



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**  
**SEDE PALMIRA**

# **INFORME DE GESTIÓN**

**Diciembre de 2008 - Diciembre de 2009**

**Palmira, febrero de 2010**

## Tabla de Contenido

<b>I. Vicerrectoría</b>	<b>1</b>
<b>II. Dirección Académica</b>	<b>14</b>
<b>III. División de Investigación Palmira - DIPAL</b>	<b>29</b>
<b>1. Apoyo a la Investigación a través de la Financiación de Programas (grupos), Proyectos de Investigación, Trabajos de Grado y Tesis</b>	<b>30</b>
<b>1.1. Programas de Investigación</b>	<b>30</b>
<b>1.2. Trabajos de Grado y Tesis de Maestría y Doctorado</b>	<b>31</b>
<b>1.3. Contrapartidas Convocatorias Nacionales</b>	<b>31</b>
<b>1.4. Convocatoria Dipal - 2009</b>	<b>31</b>
<b>1.5. Proyectos con Financiación Externa</b>	<b>31</b>
<b>1.5.1. Convocatorias Ministerio de Agricultura</b>	<b>31</b>
<b>1.5.2. Convocatoria Fondo de Innovación del Valle (INFIVALLE)</b>	<b>31</b>
<b>1.5.3. Convocatorias Colciencias</b>	<b>31</b>
<b>1.5.4. Convocatoria Fontagro</b>	<b>32</b>
<b>2. Proyecto: “Mejoramiento y Desarrollo de la Capacidad de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira”</b>	<b>32</b>
<b>2.1. Apoyo a la difusión de la investigación</b>	<b>32</b>
<b>2.1.1. Participación de Docentes en Eventos Internacionales</b>	<b>32</b>
<b>2.1.2. Participación de Docentes en Eventos Nacionales</b>	<b>33</b>
<b>2.1.3. Apoyo a la Revista Acta Agronómica y publicaciones</b>	<b>33</b>
<b>2.2. Mejoramiento de la Infraestructura de Investigación</b>	<b>34</b>
<b>2.3. Participación en el Comité Nacional de Directores de Investigación</b>	<b>34</b>
<b>2.4. Apoyo a Eventos Académicos</b>	<b>34</b>
<b>2.5. Otras Actividades</b>	<b>35</b>
<b>3. Programa de Movilidad de la Vicerrectoría de Investigación</b>	<b>35</b>

<b>4. Participación en la Red de Universidades para la Innovación del el Valle del Cauca (RUIV) y el Comité Universidad Empresa Estado (CUEEV)</b>	<b>36</b>
<b>5. Resumen de Actividades y Presupuesto Asignado</b>	<b>37</b>
<b>5.1. “Programa de Mejoramiento Científico y Tecnológico de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira”</b>	<b>37</b>
<b>5.1.1. Proyecto “Mejoramiento de la Capacidad de Investigación en la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira</b>	<b>37</b>
<b>5.1.2. Apoyo a la Investigación a través se la Financiación de Programas, Proyectos de Investigación, Trabajos de Grados y Tesis</b>	<b>37</b>
<b>5.1.3. Resumen General Recurso Estampilla 2009</b>	<b>38</b>
<b>IV. Extensión Universitaria</b>	<b>58</b>
<b>1. Balance General de Actividades y Estructura de la Oficina se Extensión Universitaria</b>	<b>58</b>
<b>2. Actividades Desarrolladas por la Oficina de Extensión</b>	<b>59</b>
<b>2.1. Levantamiento de Procesos y Procedimientos – SIMEGE</b>	<b>59</b>
<b>2.2. Participación Proceso de Acreditación de la Sede</b>	<b>60</b>
<b>2.3. Participación Comité Nacional de Extensión</b>	<b>60</b>
<b>2.4. Participación en Comités Regionales</b>	<b>60</b>
<b>3. Otras Actividades</b>	<b>61</b>
<b>4. Resumen de Actividades</b>	<b>62</b>
<b>V. Oficina de Relaciones Internacionales - ORI</b>	<b>80</b>
<b>1. Actividades</b>	<b>80</b>
<b>2. Promoción de la Movilidad Académica Nacional e Internacional Estudiantes de Pregrado y Posgrado</b>	<b>81</b>
<b>3. Estructuración y Fortalecimiento de Políticas Internas para la Promoción de la Movilidad de Estudiantes y Profesores</b>	<b>82</b>
<b>4. Dinamización de Convenios Suscritos por la Universidad</b>	<b>83</b>
<b>VI. Biblioteca</b>	<b>84</b>
<b>1. Gestión de Recursos de Información</b>	<b>84</b>
<b>2. Servicios Bibliotecarios</b>	<b>85</b>
<b>3. Formación en Competencias Informacionales</b>	<b>85</b>

<b>4. Capacitación</b>	<b>86</b>
<b>5. Conmutación Bibliográfica</b>	<b>88</b>
<b>6. Préstamo Interbibliotecario</b>	<b>88</b>
<b>7. Consulta en Internet</b>	<b>88</b>
<b>8. Indicadores de Tecnología</b>	<b>89</b>
<b>9. Biblioteca Digital UN</b>	<b>90</b>
<b>10. Indicadores de Organización</b>	<b>90</b>
<b>11. Indicador del Total Ejecutado del Proyecto de Inversión</b>	<b>91</b>
<b>12. Actividades Culturales Realizadas</b>	<b>91</b>
<b>VII. Dirección Administrativa</b>	<b>92</b>
<b>1. Aspectos Generales</b>	<b>92</b>
<b>2. Asignación Presupuestal</b>	<b>93</b>
<b>2.1. El presupuesto de funcionamiento, contempla los siguientes aspectos</b>	<b>94</b>
<b>3. Presupuesto de Gastos</b>	<b>96</b>
<b>4. Vinculación de Estudiantes Auxiliares</b>	<b>96</b>
<b>5. Estampilla</b>	<b>97</b>
<b>6. Presupuesto de Inversión, Investigación y Fondo Especial</b>	<b>98</b>
<b>7. Sistema de Mejor Gestión UN - SIMEGE</b>	<b>99</b>
<b>8. Sistema de Seguridad en la Tesorería</b>	<b>101</b>
<b>9. Estabilización y Mejora del Subsistema de Bienes y Servicios e Inventarios</b>	<b>101</b>
<b>10. Otras Actividades de Alcance Nacional</b>	<b>102</b>
<b>VIII. Oficina de Planeación</b>	<b>103</b>
<b>1. Organización Administrativa</b>	<b>103</b>
<b>2. Estado Actual de los Proyectos de Inversión 2009</b>	<b>103</b>
<b>2.1. Sistema Nacional de Laboratorios – Sede Palmira</b>	<b>104</b>
<b>2.1.1. Objetivo General</b>	<b>104</b>
<b>2.1.2. Presupuesto Asignado</b>	<b>104</b>

<b>2.1.3. Principales Logros</b>	<b>104</b>
<b>2.2. Sistema Nacional de Bibliotecas – Sede Palmira</b>	<b>105</b>
<b>2.2.1. Objetivo General</b>	<b>105</b>
<b>2.2.2. Presupuesto Asignado</b>	<b>105</b>
<b>2.2.3. Principales Logros</b>	<b>105</b>
<b>2.3. Adquisición de equipos de apoyo para la labor docente</b>	<b>105</b>
<b>2.3.1. Objetivo General</b>	<b>105</b>
<b>2.3.2. Presupuesto Asignado</b>	<b>105</b>
<b>2.3.3. Principales Logros</b>	<b>105</b>
<b>2.4. Actualización y operación de la plataforma de IT, los sistemas de información y las telecomunicaciones para la Sede Palmira</b>	<b>106</b>
<b>2.4.1. Objetivo General</b>	<b>106</b>
<b>2.4.2. Presupuesto Asignado</b>	<b>106</b>
<b>2.4.3. Principales Logros</b>	<b>106</b>
<b>2.5. Infraestructura física para la academia en la Universidad Nacional de Colombia-Sede Palmira.</b>	<b>106</b>
<b>2.5.1. Objetivo General</b>	<b>106</b>
<b>2.5.2. Presupuesto Asignado</b>	<b>106</b>
<b>2.5.3. Principales Logros</b>	<b>106</b>
<b>2.6. Programa de mejoramiento científico y tecnológico de la Universidad Nacional de Colombia- Sede Palmira</b>	<b>107</b>
<b>2.6.1. Objetivo General</b>	<b>107</b>
<b>2.6.2. Presupuesto Asignado</b>	<b>107</b>
<b>2.6.3. Principales Logros</b>	<b>107</b>
<b>2.7. Promoción de la cultura mediante la formación de públicos para las artes</b>	<b>107</b>
<b>2.7.1. Objetivo General</b>	<b>107</b>
<b>2.7.2. Presupuesto Asignado</b>	<b>107</b>
<b>2.7.3. Principales Logros</b>	<b>107</b>

<b>2.8. Sistema estudiantil de incentivos para el apoyo académico económico y social</b>	<b>108</b>
<b>2.8.1. Objetivo General</b>	<b>108</b>
<b>2.8.2. Presupuesto Asignado</b>	<b>108</b>
<b>2.8.3. Principales Logros</b>	<b>108</b>
<b>2.9. Culminación de los procesos de gestión y conservación de la memoria documental de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira 2007 – 2009</b>	<b>108</b>
<b>2.9.1. Objetivo General</b>	<b>108</b>
<b>2.9.2. Presupuesto Asignado</b>	<b>108</b>
<b>2.9.3. Principales Logros</b>	<b>108</b>
<b>2.10. Nivel de Ejecución alcanzados por los Proyectos de Inversión</b>	<b>109</b>
<b>3. Estadísticas e Indicadores</b>	<b>110</b>
<b>3.1. Inscritos en Pregrado</b>	<b>110</b>
<b>3.1.1. Admisión Semestres 2009 - I y 2009 - II</b>	<b>110</b>
<b>3.1.2. Matriculados semestres 2009-1 y 2009-2</b>	<b>111</b>
<b>3.1.3. Procedencia</b>	<b>112</b>
<b>3.1.4. Evolución Graduación en Pregrado Semestres 2006 - I a 2009 - II</b>	<b>113</b>
<b>3.1.5. Evolución Graduación en Posgrados Semestres 2006 – I a 2009 – II</b>	<b>113</b>
<b>3.2. Inscritos en Posgrado</b>	<b>114</b>
<b>3.2.1. Admisión Semestres 2009 - I y 2009 - II</b>	<b>114</b>
<b>3.2.2. Matriculados semestres 2009 - I y 2009 - II</b>	<b>114</b>
<b>3.2.3. Procedencia</b>	<b>114</b>
<b>3.2.4. Evolución Graduación semestres 2006 a 2009-1</b>	<b>115</b>
<b>4. Asignación de Espacios (Aulas)</b>	<b>115</b>
<b>4.1. Capacidad Instalada</b>	<b>115</b>
<b>4.2. Índices de Ocupación</b>	<b>117</b>
<b>5. Reporte de Obras Realizadas</b>	<b>118</b>

<b>IX. Bienestar Universitario</b>	<b>129</b>
<b>1. Gestión de las Áreas de Bienestar Universitario</b>	<b>129</b>
<b>1.1. Área de Gestión y Fomento Socioeconómico</b>	<b>131</b>
<b>1.1.1. Beneficiados por programa y tipo de admisión por periodo</b>	<b>131</b>
<b>2. Proyecto “Sistema Estudiantil de Incentivos para el Apoyo Académico Económico y Social”.</b>	<b>131</b>
<b>2.1. Préstamo Estudiantil</b>	<b>131</b>
<b>2.1.1. Recuperación de Cartera del Préstamo Estudiantil</b>	<b>132</b>
<b>2.2. Préstamo ICETEX</b>	<b>132</b>
<b>3. Administración de Espacios Físicos</b>	<b>132</b>
<b>3.1. Indicadores</b>	<b>133</b>
<b>3.2. Área de Acompañamiento y Convivencia</b>	<b>134</b>
<b>3.2.1. Numero de beneficiados por programa y periodo.</b>	<b>134</b>
<b>4. El programa: “Ser en Construcción”</b>	<b>135</b>
<b>4.1. Acompañamiento a PAES y a estudiantes de otras regiones del país</b>	<b>135</b>
<b>4.2. Grupos estudiantiles de trabajo</b>	<b>135</b>
<b>4.3. Indicadores</b>	<b>135</b>
<b>4.4. Perspectiva de Procesos Internos</b>	<b>136</b>
<b>5. Área de Actividad Física y Deportes</b>	<b>137</b>
<b>5.1. Beneficiados por programa y periodo.</b>	<b>137</b>
<b>5.2. Indicadores</b>	<b>138</b>
<b>6. Área Cultural</b>	<b>140</b>
<b>6.1. Beneficiados por programa y periodo</b>	<b>140</b>
<b>6.2. Indicadores</b>	<b>141</b>
<b>7. Área de Salud</b>	<b>143</b>
<b>7.1. Numero de beneficiados y asistencias por subárea y período</b>	<b>143</b>
<b>7.2. Medicina</b>	<b>143</b>

<b>7.3. Psicología</b>	<b>144</b>
<b>7.4. Odontología</b>	<b>144</b>
<b>7.5. Atención en Póliza COLPATRIA y Gestión en Salud</b>	<b>145</b>
<b>7.6. Indicadores</b>	<b>145</b>
<b>8. Área de Bienestar Laboral</b>	<b>147</b>
<b>8.1. Beneficiados por programa y periodo</b>	<b>147</b>
<b>8.2. Indicadores</b>	<b>148</b>
<b>9. Programa de Egresados</b>	<b>149</b>
<b>9.1. Beneficiados por programa y periodo</b>	<b>149</b>
<b>9.1.1. Carnetización</b>	<b>149</b>
<b>9.1.2. Inscripción SIE</b>	<b>150</b>
<b>9.1.3. Encuentro de Egresados</b>	<b>150</b>
<b>9.2. Eventos celebración 75 años</b>	<b>150</b>
<b>9.3. Exaltación de Egresados</b>	<b>150</b>
<b>9.4. Alianzas Estratégicas</b>	<b>150</b>
<b>9.5. Indicadores</b>	<b>150</b>
<b>10. Presupuesto Apropriado y Ejecutado por Bienestar Universitario</b>	<b>152</b>
<b>11. Diseño e Implementación del Sistema de Medición de Gestión SIMEG en Bienestar Universitario</b>	<b>153</b>
<b>X. Oficina de Personal</b>	<b>162</b>
<b>1. Estructura de Personal</b>	<b>162</b>
<b>2. Funciones Desarrolladas para Logro de la Misión</b>	<b>162</b>
<b>3. Crecimiento de la Planta</b>	<b>162</b>
<b>3.1. Personal Administrativo</b>	<b>162</b>
<b>4. Control del Gasto</b>	<b>163</b>
<b>4.1. Proyectos de Inversión</b>	<b>164</b>
<b>4.2. Implementación del Sistema de Mejor Gestión (SIMEGE)</b>	<b>164</b>

