presentación de ponencias en eventos académicos de carácter nacional e internacional, contribuyendo de esta manera a acercar la Universidad a la sociedad.

En el año 2006, DIPAL continuó con el proyecto “Mejoramiento y desarrollo de la capacidad de investigación de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira”, cuyo objetivo principal es brindar apoyo a la difusión de los resultados de investigación de los docentes, financiar la publicación de la revista *Acta Agronómica* y apoyar la adecuación de laboratorios que prestan servicios a proyectos de investigación. Los recursos para este proyecto y la financiación de proyectos de investigación correspondieron a \$423.023.542 de la vigencia 2005 y \$630.000.000 de la vigencia 2006. El total de los recursos para el 2006 fue de \$1.053.023.542.

Los recursos provenientes de la vigencia 2005 se distribuyeron de la siguiente forma: \$119.023.542 para el proyecto de DIPAL, \$293.000.000 para programas y proyectos de investigación y \$11.000.000 para apoyar trabajos de grado y tesis de maestría y doctorado. De los recursos de la vigencia 2006, \$200.000.000 se asignaron al proyecto DIPAL y los restantes \$430.000.000 al apoyo a Programas de investigación y financiación de nuevos proyectos de investigación. Posteriormente se realizaron algunos cambios de rubros y reasignación de recursos con el fin de financiar la compra de equipos a través de la convocatoria realizada por DIPAL. En general se apoyó la financiación de programas de investigación presentados por grupos de investigación de la sede, la compra de equipos para apoyar la investigación, la edición, impresión, publicación y distribución de la revista *Acta Agronómica*, la difusión nacional e internacional de los resultados de investigación y los gastos propios de la oficina.

## **2. Proyecto: “Mejoramiento y desarrollo de la capacidad de investigación de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira”**

### **2.1. Apoyo a la difusión de la investigación**

Se apoyó la participación, tanto nacional como internacional de docentes en eventos de carácter científico con la financiación de tiquetes aéreos, viáticos, inscripción e impresión de póster.

### 2.1.1 Participación de docentes en eventos internacionales

Se financió la participación de trece docentes a diferentes eventos de carácter científico donde se resaltó la labor investigativa que hace la Universidad en diferentes áreas del conocimiento (Cuadro 1). La participación de los docentes en este tipo de actividad es fundamental para establecer vínculos institucionales que permitan el intercambio y la actualización de metodologías y experiencias acordes con los avances de la ciencia y la tecnología. Los países e instituciones visitados por los docentes investigadores fueron: Estados Unidos (Universidad de California), Cuba, Chile, República Dominicana, Portugal, Brasil, Belice, Italia, España.

**Cuadro 1.** Financiación de la participación de docentes en eventos de carácter internacional

Facultad	No. Docentes	Viáticos (\$)	Inscripción (\$)	Tiquetes aéreos (\$)	Póster (\$)	Total (\$)
Ciencias Agropecuarias	8	\$6.000.000	\$1.361.000	\$12.437.393	\$400.000	\$20.198.393
Ingeniería y Administración	5	\$7.500.000	\$2.187.818	\$9.823.813		\$19.511.631
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>\$13.500.000</b>	<b>\$3.548.818</b>	<b>\$22.261.206</b>	<b>\$400.000</b>	<b>\$39.710.024</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira

### 2.1.2 Participación de docentes en eventos nacionales

Como una política acorde con la disponibilidad presupuestal, DIPAL ha contribuido para que los docentes, especialmente los coordinadores de proyectos de investigación, participen en eventos académicos (congresos, seminarios, talleres, cursos) dando a conocer los resultados de las investigaciones realizadas y capacitándose en nuevas técnicas y desarrollos tecnológicos (Cuadro 2).

**Cuadro 2.** Financiación de la participación de docentes en eventos de carácter nacional

Facultad	No. Docentes	Viáticos (\$)	Inscripción (\$)	Tiquetes aéreos (\$)	Póster (\$)	Total (\$)
Ciencias Agropecuarias	12	\$2.519.283	\$1.473.200	\$3.045.900		\$7.038.383
Ingeniería y Administración	15	\$3.048.024	\$4.349.200	\$3.351.620	\$464.000	\$11.212.844
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>\$5.567.307</b>	<b>\$5.822.400</b>	<b>\$6.397.520</b>	<b>\$464.000</b>	<b>\$18.251.227</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira

La participación de los docentes en estos eventos ha contribuido de manera significativa en dar a conocer las potencialidades de los grupos de investigación a través de los resultados de investigación y a la actualización de los participantes en las diferentes áreas del conocimiento.

### 2.1.3 Apoyo a la revista *Acta Agronómica*

La revista *Acta Agronómica*, creada en 1951, ha contribuido de manera significativa a apoyar la difusión nacional e internacional de los resultados de investigación. Actualmente se encuentra clasificada en Colciencias en categoría C y se están realizando las gestiones pertinentes para pasarla, por lo menos, a categoría B.

Igualmente, concientes de los alcances que tiene Internet, la revista se encuentra en la base de datos del Informe Académico de México y en formato electrónico (Formato Open Journal System).

Anualmente la revista produce cuatro números correspondientes a un volumen. Se distribuye nacionalmente a instituciones educativas e investigativas e internacionalmente a 600 instituciones. El promedio de artículos por número es de 8, lo cual representa una publicación de 32 artículos anuales. Para el año 2006, los costos de financiación de la revista fueron de \$57.764.720 (Cuadro 3).

**Cuadro 3.** Financiación de la revista *Acta Agronómica*

Actividad	Volumen	Cantidad	Valor (\$)
Impresión, diseño y diagramación	55	4 números	\$20.000.000
Edición	55	4 números	\$10.000.000
Envío y distribución	54-55	3y4 – 1y2	\$24.960.320
Evaluación artículos	55	Números 3y4	\$200.000
Capacitación en software Open Journal System			\$1.104.400
Estudiante auxiliar			\$1.500.000
<b>Total</b>			<b>\$57.764.720</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira

### 2.1.4 Diagramación e impresión de libros

Se apoyó la publicación de los libros de las profesoras Marina Sánchez de Prager y Viviana Vargas (Cuadro 4)

**Cuadro 4.** Financiación de diagramación e impresión de libros

Docente	Facultad	Título del Libro	Valor (\$)
Marina Sánchez de Prager	Ciencias Agropecuarias	Las endomicorizas: Expresión Bioedáfica de importancia en el trópico	\$14.827.000
Viviana Vargas	Ingeniería y Administración	Estadística Descriptiva para Ingeniería Ambiental con SPSS	\$9.966.800
<b>Total</b>			<b>\$24.793.800</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira

## 2.2 Estudiantes Auxiliares

Como un apoyo a las actividades de investigación, organización y funcionamiento de la oficina de la Dirección de Investigación, se contó con la participación de Estudiantes Auxiliares que realizaron actividades colaborativas con la Dirección y secretaría de la dependencia. Estos estudiantes contribuyeron de manera significativa a organizar la información pertinente y necesaria para apoyar la acreditación de los diferentes programas académicos e igualmente la realización de eventos académicos. El valor de estas actividades ascendió a \$8.500.000.

## 2.3 Apoyo a la adecuación de laboratorios

Se apoyó la adecuación de los laboratorios de cultivos de tejidos y citogenética, con el fin de que los docentes contaran con instalaciones acordes con los requerimientos de las actividades de investigación que se desarrollan en estas áreas del conocimiento. Su valor ascendió a \$21.257.176.

## 2.4 Compra de equipos (Convocatoria DIPAL 2006)

Con el fin de apoyar la investigación en la sede a través de la dotación de los laboratorios de investigación, el Comité de Investigación presentó a la comunidad la convocatoria para compra de equipos. Con esta convocatoria se pretendió dotar a algunos laboratorios con equipos de vanguardia tecnológica que permitan desarrollar e implementar nuevas metodologías de trabajo y contribuyan al fortalecimiento de la investigación de los docentes y a lograr resultados que trasciendan más allá de la comunidad académica.

La convocatoria se abrió el 2 de octubre de 2006 y se recibieron propuestas hasta el día 30 de octubre de 2006. En total se recibieron 22 solicitudes: 11 de la facultad de Ciencias Agropecuarias y 11 de la facultad de Ingeniería y Administración. La selección se realizó teniendo en cuenta: cumplimiento de los términos de referencia; que el equipo fuera necesario para desarrollar proyectos de investigación y no se contara en la sede con ninguno similar o igual; análisis de las cotizaciones, seleccionando la que mejor favoreciera a la Universidad y cumpliera con las especificaciones técnicas necesarias para el funcionamiento del equipo; equidad en los recursos destinados a cada facultad. Los resultados de los equipos seleccionados se presentan en los Cuadros 5 y 5A.

**Cuadro 5.** Equipos adquiridos a través de la convocatoria DIPAL 2006 Facultad de Ingeniería y Administración

<b>Facultad de Ingeniería y Administración</b>				
<b>No.</b>	<b>Nombre del profesor</b>	<b>Equipo solicitado</b>	<b>Valor (\$)</b>	<b>Laboratorio donde será ubicado</b>
1	Carmen Elena Mier Liliana Serna Cock Oscar Chaparro José Igor Hleap	Liofilizador de laboratorio compacto de mesa	\$49.880.000	Fitoquímica
2	Ciro Martínez O	Bicicleta ergonómica	\$7.416.256	Factores Humanos
3	Luz Stella Cadavid	Agitación orbital con temperatura controlada (Shaker SHKA4000 Análogo)	\$26.668.400	Análisis Ambiental
4	León Felipe Otálvaro	Mini Diazald apparatus Joint: ST/NS 19/22 Clear-Seal joints	\$9.066.560	Citogenética
		<b>Total</b>	<b>\$93.031.216</b>	

Fuente: Dirección de Investigación Palmira

**Cuadro 5A.** Equipos adquiridos a través de la convocatoria DIPAL 2006, Facultad de Ciencias Agropecuarias

<b>Facultad de Ciencias Agropecuarias</b>				
<b>No.</b>	<b>Nombre del profesor</b>	<b>Equipo solicitado</b>	<b>Valor (\$)</b>	<b>Laboratorio donde será ubicado</b>
1	Creucí María Caetano Roberto Gracia	Microscopio de fluorescencia triocular marca Carl Zeiss	\$30.160.000	Citogenética
2	Edgar Iván Estrada	Planta Eléctrica	\$6.800.000	Laboratorio Básico de CEUNP
3	Hernando Ramírez	Agitador circular Speaker con incubadora	\$12.553.990	Cultivo de Tejidos
4	Nora Cristina Mesa	Microscopio binocular con sistema de contraste de fase, tipo torreta y campo oscuro	\$11.122.080	Entomología
5	Jaime Eduardo Muñoz	Sistema de electroforesis vertical para secuenciación	\$28.304.000	Biología Molecular
		<b>Total</b>	<b>\$88.940.070</b>	

Fuente: Dirección de Investigación Palmira

El total de la inversión en equipos para las dos facultades fue de \$181.971.286.

## 2.5 Participación en el Comité Nacional de Investigación

Con recursos del proyecto de DIPAL se financió la asistencia al Comité Nacional de Investigación. En estas reuniones se evaluaron los resultados de la Convocatoria Nacional de Investigación 2006, se discutieron los términos de referencia de la Convocatoria de Investigación 2007 y se analizaron los resultados de la Convocatoria Nacional de Investigación 2007 en las Modalidades 1 y 6. Los gastos de estas actividades se presentan en el Cuadro 6.

**Cuadro 6.** Gastos ocasionados por participación en el Comité Nacional de Investigación

No. de viajes	Viáticos (\$)	Tiquetes aéreos (\$)	Total (\$)
1	326.835		\$326.835
2	108.945		\$108.945
3	323.040	449.460	\$772.500
4	161.520	420.460	\$581.980
<b>Total</b>	<b>920.340</b>	<b>869.920</b>	<b>\$1.790.260</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira

## 2.6 Apoyo a eventos académicos

Con el objetivo de presentar resultados de investigación a la comunidad, se apoyó la participación de conferencistas internacionales en el II Congreso Internacional de Plantas Medicinales, a través de la financiación de tiquetes aéreos por valor de \$7.845.264. Igualmente se apoyó la realización del curso Fermentación en estado sólido por valor de \$3.800.000 y la participación de un profesor de la sede Medellín para apoyar seminarios de investigación en posgrado por valor de \$451.780 para tiquetes aéreos y \$80.760 para viáticos. El total de esta actividad fue de \$12.177.804.

## 2.7 Otros gastos

Con el objetivo de tener información actualizada de los Grupos de Investigación, se inició la elaboración de pendones de cada uno de los Grupos. A la fecha se han realizado 13 pendones por valor de \$673.960.

Se participó en la Feria del Libro del Pacífico. El costo de esta actividad fue de \$662.400.

Se apoyó la nacionalización de equipos por valor de \$350.320 y el pago de pólizas de cumplimiento de los proyectos aprobados en la convocatoria del Ministerio de Agricultura, por valor de \$8.257.034.

El total en otros gastos ascendió a \$9.593.394.

## 3. Apoyo a la investigación a través de la financiación de programas, proyectos de investigación, trabajos de grado y tesis

### 3.1 Programas y proyectos de investigación aprobados a enero 17 de 2006

Se continuó con la financiación de los programas de investigación que provenían del 2005, por valor de \$164.724.544 y se aprobaron dos nuevos programas (\$52.000.000). Igualmente se aprobó la financiación de cuatro proyectos por valor de \$104.000.000. La financiación total a enero de 2006 fue de \$320.724.544 (Anexo 1).

### **3.2 Convocatoria Dipal 2006 (Proyectos seleccionados y aprobados en junio de 2006, (en desarrollo y vigentes hasta junio de 2007)).**

Se presentaron 14 propuestas de investigación, de las cuales se seleccionaron 10 en la modalidad de \$5.000.000 y 3 en la modalidad de \$10.000.000. De estos proyectos 9 fueron para la Facultad de Ingeniería y Administración y 5 para la Facultad de Ciencias Agropecuarias. El total de la financiación correspondió a \$80.000.000 (Anexo 2)

Igualmente se apoyaron 4 nuevos Programas de Investigación por valor de \$104.000.000 y se apoyo el proyecto de la Reserva Forestal de Yotoco por valor de \$15.000.000. El costo total de estas actividades fue de \$199.000.000 (Anexo 3)

### **3.3 Apoyo a trabajos de grado y tesis de maestría y doctorado**

Se aprobaron y se financiaron 9 trabajos de grado por valor de \$7.400.000 y una tesis de maestría por valor de \$3.000.000, para un total de \$10.400.000 (Anexo 4).

## **4. Convocatoria Nacional de Investigación 2006**

Se participó en la Convocatoria Nacional de Investigación 2006, la cual tuvo como objetivo estimular y fomentar las actividades científicas, tecnológicas, artísticas y de innovación, originadas a partir de la formulación de proyectos por parte de los investigadores o grupos de investigación, con el fin de fortalecer la participación de la comunidad académica y la continuidad de los procesos de investigación en las diferentes áreas de conocimiento reconocidas en la Universidad Nacional de Colombia. Los proyectos ganadores fueron los siguientes:

### **4.1 Proyectos de investigación presentados por docentes**

Se aprobaron 11 proyectos, de los cuales 8 correspondieron a la Facultad de Ingeniería y Administración y 3 para la Facultad de Ciencias Agropecuarias. Su valor total fue de \$204.996.000. (Anexo 5).

### **4.2 Tesis de maestría y doctorado**

Se aprobaron 3 tesis de maestría por valor de \$30.000.000 y 3 de Doctorado por valor de \$45.000.000, para un valor total de \$75.000.000 (Anexo 6).

## **5. Proyectos financiados por otras entidades**

El Ministerio de Agricultura de Colombia, con el apoyo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - ICA y del Centro Internacional de Agricultura Tropical - CIAT, abrió “La

Convocatoria nacional para la cofinanciación de programas y proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación para el sector agropecuario por cadenas productivas”. En el marco de esta convocatoria se aprobaron 4 proyectos (Cuadro 7).

**Cuadro 7.** Proyectos de investigación aprobados en la Convocatoria del Ministerio de Agricultura de Colombia

Proyecto	Investigador Principal	Financiación
Contrato No. 087-1/06		\$214.320.000
Contrato No. 087-2/06		\$238.760.000
Contrato No. 117-2/06 “identificación y caracterización de recursos genéticos y fotoquímicos de la pitaya amarilla en Colombia”	Creucí María Caetano León Felipe Otálvaro	\$242.974.000
Contrato No. 117-3/06 “alternativas agroindustriales con alto valor agregado para la manipulación, clasificación, empaque y conservación de pitaya	Liliana Sena Cock	\$99.450.000
<b>Total</b>		<b>\$795.504.000</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira

Igualmente, en la oficina de DIPAL se encuentra registrado el proyecto de investigación “Phylogenetic relationships among Australian and South American orchid mycorrhizal fungi”, financiado por la British Ecological Society, dirigido por la doctora Incola S. Flanagan, de la Universidad de Corj (Inglaterra), científica visitante del CIAT. En este proyecto participa como coinvestigador el profesor Joel Tupac Otero, de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la sede.

**6. Grupos de investigación que solicitaron aval institucional para participar en la convocatoria de colciencias**

Se realizaron las gestiones pertinentes ante la Vicerrectoría de Investigación para obtener el aval académico de los grupos de investigación de la sede con el fin de participar en la Convocatoria Nacional para el reconocimiento y la medición de grupos 2006, organizada por Colciencias.

Según Colciencias, la organización de los Grupos de Investigación en Colombia surge como una necesidad de contar con una base de datos que permita obtener información en tiempo real, que sirva de base para la implementación de políticas en el país sobre ciencia y tecnología, además de proveer estadísticas confiables para el seguimiento del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología de Colombia. Con base en la experiencia acumulada en la construcción de sistemas de medición para Grupos de investigación, Colciencias, conjuntamente con el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología, el grupo Académico CT&S-UN de la Universidad Nacional, desarrolló el índice que se denomina *ScientiCol*. Con este índice se miden los grupos y se clasifican en las diferentes categorías.

En este contexto se define el grupo de investigación como el conjunto de personas que se reúnen para realizar investigaciones sobre una temática dada, formulan uno o varios problemas de su interés, trazan un plan estratégico de largo o mediano plazo para trabajar en él y producen unos resultados de conocimiento sobre el tema en cuestión. Un grupo existe, siempre y cuando demuestre producción de resultados tangibles y verificables fruto de proyectos y de otras actividades de investigación convenientemente expresadas en un plan de acción (proyectos) debidamente formalizado.

Es importante anotar que la sede Palmira, a julio 31 de 2006, contaba solamente con 5 grupos de investigación categorizados por Colciencias (Anexo 7) y que a noviembre 1 de 2006 el número de grupos se incrementó a 13 (Anexo 8). Igualmente quedaron 11 grupos reconocidos (Anexo 9). Esto demuestra que la investigación en la sede se ha ido organizando y consolidando a través de la participación de los docentes en los diferentes grupos de investigación.

## **7. Convocatorias Abiertas**

### **7.1 Convocatoria Dipal 2007 para grupos y proyectos de investigación**

#### **Objetivos**

- Estimular y fomentar actividades científicas, tecnológicas y de innovación, originadas a partir de la formulación de proyectos y la creación de grupos de investigación.
- Fortalecer las actividades de investigación y la participación de la comunidad académica en la formulación y puesta en marcha de nuevos grupos y proyectos de investigación.
- Apoyar procesos creativos y propiciar un mayor reconocimiento de su importancia y sus procedimientos.
- Apoyar el fortalecimiento de nuevos grupos de investigación.

#### **Dirigido a**

- Docentes de planta de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira

#### **TIPOS DE FINANCIACIÓN**

##### **Proyectos de investigación**

Monto: hasta \$ 10.000.000.00 por proyecto (estimación de 20 proyectos a financiar).

Duración de la ejecución: 12 meses

##### **Grupos de investigación**

Monto: hasta \$ 18.000.000 por Grupo

Duración de la ejecución: 12 meses

**Apertura:** Noviembre 1 de 2006

**Cierre:** Diciembre 14 de 2006

### **7.2 Convocatoria Nacional de Investigación 2007**

Para esta convocatoria, en la Modalidad 1 se presentó un proyecto y en la modalidad 6, 2 proyectos. En las Modalidades 2, 3, 4 y 5 se presentaron un total de 31 proyectos (Cuadro 8). A la fecha se cuenta con los resultados de las modalidades 1 y 6. Los proyectos presentados en estas modalidades ya fueron aprobados, pero los desembolsos se realizarán el próximo año. Las otras modalidades serán evaluadas en el 2007.

### **Cuadro 8.** Proyectos Presentados en la Convocatoria Nacional de Investigación 2007

<b>Facultad</b>	<b>Mod. 1</b>	<b>Mod. 2</b>	<b>Mod. 3</b>	<b>Mod. 4</b>	<b>Mod. 5</b>	<b>Mod. 6</b>	<b>Total</b>
Ciencias Agropecuarias	1	2	5	2	0	2	12
Ingeniería y Administración	0	3	9	10	0	0	22
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>34</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira

## **8. Participación en la Red Universitaria para la Innovación en el Valle del Cauca (RUPIV)**

La RUPIV se estructura de forma análoga a una asociación, con un plenario de directores y representantes de las oficinas de investigación, en el que están todas las universidades miembros, siendo éste la principal instancia de debate y decisión.

La Misión de la Red es ser la Red encargada de fomentar, facilitar y promover la innovación en la región del Valle del Cauca, procurando ampliar y consolidar las relaciones Universidad – Empresa - Estado; construir confianza y trabajo colaborativo con el propósito de brindar soporte visible a las actividades de transferencia de tecnología y fomento a la innovación, que contribuya al desarrollo económico de la región.

Para cumplir con esta misión, la RUPIV tiene como propósitos, entre otros, potenciar, dinamizar, difundir el papel de las universidades como elementos esenciales dentro del sistema regional de innovación; colaborar con la administración departamental y con otros agentes sociales y económicos en la definición de mecanismos y elaboración de procedimientos que favorezcan la vinculación Universidad - Empresa; potenciar el desarrollo y profesionalización de oficinas especializadas dentro de las universidades para la promoción y gestión de la oferta tecnológica; contribuir al desarrollo de una imagen de las universidades que refleje su aporte al desarrollo socioeconómico y al proceso de la modernización empresarial en el Valle del Cauca; difundir las capacidades tecnológicas y científicas de las universidades de la RED.

## Resumen de actividades y presupuesto asignado

### A. Proyecto “Mejoramiento de la capacidad de investigación en la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira

#### 1. Apoyo a la difusión de los resultados de investigación

Eventos	No. Docentes	Viáticos (\$)	Inscripción (\$)	Tiquetes aéreos (\$)	Póster (\$)	Total (\$)
Internacionales	13	\$13.500.000	\$3.548.818	\$22.261.206	\$400.000	\$39.710.024
Nacionales	30	\$5.567.307	\$5.822.400	\$6.397.520	\$464.000	\$18.251.227
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>\$19.067.307</b>	<b>\$9.371.218</b>	<b>\$28.658.726</b>	<b>\$864.000</b>	<b>\$57.961.251</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira

2. Apoyo a la revista <i>Acta Agronómica</i>	\$ 57.764.720
3. Diagramación e impresión de libros	\$ 24.793.800
4. Estudiantes auxiliares	\$ 8.500.000
5. Adecuación laboratorios	\$ 21.257.176
6. Compra de equipos a través de convocatoria	\$ 181.971.286
7. Participación en el Comité Nacional de Investigación	\$ 1.790.260
8. Apoyo a eventos académicos	\$ 12.177.804
9. Otros gastos	\$ 9.593.394

**Subtotal** **\$ 375.809.691**

#### B. Apoyo a la investigación a través de la financiación de programas, proyectos de investigación, trabajos de grados y tesis

1. Programas de investigación	\$ 372.724.544
2. Proyectos de investigación	\$ 199.000.000
3. Trabajos de grado y tesis	\$ 10.400.000

**Subtotal** **\$ 582.124.544**

**Total** **\$ 957.934.325**

Total recursos para 2006 \$ 1.053.023.542

Total recursos asignados 2006 \$ 957.934.325

**Saldo** **\$ 95.089.217**

## Anexo 1

Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código Dipal	Coordinador	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto administrativo	Presupuesto aprobado	Saldo a diciembre - 05 - 2006
Conservación, mejoramiento y utilización del ganado criollo Hartón del Valle	12 meses	2020100346	98CG41503 9	Carlos Vicente Durán	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Consejo de Sede 28 de Mayo 2004	Consejo de Sede 28 de Mayo- 2004	\$44.662.667	\$10.949.842
Mejoramiento genético agronomía y producción de semillas de hortalizas	12 meses	2020100347	98CG41500 5	Franco A Vallejo	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Consejo de Sede 28 de Mayo 2004	Consejo de Sede 28 de Mayo- 2004	\$120.061.877	\$27.108.708
Programa de investigación caracterización de recursos zootenéticos con fines de conservación y utilización	12 meses	2020100476	06CG0001	Luz Ángela Álvarez	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Enero 17 de 2006	Dirección de Investigación Palmira - DIPAL	\$26.000.000	\$27.710.128
Evaluación agrotecnológica y agroindustrial de plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	12 meses	2010100479	06CG0002	Manuel Salvador Sánchez Orozco	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Enero 17 de 2006	Dirección de Investigación Palmira - DIPAL	\$26.000.000	\$11.829
Programa de investigación en diversidad biológica	12 meses	2010100480	06CG0003	Jaime Eduardo Muñoz F.	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Enero 17 de 2006	Dirección de Investigación Palmira - DIPAL	\$26.000.000	\$20.383.764

**Anexo 1 (Continuación)**

Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código Dipal	Coordinador	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto administrativo	Presupuesto aprobado	Saldo a diciembre - 05 - 2006
Efecto de la aplicación de residuos de la industria del alcohol carburante (vinazas) en las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo	12 meses	2020100481	06CG0004	Juan Carlos Menjivar Flores	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Enero 17 de 2006	Dirección de Investigación Palmira - DIPAL	\$26.000.000	\$33.603
Evaluación del rendimiento y de la calidad nutricional del follaje de dos genotipos de yuca manihot <i>sculenta</i> , <i>crantz</i> para uso forrajero, bajo diferentes condiciones agroecológicas y de manejo del cultivo	12 meses	2030100482	06CG0005	Luis Miguel Ramírez Nader	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Enero 17 de 2006	Dirección de Investigación Palmira - DIPAL	\$26.000.000	\$13.943.473
Propagación vegetativa en mora <i>rubus glaucus</i> , diversidad genética del hongo <i>beauveria bassiana</i> , ciclo biológico del picudo <i>metamasius sp.</i> , caracterización morfológica en uchuva <i>physalis peruviana</i> , evaluación de patrones enanizantes en cítricos	12 meses	2020100483	06CG0006	Henny Darío Vásquez	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Enero 17 de 2006	Dirección de Investigación Palmira - DIPAL	\$26.000.000	\$3.023.542
<b>Total Presupuesto Aprobado Enero-17-2006</b>								<b>\$320.724.544</b>	<b>\$103.164.889</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira

## Anexo 2 (Continuación)

Convocatoria proyectos de investigación Dipal junio de 2006										
Facultad de Ciencias Agropecuarias										
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto administrativo	Presupuesto aprobado	Saldo a diciembre 05 – 2006
1	Búsqueda de genes involucrados en patogenicidad y/o virulencia de <i>ralstonia solanacearum</i> raza 2 durante su interacción con plátano	12 meses	2010100519	06CG0008	Karina López López	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Junio 10 del año en curso	Dirección de Investigación Palmira, Convocatoria de Proyectos de Investigación 2006, según Oficio DIPAL No. 137 de junio 10 del año en curso	\$5.000.000	\$2.862.601
2	Estudio del efecto de la forma y momento del suministro de calostro sobre el crecimiento y la salud de neonatos bovinos en diferentes grupos raciales	12 meses	2010100524	06CG0010	Rómulo Campos Gaona	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Junio 10 del año en curso	Dirección de Investigación Palmira, Convocatoria de Proyectos de Investigación 2006, según Oficio DIPAL No. 137 de junio 10 del año en curso	\$5.000.000	\$2.480.132
3	Apoyo a la reserva forestal bosque de yotoco mediante el fortalecimiento de su plan de manejo en actividades de base comunitaria que propendan al acercamiento con comunidades locales	12 meses	2020100525	06CG0012	Héctor Fabio Ramos Rodríguez	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Julio 27 del año en curso	Dirección de Investigación Palmira - DIPAL, según Oficio DIPAL No. 165 de julio 27 del año en curso	\$15.000.000	\$107.851

## Anexo 2 (Continuación)

Convocatoria Proyectos de Investigación Dipal junio de 2006										
Facultad de Ciencias Agropecuarias										
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto administrativo	Presupuesto aprobado	Saldo a diciembre 05 – 2006
4	Desarrollo metodológico para el cultivo <i>in vitro</i> de <i>Lippia alba</i> y <i>Lippia dulcis</i>	12 meses	2010100531	06CG0016	Hernando Ramirez	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Junio 10 del año en curso:	Dirección de Investigación Palmira, Convocatoria de Proyectos de Investigación 2006, según Oficio DIPAL No. 137 de junio 10 del año en curso	\$10.000.000	\$3.421.974
5	Control biológico de <i>Bemisia tabaci</i> Biotipo B en frijol. ¿Es promisorio <i>Amitus fuscipennis</i> ?	12 meses	2010100537	06CG0020	María del Rosario Manzano Martínez	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Junio 10 del año en curso:	Dirección de Investigación Palmira, Convocatoria de Proyectos de Investigación 2006, según Oficio DIPAL No. 137 de junio 10 del año en curso	\$ 5.000.000	\$2.401.718

## Anexo 2 (Continuación)

Convocatoria Proyectos de Investigación Dipal junio de 2006										
Facultad de Ingeniería y Administración										
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto administrativo	Presupuesto aprobado	Saldo a diciembre 05 – 2006
6	Diagnóstico situacional del cumplimiento de buenas prácticas de manufactura y evaluación del estado higiénico y sanitario de las cafeterías y expendios de alimentos de la Universidad Nacional Sede Palmira	12 meses	2020100520	06CG0009	Liliana Serna Cock	Facultad de Ingeniería y Administración	Junio 10 del año en curso	Dirección de Investigación Palmira, Convocatoria de Proyectos de Investigación 2006, según Oficio DIPAL No. 137 de junio 10 del año en curso	\$ 10.000.000	\$ 354.354
7	Desarrollo de material didáctico desde la disciplina del diseño industrial para instituciones educativas en el municipio de palmira - valle del cauca, con una población de niños y niñas entre 3 y 10 años	12 meses	2020100522	06CG0011	Nélida Yaneth Ramirez Triana	Facultad de Ingeniería y Administración	Junio 10 del año en curso	Dirección de Investigación Palmira, Convocatoria de Proyectos de Investigación 2006, según Oficio DIPAL No. 137 de junio 10 del año en curso	\$ 5.000.000	\$ 2.375.778

## Anexo 2 (Continuación)

Convocatoria Proyectos de Investigación Dipal junio de 2006										
Facultad de Ingeniería y Administración										
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto administrativo	Presupuesto aprobado	Saldo a diciembre 05 – 2006
8	Estudio integral de un sistema de tratamiento de aguas residuales en el corregimiento de chontaduro, municipio de Palmira	12 meses	2020100527	06CG0013	Luz Stella Cadavid Rodríguez	Facultad de Ingeniería y Administración	Junio 10 del año en curso	Dirección de Investigación Palmira, Convocatoria de Proyectos de Investigación 2006, según Oficio DIPAL No. 137 de junio 10 del año en curso	\$ 5.000.000	\$ 1.148.419
9	Estudio del arte del modelado numérico de derrames de petróleo en Colombia	12 meses	2020100528	06CG0014	Fabían Omar Betancourt Quiroga y Viviana Vargas Franco	Facultad de Ingeniería y Administración	Junio 10 del año en curso	Dirección de Investigación Palmira, Convocatoria de Proyectos de Investigación 2006, según Oficio DIPAL No. 137 de junio 10 del año en curso	\$ 5.000.000	\$ 3.192.800
10	Sistema de información georreferenciado interactivo sobre los estudios cartográficos detallados existentes de los municipios de Palmira, Cerrito, Guacarí, Jamundí y Cali	12 meses	2020100529	06CG0015	Edgar Madero Morales	Facultad de Ingeniería y Administración	Junio 10 del año en curso	Dirección de Investigación Palmira, Convocatoria de Proyectos de Investigación 2006, según Oficio DIPAL No. 137 de junio 10 del año en curso	\$ 5.000.000	\$ 989.720

## Anexo 2 (Continuación)

Convocatoria Proyectos de Investigación Dipal junio de 2006										
Facultad de Ingeniería y Administración										
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto administrativo	Presupuesto aprobado	Saldo a diciembre 05 – 2006
11	estudio del ciclo de vida de los combustibles y biocombustibles, en aspectos e impactos ambientales en el valle del cauca, como soporte técnico para la escogencia del combustible d ser utilizado en el sistema el transporte masivo– MIO -de la ciudad de Cali	12 meses	2020100533	06CG0017	Judith Rodriguez Salcedo	Facultad de Ingeniería y Administración	Junio 10 del año en curso	Dirección de Investigación Palmira, Convocatoria de Proyectos de Investigación 2006, según Oficio DIPAL No.137 de junio 10 del año en curso	\$ 10.000.000	\$4.899.130
12	Diseño de un instrumento para medición y recopilación de datos antropométricos básicos, que faciliten el proceso de diseño de productos industriales centrados en el usuario	12 meses	2020100532	06CG0018	Eliana Castro Silva	Facultad de Ingeniería y Administración	Junio 10 del año en curso	Dirección de Investigación Palmira, Convocatoria de Proyectos de Investigación 2006, según Oficio DIPAL No.137 de junio 10 del año en curso	\$5.000.000	\$1.586.400

## Anexo 2 (Continuación)

Convocatoria Proyectos de Investigación Dipal junio de 2006										
Facultad de Ingeniería y Administración										
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto administrativo	Presupuesto aprobado	Saldo a diciembre 05 – 2006
13	Extracción e identificación de metabolitos secundarios presentes en el aceite esencial y extractos orgánicos de <i>Lippia origanoides</i>	12 meses	2010100534	06CG0019	Harlen Gerardo Torres Castañeda	Facultad de Ingeniería y Administración	Junio 10 del año en curso	Dirección de Investigación Palmira, Convocatoria de Proyectos de Investigación 2006, según Oficio DIPAL No.137 de junio 10 del año en curso	\$ 5.000.000	\$ 2.500.000
14	Estudio exploratorio de las relaciones suelo, máquina en suelos cañeros del valle del cauca tratados con vinazas	12 meses	2030100546	06CG0025	Oscar Chaparro Anaya	Facultad de Ingeniería y Administración	Junio 10 del año en curso	Dirección de Investigación Palmira, Convocatoria de Proyectos de Investigación 2006, según Oficio DIPAL No.137 de junio 10 del año en curso	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000
<b>Total Saldo a Dic.-05-2006</b>										
<b>\$33.320.877</b>										

Fuente: Dirección de Investigación Palmira

### Anexo 3

Programas de Investigación aprobados en agosto de 2006										
Facultad de Ciencias Agropecuarias										
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto administrativo	Presupuesto aprobado	Saldo a diciembre 05 – 2006
1	Programa de investigación en plantas medicinales	12 meses	2020100540	06CG0021	Manuel Salvador Sánchez Orozco	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Octubre 11 de 2005 y Agosto 16 del año en curso	Facultad de Ciencias Agropecuarias, Acta 19 de Octubre 11 del 2005 y la Dirección de Investigación Palmira, según Oficio DIPAL No. 209 de agosto 16 del año en curso:	\$26,000,000.00	\$6,478,217.00
2	Programa de investigación en: Uso y manejo de suelos y aguas	12 meses	2020100541	06CG0022	Juan Carlos Menjivar Flores	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Marzo 04 de 2005 y Agosto 16 del año en curso	Facultad de Ciencias Agropecuarias, sesión 04 de marzo 04 del 2005 y la Dirección de Investigación Palmira, según Oficio DIPAL No. 209 de agosto 16 del año en curso:	\$26,000,000.00	\$17,764,489.00

### Anexo 3 (Continuación)

Programas de Investigación aprobados en agosto de 2006										
Facultad de Ciencias Agropecuarias										
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de Ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Dependencia	Fecha de Aprobación	Acto Administrativo	Presupuesto Aprobado	Saldo a diciembre 05 – 2006
3	Programa de investigación y transferencia de tecnología “desarrollo de sistemas sostenibles de producción ganadera – desprogan”	12 meses	2030100543	06CG0023	Luis Miguel Ramírez Náder	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Noviembre 22 de 2005 y Agosto 16 del año en curso	Facultad de Ciencias Agropecuarias, sesión 22 de noviembre 22 del 2005 y la Dirección de Investigación Palmira, según Oficio DIPAL No. 209 de agosto 16 del año en curso	\$26,000,000.00	\$20,077,621.00
4	Programa de investigación en frutales tropicales	12 meses	2020100544	06CG0024	Herney Darío Vásquez	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Marzo 04 del 2005 y Agosto 16 del año en curso	Facultad de Ciencias Agropecuarias, sesión 04 de marzo 04 del 2005 y la Dirección de Investigación Palmira, según Oficio DIPAL No. 209 de agosto 16 del año en curso	\$26,000,000.00	\$17,634,337.00
<b>Total Saldo a Dic.-05-2006</b>										<b>\$61,954,664.00</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira

## Anexo 4

Trabajos de Grado y Tesis de Maestría Semestres A y B 2006											
Facultad de Ciencias Agropecuarias											
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Estudiantes a cargo	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto Admón	Presupuesto aprobado	Presupuesto a ejecutar agosto - 2006
1	Caracterización y composición del almidón de los rizomas de Sagu ( <i>Maranta arundinacea</i> )	4 meses	2020100491	06CGT0001	Sanín Ortíz Grisales	Magda Piedad Valdés Restrepo, Código 0402040	Facultad de Ciencias Agropecuarias	16 de Febrero de 2006	Dirección de Investigación Palmira Oficio DIPAL-024	\$800,000	\$800,000
2	Rendimiento y caracterización del almidón en tubérculos de ñame ( <i>Dioscorea sp.</i> )	2 meses	2020100493	06CGT0002	Sanín Ortíz Grisales	David Guillermo Saldarriaga S. y Carlos Andrés Duarte M., de Ingeniería Agroindustrial.	Facultad de Ciencias Agropecuarias	03 de abril de 2006	Dirección de Investigación Palmira Oficio DIPAL-062	\$800,000	\$800,000
3	Determinación de inhibición de la tripsina en leguminosas tropicales	3 meses	2030100494	06CGT0003	Luz Stella Muñoz Arboleda	Angela María Quintero Varela, Código 0401547	Facultad de Ciencias Agropecuarias	24 de abril de 2006	Dirección de Investigación Palmira Oficio DIPAL-079	\$800,000	\$800,000
4	Elaboración de compota a partir de pulpa de zapallo <i>Cucurbita moschata</i> . Duch		2020100535	06CGT0004	Sanín Ortíz Grisales	Beatriz Helena Acevedo Castaño, Código 0402001 y Fraisurey Canizales Chiquito, Código No. 0402007 de Ingeniería Agroindustrial.	Facultad de Ciencias Agropecuarias	01 de Agosto de 2006	Dirección de Investigación Palmira Oficio DIPAL-184	\$800,000	\$800,000

### Anexo 4 (Continuación)

Trabajos de Grado y Tesis de Maestría Semestres A y B 2006											
Facultad de Ciencias Agropecuarias											
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Estudiantes a cargo	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto Admón	Presupuesto aprobado	Presupuesto a ejecutar agosto - 2006
5	Extracción y caracterización del aceite de semilla de zapallo <i>Cucúrbita moschata</i> Duch		2020100539	06CGT0006	Sanín Ortiz Grisales	Sonia Carolina Pazos, Código No. 0402029 y Ximena Rivas Abadía, Código 0402033 de Ingeniería Agroindustrial	Facultad de Ciencias Agropecuarias	01 de Agosto de 2006	Dirección de Investigación Palmira Oficio DIPAL-185	\$800,000	\$800,000
6	Diseño y elaboración de un análogo de embutidos cárnicos con base en biomasa del fruto del zapallo <i>Cucúrbita moschata</i> Duch		2020100536	06CGT0005	Sanín Ortiz Grisales	Diana Marcela Portilla Sanclemente, Código 0401546 de Ingeniería Agroindustrial	Facultad de Ciencias Agropecuarias	01 de Agosto de 2006	Dirección de Investigación Palmira Oficio DIPAL-186	\$800,000	\$800,000

## Anexo 4 (Continuación)

Trabajos de Grado y Tesis de Maestría Semestres A y B 2006											
Facultad de Ciencias Agropecuarias											
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Estudiantes a cargo	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto Admón	Presupuesto aprobado	Presupuesto a ejecutar – agosto – 2006
7	Monitoreo del valor nutricional del fruto de zapallo <i>cucurbita moschata</i> duch. durante el almacenado, a corto plazo, en condiciones ambientales propias del municipio de Palmira Valle del Cauca		En trámite		Sanín Ortiz Grisales	Luz Ángela Figueroa, Código 0401516 de Ingeniería Agroindustrial.	Facultad de Ciencias Agropecuarias	01 de Agosto de 2006	Dirección de Investigación Palmira Oficio DIPAL-187	\$800.000	\$800.000
8	Manejo integrado de excretas en la producción de especies menores a pequeña escala en condiciones urbanas del Valle del Cauca	3 meses	2020100548	06CGT0007	Edgar Iván Estrada S.	Edinson Rodríguez Canchimbo, Código 0295015 de Zootecnia.	Facultad de Ciencias Agropecuarias	03 de Octubre de 2006	Dirección de Investigación Palmira Oficio DIPAL-187	\$800.000	\$800.000

## Anexo 4 (Continuación)

Trabajos de Grado y Tesis de Maestría Semestres A y B 2006											
Facultad de Ciencias Agropecuarias											
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Estudiantes a cargo	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto Admón	Presupuesto aprobado	Presupuesto a ejecutar agosto - 2006
9	Análisis de los sistemas de producción ganaderos y selección de forrajeras por métodos participativos en zona de ladera del norte del Cauca	1 mes	2020100552	06CGT0008	Carlos Vicente Durán Castro	Paula Andrea Cárdenas, Código 7403004 Maestría Producción Animal Tropical	Facultad de Ciencias Agropecuarias	16 de Noviembre de 2006	Dirección de Investigación Palmira Oficio DIPAL-479	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000
10	Diseño de un sistema de compostaje en el zoológico de Cali	1 mes	2020100554	06CGT0009	Marina Sánchez de Prager	Jillian Leslie Higuera Ramirez, Código 0501529 Ingeniería Ambiental.	Facultad de Ciencias Agropecuarias	24 de Noviembre de 2006	Dirección de Investigación Palmira Oficio DIPAL-434	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
<b>Total presupuesto aprobado semestre A - 2006</b>										<b>\$10.400.000</b>	<b>\$10.400.000</b>

**Fuente:** Dirección de Investigación Palmira

## Anexo 5

Programas de Investigación Convocatoria Nacional – 2006										
Facultad de Ciencias Agropecuarias										
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto administrativo	Presupuesto aprobado	Saldo a diciembre 05 – 2006
1	Proyecto Consolidado (Marsupial): Uso de germoplasma silvestre de tomate en la obtención de cultivares nacionales con resistencia genética al pasador del fruto <i>Neoleucinodes elegantalis</i>	24 meses	2020100509	06CNAL0010	Franco Alirio Vallejo C.	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Marzo 22 de 2006	Resolución No. 001 de 2006 de Vicerrectoría de Investigación, Convocatoria Nacional de Investigación 2006 Modalidad 7	\$50.000.000	\$28.916.968
2	Control biológico de <i>Neoleucinodes elegantalis</i> en Lulo por <i>Lixophaga sp</i> Rol de la comunicación química planta-herbívoro-enemigo natural	24 meses	2010100504	06CNAL0007	María del Rosario Manzano	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Marzo 22 de 2006	Resolución No. 001 de 2006 de Vicerrectoría de Investigación, Convocatoria Nacional de Investigación 2006 Modalidad 7	\$15.000.000	\$ 3.481.313

## Anexo 5 (Continuación)

Programas de Investigación Convocatoria Nacional – 2006										
Facultad de Ciencias Agropecuarias										
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto administrativo	Presupuesto aprobado	Saldo a diciembre 05 – 2006
3	Evaluación y selección de accesorios de <i>Capsicum spp.</i> , para identificar fuentes de resistencia genética a <i>Phytophthora capsici</i> y obtención de poblaciones mejoradas.	24 meses	2020100506	06CNAL0009	Mario Augusto García Dávila	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Marzo 22 de 2006	Resolución No. 001 de 2006 de Vicerrectoría de Investigación, Convocatoria Nacional de Investigación 2006 Modalidad 7	\$15.000.000	\$7.711.594

Fuente: Dirección de Investigación Palmira

## Anexo 5A

Programas de Investigación Convocatoria Nacional – 2006										
Facultad de Ingeniería y Administración										
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto administrativo	Presupuesto aprobado	Saldo a diciembre 05 – 2006
4	Utilización de subproductos agroindustriales de la caña de azúcar ( <i>Saccharum officinarum</i> ) y el plátano ( <i>musa spp.</i> ), para la obtención de fertilizantes orgánicos y órganos minerales	12 meses	2020100510	06CNAL0011	Raúl Madrián Molina	Facultad de Ingeniería y Administración	Marzo 22 de 2006	Resolución No. 001 de 2006 de Vicerrectoría de Investigación, Convocatoria Nacional de Investigación 2006 Modalidad 7	\$25.000.000	\$12.336.480
5	Síntesis de 4-fenilfenalenonas, fitoalexinas exclusivas del género Musa	24 meses	2010100516	06CNAL0016	León Felipe Otalvaro Tamayo	Facultad de Ingeniería y Administración	Marzo 22 de 2006	Resolución No. 001 de 2006 de Vicerrectoría de Investigación, Convocatoria Nacional de Investigación 2006 Modalidad 7	\$14.996.000	\$ 800,000
6	Uso de asociaciones de poliquetos como indicadores de contaminación orgánica.	24 meses	2020100512	06CNAL0013	Ángela Guzmán Alvis	Facultad de Ingeniería y Administración	Marzo 22 de 2006	Resolución No. 001 de 2006 de Vicerrectoría de Investigación, Convocatoria Nacional de Investigación 2006 Modalidad 7	\$15.000.000	\$ 3.214.476

## Anexo 5A (Continuación)

Programas de Investigación Convocatoria Nacional – 2006										
Facultad de Ingeniería y Administración										
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto administrativo	Presupuesto aprobado	Saldo a noviembre 05 – 2006
7	Diseño de medios y estaciones de trabajo en industrias del Valle del Cauca, factores de riesgos ergonómicos presentes, y su trascendencia en los desórdenes traumáticos acumulativos.	12 meses	2020100515	06CNAL0015	Ciro Martínez Oropesa, Eliana Castro Silva	Facultad de Ingeniería y Administración	Marzo 22 de 2006	Resolución No. 001 de 2006 de Vicerrectoría de Investigación, Convocatoria Nacional de Investigación 2006 Modalidad 7	\$15.000.000	\$ 4.865.847
8	Fotodegradación de un plaguicida soluble en agua mediante fotofenton utilizando luz solar	18 meses	2020100514	06CNAL0014	Harlen Gerardo Torres Castañeda	Facultad de Ingeniería y Administración	Marzo 22 de 2006	Resolución No. 001 de 2006 de Vicerrectoría de Investigación, Convocatoria Nacional de Investigación 2006 Modalidad 7	\$15.000.000	\$ 8.315.661
9	Mejoramiento de la cadena de la sericultura en el Valle del Cauca	18 meses	2020100517	06CNAL0017	Nélida Yaneth Ramírez T.	Facultad de Ingeniería y Administración	Marzo 22 de 2006	Resolución No. 001 de 2006 de Vicerrectoría de Investigación, Convocatoria Nacional de Investigación 2006 Modalidad 7	\$15.000.000	\$10.4360.862

## Anexo 5A (Continuación)

Programas de Investigación Convocatoria Nacional – 2006										
Facultad de Ingeniería y Administración										
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto administrativo	Presupuesto aprobado	Saldo a noviembre 05 – 2006
10	Investigación en procesos de extracción y desarrollo de productos en fibras de calecta de plátano en los municipios de Florida, Candelaria y Pradera, del departamento del Valle del Cauca.	18 meses	2020100511	06CNAL0012	John Jairo Cardozo Vásquez	Facultad de Ingeniería y Administración	Marzo 22 de 2006	Resolución No. 001 de 2006 de Vicerrectoría de Investigación, Convocatoria Nacional de Investigación 2006 Modalidad 7	\$15.000.000	\$13.400.000
11	Fundamentos teórico-instrumentales para el estudio de mecanismos de coordinación intra e interorganizacional	24 meses	2010100505	06CNAL0008	Carlos Antonio Tello Castrillón	Facultad de Ingeniería y Administración	Marzo 22 de 2006	Resolución No. 001 de 2006 de Vicerrectoría de Investigación, Convocatoria Nacional de Investigación 2006 Modalidad 7	\$10.000.000	\$10.000.000
	<b>Total Saldo a Dic.-05-2006</b>								<b>\$204.996.000</b>	<b>\$103.479.201</b>

**Fuente:** Dirección de Investigación Palmira

## Anexo 6

Programas de Investigación (Tesis de Doctorado y Maestría) Convocatoria Nacional – 2006										
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto administrativo	Presupuesto aprobado	Saldo a noviembre 05 – 2006
1	Herencia del contenido de callosa usando líneas de maíz ( <i>Zea mays L.</i> ) tolerantes y susceptibles a suelos ácidos	12 meses	2020100492	06CGTM0001	Creuci María Caetano	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Enero 26 de 2006	Resolución No. 001 de Enero 26 de 2006 de Vicerrectoría de Investigación, Convocatoria Nacional de Investigación 2006 Modalidad 7 (Tesis en Maestría)	\$ 10.000.000	\$ 1.118.312
2	evaluación de la reserva energética del suelo y su relación con la compactación en sistemas de producción ganadero de zonas de ladera del municipio de Bolívar, Valle del Cauca	8 meses	2030100497	06CGTM0002	Luis Miguel Ramírez	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Enero 26 de 2006	Resolución No. 001 de enero 26 de 2006 de Vicerrectoría de Investigación, Convocatoria Nacional de Investigación 2006 Modalidad 7 (Tesis en Maestría)	\$ 10.000.000	\$ 3.099.944

## Anexo 6 (Continuación)

Programas de Investigación (Tesis de Doctorado y Maestría) Convocatoria Nacional – 2006										
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto administrativo	Presupuesto aprobado	Saldo a noviembre 05 – 2006
3	Influencia de la aplicación de vinaza, sobre la presencia, actividad y biomasa microbial del suelo en el cultivo de maíz dulce ( <i>Zea mays</i> ).	12 meses	2020100498	06CGTM0003	Juan Carlos Menjivar F.	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Enero 26 de 2006	Resolución No. 001 de enero 26 de 2006 de Vicerrectoría de Investigación, Convocatoria Nacional de Investigación 2006 Modalidad 6 (Tesis en Maestría)	\$10.000.000	\$1.516.510
4	Estudio de la habilidad combinatoria general y específica en líneas endogámicas s2 de zapallo <i>cucúrbita moschata duch.</i> para cinco características forrajeras	12 meses	2020100499	06CGTD0004	Franco Alirio Vallejo Cabrera	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Enero 26 de 2006	Resolución No. 001 de enero 26 de 2006 de Vicerrectoría de Investigación, Convocatoria Nacional de Investigación 2006 Modalidad 7 (Tesis en Doctorado)	\$15.000.000	\$ 32.127

## Anexo 6 (Continuación)

Programas de Investigación (Tesis de Doctorado y Maestría) Convocatoria Nacional – 2006										
No.	Nombre del Proyecto Investigación	Tiempo de ejecución	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Dependencia	Fecha de aprobación	Acto administrativo	Presupuesto aprobado	Saldo a noviembre 05 – 2006
5	Evaluación de <i>cepciones de Lycopersicon hirsutum</i> para contenido de 2-tridecanona, como fuente de resistencia a <i>Tuta absoluta Meyrick</i> . (cogollero) y estudios de heredabilidad de este carácter.	24 meses	2020100500	06CGTD0005	Franco Alirio Vallejo Cabrera	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Enero 26 de 2006	Resolución No. 001 de enero 26 de 2006 de Vicerrectoría de Investigación, Convocatoria Nacional de Investigación 2006 Modalidad 6 (Tesis en Doctorado)	\$15.000.000	\$13.188.652
6	Mejoramiento genético de <i>capsicum</i> para resistencia a virus.	12 meses	2020100501	06CGTD0006	Franco Alirio Vallejo Cabrera	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Enero 26 de 2006	Resolución No. 001 de enero 26 de 2006 de Vicerrectoría de Investigación, Convocatoria Nacional de Investigación 2006 Modalidad 6 (Tesis en Doctorado)	\$15.000.000	\$3.896.006
<b>Total Saldo a Dic.-05-2006</b>									<b>\$75.000.000</b>	<b>\$22.851.551</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira

## Anexo 7

Grupos de Investigación Clasificados por Colciencias a julio 31 de 2006						
Modalidad	Código Colciencias	Categoría	Director	Grupo	Facultad	Departamento
1	COL0013675	A	Franco Alirio Vallejo Cabrera	Mejoramiento genético, agronomía y producción de semillas de hortalizas	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agrícolas
2	COL0002779	B	Carlos Vicente Durán	Conservación, mejoramiento y utilización del ganado criollo Hartón del Valle y otros recursos genéticos	Ciencias Agropecuarias	Ciencia Animal
2	COL0015132	B	Juan Carlos Menjivar	Grupo de investigación en uso y manejo de suelos y aguas con énfasis en degradación de suelos	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agrícolas
2	COL0040579	B	Manuel Salvador Sánchez	Recursos genéticos de plantas medicinales, aromáticas y condimentarias: colección, evaluación producción y poscosecha.	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Biológicas
2	COL0012275	C	Edgar Enrique Madero Morales	Indicadores sencillos de gradación de suelos	Ingeniería y Administración	Ingeniería

**Fuente:** Dirección de Investigación Palmira

## Anexo 8

Grupos de Investigación Clasificados por Colciencias a noviembre 1 de 2006							
Grupo de Investigación en:	Código Colciencias	Categoría actual	Investigador principal	Líneas de investigación	Integrantes	Facultad	Departamento
Orquideas	COL0066019	A	Joel Tupac Otero	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cultivo y comercialización de Orquideas</li> <li>2. Conservación de orquideas</li> <li>3. Micorrizas de orquideas</li> <li>4. Taxonomía y sistemática de orquideas</li> <li>5. Ecología y biología de la polinización de orquideas.</li> </ol>	<p>James D. Ackerman Paul Bayman Nicola S. Flanagan Carlos Germán Muñoz Armulfo Gómez C. Karina López L. Juan Carlos Vaca Lucía Díaz Franco Alirio Vallejo León Felipe Otalvaro</p>	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agrícolas
Conservación, mejoramiento y utilización del ganado criollo hartón del valle y otros recursos genéticos animales en el sur occidente colombiano	COL0002779	A	Carlos Vicente Durán Castro	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mejoramiento genético</li> <li>2. Identificación y Caracterización de los rasgos de Importancia económica de producción, reproducción y adaptación a las condiciones tropicales.</li> <li>3. Fisiología de la adaptación</li> <li>4. Cruzamientos</li> <li>5. Biotecnología reproductiva</li> <li>6. Sistemas de producción ganaderos sostenibles</li> </ol>	<p>Carlos Vicente Durán Castro Romulo Campos Gaona Oscar R. Sáenz Erazo Liliana Serna Cock Leonidas Giraldo P. Hugo Sánchez G. Esperanza R. Trujillo B. David Calero Quintero Aurora Peña Rueda</p>	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Animal
Mejoramiento genético agronomía y producción de semillas de hortalizas	COL0013675	A	Franco Alirio Vallejo Cabrera	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recursos genéticos hortícolas</li> <li>2. Obtención de cultivares mejorados genéticamente</li> <li>3. Sistemas agronómicos de producción</li> <li>4. Sistemas de producción de semillas</li> </ol>	<p>Edgar Iván Estrada Diosdado Baena G. Carlos G. Muñoz P. Creucí María Caetano Mario A. García D. Carlos Iván Cardozo D. Hernando Ramírez Nora Cristina Meza C. Aida M. Muñoz M. Otros</p>	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agrícolas

### Anexo 8 (Continuación)

Grupos de Investigación Clasificados por Colciencias a noviembre 1 de 2006							
Grupo de Investigación en:	Código Colciencias	Categoría actual	Investigador Principal	Líneas de investigación	Integrantes	Facultad	Departamento
Frutales Tropicales	COL0032193	B	Herney Darío Vásquez	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Etnobotánica y genética</li> <li>2. Fitotecnia</li> <li>3. Manejo integrado de plagas y enfermedades</li> <li>4. Procesos agroindustriales</li> <li>5. Socioeconómica</li> </ol>	<p>Harold Tafur Joel Tupac Otero Fabio Ramos Karina López Hernán Rojas Palacios Arnulfo Gómez Carabali Nora Cristina Mesa C. Hugo A. Ramírez Magnolia del P. Cano Marina Sánchez Jaime Eduardo Muñoz Carlos Germán Muñoz Carlos Alberto Huertas Herney Darío Vásquez Juan Carlos Menjivar</p>	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agrícolas
Grupo de investigación y transferencia de tecnología: Desarrollo sostenible de sistemas de producción ganadera - Desprogan	COL0026535	B	Luis Miguel Ramírez Nader	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caracterización y tipificación de los sistemas regionales</li> <li>2. Producción ganadera y desarrollo de alternativas tecnológicas en:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>*Conservación de suelos y aguas para uso ganadero</li> <li>*Producción y utilización de pastos y forrajes incluyendo plantas arbóreas.</li> <li>*Monitoreo y evaluación de la productividad técnica y económica de los sistemas de producción con metodologías sistematizadas. * protección de la sanidad animal en ganado bovino (BPM)</li> </ul> </li> </ol>	<p>Luis Miguel Ramírez N. Edgar Madero Morales Arnulfo Gómez Carabali Camilo Álvarez Payán Ricardo Malagón M. Adriana Rojas Palomino</p>	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Animal

### Anexo 8 (Continuación)

Grupos de Investigación Clasificados por Coleciencias a noviembre 1 de 2006							
Grupo de Investigación en:	Código Coleciencias	Categoría actual	Investigador principal	Líneas de investigación	Integrantes	Facultad	Departamento
Nutrición Animal de "UNCP"	COL0014073	B	Pascal Leterme	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Botánica, reproducción y cultivo de especies vegetales con potencial para la producción animal.</li> <li>2. Caracterización química y biológica del valor nutricional de productos y subproductos animales con potencial alimenticio en producción animal tropical.</li> <li>3. Sistemas de alimentación y producción animal tropical sostenible.</li> <li>4. Validación y ajuste de recursos alimenticios en sistemas de producción animal de economía campesina.</li> </ol>	<p>Alejandra Ruiz Peña Alexandra Rosales Carlos Montoya Palacios</p> <p>Cesar Augusto Posada Jesús Alberto Cajas Julian Mauricio Botero Laila Bernal Bechara Liliana Serna Cock Luz Mery Ocampo B. Luz Stella Muñoz A. Oscar Ortiz Patricia Isabel Sarria B.</p>	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Animal
Recursos genéticos de plantas medicinales, aromáticas y condimentarias; colección, evaluación, producción y poscosecha.	COL0040579	B	Manuel Salvador Sánchez Orozco	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Germoplasma</li> <li>2. Agrotecnología de producción</li> <li>3. Agroindustria</li> <li>4. Poscosecha</li> <li>5. Fitoquímica</li> </ol>	<p>Carmen Rosa Bonilla C. Manuel S. Sánchez Amanda Ortiz Escobar Carlos Iván Cardozo C. Creuc María Caetano Harlen Torres Castañeda Hernando Ramírez Karina López López Luis Eduardo Forero P. Mario Augusto García Sandra Guzmán Rivera</p>	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Biológicas

### Anexo 8 (Continuación)

Grupos de Investigación Clasificados por Colciencias a noviembre 1 de 2006							
Grupo de Investigación en:	Código Colciencias	Categoría actual	Investigador principal	Líneas de Investigación	Integrantes	Facultad	Departamento
Uso y manejo de suelos y aguas con énfasis en degradación de suelos	COL0015132	B	Juan Carlos Menjivar	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biología del suelo</li> <li>2. Evaluación y degradación de suelos</li> <li>3. Fertilidad y nutrición integral de cultivos</li> <li>4. Uso, manejo y conservación de suelos y aguas</li> </ol>	<p>Arnulfo Gómez Carabali Carlos A. Escobar Ch. Carmen Rosa Bonilla C. Edgar Enrique Madero Harold Tafur Hermann Hernán Rojas Palacios Joel Tupac Otero Juan Carlos Menjivar F. Juan Carlos Montoya S. Marina Sánchez de P. Oscar Chaparro Anaya Raúl Madriñán Molina</p>	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agrícolas
Agroecología	COL0067037	C	Marina Sánchez de Prager	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sostenibilidad de los sistemas agropecuarios.</li> <li>2. Sostenibilidad del recurso suelo</li> <li>3. Sostenibilidad del recurso agua</li> <li>4. Agrobiodiversidad</li> <li>5. Protección vegetal</li> <li>6. Ecología de los sistemas agrarios</li> </ol>	<p>Marina Sánchez Joel Tupac Otero Nancy Barrera Diego Iván Ángel Martin Prager María del R. Manzano Gabriel de la Cruz Jaime Eduardo Muñoz Jorge Rubiano</p>	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Biológicas
Recursos filogenéticos neotropicales	COL0059066	C	Creuci María Caetano	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aprovechamiento y rescate de recursos filogenéticos neotropicales (RFN)</li> <li>2. Estrategias de conservación de (RFN)</li> <li>3. Recursos filogenéticos promisorios y subutilizados</li> <li>4. documentación y sistemas de información en RFN</li> </ol>	<p>Carlos Iván Cardozo Creuci María Caetano Felipe Otálvaro Tamayo Franco Alirio Vallejo Hernando Ramírez Joel T. Otero y C. G. Muñoz María del R. Manzano Rigoberto Hidalgo H. Ángela Inés Guzmán</p>	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agrícolas

### Anexo 8 (Continuación)

Grupos de Investigación Clasificados por Colciencias a noviembre 1 de 2006							
Grupo de Investigación en:	Código Colciencias	Categoría actual	Investigador principal	Líneas de investigación	Integrantes	Facultad	Departamento
Prospectiva Ambiental	COL0055221	C	Ana Cecilia Agudelo Henao			Facultad de Ingeniería y Administración	Ciencias Básicas
Recursos zootenéticos Palmira	COL0069886	C	Luz Ángela Álvarez	Mejoramiento genético y caracterización molecular de: 1. Bovinos 2. Caprinos 3. Porcinos 4. Aves 5. Peces	Luz Ángela Álvarez Néstor Fabio Valencia Victoria E. Quintero Lucena Vásquez G. Jaime Eduardo Muñoz Arnobio López G.	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Animal
Indicadores sencillos de degradación de suelos	COL0012275	C	Edgar Enrique Madero Morales	1. Gestión de suelos 2. Gestión de aguas 3. Desarrollo y validación de indicadores biológicos de la calidad del suelo 4. Desarrollo de los conceptos (la buena sazón) y (la capa arable) de los suelos agrícolas.	Harold Tafur Hermann Oscar Alonso Herrera Edgar Enrique Madero	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Animal

Fuente: Dirección de Investigación Palmira

## Anexo 9

Registrados por Colciencias a noviembre 1 de 2006						
Grupo de Investigación en:	Status Colciencias	Investigador principal	Líneas de investigación	Integrantes	Facultad	Departamento
Desarrollo rural sostenible	Registrado	Jose Otocar Reina B			Ingeniería y Administración	Ciencias Sociales
Ecología química de insectos ergonomía y factores humanos	Registrado	María del Rosario Manzano Ciro Martínez Oropeza	1. Ergonomía ambiental y salud ocupacional 2. Factores humanos y diseño ergonómico de medios y estaciones de trabajo	Ciro Martínez Oropeza Eliana Castro Silva Luz América Martínez Juan Darío Bonilla Jon Filman Espinosa	Ciencias Agropecuarias Ingeniería y Administración	Ciencias Agrícolas Ciencias Sociales
frutales suelos fertilizantes	Registrado	Raúl Madriñán Molina			Ingeniería y Administración	Ingeniería
Modelación físico estadística de procesos naturales	Registrado	Viviana Vargas Franco			Ingeniería y Administración	Ciencias Básica
Recursos hidrobiológicos	Registrado	Ángela Inés Guzmán Alvis	1. Contaminación acuática 2. Ecología de los ecosistemas acuáticos 3. Uso y aprovechamiento sostenible de los recursos acuáticos	Jaime Eduardo Muñoz Ciro Martínez O. José Igor Hleap Guillermo Duque N. Oscar David Solano León Felipe Otálvaro Luz Stella Cadavid Rosa Cogua(estudiante doctorado)	Facultad de Ingeniería y Administración	Ingeniería
Sociedad, economía y empresa	Registrado	Elbar Ramirez			Ingeniería y Administración	Ciencias Sociales

### Anexo 9 (Continuación)

Registrados por Colciencias a noviembre 1 de 2006						
Grupo de Investigación en:	Estatus Colciencias	Investigador principal	Líneas de investigación	Integrantes	Facultad	Departamento
Sociedad, economía productividad	Registrado	Wilson Adarme Jaimez	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Productividad y calidad en las pymes de Palmira-subsector agroalimentario</li> <li>2. Aprovechamiento de plantas aromáticas y residuos agroindustriales en la obtención de productos naturales</li> <li>3. Estudios socioeconómicos urbanos</li> </ol>	Wilson Adarme Jaimez Camilo Álvarez Payán Pedro Vangas M. Alberto Martínez Blanca Lucía Ospina Milton Restrepo José A. Guarnizo	Facultad de Ingeniería y Administración	Ciencias Sociales
Interacción planta - patógenos	Registrado	Karina López López	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificación y caracterización molecular de fitopatógenos</li> <li>2. Interacción planta-patógeno a nivel molecular</li> <li>3. Resistencia de plantas a patógenos</li> </ol>	Juan Carlos Vaca Joel Tupac Otero Carlos G. Muñoz Perea Carlos A. Huertas Ángel A. Aguirre	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ciencias Biológicas
Síntesis y biosíntesis de metabolitos naturales	Registrado	León Felipe Otalvaro	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Síntesis total de productos naturales</li> <li>2. Exploración de rutas biosintéticas utilizando marcaje isotópico estable</li> <li>3. Síntesis en paralelo de análogos estructurales de metabolitos secundarios</li> <li>4. Fitoquímica de los mecanismos de defensa de las plantas.</li> </ol>	Juliana Nanclores Jesús Humberto Gil León Felipe Otalvaro	Facultad de Ingeniería y Administración	Ingeniería
Geal (grupo de investigación En eficiencia energética y Energías alternativas)	Registrado	Judith Rodríguez Salcedo			Ingeniería y Administración	Ingeniería

Fuente: Dirección de Investigación Palmira



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA  
SEDE PALMIRA



# Informe de Gestión 2006

Jhon Jairo Cardozo Vásquez  
Extensión Universitaria



Desde finales del año 2004 la Oficina de Extensión Universitaria, viene implementando la realización de proyectos y programas de educación continuada o no formal como cursos, seminarios, congresos y diplomados destinados a la difusión de los conocimientos, al intercambio de experiencias y generación de recursos que permitan apoyar actividades de extensión no remuneradas y otras de docencia e investigación.

## 1. Organización administrativa actual

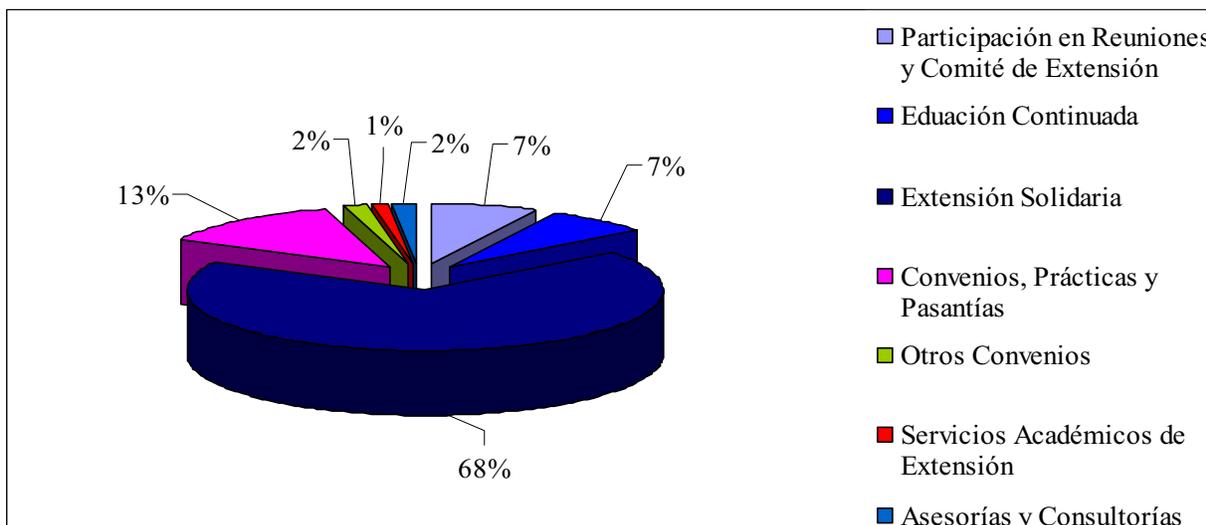
La oficina de Extensión cuenta con un Coordinador de Extensión de Sede (Prof. John Cardozo), la Directora de Gestión Tecnológica y ORI (Ing. Sandra Patricia Guzmán R.) y como personal de apoyo la secretaria (Ana Milena Aramburo) y auxiliares de apoyo temporales que se contratan para colaborar en el mercadeo de los proyectos como estímulo al estudiante auxiliar.

A partir del segundo semestre del año 2006 se conformó nuevamente el Comité de Extensión de Sede, se cuenta con un Comité Asesor de Extensión conformado por un coordinador de Extensión de cada una de las facultades, la Directora de Divulgación Académica y Cultural, el Director de Planeación, el Representante profesoral de la Sede, el Director Académico de la Sede, un representante de la comunidad, el representante de los estudiantes, la Directora de Gestión Tecnológica, el Coordinador de Extensión y profesores invitados. Todas las actividades a realizarse en la Sede como los proyectos, eventos académicos, propuestas de educación continuada, convenios, entre otros, son estudiadas en el Comité de Extensión.

## 2. Actividades de Extensión

Durante el año 2006 se realizaron diferentes actividades que cumplen la Misión de la Extensión (Figura 1) y se describen a continuación

**Figura 1.** Actividades de Extensión 2006  
Total: 179 actividades



Fuente: Extensión Universitaria

Durante el año 2006 en la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira hubo un promedio de 179 actividades diferentes de extensión, un gran número de estas apoyadas por la Oficina de Extensión, con el asesoramiento en la construcción de las propuestas y su ejecución en la parte logística y administrativa; la información de las actividades de Extensión No Remunerada que realizan los docentes de tiempo completo y dedicación exclusiva se tomó de los informes presentados por los docentes a las Secretarías de las Facultades.

Entre las actividades realizadas se encuentran: Educación no formal con un 7% equivalente a 13 actividades, las cuales incluyen un diplomado, cursos, seminarios, un congreso internacional, cursos libres, etc. Un 7 % se refiere a la participación de la Oficina de Extensión en reuniones y Comité de Extensión, se asistió a dos reuniones de discusión de políticas de Extensión a nivel nacional en la ciudad de Bogotá, a una reunión anual del Comité Nacional de Extensión, donde se revisaron las propuestas de cambio, adiciones y reglamentación del acuerdo 004 de 2001 y a ocho reuniones de la Red Nodo Suroccidental, donde se congregan todas las universidades del Valle del Cauca, Cauca y Nariño, para participar y analizar temas concernientes a los indicadores de extensión, nuevas políticas regionales, mesas sectoriales, cadenas productivas, planes de gobierno, etc.

Los servicios académicos de Extensión son los proyectos o convenios interadministrativos donde hay una integración de las actividades de docencia, investigación y extensión, con apoyo y asesorías de docentes de todos los departamentos de las dos facultades; durante este año se firmaron dos convenios para la ejecución de esta actividad con la Secretaría de Educación Departamental del Valle del Cauca.

Las asesorías y consultorías representan un 2% de las actividades, con la participación de docentes en tres consultorías, contratadas por entidades gubernamentales y privadas, como CIAT, Alcaldía Municipal de Palmira, SODICOM.

Las actividades de prácticas y pasantías representan un 13% de las actividades. Durante el año 2006 se firmaron 23 convenios con empresas públicas y privadas. La Oficina de Extensión actualmente tiene la base de datos de convenios existentes con empresas que se han gestionado por Vicerrectoría y por medio de extensión, a estos convenios se les hace un seguimiento verificando el número de estudiantes que beneficia, estado del convenio, comunicación con las empresas para conocer necesidades de pasantes, conformidad con la participación de los pasantes, contactos con nuevas empresas para realización de nuevos convenios, facilita los modelos de convenios para que sean diligenciados por las empresas y hace el puente entre la empresa, la revisión jurídica por la Universidad y la firma del representante legal. Igualmente, con la colaboración de la psicóloga social Ana Milena Aramburo, secretaria de la Oficina, se le realiza una inducción psicológico-social laboral a los estudiantes que asisten a la oficina para asesoría sobre prácticas y búsqueda de ellas, para ayudarles a definir el perfil para la selección de una buena práctica o pasantía, la empresa adecuada y permitirles tener mayor confianza para la labor que realizarán donde demostrarán sus conocimientos y habilidades como futuros profesionales.

La extensión solidaria es la que se realiza sin generar costos o estos son asumidos por las Facultades, la Vicerrectoría o la Oficina de Extensión. Estas actividades son ejecutadas por los docentes, generalmente dentro de su jornada de trabajo, en diferentes temas, como la organización de seminarios o cursos libres al público, asesorías a empresas, agricultores, fincas, entidades gubernamentales, organización de actividades de difusión del conocimiento, días de campo, atención de visitas de estudiantes o profesionales de otras universidades, asesoría de tesis externas, asesorías de proyectos, participación en capacitaciones o charlas a comunidades, asociaciones, asistencia como conferencista a

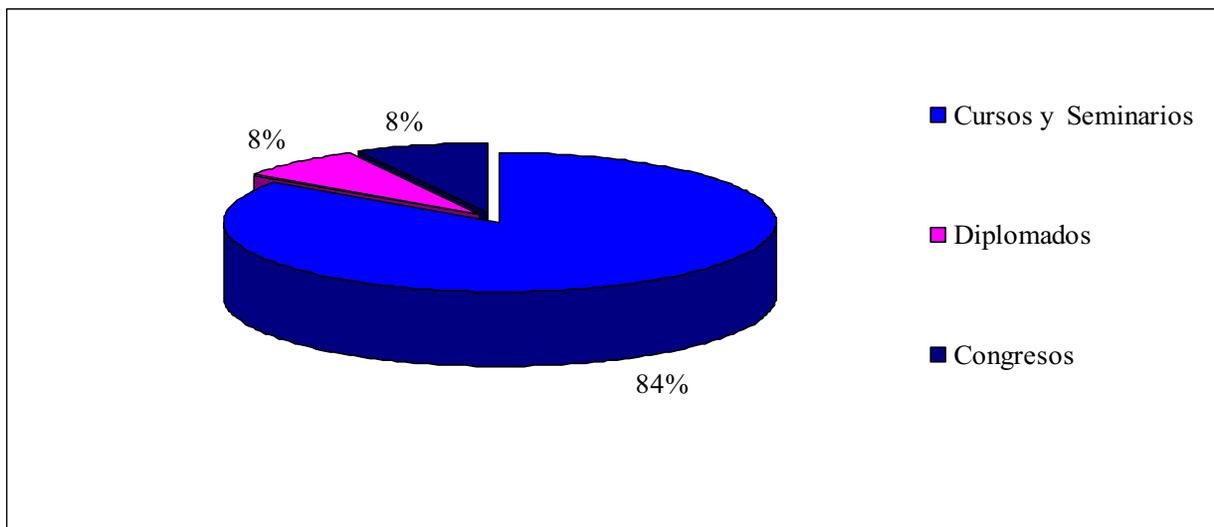
eventos, etc. Esta actividad represento el mayor porcentaje, un 68%, teniendo en cuenta que no se reportaron todas las actividades y se seleccionaron de los informes las más acordes con Extensión.