<b>5. Actividades Desarrolladas de Alto Compromiso</b>	<b>164</b>
5.1. Vinculación de Personal Docente	164
5.2. Modificaciones de Planta Docente	165
5.3. Vinculación de Provisionales	165
5.4. Retiros de Personal	165
5.5. Valoración al Mérito	165
<b>6. Actividades de Orientación de la Oficina de Personal Respecto a Valoración al Merito</b>	<b>166</b>
<b>7. Gestión Realizada de Nomina</b>	<b>166</b>
<b>8. Capacitación de Personal</b>	<b>167</b>
<b>9. Gestión en Salud Ocupacional</b>	<b>168</b>
<b>10. Traslado de Personal</b>	<b>170</b>
<b>11. Conclusiones</b>	<b>170</b>
<b>XI. Centro de Informática y Telecomunicaciones</b>	<b>172</b>
1. Sistemas de Información	173
2. Servicios Informáticos	173
<b>XII. Oficina Jurídica</b>	<b>175</b>
<b>XIII. Sistema de Gestión Ambiental</b>	<b>180</b>
1. Seguimiento de actividades	191
<b>XIV. Sistema de Nacional de Laboratorio</b>	<b>191</b>
2. Reparaciones Locativas año 2009	192
2.1. Construcción de un espacio físico destinado para el cuarto de reactivos y residuos químicos y biológicos en la Sede	192
2.2. Cerramiento del Centro de Acopio	193
2.3. Reparaciones Locativas en el Laboratorio de Fitopatología de la Sede	193
2.4. Reparaciones Locativas en el Laboratorio de Microscopia, adjunto al Laboratorio de Microbiología Vegetal.	194
2.5. Reparaciones Locativas al Laboratorio de Biología	194

<b>2.6. Reparaciones Locativas en el Laboratorio de Tecnología de Leches</b>	<b>194</b>
<b>2.7. Adecuaciones Locativas en Laboratorio de Microbiología Vegetal</b>	<b>195</b>
<b>2.8. Adecuaciones Sistema de Desagües – Granja Mario González Aranda</b>	<b>195</b>
<b>2.9. Adecuaciones Eléctricas para los Laboratorios de; Fitopatología, Microscopia, Biología y Frutas y Hortalizas.</b>	<b>196</b>

## Índice de Cuadros

<b>I. Vicerrectoría</b>	<b>8</b>
<b>Cuadro 1. Información estadística de los estudiantes de pregrado, año 2009</b>	<b>8</b>
<b>Cuadro 2. Información estadística de los estudiantes de posgrado, año 2009</b>	<b>8</b>
<b>Cuadro 3. Planta docente (equivalentes de tiempo completo) de la Sede Palmira, diciembre 20 de 2009</b>	<b>8</b>
<b>Cuadro 4. Nivel Académico de los Profesores de la Sede Palmira, 2009</b>	<b>8</b>
<b>Cuadro 5. Asignación presupuestal, Sede Palmira, año 2009</b>	<b>9</b>
<b>Cuadro 6. Resumen de actividades y presupuesto del proyecto “Mejoramiento de la capacidad de investigación”, Sede Palmira, 2009.</b>	<b>9</b>
<b>Cuadro 7. Ejecución presupuestal de Bienestar año 2009</b>	<b>10</b>
<b>Cuadro 8. Nivel de ejecución alcanzado por los proyectos de inversión, diciembre 30 de 2009</b>	<b>10</b>
<b>Cuadro 9. Resumen de las principales obras y contrataciones realizadas en el proyecto de infraestructura física para la academia en 2009</b>	<b>11</b>
<b>Cuadro 10. Costo de la Inversión por Proyectos Plan de Acción 2010 – 2012 (diciembre 18 de 2009)</b>	<b>12</b>
<b>II. Dirección Académica</b>	<b>16</b>
<b>Cuadro 1. Reunión del mes de junio</b>	<b>16</b>
<b>Cuadro 2. Reunión del mes de julio</b>	<b>16</b>
<b>Cuadro 3. Reunión del mes de agosto</b>	<b>16</b>
<b>Cuadro 4. Reunión del mes de septiembre</b>	<b>17</b>
<b>Cuadro 5. Reunión del mes de octubre</b>	<b>18</b>
<b>Cuadro 6. Reunión del mes de noviembre</b>	<b>18</b>
<b>Cuadro 7. Reunión del mes de diciembre</b>	<b>19</b>
<b>III. División de Investigación Palmira - Dipal</b>	<b>32</b>
<b>Cuadro 1. Financiación de la participación de docentes en eventos de carácter internacional</b>	<b>32</b>
<b>Cuadro 2. Financiación de la participación de docentes en eventos de carácter nacional</b>	<b>33</b>

<b>Cuadro 3. Actividades desarrolladas y costos del proyecto</b>	<b>37</b>
<b>Cuadro 4. Actividades desarrolladas y costos del proyecto</b>	<b>37</b>
<b>Cuadro 5. Recurso Estampilla 2009</b>	<b>38</b>
<b>IV. Extensión Universitaria</b>	<b>61</b>
<b>Cuadro 1. Entidades que se atendieron</b>	<b>61</b>
<b>Cuadro 2. Actividades de Extensión Solidaria año 2009</b>	<b>63</b>
<b>Cuadro 3. Proyectos de Extensión Universitaria Año 2009</b>	<b>66</b>
<b>Cuadro 4. Servicios Académicos de Extensión Universitaria</b>	<b>66</b>
<b>Cuadro 5. Convenios suscritos en el año 2009</b>	<b>69</b>
<b>V. Oficina de Relaciones Internacionales - ORI</b>	<b>81</b>
<b>Cuadro 1. Movilidad Saliente Nacional e Internacional Periodo 2009</b>	<b>81</b>
<b>Cuadro 2. Movilidad Entrante Sede Palmira Periodo 2009</b>	<b>81</b>
<b>Cuadro 3. Personal Docente – Visitantes 2009</b>	<b>82</b>
<b>Cuadro 4. Movilidad Profesorial</b>	<b>82</b>
<b>Cuadro 5. Convenios Realizados con Entidades Universidades Internacionales 2009</b>	<b>83</b>
<b>VI. Biblioteca</b>	<b>85</b>
<b>Cuadro 1. Desarrollo de Colecciones</b>	<b>85</b>
<b>Cuadro 2. Indicadores de Consultas en la Biblioteca durante el año 2009</b>	<b>85</b>
<b>Cuadro 3. Cantidad de usuarios por tipo de capacitación</b>	<b>86</b>
<b>Cuadro 4. Cantidad de Usuarios por Facultad</b>	<b>86</b>
<b>Cuadro 5. Cantidad de Usuarios en Pregrado y Posgrados</b>	<b>87</b>
<b>Cuadro 6. Solicitudes de préstamo interbibliotecario año 2009</b>	<b>88</b>
<b>Cuadro 7. PIB Solicitados a Palmira</b>	<b>88</b>
<b>Cuadro 8. PIB Solicitados por Palmira</b>	<b>88</b>
<b>Cuadro 9. Consulta en Internet</b>	<b>88</b>
<b>Cuadro 10. Equipos que hacen parte de la Biblioteca</b>	<b>89</b>
<b>Cuadro 11. Archivos Publicados período septiembre a noviembre de 2009</b>	<b>90</b>

<b>Cuadro 12. Total Archivos Publicados en el Repositorio Institucional UN Palmira www.digital.UNAL.edu.co</b>	<b>90</b>
<b>Cuadro 13. Días laborados y personal interno</b>	<b>90</b>
<b>Cuadro 14. Porcentaje de inversión del presupuesto</b>	<b>91</b>
<b>VII. Dirección Administrativa</b>	<b>94</b>
<b>Cuadro 1. Asignación Presupuestal Sede Palmira - Vigencia 2009</b>	<b>94</b>
<b>Cuadro 2. Presupuesto de Gastos Sede Palmira -Vigencia 2009.</b>	<b>96</b>
<b>Cuadro 3. Clasificación Vinculación de Estudiantes Auxiliares. 2009</b>	<b>97</b>
<b>VIII. Oficina de Planeación</b>	<b>103</b>
<b>Cuadro 1. Estructura de la Oficina de Planeación</b>	<b>103</b>
<b>Cuadro 2. Ejecución de Proyectos en la Vigencia 2008 (diciembre de 2009)</b>	<b>109</b>
<b>Cuadro 3. Oferta y Demanda de los Programas de Pregrado discriminado por Facultad, 2009</b>	<b>110</b>
<b>Cuadro 4. Número de estudiantes matriculados en Pregrado por Programa Curricular según Género, 2009</b>	<b>111</b>
<b>Cuadro 5. Número de estudiantes matriculados en Pregrado por Programa Curricular según Estrato Socioeconómico, 2009</b>	<b>112</b>
<b>Cuadro 6. Procedencia por Departamento de los Estudiantes de Pregrado Matriculados en Primer y Segundo Semestre 2009</b>	<b>112</b>
<b>Cuadro 7. Estudiantes graduados en Pregrado desde 2006 a 2009</b>	<b>113</b>
<b>Cuadro 8. Graduación semestres 2009 - I y 2009 - II</b>	<b>113</b>
<b>Cuadro 9. Número de estudiantes matriculados en Posgrado</b>	<b>114</b>
<b>Cuadro 10. Número de estudiantes matriculados en Posgrado por Género</b>	<b>114</b>
<b>Cuadro 11. Procedencia por Departamento de los Estudiantes de Posgrado Matriculados en Primer y Segundo Semestre 2009</b>	<b>114</b>
<b>Cuadro 12. Graduación semestres 2009 - I y 2009 - II</b>	<b>115</b>
<b>Cuadro 13. Infraestructura Física para la Academia - BPUN 004099</b>	<b>119</b>
<b>Cuadro 14. Sistema Nacional de Laboratorios - BPUN</b>	<b>123</b>
<b>Cuadro 15. Proyecto Genérico Subcuenta Facultad de Ciencias Agropecuarias – QUIPU- 9010101784</b>	<b>126</b>

<b>IX. Bienestar Universitario</b>	<b>131</b>
<b>Cuadro 1. Estudiantes Beneficiados de los programas del área de Gestión y Fomento Socioeconómico</b>	<b>131</b>
<b>Cuadro 2. Beneficiados del préstamo estudiantil con respecto al estrato socioeconómico.</b>	<b>132</b>
<b>Cuadro 3. Histórico Recuperación de Cartera 2006-2009</b>	<b>132</b>
<b>Cuadro 4. Indicadores de la perspectiva del Usuario</b>	<b>133</b>
<b>Cuadro 5. Indicador de la perspectiva de la Perspectiva Financiera Presupuestal</b>	<b>133</b>
<b>Cuadro 6. Indicador de la perspectiva de Procesos internos</b>	<b>133</b>
<b>Cuadro 7. Beneficiados de los programas del área de Acompañamiento y Convivencia</b>	<b>134</b>
<b>Cuadro 8. Indicador de Identificación de riesgos psicosociales en la comunidad universitaria 2009 - I</b>	<b>136</b>
<b>Cuadro 9. Indicador de Identificación de riesgos psicosociales en la comunidad universitaria 2009 - II</b>	<b>136</b>
<b>Cuadro 10. Indicador de la perspectiva Financiera Presupuestal</b>	<b>136</b>
<b>Cuadro 11. Beneficiados de los Programa del área de Actividad Física y Deportes</b>	<b>137</b>
<b>Cuadro 12. Resumen de beneficiados 2009 - II (incluidos todos los estamentos en cada modulo deportivo)</b>	<b>138</b>
<b>Cuadro 13. Indicadores de la perspectiva del Usuario</b>	<b>138</b>
<b>Cuadro 14. Indicadores de la perspectiva de Procesos Internos</b>	<b>138</b>
<b>Cuadro 15. Indicador de la Perspectiva Financiera Presupuestal</b>	<b>139</b>
<b>Cuadro 16. Beneficiados de los Talleres y Eventos Culturales</b>	<b>140</b>
<b>Cuadro 17. Estudiantes Beneficiados de los Módulos Culturales durante el año</b>	<b>141</b>
<b>Cuadro 18. Indicadores de la Perspectiva de Procesos Internos</b>	<b>141</b>
<b>Cuadro 19. Indicadores de la perspectiva Financiera Presupuestal</b>	<b>142</b>
<b>Cuadro 20. Estudiantes Beneficiados de Salud</b>	<b>143</b>
<b>Cuadro 21. Indicadores de La perspectiva del Usuario</b>	<b>145</b>
<b>Cuadro 22. Indicador de la Perspectiva de Procesos Internos</b>	<b>146</b>
<b>Cuadro 23. Indicador de la perspectiva Financiera Presupuestal</b>	<b>146</b>

<b>Cuadro 24. Beneficiados del programa de Bienestar Laboral</b>	<b>147</b>
<b>Cuadro 25. Indicadores de la Perspectiva del Usuario</b>	<b>148</b>
<b>Cuadro 26. Indicadores de la Perspectiva de Procesos Internos</b>	<b>148</b>
<b>Cuadro 27. Indicadores de la perspectiva Financiera Presupuestal</b>	<b>148</b>
<b>Cuadro 28. Beneficiados de las actividades del área de Egresados</b>	<b>149</b>
<b>Cuadro 29. Indicador de la Perspectiva Financiera Presupuestal</b>	<b>150</b>
<b>Cuadro 30. Indicadores de la perspectiva del Usuario</b>	<b>151</b>
<b>Cuadro 31. Indicadores de la Perspectiva del Usuario</b>	<b>151</b>
<b>Cuadro 32. Presupuesto Apropriado y Ejecutado Por Bienestar Universitario 2009</b>	<b>152</b>
<b>X. Oficina de Personal</b>	<b>163</b>
<b>Cuadro 1. Estructura de Personal a Nivel Docentes</b>	<b>163</b>
<b>Cuadro 2. Planta Real Ocupada</b>	<b>163</b>
<b>Cuadro 3. Concurso de Excelencia Académica 2009 - II</b>	<b>163</b>
<b>Cuadro 4. Cargos Vacantes Facultad de Ingeniería y Administración</b>	<b>163</b>
<b>Cuadro 5. Vinculación de Personal Docente</b>	<b>164</b>
<b>Cuadro 6. Concurso Excelencia Académica 2009 -I</b>	<b>165</b>
<b>Cuadro 7. Modificaciones de la Planta Docente</b>	<b>165</b>
<b>Cuadro 8. Informe Estadístico Valoración al Merito Empleados Públicos Administrativos 2008</b>	<b>166</b>
<b>Cuadro 9. Capacitaciones Realizadas por Oficina de Personal</b>	<b>167</b>
<b>Cuadro 10. Actividades de Salud Ocupacional</b>	<b>168</b>
<b>Cuadro 11. Actividades Desarrolladas con Funcionarios Administrativos</b>	<b>169</b>
<b>XI. Oficina Jurídica</b>	<b>175</b>
<b>Cuadro 1. Revisión de Contratos</b>	<b>175</b>
<b>Cuadro 2. Revisión de Convenios</b>	<b>175</b>
<b>Cuadro 3. Conceptos Jurídicos</b>	<b>177</b>
<b>Cuadro 4. Procesos Judiciales</b>	<b>178</b>

<b>Cuadro 5. Tutelas</b>	<b>178</b>
<b>Cuadro 6. Acción Popular</b>	<b>178</b>
<b>Cuadro 7. Comisiones de Estudio</b>	<b>178</b>
<b>XII. Sistema de Gestión Ambiental</b>	<b>180</b>
<b>Cuadro 1. Actividades realizadas</b>	<b>180</b>
<b>Cuadro 2. Programa de Capacitación y Educación Ambiental (Sensibilización y creación de una cultura ambiental)</b>	<b>186</b>
<b>Cuadro 3. Disposición final de los residuos sólidos comunes generados en el Campus Universitario</b>	<b>188</b>
<b>Cuadro 4. Indicadores de evaluación programa manejo integral de residuos sólidos comunes</b>	<b>189</b>
<b>XIII. Sistema Nacional de Laboratorios</b>	<b>191</b>
<b>Cuadro 1. Ejecución Presupuestal</b>	<b>191</b>