Firma de otros convenios: La Oficina de Extensión también hace el puente con la Oficina Jurídica y facilita los modelos de convenios existentes, dependiendo de los objetivos, y colabora en la realización de convenios marcos de cooperación interinstitucional, con diferentes entidades tanto privadas como públicas. Durante este año la Sede firmó tres convenios.

### 3. Educación No Formal

**Figura 2.** Actividades Realizadas en Educación No Formal

Total:13 actividades



Fuente: Extensión Universitaria

En Educación Continuada se incluyen los cursos y seminarios que generaron ingresos, los diplomados y congresos. No se contabilizaron los diplomados que fueron aprobados pero que por no cumplir con el punto de equilibrio no se realizaron y se cancelaron.

#### 3.1 Educación Continuada

**Cuadro 1.** Cursos, seminarios y congresos internacionales

Actividades	Fecha	Indicadores		Profesores Coordinadores Participantes y/o
		Asistentes Estudiantes	Asistentes profesionales y/o Particulares	
<b>Cursos y Seminarios</b>				
Seminario “Administración de Costos y Precios de Venta”	Marzo 3 de 2006	3	10	Elbar Ramírez
Seminario “Administración de Cartera”	Agosto de 2006		7	Elbar Ramírez

Actividades	Fecha	Indicadores		Profesores Coordinadores Participantes y/o
		Asistentes Estudiantes	Asistentes profesionales y/o Particulares	
<b>Cursos y Seminarios</b>				
Curso de inglés; Universidad Nacional y el British English	Mayo 8 de 2006	1	12	Mario García
Curso de capacitación en uso y manejo de plaguicidas	Mayo	2	24	Héctor Fabio Ramos.
Curso normas de bioseguridad en centros de estética y salas de belleza	Septiembre		31	Lader Lisímaco Lerma
Curso master de abonos orgánicos	Mayo 26 y 27 de 2006	8	33	Nancy Barrera
Curso taller sobre técnicas de nutrición animal	Septiembre	2	17	Luz Stella Muñoz
Curso teórico práctico “fermentación en estado sólido”	Agosto 14 - 18 de 2006	33	7	Liliana Serna
Curso biología molecular estudiantes de la universidad Técnica Estatal de Quevedo - Ecuador	Julio		40	Hernando Ramírez
Curso Teórico Práctico Industrias Cárnicas Estudiantes de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo- Ecuador	Septiembre		39	Igor Pleal
Curso tutorial de biocombustibles	Noviembre	59	2	Judith Rodríguez
<b>Congreso Internacional</b>				
Congreso internacional de plantas medicinales y aromáticas y exposición de productos naturales y rueda de negocios	Octubre	128	274	Manuel Salvador Sánchez Carmen Rosa Bonilla Hernando Ramírez Karina López Mario García Creucí M. Caetano

Fuente: Extensión Universitaria

## Cuadro 2. Diplomados, servicios académicos de extensión proyectos y asesorías

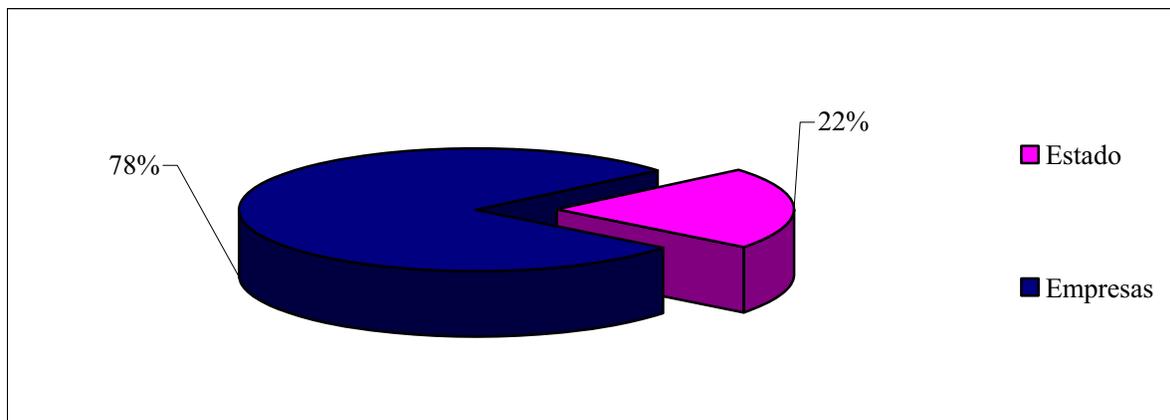
Actividades	Fecha	Indicadores		Docentes Coordinadores y/o Participantes
		Estudiantes Participantes	Particulares Participantes	
<b>Diplomados</b>				
Diplomado hidrología aplicada a cuencas hidrográficas	Mayo-Agosto	1	24	Hernán Rojas

Actividades	Fecha	Indicadores		Docentes Coordinadores y/o Participantes
		Estudiantes Participantes	Particulares Participantes	
<b>Servicios Académicos de Extensión - Proyectos</b>				
Segunda parte complementaria al proyecto acompañamiento y asistencia técnica al programa “servicio, asistencia y educación nutricional al escolar en el marco del programa departamental de seguridad alimentaria, en cinco (5) municipios no certificados”	Febrero - Noviembre	6	100	Mario García Germán Muñoz Nhora Cristina Mesa Héctor Fabio Ramos Herney Darío Vásquez Harold Tafur
<b>Diplomados</b>				
Proyecto de capacitación en proyectos pedagógicos productivos-EDUCA TV	Febrero - Diciembre	4	55	Carlos Alberto Escobar Igor Lealp Roberto Gracia Harold Tafur Nora Cristina Mesa Luis Miguel Ramírez Victoria Quintero Patricia Isabel Sarria Herney Darío Vásquez Edgar Iván Estrada Juan Carlos Menjivar Liliana Serna Aurora Peña
<b>Asesorías - Consultarías</b>				
Estudio ambiental del parque lineal	Desde el año 2005 y todo el año 2006	2	100	Carlos Alberto Escobar Maria Victoria Pinzón Jhon Jairo Cardozo Nélida Ramírez
Proyecto extrapolación espacial de investigación en cuencas consultoría para el CIAT	Septiembre – Febrero año 2007			Jorge Rubiano
Asesoría técnica de cariotipificación en vegetales	Agosto		1	Creucí María Caetano
Programa de auditoria de infraestructura actual y prospectiva para el manejo de los lodos de los tanques de almacenamiento en las estaciones de servicio de Valle del Cauca y Cauca” -SODICOM	Diciembre – Febrero 2007	10		Judith Rodríguez Carlos Mora Luis Enrique Cortés

**Fuente:** Extensión Universitaria

## 4. Convenios de Prácticas y Pasantías

**Figura. 3.** Convenios de Prácticas y Pasantías  
Total: 23 Convenios



Fuente: Extensión Universitaria

A partir del año 2005 en la Sede Palmira, la Oficina de Extensión inició el proceso de canalizar todos los convenios, se archivaron copias de todos los convenios existentes en la Vicerrectoría y se realizó un cuadro donde se clasificaron por empresa, estado, otras universidades, fecha de firmados, vigentes y vencidos. Igualmente se establecieron procedimientos para la elaboración de convenios de prácticas y pasantías.

El estudiante debe presentar una solicitud a la oficina, acompañada con una carta de su director de práctica, solicitando el modelo de convenio, el cuál llevará a la empresa o entidad para ser terminado de diligenciar con todos los datos del representante legal, de la empresa y las características de trabajo y apoyo al estudiante. Cuando la empresa lo envía, es revisado por la Oficina de Extensión que solicita al asesor jurídico las observaciones y sugerencias; cuando el asesor emite su concepto y si hay solicitud de cambios se realizan, se envía de nuevo a la Oficina Jurídica y con el concepto favorable se tralada a la Vicerrectoría para la firma correspondiente, después de la firma se envía a la empresa o entidad para la respectiva firma, cuando el convenio está completo se le abre una carpeta y la empresa o entidad ingresa a una base de datos.

Durante el año 2006 se firmaron 23 convenios con diferentes empresas y entidades del Estado, el 78% se firmó con empresas privadas y el 22% con entidades del Estado.

**Cuadro 3.** Listado de convenios de prácticas y pasantías firmados en el año 2006

Nombre de la empresa	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Duración	Ciudad	Perfil requerido
Aceite Manuelita	Diciembre 2005	Diciembre 2009	4 años		Ing. Agrícola Ing. Ambiental Ing. Agroindustrial Administración
Profutales Ltda.	Enero 2006	Enero 2010			Ing. Agrícola Ing. Ambiental Ing. Agroindustrial Administración de Empresas

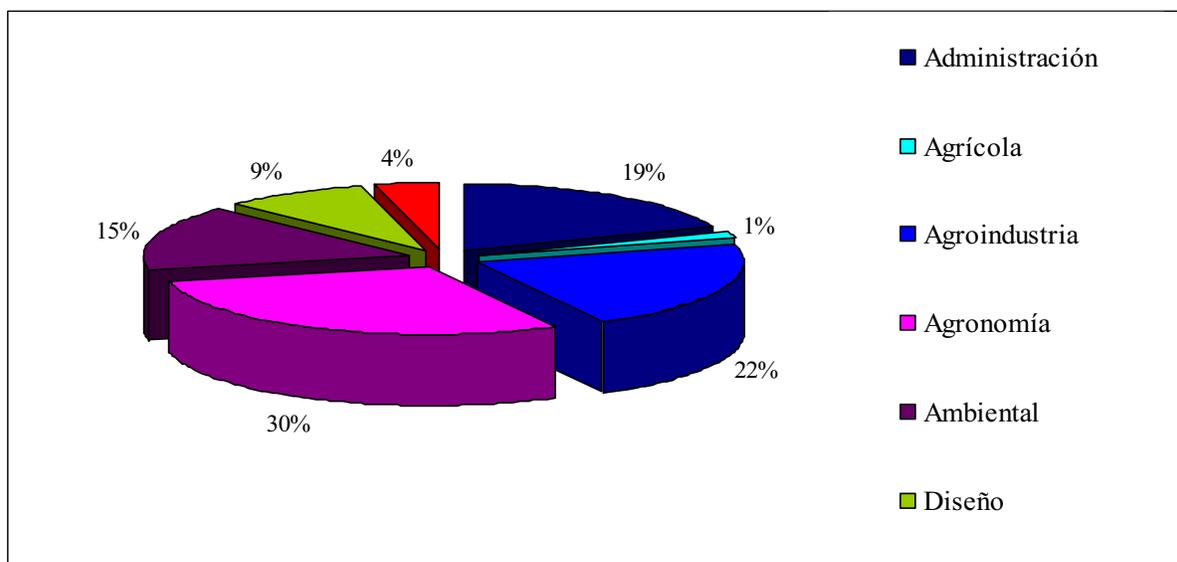
Nombre de la empresa	Fecha de inicio	Fecha determinación	Duración	Ciudad	Perfil requerido
Emcali	Enero 2006	Enero 2007	1 año	Palmira	Ing. Ambiental Administración de Empresas
Sena Buga	Enero 2006	Enero 2007	1 año	Buga	Ing. Agrícola Ing. Agroindustrial
Vivero Marínela	Enero 25-2006	Enero 25-2011	5 años	Palmira	Ing. Agrícola Ing. Ambiental Ing. Agroindustrial
Fundación Instituto Mayor Campesino	Enero 23-2006	Enero 23-2011	5 años	Buga	Ing. Agrícola Ing. Ambiental Ing. Agroindustrial
Famoc Depanel S.A.	Enero 24-2006	Enero 24-2011	5 años	Bogota	Diseño industrial
Premezclas S.A.	Marzo 2006	Marzo 2007			Ing. Agroindustrial Ing. Ambiental Administración de Empresas
Hacienda Normandia S.A.	Junio 2006	8 meses			Zootecnia Ing. Agrícola Ing. Ambiental Ing. Agroindustrial Administración de Empresas
Andina de Herramientas S.A.	Junio 2006	1 año			Diseño Industrial
Grajales S.A.	Agosto 2006	Diciembre 2006	6 meses	Cali	Ing. Agrícola Ing. Ambiental Ing. agroindustrial Administración de Empresas
Corpoamazonia	Agosto 2006	Junio 2007	1 año	Putumayo	Ing. Agrícola Ing. Ambiental Ing. Agroindustrial
Corporación Autónoma Regional del Cauca	Agosto 2006	Junio 2007	1 año	Cauca	Zootecnia Ing. Agrícola Ing. Ambiental Ing. Agroindustrial
Ferplasticos S.A	Septiembre 4-2006	Febrero 4-2007	6 meses	Yumbo	Diseño Industrial Ing. Ambiental Ing. Agroindustrial
Cámara de Comercio	Septiembre 11-2006	Febrero 11-2006	6 meses	Palmira	Zootecnia Ing. Agrícola Ing. Ambiental Ing. Agroindustrial Administración de Empresas Diseño industria
Sas Ltda.	Septiembre 11-2006	Febrero 11-2007	6 meses	Palmira	Diseño industrial Ing. Ambiental Ing. Agroindustrial
Sanoplant	Septiembre 20-2006	Diciembre 20-2006	4 meses	Palmira	Zootecnia Ing. Agrícola Ing. Ambiental Ing. Agroindustrial

Nombre de la empresa	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Duración	Ciudad	Perfil requerido
Universidad Francisco de Paula Santander Seccional Ocaña	Septiembre 20-2006	Septiembre 20-2010	5 años		Zootecnia Ing. Agrícola Ing. Ambiental Ing. Agroindustrial Administración de Empresas Diseño industrial
Colfood S.A.	Noviembre 07-2006	Abril 07-2007	5 meses	Cali	Administración Diseño industrial Ing. Agroindustrial
Vallempaz	Noviembre 11-2006	Marzo 11-2007	4 meses	Cali	Zootecnia Ing. Agrícola Ing. Ambiental Ing. Agroindustrial Administración de Empresas Diseño industrial
Serinsa Ltda.	Noviembre 20-2006	Noviembre 20-2010	5 años		Zootecnia Ing. Agrícola Ing. Ambiental Ing. Agroindustrial Administración de Empresas Diseño industrial
CVC	Noviembre 24 - 2006	Noviembre 24 - 2012	6 años	Palmira	Agronomía Ing. Agrícola Ing. Ambiental

Fuente: Extensión Universitaria

El número de estudiantes que realizan prácticas y pasantías actualmente, y que se encuentran en la base de datos de Extensión son 78 y pertenecen a cada una de las carreras en los siguientes porcentajes:

**Figura.4.** Pasantías y prácticas empresariales año 2006



Fuente: Extensión Universitaria

## 5. Actividades de extensión no remuneradas realizadas por los docentes de las facultades

**Cuadro 4. 5.1. Departamento de Ciencias Agrícolas**

<b>Docente</b>	<b>Actividad de Extensión</b>
Magnolia del Pilar Cano	Curso uso seguro y eficaz de productos para la protección de cultivos
Herney Darío Vásquez	Apoyo proyecto agroecología y seguridad alimentaria
Héctor Fabio Ramos	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Capacitación en producción limpia para asociaciones del Bolo</li> <li>▪ Apoyo al proyecto capacitación en agroecología</li> </ul>
Edgar Iván Estrada	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Asesoría agricultores y productores de hortalizas</li> <li>▪ Asesoría de productores de semillas de hortalizas</li> <li>▪ Organización parcela demostrativa Expo - Palmira</li> </ul>
Nhora Cristina Mesa	Apoyo al proyecto capacitación en agroecología
Mario Augusto García	Asesoría a parcelas demostrativas, Ancianato Cotelengo
Carlos Germán Muñoz	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Visitas de diagnóstico fitosanitarios en cultivos de mora, apoyo a proyectos.</li> <li>▪ Visitas a agricultores para establecimiento de cultivos de uchuva Felidia Valle</li> <li>▪ Visitas a Resguardos de San Francisco en Toribío Cauca; Proyecto Habichuela</li> <li>▪ Visitas de diagnóstico mal de Panamá en banano Tulúa</li> <li>▪ Visitas a agricultores, diagnósticos de enfermedades del moko del plátano</li> </ul>
Joel Tupac	Asesoría a empresas Orquídeas del Valle. para implementar el uso de micorrizas en orquídeas
María del Rosario Manzano	Expositora Seminario sobre biodiversidad y conservación del ecosistema, El Saladito.
Franco Alirio Vallejo	Día de campo. Mejoramiento genético agronomía, producción de semillas de hortalizas

**Fuente:** Extensión Universitaria

**Cuadro 5. 5.2. Departamento de Ciencias Biológicas**

<b>Docentes</b>	<b>Actividades de Extensión</b>
Marina Sánchez de Prager	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Participación con conferencia Consideraciones biológicas para el manejo de suelos Tunja Boyaca</li> <li>▪ Participación conferencial Una propuesta ecológica para el cultivo de maracuya Turín-Italia.</li> <li>▪ Organización del XI Seminario de Microbiología Potencialidades de los microorganismos</li> </ul>
Martín Prager	Asesoría a 5 estudiantes con pasantías
Carmen Rosa Bonilla	Asesorías a productores de plantas medicinales del Banco de Germoplasma días de campo
Gabriel de la Cruz	Apoyo a la comunidad de Buchitolo en el curso de una investigación en sistemas de producción
Diego Iván Ángel	
Manuel Sánchez	Asesoría a productores visitantes del Banco de Germoplasma

**Fuente:** Extensión Universitaria

### Cuadro 6. 5.3. Departamento de Ciencias Animal

Docente	Actividad de Extensión
Carlos Vicente Durán	Asesoría al grupo de investigación en conservación, mejoramiento y utilización del ganado criollo hartón del Valle y otros recursos genéticos animales en el Suroccidente colombiano.
Jaime Eduardo Muñoz	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Visitas de estudiantes Universidad Nacional Medellín, Manizales y Amazonia (cada uno dos visitas a la sede)</li> <li>▪ Asesoría a estudiante de una universidad extranjera de Brasil</li> <li>▪ Capacitación y entrenamiento estudiante de Doctorado de la Univalle</li> </ul>
Hugo Sánchez	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Asesorías y capacitación en agricultura Periurbana y desarrollo local en Palmira Agricultura Intraurbana, Ceba de novillos en Estabulación.</li> </ul>
Lucena Vásquez	Asesoría en piscicultura de clima frío, trucha Arco Iris.
Roberto Gracia Cárdenas	
Ricardo Malagón	Asesoría y capacitación a APRACOMY, asociación de productores de Yotoco, en sistemas de producción orgánica.
Roberto Gracia Cárdenas	Cursos de capacitación a campesinos dentro del programa de extensión, fomento y desarrollo de un sistema de producción avicultura rural sostenible
Leonidas Giraldo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Atención de consultas de tipo médico veterinario a estudiantes, profesores, empleados y particulares.</li> <li>▪ Actividades de asesoría en el proyecto hartón del Valle</li> <li>▪ Asesorías técnicas a fincas y productores</li> <li>▪ Apoyo al proyecto capacitación en agroecología</li> </ul>
Arnulfo Gómez	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gestión del Fondo ganadero del Tolima-GT para trabajos colaborativos de extensión</li> <li>▪ Vistas a productores ganaderos del norte del Cauca en zonas de ladera</li> </ul>
Victoria Quintero	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Miembro equipo técnico de especies menores – Sena Productores UN reuniones dos veces al mes</li> <li>▪ Elaboración de un mapa funcional en especies menores para certificación laboral</li> </ul>
Arnobio López	
Patricia Sarria	
Roberto Gracia	

Fuente: Extensión Universitaria

### Cuadro 7. 5.4. Departamento de Ciencias Básicas

Docentes	Actividades de Extensión
José Reynel Uribe	Presentación del sistema de información para hatos ganaderos “SISGAN” a ganaderos de la región
Carmen Elena Mier	Asesoría en química y fitoquímica en trabajos de grado e investigación

Fuente: Extensión Universitaria

### Cuadro 8. 5.5. Departamento de Ciencias Sociales

Docentes	Actividades de Extensión
Fanor Lozano Reyes	Asesoría y consultoría de carácter técnico y administrativo a empresas de la región
Ismael Granados	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aportes al seminario El TLC y su impacto en el sector agropecuario.</li> <li>▪ Asesoría y capacitación a la Asociación Municipal de Usuarios Campesinos de Pradera.</li> <li>▪ Seminario de problemas económicos colombianos y la competitividad.</li> </ul>

Fuente: Extensión Universitaria

## Cuadro 9. 5.6. Departamento de Diseño Industrial

Docentes	Actividades de Extensión
Víctor Díaz Carrero	Actividades de asesorías y asistencia a reuniones de la Mesa Sectorial del Cuero
Eliana Castro Silva	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Interventoría diseño y desarrollo de una superficie tipo mesa y revisión de sillas para auditorios nuevos, Sede Palmira</li> <li>▪ Interventora y servicios técnicos para adecuación física laboratorio, factores humanos y ergonomía de la sede</li> <li>▪ Conceptos obra de dotación de mobiliario de sillas en aulas del tercer piso</li> <li>▪ Asesorías a trabajos de grado estudiantes Univalle</li> </ul>
Nélida Ramírez	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Asistencia y asesoría del montaje Expo - Palmira</li> <li>▪ Planeación y desarrollo del concurso de fotografía</li> <li>▪ Desarrollo de taller de creatividad con el sector de la joyería</li> <li>▪ Taller de 30 artesanos de desarrollo de productos derivados de la seda</li> <li>▪ Parte del comité técnico de la cadena de la calceta</li> <li>▪ Asistencia a reuniones de la mesa concertación de la seda</li> </ul>
Javier Mora	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Primera feria de Informática y Telecomunicaciones</li> <li>▪ Muestra académica de diseño industrial – Centro Comercial Llano Grande</li> <li>▪ Organización y montaje jornada ENCUBO – Experiencias exitosa en Diseño</li> <li>▪ Conferencia y ayudas virtuales para la ayuda en la toma de decisiones en Diseño</li> <li>▪ Participación en la primera semana de Ciencia y Tecnología, innovación de Colciencias</li> </ul>
Andrés Felipe Roldán	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Participación en las reuniones de la Fundación Ecoparque Llano Grande</li> <li>▪ Apoyo a proyectos de cultura ciudadana</li> </ul>
John Cardozo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Asistencia a reuniones de mesas sectoriales del caucho, el plástico y las fibras sintéticas</li> <li>▪ Participación en el comité técnico que trabaja las competencias laborales para los sectores del caucho y el plástico</li> <li>▪ Parte del comité técnico de la cadena de la calceta</li> <li>▪ Asistencia a reuniones de mesa concertación de la seda</li> </ul>
Jorge Enrique González	Organización de eventos, panel de herramientas virtuales
María Victoria Pinzón	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Participación en evento Uniambiente</li> <li>▪ Asesoría en proyectos de infraestructura del campus, Sede Palmira</li> <li>▪ Diseño e implementación de un sistema para la planificación ambiental urbana participativa en centros poblados intermedios del Valle del Cauca</li> </ul>

Fuente: Extensión Universitaria

## Cuadro 10. 5.7. Departamento de Ingeniería

Docentes	Actividades de Extensión
Carlos Escobar Chalarca	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Asesoría a programa de Ingeniería Agrícola Universidad Surcolombiana</li> <li>▪ Asesorías y Apoyo a programa de agrozootecnia Universidad del Cauca</li> <li>▪ Procesos de diagnóstico y planificación integral, Corregimiento El Pomo</li> <li>▪ Proyectos de asesorías y capacitación en la microcuenca del Chicoral</li> <li>▪ Diagnóstico y plan de manejo integral participativo en microcuencas de acueductos veredales</li> </ul>
Harold Tafur	Capacitaciones en las escuelas del proyecto de agroecología y seguridad alimentaria
Hernán Rojas Palacios	Asesorías a profesionales sobre programas computacionales en docencia, modelación, optimización de agua en cultivos, monitoreo e instrumentación de contaminantes y manejo de agua en cultivos.
Stella Cadavid Rodríguez	Asesoría a la fundación FUNDALIMENTO El Bolo.
Aurora Peña Rueda	Participó en proyectos pedagógicos productivos.
Luis Octavio Gonzáles	Interventoría de estudios técnicos y de consultoría en las obras de construcción de la Sede

Fuente: Extensión Universitaria

## 6. Convenios de relaciones interinstitucionales marcos y específicos

Durante el año 2006 se firmaron tres convenios marcos:

### Cuadro 11. Convenios

Convenios marco firmados en el año 2005	
Título del Convenio	Entidad
Convenio marco de cooperación entre la UNAL y la Escuela Militar Marco Fidel Suárez	Escuela Militar Marco Fidel Suárez
Convenio marco de cooperación científica y tecnológica entre la UNAL y Agroelite E.U.	Agroelite E.U.
Convenio específico entre la UNAL, la Universidad del Valle y la Universidad Autónoma para realizar en conjunto el II Congreso Internacional de Uso eficiente de la energía	Univalle y la Universidad Autónoma

Fuente: Extensión Universitaria

## 7. Informe financiero

Durante el año 2006 se realizaron 17 actividades de extensión entre seminarios, cursos, congresos y proyectos, en los cuales se captaron ingresos en efectivo por aportes, inscripciones y patrocinios por un total de \$307.806.221 (Trescientos Siete Millones Ochocientos Seis Mil Doscientos Ventiun Pesos M/Cte). El siguiente Cuadro resume los ingresos por cada evento y la distribución de las transferencias internas. (Según acuerdo 004 de 2001).

**Cuadro 12. Informe Financiero**

Informe financiero de actividades de extensión año 2006									
Eventos de extensión año 2006	Ingresos Totales	Transferencias Totales	11% Dirección Académica	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Facultad de Ingeniería y Administración	Vicerrectoría	Extensión	Idea	
Curso máster en abonos orgánicos	\$5.810.000	\$2.135.638	\$1.174.600	\$320.345		\$213.563	\$1.318.600		
Administración de costos y precios de venta	\$1.740.000	\$505.178	\$277.848		\$75.777	\$50.508	\$101.036		
Administración de cartera	\$2.750.000	\$659.759	\$362.867		\$98.964	\$65.975	\$131.953		
Curso de biología molecular	\$4.494.750	\$1.139.163	\$494.423		\$134.843	\$89.950	\$419.947		
Asesoría técnica de cariotipificación en vegetales	\$1.000.000	\$196.800	\$108.240	\$29.520		\$19.680	\$39.360		
Curso de normas de bioseguridad en centros de estética y salas de belleza	\$800.000	\$360.000	\$198.000		\$54.000	\$36.000	\$72.000		
Curso teórico práctico por industrias cárnicas	\$6.600.000	\$2.861.429	\$1.247.171		\$340.000	\$226.758	\$1.047.363		
Curso de inglés británico	\$3.312.450	\$75.000	\$75.000						
Curso taller técnicas de nutrición animal	\$3.450.000	\$538.401	\$296.121	\$80.760		\$53.840	\$107.680		
Curso tutorial de biocombustibles	\$1.825.000	\$257.216	\$141.468		\$38.583	\$25.722	\$51.443		
Diplomado de hidrología aplicada a cuencas hidrográficas	\$20.000.000	44.737.693	\$2.605.731		\$710.654	\$473.769	\$947.539		
Curso fermentación en fase sólida	\$8.830.000	\$2.538.460	\$1.396.153		\$380.769	\$253.846	\$507.692		
Estudio ambiental del parque lineal	\$41.332.800	\$5.197.495	\$2.858.622			\$519.750	\$1.039.499	\$779.624	
Proyecto de capacitación en agroecología al escolar	\$32.657.000	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Total ingresos por proyectos liquidados</b>	<b>\$134.602.000</b>	<b>421.202.232</b>	<b>\$11.236.244</b>	<b>\$430.625</b>	<b>\$1.833.590</b>	<b>\$2.029.361</b>	<b>\$5.784.112</b>	<b>\$779.624</b>	

Fuente: Extensión Universitaria

**Cuadro 13.** Proyectos que se liquidarán el siguiente año  
Recursos que pasan a la vigencia 2007

Eventos de extensión año 2006	Ingresos Totales	Transferencias Totales	11% Dirección Académica	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Facultad de Ingeniería y Administración	Vicerrectoría	Extensión	Idea
Capacitación en proyectos pedagógicos productivos	\$79.700.000	\$26.917.230	\$14.804.477	\$2.018.792	\$2.018.792	\$2.691.723	\$4.037.585	
Congreso Internacional de Plantas Medicinales	\$40.354.976	\$22.391.651	\$12.315.408	\$3.358.748		\$2.239.165	\$4.478.330	
“Extrapolación espacial de investigación en cuencas”	\$32.360.445	\$6.472.089	\$3.559.648		\$970.816	\$647.208	\$1.294.417	
Proyecto “programa de auditoría de infraestructura actual y prospectiva para el manejo de los lodos de los tanques de almacenamiento en las estaciones de servicio del Valle del Cauca y Cauca”	\$20.788.800		\$1.905.640			\$346.480	\$692.960	
Total proyectos por liquidar	\$173.204.221	\$55.780.970	\$32.585.173	\$5.377.540	\$3.509.328	\$5.924.576	\$10.503.292	
<b>Total recursos gestionados 2006</b>	<b>\$307.806.221</b>	<b>\$76.983.202</b>	<b>\$43.821.417</b>	<b>\$5.808.165</b>	<b>\$5.342.918</b>	<b>\$12.532.653</b>	<b>\$15.585.708</b>	<b>\$779.624</b>

En las trasferencias de Extensión se disminuirá el valor de \$701.696 por concepto del pago de afiches promocionales del Diplomado Arquitectura de Redes, el cual no se realizó y no tuvo ingresos.

Fuente: Extensión Universitaria



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA  
SEDE PALMIRA



# Informe de Gestión 2006

Sandra Patricia Guzmán Rivera  
Oficina de Relaciones Internacionales



El informe anual de la ORI se estructura en cinco actividades principales que a su vez corresponden a las líneas de trabajo de la ORI definidas a partir del 2004.

El documento también recoge cifras y actividades realizadas por la sede Palmira.

Las líneas de trabajo en que se divide el presente informe son:

1. Fortalecimiento de la gestión y la divulgación internacional
2. Promoción de la cooperación internacional en investigación científica y tecnológica
3. Dinamización de convenios suscritos por la universidad
4. Estructuración y fortalecimiento de políticas internas para la promoción de la movilidad de estudiantes y profesores
5. Promoción de cátedras internacionales

## **1. Fortalecimiento de la gestión y la divulgación internacional**

El enlace de la ORI en la Sede Palmira, ha continuado con la etapa del funcionamiento ligada a la Oficina de Extensión Universitaria, para seguir con el objetivo de tener una mayor cobertura de participación de docentes, estudiantes y administrativos y poder enlazar la gestión de la Extensión con la ORI. A partir de febrero de 2005 se logró un espacio al interior de la Oficina de Extensión; allí se instaló el Centro de Información ORI, donde se encuentra organizada toda la información de las oportunidades de becas y formas de estudios por universidades y países, al igual que reposa el archivo de todas las comunicaciones y convocatorias que pueden ser consultadas por la comunidad universitaria.

Este espacio ha permitido una mayor presencia de la ORI y su continuidad. A partir del segundo semestre de 2006, se contó con el apoyo de un estudiante de Administración de Empresas, con 20 horas semanales de dedicación y como práctica empresarial de su carrera, este estudiante colaboró en la información de becas, actualización de carteleras, organización del archivo y otras actividades necesarias, igualmente se logró la colaboración de una funcionaria de la Oficina de Registro y Matrícula, Catherine Domínguez, para la búsqueda de becas, bajar información y apoyar en las asesorías, esta persona es Administradora en Finanzas Internacionales y se integrará a la Oficina de Extensión a partir de febrero de 2007 para apoyar la ORI, este es un gran logro, dado que la mayor falencia es la permanencia de una persona dedicada solo a la ORI y al fomento de la movilidad en la Sede.

### **1.1 Continuidad de la Red Orión sobre gestión de la internacionalización en la Universidad Nacional de Colombia**

Se ha seguido actualizando la base de datos de todos los docentes, estudiantes y administrativos interesados en los temas de movilidad. Durante el año 2006 se inscribieron 84 personas, entre profesores, administrativos y estudiantes, de las cuales el 98% ha hecho su inscripción de forma directa (llenando presencialmente la ficha de inscripción) y el 2% restante de forma telefónica y electrónica (vía e-mail).

Esta base de datos sirve para enviarles a los inscritos a la RED toda la información de becas, convocatorias u oportunidades que llegan a la Sede, igualmente se les envía la información de la búsqueda que se realiza desde la Sede Palmira y la invitación a todos los eventos.

Este también es un medio para estar en contacto permanente con los visitantes, fortalecer su interés en prepararse para un intercambio o una movilidad, además de promover su apoyo en la difusión y promoción de la Oficina, multiplicando el interés por la cultura de la internacionalización y atrayendo a nuevos posibles candidatos.

**Cuadro 1.** Resumen visitantes e inscritos en la red Ori

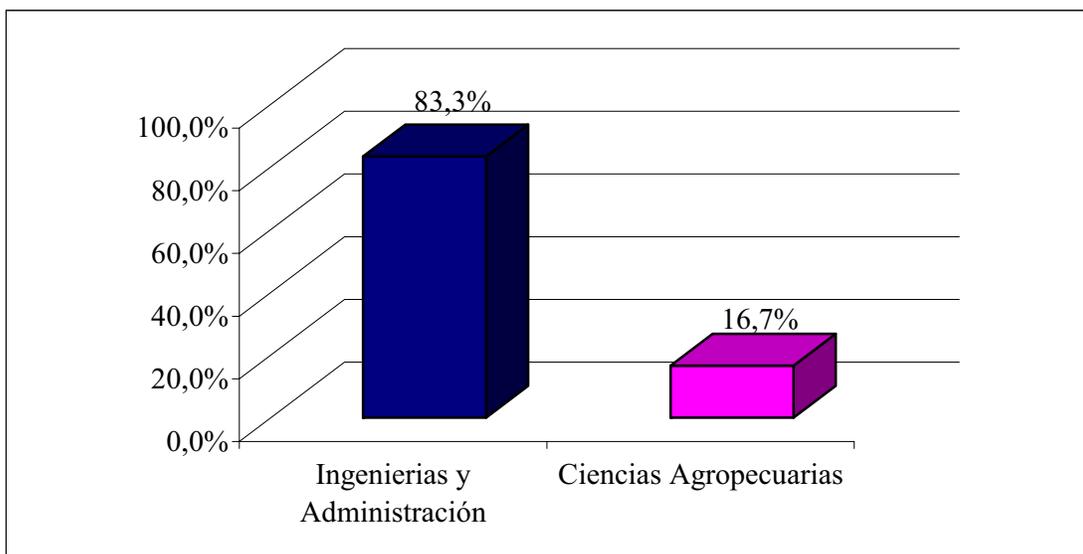
Red ORI - Sede Palmira – Estudiantes y Egresados							
Facultad	Carrera	Ins.	Inglés	Áreas de interés	País de interés	Estud	Egres
Ingeniería y Administración	Ingeniería Ambiental	20	6	Pasantía o posgrado en Gestión Ambiental, Recursos Hídricos, Residuos Sólidos	Canadá, USA, España, Brasil, Costa Rica, Inglaterra, Francia, Suiza, Japón, Alemania.	20	xxx
	Ingeniería Agroindustrial	10	3	Posgrado en Biotecnología agroindustrial, Alimentos	España, Canadá, Inglaterra, México, Brasil, Francia, Chile, Holanda.	9	1
	Ingeniería Agrícola	1	0	Idiomas, Pasantía: Ciencias Agrícolas,	Canadá.	1	xxx
	Administración de Empresas	33	1	Idiomas, intercambio, pasantía o posgrados en Finanzas, Administración, Mercadeo, Personal	España, USA, Cuba, Holanda, Chile, México, Australia, Canadá.	31	2
	Diseño Industrial	6	2	Pasantía, intercambio o posgrado en Diseño Industrial, Diseño de nuevos productos, Diseño de autos, Ergonomía, Diseño Multimedia, Mobiliario	Italia, Canadá, España, Cuba, México.	6	xxx

**Continuación de la Cuadro 1. Resumen visitantes e inscritos en la Red Ori**

Red ORI - Sede Palmira – Estudiantes y Egresados							
Facultad	Carrera	Ins.	Inglés	Áreas de interés	País de interés	Estud	Egres
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica	8	4	Idiomas, intercambio o posgrado en Ciencias Agropecuarias, Sanidad Vegetal, Entomología, Abonos Orgánicos, Suelos, Sociología Rural, Frutas Tropicales, Gerencia Financiera, Administración de Empresas, Biología, Agroecología	Chile, Australia, Holanda, Costa Rica, República Dominicana, Inglaterra, Israel, Brasil, España, USA, Canadá.	7	1
	Zootecnia	6	2	Intercambio o posgrado en Producción Animal, Nutrición Animal, Mejoramiento Animal, Desarrollo Rural, Seguridad Alimentaria	España, Canadá, USA, Australia, Brasil.	6	xxx

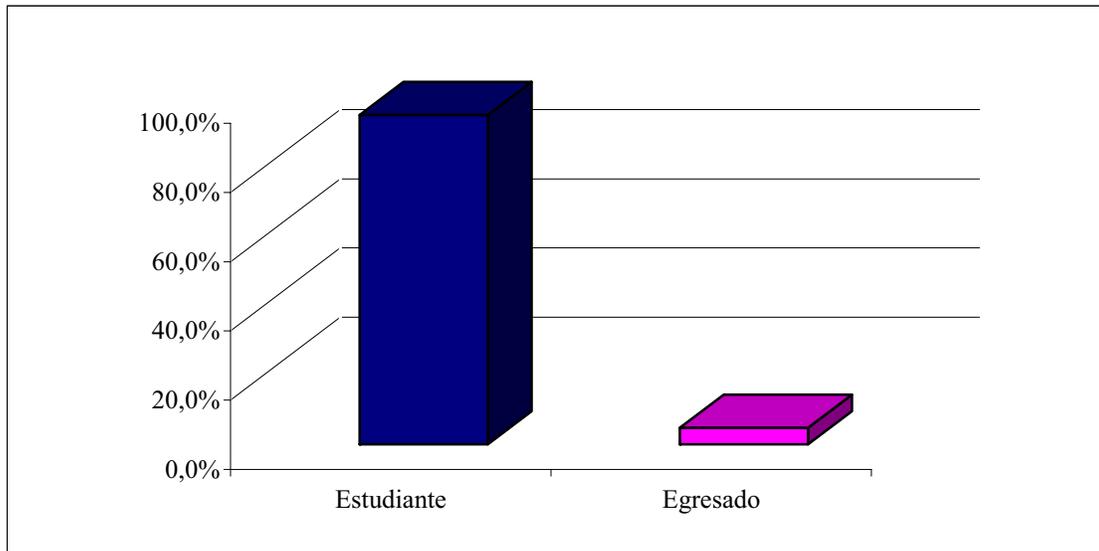
Fuente: ORI

**Figura 1. Inscripciones por Facultad**



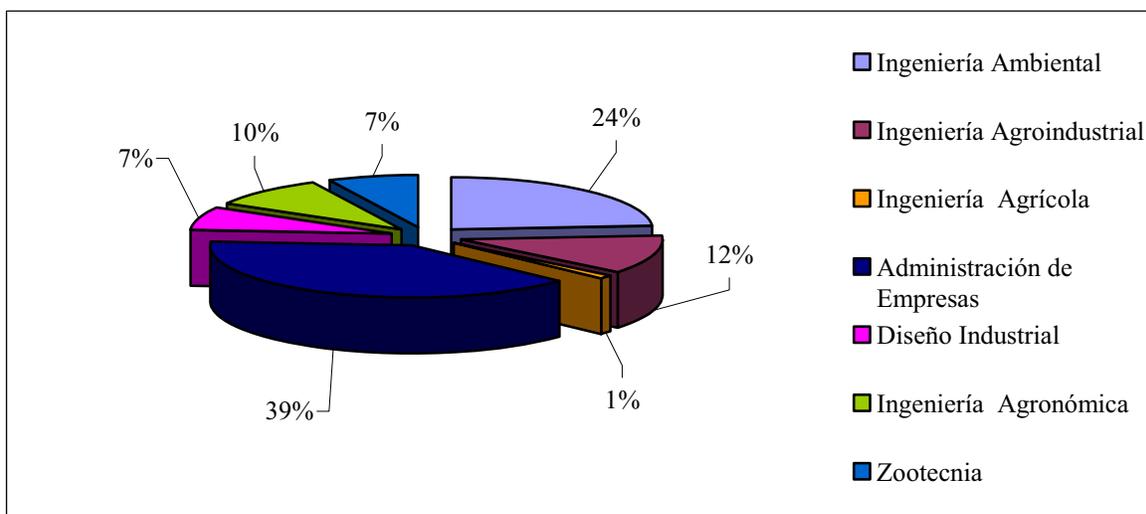
Fuente: ORI

**Figura 2.** Situación de inscritos



Fuente: ORI

**Figura 3.** Inscritos por carrera



Fuente: ORI

**Cuadro 2.** Red ORI

Red ORI - Sede Palmira – Otros							
Tipo	Inscritos.	Inglés	Francés	Portugués	Ruso	Áreas de interés	País de interés
Docentes							
Administrativos	1	xxx	xxx	xxx	xxx	Posgrado en Psicología de Familia	Países hispanos

Fuente: ORI

## 1.2 Eventos y relaciones interinstitucionales

- **Eventos:** Durante el año 2006 se realizaron varias actividades:
  - **Relaciones institucionales:**

## 1.3. Promoción y divulgación de la internacionalización

Este ha sido uno de los ejes fundamentales de la oficina, se han hecho avances importantes. A continuación se reseñan los mismos.

### *1.3.1 Atención Presencial – Centro de Información ORI*

- Asistencia a los diferentes eventos que se realizan en la Sede, con el stand de la ORI, donde se da información y difusión de las actividades de ORI y las respectivas oportunidades, se distribuyen los plegables informativos y se fomenta la revisión de las carteleras.
- Orientación a estudiantes de pregrado y posgrado; egresados, docentes, administrativos y visitantes externos sobre las posibilidades para acceder a una experiencia internacional y de los procesos y requisitos para lograr dicho objetivo. Esta asesoría se da en el centro de información y es apoyada con un monitor.
- Información sobre fuentes de financiación nacional e internacional que apoyan la movilidad (becas, entidades que apoyan la movilidad académica del orden nacional e internacional).
- Información sobre programas de intercambio manejados por la ORI: recepción de la documentación: en esta parte se informa de manera detallada los programas que coordina la Oficina.
- Apoyo en bases de datos: visitantes, movilidad
- Información general sobre trámite y aprovechamiento de convenios.
- Catalogación de los documentos; se clasifica y ordena la información que llega de instituciones externas: documentos impresos; cd, videos.

### *1.3.2 Difusión en medios de comunicación ORI*

- **Impresos:** Se han realizado varios impresos para la difusión de los eventos, como plegables, volantes y avisos que se distribuyen por toda la Sede. Se realizó la promoción de la oficina con el stand promocional y los plegables que entregó la Dirección Nacional de la ORI, lo cual le da una mayor distinción y diferenciación. Igualmente la documentación proporcionada por el centro de información de la sede Bogotá y los plegables solicitados a las diferentes entidades han permitido una mayor acogida a visitantes.
- **Web ORI:** Cuando se realiza la asesoría y guía a los visitantes, lo primero que se hace es fomentar la utilización de la página WEB de la ORI, la cual brinda mucha información como: quiénes somos; consejería y programas de intercambio; oportunidades; convenios; cooperación

internacional; visitantes; red ORION y preguntas frecuentes que reflejan una mejor organización de la oficina. Esta página ha permitido a estudiantes y docentes obtener una guía para decidir cuál es el tipo de movilidad a la que pueden acceder.

- **Boletín Electrónico ORION - Line:** Este boletín es de gran importancia pues permite a la comunidad una información actualizada con todo lo que pasa en las sedes y complementa los servicios ofrecidos por la página Web. La forma como la Sede ha aportado a este boletín es enviando información de los eventos de internacionalización que se realizan tanto en la sede como en la región, también se remite información de los eventos de extensión.
- **Listas de correos electrónicos:** La ORI maneja un correo electrónico a través del cual se da respuesta a las inquietudes enviadas por la comunidad académica y se difunden las distintas oportunidades que provienen de instituciones internacionales y de cooperación. Para ello se cuenta con una serie de listas, organizadas por afinidades temáticas, a las cuales se envía información constante; contamos con una lista de correo de los docentes a quienes se hace llegar información según sus áreas de interés.
- **Carteleras:** Como estrategia de difusión la ORI sede Palmira cuenta con cuatro carteleras distribuidas estratégicamente. Estas son actualizadas por el monitor de la oficina.

En las carteleras se difunde todo lo que tenga que ver con las convocatorias, becas específicas y generales, programas manejados por la ORI e información general sobre internacionalización que puede ser de interés a la comunidad universitaria.

También se aprovechan otras carteleras instaladas en la Universidad que son de uso abierto y los espacios establecidos por la Biblioteca a sus alrededores, y la cafetería, y dependiendo de la importancia de los eventos se instalan paneles móviles al ingreso de la Universidad y los edificios de clases, los cuales tienen una mayor visualización de la comunidad académica.

- **Archivo:** Vale la pena resaltar el trabajo para organizar y mantener actualizado el archivo físico de la Oficina, con base en las tablas de retención documental que fueron elaboradas, de acuerdo con las políticas y metodología definidas por la Dirección General de Archivo de la Universidad Nacional de Colombia.
- **Catalogación:** Se obtuvieron revisteros para clasificar y catalogar los documentos que fueron entregados por la Directora anterior de la ORI, de los documentos que llegan a la oficina y los suministrados por la sede Bogotá, lo que permite que la consultoría sea mejor y las personas que quieren investigar sobre un tema específico o un país encuentren fácil la información.
- **Difusión en medios de comunicación de la Universidad:** Una de las actividades importantes de la oficina es hacer que la información que llegue se difunda en el menor tiempo posible, para esto se aprovechan los recursos que brinda la Oficina de Sistemas, ya que ellos manejan la posibilidad de enviar mensajes a toda la comunidad universitaria. Igualmente se cuenta con el apoyo de la oficina de Divulgación académica y cultural, la cual en sus boletines informativos también incluye información de la ORI. Hacia el exterior hay difusión de la ORI, se participó en cuatro encuentros de universidades organizados por Asociaciones de Colegios de Cali y otros por la Cámara de Comercio y las oficinas de Relaciones Internacionales de las Universidades de Cali y Palmira.

## 2. Promoción de la cooperación internacional en investigación científica y tecnológica

Esta línea responde principalmente al lineamiento de fortalecer la investigación y el posgrado en la Universidad. Comprende la organización de acciones para la identificación y promoción de proyectos prioritarios de la UN, aprovechamiento de oportunidades, movilización de recursos internacionales, apropiación de herramientas de cooperación, presencia y participación activa nacional e internacional de especialistas e investigadores en eventos de extensión como seminarios, congresos, proyectos y participación de docentes de la universidad en eventos internacionales y capacitación de la comunidad universitaria, en el acceso a la cooperación internacional. En cada punto se intenta cuantificar los participantes y los temas que se realizaron.

La mayor participación de investigadores y especialistas internacionales en programas de posgrado y actividades de extensión se realizó con el apoyo del programa Colciencias e ICETEX, los cuales aportaron los costos de desplazamiento y manutención de los invitados.

A continuación se reportan los visitantes internacionales en la Sede Palmira, por medio de programas de cooperación o como apoyo a los programas de posgrado y extensión.

**Cuadro 3.** Personal universitario - visitantes

Personal Universitario - Visitantes					
Nombre	Procedencia	País	Objetivo	Periodo	Apoyo
María Antonieta Brizuela		Cuba	Ponente del Curso de Fermentación en Fase Sólida.	Agosto14 Agosto18	Apoyo de pasajes por el ICETEX y en viáticos con los costos del evento.
Armando Cáceres Estrada	Universidad de San Carlos.	Guatemala	Ponente del II Congreso Internacional de Plantas Medicinales y Aromáticas.	Octubre 18 Octubre 21	Apoyo de pasajes con el ICETEX y en viáticos por el programa de apoyo a convenios de la ORI de la Universidad Nacional.
Elena Li Pereyra	Universidad Nacional de San Marcos.	Perú	Ponente del II Congreso Internacional de Plantas Medicinales y Aromáticas.	Octubre 18 Octubre 21	Apoyo de pasajes con el ICETEX y en viáticos por el programa de la ORI apoyo a convenios de la Universidad Nacional.
Pedro Melillo de Magalhaes	Universidad de Campinas	Brasil.	Ponente del II Congreso Internacional de Plantas Medicinales y Aromáticas.	Octubre 18 Octubre 21	Tiquetes por posgrados y viáticos pagados por los recursos del evento.

**Continuación Cuadro 3. Personal universitario - visitantes**

Personal Universitario - Visitantes					
Nombre	Procedencia	País	Objetivo	Periodo	Apoyo
Carlos Alberto Rodríguez F.	Estación Experimental de Plantas Medicinales “Dr. Juan Tomás Roig”	Cuba	Ponente del II Congreso Internacional de Plantas Medicinales y Aromáticas.	Octubre 18 Octubre 21	Pagado por los recursos del evento.
Lenin de los Santos	Universidad de Tabasco	México	Ponente del II Congreso Internacional de Plantas Medicinales y Aromáticas	Octubre 18 Octubre 21	Pasajes financiados por la Dirección de Investigación de la Sede y los viáticos por los recursos del evento
Orlando Cristiano Da Silva.	Universidad de São Paulo.	Brasil	Ponente Curso Tutorial de Biocombustibles		Pasajes financiados por la Vicerrectoría

Fuente: ORI

**Cuadro 4. Docentes generación 2017**

Docentes Generación 2017			
Nombre	País	Objetivo	Llegada
Karina López López	México	Docente de Planta - Sede Palmira	Enero 19
Selvaraj. John Josephraj	India	Docente de Planta - Sede Palmira	Agosto 01

Fuente: ORI

**Cuadro5. Estudiantes de posgrados extranjeros**

Estudiantes de posgrados extranjeros				
Nombre		País	Objetivo	Apoyo
Ferreira Catrileo, Oscar Iván	Estudiante Maestrías	Honduras	Estudios en Ciencias Agrarias	Recursos propios
Guzmán Chicas, Abdulio	Estudiante Maestrías	Honduras	Estudios en Ciencias Agrarias	Recursos propios
Cuambe, Constantino Estevao	Estudiante Maestrías	Mozambique	Estudios en Ciencias Agrarias	Recursos propios
Amela, Francisco Alberto	Estudiante Maestrías	Mozambique	Estudios en Ciencias Agrarias	Recursos propios
Damba, Guilherme Paulo	Estudiante Maestrías	Mozambique	Estudios en Ciencias Agrarias	Recursos propios
Magia, José Muderafa	Estudiante Maestrías	Mozambique	Estudios en Ciencias Agrarias	Recursos propios

### Continuación de la Cuadro 5. Estudiantes posgrados extranjeros

Estudiantes posgrados extranjeros				
Nombre		País	Objetivo	Apoyo
Sakai, Tomoko	Estudiante Maestrías	Japón	Estudios en Ciencias Agrarias	Programa ICETEX, reciprocidad de estudiantes
Castro Zuniga, Jenny ▯raceli	Estudiante Doctorado	Honduras	Estudios en Ciencias Agronómicas	Recursos propios
Pavon Tiberino, Jellin del Carmen	Estudiante Maestrías	Nicaragua	Estudios en Ciencias Agrarias	Recursos propios

Fuente: ORI

## 3. Dinamización de convenios suscritos por la Universidad

### Cuadro 6. Convenios suscritos por la Universidad

Título del Convenio
Convenio marco entre la Universidad Nacional de Colombia y el Instituto Politécnico Nacional de los Estados Unidos Mexicanos.
Convenio general de colaboración entre la Universidad Nacional de Agricultura de Honduras y la Universidad Nacional de Colombia.
Acuerdo de cooperación con la Universidad de Leída (España)
Convenio Acuerdo King Mongkut's University of Technology Thonburi, Tailandia y La Universidad Nacional de Colombia.
Acuerdo de colaboración en el Área de a Agronomía entre la Universidad Nacional de Agricultura de Honduras y la Universidad Nacional de Colombia.
Acuerdo de colaboración en el área de Agronomía de la Universidad Politécnica de Valencia y la Universidad Nacional de Colombia, Sede Palmira.
Convenio General de Colaboración Académica, Científica y Cultural entre la Universidad Nacional de Colombia y la Universidad Autónoma de Chiapas (México).
Convenio con la Federación Nacional de Cafeteros y la Universidad Nacional de Cafeteros.

Fuente: ORI

## 4. Estructuración y fortalecimiento de políticas internas para la promoción de la movilidad de estudiantes y profesores

A continuación se muestra la movilidad que se realizó en la Universidad, con toda la información que se recolectó.

**Cuadro 7. Movilidad universitaria**

Personal Universitario - Saliente							
Dependencia	Nombre	Cargo	Institución/evento	País	Objetivo	Periodo	Apoyo
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Nancy Barrera Marín	Docente	Jardín Botánico Nacional		Asistir IX Congreso Latinoamericano de Botánica	Junio 19 Junio 27	Comisión de Servicios Externa para asistir a eventos
	Creuci María Caetano	Docente	Jardín Botánico Nacional	Santo Domingo (República Dominicana)	Asistir IX Congreso Latinoamericano de Botánica	Junio 19 Junio 23	Comisión de Servicios Externa para asistir a eventos
	Gabriel Antonio de la Cruz Aparicio	Docente	Jardín Botánico Nacional	Santo Domingo (República Dominicana)	Asistir IX Congreso Latinoamericano de Botánica	Junio 18 Junio 27	Comisión de Servicios Externa para asistir a eventos
	Edgar Iván Estrada Salazar	Docente	Universidad de California-Riverside	Los Ángeles	Intercambiar experiencias docentes e investigativas de los programas doctorales	Febrero 18 Marzo 01	Comisión de Servicios Externa para atender invitación de gobierno extranjero
	Nora Cristina Mesa Cobo	Docente	United States Department Of Agriculture-Usda	Baltimore	Terminar catálogo sobre las especies de acaros en la familia	Marzo .30 Abril 10	Comisión de Servicios Externa para atender invitación de gobierno extranjero
	Luz Stella Muñoz Arboleda	Docente	Montelimar, Nicaragua - Ciat	Nicaragua	Participar en taller de planificación para el proyecto : "Integración"	Abril 02 Abril 06	Comisión de Servicios Externa para asistir a eventos

Continuación de la Cuadro 7. Movilidad universitaria

Personal Universitario - Saliente							
Dependencia	Nombre	Cargo	Institución/evento	País	Objetivo	Periodo	Apoyo
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Martín Prager Mosquera	Docente	Universidad Politécnica - Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos	Madrid (España)	Participación en el II Encuentro Mundial Tierra Madre 2006, para presentar la ponencia oral "Una propuesta ecológica para el cultivo de maracuyá - <i>pasiflora edulis</i> sim., También se desplazará a la Universidad Politécnica de Madrid para lograr alianzas estratégicas que apoyen la propuesta del doctorado en agroecología que está coordinando	Octubre 23 Noviembre 06	Comisión de Servicios Externa para atender invitación de gobierno extranjero
	Marina Sánchez de Prager	Docente	Universidad Politécnica - Escuela Técnica Superior De Ingenieros Agrónomos	Madrid (España)	Participación en el II Encuentro Mundial Tierra Madre 2006, para presentar ponencia oral "Una propuesta ecológica para el cultivo de maracuyá <i>pasiflora edulis</i> sims". También se desplazará a la Universidad Politécnica de Madrid para viabilizar el convenio de intercambio que se tiene con la Universidad Politécnica de Madrid y encuentro con algunos profesores	Octubre 23 Noviembre 06	Comisión de Servicios Externa para atender invitación de gobierno extranjero

**Continuación de la Cuadro 7. Movilidad Universitaria**

Personal Universitario - Saliente							
Dependencia	Nombre	Cargo	Institución/evento	País	Objetivo	Periodo	Apoyo
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Franco Alirio Vallejo Cabrera	Docente	Universidad de California-Riverside	Los Ángeles	Intercambiar experiencias docentes e investigativas de los programas doctorales	Febrero, 18 Marzo 01	Comisión de Servicios Externa para atender invitación de gobierno extranjero
	Carlos Tello Castrillón	Docente	Taller Latinoamericano De Investigación y Desarrollo Económico, TALIDE E.V	Rostock, Alemania.	Participante en el "Aktuelle situation in Kolumbien" y estableciendo contactos para promover intercambios académicos	Junio 23 Julio 11	Recursos propios
Facultad de Ingeniería y Administración	Oscar Chaparro Anaya	Docente	Gobierno de Chile	Chillán (Chile)		Mayo 07 Mayo 15	Comisión de Servicios Externa para asistir a eventos
	Guillermo Duque Nivia	Docente		Miami	Reunión anual del GCFI en la ciudad de Belice (Belice)	Noviembre 04 Noviembre 13	Comisión de Servicios Externa para asistir a eventos
	Luis Octavio González Salcedo	Docente	Universidad de Cienfuegos y Ceema	Cienfuegos	Como ponente al cuarto taller internacional de energía y medio ambiente	abril 02 abril 06	Comisión de Servicios Externa para asistir a eventos
	Juan Gabriel León Hernández	Docente		La Paz	Participar en la reunión anual del comité del programa Ore-Hybam organizado por el IRD	Noviembre 07 Noviembre 13	Comisión de Servicios Externa para asistir a eventos
	Roosevelt Moreno Rodríguez	Docente	Universidad de Buffalo	New York	Curso de inglés intensivo	Mayo22 Agosto 07	Comisión de Servicios Externa para asistir a eventos
	Maria Victoria Pinzón Botero	Docente	II Congreso Internacional "Ordenamiento del Territorio y Desarrollo"	Lisboa	II Congreso Internacional "Ordenamiento del Territorio y Desarrollo Urbano"	Mayo 15 Junio 02	Comisión de Servicios Externa para asistir a eventos

**Continuación de la Cuadro 7. Movilidad Universitaria**

Personal Universitario - Saliente							
Dependencia	Nombre	Cargo	Institución/evento	País	Objetivo	Periodo	Apoyo
Facultad de Ingeniería y Administración	Jorge Eliécer Rubiano Mejía	Docente		Perth-Australia	Participar en el Foro Internacional de Aguas y Alimentación en Vientiane (Laos) y Perth (Australia)	Noviembre 13 Noviembre 24	Comisión de Servicios Externa para asistir a eventos
	Harold Tafur Hermann	Docente	Universidad Técnica Estatal	Quevedo (Ecuador)	Participar como conferencista en el I Seminario Internacional: Producción, Calidad y Mercadeo De Cacaos Especiales	Noviembre 20 Noviembre 24	Comisión de Servicios Externa para asistir a eventos
Extensión	Sandra Guzmán	Directora Gestión Tecnológica y ORI	Jornadas Agrotecnológicas de Plantas Medicinales e informe final proyecto OEA	Nicaragua	Asistir como ponente para rendir informe del proyecto internacional financiado por la OEA	abril	Pagado por la OEA y apoyo de viáticos por Dirección Académica de la Sede
	Sandra Guzmán	Directora Gestión Tecnológica y ORI	Curso MAP (medicinal and Aromatic Plants) conservation through sustainable harvesting.	Chile	Asistir al curso por una invitación de la ONUDI y proponer convenios con la Universidad Católica de Chile y la Universidad de Concepción	Noviembre	Gastos pagados por la ONUDI
Estudiantes Facultad de Ingeniería y Administración	Johny Balanta Zambrano	Estudiante	Universidad Pontificia de Valencia	España	Intercambio	2006 I - II	Recursos propios
	Johny Humberto Correa Ponton	Estudiante	Universidad Pontificia de Valencia	España	Intercambio	2006 I - II	Recursos propios.

**Fuente:** ORI

**Cuadro 8.** Personal universitario

Personal universitario docente que se encuentra realizando estudios en el exterior							
Dependencia	Nombre	Nivel	Institución	País	Programa	Duración	Apoyo
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Juan Gonzalo Morales Osorio	Doctorado	Universidad de Dundee	Glasgow	Biología	1 año	Prórroga comisión de estudios en el exterior superior a un año
Facultad de Ingeniería y Administración	Luis Eduardo Ordóñez Santos	Doctorado	Universidad de Santiago de Compostela	España	Alimentos: valor nutritivo, tecnología y seguridad alimentaria	3 años	Comisión de estudios en el exterior superior a un año
	Hugo Alexander Martínez Correa	Doctorado	Universidad Estadual de Campinas	Brasil	Ingeniería de Alimentos	3 años	Comisión de estudios en el exterior superior a un año
	Roosevelt Moreno Rodríguez	Maestría	Universidad de Stony Brook - New York	EE.UU.	Ingeniería Mecánica	2 años	Comisión de estudios en el exterior superior a un año

Fuente: ORI

**Cuadro 9.** Personal universitario entrante

Personal universitario - Entrante							
Dependencia	Nombre	Cargo	Procedencia	País	Objetivo	Periodo	Apoyo
Facultad de Ingeniería y Administración	André Kalthofen	Estudiante	Universitat Frankfurt	Alemania	Ver materias de la carrera de Administración de Empresas.	Febrero - Junio	Recursos propios.

Fuente: ORI

**Cuadro 10.** Movilidad con universidades

Movilidad con universidades nacionales				
Nombre	Universidad Origen	Universidad Anfitriona - destino	Periodo	Programa
Darío Hernán Marín	Universidad de Antioquia	UNAL Sede Palmira	2006 I - II.	Agronomía
Julia Inés Zapata Medina	Universidad de Antioquia	UNAL Sede Palmira	2006 I - II.	Agronomía
Jhon Edison Vargas Muñoz	UNAL Sede Palmira	Universidad de Antioquia	2006 I - II	Administración
Yenny Fernanda Urrego	UNAL Sede Palmira	Universidad Javeriana Cali	2006 II	Administración
Ebrin Johann Rojas Restrepo	UNAL Sede Palmira	Universidad del Valle	2006 II	Administración
Susana Fernanda Lizcano González	UNAL Sede Palmira	Universidad del Valle	2006 II	Ing. Ambiental.

Fuente: ORI

## **5. Promoción de Cátedras Internacionales**

Este es quizás uno de los componentes menos desarrollados y que requieren un estrecho trabajo con las facultades. En las reuniones de Departamento se ha fomentado la presentación de cátedras internacionales, pero aún no es muy clara la metodología de realización y financiación.



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA  
SEDE PALMIRA



# Informe de Gestión 2006

Julia Emma Zúñiga  
Biblioteca



La Biblioteca de la Sede forma parte del Sistema Nacional de Bibliotecas de la Universidad Nacional de Colombia-SINAB UN., que ha fortalecido los acervos bibliográficos de la universidad, mediante la unificación de los servicios a través del portal <http://www.sinab.unal.edu.co/>, y le permite a la comunidad universitaria tener acceso a todos a los recursos bibliográficos digitales.

## 1. Sectores Estratégicos

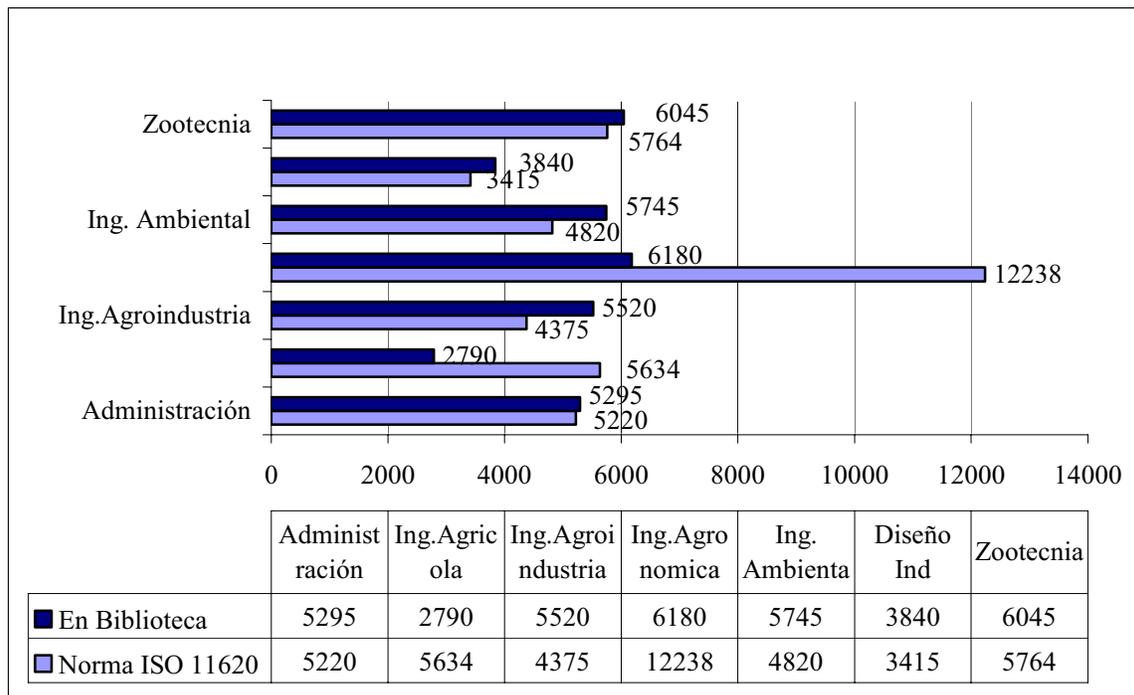
La Biblioteca se rige por las políticas trazadas en el plan de desarrollo de la Universidad Nacional de Colombia.

Entre el 2005 y el 2006, la Biblioteca desarrolló el proyecto Sistema Nacional de Bibliotecas Sede Palmira, su principal objetivo fue el fortalecimiento de las colecciones y la adquisición de equipos que permitieran continuar con la aplicación y adaptación a las nuevas tecnologías de información, y de esta manera brindar el apoyo requerido para los procesos de acreditación

## 2. Desarrollo de colecciones y proceso de acreditación

La Biblioteca aplicó a sus colecciones la norma ISO 11620, que es uno de los indicadores internacionales para el proceso de acreditación, (determina 15 títulos de libros por estudiante). En la Figura 1 se presenta el estado actual de las colecciones versus el exigido por la norma. Es necesario continuar con la política de adquisición de material bibliográfico dando prioridad a las carreras que no cumplen con la norma. En la aplicación de la norma sólo se tiene en cuenta los libros que conforman el núcleo de las carreras, se excluyen los de ciencias básicas y los de información general.

**Figura 1.** Colecciones por carrera Vs. Norma ISO 11620

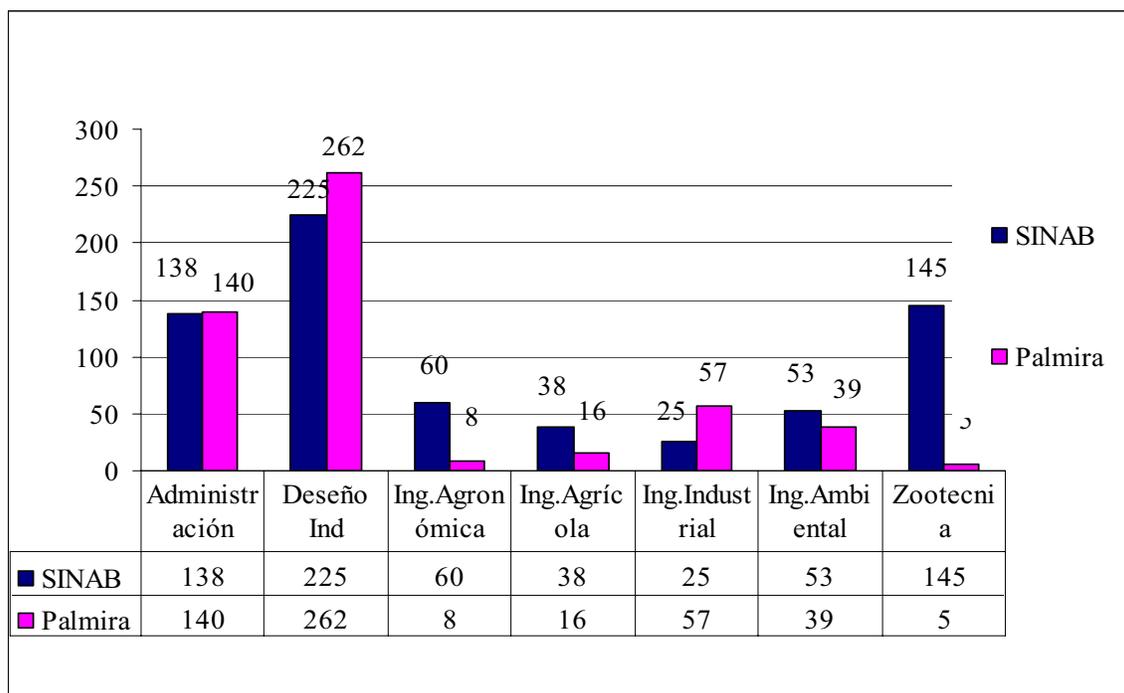


Fuente: Biblioteca

## 2.1. Desarrollo de las Colecciones

La Biblioteca adquirió 596 libros, por valor de \$71.822.280; material bibliográfico por parte del proyecto desarrollado en la Sede y 850 libros por valor de \$77.110.886 por el Sistema Nacional de Bibliotecas SINAB. Se puede anotar que el material llega clasificado y catalogado por parte de las editoriales; la Figura 2 presenta los libros adquiridos por carreras en el 2006. Se restauraron 965 libros.

**Figura 2.** Libros adquiridos por carreras por la Sede y el SINAB



Fuente: Biblioteca

**Cuadro 1.** Indicadores del desarrollo de colecciones

Indicadores	Palmira	SINAB	Observaciones
Volúmenes adquiridos Sede Palmira	585	850	
Títulos de seriadas actualizadas	27		La suscripción de revistas la realizo el SINAB
Archivos de computador	696		
Material visual	28 videos		
Bases de datos en demostración	107	33	
Bases de datos en CD-ROM	48		
Bases de datos en línea	88	64	
Revistas electrónicas	230	25928	
Libros electrónicos	12	71	
Procesos Técnicos			
Clasificación			
Catalogados	514		
Registros depurados	12209		
Libros seleccionados para restauración	995		
Libros seleccionados para expurgo			

Fuente: Biblioteca

## 2.2. Indicadores de servicios de información

Uno de los parámetros en que la Biblioteca ha tenido un mayor énfasis es en la adaptación, adecuación e implementación de las nuevas tecnologías de información a través de su servicio de información: En el Cuadro 2 se presentan los indicadores de servicios de información

**Cuadro 2.** Indicadores de servicios de información

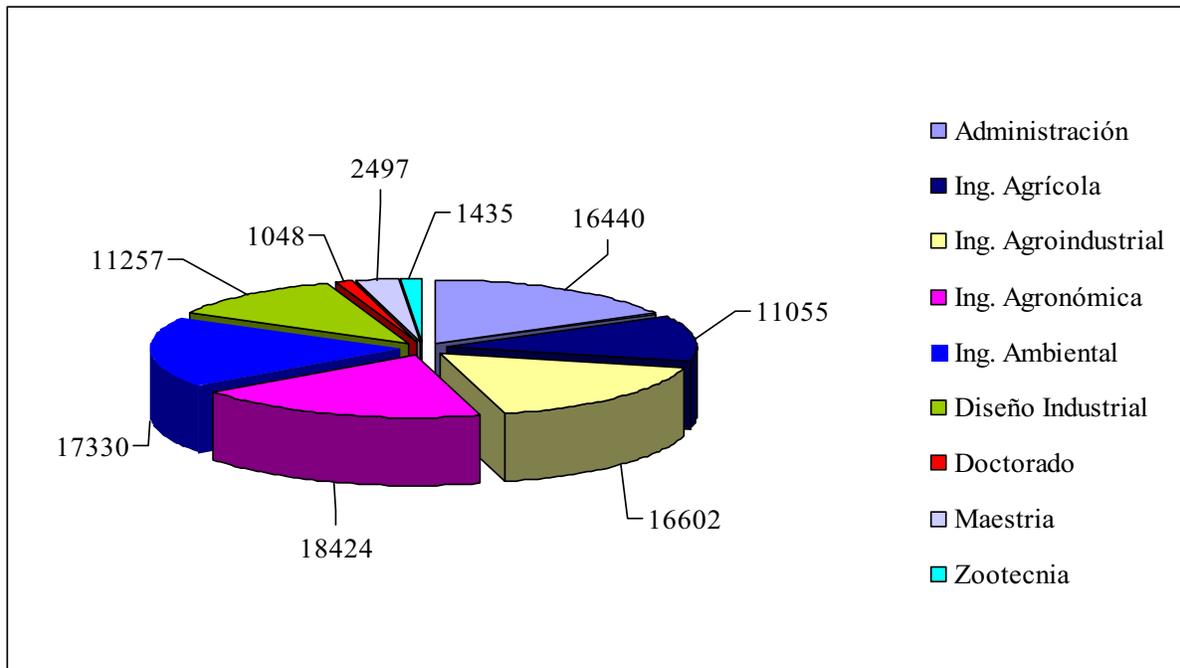
<b>Consultas académicas Internet</b>	<b>40035</b>	<b>201 consultas / estudiante</b>
Consultas en sala ( libros y tesis)	31274	
Préstamo de seriadas	15354	
Préstamo a domicilio	86444	
Préstamo centro de documentación posgrados	6268	
Préstamo tesis posgrado	151	
Ubicación de material bibliográfico	24587	141,3 /día
<b>Préstamo interbibliotecario</b>		
Local		
Nacional		
De otras Bibliotecas		
Solicitadas	39	
Atendidas	39	
A otras Bibliotecas		
Solicitadas	20	
Atendidas	14	
Conmutación Bibliográfica	26	
Elaboración de Bibliografías		
<b>Formación de usuarios</b>		
Visitas guiadas	20	
Talleres dictados	30	
Usuarios capacitados	995	
Títulos reseñados en alerta		
<b>Actividades de extensión</b>		
Exposiciones		
Consulta sala de lectura	31274	
<b>Indicadores de usuarios</b>		
Ingreso de usuarios estudiantes, docentes, administrativos Biblioteca central	187647	933/día
Ingreso de personal al centro de documentación de posgrado		
Ingreso de usuarios externos	812	

**Fuente:** Biblioteca

La Biblioteca ha prestado sus servicios a la comunidad universitaria con un promedio de 1.398 usuarios / día y 4 usuarios externos. A cada estudiante matriculado le ha prestado 33 libros.