## Índice de Figuras

<b>I. Extensión Universitaria</b>	<b>59</b>
<b>Figura 1. La estructura actual de la Oficina de Extensión Universitaria</b>	<b>59</b>
<b>Figura 2. Actividades de Extensión solidaria año 2009 Vs. Actividades de Extensión remunerada año 2009</b>	<b>62</b>
<b>Figura 3. Actividades de Extensión Solidaria Realizadas en el año 2009</b>	<b>65</b>
<b>Figura 4. Actividades de extensión realizadas por Departamento</b>	<b>65</b>
<b>Figura 5. Actividades de extensión remunerada año 2009 por modalidad</b>	<b>67</b>
<b>Figura 6. Actividades de Extensión Remunerada año 2009 por facultades</b>	<b>67</b>
<b>Figura 7. Actividades de Extensión Remunerada año 2009 por Departamentos</b>	<b>68</b>
<b>Figura 8. Convenios suscritos año 2009</b>	<b>72</b>
<b>Figura 9. Cartas de presentación de estudiantes para práctica y pasantía año 2009 por Facultad 73</b>	
<b>Figura 10. Cartas de presentación de estudiantes para práctica y pasantía año 2009 por Carrera</b>	<b>73</b>
<b>II. Biblioteca</b>	<b>86</b>
<b>Figura 1. Nivel de Talleres</b>	<b>86</b>
<b>Figura 2. Porcentaje de Usuarios por Facultad</b>	<b>87</b>
<b>Figura 3. Total Asistentes de Pregrado y Posgrado</b>	<b>87</b>
<b>Figura 4. Consulta en Internet</b>	<b>89</b>
<b>Figura 5. Porcentaje de inversión del presupuesto</b>	<b>91</b>
<b>III. Dirección Administrativa</b>	<b>93</b>
<b>Figura 1. Organigrama Dirección Administrativa y Financiera</b>	<b>93</b>
<b>Figura 2. Distribución Asignación Presupuestal Vigencia 2009</b>	<b>95</b>
<b>Figura 3. Comparativo Asignación Presupuestal Vigencia 2008-2009.</b>	<b>95</b>
<b>Figura 4. Distribución Vinculación de Estudiantes Auxiliares 2009</b>	<b>97</b>
<b>Figura 5. Comparativo Mensual Recaudo de Estampilla Pro-Univalle 2008-2009</b>	<b>98</b>

<b>Figura 6. Conformación Presupuesto de Inversión Sede Palmira.</b>	<b>99</b>
<b>IV. Oficina de Planeación</b>	<b>111</b>
<b>Figura 1. Tasa de Absorción Admisiones en Pregrado 2009 – I y 2009 – II</b>	<b>111</b>
<b>Figura 2. Capacidad Instalada Vs Demanda Horas/Semana</b>	<b>116</b>
<b>Figura 3. Aulas Existentes en el Campus Universitario</b>	<b>116</b>
<b>Figura 4. Índice de Ocupación General I y II Semestre de 2009 (7:00 a.m. – 6:00 p.m.)</b>	<b>117</b>
<b>Figura 5. Índice de Ocupación mañana I y II Semestre de 2009 (7:00 a.m. – 12:00 m)</b>	<b>117</b>
<b>Figura 6. Índice de Ocupación tarde I y II Semestre de 2009 (7:00 a.m. – 12:00 m)</b>	<b>118</b>
<b>V. Sistema Gestión Ambiental</b>	<b>188</b>
<b>Figura 1. Registro histórico de la cantidad de residuos sólidos generados por año</b>	<b>188</b>
<b>Figura 2. Generación de Residuos Sólidos 2009</b>	<b>189</b>
<b>VI. Sistema Nacional de Laboratorios</b>	<b>191</b>
<b>Figura 1. Ejecución Presupuestal año 2009</b>	<b>191</b>

Con el Plan de Desarrollo 2007 – 2009, la Universidad Nacional de Colombia – Sede Palmira, logró mantenerse como una institución educativa de alta calidad y de desarrollo socio cultural para la región. Para la Sede, el plan representó un adelanto en la consolidación en los procesos académicos y se alcanzó el objetivo propuesto de “Mejoramiento y consolidación de lo existente”.

Durante el 2009, en lo académico se llevó a cabo de manera exitosa la visita de pares académicos para el proceso de Acreditación Institucional por parte del Consejo Nacional de Acreditación; el concepto y las recomendaciones fueron un insumo importante en la construcción de las políticas del Plan Global de Desarrollo 2010 - 2012. Como producto de los procesos de acreditación se realizó un balance de los aspectos positivos de los programas curriculares para corregir deficiencias y generar proyecciones. Se desarrollaron actividades que permitieron brindar soluciones conjuntas como dotación de equipos de video beam para las aulas, atención a la deserción, consolidación de la planta docente con formación a nivel de doctorado, se realizó la reforma académica en todos los programas de la Sede. Esto muestra que se han desarrollado diferentes actividades de mejoramiento continuo, pero cada programa tiene su plan específico que debe analizarse y acompañarlo para su ejecución. Igualmente, durante los dos semestres del año se ha ido consolidando la reforma académica.

Uno de los grandes retos del 2009, lo constituyó la implementación del Sistema de Mejor Gestión - SIMEGE. El papel de cada una de las dependencias fue vital por que se dio la necesidad y responsabilidad de apoyar el levantamiento de procedimientos, caracterización de procesos y la realización de una serie de actividades encaminadas a la socialización y sensibilización de este importante proyecto. La Oficina de Personal en asocio con la Dirección Administrativa, permanentemente lideró y gestionó jornadas que permitieran, comunicar, entrenar y preparar a funcionarios en todas las actividades asociadas al Sistema de Mejor Gestión. Adicionalmente se hizo propuestas de metodología del modelo de administración por competencias, como también de descripción de cargos y levantamiento de perfiles. Se estructuró el Grupo - Nodo, a través de Resolución de Vicerrectoría No 813 de mayo 26 de 2009, ampliando el grupo con más representantes de la parte profesoral y administrativa. Igualmente, se realizó la primera reunión de la alta dirección para revisar y evaluar el grado de implementación del UN - SIMEGE de la Sede.

Se implementaron las guías básicas para la documentación de procesos, procedimientos, indicadores, riesgos y políticas. También se implementó los procedimientos obligatorios de control de documentos y registros, acciones correctivas, preventivas y de mejora, auditorías internas de calidad y revisión por la alta dirección. Se adoptó el Mapa de Macroprocesos, realizando 54 caracterizaciones de procesos aplicados a la Sede. De igual forma se realizó la formalización, mediante Resolución de los 34 laboratorios de la Sede, por cada Facultad, con sus respectivos mapas de procesos y procedimientos a partir del conocimiento de sus productos y servicios.

De acuerdo a las particularidades de la Sede se realizaron la caracterización y mapa de procesos de las dependencias: Sistemas de Gestión Ambiental, Centro de Idiomas, Reserva Bosque de Yotoco, Granja Mario González Aranda, Centro Experimental CEUNP e Instituto de Estudios Ambientales IDEA. Se llegó al levantamiento de 665 procedimientos, de los cuales el 99% (661) se encuentran validados y el 1%(4) en proceso de validación. Igualmente se hizo el levantamiento de 224 formatos para las áreas académicas y Administrativas. Se dio inicio a la cultura de la planeación operativa, 64 dependencias presentaron sus respectivos planes para la vigencia del

2009, que corresponden a 33 laboratorios, 24 dependencias Académico - Administrativas y 7 áreas que realizan procesos misionales, obteniendo un avance de cumplimiento de metas promedio del 84.02% del 89.93% programado.

En el tema de Administración del Riesgo, se divulgó la política en todas las áreas de la Sede, se realizaron talleres con el fin de interiorizar conceptos y metodología, obteniendo un avance del 81.66% a diciembre 15, del levantamiento de los mapas de riesgos de los 53 procesos aplicados a la Sede. Para la interiorización del Compromiso Ético, se realizaron talleres de socialización y se diseñaron una serie de herramientas de comunicación estratégica (cartillas, afiches, etc.) que permitieron describir los valores éticos de la Institución en cada dependencia. Así mismo se atendió la Auditoría ética, realizada por el Grupo ETHOS de la Sede Manizales, la cual permitió entrevistar a 24 miembros de la comunidad Universitaria, para percibir el grado de interiorización del compromiso ético.

El Premio de Mejor Gestión 2008 – 2009, se contó con la participación de 21 equipos de Gestión, formando 60 gestores, en diferentes temas que permitieron apoyar los procesos conducentes a la implementación del Sistema de Mejor Gestión - SIMEGE. Respecto al sistema de evaluación para el mejoramiento, se conformó un grupo de 31 auditores internos de calidad, los cuales recibieron capacitación del ICONTEC, se realizaron 54 auditorías, con una cobertura del 100% de las dependencias. Se elaboró el Plan de Mejoramiento de la Sede Palmira frente a las auditorías internas de cumplimiento de requisitos del Premio Mejor Gestión, en el cual se formularon 64 no conformidades y 71 acciones correctivas y preventivas, presentando un cumplimiento del 62%. En cuanto a la identificación de los servicios, se levantaron los portafolios de servicios en 37 dependencias o resolución de trámites a la Comunidad Universitaria, como insumo para la construcción del CALL CENTER.

La Sede Palmira de la Universidad Nacional de Colombia, tiene en la actualidad 2.144 estudiantes de Pregrado, 102 estudiantes de Maestría y 42 de Doctorado. El ligero decrecimiento en pregrado se explica por la alta tasa de graduación, 351. En los cuadros 1 y 2 se presentan estadísticas de los estudiantes de pregrado y posgrado, respectivamente. Se destaca un incremento importante con respecto al año anterior de estudiantes de Maestría y Doctorado. En el cuadro 3 se presenta un resumen de la planta docente de la Sede Palmira. Del total de cargos, 117, se encuentran ocupados 110, los restantes fueron ofertados en la convocatoria de Excelencia Académica 2009. El nivel de formación de los docentes se presenta en el cuadro 4, el 98.2% de los docentes tienen formación posgraduada (0.1% más que en 2008); 40% con Doctorado, 47.3% con Maestría 10.9% con Especialización. En el cuadro 4A, se especifican las vacantes a diciembre de 2009. Cabe resaltar que en la Sede Palmira subsiste el problema de falta de recurso docente suficiente que se refleja muy claramente en la contratación y en el presupuesto anual para 64 profesores temporales por semestre (\$1099 millones para el año 2009).

Durante 2009 la División Administrativa y Financiera consolidó y culminó procesos y proyectos que venían desde el 2008. Con respecto al 2008, el presupuesto 2009 fue incrementado en un 7.9% y fue de \$28.052.921.951. El financiamiento correspondió en un 63% con recursos de la nación y 37% con recursos propios. El presupuesto se distribuyó para Funcionamiento el 67% y el 33% en Inversión e investigación (Cuadro 5). Esta distribución presupuestal estuvo acorde con los requerimientos presentados y permitió cumplir con la ejecución de los proyectos y actividades programadas en la Sede.

Del total de la asignación presupuestal de la Sede Palmira, para el año 2009 el 56.6% 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 33%; por este rubro se ejecutaron tanto proyectos de soporte institucional como de investigación. Al rubro gastos generales le fue asignado el 8.11% del presupuesto, el cual financió todo lo relacionado a gastos de funcionamiento de la Sede, y transferencias tuvo una asignación del 2.51% del total del presupuesto, financiando todo lo relacionado a Bienestar Universitario, incluido préstamo beca.

El presupuesto de gastos financiado con recursos de la Nación se ejecutó en un 99.9%. El presupuesto financiado con recursos propios se ejecutó de acuerdo al flujo de ingresos, cuyo porcentaje fue de un 83.3%. La diferencia de la ejecución en Recursos Propios frente a lo apropiado corresponde a proyectos de investigación que continúan su ejecución en el año 2010. Dando aplicación al Acuerdo del Consejo Superior Universitario 012 de 2004, en el año 2009 se llevó a cabo la vinculación de 713 estudiantes auxiliares, los cuales recibieron un estímulo total de \$572.457.629, estímulo que ha contribuido a fortalecer la formación académica y evitar la deserción.

La Dirección de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira, continuó ejecutando las actividades comprendidas en los lineamientos establecidos en el Plan de Desarrollo 2007 – 2009 a través del proyecto “Programa de Mejoramiento Científico y Tecnológico de la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira”. Para la vigencia 2009, el presupuesto total apropiado por la Oficina DIPAL ascendió a la suma de \$2.100.000.000, más recursos correspondientes a los saldos de investigación vigencia 2008, por valor de \$226.397.000, para un total de \$2.326.397.000, de los cuales se ejecutaron \$2.046.976.379, (Cuadro 6). En cuanto a los aportes de nivel central, el presupuesto apropiado para la vigencia 2009 fue de \$399.018.789, de los cuales se ejecutaron \$274.293.649, correspondientes a los proyectos “Desarrollo de la Investigación en la Universidad Nacional (\$123.039.594)”, “Fortalecimiento del Programa de Movilidad y Cooperación (\$50.942.354)” y “Programa de Becas para Estudiantes Sobresalientes de Posgrado (\$100.311.701)”.

Las actividades desarrolladas por la oficina DIPAL, incluyen: Financiación de trece grupos de investigación de la Sede consolidados y once nuevos grupos de investigación de acuerdo a la Convocatoria Nacional para la Medición de Grupos de Investigación en Ciencia, Tecnología e Innovación año 2008, de COLCIENCIAS No. 482, para un total de 24 grupos financiados, con una asignación total para la vigencia de \$514.500.000; la financiación de tres proyectos de investigación seleccionados de la Convocatoria DIPAL 2009 por valor de \$45.000.000; apoyo a cuatro trabajos de grado, cuatro tesis de maestría y una tesis de doctorado, por valor de \$20.000.000; adquisición de equipos por un valor de \$586.688.696 para mejorar la infraestructura de los laboratorios de la Sede y la movilidad de los investigadores; apoyo a la edición, impresión, publicación y distribución de cuatro números de la Revista Acta Agronómica, destacándose la publicación adicional de una edición especial por motivo de la celebración de los 75 años de la Sede; la realización de un taller de propiedad intelectual ofrecido a la comunidad académica de la Sede, participación en la II Rueda de Negocios, organizada por la RUIV dentro del evento Exponegocios 2009, donde se contó con la activa participación de tres grupos de investigación de la Sede; participación en reuniones quincenales de la RUIV y reuniones mensuales de la CUEEV y difusión nacional e internacional de resultados de investigación.

Adicionalmente, la Sede participó en la Convocatoria Nacional de Investigación 2009, donde fueron seleccionados doce proyectos de investigación por valor de \$242.000.000.00, en la Convocatoria de Investigación Bicentenario 2009, se seleccionó un proyecto de la Sede por valor de \$300.000.000.00, Convocatoria de Investigación Pacifico 2009, se seleccionaron dos proyectos de la Sede por valor de \$48.850.000.00 y en la Convocatoria de Investigación Orinoquía 2009 con un proyecto seleccionado por valor de \$20.000.000.00.

En cuanto a la participación en convocatorias externas, se están ejecutando los recursos provenientes de COLCIENCIAS de dos proyectos de investigación, uno correspondiente a la Convocatoria 452 de 2008 y el otro a la Convocatoria 449 de 2009. Adicionalmente, fue seleccionado un proyecto de la Sede en la Convocatoria 489: “Convocatoria Nacional para la Conformación de un Banco de Proyectos de Investigación Elegibles Año 2009”, doce proyectos en la Convocatoria 496 “Convocatoria Nacional para el Programa Jóvenes Investigadores e Innovadores Año 2009” para ser financiados en la vigencia 2010 e igualmente se participó en la Convocatoria 494 “Convocatoria Nacional para Estudios a nivel de Doctorado en Colombia año 2009”, donde se presentaron y avalaron dos candidatos, los cuales fueron seleccionados para ser financiados a partir de 2010.

De igual forma, durante la vigencia 2009, se continuó con la ejecución de ocho (8) proyectos financiados por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, de los cuales cuatro corresponden a la Convocatoria 2006 y cuatro a la Convocatoria 2007, dos proyectos de investigación financiados por INFIVALLE, de los cuales dos corresponden a la Convocatoria 2006 y uno a la Convocatoria 2007 y un proyecto de investigación de la Convocatoria FONTAGRO 2007.

Actualmente la Biblioteca de la Sede como parte del Sistema Nacional de Bibliotecas, ha incluido dentro de sus numerosas colecciones bases de datos, revistas electrónicas, incrementado la cooperación y colaboración entre bibliotecas de la región, (RUAV), logrado la calidad y la excelencia en la prestación de los servicios a través de la implementación del SIMEGE, ha promocionado el uso de la biblioteca digital como mecanismo principal para impulsar el registro, la preservación y la difusión de la producción académica de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira, se encuentra desarrollando programas de alfabetización informacional y digital.

Se ha institucionalizado el Programa de Agenda Cultural que promueve la integración social y cultural de la comunidad universitaria, a través de varias actividades, como promoción de lectura, la hora del cuento, las exposiciones pictóricas, etc. En cuanto a gestión de recursos de información, con la implementación del SIMEGE en el SINAB se estableció el grupo de Recursos de Información, compuesto por los coordinadores del área de procesos técnicos y adquisiciones de cada una de las Sedes. El grupo realizó actividades de revisión de procesos y procedimientos, organización de planes de trabajo y apoyo en capacitación para el manejo del software Aleph, basados en la metodología de SIMEGE, la Biblioteca ha adquirido material bibliográfico en diferentes formatos tanto impreso, como formato multimedia y digital.

En servicios bibliotecarios, se ofreció el de préstamo de material bibliográfico (interno, externo), asesoría en la búsqueda de información y en la utilización del catálogo (búsqueda, reserva y renovación del material bibliográfico a través del portal). En formación de competencias informacionales se programaron 34 talleres de capacitación para el manejo de cada uno de los servicios para un total de 1104 usuarios capacitados. Otro servicio muy solicitado en la Biblioteca

es el servicio de Conmutación bibliográfica, a través del software CELSIUS, a continuación en un gráfico se ilustra la utilización de este servicio. El servicio de préstamo interbibliotecario (PIB) tuvo gran demanda en el año 2009, generado un total de 77 solicitudes. Los usuarios atendidos en la sala durante el año 2009 fue de 46.949, distribuidos entre estudiantes, profesores y empleados.

La oficina de Extensión Universitaria de la Sede durante el periodo comprendido entre Diciembre de 2008 a Diciembre de 2009, apoyó la realización de diferentes actividades, cumpliendo con la misión de transmitir el conocimiento producido en la academia y la investigación a la sociedad e interactuando con los diferentes sectores, aportando a la solución de problemas. Este objetivo se cumplió, fomentando y apoyando a los docentes en la realización de diferentes modalidades de Extensión. Durante el año 2009 se realizó un total de 52 actividades entre eventos de extensión solidaria y remunerada, siendo uno de los años, en el cuál se han realizado mayor cantidad de actividades por motivo de los 75 años de la Sede.

La Oficina de Extensión, coordinó la realización de actividades de carácter social y académico, en el marco de la celebración de los 75 años de la Sede Palmira, logrando la participación de egresados, pensionados, gremios, comunidad académica, empresarios, sector público y privado, fortaleciendo los vínculos y nuevas oportunidades de cooperación conjunta en el desarrollo de actividades de la Sede. Se realizaron eventos de talla internacional como fue el Simposio de Recursos Zoogenéticos, que convocó investigadores de diferentes países con los cuales se formaron redes y propuestas de convenios de cooperación. A nivel nacional se establecieron alianzas con gremios, ministerios, alcaldías y otras universidades para desarrollar actividades conjuntas, que permitieron convocar participantes nacionales e internacionales, mostrando las Fortalezas de la Sede y posicionando los grupos de investigación; se realizó con los Ministerios del Medio Ambiente, Industria y Comercio, Parques Naturales y Von Humboldt, el Encuentro de la Red de Turismo Sostenible; de igual manera con la Sociedad Colombiana de Fitopatología y la Asociación Colombiana de Fitomejoramiento ASCOLFI, se realizó el III Seminario del Maíz en Cartago - Valle y el XI Congreso de la Asociación Colombiana de Fitomejoramiento y Producción de Cultivos; con la Universidad del Valle y CINARA se llevó a cabo el Seminario Internacional Agua 2009: Gestión Integrada del Recurso Hídrico Frente al Cambio Climático; con la Alcaldía de Palmira, se realizó el Primer Congreso Internacional de Desarrollo Sustentable y se participó como expositores en la Fiesta Nacional de la Agricultura.

Igualmente se hizo presencia en Ferias Internacionales como EXPOPACIFICO 2009 y la Rueda de Negocios de la CUEEV. Se continuó posicionando la fortaleza académica de la Sede con cursos de capacitación tanto nacionales como internacionales, ejemplo de esto el Curso de Biología Molecular dictado a la Universidad Técnica Estatal de Quevedo del Ecuador, y demás cursos dictados a las Universidades del resto del País, igualmente a empresas de otras regiones como UNIBAN de Medellín y UNISANGIL de Bucaramanga. En servicios académicos de extensión se continuaron los Convenios con la C.V.C en proyectos de temas ambientales, se realizó un Proyecto con FEDEPALMA para evaluar la efectividad de la erradicación de la PC en Tumaco. Se realizaron 27 Convenios con entidades públicas, privadas y mixtas, para el desarrollo de actividades conjuntas, entre estas la realización de prácticas y pasantías, lo que permitió generar nuevos espacios de interacción entre la comunidad académica y la sociedad.

La sección de Sistemas de la Sede tuvo recursos asignados por un valor de \$379.224.580. La ejecución presupuestal fue 99.86%. Se resalta los resultados obtenidos en el objetivo de actualización de hardware, ya que al realizar los procesos de compra de equipos de cómputo apoyados de las otras Sedes, se logró maximizar el recurso asignado y el beneficio en número de unidades adquiridas es superior al que se había proyectado inicialmente. En cuanto a la actualización de hardware, se logró modernizar completamente la solución de backup que tenía la Sede, lo que permitirá seguir haciendo esta importantísima labor en condiciones óptimas de acuerdo con el crecimiento de la demanda de almacenamiento por los archivos generados al realizar las copias de seguridad de los diferentes sistemas de información y la infraestructura de la Sede. Se continuó desarrollando la expansión del cubrimiento de la red inalámbrica en la Sede, con la compra de seis access point para mejorar la cobertura en diferentes espacios que no contaban con este servicio.

Se logró introducir en el proyecto, la ampliación del edificio los cincos con todos los elementos necesarios en red cableada y red inalámbrica. En cuanto a la infraestructura del centro de datos, se logra adquirir un switch para los servidores el cual nos mejora la conectividad de estos equipos al backbone de la red, y mejorar algunos servicios que ya presentan una alta demanda en cuanto a consumo de ancho de banda. El sistema de videoconferencia fue mejorado logrando dotar de equipos como televisores LCD de 40 pulgadas con tecnología FULL HD, videoproyectores con conectividad LAN y su cableado necesario en los espacios: Sala del Consejo de Sede y sala de videoconferencia. La sala de videoconferencia se logró mejorar en todas sus condiciones físicas debido a la remodelación de los espacios físicos del segundo piso realizada por el proyecto de infraestructura, en la actualidad se cuenta con una sala con los últimos elementos adquiridos, mejorando notablemente este servicio.

En Bienestar Universitario, el objetivo fue mejorar la Calidad de Vida, la Formación Humana Integral, el Sentido de Pertenencia Institucional y la Construcción de Comunidad Universitaria, a través de la gestión en Salud, Gestión y Fomento Socioeconómico, Actividad Física y Deportes, Cultura, Acompañamiento y Convivencia en la institución. En Salud, se logró incrementar la participación en los programas de prevención de la enfermedad y promoción de la salud en un 71% con respecto al año 2008. En esta área de Bienestar se ejecutó más de \$93.000.000.

En cuanto al Desarrollo de la Expresión Artística y Cultural se realizaron ocho eventos durante el año, logrando la participación directa de cerca de 3.000 miembros de la comunidad universitaria que permitieron la preservación del folclor y la promoción de nuevas expresiones artísticas y culturales. Adicionalmente se ofrecieron 17 talleres de formación artística y cultural, donde participaron 386 estudiantes durante el año, lo cual equivale en promedio al 8.1% de la comunidad estudiantil. Esta área ejecutó más de \$53.000.000 en instrucción a través de Talleres de Formación Artística, adquisición de materiales e implementos para la gestión de los grupos culturales y cerca de \$50.000.000 en divulgación cultural por medio de los eventos desarrollados por el proyecto “Formación de Públicos para las Artes”.

En las actividades del área deportiva, se ofertaron catorce prácticas deportivas, con las cuales se logró la participación del 61% de la comunidad estudiantil. El conjunto de actividades deportivas tuvo una inversión superior a \$72.500.000. El área de Gestión y Fomento socioeconómico logró beneficiar en promedio a 137 estudiantes por semestre en el programa de Préstamo Estudiantil, lo cual equivale al 6.5% de la comunidad estudiantil. Adicionalmente, y por tercer año consecutivo la Sede otorgó incentivos a 359 estudiantes con una inversión de \$100.000.000, a través del proyecto “Sistema Estudiantil de Incentivos para el Apoyo Académico, Económico y Social”. Por

el convenio de ICETEX, se logró adjudicar créditos a 207 estudiantes durante el año, por un valor aproximado de \$620.000.000. Otras actividades del área estuvieron encaminadas a fortalecer la recuperación de cartera por los créditos otorgados en vigencias anteriores del programa de Préstamo Estudiantil. El monto recuperado con corte al 17 de diciembre fue de \$81.366.124.

Por la administración de espacios físicos (cafeterías y fotocopiadoras) se alcanzó el recaudo de \$12.172.520. El área de Acompañamiento y Convivencia consolidó tres programas de acompañamiento estudiantil y un programa de protección y convivencia. En acompañamiento a grupos estudiantiles de trabajo se logró la participación de más de 20 grupos, de los cuales 17 presentaron proyectos. El programa de egresados se consolidó el Sistema de Información de Egresados (SIE), el cual cuenta con 2.157 registros, que equivale al 39% de los egresados de la Sede. Para el desarrollo de los programas de Bienestar Universitario en todas sus áreas, la Universidad apropió recursos por valor de \$657.247.640, de los cuales se logró la ejecución del 99.82%. Y para dar continuidad a los proyectos del Plan de Desarrollo 2007 – 2009, se ejecutaron recursos por valor de \$149.796.498. En conjunto los recursos apropiados de funcionamiento y de inversión ascendieron a \$807.247.640, de los cuales se ejecuto el 99.83%, (Cuadro 7).

En la Oficina de Personal durante el año 2009, se trabajó arduamente en la consolidación y revisión de las políticas de Gestión de Talento Humano, a través del direccionamiento de la Dirección Nacional de Personal, igualmente se trabajó sobre seis procesos, de los cuales resultaron 105 procedimientos. Teniendo en cuenta la unificación de responsabilidades a nivel nacional se adoptó los procedimientos propios de cada función y la Sede adaptó tres. Se dio apoyo a la Dirección Nacional en el diseño y elaboración de la encuesta de Clima Laboral y se aplicaron 42 encuestas en la prueba piloto. A nivel de Capacitación se ejecutó en un 100% el proyecto de Fortalecimiento de Habilidades y destrezas de funcionarios Administrativos por un valor de \$25.326.254. En las capacitaciones realizadas se contó con el apoyo de la Administradora de Riesgos Profesionales ARP (Positiva), quien envió conferencistas expertos en temas de seguridad Social por un valor de \$7.873.126, para un total de \$33.199.380.

En relación con la distribución presupuestal del 2009 ésta correspondió con el Plan de Acción Institucional 2007 – 2009, aprobado el 30 de marzo del 2007 mediante Resolución de Rectoría No 315. Un resumen del Plan de acción con las actualizaciones presupuestales realizadas a diciembre de 2009 se presenta en el cuadro ocho. Para la vigencia del 2009 con las adiciones presupuestales de los Recursos del Balance de 2008, los recursos asignados fueron \$5.080.177.013 cuya ejecución correspondió al 93.42%. En el cuadro nueve se muestra un resumen de las principales intervenciones físicas realizadas en el 2009, por los diferentes Proyectos de Inversión del Plan de acción.

La Sede participó activamente en la elaboración del Plan Global de Desarrollo 2010 – 2012, de acuerdo con el cronograma y reglamentación expedida por la Rectoría de la Universidad Nacional de Colombia, realizando las convocatorias a Claustros y Colegiaturas, destacándose la participación de estudiantes por primera vez desde que se realiza esta actividad. Se hicieron las revisiones y discusiones respectivas de los documentos aportados por la Rectoría, la Oficina de Planeación de Nivel Nacional y de Sede, con lo cual se obtuvieron los proyectos que integrarán el Plan de Acción de la Sede para el próximo trienio y que obtuvieron el aval de Consejo de Sede (Cuadro 10).