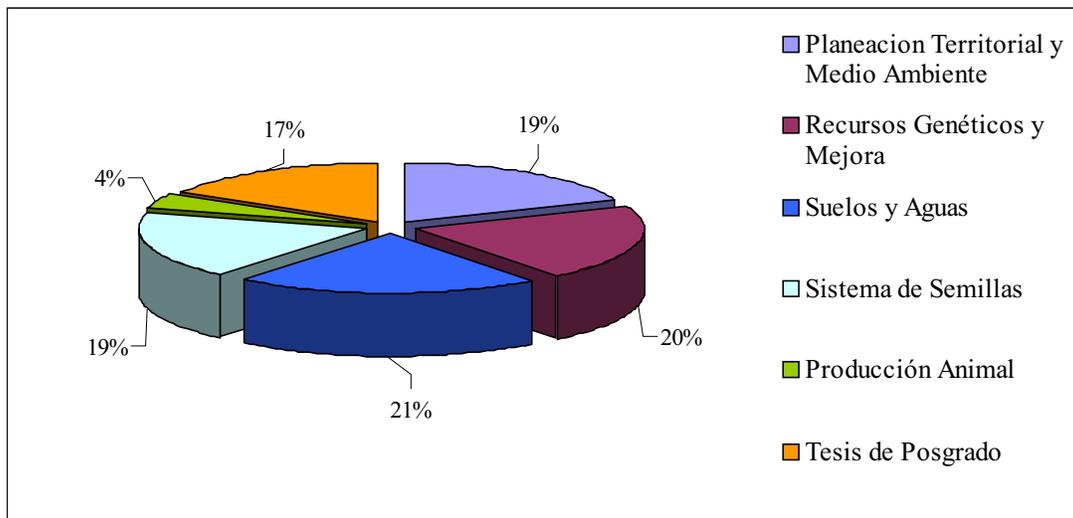
La Figura 3 ilustra el número de libros prestados por carrera. La Figura 4, el número de préstamos por área del conocimiento del centro de Documentación de Posgrados

**Figura 3.** Préstamo de libros por carrera 2006



Fuente: Biblioteca

**Figura 4.** Préstamo en el Centro de Documentación de Posgrado, por área del conocimiento



Fuente: Biblioteca

### 3. Indicadores de tecnología

**Cuadro 3.** Indicadores

Indicadores		Observación
Computadores para consulta	43	Catálogo en línea sala de Internet
Computadores para administración	14	Soporte de los procesos

### Continuación de la Cuadro 3. Indicadores

Indicadores		Observación
Impresoras	3	
Quemador de CD-ROM	24	
Lectores de código de barras	5	Circulación y préstamo
UPS	3	
Sistema de seguridad para Biblioteca	1	
Software	5	Aleph, Ariel, Winisis, Abies, Scanitex,

Fuente: Biblioteca

En el 2006, la Biblioteca implementó el software ALEPH, que permite integrar todos los procesos que se desarrollan.

El software ARIEL, que permite el intercambio electrónico de información entre Bibliotecas constituyéndose en una herramienta indispensable para el programa de conmutación bibliográfica.

Para proteger la integridad de las bases de datos, se adquirió una UPS que soportará los equipos que administran y alimentan las bases de datos del sistema ALEPH.

### 3.1. Indicadores organizacionales

#### Cuadro 4. Indicadores organizacionales

Indicadores		Observaciones
Días de servicio	201	174 ord. 27 sábados
<b>Funcionarios asignados en servicios</b>		
Profesionales	1	
Técnico operativo en sistemas	1	
Tecnólogo	1	
Técnico operativo	1	
Auxiliar administrativo	1	
Operario calificado	7	
Estudiantes auxiliares	15	

Fuente: Biblioteca

Para cumplir con todas las labores de Biblioteca se contó con la colaboración de trece estudiantes auxiliares y tres funcionarios temporales, que ayudaron en la depuración de las bases de datos.

## 4. Actividad cultural

En el periodo la Biblioteca ha organizado las exposiciones:

1. Exposición de los mejores trabajos presentados en la carrera de Diseño Industrial
2. Exposición del pintor palmirano y docente de la Sede, Marco Fredy Hernández (Herdez)
3. Exposición de los principales pintores palmiranos
4. Celebración del Día del Agrónomo
5. Exposición sobre la Expedición Botánica
6. Exposición de grabados mexicanos
7. Muestra de la Ciencia, Universidad del Valle

## **5. Capacitación**

1. Por parte del CNA sobre los módulos del software ALEPH
2. Por parte de EBSCO. PROQUEST, GALE THOMPSON, WILSON WEB sobre uso y manejo de las Bases de Datos
3. El SINAB brindó capacitación sobre la Biblioteca Digital UN. Con los software OJS (Open Journal System), DSPACE
4. Capacitación sobre el software SciELO

## **6. Visitas**

La Biblioteca recibe constantemente visitas de docentes y estudiantes de diferentes universidades. Se destaca en este periodo la de los profesores de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo-Ecuador, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca Méjico, Universidad del Amazonas, Universidad del Cauca, estudiantes de las Sedes de Bogotá y Manizales.



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA  
SEDE PALMIRA



# Informe de Gestión 2006

Julia Emma Zúñiga  
Revista Acta Agronómica

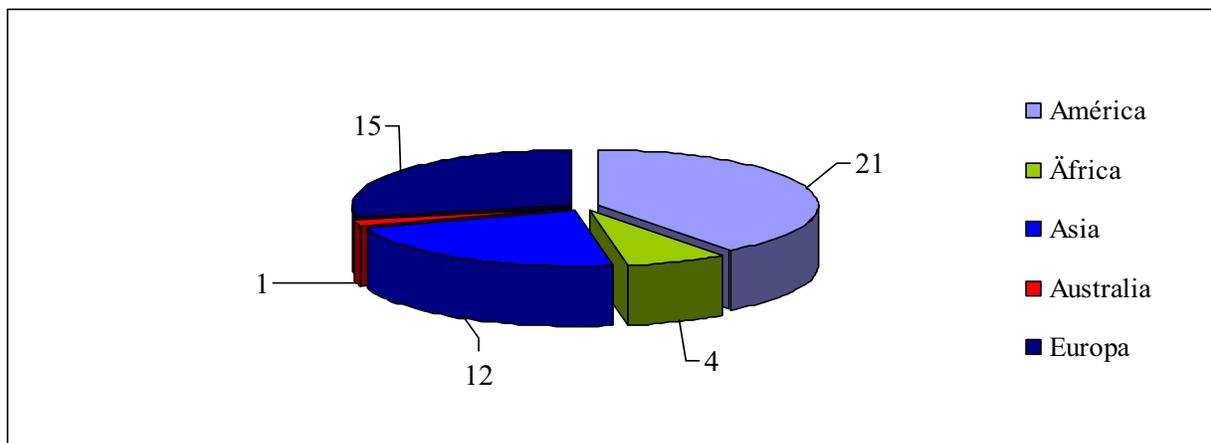


En el 2006 la revista publicó puntualmente los 4 números del volumen 55, los cuales estuvieron constituidos por 29 artículos, 28 de ellos originales y un artículo de revisión. (Anexo1). Los artículos se derivan fundamentalmente de las tesis de Maestría y Doctorado de los estudiantes de la escuela de Posgrado de la Sede Palmira.

La revista aparece en la Biblioteca digital UN, del Sistema Nacional de Bibliotecas SINAB y se encuentra en el formato electrónico OJS ( Open Journal Systems).

Se cumplió con el depósito legal en la Biblioteca del Congreso “Luis Carlos Galán Sarmiento”, la Biblioteca “ Luis Angel Arango”, la Hemeroteca Nacional,. Colciencias, la Biblioteca Nacional y la Biblioteca Departamental (Ley 23 de 1982, Ley 44 de 1993 y Decreto 460 de 1995), se distribuyó a 600 instituciones. La Figura 1 presenta los países por cinco continentes.

**Figura 1.** No. de Países por continentes donde se distribuye *Acta Agronómica*



Fuente: Acta Agronómica

El Consejo de Sede redefinió la estructura administrativa de la revista, estableciendo un Consejo Editorial constituido por un Editor Jefe y dos Editores Asociados, con título de posgrado, y un cuerpo de producción conformado por el editor asistente, los traductores de lengua inglesa y portuguesa y la coordinadora (Resolución No. 080 de 2006, Acta 013, agosto 17)

La revista participó en la segunda actualización del Índice Bibliográfico Nacional – Publindex 2006, indexando los datos de los artículos en la Base Bibliográfica Nacional. Después del proceso de verificación *Acta Agronómica* pasó de la categoría C a la categoría B. El tiempo de permanencia en esta categoría será de dos años comprendidos entre el 1 de julio de 2006 y el 30 de junio de 2008 (Anexo 2)

Se han adelantado contactos y la capacitación con SciELO Colombia (biblioteca científica electrónica en línea) para apropiarse de la metodología y adecuar la revista al formato electrónico. Al momento la revista tiene clave de acceso.

Se otorgó licencia el 11 de septiembre al Gale Group para reproducir, incorporar y distribuir los artículos de la revista *Acta Agronómica* desde enero 1999, en la base de datos en español Informe Académico.

**ANEXO 1**  
**Revista Acta Agronómica**

**Artículos publicados en el año 2006**

**Volumen 55 No 1 (Enero – Marzo de 2006)**

- Regulación de la biosíntesis del almidón en plantas terrestres: perspectivas de modificación.  
Regulation of starch biosynthesis in higher land plants: new avenues for modifying starch.  
*Adriana Tofiño, [Martín Fregene](#), [Hernán Ceballos](#), [Diana Cabal](#)*
- Evaluación de la resistencia al pasador del fruto *Neoleucinodes elegantalis* y caracterización morfoagronómica de germoplasma silvestre de *Lycopersicon spp.*  
Resistance evaluation to the fruit borer *N. elegantalis* and Morphoagronomic characterization in wild germplasm of *Lycopersicon spp.*  
*Edwin Fernando Restrepo S., [Franco Alirio Vallejo C.](#), [Mario Lobo A.](#)*
- Caracterización molecular con marcadores RAM de árboles nativos de *Psidium guajava* (guayaba) en el Valle del Cauca.  
Molecular characteristics of *Psidium guajava* in the Cauca Valley, Colombia. 53 accessions of *Psidium guajava* were collected in 9 zones of the Valley of the Cauca.  
*Hilsy L. Sanabria, [Mario A. García](#), [Jaime E. Muñoz](#), [Héctor A. Díaz](#)*
- Viabilidad en tetrazolio de semillas de caléndula y eneldo  
Viability in tetrazolium in Calendula and Anethum seeds.  
*Jorge A. Victoria T., [Carmen R. Bonilla C.](#), [Manuel S. Sánchez O.](#)*
- Abundancia y biomasa de macroinvertebrados edáficos en la temporada lluviosa, en tres usos de la tierra, en los Andes colombianos.  
Abundance and biomass of soil macroinvertebrates during the rainy season in three land use systems in the Colombian Andes.  
  
*Luis C. Pardo, [Claudia Patricia Vélez](#), [Fernando Sevilla](#), [Otoniel Madrid](#)*
- Efecto de la fertilización nitrogenada sobre la actividad microbial y rendimiento de avena forrajera en un suelo andisol del departamento de Nariño, Colombia.  
Effect of nitrogen fertilization on microbial activity and forage yield in oat in an andisol of Nariño department of Colombia.  
*Amanda Silva P., [Dilia Marina Coral E.](#), [Juan Carlos Menjivar F.](#)*
- Efecto del derivado de la lactosa sobre la población microbiana de muestras fecales de cerdos posdestete.  
Effect of Lactose Derivative (LD) on the present microbial populations in the sample faeces of weaned piglets  
*Olga Lucía Rosero, Pascal Leterme, Jérôme Bindelle, Luz Stella Muñoz*

## Volumen 55 No 2 (Abril - Junio de 2006)

- Actividad de fosfatasa ácida y alcalina en suelo cultivado con plátano en tres sistemas de manejo.  
Acid and alkaline phosphatase activity in a soil cultivated with plantain in three systems of management.  
*Isabel Cristina Yoshioka T., Marina Sánchez de Prager, Martha Marina Bolaños B.*
- Efecto de aportes superficiales de biomasa vegetal en la temperatura, humedad y dinámica de nemátodos en el suelo en época seca en Santander de Quilichao (Departamento del Cauca).  
Effect of superficial contributions of vegetal biomass in the temperature, humidity and dynamics of nematodes in the soil at a season dry time in Santander Quilichao (Department of the Cauca).  
*Jorge Fernando Navia Estrada, Edmundo Barrios, Marina Sánchez.*
- Descomposición y liberación de nutrimentos desde las raíces finas de los sistemas agroforestales de cacao con sombras de poró y laurel, en Turrialba, Costa Rica.  
Decomposition and nutrient release from fine roots of agroforestry systems of cocoa with *Erythrina* and *Cordia* in Costa Rica.  
*Fernando Muñoz Arboleda*
- Variaciones en el pH de la rizosfera y en el porcentaje de materia seca de *Vicia sativa* al aplicar dos fuentes fosfatadas de baja solubilidad en un andisol del departamento de Nariño, Colombia.  
Variations in the pH of the rhizosphere and the dry matter content of *Vicia sativa* using two sources of phosphates of low solubility in an andisol of the department of Nariño, Colombia.  
*Jorge Vélez L., Germán Arteaga M., Jesús Castillo F., Juan Carlos Menjivar F.*
- Movilidad del cadmio en suelos cultivados con trigo en Tangua, Nariño, Colombia.  
Mobility of the cadmium in Soils cultivated with wheat in Tangua, Nariño, Colombia.  
*Liliana Insuasty B., Hernán Burbano O., Juan Menjivar F.*
- Autotetraploidia e número cromossômico em uma cultivar de *Panicum maximum* Jacq. (Gramineae / Poaceae).  
Autotetraploidy and chromosome number in a cultivar of *Panicum maximum* Jacq. (Gramineae / Poaceae).  
*Creuci Maria Caetano, Bruna Rafaela Caetano Nunes Bonfá, Marcos Weber do Canto*
- Comportamiento meiótico y descripción morfológica del polen de pronto alivio.  
Meiotic behavior and pollen morphology of *Lippia alba*.  
*Aida Myrian Muñoz M., Creuci María Caetano, Franco A. Vallejo C., Manuel S. Sánchez O.*
- Estimación mediante RAPD's de la diversidad genética en guadua en el departamento del Cauca, Colombia.  
Estimation of the genetic diversity of *Guadua angustifolia* Kunth in the Cauca Department of Colombia.  
*Carmen Tulia Potosí G., Franco Alirio Vallejo C., Juan Diego Palacio M.*

### Volumen 55 No 3 (Julio – Septiembre de 2006)

- Caracterización morfológica de cien introducciones de Capsicum del Banco de Germoplasma de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.  
Morphologic characterization of 100 Capsicum accessions from the Germplasm Bank at National University of Colombia.  
*Catherine Pardey, Mario García, Franco Alirio Vallejo Cabrera*
- Arilsulfatasa en la rizosfera de plátano, Musa AAB y relación con crecimiento, desarrollo y producción.  
Arylsulphatase in the rhizosphere of plantain *Musa* AAB and its relation with growth, development and production.  
*Martha M. Bolaños B, Marina Sánchez de Prager, Idupulapati M. Rao*
- Validación del manejo de la nutrición por sitio específico en una plantación de cacao en la provincia de Guayas, Ecuador.  
Validation of a site specific management for plant nutrition in the cocoa crop in the province of Guayas, Ecuador.  
*Sandra Barriga, Juan Carlos Menjivar, Francisco Mite*
- Efecto de la salinidad en la eficiencia en el uso del agua y la producción de materia seca en guayabo.  
Effect of salinity on water use efficiency and dry matter production of guava plants.  
*Fánor Casierra Posada Casierra, Ing. Agr. Ph.D.; Bernardo A. Dotor, Ing. Agr.; Leonardo A. González M.*
- Palinología de *Carica* y *Vasconcellea* (Caricaceae).  
Palynology of *Carica* and *Vasconcellea* (Caricaceae). The pollen of *C.*  
*Claudia Lorena Sandoval Sierra, Creuci María Caetano, Túlio César Lagos, José Luis Chávez-Servia,*
- Efecto de la velocidad de avance y de la succión de una sembradora neumática en la dosificación y germinación de semillas.  
Effect of travel speed and suction carried by a pneumatic planter on seed dosage and germination.  
*Soledad Sofía Arredondo H., Óscar A. Herrera G.*
- Influencia de harinas de yuca y de batata sobre pigmentación, contenido de carotenoides en la yema y desempeño productivo de aves en postura.  
Utilization effect of cassava (*Manihot esculenta*) and potatoe (*Ipomoea batatas*) on pigmentation, carotenoids pull on egg yolk and performance yield hens.  
*César Augusto Posada T, Arnobio López G, Hernán Ceballos L*

### Volumen 55 No 4 (octubre-diciembre de 2006)

- Relación entre dos sistemas de sombrero de café y algunas propiedades del suelo en la meseta de Popayán, Colombia.  
Relationship between two shading systems of coffee and some properties of the soil in the plateau of Popayán, Colombia.  
*Iván Enrique Paz, Marina Sánchez de P., Siavosh Sadeghian.*
- Actividad y biomasa microbianas como indicadores de materia orgánica en sistemas de cultivo de maracuyá (*Passiflora edulis*) en Toro, Valle del Cauca, Colombia.  
Activity and microbial biomass as indicators of organic matter in passion fruit crops (*Passiflora edulis*) in Toro, Valle del Cauca, Colombia.  
*Marina Sánchez de Prager, Adriana Rojas, Jesús Pérez, Orlando Zúñiga, José María Gascó.*
- Redescrición de inmaduros y distribución de la chisa *Phyllophaga menetriesi* (Blanchard) en los Andes colombianos. (Coleoptera: Melolonthidae).  
Redescription of Immature Stages of *Phyllophaga menetriesi* (Blanchard) (Coleoptera: Melolonthidae) and its Distribution in the Colombian Andean Mountains.  
*Luis Carlos Pardo Locarno, Miguel Angel Morón.*
- Relación entre la nutrición mineral y la severidad del daño ocasionado por pudrición blanca en cebolla de bulbo.  
Relationship between plant nutrition and severity of damage caused by white rot disease on onion (*Allium cepa*).  
*Sonia Esperanza Aguirre, Juan Carlos Menjivar F., Nelson Virgilio Piraneque G.*
- Influencia de la madurez del fruto y del secado del cáliz en uchuva (*Physalis peruviana* l.), almacenada a 18°C.  
Influence of fruit maturity and calyx drying on cape gooseberry (*Physalis peruviana* l.), stored at 18°C.  
*Jhonn A. Avila, Paola Moreno, Gerhard Fischer, Diego Miranda.*
- Evaluación de extractos vegetales para manejo de hongos patógenos en banano y fresa almacenados.  
Evaluation of vegetable extracts for control of the pathogenic fungi in banana and strawberry in post harvest storage.  
*Angélica López, Mónica Vélez, Manuel S. Sánchez O., Carmen R. Bonilla C., Pablo I. Gallo.*
- Caracterización de cerdos criollos Colombianos mediante la técnica molecular RAMs.  
Characterization of colombian creole pigs by RAMs.  
*Aura Oslinger, Jaime Eduardo Muñoz, Luz Angela Alvarez, Fernando Ariza, Fernando Moreno, Andrés Posso.*

## ANEXO 2



D.C.C.C.

Bogotá, D.C., Diciembre 5 de 2006

Doctor

**Heimar Quintero Vargas**

Editor

Acta Agronómica

Universidad Nacional de Colombia

actaagronomica@palmira.unal.edu.co

Palmira

Respetado editor Heimar

Atendiendo la solicitud de reindexación de la revista Acta Agronómica en la segunda actualización del Índice Bibliográfico Nacional – Publindex 2006, le informamos que adelantado el proceso de normalización y verificación de los datos por usted integrados en la Base Bibliográfica Nacional, dio como resultado que la revista cumple con las condiciones necesarias y por tanto es indexada en la categoría B.

Como está previsto y se anuncia en el documento completo sobre el Servicio Permanente de Indexación, la vigencia de esta indexación es de dos años, comprendidos entre el 1 de julio de 2006 y el 30 de junio de 2008.

Para su conocimiento, registramos a continuación los títulos de los artículos que luego de la verificación adelantada por los árbitros cambiaron de tipología, respecto a la clasificación dada por usted:

**Cuadro 1.** Clasificación de los Títulos

Título	Vol	No.	Título del artículo	Tipo de documento declarado por el editor	Tipo de documento verificado
Acta Agronómica	54	3	La conductividad hidráulica del suelo estudiada en el Valle del Cauca con el nuevo indicador del USDA	1	2
Acta Agronómica	55	1	Regulación de la biosíntesis del almidón en plantas terrestres: perspectivas de modificación	1	3

Fuente: Acta Agronómica

En el interés de que la revista siga mejorando y acceda en el futuro a una categoría superior dentro del Índice Bibliográfico Nacional Publindex, le sugerimos, además de mantener las calidades ya alcanzadas, tener en cuenta en el plan de mejoramiento de la publicación las siguientes condiciones:

### **Calidad Científica**

A2.4 El 20% del cuerpo editorial, del grupo del grupo de árbitros, debe pertenecer a instituciones extranjeras.

A2.5 El 50% de los miembros del Comité Científico, como mínimo, debe pertenecer a instituciones extranjeras.

### **Visibilidad**

A2.13 Estar indexada en al menos un índice bibliográfico durante el periodo de observación o en tres (3) bases bibliográficas con comité de selección.

A2.13 Estar indexada en al menos un índice bibliográfico durante el período de observación.

A1.1 Pertenecer a más de un índice bibliográfico durante el periodo de observación.

El plazo para recibir comentarios e inquietudes sobre este proceso de actualización del Índice Bibliográfico Nacional se ha establecido hasta el 16 de diciembre de 2006, en la cuenta electrónica [revistas@colciencias.gov.co](mailto:revistas@colciencias.gov.co).

Esperamos que esta información le sea útil para el desarrollo de la política editorial de su revista.

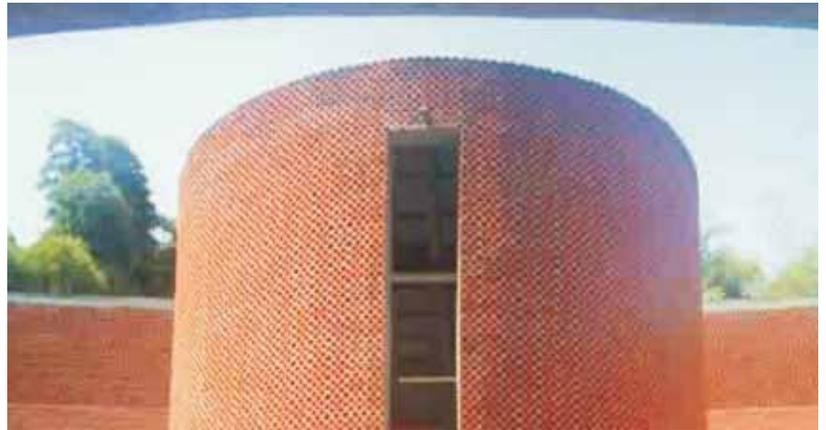
Cordialmente,

**Rafael Gutiérrez Salamanca**

Subdirector de Programas de Desarrollo Científico y Tecnológico



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA  
SEDE PALMIRA



# Informe de Gestión 2006

Yolanda Plata Prada  
Dirección Administrativa



## Síntesis

La gestión Administrativa y Financiera en la Sede Palmira se destacó, entre otros, por los siguientes aspectos:

Se realizó la ejecución presupuestal de inversión e investigación acorde con lo dispuesto en el Plan de Desarrollo que culminó en el año 2006. En cuanto la ejecución presupuestal de funcionamiento, se llevó a cabo de acuerdo con los lineamientos establecidos por la Universidad y la Sede.

Se efectuaron gestiones tendientes a recuperar el valor de \$409.555.181 por mayor recaudo de la Estampilla Pro-Universidad del Valle del año 2005; monto que fue reconocido mediante proyecto de ordenanza No. 257 de mayo de 2006 y que ingreso a la Sede el 11 de julio de 2006.

Se llevó a cabo una labor conjunta con los coordinadores de proyectos de soporte y el Área Administrativa y Financiera para lograr los objetivos propuestos de ejecución presupuestal, dada la culminación del Plan de Desarrollo 2004 - 2006.

Además del proceso de acompañamiento, se adelantaron gestiones de simplificación de formatos y procesos de contratación internos con la autorización de la Vicerrectoría de la Sede lo que permitió agilizar los procesos.

Desde el mes de septiembre, con la coordinación de la Dirección Administrativa de la Sede y la participación de la Oficina Jurídica y la Oficina de Contratación se ha participado en las mesas de trabajo convocadas por la Gerencia Nacional Financiera y Administrativa, cuya finalidad es la reforma del estatuto y manual de Contratación de la Universidad, de acuerdo con la autonomía conferida a los entes universitarios. Actividad que al culminar la presente vigencia se encuentra adelantada en más de un 70%. Con este proyecto la Universidad pretende agilizar el proceso de contratación que permita una ejecución presupuestal acorde con la dinámica de su desarrollo en cumplimiento de los fines misionales.

Se continuó con el control de inventarios, siguiendo los procesos ya implementados en el año 2005 por medio del proyecto “Mejoramiento y normatización de procesos del macroproceso de bienes y servicios y levantamiento, marcación, reconstrucción histórica, avalúo técnico, conciliación y ajuste para los activos fijos de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira”; actividad que ha permitido la realización de reclasificaciones y registros de acuerdo con las normas contables. Igualmente, se siguió realizando el proceso de saneamiento contable de la Sede.

Al 30 de diciembre del año 2006, la Sede Palmira se encuentra al día en el pago de impuestos, tanto de inmuebles como del parque automotor.

A continuación se detallan algunos aspectos administrativos y financieros relevantes, que se llevaron a cabo en la vigencia 2006:

# 1. Aspectos Financieros

## 1.1. Asignación presupuestal

**Cuadro 1.** Asignación presupuestal año 2006

	Presupuesto Nacional	Recursos Propios	Total	%
<b>Funcionamiento</b>	<b>\$14.133.032.174,00</b>	<b>\$884.340.961,00</b>	<b>\$15.017.373.135,00</b>	<b>66,25%</b>
Gastos de Personal	\$12.810.706.460,00	0,00	\$12.810.706.460,00	
Gastos Generales	\$977.239.667,00	\$759.474.961,00	\$1.736.714.628,00	
Transferencias	\$345.086.047,00	\$124.866.000,00	\$469.952.047,00	
<b>Inversión</b>	<b>\$1.667.237.683,00</b>	<b>\$5.984.492.025,00</b>	<b>\$7.651.729.708,00</b>	<b>33,75%</b>
Inversión Proyectos	\$1.667.237.683,00	\$3.461.468.483,00	\$5.128.706.166,00	
Inversión Fondos Especiales	0,00	\$1.470.000.000,00	\$1.470.000.000,00	
Inversión Estampilla	0,00	\$1.053.023.542,00	\$1.053.023.542,00	
<b>Total</b>	<b>\$15.800.269.857,00</b>	<b>\$6.868.832.986,00</b>	<b>\$22.669.102.843,00</b>	<b>100,00%</b>
<b>% PART.</b>	<b>70%</b>	<b>30%</b>		

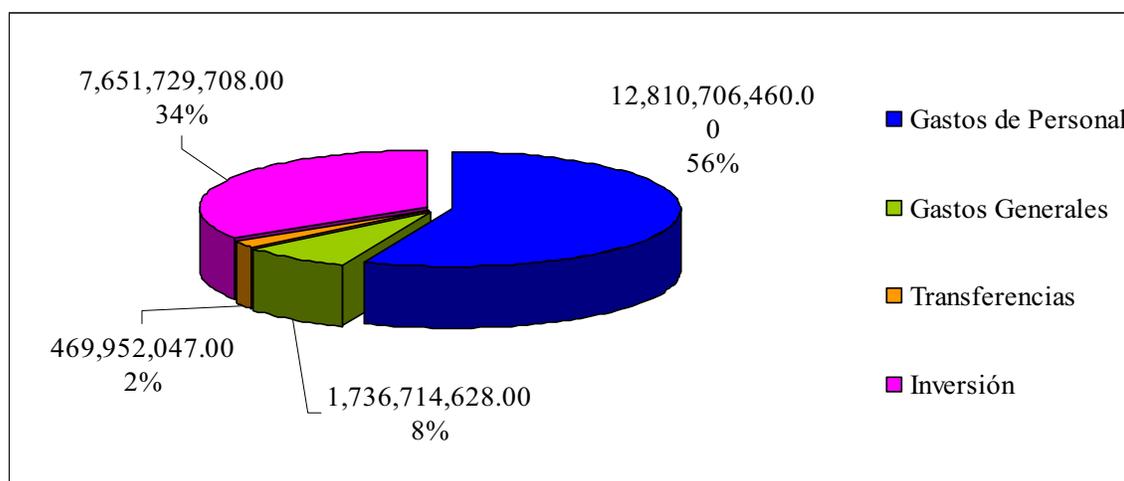
Fuente: Dirección Administrativa

De acuerdo con la fuente de financiación, el 70% del presupuesto fue financiado con recursos de la Nación y el 30 % con recursos propios; los cuales fueron distribuidos así: en Funcionamiento el 66.25% y el 33,75% en Inversión.

Comparando el presupuesto asignado a la Sede con el año anterior, presenta un incremento del 11%, el cual pasó de \$20.365.521.353 en el año 2005 a \$22.669.102.843 en la vigencia 2006, incremento que fue más significativo en el rubro de inversión, que permitió a la Sede ampliar su infraestructura física, con la construcción del nuevo edificio para Aulas y Oficinas Docentes.

## 1.2. Distribución presupuestal

**Figura 1.** Distribución Presupuestal año 2006



Fuente: Dirección Administrativa

Del total de la asignación presupuestal de la Sede Palmira para el año 2006, el 56% correspondió a Gastos de Personal, el cual contempla tanto gastos del personal de planta, como docentes temporales y auxiliares de docencia. A Inversión le fue asignado el 34%; por este rubro se ejecutaron proyectos tanto de soporte institucional como de investigación.

Al rubro Gastos Generales le fue asignado el 8% del presupuesto, el cual financió todo lo relacionado con gastos de funcionamiento de la Sede, y Transferencias tuvo una asignación del 2% del total del presupuesto, financiando todo lo relacionado con Bienestar Universitario, incluido préstamo beca.

Esta distribución presupuestal estuvo acorde con los requerimientos presentados y permitió cumplir con la ejecución de los proyectos y actividades programados en la Sede.

### 1.3. Presupuesto de gastos

**Cuadro 2.** Presupuesto de gastos año 2006

<b>Presupuesto Nacional</b>				
<b>Concepto</b>	<b>% part.</b>	<b>Apropiación</b>	<b>Ejecutado</b>	<b>% de ejecución</b>
Gastos de Personal		\$12.810.706.460	\$12.810.706.460	100%
Gastos Generales		\$977.239.667	\$973.995.137	100%
Transferencias		\$345.086.047	\$345.086.042	100%
Inversión		\$1.667.237.683	\$1.581.580.766	95%
<b>Total Presupuesto Nacional (P/N)</b>	<b>70%</b>	<b>\$15.800.269.857</b>	<b>\$15.711.368.405</b>	<b>99%</b>
<b>Recursos Propios</b>				
<b>Concepto</b>		<b>Apropiación</b>	<b>Ejecutado</b>	<b>% de ejecución</b>
Gastos de Personal		0	0	0%
Gastos Generales		\$759.474.961	\$611.225.547	80%
Transferencias		\$124.866.000	\$94.927.175	76%
Inversión		\$5.984.492.025	\$4.757.792.849	80%
<b>Total Recursos Administrados (R/P)</b>	<b>30%</b>	<b>\$6.868.832.986</b>	<b>\$5.463.945.571</b>	<b>80%</b>
<b>Total Ejecución (P/N + R/P)</b>	<b>100%</b>	<b>\$22.669.102.843</b>	<b>\$21.175.313.976</b>	<b>93%</b>

Fuente: Dirección Administrativa

El presupuesto de gastos financiado con recursos de la Nación se ejecutó en un 99%, la diferencia correspondió a proyectos de investigación que terminan su ejecución en la vigencia siguiente, dado que los recursos se asignaron en el segundo semestre del año 2006.

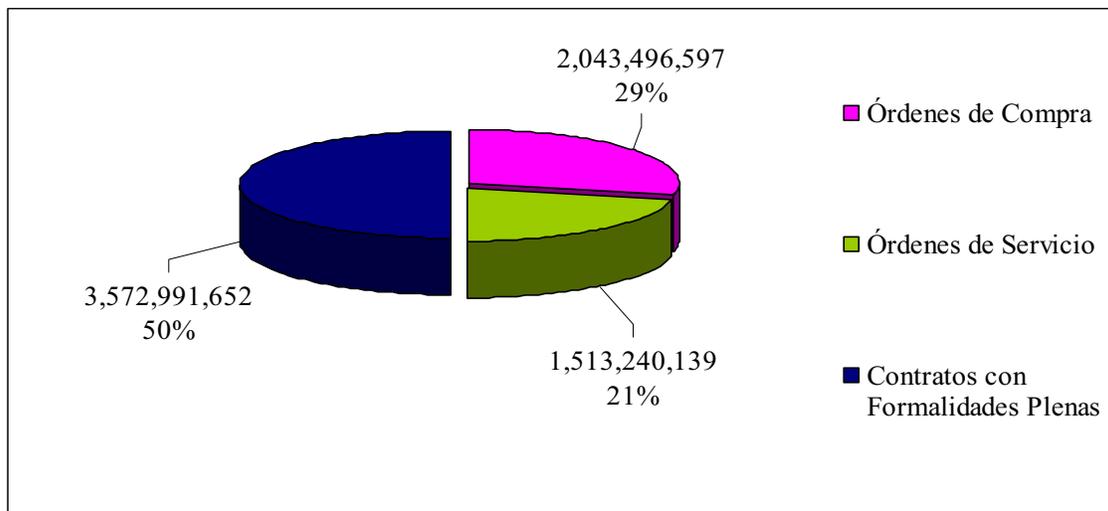
El presupuesto financiado con recursos propios se ejecutó de acuerdo con el flujo de ingresos, cuyo porcentaje fue de un 80%.

Se logró una ejecución del 93% del total de la asignación presupuestal de la vigencia 2006; contribuyendo en gran parte a la ejecución de proyectos de soporte que terminaron su ejecución dada la finalización del Plan de Desarrollo 2004 - 2006. En los proyectos de investigación, aunque se llevó a cabo la mayor asignación en el segundo semestre, los coordinadores realizaron una buena gestión en la ejecución de estos y los saldos generados corresponden a proyectos de investigación que continúan su ejecución en el año 2007.

## 1.4. Proceso de contratación año 2006

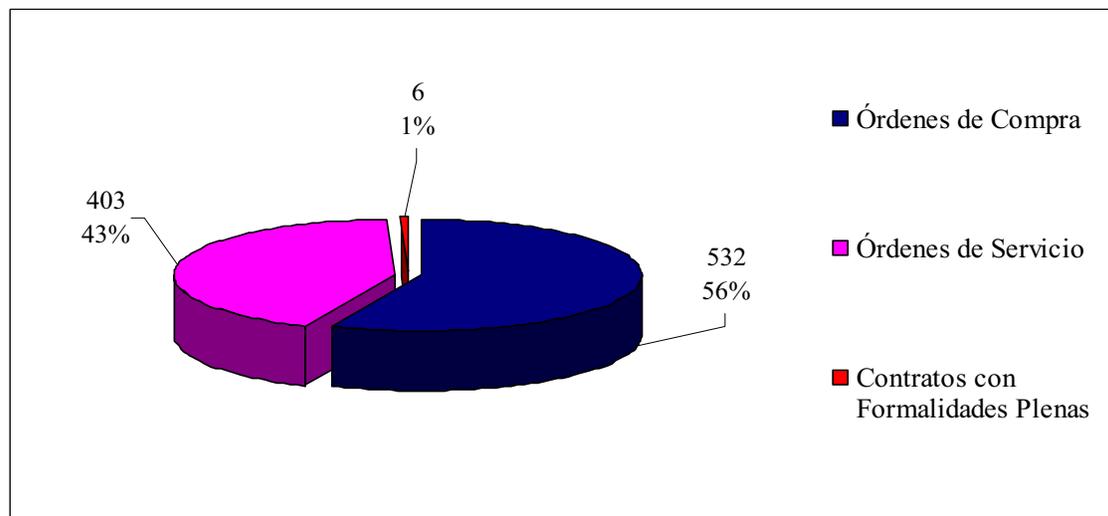
De acuerdo con la modalidad de contrato se presentó el siguiente comportamiento:

**Figura 2.** Valor de órdenes contractuales, año 2006



Fuente: Dirección Administrativa

**Figura 3.** Número de órdenes contractuales realizadas, año 2006



Fuente: Dirección Administrativa

Para lograr los objetivos propuestos de ejecución presupuestal, se dio soporte al proceso de contratación, realizando gestiones de simplificación de formatos y procesos de contratación internos, llevándose a cabo 941 órdenes contractuales por valor total de \$7.129.728.388. Con la modificación y reorientación del proceso se logró agilizar las actividades de contratación, que permitió obtener el porcentaje de ejecución presupuestal alcanzado, pese a la aplicación de la Ley de Garantías que se presentó en el primer semestre del año.