**Cuadro 1.** Información estadística de los estudiantes de pregrado, año 2009

Programa	Cupos	Inscritos	Admitidos	Total Estudiantes Matriculados	Graduados
Ingeniería Agronómica	120	174	137	402	76
Zootecnia	120	237	143	301	42
Ingeniería Agrícola	80	83	90	160	28
Ingeniería Agroindustrial	80	243	101	397	60
Ingeniería Ambiental	80	425	104	321	52
Administración de Empresas	70	363	82	287	61
Diseño Industrial	70	238	89	277	32
<b>Total</b>	<b>620</b>	<b>1963</b>	<b>746</b>	<b>2145</b>	<b>351</b>

Fuente: Oficina de Planeación

**Cuadro 2.** Información estadística de los estudiantes de posgrado, año 2009

Programa	Cupos	Inscritos	Admitidos	Primíparas	Total Estudiantes Matriculados	Graduados
Especial. Frutas Tropicales	30	25	20	20	19	
MSc Ciencias agrarias	30	87	47	53	90	19
MSc Ciencias	10	9	14	4	12	
Doctorado C. Agropecuarias	10	47	33	21	42	6
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>168</b>	<b>114</b>	<b>98</b>	<b>163</b>	<b>25</b>

Fuente: Oficina de Planeación

**Cuadro 3.** Planta docente (equivalentes de tiempo completo) de la Sede Palmira, diciembre 20 de 2009

Facultad	Dedicación Exclusiva	Tiempo Completo	Cátedra 0.7	Cátedra 0.5	Cátedra 0.4	Cátedra 0.3	Cátedra 0.1	Sobre Sueldo	Total ETC	Total No.
Ciencias Agropecuarias	41	1	2	0	1	3	0	0	53,2	48
Ingeniería y Administración	48	3	8	0	8	2	0	1	70,2	69
<b>Total Sede</b>	<b>89</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>123,4</b>	<b>117</b>

Fuente: Oficina de Personal, Sede

**Cuadro 4.** Nivel Académico de los Profesores de la Sede Palmira, 2009

Facultad y Departamento	Doctorado	Maestría	Especialización	Pregrado
Ciencias Agropecuarias				
Departamento de Ciencia Animal	7	9	1	2
Departamento de Ciencias Agrícolas	10	2	2	
Departamento de Ciencias Biológicas	9	3	2	
Ingeniería y Administración				
Departamento de Ingeniería	14	11		
Departamento de Ciencias Básicas	2	12	2	
Departamento de Ciencias Sociales	1	11	2	
Departamento de Diseño	1	4	3	
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>52</b>	<b>12</b>	<b>2</b>
(%)	<b>40%</b>	<b>47,3</b>	<b>10,9%</b>	<b>1,8%</b>

Fuente: Oficina de Personal, Sede

**Cuadro 4A.** Cargos Vacantes Sede Palmira a diciembre 31 de 2009

Facultad	No. Cargos Cátedra 0.7	No. Cargos Cátedra 0.4	No. Cargos Suplemento
Ingeniería y Administración	3	2	1
Pendiente posesión Concurso Excelencia Académica 2009-II	1		
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

Fuente: Oficina de Personal, Sede

**Cuadro 5.** Asignación presupuestal, Sede Palmira, año 2009

	Presupuesto Nacional (\$)	Recursos Propios (\$)	Total (\$)	% Distribución
Funcionamiento	16.399.708.068,00	2.465.255.132,00	18.864.963.200,00	67%
Gastos de Personal	15.880.636.459,00	0,00	15.880.636.459,00	
Gastos Generales	483.784.609,00	1.793.007.492,00	2.276.792.101,00	
Transferencias	35.287.000,00	672.247.640,00	707.534.640,00	
Inversión e Investigación	1.406.000.000,00	7.781.958.751,00	9.187.958.751,00	33%
Inversión Proyectos	1.386.000.000,00	1.526.190.434	2.912.190.434,00	
Inversión Fondos Especiales	0,00	2.829.440.172,00	2.829.440.172,00	
UGI - Fondo Especial	0,00	118.916.185,00	118.916.185,00	
Investigación - Nivel Central	20.000.000,00	981.014.960,00	1.001.014.960,00	
Inversión Estampilla	0,00	2.326.397.000,00	2.326.397.000,00	
<b>Total Presupuesto</b>	<b>17.805.708.068,00</b>	<b>10.247.213.883,00</b>	<b>28.052.921.951,00</b>	<b>100%</b>
<b>% Fuente de Financiación</b>	<b>63%</b>	<b>37%</b>	<b>100%</b>	

Fuente: Dirección Administrativa

**Cuadro 6.** Resumen de actividades y presupuesto del proyecto “Mejoramiento de la capacidad de investigación”, Sede Palmira, 2009.

Objetivo	Total (\$)	(%)
Apoyo para la difusión y soporte de la investigación		
Remuneración por servicios técnicos	50.959.843	
Estímulo Estudiantes Auxiliares	6.566.863	
Compra de Equipo	743.329.849	
Materiales y Suministros	1.458.129	
Compra y/o construcción de inmuebles	400.989.489	
Viáticos y Gastos de Viaje- Difusión Resultados	30.233.266	
Impresos y publicaciones	46.499.617	
Comunicaciones y Transporte	9.047.345	
Impuestos, Tasas y Multas	6.871.495	
Bienestar y Capacitación	1.793.144	
Presupuesto Ejecutado	1.297.749.040	63.4
<b>Apoyo a la investigación</b>		
Programas de Investigación Financiados (20)	440.577.842	
Proyectos de investigación Convocatoria Nacional 2008	52.077.713	
Proyectos de Investigación DIPAL 2008	107.955.347	
Proyectos de Investigación DIPAL 2009 (3)	24.949.326	
Trabajos de Grado y Tesis de posgrado	18.362.718	
Contrapartidas Convocatoria Nacional	82.500.178	

Fuente: Dirección de Investigación de Palmira - DIPAL

Continuación del Cuadro 6. Resumen de actividades y presupuesto del proyecto “Mejoramiento de la capacidad de investigación”, Sede Palmira, 2009

Objetivo	Total (\$)	(%)
Proyecto Genérico Estampilla 2009	22.804.215	
Presupuesto ejecutado	749.227.339	36.6
<b>Total de Recursos ejecutados en el 2009</b>	<b>2.046.976.379</b>	<b>87.9</b>
<b>Total presupuesto apropiado</b>	<b>2.326.397.000</b>	<b>100</b>

Fuente: Dirección de Investigación de Palmira – DIPAL

**Cuadro 7.** Ejecución presupuestal de Bienestar año 2009

Descripción	Apropiación Vigencia 2009 (\$)	Ejecución Vigencia 2009 (\$)	% Ejecución
<b>Transferencias</b>			
Préstamo estudiantes	317.392.320	317.044.403	99.89
Servicio Médico Estudiantil	94.171.000	93.448.958	99.23
Bienestar Universitario	245.684.320	245.551.261	99.95
<b>Total</b>	<b>657.247.640</b>	<b>656.044.622</b>	<b>99.82</b>
<b>Proyectos de Inversión</b>			
Formación de públicos para artes	50.000.000	49.800.000	99.60
Sistema estudiantil de incentivos para el apoyo académico, económico y social	100.000.000	99.996.498	100
<b>Total</b>	<b>150.000.000</b>	<b>149.796.498</b>	<b>99.86</b>
<b>Total presupuesto</b>	<b>807.247.640</b>	<b>805.841.120</b>	<b>99.82</b>

Fuente: Sistema de Información QUIPU

**Cuadro 8.** Nivel de ejecución alcanzado por los proyectos de inversión, diciembre 30 de 2009

Nombre del Proyecto	Coordinadores	Presupuesto Asignado 2009 (\$)	Presupuesto Registrado (\$)	% ejecución
Sistema Nacional de Laboratorios – Sede Palmira	Carlos Germán Muñoz	783.620.125	783.525.401	99.99%
Sistema Nacional de Bibliotecas – Sede Palmira	Dora Isabel Muñoz Tamayo	80.000.000	79.949.579	99.94%
Adquisición de equipos de apoyo para la labor docente	Rómulo Campos Guillermo Nivia	62.416.000	62.329.024	99.86%
Actualización y operación de la plataforma de IT, los sistemas de información y las telecomunicaciones para la Sede Palmira	Andrés Londoño	317.904.776	317.371.620	99.83%
Infraestructura física para la academia en la Universidad Nacional de Colombia- Sede Palmira	Luís Octavio González	1.296.539.112	1.296.537.918	100.00%
Programa de mejoramiento científico y tecnológico de la Universidad Nacional de Colombia- Sede Palmira	Manuel Sánchez	2.326.397.000	1993356506	85.68%
Promoción de la cultura mediante la formación de públicos para las artes.	Rodrigo Cárdenas	48.300.000	48.043.257	99.47%
Sistema estudiantil de incentivos para el apoyo académico económico y social	Rodrigo Cárdenas	100.000.000	99.996.448	100.00%
Culminación de los procesos de gestión y conservación de la memoria documental de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira 2007 - 2009	Héctor Fabio Ramos	65.000.000	64.759.654	99.63%
<b>Total</b>		<b>5.080.177.013</b>	<b>4.745.869.407</b>	<b>93.42%</b>

Fuente: Oficina de Planeación de Sede

**Cuadro 9.** Resumen de las principales obras y contrataciones realizadas en el proyecto de infraestructura física para la academia en 2009

<b>Obras</b>	<b>Costo (\$)</b>
Construcción e instalación de pasamanos a rampas de personas con movilidad reducida en la torre administrativa.	4.247.220
Adecuación y mejoras en área de audio y video del edificio de aulas y cubículos de la Sede Palmira.	11.140.000
Acondicionamiento de cableado estructurado en área de video y tv en edificio los cincos.	3.318.793
Servicios profesionales para la realización de labores de apoyo relacionadas con el proyecto de infraestructura.	11.000.000
Prestación de servicios profesionales para diseño arquitectónico de nuevas instalaciones de bienestar universitario	12.600.000
Permiso de construcción para el cuarto piso	6.950.000
Ampliación del edificio de aulas y cubículos - los cincos con la construcción del cuarto piso.	1.139.224.635
Impresión de planos - diseño de área de bienestar	960.000
Prestación de servicios de interventoría para la ampliación del edificio de aulas y cubículos – los cincos.	45.568.986
Prestación de servicios técnicos para desmonte y reinstalación de equipos de aire acondicionado en el edificio de aulas y cubículos – “los cincos”	20.740.000
Prestación de servicios de interventoría para la construcción de desagües de la granja Mario González Aranda.	3.410.400
Acondicionamiento de cableado estructurado en las oficinas misionales	8.429.920
Reparaciones locativas en las oficinas misionales	13.429.167
Adición al servicio profesional para la realización de labores de apoyo relacionadas con el proyecto de infraestructura	3.298.630
Servicios de mantenimiento y compra de mobiliario para oficinas misionales.	10.556.668
<b>Total</b>	<b>1.294.873.666</b>

Fuente: Oficina de Planeación de Sede

**Cuadro 10.** Costo de la Inversión por Proyectos Plan de Acción 2010 – 2012 (diciembre 18 de 2009)

<b>Líneas Generales 2010 – 2012</b>	<b>Programas</b>	<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Total (\$)</b>
Formación de Excelencia	1.2. Mejoramiento Académico Continuo	Evaluación y seguimiento de la calidad académica de los programas curriculares de la Universidad Nacional de Colombia (Proyecto Transversal de ejecución de Sede)	200.000.000
	1.3. Fortalecimiento de la Cualificación Docente	Desarrollo del personal docente (Proyecto Transversal de ejecución de Sede)	50.000.000
	1.5. Modernización de Apoyos Académicos	Sistema Nacional de Bibliotecas – Sede Palmira	500.000.000
		Sistemas de Información y Telecomunicaciones	925.101.778
		Adquisición de equipos para la labor docente, adecuación de aulas de clase (Aulas TIC's)	184.898.222
<b>Subtotal Línea</b>			<b>1.860.000.000</b>
Ciencia, Tecnología, Innovación y Creación Artística.	2.1. Prospectiva y Agendas de Conocimiento	Programa de mejoramiento científico y tecnológico de la Universidad Nacional de Colombia- Sede Palmira	3.000.000.000
	2.4. Soporte Tecnológico y Especializado	Sistema Nacional de Laboratorios – Sede Palmira	796.931.076
			Proyección de distribución de beneficios del Fondo de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia - Vicerrectoría de Investigación. (Proyecto Transversal de convocatoria Nacional ejecución de Sede)
<b>Subtotal Línea</b>			<b>6.600.931.076</b>
Universidad para los estudiantes	3.1. Bienestar Estudiantil	Desarrollo de la Cultura Universitaria	90.000.000
		Inclusión social para población vulnerable. (Proyecto Transversal de ejecución de Sede)	64.000.000
		Asignación de Becas a estudiantes sobresalientes (Proyecto Transversal de Convocatoria Nacional - Proyección - ejecución Sede).	803.000.000
	3.3. Sistema de Acompañamiento y Seguimiento Estudiantil	Acompañamiento estudiantil para la permanencia y adaptación a la vida Universitaria (Incluye "Sistema Estudiantil de Incentivos" y Otros Propuestos por Bienestar).	500.000.000
		Sistema de acompañamiento y desempeño académico estudiantil. (Proyecto Transversal de ejecución de Sede)	80.000.000
<b>Subtotal Línea</b>			<b>1.537.000.000</b>

**Fuente:** Oficina de Planeación

**Continuación del Cuadro 10.** Costo de la Inversión por Proyectos Plan de Acción 2010 – 2012 (diciembre 18 de 2009)

<b>Líneas Generales 2010 – 2012</b>	<b>Programas</b>	<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Total (\$)</b>
Desarrollo Institucional para Fortalecer la Presencia en la Nación	4.1 Mejor Gestión	UN SIMERGE III Etapa. (Proyecto Transversal de ejecución de Sede)	529.000.000
		Programa de seguridad y salud ocupacional. (Proyecto Transversal de ejecución de Sede)	183.277.000
		Modernización y consolidación de la gestión documental y establecimiento de los archivos históricos de la UN. (Proyecto Transversal de ejecución de Sede)	253.150.000
	4.3. Fortalecimiento de la infraestructura física	Infraestructura Física para la Academia 2010 - 2012	2.900.000.000
		Implementación del Sistema de Gestión Ambiental	210.000.000
<b>Subtotal Línea</b>			<b>4.165.427.000</b>
Internacionalización	6.1. Internacionalización de la Generación , Apropriación y Transferencia de conocimiento	Fortalecimiento de las competencias en las lenguas extranjeras. (Proyecto Transversal de ejecución de Sede)	250.000.000
<b>Subtotal Línea</b>			<b>250.000.000</b>
<b>Total Líneas Generales 2010 - 2012</b>			<b>14.413.358.076</b>

Fuente: Oficina de Planeación

Teniendo en cuenta las actividades pendientes relacionadas por el anterior Director Académico, profesor Rómulo Campos Gaona, me permito informar sobre las actividades realizadas a partir de junio a noviembre 2009.

- Diplomado CRES – Sur

Participaron los docentes: Ciro Martínez Oropeza, Carlos Humberto Mora Bejarano y Javier Antonio Benavides Montaña de la Facultad de Ingeniería y Administración, por la Facultad de Ciencias Agropecuarias, los profesores: Eyder Daniel Gómez López y Luís Eduardo Forero Pinto, el cual finalizó el 5 de diciembre de 2009.

- Políticas Publicaciones

Se aprobó la Resolución No. 030 de 2009 de Consejo de Sede, reglamentando las Directrices editoriales en la Sede. Aún no se han realizado los ajustes en los procesos técnicos con el profesor de Diseño Jhon Cardozo.

- Matriz evaluación – SIMEGE

Se realizaron todos los procedimientos necesarios para la adaptación del Sistema de Mejor Gestión – SIMEGE.

- Evaluación de Cursos

Se trató en reunión con la Sede Bogotá de implementar una nueva matriz para el 2009 - II, sin embargo, por diferentes inconvenientes ésta quedó pendiente para el próximo año y se decidió realizar la evaluación en la misma forma del semestre anterior, se realizó evaluación en línea, faltando dos semanas para la finalización del proceso y por dificultades del sistema, se decidió realizar evaluaciones en papel obteniendo los siguientes resultados:

- Total encuestas realizadas 1718 cubrimiento del 15.16%
- Total encuestas realizadas en línea 618 con un cubrimiento de 5.38%
- Total encuestas realizadas en papel 1108 con un cubrimiento del 9.78%

- Planes de Mejoramiento

Se realizó un taller el 1º de Octubre en CORPOICA donde se analizó y discutió el acuerdo del sistema de evaluación, acreditación, seguimiento y mejoramiento de los programas. Así mismo, se realizó un diagnóstico al proceso de Autoevaluación y su impacto en la comunidad académica.

El Claustro de profesores se organizó en cuatro grupos de trabajo, de los cuales salieron insumos para la edición del documento final. El grupo fue conformado por el Director Nacional de Programas de Pregrado y dos de sus asesoras, el Director Académico de la Sede, los Decanos, Vicedecanos, Directores de Área, Directores de Departamentos y Directores de programas curriculares.

- Reestructuración área física

Se realizó una reunión con el Sr. Vicerrector, el Director de Planeación, y los Directores de las Áreas de Extensión Universitaria, de Investigaciones y Académico donde se escogió de tres opciones el plano para reestructuración, sin embargo esta pendiente la realización de estas obras:

- SIGUEME. Se traslado a ORI
- Diplomado UNAL

En reunión con los decanos se aprobó propuesta presentada por el profesor Oscar Herrera. Se solicito realizar algunas modificaciones en el programa para iniciar el próximo año.