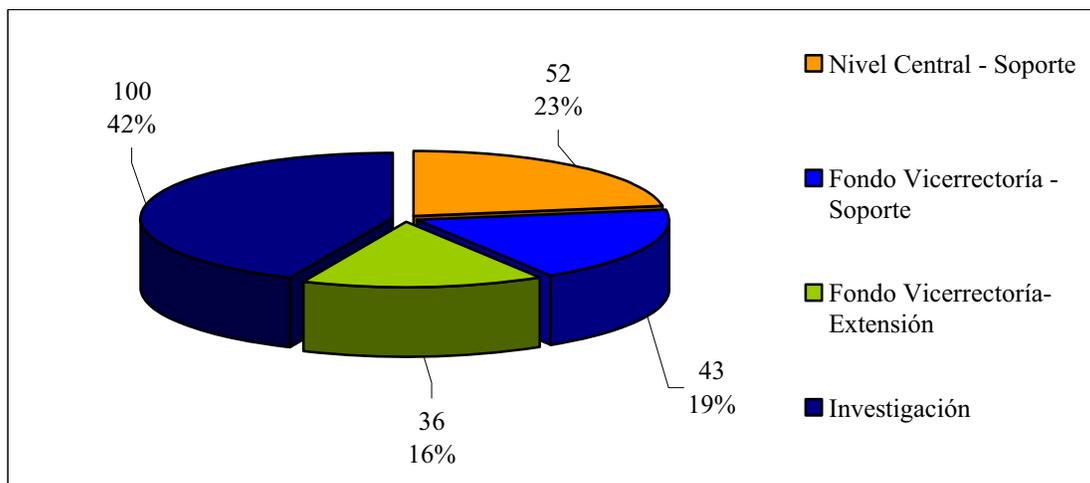
## 1.5. Vinculación de estudiantes auxiliares

**Cuadro 3.** Vinculación de Estudiantes Auxiliares, año 2006

	No. Resolución	No. Estudiantes	Valor Total
Nivel central - soporte	42	52	\$49.525.946
Fondo Vicerrectoría-soporte	12	43	\$27.979.000
Fondo Vicerrectoría- extensión	19	36	\$27.128.281
Investigación	78	100	\$156.153.932
<b>Total</b>	<b>151</b>	<b>231</b>	<b>\$260.787.159</b>

Fuente: Dirección Administrativa

**Figura 4.** Número de Estudiantes Auxiliares vinculados por actividad, año 2006



Fuente: Dirección Administrativa

La participación de los estudiantes de proyectos y actividades de soporte se realiza a través del rubro estímulo estudiante auxiliar, que permitió la vinculación de 231 estudiantes en las áreas de investigación, extensión y soporte, por un valor de \$260.787.159, recursos que le permiten a los estudiantes fortalecer su formación y obtener ingresos que subsidien de alguna manera su permanencia para la culminación de sus estudios.

## 1.6. Presupuesto

En el año 2006, esta área realizó el registro y control de la ejecución del presupuesto y elaboración de informes mensuales de ejecución presupuestal, contribuyendo a la elaboración y seguimiento del plan de compras de acuerdo con las normas establecidas en la Ley de Presupuesto, por la Contraloría General de la Nación y la Universidad.

Igualmente dio asesoría a los diferentes coordinadores de proyectos de soporte, de investigación y jefes de dependencia responsables de la ejecución de recursos, que con la culminación del Plan de Desarrollo de la Sede requirieron ejecutar los recursos en su totalidad; así mismo se entregaron reportes mensuales de saldos de ejecución por proyectos a los Coordinadores.

## **1.7. Cuentas por Pagar**

El área de Cuentas por Pagar efectuó la revisión de los documentos soportes de las cuentas por pagar y elaboró 5.100 órdenes de pago, de acuerdo con las normas tributarias y de contratación de la Sede. Igualmente, dio soporte a 476 legalizaciones de avances.

## **1.8. Tesorería**

Además de realizar los pagos oportunamente de nómina y proveedores, esta área es la encargada de la supervisión y depuración de las cuentas bancarias, autorización y liquidación de órdenes de pago, realización de arqueos, seguimientos y autorización de las cajas menores y caja general de la Sede, realización de informes y pago de Industria y Comercio (Rete-Ica), retención en la fuente para el nivel nacional y realizar los distintos informes y solicitudes requeridos por el Nivel Nacional y la Dirección de la Sede Palmira, al igual que estar controlando el estado de las distintas cuentas bancarias, buscando con ello la mayor rentabilidad para la universidad, que en el año 2006 fue de 7% en las cuentas de ahorro.

## **1.9. Contabilidad**

El área de contabilidad, además de presentar mensualmente los estados financieros e informes complementarios a los entes fiscalizadores; es la encargada de efectuar la evaluación y seguimiento a las cuentas por cobrar de la Sede, realizar el mantenimiento del Plan de Cuentas y Base de Datos en el sistema financiero, realizar la verificación de las cifras correspondientes a la información incorporada automáticamente desde otras áreas, realizar los cierres y consolidación de la información para el análisis como base para la toma de decisiones. Igualmente, esta área presenta al Comité Técnico de saneamiento Contable las cuentas para su estudio y realiza conciliaciones oportunamente con las diferentes dependencias, de acuerdo con las normas.

## **2. Aspectos Administrativos**

### **2.1. Actividades de soporte**

Dentro de los aspectos administrativos se dio prioridad a mantener en buen estado la infraestructura existente; de acuerdo con ello se realizaron, entre otras actividades; el acondicionamiento y mantenimiento de los salones de clase y auditorios, mejorando las instalaciones en cuanto a iluminación y presentación, lo que permitió un adecuado funcionamiento de las labores académicas.

Igualmente, hubo mejoras en la señalización tanto interna como externa de la Universidad, con el fin de tomar las medidas preventivas tendientes a evitar riesgos a la integridad física de la comunidad universitaria y se organizó la fachada de la Sede, con el fin de preservar la imagen institucional.

Se realizó acompañamiento a todo el proceso de contratación y ejecución del nuevo edificio para aulas y oficinas docentes de la Sede, tanto en la parte de infraestructura física como en el mobiliario.

## **2.2. Bienes y Servicios**

El Área de Almacén e Inventarios realizó las actividades propias, resaltando los siguientes aspectos:

- Ingreso y salida de bienes tanto de consumo, como de consumo controlado y devolutivos.
- Marcación de activos fijos en sus diferentes categorías: adheridos, asignados o grabados.

En resumen se efectuó la entrega de 1.221 activos fijos en la modalidad de consumo controlado y devolutivos, debidamente marcados.

Continuando con el proceso iniciado en el año 2004, relacionado con inventarios, fue importante la labor realizada para verificación y actualización permanente de los activos fijos y culminó con un segundo proceso de venta por martillo, realizado el 13 de diciembre de 2006, en cuatro (4) lotes; con ello se pretende tener depurados los inventarios, donde los bienes existentes en la Sede sean útiles para el desarrollo de las actividades misionales y de soporte y que los registros contables reflejen el estado actual de los bienes.



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA  
SEDE PALMIRA



# Informe de Gestión 2006

Nelson Lozano Duque  
Oficina de Planeación



## 1. Organización Administrativa

La Oficina de Planeación de la Sede Palmira, cuenta con un Jefe de Oficina, un Auxiliar Administrativo y personal de apoyo como una secretaria compartida en tiempo con la Oficina Jurídica de la Sede.

Además se cuenta con una dibujante que se encarga de administrar la planoteca de la Sede (digital y en papel) y de realizar planos para adecuaciones menores.

El personal se resume en el siguiente cuadro:

**Cuadro 1.** Personal de la Oficina

No. de Funcionarios	Cargo
1	Jefe de Oficina
1	Auxiliar Administrativo
1	Dibujante Arquitectónica
1	Secretaria Ejecutiva (Compartida con la Oficina Jurídica)

Fuente: Oficina de Planeación

En cuanto a su estructura en el organigrama de la Sede, la oficina depende directamente de la Vicerrectoría y sus actividades se hacen a través de cinco subdivisiones, que se muestran en el anexo No. 1 de este informe.

## 2. Estado Actual de los proyectos de inversión 2006

El Plan de Acción 2004-2006 de la Sede Palmira buscó la consecución de las políticas, programas y proyectos del Plan Global de Desarrollo 2004-2006 de la Universidad Nacional de Colombia, impulsando el proceso de innovación propuesto para asumir los cambios necesarios para adaptarse a las necesidades que requiere la sociedad colombiana, teniendo como contexto la modernidad global.

En relación con la distribución presupuestal de 2006, la Sede Palmira dio énfasis principalmente a dos políticas: Búsqueda de una mayor flexibilidad académica y administrativa y a la gestión de la calidad de los espacios universitarios, no implicando lo anterior que las tres restantes políticas del plan global de desarrollo no hayan sido cumplidas a través de proyectos en la Sede Palmira.

En relación con lo anterior se presenta el estado actual y las metas alcanzadas por cada uno de los proyectos que conformaron el Plan de Acción de la Sede.

### 2.1. Implementación del Programa Un Emprendedor

#### *2.1.1. Objetivo General*

Crear una cultura del emprendimiento e incentivar la creación de empresas, a través de la promoción y el desarrollo de las capacidades empresariales.

### **2.1.2. Presupuesto asignado: \$55.695.164**

Presupuesto ejecutado: \$49.576.303

### **2.1.3. Logros alcanzados**

- Se creó la Base de Datos de Hojas de Vida y se ingresaron 630 hojas de vida recepcionadas en el transcurso de los 2 años.
- 44 conferencias de sensibilización para la generación del espíritu emprendedor.
- 93 estudiantes y egresados asistentes a los talleres de sensibilización y formación empresarial.
- Desarrollo de 2 módulos de formación empresarial, con una intensidad de 24 horas.
- Se contactó a 70 empresas públicas y privadas, generando integración laboral de los estudiantes y egresados, además de fortalecer la imagen institucional.
- Se propició la vinculación laboral de 6 profesionales y 8 estudiantes en la modalidad de práctica y pasantía.
- El programa contó con el apoyo de 2 (dos) Cajas de Compensación Familiar (Comfaunión-Comfandi), quienes apoyaron la realización de las capacitaciones.
- Se facilitó el acceso de 15 estudiantes y egresados al Programa Jóvenes con Empresa, programa de apoyo a la creación de empresas sostenibles y competitivas, auspiciado por el Fondo de Desarrollo Empresarial de la Fundación Corona y del Banco Interamericano de Desarrollo.
- Se motivó y se formó a los participantes en la aplicación del espíritu empresarial en todas sus actividades vitales, dotándolos de los elementos de decisión para acometer su carrera empresarial.
- Se ofrecieron elementos conceptuales y metodológicos para la identificación, y evaluación de ideas de negocio innovadoras.
- Se realizó, en noviembre de 2005 y 2006 la Feria Empresarial IDEACTIVA, donde interactuaron las comunidades académica y empresarial en torno a temas de emprendimiento.
- Se adquirieron los equipos de cómputo (computador PC, portátil, proyector multimedia, impresora), indispensables para el desarrollo de las actividades de formación planeadas.

## **2.2. Reestructuración curricular y mejoramiento de la docencia Sede Palmira**

### **2.2.1. Objetivo General**

Evaluar la calidad de las actividades de docencia a partir de la percepción que tienen los estudiantes del trabajo de los profesores en los cursos ofrecidos por la Sede Palmira.

### **2.2.2. Presupuesto asignado: \$5.932.089**

Presupuesto ejecutado: \$4.574.944

### **2.2.3. Logros alcanzados**

- Se realizó la evaluación semestral a los profesores que ofrecieron cursos.
- Se logró la realización del proceso de evaluación docente a modalidad virtual como medio para el diligenciamiento de los cuestionarios.
- Se reunió información sobre la calidad de los recursos ofrecidos por la Universidad para adelantar las actividades de docencia.

## **2.3. Programa de aprendizaje autónomo de lenguas extranjeras en la Sede Palmira "ALEX"**

### **2.3.1. Objetivo General**

Desarrollar la competencia comunicativa y la adquisición de técnicas para la comprensión de textos científicos en lenguas extranjeras de los estudiantes de la Sede, como una contribución a su formación profesional integral.

### **2.3.2. Presupuesto asignado: \$165.580.633**

Presupuesto ejecutado: \$165.580.633

### **2.3.3. Logros alcanzados**

- Hasta el presente, ningún estudiante ha tenido dificultad para cumplir con el idioma como requisito de grado.
- El programa ha contado siempre con los recursos humanos necesarios para su buen desarrollo.
- A los estudiantes se les ha ampliado la oferta de software y de elementos didácticos para hacer más efectivo el aprendizaje.
- Los muebles y enseres adquiridos satisfacen las necesidades de servicios a un mayor número de usuarios (ampliación de cobertura).
- Actualmente, los profesores y el personal asistente realizan un trabajo acorde con los postulados y con la propuesta metodológica del Programa (aprendizaje autónomo).

## **2.4. Mejoramiento del programa científico tecnológico**

### **2.4.1. Objetivo General**

Establecer un programa de gestión, financiación, seguimiento y evaluación de programas de investigación y actividades de ciencia y tecnología, articulados con los programas curriculares de pregrado y posgrado de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.

### **2.4.2. Presupuesto asignado: \$1.053.023.543**

Presupuesto ejecutado: \$760.917.317

### **2.4.3. Logros Alcanzados**

- Edición y distribución de dos volúmenes de la revista “Acta Agronómica”
- Apoyo a proyectos de Investigación consolidados tales como: Programa de mejoramiento genético agronomía y producción de semillas de hortalizas, el proyecto de conservación, mejoramiento y utilización del ganado criollo hartón del Valle.
- Se realizaron convocatorias para programas y proyectos de investigación, de los cuales 36 fueron aprobados en el 2005 y 18 en el 2006.
- Participación de docentes en eventos académicos de divulgación de resultados de investigación, apoyo a trabajos de grado y tesis de estudiantes.

## **2.5. Sistema Nacional de Archivo de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira.**

### **2.5.1. Objetivo General**

Organización técnica de los archivos de gestión, central, históricos y acumulados de la Sede Palmira

### **2.5.2. Presupuesto asignado: \$200.000.000**

Presupuesto ejecutado: \$200.000.000

### **2.5.3. Logros alcanzados**

- Se capacitó, orientó y se realizó el acompañamiento en la organización del archivo de gestión de nueve dependencias de la Sede, las oficinas de Unisalud y Ceunp. Se realizó la organización del archivo de gestión de los años 2001 a 2003 de las oficinas de Vicerrectoría, 2 Decanaturas, 2 Vicedecanaturas, 2 Secretarías y la Secretaría de Sede.
- Se realizó el refuerzo y seguimiento a la organización física de los archivos de gestión de 26 oficinas de la Sede.
- Se actualizaron las T.R.D. de 35 oficinas de la Sede a partir de los resultados del proceso de organización de los archivos de gestión.
- Se organizaron 163 metros lineales de archivo acumulado ubicado en el archivo central.
- Se intervinieron 24,42 metros del Archivo Histórico ubicado en la Sección de Archivo y a cambio se realizó la organización del archivo acumulado de las siguientes dependencias: 12 metros de la oficina de Registro Académico, 1,2 metros de la oficina de Cindec y 1,80 metros del departamento de Sociales.
- Se organizaron 119,84 metros lineales de archivo acumulado, ubicado en la Sección de Archivo.
- Se realizaron capacitaciones con el personal de las oficinas de la Sede y capacitaciones por áreas de competencia.
- Se realizó la adecuación física y técnica de los dos depósitos de archivo y se hizo ampliación del mezanine para la adecuación en un futuro de las oficinas y las salas de consulta.

## **2.6. Construcción de nuevas edificaciones y mejoramiento de la habitabilidad y funcionamiento de lo existente en la Sede Palmira**

### **2.6.1. Objetivo General**

Realizar la adecuación, el mejoramiento de la habitabilidad y el correcto funcionamiento de las edificaciones y redes existentes, que permiten afrontar a la Sede Palmira los objetivos misionales del Plan Global de Desarrollo 2004-2006.

### **2.6.2. Presupuesto asignado: \$220.833.382**

Presupuesto ejecutado: \$212.853.398

### **2.6.3. Logros alcanzados**

- Se construyeron dos aulas con capacidad de 90 estudiantes, en la terraza del tercer piso de la Torre administrativa.
- Se adecuaron dos aulas de clase de pregrado en el bloque de Zootecnia y en la Granja Mario González.
- Se complementó la adecuación de la cafetería de Zootecnia con el sistema de recolección de aguas lluvias y la terminación de la plazoleta de dicha cafetera.
- Se continuó con el mejoramiento de las redes eléctricas del Campus principal de la Sede Palmira.
- Se adelantaron varios estudios técnicos para la formulación del nuevo proyecto de infraestructura física 2007 – 2009, tales como: manejo de aguas lluvias del óvalo central, estudio estructural de un cuarto piso del edificio cinco y actualización del levantamiento planimétrico y altimétrico del CAMPUS de la Sede.

## **2.7. Construcción de un edificio para aulas y oficinas docentes en la Sede Palmira**

### **2.7.1. Objetivo General**

Realizar los diseños técnicos necesarios y las obras de construcción del edificio de aulas y oficinas.

### **2.7.2. Presupuesto asignado: \$3.241.274.932**

Presupuesto ejecutado: \$3.241.250.089

### **2.7.3. Logros alcanzados**

- Diseño arquitectónico del edificio de aulas y oficinas.
- Diseño estructural del edificio
- Diseño hidrosanitario del edificio
- Diseño eléctrico del edificio
- Construcción del edificio de oficinas para docentes y dos auditorios, con un área construida aproximada de 2.100 metros cuadrados.

## **2.8. Sistema Nacional de Bibliotecas - Sede Palmira**

### ***2.8.1. Objetivo General***

Adquisición y reposición de material bibliográfico y de equipos que sirvan de soporte a los programas académicos de la Sede.

### ***2.8.2. Presupuesto asignado: \$197.823.200***

Presupuesto ejecutado: \$196.525.608

### ***2.8.3. Logros alcanzados***

- Compra de 1149 libros
- Empaste de 905 libros
- Compra de 24 computadores, 8 teléfonos 1 fax, 2 lectores de código de barra, 1 impresora 1 proyector, 1 UPS, 1 escáner, 1 silla y 1 aspiradora.
- Depuración de 385 títulos de revistas, 18.308 registros.

## **2.9. Sistema Nacional de Laboratorios - Sede Palmira**

### ***2.9.1. Objetivo General***

Diseñar e implementar el Sistema de Laboratorios Sede Palmira, cuyo propósito sea el óptimo aprovechamiento del recurso tecnológico existente, la modernización tecnológica paulatina, el cumplimiento de las normatividades de orden nacional e internacional, sus instalaciones y procedimientos, así como el sostenimiento del sistema con el fin de soportar los programas académicos y de investigación de la Sede.

### ***2.9.2. Presupuesto asignado: \$404.374.800***

Presupuesto ejecutado: \$402.681.748

### ***2.9.3. Logros alcanzados***

- Se realizó a satisfacción el proceso de reposición de equipos de acuerdo con la solicitud y prioridad de cada laboratorio de la Sede.
- Se cumplió a satisfacción el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos teniendo en cuenta la prioridad tanto de los equipos como de cada laboratorio de la Sede.
- Teniendo en cuenta los requerimientos para instalaciones de equipos y mejorar el espacio, se realizó la adecuación física a seis laboratorios de la Sede.
- Se realizó la compra de equipos y adecuación física para los nuevos laboratorios.
- Se inició el proceso de acreditación de dos laboratorios de la Sede, empezaron cursos de capacitación, los cuales fueron:
  - Norma ISO 17025
  - Metrología

- Incertidumbre de la medición
- Metrología básica
- Se realizó la primera fase del proceso de acreditación para continuar con las otras fases de este proceso.
- Se creó la oficina donde se inició el levantamiento de información y necesidades de cada uno de los laboratorios de la Sede.

## **2.10. Actualización y redistribución tecnológica de hardware y software**

### ***2.10.1. Objetivo General***

Garantizar las condiciones mínimas de operación del Centro de Informática y Comunicaciones para su correcta interrelación con las actividades académico administrativas, brindando el oportuno suministro y cumplimiento a los requerimientos de los Usuarios finales.

### ***2.10.2. Presupuesto asignado: \$196.000.000***

Presupuesto ejecutado: \$160.439.839

### ***2.10.3. Logros alcanzados***

- Adquisición de dos servidores para la puesta en funcionamiento de las nuevas características del Sistema de Información Académica.
- Actualización de plantas telefónicas de la Sede.
- Operación, mantenimiento y reparaciones básicas de la red de voz y datos.

## **2.11. Mejoramiento del ambiente universitario: Fortalecimiento del área cultural para orientar, estimular y garantizar la creación y recreación cultural como un aporte al desarrollo humano.**

### ***2.11.1. Objetivo General***

Fortalecer las actividades culturales de Palmira, a través de la dotación de los implementos adecuados para el desarrollo de las mismas.

### ***2.11.2. Presupuesto asignado: \$53.630.535***

Presupuesto ejecutado: \$53.276.105

### ***2.11.3. Logros alcanzados***

- Dotación de los grupos artísticos musicales existentes en la Sede, para el desarrollo y proyección de su actividad artística
- Dotación de elementos que permitan la realización de los montajes programados por el grupo de teatro de la Sede.
- Dotación de equipos para la sistematización de la información y el registro de los eventos culturales.

- Realización de 27 eventos desarrollados con la comunidad universitaria de la Sede y participación de la comunidad de Palmira.
- Otorgar a un estudiante un incentivo económico según acuerdo 012 durante los semestres académicos.
- Filmación y registro fotográfico de eventos realizados en el periodo.

## 2.12. Nivel de ejecución alcanzados por los proyectos de inversión

**Cuadro 2.** Ejecución de proyectos en la vigencia 2006

<b>Universidad Nacional de Colombia</b> <b>Sede Palmira</b> <b>Oficina de Planeación</b> <b>Ejecución de proyectos en la vigencia 2006</b> <b>(diciembre 20 de 2006)</b>					
<b>Código BPUN</b>	<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Coordinador</b>	<b>Recursos propios (\$)</b>	<b>Ejecución (\$)</b>	<b>% Ejecución</b>
004083	Implementación del Programa U.N. Emprendedor	Rodrigo Cárdenas	\$55.695.164	\$49.576.303	89%
004084	Reestructuración curricular: Mejoramiento de la docencia Sede Palmira	Luz Stella Muñoz	\$5.932.089	\$4.574.944	77%
004085	Programa de aprendizaje autónomo de lenguas extranjeras en la Sede Palmira "ALEX"	Nelly Beatriz Sánchez	\$165.580.633	\$165.580.633	100%
004086	Mejoramiento programa científico tecnológico	Carmen Rosa Bonilla	\$1.053.023.542	\$760.917.317	72%
004088	Sistema Nacional de Archivo de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira	Ana Milena González	\$200.000.000	\$200.000.000	100%
004089	Construcción de nuevas edificaciones y mejoramiento de la habitabilidad y funcionamiento de lo existente en la Sede Palmira	Recursos Físicos	\$220.833.382	\$212.853.398	96%
004090	Construcción de un Edificio para aulas y oficinas docentes en la Sede Palmira	Recursos Físicos	\$3.241.274.932	\$3.241.250.089	100%
004091	Sistema Nacional de Bibliotecas - Sede Palmira	Julia Emma Zúñiga	\$197.823.200	\$196.525.608	99%
004092	Sistema Nacional de Laboratorios - Sede Palmira	Raúl Madriñán	\$404.374.800	\$402.681.748	100%
004093	Actualización y redistribución tecnológica de hardware y software.	Andrés Londoño	\$196.000.000	\$160.430.839	82%
004094	Mejoramiento del ambiente universitario: Fortalecimiento del área cultural para orientar, estimular y garantizar la creación y recreación cultural como un aporte al desarrollo humano.	Rodrigo Cárdenas	\$53.630.535	\$53.276.105	99%
<b>Total</b>			<b>\$5.794.168.277</b>	<b>\$5.447.666.984</b>	<b>94%</b>

Fuente: Oficina de Planeación

### 3. Plan Global de Desarrollo 2007 - 2009

#### 3.1. Proceso de formulación del Plan

Desde mediados de 2006, se inició la formulación del nuevo Plan Global de Desarrollo, que de acuerdo con el Estatuto General inicia con la realización de los claustros y colegiaturas y unido a los planteamientos de la Rectoría acerca del futuro de la Universidad Nacional de Colombia se obtuvo el documento del Plan, que es presentado y aprobado en el Consejo Superior Universitario el día 12 de diciembre de 2006.

A continuación se hará una descripción del proceso de Claustros y Colegiaturas en la Sede y las principales actividades desarrolladas por los diferentes integrantes de la comunidad académica. El proceso inicia con la expedición de la Resolución de Rectoría No 907 del 24 de agosto de 2006 “Por el cual se convoca a claustros y colegiaturas de la Universidad Nacional de Colombia para la formulación del Plan Global de Desarrollo, Planes de Sede y Planes de Facultad, durante el segundo período académico de 2006”. En esta se definieron una serie de etapas que se describen a continuación.

- **Etapas de “calentamiento”**

En esta primera etapa en la Sede Palmira se programaron dos jornadas de capacitación a los Decanos, Directores de Departamento y Profesores en general de cada Facultad de la Sede, los días 26 y 27 de julio de 2006. Asistieron los profesores Jorge Iván Bula y Fabián Sanabria, miembros de la Comisión de apoyo a la formulación del Plan Global, con una participación que se puede calificar como buena.

#### **Cuadro 3.** Asistencia a claustros

<b>Calentamiento (26 y 27 de julio de 2006)</b>	<b>Asistencia docente</b>
Facultad de Ciencias Agropecuarias	70 %
Facultad de Ingeniería y Administración	75 %

Fuente: Oficina de Planeación

(Asistieron Representantes Estudiantiles)

- **Lanzamiento de la propuesta metodológica**

Se realizó el día 24 de agosto de 2006 por teleconferencia en el Auditorio Hernando Patiño Cruz de la Sede Palmira, donde el señor Rector Moisés Wassermann presentó oficialmente la propuesta de visión de la Universidad Nacional al año 2017 y el cronograma de formulación del Plan. Se contó con la asistencia de un 40% de los docentes de la Sede y alrededor de 60 estudiantes.

- **Claustros de profesores por Unidad Académica Básica**

Programadas para el 31 de agosto, 1 y 2 de septiembre de 2006. En la Sede se reunieron los profesores por Departamentos el día 1 de noviembre, así:

## **Facultad de Ciencias Agropecuarias**

- Departamento de Ciencias Agrícolas
- Departamento de Ciencia Animal
- Departamento de Ciencias Biológicas

## **Facultad de Ingeniería y Administración**

- Departamento de Ingeniería
- Departamento de Ciencias Sociales
- Departamento de Ciencias Básicas
- Departamento de Diseño

Se observó una participación en promedio de un 60% de los profesores de cada Departamento, los cuales definieron los 25 indicadores básicos a alcanzar en los tres años de este Plan, de acuerdo con el análisis de fortalezas y oportunidades de cada uno de ellos. Este trabajo permitió a cada una de las facultades tener elementos para la formulación de sus planes de facultad respectivos, teniendo como base los recursos humanos y presupuestales disponibles.

- **Reunión preparatoria de estudiantes por programa curricular**

De acuerdo con Resolución de Rectoría, ésta se programó el 1 de septiembre de 2006, como estaba establecido. En la Sede Palmira se realizó una reunión conjunta para todos los estudiantes en el Auditorio Hernando Patiño Cruz, donde se hizo una presentación de la visión del Rector al 2017, la visión del Vicerrector de la Sede Palmira al 2009 y 2017 previamente por parte de la Oficina de Planeación. Los Directores de Programas Curriculares se encargaron de avisar a sus respectivos estudiantes sobre esta jornada.

AL Auditorio asistieron 80 estudiantes de los Planes de Ingeniería Agronómica, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Agroindustrial y Administración de Empresas. Para Zootecnia, la Directora del programa curricular preparó una reunión paralela que contó con la asistencia de 45 estudiantes. Para los estudiantes de Diseño Industrial se programó una jornada de capacitación el miércoles 6 de septiembre, de común acuerdo con el director de dicho programa, donde esta oficina hizo igual presentación a la realizada el 1 de septiembre y contó con la asistencia de 130 estudiantes.

Es decir, que en total la capacitación fue recibida en forma directa por 275 estudiantes. Adicionalmente se habían distribuido periódicos con esta información.

- **Claustros de profesores y estudiantes**

Se programaron para los días 8, 9 y 11 de septiembre de 2006. Las dos Facultades acordaron citar estos claustros el día 11 de septiembre de 2006; la Oficina de Planeación programó los espacios y se hizo una divulgación de la reunión desde el 6 de septiembre con volantes (500), donde se invitaba a participar en esta jornada y se indicaban los salones programados.

Los profesores, por facultad, se reunieron con asistencia del 60% de sus plantas docentes y la Facultad de Ingeniería y Administración requirió días adicionales, extendiéndose hasta el día 15 de septiembre,

para discutir sus propuestas. En los estudiantes no se observó ninguna asistencia a los sitios programados.

- **Colegiatura de Sede**

Esta actividad se programó los días 21, 22 y 23 de septiembre de 2006 y se informó por escrito a sus integrantes (Oficio V – 707 del 20 de septiembre de 2006), de las horas y lugar disponible para los mismos. La participación de los convocados fue del 100% (18 profesores asistentes de 18 convocados).

La segunda reunión de Colegiaturas se llevó a cabo entre octubre 6 y 7 de 2006, con asistencia de 7 profesores de 18 convocados.

- **Recursos físicos**

Las reuniones que requirieron de aulas se programaron en el campus de Palmira aprovechando el cese de actividades académicas. Los diferentes documentos se difundieron en la Web y para la Colegiatura de Sede se difundieron los documentos escritos.

### **3.2. Costo del plan de acción de la sede**

Paralelamente, en las Sedes se comienzan a elaborar los planes de acción, entendidos como el conjunto de proyectos de cada Sede, asociados a las cuatro líneas de acción nacionales que conforman el Plan Global. El costo de este Plan para los tres años de duración del mismo es de \$12.000.000.000 y para su financiación se tiene la proyección de recaudar \$4.500.000.000 por las diferentes actividades de la Sede y se espera que por Aporte Nacional le sean asignados los \$7.500.000.000 restantes.

Los anteriores recursos se encuentran especificados en diez Proyectos de Gestión y Soporte Institucional, de los cuales se tiene una primera versión en formulación detallada, pero aún deberán ser revisados por las Oficinas de Planeación de Sede y de nivel nacional, para su aprobación y asignación de recursos definitiva por parte del Consejo Superior Universitario.

## **4. Sistema de Indicadores**

### **4.1. Estadísticas de estudiantes de pregrado y posgrado de la Sede**

**Cuadro 4.** Estadística del primer semestre

Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira Oficina de Planeación Información estadística del I semestre de 2006						
1. Pregrado	I semestre de 2006					
Programa	Cupos	Inscritos	Admitidos	Primíparos	Total Matriculados	Graduados
Ingeniería Agronómica	60	89	62	60	402	33
Zootecnia	65	133	66	61	318	27
Ingeniería Agrícola	40	41	35	34	188	16
Ingeniería Agroindustrial	45	124	45	44	366	70
Ingeniería Ambiental	45	152	41	41	381	56
Administración de Empresas	50	124	53	47	363	53
Diseño Industrial	45	96	45	41	244	34
<b>Total</b>	<b>350</b>	<b>759</b>	<b>347</b>	<b>328</b>	<b>2262</b>	<b>289</b>
2. Posgrado	I semestre de 2006					
Programa	Cupos	Inscritos	Admitidos	Primíparos	Total Matriculados	Graduados
Maestría en Ciencias Agrarias	15	26	14	14	44	12
Maestría en Ciencias	15	2	2	2	7	0
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	15	7	2	2	23	3
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>74</b>	<b>15</b>

Fuente: Oficina de Planeación

**Cuadro 4A.** Estadística del segundo semestre

Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira Oficina de Planeación Información estadística del II semestre de 2006						
1. Pregrado	II Semestre de 2006					
Programa	Cupos	Inscritos	Admitidos	Primíparos	Total Matriculados	Graduados
Ingeniería Agronómica	50	71	54	55	410	33
Zootecnia	50	93	59	55	314	27
Ingeniería Agrícola	35	45	41	37	185	16
Ingeniería Agroindustrial	35	131	44	42	367	70
Ingeniería Ambiental	35	114	45	43	384	56
Administración de Empresas	40	135	47	46	352	53
Diseño Industrial	40	97	45	39	258	34
<b>Total</b>	<b>285</b>	<b>686</b>	<b>335</b>	<b>317</b>	<b>2.270</b>	<b>289</b>
2. Posgrado	I Semestre de 2006					
Programa	Cupos	Inscritos	Admitidos	Primíparos	Total Matriculados	Graduados
Maestría en Ciencias Agrarias	15	16	16	8	54	22
Maestría en Ciencias	15	0	0	0	6	0
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	15	6	6	1	25	4
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>85</b>	<b>26</b>

Fuente: Oficina de Planeación

## 4.2. Reporte de información a fuentes externas

A pesar de que la Universidad Nacional de Colombia presenta sus estadísticas e indicadores como una sola, la Sede Palmira diligencia información de datos estadísticos en forma directa a bases de datos del ICFES, sin embargo por regla general, siempre se remite primeramente la información a digitar a la Oficina Nacional de Planeación y luego de su visto bueno se registra.

En el 2006 se reportaron datos estadísticos a las siguientes bases de datos:

SNIES – Aplicativo Akademia

- Módulo de Población Estudiantil
  - Número de personas inscritas por programas curriculares
  - Estudiantes admitidos por programas curriculares
  - Estudiantes matriculados por primera vez por programas curriculares
  - Total alumnos matriculados
  - Número de alumnos graduados
  
- Módulo Plazas Docentes
  - Número de profesores de acuerdo con su título y dedicación
  - Número de Profesores de acuerdo con su Facultad
  
- Personal Administrativo
  - Número de empleados y cargos
  
- Módulo de Institución y Programas
  - Datos básicos (ubicación, marco legal, rector, representante legal)
  - Centros de investigación
  - Investigaciones
  - Recursos físicos
  - Recursos bibliográficos
  - Proyección a la comunidad
  - Bienestar (áreas–capacidad)

### 4.2.1. Informes estadísticos a otras instituciones

Se reportaron informes estadísticos a las siguientes instituciones

- Anuario Estadístico–Cámara de Comercio, Palmira
- Subsecretaria de estudios socioeconómicos – Gobernación del Valle
- Estadísticas al SUE
- Viceministerio de Educación Nacional

## **5. Reporte de obras realizadas**

En el siguiente cuadro se hace un resumen de las principales intervenciones físicas adelantadas en el 2006, por los diferentes proyectos de inversión del Plan que termina.

**Cuadro 5.** Informe de obras 2006 oficina de Planeación (diciembre 20 de 2006)

BPUN	Nombre del proyecto	Descripción	Área construida	Responsables	Fecha	
004090	Construcción de un edificio para oficinas docentes y dos auditorios	Esta obra comprende la construcción de un edificio para oficinas docentes y dos auditorios con capacidad para 300 personas.	2.100 m <sup>2</sup>	Contratista: Interventor:	Ejecución de la obra: Inicio: Finaliza:	
004092	Laboratorio de cultivo de vegetales	Esta obra comprende desmonte de divisiones en madera, construcción de muros en panel yeso, suministro e instalación de puertas y pintura en general \$7.783.502,00	38.5 m <sup>2</sup>	Contratista: Ing. Héctor Marino Borrero Interventor: Arq. Gustavo Salcedo	Ejecución de la obra: inicio: Junio/2006 finaliza: Junio/2006	
004092	Adecuación del laboratorio de citogenética (Ampliación)	Esta obra comprende demoliciones de mesones, pintura esmalte para puertas y ventanas. \$9.115.2740,00	20.0 m <sup>2</sup>	Contratista: Ing. Héctor Marino Borrero Interventor: Arq. Gustavo Salcedo	Ejecución de la obra: inicio: Junio/2006 finaliza: Junio/2006	
004092	Adecuación del taller de factores humanos (Ampliación)	Esta obra comprende reinstalara de muro en panel yeso, e instalaciones de voz y datos, pintura en general. \$5.000.000,00	52.40 m <sup>2</sup>	Contratista: Ing. Héctor Marino Borrero Interventor: Arq. Gustavo Salcedo	Ejecución de la obra: inicio: Junio/2006 finaliza: Junio/2006	
004092	Adecuación del taller de factores humanos (Ampliación)	Esta obra comprende reinstalara de muro en panel yeso, e instalaciones de voz y datos, pintura en general. \$5.000.000,00	52,40 m <sup>2</sup>	Contratista: Ing. Héctor Marino Borrero Interventor: Arq. Gustavo Salcedo	Ejecución de la obra: Inicio: Junio/2006 finaliza: Junio/2006	

**Continuación del Cuadro 5. Informe de obras 2006 oficina de Planeación (diciembre 20 de 2006)**

BPUN	Nombre del proyecto	Descripción	Área construida	Responsables	Fecha	
004089	Construcción Impermeabilización de la terraza del tercer piso del edificio de la torre administrativa	Esta obra comprende el desmonte del manto existente, suministro e instalación de manto impermeabilizante, pintura epoxica, reparación de fisuras en la losa y pintura en koraza en muros bajos. \$13.375.620,00	450,0 m <sup>2</sup>	Contratista: Ing. José Ulises Asprilla Interventor: Ing. Rodrigo Fontal	Ejecución de la obra Inicio: Mayo/2006 Finaliza: Junio/2006	
004089	Construcción suministro e instalación de rejas de seguridad en el edificio ee posgrados	Esta obra comprende la instalación de rejas de seguridad en la fachada posterior del edificio de posgrados. \$2.985.400,00	Fachada posgrados	Contratista: William H. Hurtado Interventor: Ing. Luis Octavio González	Ejecución de la obra Inicio: Junio/2006 Finaliza: Junio/2006	
004089	Construcción Obra eléctrica en el campus universitario	Esta obra comprende obra eléctrica en el campus universitario. \$22.489.470,00	Campus	Contratista: Asinco Ltda Interventor: Ing. Andrés Londoño	Ejecución de la obra Inicio: Junio/2006 Finaliza: Junio/2006	
004089	Construcción Adecuación de un espacio (antigua área de reactivos), edificio leopoldo rother, bloque c, primer piso.	Esta obra comprende demolición de piso, mesones en concreto, pintura en general para muros y cielo, enlucimiento de ventana y puerta, cambio de vidrios y cambio de anjeo. \$6.417.607,00	17,60 m <sup>2</sup>	Contratista: William H. Hurtado Interventor: Ing. Luis Octavio González	Ejecución de la obra Inicio: Junio/2006 Finaliza: Junio/2006	

**Continuación del Cuadro 5. Informe de obras 2006 oficina de Planeación (diciembre 20 de 2006)**

BPUN	Nombre del proyecto	Descripción	Área construida	Responsables	Fecha	
004089	Construcción de desagües de aguas lluvias y sanitarias en el área de la cafetería de Zootecnia	Esta obra comprende la construcción de cajas de inspección, sumideros, canales para aguas lluvias, canales en cubierta, bajantes, tubería novafort y siembra de plantas para el control de la humedad. \$19.961.405,00	840 m <sup>2</sup>	Contratista: Ing. José Ulises Asprilla Interventor: Ing. Viviana Stella Hurtado	Ejecución de la obra Inicio: Agosto/2006 Finaliza: Octubre/2006	
004089	Construcción de Instalación de rejas de seguridad y obras menores en las aulas del tercer piso del edificio administrativo	Esta obra comprende la construcción de rejas de seguridad en ventanas y espacios de la terraza, construcción del cielo falso en panel yeso en el pasillo, instalación de apliques para iluminación, cambio de sentido a la canal existente, bajantes de agua lluvia, cajas de infiltración, guarda escobas, tarimas en madera y pintura en general. \$17.000.000,00		Contratista: Arq. Oscar Antonio Mejía Interventor: Arq. Gustavo Salcedo	Ejecución de la obra Inicio: Agosto/2006 Finaliza: Octubre/2006	
004089 y 004088	Construcción y Adecuación del archivo general	Esta obra comprende el desmonte de la losa existente y las escaleras, la construcción de una losa en stieldeck, construcción de pisos, enlucimiento de ventanas y puertas, cambio de anjeo, reparación del cielo falso, lámparas y pintura en general. \$11.932.121,00	34,0 m <sup>2</sup>	Contratista: Carlos Alberto Gómez Interventor: Arq. Gustavo Salcedo	Ejecución de la obra Inicio: Noviembre/2006 Finaliza: Enero/2007	
004089 y 004088	Construcción y Adecuación del archivo general	Esta obra comprende de la adecuación del archivo general. \$4.171.675,00	234,0 m <sup>2</sup>	Contratista: Ing. Bernardo Perea Cruz Interventor: Ing. Jairo Muñoz Álvarez	Ejecución de la obra Inicio: Octubre/2006 Finaliza: Diciembre/2006	

**Continuación del Cuadro 5. Informe de obras 2006 oficina de Planeación (diciembre 20 de 2006)**

BPUN	Nombre del proyecto	Descripción	Área construida	Responsables	Fecha	
2020 100509	Construcción Adecuación de un espacio para investigación localizado en el centro experimental "Ceump" de la Universidad Nacional de Colombia-Sede Palmira?	Esta obra comprende la adecuación de un espacio en el centro experimental ceump, para investigación de "uso de germoplasma silvestre de tomate en la obtención de cultivares nacionales con resistencia genética al pasador del fruto <i>Neoleucinodes elegantalis</i> " en la Universidad Nacional de Colombia-Sede Palmira \$5.450.420,00	42,0 m <sup>2</sup>	Contratista: William Hurtado Interventora: Prof. María del Rosario Manzano	Ejecución de la obra Inicio: Agosto/2006 Finaliza: Agosto/2006	
901010 1470	Construcción Adecuación de la oficina de decanatura	Esta obra comprende la remodelación de la oficina de decanatura, incluye el desmonte de las divisiones existentes, reinstalación de algunos puntos de voz y datos, enlucimiento de puerta y ventan y pintura en cielo y muros mobiliario con divisiones modulares y superficies de trabajo. \$22.250.000	67,40 m <sup>2</sup>	Contratista: Arq. Oscar Mejía Interventor: Prof. Raúl Madriñán	Ejecución de la obra Inicio: Diciembre/2006 Finaliza: Enero/2007	

Fuente: Oficina de Planeación



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA  
SEDE PALMIRA



# Informe de Gestión 2006

Rodrigo Cárdenas  
Bienestar Universitario



# 1. Dirección de Bienestar Universitario

## Objetivo

Brindar a la comunidad Universitaria las condiciones requeridas para satisfacer sus necesidades de naturaleza socio-cultural, socio-económica, socio-política y de salud; para lo cual aprovechará las capacidades y recursos institucionales que faciliten el acceso de todos los miembros con la misma oportunidad, construyendo así, un sistema de relaciones individuales y colectivas que garanticen la satisfacción de las necesidades reconocidas por esta comunidad

## Asignación y ejecución presupuestal del área o división

En la medida que se reconocen las necesidades reales se hace imperativa una mayor asignación de recursos. Paralelamente, respecto a la ejecución, se deben revisar los procedimientos administrativos para agilizar los trámites que permitan una ejecución oportuna sin perder el control financiero y legal. Una gran dificultad es la de no contar con disponibilidad presupuestal inmediata para adquisición de productos y/o servicios de cuantías bajas/medias a través de centros de costos asignados para ordenar el gasto desde la dependencia misma.