- Presupuesto Monitores

Dependió del presupuesto asignado por la Dirección Académica que consta del 5% de los proyectos de extensión remunerados.

- Convocatoria Comité Extensión

Reunión con la Directora Nacional de Extensión y el Comité de Extensión de la Sede, donde se discutió el Nuevo Estatuto de Extensión, que será vigente a partir del año 2010.

- Acreditación Institucional

Se asistió a reunión con el Comité Nacional de Acreditación (CNA) en la universidad del Valle de Cali, donde el Director Académico hizo una presentación sobre las experiencias adquiridas durante el proceso.

- Plan Global 2010 – 2012

Se asistió a varias reuniones donde se presentó y se ajustó los proyectos a realizar por la Dirección Académica siguiendo los lineamientos de la Vicerrectoría Académica. En total se consolidaron cuatro proyectos por aproximadamente 1.300 millones de pesos.

- Autoevaluación Programas curriculares de Posgrado

Durante el año 2009 se apoyó a los Programas Curriculares de Posgrados en la evaluación a través de una prueba piloto realizada a la Maestría en Ciencias Agrarias y en el Doctorado en Ciencias Agropecuarias, con lo que se espera tener un informe mas detallado al 18 de diciembre de 2009 el cual será entregado a la Vicerrectoría Académica.

- Proyecto de Acuerdo Dirección Académica

Mediante Acuerdo No. 041 de 2009 del Consejo Superior Universitario se crea la Dirección Académica y se definen sus funciones.

- Participación en reuniones internas y externas.

A continuación se relacionan por meses las reuniones a las que asistió el director académico:

**Cuadro 1.** Reunión del mes de junio

<b>Junio</b>	<b>Asunto</b>	<b>Hora</b>	<b>#. Horas</b>
2	Empalme.	3:00 – 5:00	2
3	Reunión con Vicedecanas y Rómulo Campos.	2:00 – 4:00	2
5	Reunión CNPC Bogotá.	8:00 – 4:00	8
8	Reunión Planeación – Estructura física oficina.	2:00 – 4:00	2
10	Reunión Secretaria de Educación.	9:00 - 10:30	2.5
10	Reunión Planeación y Vicerrectoría. Discusión construcción y contenido Plan de Acción Sede.	3:00 – 4:00	1
10	Reunión DIPAL. Reglamentación salidas, convocatoria DIPAL 2010 y otros.	4:00 – 6:30	2.5
11	Reunión Dirección Servicios Académicos Virtuales. Prof. Crescencio Huertas Campo y Carolina Queruz, Consolidación y estructura de la Maestría en Ciencia de la Enseñanza y Especialización.	10:00 – 12:00	2
12	Reunión Universidad del Norte en Barranquilla. Doctorado Ciencias del Mar.	9:00 – 4:00	7
16	Reunión Sistema Acompañamiento Académico. Desarrollo estrategias y fundamentos del sistema.	8:00 – 12:00	4
18	Reunión Secretaria de Educación.	8:00 – 10:00	2
18	Videoconferencia CNPC. Creación y apertura de los programas de posgrados.	10:00 – 1:00	3
20	Jurado Examen Cursos Nivelación Matemáticas Básicas.	7:00 – 12:00	5
24	Reunión profesores Cursos Nivelatorios Matemáticas Básicas.	11:00-12:30	1.5
25	Reunión CNPC. Sede – Bogotá.	7:30– 4:30	9
<b>Total</b>			<b>51.5</b>

Fuente: Dirección Académica

**Cuadro 2.** Reunión del mes de julio

<b>Julio</b>	<b>Asunto</b>	<b>Hora</b>	<b>#. Horas</b>
3	Consejo de Sede.	8:00 – 11:30	3.5
3	Consejo FIA.	11:30 – 1:00	1.5
21	Videoconferencia Grupo de Vicerrectoría. Plan de formación de las Sedes e Informe cierre de semestre.	8:00 -11:00	3
31	Videoconferencia Cursos Nivelatorios.	9:00 – 10:00	1
31	Reunión DIPAL –Asignación recursos/conv. invest. DIPAL 2010.	10:00 – 1:00	3
<b>Total</b>			<b>12</b>

Fuente: Dirección Académica

**Cuadro 3.** Reunión del mes de agosto

<b>Agosto</b>	<b>Asunto</b>	<b>Hora</b>	<b>#. Horas</b>
4	Consejo de Sede	7:30 – 12:30	5
13-14	Taller Evaluación y Planeación sobre procesos adelantados por la Vicerrectoría.	7:00 – 5:00	18
19	Reunión Comité Editorial tema directrices editoriales de la Sede.	2:00 – 4:00	2
20	Reunión DIPAL – Dir Administrativa. Tema ejecución presupuestal.	10:00 – 12:00	2
20	Reunión Planeación. Socialización Res 309/09 – Bco. Proyectos.	4:00	1
21	Lanzamiento portafolio de la Red Colombiana para la Internacionalización de la Educación Superior (RCI).	8:00 – 5:00	8

Fuente: Dirección Académica

**Continuación del cuadro 3. Reunión del mes de agosto**

Agosto	Asunto	Hora	#. Horas
26	Seminario teoría a la realidad.	10:00 – 12:00	2
26 - 27	Seminario – Taller Internacionalización del Currículo - Bogotá	8:30 - 5:30	16
27	CRES Sur Pacífico. Desarrollo Diplomado y del Proyecto “Propuesta de vinculación IES CRES SUR/Sector Productivo”.	9:00 – 11:00	2
31	Reunión Consejo de Sede.	1:30	4
<b>Total</b>			<b>60</b>

Fuente: Dirección Académica

**Cuadro 4. Reunión del mes de septiembre**

Septiembre	Asunto	Hora	# Horas	Lugar
2	Reunión – continuación formulación Plan Global de Desarrollo, Plan de Sede y Facultades.	9:00 – 12:00	3	8 piso
3	Seminario – Taller socialización resultados estudio sobre estado de situación de la certificación y recertificación profesional en Colombia.	8:00 – 5:00	8	USACA - Cali
9	Plan Global Políticas Bienestar-Dto. Nal. Bienestar.	11:00 – 12:00	1	8 piso
9	Reunión DIPAL.	4:00	2	Posgrado – No
9	Secretaria Educación Nombrar Comité. Formación Docente.	3:00 – 5:00	2	U. Pontificia - Colegio Seminario
10	Formulación Plan Global de Desarrollo, Sede y Facultades.	8:00 – 10:00	2	8 piso
10	Sistema Acompañamiento.	10:00 – 12:00	2	25 - 1010
11	Reunión Red Regional.	8:00 – 12:00	4	Universidad San Buenaventura -Cali
14	SIMEGE – Mapa de Riesgos.	3:00 – 4:30	1,5	Dirección Académica
15	Formulación Plan _Global.	2:00 – 4:00	2	8 piso. No asistió
16	Conferencia SIMEGE.	2:00		25-1010
16	Reunión del Comité de investigaciones de Sede.	4:00		Sala de reuniones Posgrado
17	Reunión con coordinadores carrera.	11:00- 12:00	1	Posgrados
17	Reunión con Socorro posible citar vicedecanas (tratar res. 077/08 de consejo de Sede) tarea de Consejo de Sede para el 25 de sept.	3:30 -4 .30	1	Oficina Dirección Académica
17	Reunión Biblioteca – DIPAL – extensión.	3:00 – 4:00	1	
18	2ª. Capacitación Plan de Mejoramiento.	10:00 – 12:00		Biometría
18	Reunión prof. Luisa Fernanda Jiménez con D. Académico, Secretarios y Vicedecanas – Prof. Luisa le hará entrega de las observaciones que encuentre sobre planes de estudio y grafos de todas las sedes.	8:00 – 12:00	4	8 piso
21	Comité Programas Curriculares.	8:00 – 5:00	8	Bogotá
21	Reunión metas, indicadores y costos.	7:00 – 10:00		8° piso
24	Reunión con Vicerrector, Manuel y Marcela.	5:00 – 6:00	1	Vicerrectoría

Fuente: Dirección Académica

**Continuación del Cuadro 4.** Reunión del mes de septiembre

Septiembre	Asunto	Hora	# Horas	Lugar
24	Continuación reunión metas, indicadores y costos.	7:00 – 10:00		8° piso
25	Consejo de Sede.	8:00 – 12:00	4	8 piso
25	Seminario: La Lógica del Relacionamento Internacional.	8:00 – 5:00	8	
29	Seminario: La evaluación del logro del aprendizaje y su impacto en practicas de enseñanza. REDESVALLE – GIECE.	2:00 – 4:00	2	Univ. San Buenaventura (Cali)
30	Seminario de Evaluación del logro de aprendizaje en educación.	7:00 – 6:00	1	Univ. San Buenaventura (Cali) no asistió
<b>Total</b>			<b>58.5</b>	

Fuente: Dirección Académica

**Cuadro 5.** Reunión del mes de octubre

Octubre	Asunto	Hora	# Horas	Lugar
1	Reunión Acreditación. Coord. Prog., Directivos, directores Depto.	8:00 – 12:00	4	CORPOICA
1	Etapas Proyecto “Administración de la información para el servicio”. SIMEGE.	10		Salón 4 posgrados
2	Reunión Vicerrectoría Académica-Taller propuesta reestructuración.	9:00 – 2:00	4	Bogotá
14	Videoconferencia con Rector.	12:00 – 2:00	2	2°. piso
15	Reunión extraordinaria Consejo de Sede.	10:30 – 12:30		8 piso
15	Comité Editorial.	4:00 – 5:00	1	Posgrado
16	Reunión informativa situación actual U. y Sede.	9:00 – 11:00	2	25-120
16	Reunión.	2:00 – 5:00	3	Cali
21 - 22	EXPOCIENCIA.	8:00 – 5:00	8	Bogotá
23	Consejo de Sede.	8:00 – 12:00		8 piso
27	Entrevista actividades programadas Evaluación a los Mecanismos de Seguimiento y Evaluación a los Proyectos de Inversión por parte de la oficina de Planeación de la Sede. (Proyecto Adquisición de equipos de apoyo para la labor docente).	11:00		Control interno Asiste Marcela
27	Ejecución Proyectos de gestión y soporte institucional.	4:00 – 6:00	2	8 piso
28	Reunión DIPAL.	3:00	1	Posgrados
29	Consejo de Sede.	7:00		
29	Visita pares evaluadores Doctorado Cs. Del Mar.	8:00 – 5:00	8	Santa Marta
<b>Total</b>			<b>37</b>	

Fuente: Dirección Académica

**Cuadro 6.** Reunión del mes de noviembre

noviembre	Asunto	Hora	# Horas	Lugar
4	Video conferencia CTE PROG. CURRIC.	10:00 – 12:00	2	2°. piso
6	Consejo de Sede.	8:00		
5-10	Santa Marta.			

Fuente: Dirección Académica

**Continuación del Cuadro 6.** Reunión del mes de Noviembre

noviembre	Asunto	Hora	# Horas	Lugar
11	Subcomité Coordinación Sistema de Control Interno.	10:00	2	8° piso
12-13	Fortalecimiento de la Cultura de la Acreditación y el CNA.	8:00 – 5:00	8	Universidad del Valle
17	Videoconferencia – Actividades programadas Dirección SIA para el Plan Global de Desarrollo 2010-1012.	10:00 – 12:00	2	2° piso
20	Consejo de Sede.	8:00 – 12:00	4	8 piso
23	Indagación preliminar.	2:00	1	Asuntos disciplinarios
23	Socialización personal publicaciones con Jhon.	3:00	2	Publicaciones
25	Videoconferencia proyectos de inversión VA – PGD 2010-2012.	9:00 – 12:00	3	2 piso
30	Reunión UN-SIMEGE. Revisión de la implementación del sistema.	8:00	2	8 piso
<b>Total</b>			<b>27</b>	

Fuente: Dirección Académica

**Cuadro 7.** Reunión del mes de diciembre

diciembre	Asunto	Hora	# Horas	Lugar
1	Diagnóstico y presentación propuestas correspondiente a la línea: Formación de Excelencia e Internacionalización	8:00 – 9:45	1,45	8 piso
	Diagnóstico y Presentación propuestas correspondiente a la línea: Comunicación con la sociedad ante Grupo Directivo	9:00 – 9:45	0,45	8 piso
3 -4	Taller Centro de Estudios en Ciencias del Mar: La investigación en Ciencias del mar de la UN – 30 años de la Biología Marina.	8:00 – 6:00	18	Sede Caribe
7	Reunión Consejo de Sede	8:00	4	8° piso
9	Reunión Extensión: Presentación nuevo acuerdo de extensión que deroga Ac. 004/01	10:00	2	Sala posgrados
11	Reunión DIPAL	11:00	1	Sala de reuniones posgrados
14	Capacitación sobre formulación del plan global 2010-2012	2:00		8° piso
14 -15	Reunión grupo Vicerrectoría	8:00 – 5:00	16	Villa de Leyva
<b>Total</b>			<b>43.5</b>	

Fuente: Dirección Académica

Grupo SIMEGE, Se participó en reuniones para adelantar trabajos sobre el levantamiento de procesos y procedimientos.

Movilidad de estudiantes. Durante el primer semestre se realizaron las siguientes movilidades de pregrado: a la Sede Medellín cinco, a Bogotá cuatro y a Palmira cuatro. Durante el segundo semestre: a Medellín uno de posgrado, a Bogotá cinco de pregrado y a Palmira siete de pregrado.

La Dirección Académica apoyó en el segundo semestre a extensión con un estudiante auxiliar para el desarrollo del día de la Ciencia y Tecnología, al Programa de Evaluación de cursos, con tres estudiantes auxiliares para apoyar la evaluación y a Divulgación Académica con un estudiante auxiliar.

ECAES. Se inscribieron en Administración 59, en Diseño 27, en Ingeniería Agrícola 26, en Ingeniería Agroindustrial 79, en Ingeniería Agronómica 65, en Ingeniería Ambiental 47 y en Zootecnia 41 estudiantes.

- El Taller de Publicaciones durante el año 2009 presentó:
  - Consolidado de ventas(semillas grs. folletos, textos) \$16.318.100
  - Producción y adquisición de textos y folletos para la venta \$21.477.900
  - Fotocopias por centros de costo \$35.060.670
  - Fotocopias por objetivo \$22.302.630
  
- La unidad de Divulgación académica y cultural, y UNIMEDIOS:
  - Ejecución del Proyecto BPUN: “Adquisición de Equipos de Apoyo para la Labor Docente - 904” por \$62.416.000
  
  - Ejecución del Proyecto Genérico para Publicaciones y Audiovisuales por \$62.000.000

Durante la vigencia de las ODS se realizaron 137 boletines de prensa publicados en la Agencia de Noticias UN dando pie a diferentes publicaciones en medios de comunicación, regionales y nacionales. Además, UNIMEDIOS Palmira participó en todas las ediciones del UN Periódico y Carta Universitaria, con un total de 20 Artículos publicados.

Desde la oficina de prensa de UNIMEDIOS, se apoyó con la logística de eventos relacionados con la celebración de los 75 años de la UN - Palmira y en la publicidad de los mismos en diferentes medios de comunicación de la región.

En apoyo a la oficina de Divulgación Académica y Cultural desarrollamos actividades relacionadas con la circulación de información interna, manejo de carteleras y distribución del UN Periódico, Carta Universitaria, Claves para el Debate Público y Matices, tanto al interior del campus universitario, como en otras universidades, centros investigativos y colegios de la ciudad de Palmira.