### Cuadro 1. Ejecución presupuestal

Ejecución presupuestal Dirección de Bienestar Universitario			
Rubro	2005	2006	% Variación
<b>Presupuesto Nacional</b>			
Asignación	\$192.649.100	\$345.086.047	79,13%
Ejecución	\$171.332.634	\$345.007.087	101,37%
Saldo	\$21.316.466	\$78.960	
<b>% Ejecución</b>	<b>88,94</b>	<b>99,98</b>	<b>12,42%</b>
<b>Recursos propios</b>			
Asignación	\$204.204.000	\$27.000.000	-86,78%
Ejecución	\$166.535.913	\$25.738.196	-84,54%
Saldo	\$37.668.087	\$1.261.804	
<b>% Ejecución</b>	<b>81,55</b>	<b>95,33</b>	<b>16,89%</b>

Fuente: Bienestar Universitario

# 2. División de Desarrollo Artístico y Cultural

## Objetivo

Objetivo General: participar de los procesos de formación de las personas a partir del conocimiento de sus potencialidades en aspectos físicos, emocionales, espirituales y culturales facilitando su crecimiento integral.

## Objetivos específicos

Propiciar espacios de participación donde hombres y mujeres puedan desarrollar sus habilidades y destrezas en diferentes áreas del saber cultural. Generar sensibilidad frente al arte, la ciencia y la filosofía. Difundir y promover el patrimonio cultural local, regional y del país. Desarrollar la capacidad creativa que permita al estudiante tomar decisiones acertadas en un mundo cambiante.

Promover el libre desarrollo de la creatividad de los estudiantes para el fortalecimiento de su personalidad. Fomentar la responsabilidad social y la responsabilidad ambiental que debemos tener los individuos para con el entorno. Formar estudiantes capaces de brindar soluciones a los problemas que aquejan al país. Las tres áreas de trabajo que se manejan en la oficina de Desarrollo Artístico y Cultural contribuyen en forma directa al logro de los anteriores objetivos y se han visto fortalecidas con el proyecto “Mejoramiento del ambiente universitario para orientar, estimular y garantizar la creación y recreación cultural como un aporte al desarrollo humano”, proyecto de inversión que permitió surtir los grupos de formación y los grupos representativos con los equipos, instrumentos, vestuario, escenografías que eran necesarios para su funcionamiento y desarrollo de nuevas técnicas, montajes, shows, etc.

También se fortaleció la oficina como tal, al ser dotada de un computador, un video beam, una cámara fotográfica y una video grabadora. La comunidad universitaria en general ha participado de los dieciséis módulos de formación artística con lo cual han desarrollado muchas de las habilidades mencionadas en los objetivos, e incluso han encontrado una actividad que más que una distracción es en ocasiones una fuente de ingreso y una manera productiva de vivir la universidad, para conocerse con otros, para superar limitaciones emocionales y físicas, encontrar su ser espiritual y expresar sus sentimientos y pensamientos.

El módulo de formación Integral se constituye en una estrategia de gran éxito, dado que los talleres teórico-prácticos facilitan la comprensión de las dimensiones del ser y se vivencian en el mismo momento creando un doble impacto positivo en el logro de los objetivos.

## **Asignación y ejecución presupuestal del área o división**

El presupuesto de la oficina de Desarrollo Artístico y Cultural se vio beneficiado en estos dos años por los recursos del proyecto “mejoramiento del ambiente universitario para orientar, estimular y garantizar la creación y recreación cultural como un aporte al desarrollo humano”; los cuales permitieron realizar la inversión requerida para fortalecer los módulos de formación artística. La diligente gestión de la dirección de Bienestar también contribuyó al incremento de los recursos de funcionamiento, con lo cual se pudo aumentar el número de talleres formativos al igual que apoyar la logística de los eventos artísticos contratados por el proyecto. Las dificultades en la ejecución siempre fueron alrededor de la contratación en varios sentidos. Los mínimos requeridos por la universidad superan en muchos casos la documentación que el contratista puede aportar, la demora para la consecución de los documentos por los trámites de las empresas que los aportan y los trámites internos, a veces difíciles de manejar.

### **2.1. Descripción y logros de los programas, actividades o proyectos de inversión que conforman la división o área:**

#### ***2.1.1 Módulo de Formación Integral***

El área de Formación Integral se sigue desarrollando de acuerdo con las Políticas Nacionales de Bienestar Universitario acogidas mediante Acuerdo 5 de 2003 del Consejo Nacional de Rectores de ASCUA, en cuanto a conocer y comprender las dimensiones del ser, que lo integran en un todo y que deben conducir a la formación integral. Con esta área se ha logrado crear las bases para la participación ciudadana con criterios de respeto, reconocimiento del otro, reconocimiento de sí mismo y responsabilidad ética y social. Se desarrolla en clases teóricas y prácticas de una hora semanal para los estudiantes y ocho horas para los talleristas, con una o dos semanas consecutivas por cada tema. Los temas están divididos en componentes biológico, emocional, psicoafectivo, social, político, cultural, intelectual y axiológica.

### 2.1.2 Módulo cultural

En el aspecto formativo del área artística, estamos trabajando con excelentes profesionales que han logrado incentivar y promover la creación artística y la práctica de expresiones culturales generando procesos de reconocimiento y dialogo intercultural entre la comunidad universitaria participante en este proceso. Los grupos representativos ahora cuentan con mayor número de integrantes por lo que en música Andina figuran dos grupos "De Vientos" y "UNandino", el grupo de percusión folclórica también cuenta con dos agrupaciones "Nativo" y "Nativo Ensemble", el grupo de teatro "Laberinto" cuenta con el elenco de cuatro obras de teatro. Contamos también con el "Coro Polifónico", "Capoeira", "Bailes de Salón", "Danza Contemporánea", "Danza Árabe". Otros talleres de formación que no poseen grupo representativo son: taller de cine, juegos de rol, papel reciclado, pintura y literatura y lectura.

### 2.1.3 Actividades de divulgación cultural

Los eventos artísticos programados fueron pensados para contribuir a la formación de públicos para las artes, uno de los objetivos de la dirección de Divulgación Cultural Nacional, consignados en las Políticas de Divulgación Cultural. La pretensión es fortalecer la apreciación del público por las expresiones del arte; inicialmente con la comunidad universitaria y posteriormente con la comunidad en general. Los recursos para estos eventos en muchos casos se obtuvieron de combinar los recursos de Bienestar Universitario (para la logística) y los del proyecto "Mejoramiento del ambiente universitario para orientar, estimular y garantizar la creación y recreación cultural como un aporte al desarrollo humano", para la contratación de artistas (según las pautas del mismo). Los logros alcanzados en este aspecto son del 225% con respecto a las metas proyectadas de número de eventos. En cuanto a la asistencia, fue muy satisfactoria y en la mayoría de los casos masiva; con lo que podemos concluir que se logro; a muy bajo costo por persona, tener jornadas de primer nivel de calidad en la sede.

### 2.1.4 Proyecto

"Mejoramiento del ambiente universitario para orientar, estimular y garantizar la creación y recreación cultural como un aporte al desarrollo humano". Este permitió dotar los grupos de formación artística de la Sede con los equipos, instrumentos, vestuario y otros, requeridos para los talleres, así como también para las presentaciones de los grupos representativos. Se logro además conseguir los equipos necesarios para el funcionamiento del área cultural y la construcción de un registro filmico y fotográfico que nos permita en un futuro organizar la memoria cultural de la Sede; por último, como se menciona en el párrafo anterior, se realizaron eventos artísticos en cantidad de 27 que supera en mucho lo previsto, que eran 12 eventos en los dos años del proyecto.

**Cuadro 2.** Usuarios por programas, artístico y cultural

<b>Usuarios por Programa</b>			
<b>División Desarrollo Artístico y Cultural</b>			
<b>Programa o Actividad</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>% Variación</b>
<b>1. Módulo de Formación Integral</b>			
Formación Integral	587	326	-44,46%
Módulo Cultural y Deportivo	270	248	-8,15%
<b>Subtotal</b>	<b>857</b>	<b>574</b>	<b>-33,02%</b>
<b>2. Módulos de Formación Artística</b>			
Módulos Culturales	14	15	7,14%
Número de personas mod. Culturales	504	358	
<b>Subtotal</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>7,14%</b>

## Continuación del Cuadro 2. Usuarios por programas, artístico y cultural

Usuarios por Programa			
División Desarrollo Artístico y Cultural			
Programa o Actividad	2005	2006	% Variación
<b>3. Eventos Culturales</b>			
	200	250	25,00%
<b>Subtotal</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>25,00%</b>
<b>Total</b>	<b>1071</b>	<b>839</b>	<b>-21,66%</b>

Fuente: Bienestar Universitario

### 3. División de Recreación y Deportes

#### Objetivo

Es muy gratificante ver cómo la práctica deportiva se convierte en parte esencial de las relaciones humanas y de los actos con los cuales se proyecta socialmente la juventud colombiana, especialmente la comunidad universitaria..

Procurando el bienestar de la comunidad universitaria, el Centro Múltiple Deportivo, en la División de Recreación y Deportes, busca que día a día haya más motivación para la participación en los diferentes deportes, que todas las personas que lo practiquen tengan un buen estado físico, gocen de buena salud mental y estabilidad emocional.

#### Descripción y logros de los programas, actividades o proyectos de inversión que conforman la división o área

- Se actualizó el reconocimiento del club deportivo para todos los deportes. Se colaboró a los profesores de deporte, estudiantes, docentes y todas aquellas personas que lo solicitaron, con el préstamo de implementos deportivos.
- Se colaboró con la atención y préstamo de los escenarios deportivos a otras instituciones que requirieron de su uso.
- Se participó con gran éxito en los zonales clasificatorios realizados en el primer semestre y programados por Ascundeportes Suroccidente Colombiano; allí fútbol masculino y fútbol sala femenino quedaron campeones, primer puesto en tenis de mesa mixto, primer puesto dúo masculino en tenis de mesa y tercer lugar femenino tenis de mesa.
- Se llevó control de asistencia de instructores
- Se colaboró con la organización de los diferentes torneos internos programados.
- Se elaboraron las planillas de inscripción y arbitraje para los diversos torneos.
- Se participó en los torneos extramurales en fútbol sala, baloncesto, fútbol, atletismo, tenis de mesa, ajedrez.
- Se colaboró con la realización y organización del archivo solicitado por las directivas de la sede.
- Se vela porque las instalaciones deportivas permanezcan en buen estado.
- Se informó sobre las anomalías que se presentan en el Centro Múltiple Deportivo.
- Se hizo una excelente representación en la tesorería de Ascundeportes.
- Se elaboró el presupuesto de la División de Deportes y Recreación para el 2006
- Se hizo estadística de la asistencia de la comunidad a los diferentes deportes
- Se reciben y anexan informes de los entrenadores.
- Se entrenó a los equipos de voleibol (20 docentes), baloncesto (15) mixto de profesores que participaran en los Juegos de Fodun a realizarse en Melgar

- Se participó en las eliminatorias zonales universitarias en:
  - Fútbol
  - Baloncesto masculino
  - Fútbol sala femenino
  - Taekwondo
  - Ajedrez
  - Atletismo
- Se participó en el torneo para empleados organizado por ComfaUnión en fútbol y sapo.

**Cuadro 3.** Usuarios por programa, recreación y deportes

<b>Usuarios por Programa</b>			
<b>División de Recreación y Deportes</b>			
<b>Programa o Actividad</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>% Variación</b>
<b>1. Deporte Formativo</b>			
Acondicionamiento Físico	231	506	119,05%
Aeróbicos	60	73	21,67%
Ajedrez	29	53	82,76%
Atletismo	39	21	-46,15%
Baloncesto	100	62	-38,00%
Fútbol Masculino	115	412	258,26%
Fútbol Sala Masculino	98	362	269,39%
Fútbol Sala Femenino	92	30	-67,39%
Kung Fu	78	82	5,13%
Natación	68	92	35,29%
Shaolin	59	15	-74,58%
Tenis de Campo	55	40	-27,27%
tenis de Mesa	107	121	13,08%
Voleibol	66	95	43,94%
Yoga	67	46	-31,34%
Subtotal	320	632	97,50%
<b>Total</b>	<b>320</b>	<b>632</b>	<b>97,50%</b>

Fuente: Bienestar Universitario

## 4. División de Promoción Socio-Económica

### Objetivo

El objetivo principal de la División Socioeconómica es prestar apoyo y coordinar los programas de préstamo-beca y a los diferentes créditos que otorga el Icetex. Con estos Préstamos se busca esencialmente contribuir a la disminución de la deserción estudiantil, a servir como soporte en la estadía del estudiante en las ciudades sedes de la Universidad; también debe convertirse en una herramienta útil que arroje periódicamente cifras actualizadas de la situación económica y social de los estudiantes beneficiados. El aspecto social de este programa no debe aislar el aspecto jurídico involucrado en el mismo. Al conceder fondos públicos a título crediticio la Universidad adquiere un compromiso de recuperación de los mismos. Los estudiantes beneficiados tienen que adquirir conciencia crediticia, la claridad en el manejo de la información, la actualización anual de datos personales y la implementación de pagos poco sustanciales pero representativos para fomentar la

cultura de pago son ítems que no pueden dejar de considerarse. Otro de los objetivos de la oficina es la coordinación y administración de los espacios físicos que tienen las sedes, procurando que estos sitios cumplan de manera adecuada las mínimas normas de salubridad, también cuidar porque la cartera de recuperación por tal concepto sea manejada correctamente y no se presenten moras.

## Asignación y ejecución presupuestal del área o división

No se ha presentaron dificultades de ninguna índole en la ejecución presupuestal, puesto que desde un principio fue muy claro el valor asignado y posteriormente se recibieron otros dineros que nos fueron entregados por petición de la Oficina, los cuales se identificaron adecuadamente.

### Cuadro 4. Promoción socioeconómica

Usuarios por Programa			
Área - Promoción Socioeconómica			
Programa o Actividad	2005	2006	% Variación
<b>Préstamo Estudiantil</b>			
Préstamo Estudiantil	165	134	-18,79%
Subtotal	165	134	-18,79%
<b>Estudiantes Regulares</b>			
Subtotal			
<b>Estudiantes de Ingreso Especial</b>			
Subtotal	53	54	
<b>Total</b>	<b>165</b>	<b>134</b>	<b>-18,79%</b>

Fuente: Bienestar Universitario

## 5. Implementación del Programa Un Emprendedor

**Título del Proyecto:** Implementación del Programa Un Emprendedor

**Código BPUN:** 4030103425

**Director del Proyecto:** Rodrigo Enrique Cárdenas Acevedo

**Tipología de Proyecto:** Proyecto de Soporte Institucional

**Aprobado según Resolución:** Resolución de Rectoría 1564 del 29 de Diciembre de 2004

**Duración total del proyecto:** 2 años

### Objetivo

Crear una cultura del emprendimiento e incentivar la creación de empresas a través de la promoción y el desarrollo de las capacidades empresariales.

### Objetivos Específicos

**Objetivo 1:** Realizar acciones tendientes a promover y apoyar la generación del espíritu empresarial y organizativo de estudiantes de Pregrado, Posgrado y Egresados de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira, como alternativa de ocupación laboral.

**Objetivo 2:** Dictar talleres, conferencias, seminarios y congresos en torno a temas empresariales, de emprendimiento y laborales; dirigidos a estudiantes y egresados (as) de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira (este objetivo requiere la contratación de profesionales y personal experto en las diversas áreas a intervenir).

**Objetivo 3:** Establecer contactos y acciones coordinados con empresas públicas y privadas, con el fin de generar estrategias de integración y apoyo interinstitucional que beneficien la generación de empleo productivo (creación de empresas).

**Objetivo 4:** Generar y canalizar acciones de vinculación e integración laboral para estudiantes de pregrado y posgrado de la Universidad Nacional de Colombia, mediante la coordinación nacional interinstitucional e intersectorial, con el fin de lograr un posicionamiento de nuestros profesionales en el mercado laboral.

**Objetivo 5:** Adquirir equipos para garantizar la logística de las actividades de formación (capacitaciones) en cultura de emprendimiento, y contratar el personal idóneo para realizar las actividades.

### Asignación y ejecución presupuestal del área o división

El proyecto: “Implementación del Programa Un Emprendedor”, tuvo una período de ejecución de dos (2) años: 2005 - 2006; con una asignación presupuestal de \$100.000.000.=, cuya ejecución se relaciona a continuación, sin ningún inconveniente al desarrollarla.

### Descripción y logros de los programas, actividades o proyectos de inversión que conforman la división o área

**Cuadro 5.** Proyectos de inversión

Metas propuestas	% de Cumplimiento	Logro alcanzado
Se creará una base de datos inicialmente con 600 hojas de vida de egresados y estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira, para el primer semestre de 2005.	100%	Se creó la Base de Datos de Hojas de Vida y se ingresaron 630 hojas de vida recepcionadas en el transcurso de los 2 años.
Capacitar a 100 estudiantes y egresados en el tema del emprendimiento y competencias empresariales apoyando su inserción al mercado laboral a diciembre de 2006.	93%	44 conferencias de sensibilización para la generación del espíritu emprendedor.
		93 estudiantes y egresados asistentes a los talleres de sensibilización y formación empresarial.
		Desarrollo de 2 módulos de formación empresarial, con una intensidad horaria de 24 horas.
Crear un directorio de adscritos, conformado como mínimo por 50 empresas interesadas en participar activamente en el programa y vincular estudiantes de Pregrado, Posgrado y Egresados de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira a diciembre de 2006.	100%	Se contactó a 70 empresas públicas y privadas, generando integración laboral de los estudiantes y egresados, además de fortalecer la imagen institucional.
Apoyar 10 vinculaciones laborales de estudiantes y egresados	100%	Se propició la vinculación laboral de 6 profesionales y 8 estudiantes en la modalidad de práctica y pasantía.
Crear la red de emprendimiento con las empresas adscritas al programa y las instituciones contactadas (Cajas de Compensación, Cámara de Comercio, SENA, otros) a diciembre de 2006.	67%	El programa contó con el apoyo de 2 (dos) Cajas de Compensación Familiar (Comfaunion-Comfandi), quienes apoyaron la realización de las capacitaciones.

## Continuación del Cuadro 5. Proyectos de inversión

Metas propuestas	% de Cumplimiento	Logro alcanzado
Brindar asesoría a estudiantes y egresados interesados en crear empresa y presentar 10 proyectos productivos (planes de negocio) a las diferentes entidades e instituciones financiadoras a diciembre de 2006.	100%	Se facilitó el acceso de 15 estudiantes y egresados al Programa Jóvenes con Empresa, programa de apoyo a la creación de empresas sostenibles y competitivas, auspiciado por el Fondo de Desarrollo Empresarial de la Fundación Corona y del Banco Interamericano de Desarrollo
Brindar asesoría a estudiantes y egresados interesados en crear empresa y presentar 10 proyectos productivos (planes de negocio) a las diferentes entidades e instituciones financiadoras.		Se motivó y se formó a los participantes en la aplicación del espíritu empresarial en todas sus actividades vitales, dotándolos de los elementos de decisión para acometer su carrera empresarial.
Crear un espacio para que los emprendedores capacitados por el programa puedan exponer y difundir sus planes de negocio y crear contactos con otros emprendedores, empresarios establecidos y con posibles inversores.		Se ofrecieron elementos conceptuales y metodológicos para la identificación, y evaluación de ideas de negocio innovadoras.
		Se realizó en noviembre de 2005 y 2006 la Feria Empresarial Ideactiva, donde interactuaron la comunidad académica y la empresarial en torno a temas de emprendimiento.
Adquirir un computador PC, portátil, proyector multimedia (video beam) e impresora, indispensable para dar cumplimiento a las actividades programadas	100%	Se adquirieron los equipos de cómputo (computador PC, portátil, proyector multimedia).
Contratar personal para el desarrollo de las actividades de formación planeadas.		Se contrató el equipo de trabajo propuesto (profesional y 2 estudiantes auxiliares).

Fuente: Bienestar Universitario

## Cuadro 6. Proyecto Un Emprendedor

Proyecto Implementación del Programa Un Emprendedor			
Programa o Actividad	2005	2006	% Variación
<b>1. Actividades de Formación Cultura Emprendedora</b>			
Participación conferencias sensibilización	0	78	0,00%
Participación Seminario-Taller Planes de Negocio	0	15	0,00%
Ferias Empresariales IDEACTIVA	1	1	0,00%
Talleres - Seminarios - Conferencias en cultura de emprendimiento	3	41	
Planes de negocio asesorados	0	13	
<b>Subtotal</b>	<b>1</b>	<b>94</b>	<b>9300,00%</b>
<b>2. Vinculación Laboral</b>			
Estudiantes y egresados registrados en la Base de Datos de Hojas de Vida	376	630	67,55%
Estudiantes vinculados laboralmente en la modalidad de práctica y pasantía	6	2	
Profesionales vinculados laboralmente	4	2	
Directorio de empresas adscritas al programa para vincular estudiantes y egresados	20	50	
<b>Subtotal</b>	<b>376</b>	<b>630</b>	<b>67,55%</b>
<b>Total</b>	<b>377</b>	<b>724</b>	<b>92,04%</b>

Fuente: Bienestar Universitario

## 6. División de Salud Estudiantil

### Objetivo

Aquí se describe el objetivo general del área o división relacionada brevemente y los objetivos y metas logrados durante el período analizado.

### Asignación y ejecución presupuestal del área o división

Breve descripción, observaciones, comentarios y dificultades sobre la ejecución presupuestal, relacionada en el Cuadro siguiente, donde las fórmulas de saldos y % de ejecución ya están calculadas, sólo hay que introducir los datos de asignación, ejecución, excedentes e ingreso donde aplique.

**Nota:** Si se dispone de la ejecución por cada programa y actividad, por favor consignarla en los Cuadros adicionales.

### Cuadro 7. Ejecución presupuestal, salud estudiantil

<b>Ejecución Presupuestal División de Salud Estudiantil</b>			
<b>Rubro</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>% Variación</b>
<b>Fondo Especial (Sede Palmira no maneja)</b>			
Asignación			
Ejecución			
Saldo			
<b>% Ejecución</b>			
Excedentes			
Ingresos			
<b>Recursos Propios (10% del valor de matrícula)</b>			
Asignación	\$80.000.000	\$69.366.000	-13,29%
Ejecución	\$77.772.122	\$66.964.203	-13,90%
Saldo	\$2.227.878	\$2.401.797	
<b>% Ejecución</b>	<b>97,22</b>	<b>96,54</b>	<b>-0,70%</b>
Ingresos			

Fuente: Bienestar Universitario

### Descripción y logros de los programas, actividades o proyectos de inversión que conforman la división o área:

Por ejemplo:

1. Promoción y Prevención: Breve descripción del programa, actividad o proyecto de inversión, y logros alcanzados.
2. Programas de Protección Específica: Breve descripción del programa, actividad o proyecto de inversión, y logros alcanzados.
3. Programa Asistencial: Breve descripción del programa, actividad o proyecto de inversión, y logros alcanzados. Se presentan tablas, cuadros (totalizados en todos los casos, siempre se mostrarán como mínimo el año en curso y el año anterior de forma comparativa y el porcentaje de variación de un año a otro), y/o gráficos detallados.

**Nota:** Los usuarios se pueden presentar anualizados o semestralizados según aplique al programa o actividad:

**Cuadro 8.** Usuarios por programa

<b>Área Salud Estudiantil</b>			
<b>Programa o Actividad</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>% Variación</b>
<b>1. Promoción y Prevención</b>			
<b>1.1. Módulos de formación</b>			
Número de usuarios*	587	208	-64,57%
Número de atenciones**	654	256	-60,86%
<b>1.2. Talleres formativos</b>			
Número de usuarios*	136	338	148,53%
Número de atenciones**	250	350	40,00%
<b>1.3. Encuentros con la Salud</b>			
Número de participantes***	1487	940	-36,79%
<b>Subtotal</b>	<b>3114</b>	<b>2092</b>	<b>-32,82%</b>
<b>2. Protección específica</b>			
Número de usuarios*	200	1650	725,00%
Número de atenciones**	594	677	13,97%
<b>2.1. Talleres de comunicación, aprendizaje y nutrición</b>			
Número de usuarios*	100	338	238,00%
Número de atenciones**	200	339	69,50%
<b>2.2. Atención integral en salud sexual y reproductiva</b>			
Número de usuarios*	100	340	240,00%
Número de atenciones**	394	341	-13,45%
<b>2.3. Inmunizaciones</b>			
Número de usuarios*	100	338	238,00%
Número de atenciones**	200	339	69,50%
<b>2.4. Salud visual</b>			
Número de usuarios*	100	340	240,00%
Número de atenciones**	200	341	70,50%
<b>2.5. Desempeño académico</b>			
Número de usuarios*	43	55	27,91%
Número de atenciones**	58	70	20,69%
<b>Subtotal</b>	<b>43</b>	<b>55</b>	<b>27,91%</b>
<b>3. Programa Asistencial</b>			
Número de usuarios*	3568	3605	1,04%
Número de atenciones**	4708	677	-85,62%
<b>3.1. Medicina General</b>			
Número de usuarios*	1280	1367	6,80%
Número de atenciones**	2420	3007	24,26%
Número de Consultas programadas	2150	2378	
Número de estudiantes hospitalizados	1	1	
<b>3.2. Odontología</b>			
Número de usuarios*	2288	2238	-2,19%
Número de atenciones**	2288	2238	-2,19%
<b>3.3. Psicología</b>			
Número de usuarios*	883	703	-20,39%
Número de atenciones**	1113	932	-16,26%
<b>Subtotal</b>	<b>18548</b>	<b>17146</b>	<b>-7,56%</b>
<b>Total</b>	<b>21705</b>	<b>19293</b>	<b>-11,11%</b>

Fuente: Bienestar Universitario

\*Sobre quien recaen las atenciones llevadas a cabo en salud. Se toma por el registro de "primera vez en el año".

\*\* Corresponde al número total de oportunidades en que un usuario acude a un profesional o técnico en salud

\*\*\* Son miembros de la Comunidad Universitaria que asisten a eventos programados por las áreas de Bienestar en las que no se requiere una inscripción previa.



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA  
SEDE PALMIRA



# Informe de Gestión 2006

Jairo Andrés Londoño Jaramillo  
Centro de Informática y Comunicaciones



El Centro de Informática y Comunicaciones, por medio del proyecto “Actualización y redistribución tecnológica a nivel hardware y software en la Sede”, se propuso garantizar las condiciones mínimas de operación, para una correcta interrelación con las actividades académico administrativas brindando el oportuno suministro y cumplimiento a los requerimientos de los usuarios finales.

El proyecto fue aprobado y radicado mediante la Resolución de Rectoría No.1464 del 29 de diciembre de 2004 y Resolución No. 0076 el 9 de febrero de 2005.

En el periodo comprendido entre diciembre de 2005 y diciembre de 2006, tuvo recursos asignados por un valor de \$196.000.000 (ciento noventa y seis millones de pesos) y de los cuales provienen de recursos de la Nación un total de \$61.000.000 (sesenta y un millones de pesos) y de recursos corrientes \$135.000.000 (ciento treinta y cinco millones de pesos).

Las actividades propias del Centro de Informática y Comunicaciones son la atención de los casos reportados por los usuarios finales en cuanto al soporte para los diferentes sistemas de información, actividades académico administrativas, administración de los servicios informáticos ofrecidos por la Sede y la administración de las redes de voz y datos.

En este periodo se realizaron 14 órdenes de compra por un valor de \$57.461.332 y 12 órdenes de servicios por valor de \$92.790.899. Además de esto se contó con la colaboración de diferentes estudiantes que se vincularon a través del Acuerdo 012, lo cual tuvo un costo de \$13.200.000 con una inversión final de \$163.452.231.

El año 2006 se caracterizó por el trabajo realizado para estabilizar los servicios que operan en la Sede y la entrada en funcionamiento de nuevas versiones de los sistemas de información con los que trabaja la Universidad. Con estos cambios se logra que el Sistema de Información Académica cambie el módulo de automatrícula en un nuevo servidor fue suministrado por la gerencia del proyecto en Bogotá; este sistema funciona sobre Oracle Application Server. Para los sistemas de información QUIPU y SARA se realizó el trabajo de operación y administración de los sistemas y en especial para el sistema financiero QUIPU se presentaron grandes inconvenientes en el último semestre ya que éste funciona en forma centralizada al operar desde Bogota. El sistema de talento humano SARA funciona en la Sede adecuadamente durante el año 2006. Se espera la entrada en operación de la versión en entorno WEB del sistema financiero y del sistema de talento humano.

En cuanto a los servicios ofrecidos y operados desde la Sede se puede presentar un indicador de funcionamiento superior al 98% ya que la confiabilidad se ha visto reflejada en la confianza que tienen los usuarios en nuestros servicios básicos para la realización de las diferentes actividades tales como correo electrónico y página WEB.

Siguiendo con el trabajo en conjunto con la Dirección Nacional de Informática y Comunicaciones se logró asistir a capacitaciones en la Sede Bogotá sobre el funcionamiento de diferentes dispositivos de red y se han realizado trabajos en la Sede Palmira para la puesta en marcha de nuevos servicios como el controlador primario de dominio.

De forma nueva se contó con un ingeniero de sistemas que se encargó de desarrollar aplicaciones para la carga de usuarios al directorio LDAP de la Sede; así como el apoyo a la Secretaria de Sede para la puesta en funcionamiento del Sistema de Quejas, Reclamos y Sugerencias en entorno WEB para que este sistema sea más visible para la comunidad. De igual forma esta persona colaboró en diferentes actividades como lo fue el desarrollo de un pequeño sistema para el levantamiento de la información

requerida por la oficina de Personal para el levantamiento del histórico en el proceso de las nóminas de los años anteriores al año 2000.

El personal del área de soporte técnico adjunto a esta dependencia atendió 893 casos reportados en el sistema de mesa de ayuda. Esta área sigue siendo la sección con más trabajo para toda la oficina, ya que sólo cuenta con dos funcionarios contratados en la modalidad de nombramiento provisional y se realizó contrato por prestación de servicios para apoyar el gran número de casos que se atendieron en el 2006. Al realizar el análisis del comportamiento de los casos se observa cómo para el segundo y tercer trimestre del año el número de casos fue superior a los mismos periodos comparados con el año 2005.

Para la infraestructura de la Sede Palmira las tareas desarrolladas en este año fueron las siguientes:

1. Se logró dotar de red de voz y datos al Bloque de Zootecnia o Z8, facilitándole el acceso a la red a un grupo de 10 profesores y brindar acceso en diferentes puntos como salones y oficinas de laboratorios. En esta solución se logró dotar con red de energía regulada este sector.
2. Se realizó la remodelación de la red de fibra óptica, en cuanto al cambio de conectores, bandejas y Patch Cord; ya que la red de fibra óptica se debía conectar a la infraestructura de equipos activos marca Cisco y las velocidades de conexión aumentaron en el Backbone de la red de 10Mbps a 1Gbps logrando así mejorar las condiciones de la red y las velocidades de acceso a los usuarios, tanto a los sistemas de información como a Internet.
3. Con el apoyo del nivel nacional se logró hacer la actualización de la central telefónica de la Sede, lo que permite disfrutar de nuevos servicios como Voz sobre Ip VoIP con las diferentes Sedes de la Universidad, así como nuevos servicios que se estarán entregando en el 2007 a toda la comunidad universitaria.
4. Suministro de dos servidores marca Dell para la infraestructura de servicios por proyecto nacional.
5. Adquisición por proyecto nacional de un Firewall marca Cisco para la protección de la red de datos de la Sede y un Switch de 48 puertos para la red de datos del bloque los cincos.
6. Mejoramiento de las condiciones ambientales para las salas de micros de los bloques Cincos y Posgrados con la adquisición de dos unidades de aire acondicionado para que el trabajo en dichos espacios se realice en condiciones de confort.
7. Renovación de licencias de los productos de la empresa Adobe.
8. Adquisición de tres videos proyectores para el uso en aulas de informática y el sistema de video conferencia.
9. Adquisición de un equipo portátil para uso general de la dependencia.

En cuanto a las órdenes de servicio desarrollaron las siguientes actividades:

1. Mantenimiento preventivo a la central telefónica de la Sede
2. Implementación de la primera fase del proyecto de directorio activo para la Sede Palmira

3. Implementación del sistema de quejas, reclamos y sugerencias en entorno WEB
4. Mantenimiento de los sitios WEB de la Sede.
5. Diseño de prototipos de logos y objetos para el proyecto de Imagen Corporativa
6. Soporte técnico a usuario final.
7. Implementación del servicio de control y prevención del *spam* en la solución de correo corporativo.
8. Implementación y puesta en marcha del sistema de actualizaciones para los equipos de la red con sistemas operativos de Microsoft.
9. Migración de la solución de antivirus de la versión 9 a la versión 10 y administración de clientes
10. Administración y coordinación del sistema de Mesa de Ayuda.

## 1. Equipos de usuario final

La Sede en los últimos tres años ha realizado grandes esfuerzos para que los usuarios finales cuenten con equipos de cómputo adecuados para sus actividades académicas o administrativas.

Así se puede resumir que el 87% de los docentes de la Sede y el 74% de los funcionarios cuenta con equipos de cómputo en buen estado y se ha planteado para el siguiente año la adquisición de los equipos necesarios para que el 100% de los docentes cuente con equipo para realizar sus actividades y lograr elevar el indicador para los funcionarios administrativos.

En cuanto a las salas de micros de uso general, el estado actual es el siguiente:

- Sala de Biometría: Cuenta con 22 equipos nuevos, en perfecto estado de funcionamiento
- Salas del Bloque los Cincos: en este caso se debe analizar así:
  - Sala de Micros # 1: Cuenta con 25 los cuales deben ser cambiados en su totalidad ya que son equipos demasiado viejos.
  - Sala de Micros # 2: Cuenta con 20 equipos que funcionan adecuadamente y llevan tres años de uso
  - Sala de Micros # 4: Cuenta con 21 equipos los cuales funcionan bien y llevan tres años de uso
  - Sala del programa Universidad Virtual: Cuenta con 5 equipos que llevan funcionando 4 años y deben ser cambiados en su totalidad.