- Consideraciones finales

De Junio a Diciembre la Dirección Académica ha intervenido en el proceso y decisión de una diversidad de temas que competen principalmente con la autoevaluación, el seguimiento de la calidad, la internacionalización y la gestión de recursos. Adicionalmente se realizaron todos los procesos atrasados y vigentes de SIMEGE por parte del grupo de la dirección académica. Para destacar y a diferencia de años anteriores, en el próximo trienio la dirección académica contará con recursos propios para desarrollar temas como la autoevaluación, acreditación y reacreditación, capacitación pedagógica a los docentes, acompañamiento estudiantil,

fortalecimiento de las competencias de lenguas extranjeras y la coordinación de las becas de posgrado. Sin embargo, se necesita de apoyo de un profesional para asesorar la dirección académica, ya que en la actualidad el grupo lo conforman el director, la secretaria y un estudiante.

## Anexo 1

### 1. Informe de Gestión - Divulgación Académica - 2009

- Ejecución del Proyecto BPUN: “Adquisición de Equipos de Apoyo para la Labor Docente - 904” por \$62.416.000.
- Ejecución del Proyecto Genérico para Publicaciones y Audiovisuales por \$62.000.000.
- Eventos institucionales
- Febrero:

Participación en el evento: “VII Encuentro de Universidades” el viernes 20 de febrero de 2009 en las Instalaciones del Colegio Montessori.

- Mayo:

Campaña de prevención del virus AH1N1, en la Sede.

Lanzamiento del programa oficial de los 75 Años de la Sede.

Atención de visita de los estudiantes de grado 10 y 11 de la Institución Educativa Tecno - Agropecuaria Hernando Borrero Cuadros del corregimiento de Tenerife, miércoles 20 de mayo de 2009.

Atención de la visita de La Institución Educativa Santa Teresita del Niño Jesús del corregimiento del Carmen Dagua, miércoles 27 de mayo de 2009.

- Junio:

Visita de estudiantes del Instituto Técnico Comercial del Norte de Cali, 11 de junio de 2009.

Logística de la Exposición: Expedición Botánica

- Agosto:

Feria Nacional de la Agricultura, del 13 al 18 de Agosto, Stand de la Sede.

Agro Pacífico 2009: Stand de la sede en el evento, realizado del 26 al 28 de agosto en el centro de Eventos valle del Pacífico, Santiago de Cali

- Octubre:

XV Feria del Libro Pacífico Colombiano - Universidad del Valle, sede Meléndez, del 16 al 26 de octubre de 2009.

- Noviembre

Foro Evaluación, Análisis y Prospectiva del Sector Agropecuario

Acto Protocolario celebración de los 75 años de la Sede

## **Anexo 2**

### **1. Gestión de ISBN:**

Realizamos la gestión del ISBN de las siguientes publicaciones de la Sede:

- Introducción a la Fisiología Vegetal de las Plantas Cultivadas.
- Memorias del Día de la Ciencia y la Tecnología – 2009.
- Memorias X Simposio Iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos.
- La Gallina Criolla Colombiana.
- Contribución al desarrollo de sistemas sostenibles de producción ganadera asociados a ecosistemas de Bosque Seco tropical.
- Uso eficiente de insumos y manejo integral de residuos comunes y peligrosos.
- Manual para prácticas de laboratorios.

### **2. UNIMEDIOS**

#### **2.1. Televisión**

Marzo Preproducción de cuatro (4) programas del Programa Catalejo de Prisma TV

#### **2.2. Prensa**

De acuerdo con lo establecido en los contratos suscritos entre Laura Marcela Fuertes Sánchez y la Universidad Nacional de Colombia; durante el período comprendido entre el 02 de Febrero al 10 Diciembre de 2009, se desarrollaron las siguientes actividades para dar cumplimiento a las obligaciones del contratista expuestas en el contrato:

#### **2.3. Resumen general de actividades**

Durante la vigencia de las ODS se realizaron 137 boletines de prensa publicados en la Agencia de Noticias UN y que dieron pie a diferentes publicaciones en medios de comunicación, regionales y nacionales. Además, UNIMEDIOS Palmira participó en todas las ediciones del UN Periódico y Carta Universitaria, con un total de 20 artículos publicados.

Desde la oficina de prensa de UNIMEDIOS se apoyó en la logística de eventos relacionados con los 75 años de la UN en Palmira y en la promoción de los mismos en diferentes medios de comunicación de la región.

En apoyo a la oficina de Divulgación Académica y Cultural desarrollamos actividades relacionadas con la circulación de información interna, manejo de carteleras y distribución del UN Periódico, Carta Universitaria, Claves para el Debate Público y Matices tanto al interior del campus universitario, como en otras universidades, centros investigativos y colegios de la ciudad de Palmira.

### **3. Comunicación Estratégica**

#### **3.1. Actividades Desarrolladas**

Durante el período comprendido entre los días de febrero 03 hasta diciembre 10 del presente año, se desarrollaron las siguientes actividades para dar cumplimiento a las obligaciones del contratista expuestas en el contrato:

##### **3.1.1. Resumen general de actividades**

En el periodo comprendido entre los meses de febrero a diciembre, se realizaron diversos trabajos de diseño y manejo de imagen institucional, tanto como el constante apoyo en la toma y recopilación de fotografías para el registro en imágenes de eventos.

- Se realizó el diseño de imagen para la celebración de los 75 años de la Sede, trabajo en el cual se generaron diversas piezas gráficas, entre ellas: Afiches, Plegables, Posters, Invitaciones, etc.
- Se realizó un total de treinta y tres (33) afiches para la divulgación de eventos, tales como: Congresos, Seminarios, Conversatorios, etc. Dentro de los cuales cabe destacar algunos de los más relevantes:
  - X Simposio Iberoamericano sobre la Utilización de Recursos Zoogenéticos.
  - Afiche con la imagen de la celebración de los 75 años de la Sede.
  - XIII Seminario de Biotecnología en Frutales.
  - XIV Seminario de Biotecnología, Producción Animal.
  - XV Seminario de Biotecnología, Genética de la Guadua y otros Bambúes.
  - IV Congreso Internacional de Plantas Medicinales, Aromáticas y Condimentarías.
  - XI Congreso de la Asociación Colombiana de Fitomejoramiento y Producción de Cultivos.
  - Día y Noche de la Nacional.
  - Semana Cultural Universitaria.
  - V Jornada del Bienestar, la Salud y la recreación.
  - Diplomado de Ergonomía.
  - Maestría en Ciencias Geofísica.

Se diseñaron treinta y un (31) pósters para presentar y exponer trabajos de investigación realizados por docentes de la Sede.

Realización de veintiséis (26) pósters para ser expuestos en el evento de “2ª. Jornada del Día de la Ciencia y la Tecnología”.

Se realizaron tres diseños de portadas para libros desarrollados por docentes de la sede, y cuatro otra para la Revista Acta Agronómica.

Manual para Prácticas de Laboratorio, Higiene y Seguridad Industrial.

Manual de Uso Eficiente de Residuos Comunes y Peligrosos de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira

Se realizaron un total de treinta y seis (36) piezas gráficas equivalentes a volantes, plegables, certificados, tarjetas, etc. destinados a promocionar y divulgar eventos realizados por la sede. Se diseñó y diagramó el Boletín Agroecológica, el cual es de publicación anual.

También el diseño e impresión de cuatro tipologías plantillas para señalar áreas y equipos de laboratorio dentro de la sede.

Se brindó un constante apoyo en la realización de tomas fotográficas, para registro en imágenes de eventos realizados, también para contribuir con el banco de imágenes destinado a diversos usos, uno de ellos es utilizarlo como material gráfico para la Agencia de Noticias.

### Anexo 3

#### 1. Informe de Gestión - Taller Publicaciones 2009

- Consolidado de Ventas:

Detalle	Cantidad	Total Precio
Venta de Semillas (gramos )	29.331	2.030.000
Ventas de Folletos (libros realizados en el taller de Publicaciones)	3.846	8.599.400
Venta de Textos (libros realizados en talleres fuera de la Sede)	847	5.688.700
<b>Total</b>	<b>34.024</b>	<b>16.318.100</b>

Fuente: Taller de publicaciones

- Producción y adquisición de textos y folletos para la venta:

Fecha	Cantidad	Costo	Precio
1 al 31 de Enero	0	0	0
1 al 29 de Febrero	278	497.500	611.400
1 al 31 de Marzo	1.345	8.333.300	8.807.000
1 al 30 de Abril	93	174.360	82.200
1 al 31 de Mayo	227	591.760	719.000
1 al 30 de Junio	12	37.960	46.000
1 al 31 de Julio	1.083	8.098.371	8.589.100
1 al 30 de Agosto	704	1.109.180	1.308.700
1 al 30 de Septiembre	268	522.210	645.900
1 al 31 de Octubre	12	22.320	27.600
1 al 30 de Noviembre	182	592.760	641.000
<b>Total</b>	<b>4.204</b>	<b>19.979.721</b>	<b>21.477.900</b>

Fuente: Taller de publicaciones

- Cantidad de fotocopias por centros de costo, del 1 de enero al 31 de agosto 2009

Centro de Costos	Cantidad	Precio
Vicerrectoría	271.548	16.976.050
Faculta Ciencias Agropecuarias	113.408	6.815.720
Faculta Ingeniería y Administración	127.913	7.675.380
Almacén de Publicaciones	59.688	3.593.520
<b>Total</b>	<b>572.557</b>	<b>35.060.670</b>

Fuente: Taller de publicaciones

- Cantidad de fotocopias por objetivos, del 1 de enero al 31 de agosto 2009

Objetivos	Cantidad	Precio
Exámenes, parciales o quices	37.920	2.275.200
Folletos para la venta	211.075	12.788.029
Formatos o recibos	46.162	2.775.720
Guías y talleres para estudiantes	90.888	5.457.660
Oficio administrativos	40.840	2.488.200
Oficios académicos	64.261	3.864.810
Otros	25.269	1.606.330
Programas estudiantes	39.948	2.396.880
Servicio de fotocopias	2.138	143.780
Volantes y afiches	14.056	1.294.050
<b>Total</b>	<b>572.557</b>	<b>22.302.630</b>

Fuente: Taller de publicaciones

Asesorías:

Se realizó el Programa Análisis Proximal en el software Access, para llevar la información de los análisis en el laboratorio de Nutrición Animal.

## Anexo 4

### 1. Informe Proceso Evaluación de Cursos y Docentes 2009 - II

- El proceso de Evaluación de Cursos y Docente tuvo el siguiente cubrimiento:

Item	Periodo	Cubrimiento (%)
129	2007-I	23,09
150	2007-II	34,59
310	2008-II	13,53
411	2009-I	7,52

Fuente: Taller de publicaciones

En el periodo 2009-II, se realizó la evaluación en línea, faltando dos semanas para finalizar el proceso y por dificultades del sistema, el Director Académico decidió realizar evaluaciones en papel, obteniendo los siguientes resultados:

- Proceso de Evaluación de Cursos y Docentes

Detalle	Cantidad	Cubrimiento (%)
Encuestas en línea	610	35,51%
Encuestas en papel	1108	64,49%
<b>Total encuestas realizadas</b>	<b>1718</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Taller de publicaciones

- Total de Encuestas realizadas

Detalle	Cantidad	Cubrimiento (%)
Total encuestas realizadas en línea	610	5,38%
Total encuestas realizadas en papel	1.108	9,78%
Total encuestas realizadas	1.718	15,16%
<b>Total encuestas a realizar</b>	<b>11.334</b>	

Fuente: Taller de publicaciones

La Universidad Nacional de Colombia, adoptó en Diciembre de 2006 su Plan Global de Desarrollo para el período 2007 a 2009, considerando que para la investigación, la Universidad tiene un lineamiento estratégico a mayor plazo, con un horizonte de 12 años (2005 – 2017). Estos lineamientos están enfocados a 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 ello, 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 a nivel nacional como internacional. Según el Plan de Desarrollo 2007 – 2009 de la Vicerrectoría de Investigación, para el año 2009 la Universidad Nacional de Colombia habrá consolidado un Sistema de Investigación, aprovechando las oportunidades de su carácter nacional y la fortaleza de sus investigadores y grupos, ejercerá un indiscutible liderazgo en el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Entre el 2007 y el 2009, la Universidad, en cooperación con los principales pares, ha estructurado una serie de propuestas de programas estratégicos de investigación de gran impacto con el apoyo y la financiación de los sectores productivos, sociales, el estado y organismos internacionales. Mediante este liderazgo y en estrecha alianza con la comunidad académica se habrán sentado las bases para el reconocimiento del papel estratégico de la investigación en ciencia, tecnología e innovación por parte de los líderes políticos y la opinión pública, lo cual asegura un despegue definitivo de la actividad investigativa en Colombia”.

El “Plan Global de Desarrollo 2007 – 2009, por una Universidad, moderna, abierta y participativa”, define las políticas y elementos estratégicos para el período y específicamente para investigación, establece entre otras cosas que: “La investigación realizada por nuestros docentes debe dejar de ser el producto de esfuerzos individuales para convertirse, por medio de acciones claras de apoyo, en un esfuerzo institucional dirigido a la consolidación de la labor investigativa, así mismo, en la Universidad se debe promover la vocación investigativa de los docentes y estudiantes, impulsando el fortalecimiento de los grupos de investigación por medio del apoyo a proyectos conjuntos en las diferentes disciplinas, orientado hacia la formación de una masa crítica de investigadores, creadores de conocimiento, de ciencia, de tecnología, de arte y de cultura”. 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, el vínculo 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.

En el año 2007, la oficina de DIPAL planteó su Plan de Desarrollo 2007 – 2009, a través del proyecto “Programa de Mejoramiento científico y tecnológico de la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira”, que pretendía establecer e implementar un programa de gestión, financiación, seguimiento y evaluación de programas de investigación y actividades de ciencia y tecnología, articuladas con los programas curriculares de pregrado y posgrado. Como parte de este Programa, se 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 artículos científicos y apoyar la adecuación de laboratorios que prestan servicios a proyectos de investigación.

Para la vigencia 2009, el presupuesto total apropiado por la Oficina DIPAL, ascendió a la suma de \$2.100.000.000; \$1.300.000.000 (Mediante Resolución de Rectoría No. 1992 del 31 de diciembre de 2008) y \$800.000.000 (Mediante Resolución de Rectoría No. 00640 del 07 de mayo de 2009), más recursos correspondientes a los saldos de investigación vigencia 2008 por valor de \$226.397.000, para un total de \$2326.397.000.

En general se apoyó la financiación de programas de investigación, presentados por grupos de investigación de la sede, teniendo en cuenta las actividades realizadas en años anteriores y la clasificación en la Convocatoria Nacional para la Medición de Grupos de Investigación, Tecnológica o de Innovación, año 2008, proyectos de investigación mediante Convocatoria DIPAL 2009, apoyo a Trabajos de Grado, tesis de Maestría y tesis de Doctorado, compra de equipos para apoyar la investigación, edición, impresión, publicación y distribución de la Revista Acta Agronómica, difusión nacional e internacional de resultados de investigación y gastos propios de la oficina.