### 1.1. Metas planteadas

El cumplimiento de las metas para este año se resume de la siguiente manera:

1. Contrato para la conexión a la RUAV. Aunque en el proyecto se reservaron presupuestalmente \$24.000.000 (Veinticuatro millones de pesos) para el logro de esta meta no se pudo lograr, ya que según comunicación recibida los miembros de la RUAV se encuentran en la elección del nuevo proveedor ISP y mientras no se termine este proceso no es procedente para la Universidad vincularse a la RUAV ya que el contrato tendría una duración como mínimo de un año, además de esto los directivos de la RUAV no enviaron ningún oficio en donde acepten a la Universidad como nuevo miembro en este proyecto de integración de redes locales.

2. Unidad de Soporte Técnico. La Unidad se compone de dos tecnólogos de sistemas que atienden todos los casos reportados en el sistema de Mesa de Ayuda (Helpdesk) implementado en la Sede. Para el periodo enero-diciembre de 2006 se registraron 893 casos

**Cuadro 1.** Tareas asignadas por personal de soporte

Nombre del personal Técnico	Estado		Total general
	Cerrados	Abierto	
Ahgonzalezp	21	2	23
Andresl	8		8
Asanchezd	9		9
Jborreroc	270	2	272
Jmerav	288		288
Jvalenciar	5		5
Lmvilladam	288		288
<b>Total General</b>	<b>889</b>	<b>4</b>	<b>893</b>

Fuente: Centro de Informática y Comunicaciones

En este cuadro se aprecia la distribución de casos para cada uno de los integrantes de la dependencia y el estado en que se encuentra cada persona en el sistema de Mesa de Ayuda.

**Cuadro 2.** Tareas por Estado

Cuenta de prioridad	Total
Estado	
Closed	889
Open	4
<b>Total General</b>	<b>893</b>

Fuente: Centro de Informática y Comunicaciones

En este cuadro se aprecia el estado global por estado de actividad.

**Cuadro 3.** Tareas por mes

Cuenta de Prioridad	Total
Creado	
Enero	72
Febrero	40
Marzo	54
Abril	65
Mayo	97
Junio	69
Julio	40
Agosto	108
Septiembre	113
Octubre	98
Noviembre	107
Diciembre	30
<b>Total General</b>	<b>893</b>

Fuente: Centro de Informática y Comunicaciones

En este cuadro se observa el número de casos reportados por cada mes de operación del año 2006

Al realizar la comparación del número de actividades del año 2005 contra el 2006 se tuvo un incremento del 34% en los casos atendidos por el personal de soporte.

3. Licenciamiento de programas de uso en la Sede Palmira. En el año 2006 se efectuó la renovación del contrato de licenciamiento con la empresa Adobe y se realizaron gestiones para la compra de las licencias del programa estadístico SAS con el módulo de análisis genético.

Del presupuesto asignado se realiza la renovación del contrato para el licenciamiento de los productos de Adobe para los años 2007 y 2008.

En el caso del programa SAS no se pudo realizar la compra ya que el costo del programa es muy alto con el módulo de genética y no se pudo realizar el traslado de rubros en el proyecto para cuando se recibió la propuesta económica del proponente.

De igual manera se renueva el contrato con LEGIS para el programa Construdata.

4. Realización de Órdenes de Compra. En la ejecución del proyecto se cumplieron las siguientes órdenes de compra:

**Cuadro 4.** Realización de órdenes de compra

<b>Tp Do</b>	<b>No Doc</b>	<b>Descripción</b>	<b>Descripción</b>	<b>Mes</b>	<b>Valor</b>	<b>Elementos</b>
ODC	20	Tecniservicios y Mantenimientos Ltda	Compra de equipo	6	\$1.378.080	Compra impresoras
ODC	54	Datacentrum Ltda	Compra de equipo	8	\$139.200	Compra memoria ram
ODC	79	Pc S And Tech Ltda	Compra de equipo	9	\$139.200	Compra fuente para computador
ODC	132	Legislacion Económica S.A	Impresos y publicaciones	10	\$1.222.520	Renovación licencia y suscripción
ODC	148	Aireconfort Ltda	Compra de equipo	10	\$13.657.840	Compra Aire Acondicionados
ODC	182	Sistemas Integrales de Informática S.A. - Sisa	Compra de equipo	10	\$1.202.960	Compra Equipo de Computo
ODC	182	Sistemas Integrales de Informática S.A. - Sisa	Compra de equipo	10	\$5.876.203	Compra Equipo de Computo
ODC	187	Gold Sys Ltda	Compra de equipo	10	\$6.345.951	Renovación licencias Adobe
ODC	187	Gold Sys Ltda	Compra de equipo	10	\$7.752.097	Renovación licencias Adobe
ODC	192	Tecniservicios y Mantenimientos Ltda	Compra de equipo	11	\$672.800	Compra de impresoras
ODC	205	Muebles y Plásticos S.A	Compra de equipo	11	\$1.774.800	Compra sillas para oficina

**Continuación del Cuadro 4.** Realización de órdenes de compra

<b>Tp Do</b>	<b>No Doc</b>	<b>Descripción</b>	<b>Descripción</b>	<b>Mes</b>	<b>Valor</b>	<b>Elementos</b>
ODC	262	Disgráficas Cali Ltda	Compra de equipo	12	\$554.480	Compra accesorios cámara digital
ODC	262	Disgráficas Cali Ltda	Compra de equipo	12	\$9.407.600	Compra de Video proyectores
ODC	277	Eléctricos del Valle S.A.	Materiales y suministros	12	\$7.337.601,00	Compra materiales red voz y datos

**Fuente:** Centro de Informática y Comunicaciones

5. Ordenes de Servicio.

Para el año 2006 se realizaron las siguientes órdenes de servicio:

**Cuadro 5.** Realización de órdenes de servicio

<b>Tp Do</b>	<b>No Doc</b>	<b>Descripción</b>	<b>Descripción</b>	<b>Mes</b>	<b>Valor</b>
ODS	52	Jeovanny Borrero Castañeda	Remuneración por servicios técnicos	4	\$6.000.000
ODS	53	Jenny Ximena Veloza Fandiño	Remuneración por servicios técnicos	4	\$6.000.000
ODS	117	Jeovanny Borrero Castañeda	Remuneración por servicios técnicos	8	\$7.000.000
ODS	118	Jenny Ximena Veloza Fandiño	Remuneración por servicios técnicos	8	\$7.000.000
ODS	97	Carlos Andrés Cubides Camacho	Remuneración por servicios técnicos	8	\$5.000.000
ODS	178	Diana Marcela Londoño Martínez	Remuneración por servicios técnicos	9	\$6.000.000
ODS	190	Compuredes S A	Mantenimiento	10	\$39.654.049
ODS	214	Aireconfort Ltda	Mantenimiento	10	\$5.568.000
ODS	232	Tecniservicios y Mantenimientos Ltda	Mantenimiento	11	\$2.343.200
ODS	252	Adorea Colombia Ltda	Mantenimiento	12	\$4.998.000
ODS	257	Willian Hernando Hurtado Ayala	Mantenimiento	12	\$1.377.650
ODS	264	Gabriel Rodríguez Martínez	Mantenimiento	12	\$1.850.000

**Fuente:** Centro de Informática y Comunicaciones

6. Estadísticas de uso de Internet. En este aspecto se implementaron filtros de contenido en el servidor Proxy de la Red, para disminuir el porcentaje de visitas a sitios de pornografía, chat, juegos, música, warez y demás actividades que no están enmarcadas en el correcto uso de Internet por parte de los usuarios. Se atienden en promedio 400 computadores por día y se realiza la actualización de las listas negras aproximadamente cada 15 días.
7. Equipos Activos. Este año, ante el apoyo recibido por parte de la Dirección Nacional de Informática y Comunicaciones, se logra la asignación de un equipo activo marca Cisco Referencia 2950 48 puertos, un dispositivo para el análisis del tráfico y realizar el control por tipo de protocolo marca Packeteer.
8. Correo Electrónico. La Sede cuenta con su propio servidor de correo, el cual atiende de manera directa cerca de 6000 usuarios registrados.

De esta manera se cumplieron con todas las actividades enmarcadas en el proyecto al cual le fueron asignados \$196.000.000 y se logró una inversión del 83.39% de los recursos asignados. En este proyecto se subsanaron la gran mayoría de las necesidades y requerimientos solicitados por los usuarios y se espera que en los primeros meses del 2007, con el nuevo proyecto, se logre dotar completamente de computadores al 100% de la comunidad docente y reemplazar en la duración del próximo proyecto cerca de 180 computadores que se encontrarán en malas condiciones.

Agradecemos a los directivos de la Sede y del nivel nacional el gran apoyo que ha recibido esta dependencia para lograr mantener las condiciones que se presentan para la sede y que se piense en el continuo mejoramiento de los equipos y la infraestructura que soporta los servicios, logrando brindar a la comunidad servicios confiables y de gran duración en el tiempo, con lo cual el Centro de Informática y Comunicaciones de la Sede Palmira haya recuperado una buena imagen en la comunidad en general.



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA  
SEDE PALMIRA



# Informe de Gestión 2006

Nelsy Saavedra de Von Rossen  
Oficina de Personal



## **1. Actividades conducentes al logro de los objetivos misionales de la dependencia en congruencia con la Universidad.**

La oficina de Personal, dentro de los objetivos misionales de la Universidad, contribuye en los procesos de selección, desvinculación, capacitación, administración y mejoramiento continuo del talento humano. Su actividad esta orientada a fortalecer los sistemas de información y a la construcción de indicadores de gestión, para suministrar una información veraz y oportuna para la toma de decisiones en el nivel directivo.

### **1.1. Racionalización del gasto y austeridad**

La oficina de Personal, al igual que la División Administrativa tomaron medidas para racionalizar las horas extras en dependencias como biblioteca, servicios generales, áreas administrativas y aulas de informática, por tiempos compensatorios, con lo cual se han reducido en un porcentaje del 27%. Así mismo, fundamentados en la Resolución de Rectoría No. 407/04, relacionada con la austeridad y eficiencia en el gasto, se centralizo en la oficina de Personal la contratación de servicios personales en el nivel asistencial, a través de una empresa especializada en administración de personal.

### **1.2. Proyecto talento humano**

Si bien es cierto este es un proyecto liderado por la Oficina Nacional de Personal tiene como objetivo la modernización de cada uno de los procesos de información del área del recurso humano. Su implementación implicó consolidar y redistribuir nuevas responsabilidades a un área clave como Nómina, responsable de la remuneración salarial de los empleados de planta, supernumerarios, temporales y becarios.

Durante este periodo la oficina concentró sus objetivos en la capacitación, inducción y reinducción del personal adscrito en los diferentes módulos como: actos administrativos, puntaje, hojas de vida, planta de personal, vacaciones, cesantías y programas de trabajo docente.

### **1.3. Resumen de actividades realizadas durante el periodo 2005-2006**

#### ***1.3.1 Procesos del Área***

En el año ingresaron seis (7) provisionales en diferentes áreas (laboratorios, biblioteca, registro y matrícula, sistemas, se contrataron tres (2) supernumerarios área en el administrativa y en el área de la salud, con el fin de digitar información sobre calculo actuarial.

### **1.4. Vinculación de personal docente**

A través del concurso 2017 se vincularon a la Sede Palmira, ocho docentes. El Cuadro 1 resume la planta de cargos del personal docente adscrito a las Facultades de Ciencias Agropecuarias e Ingeniería y Administración.

**Cuadro 1.** Personal docente adscrito a las Facultades

Planta Legal / Planta Real/ Excedente por Dependencias con su Equivalencia en E.T.C. mes de noviembre - 2006																									
Facultad e Instituto	Planta Legal										Planta Real (Ocupados)														
	T.C	M.T	Cat -7	Cat -4	Cat -3	Total	R e m .	E.T.C	D.E	T.C	D. E	T. C	M .T	Cat t-7	Cat t-6	Cat -5	Cat -4	Cat -3	Cat -2	Cat -1	# Cargos	Total	S . S	E.t.c	
	D. E	T. C	M .T	Cat -7	Cat -4	Cat -3	# Cargos	S. S	R e m .	E.T.C	D.E	T.C	D. E	T. C	M .T	Cat t-7	Cat t-6	Cat -5	Cat -4	Cat -3	Cat -2	Cat -1	# Cargos	Total	S . S
Facultad de Ciencias Agropecuarias	33	11	1	0	2z	1	48	4	0	53,0	33	11	32	11	0	0	0	2	1	0	0	46	4	51,3	
Facultad de Ingeniería y Administración	45	8	1	2	9	7	72	3	0	70,2	45	8	40	8	1	2	0	1	0	0	0	52	2	58,7	
<b>Gran Total</b>	<b>78</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>120</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>123,2</b>	<b>78</b>	<b>19</b>	<b>72</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>6</b>	<b>110,0</b>	

Fuente: Oficina de Personal

## **1.5. Información veraz y oportuna dentro del aplicativo talento humano**

La Rectoría de la Universidad Nacional, a través de la Dirección Nacional de Personal, y organismos de control como la Contraloría General de la República, han recalcado la necesidad e importancia de suministrar indicadores, porcentaje de productividad académica de los docentes, situaciones administrativas: comisiones de estudio, doctorados, ausentismos, etc. La Sede dispone de esta información sólo en papel, y no sistematizada, lo cual ha dificultado la elaboración de estadísticas y cifras. Aún falta procesar y migrar información desde el año 1991 en lo que respecta a bonos pensionales, IBC, puntaje y algunos actos administrativos, al igual que información sobre calculo actuarial.

## **1.6. Indicadores relacionados con el área de nómina**

Durante el año 2006 se retiraron nueve empleados, pertenecientes al personal administrativo de carrera y provisionales y siete docentes, quienes cumplieron con los requisitos para pensión de jubilación. Con la aplicación de la Resolución de Rectoría No.01271 del 2004 que determinó nuevas responsabilidades en esta área, relacionadas con retención en la fuente, aplicación de embargos y autorización de descuentos, se reasignaron nuevas tareas entre las funcionarias relacionadas con seguridad social y riesgos profesionales. Se elaboró un cronograma para entrega de novedades, aplicación de descuentos y entrega de nómina a través de la interfase a QUIPU, lo cual facilita las tareas con el área financiera y presupuesto.

## **1.7. Capacitación**

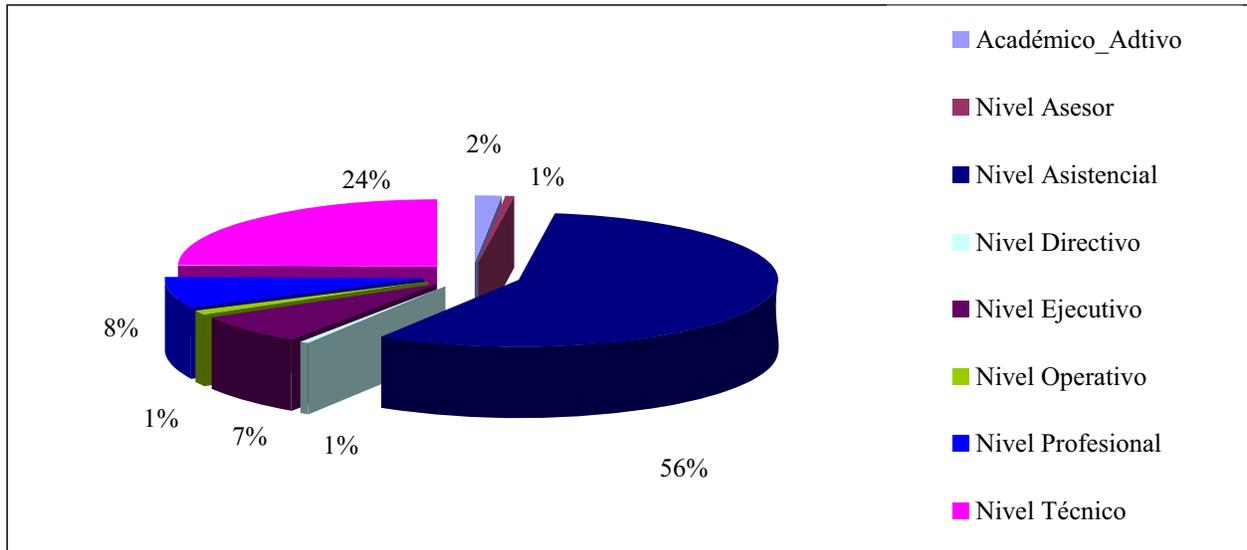
Si bien es cierto el Consejo Superior Universitario ya aprobó el plan General de Capacitación, aún falta su reglamentación, por ello la oficina de Personal y la Vicerrectoría han apoyado la asistencia tanto del personal administrativo como académico en varias disciplinas como: prácticas de laboratorios, clima laboral, tolerancia, trabajo en equipo, primeros auxilios, actualización tributaria, convivencia y motivación. A través de entidades externas como Comfaunión, Sena, ingenios azucareros de la región, y la Cooperativa se programaron cursos de capacitación y actualización de los empleados en cursos como habilidades gerenciales, riesgos profesionales, posturas, ergonomía, actualización al grupo de vigilancia en aspectos de seguridad y apoyo logístico al proyecto talento humano en los diferentes módulos desarrollados.

## **1.8. Creación de nuevas dependencias y cargos**

Dentro de los propósitos de la Oficina de Personal de cualificar la planta de cargos se presentaron varias propuestas a la Rectoría de la Universidad Nacional y se crearon tres cargos, que fortalecieron los niveles Asesor, Ejecutivo, Profesional y Técnico.

La siguiente figura muestra el comportamiento de la planta en el año 2006

Figura 1. Niveles Administrativos



Fuente: Oficina de Personal

## 2. Actividades de la oficina de Salud Ocupacional

### 2.1. Desarrollo del programa

1. Programa de Inducción en Salud Ocupacional, Docentes Concurso 2017, Nombramientos de Planta.
2. Capacitación y reinducción en aspectos básicos en Salud Ocupacional, funcionarios docentes y administrativos.
3. Capacitación en Responsabilidad Civil en Salud Ocupacional, Ley de Acoso Laboral, a directivos de la Sede.
4. Cronograma de actividades para el año 2006 y plan de trabajo 2007 con el ISS – ARP.
5. Participación en el Comité Local de Salud Ocupacional, Municipal, en representación de la Universidad Nacional.

### 2.2. Medicina preventiva y del trabajo

- Exámenes médicos ocupacionales de ingreso docentes 2017 y nombramientos provisionales.
- Examen de Control del Nivel de colinesterasa en sangre, a trabajadores que aplican plaguicidas.
- Programa de vacunación contra enfermedades inmunoprevenibles relacionadas con el trabajo, esquema completo de tetanos, a trabajadores expuestos a riesgo mecánico.

- Exámenes médicos periódicos por exposición a químicos (Mercurio en 24 horas), al personal del área de odontología.
- Exámenes médicos periódicos por exposición a químicos: (pruebas renales y hepáticas), laboratoristas.
- Diagnóstico de factores de riesgos psicosociales a personal docente: charlas de intervención y talleres grupales.
- Calificación en primera instancia de cuatro casos de enfermedad profesional y pérdida de la capacidad laboral (trabajo en equipo con Unisalud).
- Programa de prevención de enfermedades osteomusculares, pausas activas, terapeutas ocupacionales de Unisalud.

### **2.3. Higiene Industrial**

- Fumigación ambiental: Control de roedores, mosquitos, zancudos, hormigas arrieras, pulgas, garrapatas, control de abejas, murciélagos y otros, tercera dosis y refuerzo.
- Inspección de cafeterías, concepto técnico en manipulación adecuada de alimentos.
- Actualización de diagnósticos de condiciones de trabajo (panorama de factores de riesgos).
- Inspecciones de condiciones de trabajo.
- Evaluación higiénica ambiental control ruido (ARP ISS).

### **2.4. Seguridad Industrial**

- Elaboración y publicación del manual para el Manejo de las Emergencias en la Sede Palmira, distribuido a trabajadores y estudiantes de primer semestre.
- Programa de reporte, investigación, análisis y control estadístico de accidentes de trabajo y enfermedad profesional.
- Estadísticas de ausentismo por ATEP y enfermedad general.
- Dotación de elementos de protección personal a trabajadores, factores de riesgo: químico (respiradores, monogafas), Físico (petos, botas con puntera, guantes), biológico (capas, botas caña alta, cascos), ergonómico (sillas, padmause en gel, descansapiés, correctores de postura, soporte de muñeca, etc.)
- Evaluación de puestos de trabajo (con el apoyo de la ARP – ISS)
- Programa para el mantenimiento e inspección de sistemas contra incendio, inspección de extintores, recarga y prácticas sobre su uso y manejo.
- Diagnóstico y recomendaciones para el manejo adecuado de residuos sólidos, biológicos y químicos en laboratorios.
- Implementación del programa de asignación, manejo y control de botiquines de primeros auxilios
- Dotación a ropa de trabajo en laboratorios y normas de bioseguridad

### **2.5. Relacionadas con el Comité Paritario**

1. Elección y conformación de Copaso periodo 2006 – 2008.
2. Registro ante el Ministerio de la Protección Social.
3. Reuniones ordinarias mensuales; investigación de ATEP.

4. Reciben capacitación por parte del ISS – ARP, sobre “Funciones Copaso, Resolución 2013/93”.
5. Libro de actas actualizado.
6. Asistencia a reunión Nacional Copasos.

## **2.6 Relacionados con la Brigada de Emergencias**

1. Capacitación en “primeros auxilios avanzados, triage, IMT, RCP, mangueras, escaleras, ascenso y descenso, rapel, rescate en espacios confinados”.
2. Participación en el XII Encuentro de Seguridad y Socorro, organizado por la Fuerza Aérea Colombiana.
3. Taller de cuerdas, ascenso y descenso, rescate vertical, realizado en las instalaciones de la Universidad, Sede Palmira, con participación de más de 10 empresas del sector.
4. Reuniones prácticas de cuatro horas semanales.
5. Plan padrino, extintores, inspecciones permanentes.
6. Capacitación de 80 horas curso básico de bomberos (ARP ISS).
7. Realización del Primer Encuentro Nacional de Brigadas de Emergencias de todas las Sedes.

## **2.7. Relacionados con estilos de trabajo y capacitación**

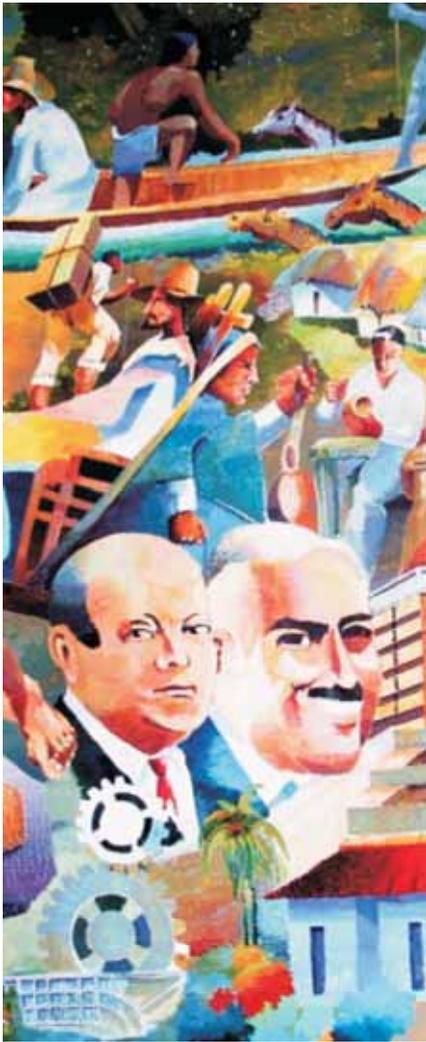
### ***2.7.1 A través del Boletín Mensual***

1. Estilos de vida y trabajo saludable, el éxito.
2. Comité Paritario de Salud Ocupacional, proceso de elección y conformación.
3. La Cabeza, Un centro para cuidar y proteger.
4. Autocuidado en la oficina
5. Capacitación en “manejo de sustancias químicas” a laboratoristas
6. Un accidente le cambia ña vida, atep
7. Clasificación de extintores portátiles
8. ¿Por qué hay que controlar el estrés?

**Cuadro 2.** Evaluación de resultados del P.S.O.

Indicadores de estructura	Resultado
Disponibilidad: $\frac{\text{Total Recursos (\$) disponibles (presupuesto) SO}}{\text{Rec. Financiero No. Promedio de trabajadores año}}$	DRF $\frac{60.000.000}{440}$ DRF = \$136.363
<p><b>NOTA:</b> Parte del presupuesto invertido en el 2005 corresponde al proyecto de inversión finalizado en el 2004, los demás recursos fueron conseguidos del presupuesto de Vicerrectoria, ya que la oficina de Salud Ocupacional no contó con recursos propios para el año 2005.</p> <p>Indica el valor en \$ promedio, invertido por trabajador en actividades de salud ocupacional.</p>	
Indicadores de Proceso/Ejecución	Resultado
Cumplimiento cronograma: $\frac{\text{Actividades ejecutadas} * 100}{\text{Actividades programadas}}$	CC $\frac{30 \times 100}{30}$ CC = 100% Se ejecutaron al 100% las actividades programadas en el cronograma de SO
Capacitación SO: $\frac{\text{No. horas de capacitación en SO en el año}}{\text{No. promedio de trabajadores en el año}}$	CSO = $\frac{3600}{440}$ CSO = 8 Horas Hombre Determina un promedio de 8 horas por trabajador en capacitación en SO al año.
Cobertura de medidas de intervención: $\frac{\# \text{ personas beneficiadas med. intervención}}{\# \text{ De personas expuestas}}$	CMI $\frac{30 \times 100}{40} = 75\%$ Riesgo Químico 40 CMI $\frac{90 \times 100}{130} = 70\%$ Ries Ergonóm 130
Indicadores de Impacto / Resultado	Resultado
Accidentes de trabajo y enfermedad profesional <ul style="list-style-type: none"> <li>• Índice de frecuencia x AT (IFAT); x EP (IFEP)</li> <li>• Índice de severidad x AT (ISAT); x EP (ISEP)</li> <li>• Índice de lesiones incapacitantes de accidente de trabajo (ILIAT)</li> <li>• Tasa de incidencia (TA) x AT EP</li> <li>• Índice de siniestralidad para el período (IS)</li> </ul>	IFAT = 5.00 IFEP = 0.23 ISAT = 12.05 ISEP = 6.82 ILIAT = 0.06 TA ATx 1000= 50.00 TA EPx 100.00 = 227.27 IS = 0.31
Enfermedad Común <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasa de incidencia de enfermedad común</li> <li>• Tasa de prevalencia de enfermedad común</li> </ul>	Total # días incapacid. por EG = 2.200 5 ppales. Causas de morbilidad identificadas
Ausentismo <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasa de ausentismo general</li> </ul>	TAG = 2.16

Fuente: Salud Ocupacional

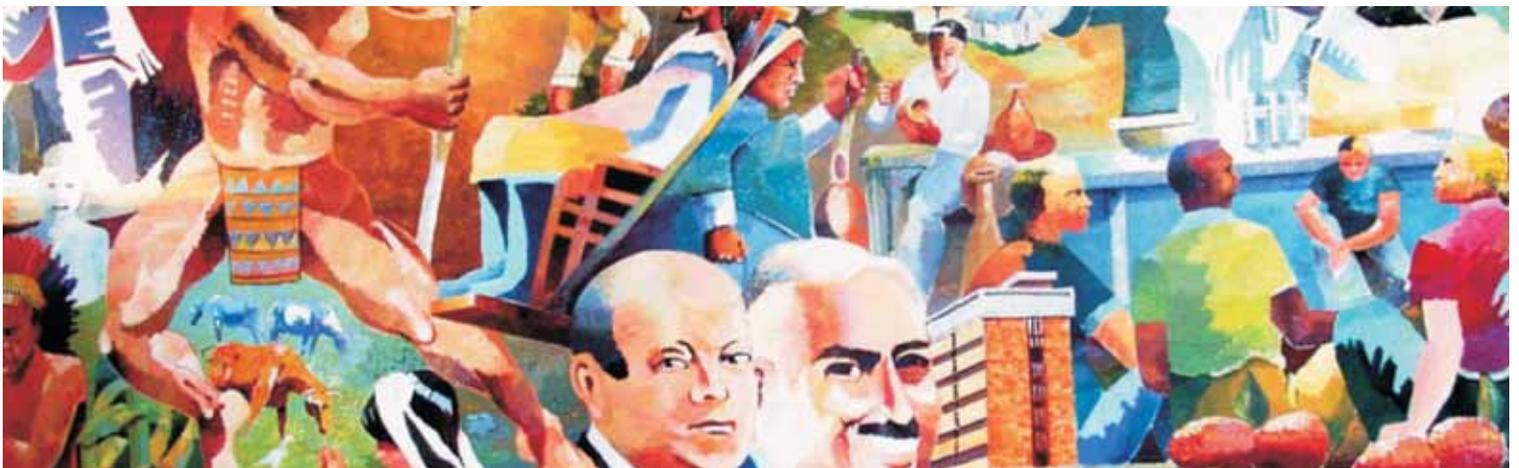


UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA  
SEDE PALMIRA



# Informe de Gestión 2006

Omar Hurtado  
Oficina Jurídica



En atención a su oficio V-868 de noviembre 22 de 2006, me permito presentar el “Informe de Gestión correspondiente al periodo diciembre de 2005 a noviembre de 2006; me permito resaltar las funciones y actividades más relevantes y cuantificantes realizadas en la Sede por esta dependencia, durante el año 2006, entre ellas:

## 1. Contratos con formalidades plenas suscritos

No.	Contratista	Persona	Ámbito	Objeto	Valor
11 en Total	Revisión de Contratos	Jurídica	Nacional	Construcción de obras, prestación de servicios de aseo y vigilancia, arrendamiento de locales y suministros	Global
4 en Total	Revisión de Contratos de docentes en comisiones de estudio	Natural	Internacional	Estudios de doctorados.	Global

Fuente: Oficina Jurídica

## 2. Convenios revisados

Entidad	Persona	Ámbito
Unión temporal entre las Universidades del Valle, Autónoma de Occidente, Industrial de Santander, del Atlántico, Tecnológica de Pereira, de la Salle, Autónoma del Caribe, y la Nacional de Colombia – Sede Palmira Conforman la unión temporal denominada: “Centro de Excelencia en Investigación sobre desarrollo energético (Ceide)”	Jurídica Mixta	Nacional
Unión temporal entre Universidad del Valle, Unión Temporal “Propitaya” (Assopitaya, Corpitaleng y Coopital) y la Universidad Nacional de Colombia – Sede Palmira conforman la unión temporal denominada: “Pitahaya”	Jurídica Mixta	Nacional
Agroelite E. U.	Jurídica Privada	Nacional
Agropecuaria El Nilo S. A.	Jurídica Privada	Nacional
Avícola Nápoles Mejía Villegas y Cia. S. C.	Jurídica Privada	Nacional
Cámara de Comercio de Palmira	Jurídica Privada	Nacional
Centro Internacional de Agricultura Tropical (Ciat)	Jurídica Privada	Internacional
Central de Cooperativas Agrarias (Cenco)	Jurídica Privada	Nacional
C. I. Colfood S.A.	Jurídica Privada	Nacional
Contraloría Departamental del Valle del Cauca	Jurídica Pública	Nacional
Consejo Profesional de Ingeniería del Valle del Cauca	Jurídica Privada	Nacional
Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia (Corpoamazonia)	Jurídica Privada	Nacional
Corporación Autónoma Regional del Cauca (C.R.C.)	Jurídica Pública	Nacional
Corporación Vallenpaz	Jurídica Privada	Nacional
Curtipieles Ltda.	Jurídica Privada	Nacional
Departamento del Valle del Cauca (Secretaría de Agricultura y Pesca)	Jurídica Pública	Nacional
Departamento del Valle del Cauca (Secretaría de Educación Departamental)	Jurídica Pública	Nacional
Departamento del Valle del Cauca (Secretaría de Hacienda)	Jurídica Pública	Nacional
Empresas Municipales de Cali (Emcali Eice Esp)	Jurídica Pública	Nacional
Empresa de Plásticos Rimax S. A.	Jurídica Privada	Nacional
Escuela Militar de Aviación “Marco Fidel Suárez”	Jurídica Privada	Nacional
Famoc Depanel S. A.	Jurídica Privada	Nacional
Fendipetroleo Suroccidente-Sodicom	Jurídica Privada	Nacional
Ferplásticos S.A.	Jurídica Privada	Nacional
Fundación Emssanar	Jurídica Privada	Nacional
Fundación Instituto Mayor Campesino (Imca)	Jurídica Privada	Nacional
Grajales S. A.	Jurídica Privada	Nacional
Gremio Ganadero Regional	Jurídica Privada	Nacional

Entidad	Persona	Ámbito
Municipio de Palmira	Jurídica Publica	Nacional
Plásticos Rimax S.A.	Jurídica Privada	Nacional
Productos Lácteos Andina S.A.	Jurídica Privada	Nacional
Profrutales Ltda.	Jurídica Privada	Nacional
Sanoplant	Jurídica Privada	Nacional
Sena de Buga (Centro Agropecuario)	Jurídica Publica	Nacional
Servicios Integrados de Salud Ltda.	Jurídica Privada	Nacional
Sistemas, Asesorías y Servicios Ltda. (Sas Ltda.)	Jurídica Privada	Nacional
Universidad Autónoma de Occidente	Jurídica Privada	Nacional
Universidad Francisco de Paula Santander – Seccional Ocaña	Jurídica Privada	Nacional
Universidad Lleida (España)	Jurídica Privada	Internacional
Universidad Nacional de Agricultura (Honduras)	Jurídica Privada	Internacional
Universidad del Valle Universidad Autónoma de Occidente	Jurídica Mixta	Nacional

Fuente: Oficina Jurídica

### 3. Derechos de peticiones resueltos

No.	Peticionario	Persona	Ámbito	Objeto
6 en Total	<ul style="list-style-type: none"> <li>• José Antonio Soto Romero.</li> <li>• Marloby García Vallecilla.</li> <li>• Consejo de Facultad de Ingenierías y Administración.</li> <li>• Yony Fernando Lucumí Vidal.</li> <li>• Jhon William de la Pava Martínez</li> <li>• Jorge Enrique Tovar Vanegas</li> </ul>	Natural	Nacional	Respeto a los Derechos Constitucionales Fundamentales (Varios). Derecho Fundamental a la Igualdad.  Prestaciones Sociales  Reintegro

Fuente: Oficina Jurídica

### 4. Procesos judiciales

Continúan atendiéndose las diligencias requeridas dentro de los procesos vigentes que a continuación se relacionan:

Radicación	Proceso	Demandante	Juzgado o Tribunal	Magistrado Ponente	Cuantía
5050-03	Nulidad y Restablecimiento del Derecho.	Sebastián Osorio Quintero	Juzgado Segundo Administrativo de Cali	Cesar Saavedra J.	\$14.000.000
00014-2005	Proceso Ordinario Laboral Primera Instancia.	Guillermo Gutiérrez Vásquez	Juzgado Segundo Laboral del Circuito de Palmira	Héctor Hugo Bravo Benavidez	\$16.800.000
00044-2005	Proceso Ordinario Laboral Primera Instancia.	Jaumer Canizalez Tabares	Se Encuentra en Apelación en el Tribunal Superior de Buga		\$8.500.000
2276-2002	Nulidad y Restablecimiento del Derecho.	Manuel José Peláez Peláez.	Juzgado Cuarto Administrativo	Gustavo Herrera J.	\$6.000.000
5376-04	Nulidad y Restablecimiento del Derecho	Jorge Enrique Tovar Vanegas	Juzgado 18 Administrativo	Jorge Ramírez Amaya	\$14.590.125
905-99	Nulidad y Restablecimiento del Derecho	Nancy Rodríguez Florez	Termino con Fijación de Costas de \$100.000.	Fernando Augusto García	\$25.000.000

Radicación	Proceso	Demandante	Juzgado O Tribunal	Magistrado Ponente	Cuantía
1106-01	Reparación Directa	María Mey Hurtado Hurtado	Tribunal Contencioso Administrativo	Ramiro Ramírez Onofre	\$138.226.397
4167-03	Reparación Directa	Jorge Enrique Tovar Vanegas	Consejo de Estado		\$2.000.000.000
00061-05	Ordinario Laboral	Analida Muriel Laredo	Termino con Confirmación de Sentencia Absolutoria	Germán Varela Collazos	\$5.000.000
03764-2004	Accion Nulidad y Restablecimiento del Derecho	Nancy Altamirano Cruz	Juzgado 16 Administrativo	Oswaldo Tenorio Casañas	\$70.000.000
2006-00464	Ordinario Laboral de Primera Instancia	John William de la Pava Martinez	Juez Segundo Laboral del Circuito de Palmira	Héctor Hugo Bravo Benavidez	\$5.000.000

Fuente: Oficina Jurídica

## 5. Tutelas

Radicación	Demandante	Derecho reclamado	Estado	Resultado
2 en total	Jaime Alberto Guerrero Patiño	Derecho a Grado para Optar Título de Ingeniero Agroindustrial	Terminado	Negada
	Lina María Silva Ospina	Rebaja en el valor de la matrícula	Terminado	Negada en Segunda Instancia

Fuente: Oficina Jurídica

## 6. Revisión de Comisiones de Estudio

- Cuatro (4).

### 6.1. Revisión de ODS

- Setenta y seis (76).

### 6.2. Revisión de ODC

- Sesenta y tres (63)

### 6.3. Revisión de Pólizas de ODS y ODC

- Ciento cincuenta y ocho (158)

### 6.4 Revisión de Otrosi

- Treinta y seis (36).

### 6.5 Revisión de Términos de Referencia

- Veinticuatro (24).

### 6.6. Conceptos

- Ciento Cuarenta (140)–Asuntos Varios.