## **1. Apoyo a la Investigación a través de la Financiación de Programas (grupos), Proyectos de Investigación, Trabajos de Grado y Tesis**

Actualmente en la Sede se administran proyectos financiados a través de recursos propios y contrapartidas provenientes de varias instituciones externas iniciados en vigencias anteriores. En las convocatorias para co-financiar proyectos de investigación han sido favorecidos tres proyectos en Convocatorias COLCIENCIAS 2009, de los cuales, dos iniciaron su ejecución presupuestal durante la vigencia 2009 y otro la iniciará durante la vigencia 2010. Adicionalmente, 16 proyectos de profesores de la sede son co-financiados por el nivel central de la Universidad Nacional de Colombia seleccionados en las Convocatorias Nacionales de Investigación. Los demás proyectos detallados a continuación son financiados con recursos propios de la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira.

### **1.1. Programas de Investigación**

La Sede cuenta, al finalizar el año 2009, con 26 grupos de investigación clasificados y reconocidos por COLCIENCIAS (Anexo 1). Al iniciar el año 2009, se refinanciaron trece Programas de Investigación. Esa refinanciación se aprobó después de la evaluación de los resultados obtenidos por los programas y grupos en la vigencia anterior (2008). Adicionalmente, teniendo en cuenta los resultados de la Convocatoria Nacional para la Medición de Grupos de Investigación en Ciencia, Tecnología e Innovación año 2008 y de acuerdo a Acta No. 6 de julio 31 de 2009 del Comité de Investigación Palmira, se asignaron recursos a grupos nuevos de investigación en la sede (11 grupos) y a los grupos que fueron reclasificados y lograron mejorar su categoría (8 grupos) con el objetivo de fortalecer las actividades investigativas de cada uno de ellos (Anexo 2).

Teniendo en cuenta la información contenida en los informes anuales de cada uno de los grupos de investigación de la Sede, presentados a la fecha (*faltan por entregar algunos grupos*), entre los productos obtenidos por estos se encuentran 51 trabajos de grado finalizados, 29 en proceso; 17 tesis de maestría y 50 en proceso; 2 tesis de doctorado y 22 en proceso; 20 proyectos de investigación finalizados y 15 en ejecución; 52 artículos científicos publicados y 54 en proceso de publicación; seis libros y/o cartillas publicados y cuatro en proceso de publicación; 131 ponencias en eventos científicos y 13 eventos organizados (Anexo 3).

## **1.2. Trabajos de Grado y Tesis de Maestría y Doctorado**

Se aprobaron para su financiación, cuatro proyectos de grado (pregrado), cuatro tesis de maestría y una tesis de doctorado para apoyo económico por parte de la Dirección de Investigación (Anexo 4).

## **1.3. Contrapartidas Convocatorias Nacionales**

Los investigadores de la Sede, participaron en las convocatorias nacionales de la Universidad Nacional de Colombia para financiar proyectos de investigación. Trece proyectos de la sede fueron seleccionados como ganadores en la Convocatoria Nacional de Investigación 2009, dos en la Convocatoria Pacifico 2009 y uno en la Convocatoria Orinoquía 2009, a los cuales se les recomendó su financiación por parte de la vicerrectoría de investigación. Con los fondos de DIPAL se aportó para cubrir las contrapartidas necesarias de los proyectos aprobados en la Convocatoria Nacional de Investigación 2009 por un valor de \$ 122.000.000 (Anexo 5). Durante el año 2009 se desembolsaron \$82.504.828, el saldo restante de \$ 39.495.172 se desembolsará para la vigencia 2010.

## **1.4. Convocatoria DIPAL - 2009**

Con el objetivo de incentivar a los investigadores de la Sede para la conformación y consolidación de grupos de investigación con proyección a corto, mediano y largo plazo, se realizó una Convocatoria para financiar proyectos de investigación de docentes de planta que desean consolidar o conformar formalmente un grupo de investigación en las facultades de la sede Palmira y en COLCIENCIAS y que no se encontraban registrados en DIPAL. Después del proceso de evaluación, se financiaron los tres proyectos que obtuvieron las mejores calificaciones de los jurados asignados. (Anexo 6).

## **1.5. Proyectos con Financiación Externa**

### **1.5.1. Convocatorias Ministerio de Agricultura**

Se apoyó la gestión para continuar la ejecución de ocho proyectos financiados por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, de los cuales cuatro corresponden a la Convocatoria 2006 y cuatro a la Convocatoria 2007.

### **1.5.2. Convocatoria Fondo de Innovación del Valle (INFIVALLE)**

Se apoyó la gestión para continuar la ejecución de dos proyectos de investigación financiados por INFIVALLE, correspondientes a la Convocatoria 2007.

### **1.5.3. Convocatorias Colciencias**

Se están ejecutando los recursos provenientes de COLCIENCIAS de dos proyectos de investigación por un valor de ciento sesenta y tres millones trescientos mil pesos (\$163.300.000.00). Uno correspondiente a la Convocatoria 452 de 2008 y el otro a la Convocatoria 449 de 2009. Adicionalmente, la Dirección de Investigación avaló la participación de proyectos de la sede en la Convocatoria 489: “Convocatoria Nacional para la Conformación de un Banco de Proyectos de Investigación Elegibles Año 2009”, donde se presentaron 11

proyectos de investigación, de los cuales un proyecto fue seleccionado para ser financiado en la vigencia 2010; en la Convocatoria 496 “Convocatoria Nacional para el Programa Jóvenes Investigadores e Innovadores Año 2009”, donde se presentaron 17 proyectos y fueron seleccionados para financiamiento 12 proyectos; y en la Convocatoria 494 “Convocatoria Nacional para Estudios a nivel de Doctorado en Colombia Año 2009”, donde se presentaron y avalaron dos candidatos, los cuales fueron seleccionados para ser financiados.

#### 1.5.4. Convocatoria FONTAGRO

Se continúa ejecutando los recursos provenientes de un proyecto de investigación de la Convocatoria FONTAGRO 2007, por un valor de \$9.542.224.00.

En el anexo No. 7 se presenta el resumen de los proyectos con financiación de Instituciones Externas durante el año 2009.

## 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 de docentes tanto a nivel nacional como internacional para su participación en eventos de carácter científico, con la financiación de tiquetes aéreos, viáticos e inscripción.

#### 2.1.1. Participación de Docentes en Eventos Internacionales

Se financió la participación de 17 docentes de la sede en trece eventos internacionales (Doce de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y cinco de la Facultad de Ingeniería y Administración), incluyendo capacitaciones, pasantías y congresos. De igual forma, se apoyó la participación de cuatro docentes extranjeros que participaron en conferencias, intercambio de experiencias y asesorías en los programas de posgrados de la Sede (Cuadro 1). Este apoyo a la participación de los docentes en este tipo de actividades es de gran importancia para establecer vínculos institucionales y redes de investigación que permitan el intercambio y la actualización de metodologías y experiencias acordes con los avances de la ciencia y la tecnología con los cuales la universidad puede ofrecer docencia actualizada y de alta calidad.

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

Facultad	No. Docentes	Tiquetes aéreos (\$)	Inscripción (\$)	Viáticos (\$)	Total (\$)
Ciencias Agropecuarias	12	19.375.681	582.000	8.383.104	28.340.785
Ingeniería y Administración	5	6.705.563	1.979.000	3.200.000	11.884.563
Invitados extranjeros	4	6.757.807		7.200.000	13.957.807
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>32.839.051</b>	<b>2.561.000</b>	<b>18.783.104</b>	<b>54.183.155</b>

Fuente: Dirección de Investigación de Palmira – DIPAL

### 2.1.2. Participación de Docentes en Eventos Nacionales

Se financió la participación de 12 docentes de la sede Palmira en 8 eventos nacionales de capacitación, talleres y congresos (8 de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y 4 de la Facultad de Ingeniería y Administración) (Cuadro 2). Estos eventos nacionales así como los eventos internacionales son fundamentales para dar a conocer los resultados de las investigaciones realizadas y promover la capacitación en nuevas metodologías y desarrollos tecnológicos.

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

Facultad	No. Docentes	Tiquetes aéreos (\$)	Inscripción (\$)	Viáticos (\$)	Total (\$)
Ciencias Agropecuarias	8	3.969.206	380.000	907.560	5.256.766
Ingeniería y Administración	4	1.548.722	1.050.000	1.533.367	4.132.089
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>5.517.928</b>	<b>1.430.000</b>	<b>2.440.927</b>	<b>9.388.855</b>

Fuente: Dirección de Investigación de Palmira – DIPAL

### 2.1.3. Apoyo a la Revista Acta Agronómica y publicaciones

La revista Acta Agronómica, creada en 1951, ha contribuido de manera significativa a apoyar la difusión de los resultados de investigación a nivel nacional e internacional. Actualmente la revista se encuentra clasificada en COLCIENCIAS en categoría A2. El Comité de la revista mantiene un programa de mejoramiento permanente de la calidad de las publicaciones, que incluye asesoría a los docentes que lo requieren en cuanto a las publicaciones de los Artículos Científicos. Actualmente la revista se encuentra indexada en: ACADEMIC ONE FILE, DOAJ (Directory of Open Journal Access), E-REVISTAS, INFORME ACADÉMICO (Gale Cengage Learning), INFOTRAC CUSTOM, LATINDEX (Sistema Regional de Información en línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal), OALSTER (University of Michigan Digital Library Production Service), PUBLINDEX (Índice Nacional de Publicaciones Seriadas, Científicas y Tecnológicas de Colciencias), SCIELO y ULRICH'S PERIODICAL DIRECTORY (CSA-ProQuest, Estados Unidos). PUBLINDEX es la plataforma que Colciencias utiliza para la clasificación de las revistas científicas y en la cual se logró pasar de clasificación B a clasificación A2 durante este año. En la indexación de la información además de los elementos tradicionales es necesario tener información sobre nacionalidad de los autores, de los árbitros y los miembros del Comité Editorial y Científico y el ingreso de la información de cada uno de los artículos publicados.

Anualmente la revista produce cuatro números correspondientes a un volumen. El promedio de artículos por número es de ocho, lo cual representa una publicación de 32 artículos anuales. La revista se envía en canje con revistas de otras instituciones nacionales o internacionales. Durante el año 2009, se publicaron cuatro números correspondientes al Volumen No. 58 de la revista y adicionalmente, por motivo de la celebración de los 75 años de la sede, se publicó una edición especial donde se presentaron los resúmenes y abstracts de cada uno de los volúmenes publicados en los 58 años de la revista. Los números 1, 2, 3 y 4 del volumen 58 se distribuyeron durante el año 2009, a 64 instituciones educativas e investigativas nacionales y 119 instituciones internacionales, para un total de 183 instituciones. La Biblioteca recibe por canje de la revista aproximadamente 589 publicaciones, de esta forma la universidad ahorra por suscripciones, cerca de \$100.000.000. Estas publicaciones recibidas son un soporte indispensable para todos los programas académicos de la Sede. De igual forma, durante el año 2009, se financió la

publicación de la revista en el idioma inglés para difundir los resultados a una masa crítica mucho más amplia que la que la actual. A la fecha, se han publicado en el idioma inglés, los números 1 y 2 de la revista; los números 3 y 4 se encuentran en proceso de traducción para su publicación.

Adicionalmente se financió la publicación del libro “Introducción a la Nutrición Mineral” de la profesora Sara Mejía de Tafur, con el objetivo de difundir resultados de investigación.

## **2.2. Mejoramiento de la Infraestructura de Investigación**

Con el objetivo de apoyar la actividad docente relacionada con labores de investigación y con el propósito de facilitar el desplazamiento de estudiantes y docentes a zonas donde se realizan prácticas investigativas, se renovó el parque automotor con la adquisición de un bus con capacidad para 32 pasajeros. Dentro de esa misma política, se adquirieron Dos equipos robustos y Siete equipos más para adecuar los diferentes laboratorios de la sede y mejorar la capacidad de la investigación (Anexo 8).

## **2.3. Participación en el Comité Nacional de Directores de Investigación**

En este Comité se formulan las políticas de investigación y se analizan los avances e indicadores de la investigación en la Universidad Nacional de Colombia. En este espacio se determinan los términos de referencia de las Convocatoria Nacionales de Investigación y se articulan y discuten las políticas en investigación de la Universidad con las políticas del gobierno nacional. La participación de la dirección de DIPAL ha sido crucial para incluir las particularidades de la Sede en las políticas de investigación generales. La Dirección de Investigación DIPAL, durante el año 2009 participó en ocho comités de Investigación.

## **2.4. Apoyo a Eventos Académicos**

Durante el año 2009, se brindó apoyo para la realización del evento “Día de la Ciencia y La Tecnología” organizado por la oficina de Extensión el 22 de octubre de 2009. En este día se realizaron 30 exposiciones en dos auditorios en forma simultánea, se presentaron 43 posters y se realizaron visitas guiadas por los laboratorios y museos de la Sede. Se invitó a la sociedad en general a conocer los resultados de las investigaciones realizadas por profesores y estudiantes de la sede. Al evento asistieron 165 personas (89 estudiantes, 52 docentes y 24 visitantes externos). De igual forma, se dió apoyo para la realización del evento “Intercambio de Experiencias en la Valoración y Uso de los Recursos Fitogenéticos del Suroccidente Colombiano” realizado los días 12 y 13 de noviembre de 2009 y se apoyó económicamente la participación de la Sede en la 15 Feria del Libro Pacifico Colombiano, realizada en la Universidad del Valle del 16 al 26 de Octubre de 2009.

Adicionalmente, la Dirección de Investigación realizó un taller de Propiedad Intelectual el día 11 de Septiembre de 2009, el cual tuvo como invitada a la profesora Yazmín Yaneth Agamez, docente de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá, especialista en propiedad intelectual y patentes y que pertenece al Comité Nacional de Propiedad Intelectual. El taller presentó una participación de 30 personas entre docentes, estudiantes y personal administrativo. Los temas tratados en el taller fueron propiedad intelectual – derechos de autor, propiedad industrial, patentes y signos distintivos – marcas.

## **2.5. Otras Actividades**

Atendiendo la invitación del Ministerio de Educación Superior, la Dirección de Investigación DIPAL, se asistió al Foro Internacional de Investigación, realizado en el Centro de Convenciones Jiménez de Quesada en Bogotá, los días 3 y 4 de junio de 2009.

La Dirección de Investigación DIPAL, fue nombrada como representante de otras Sedes en el Comité Nacional de Propiedad Intelectual.

Se brindó apoyo económico para contratar los servicios de supervisión y evaluación de pruebas agronómicas de genotipos de Zapallo con el Instituto Colombiano Agropecuario ICA con el objetivo de registrar y liberar tres nuevos cultivares de Zapallo (UNAPAL – ABANICO 75, UNAPAL DORADO y UNAPAL – LLANOGRANDE) por el Programa de Investigación “Mejoramiento Genético, Agronomía y producción de Semillas de Hortalizas”. De igual forma, se apoyó el registro de los tres nuevos cultivares de zapallo ante el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA.

Como un apoyo a las actividades de investigación, organización y funcionamiento de la oficina de la Dirección de Investigación, se contrató un profesional con experiencia en asesoría, estadística, formulación y evaluación de proyectos para desarrollar seguimiento de objetivos, metas, actividades y ejecución presupuestal de los proyectos de investigación financiados, al igual que elaborar informes trimestrales sobre el estado de los proyectos en su ejecución técnica y administrativa. De igual forma, se vincularon estudiantes auxiliares que realizaron actividades coordinadas por la Dirección y la secretaría de la dependencia. Estos estudiantes contribuyeron de manera significativa a organizar la información pertinente y necesaria para apoyar la logística de las Convocatorias de investigación de la Vicerrectoría y la Dirección de Investigación de la Sede, manejo de archivo y correspondencia, asesoría a docentes relacionada con los proyectos de investigación y la realización de eventos científicos. Durante el segundo semestre, se vincularon dos estudiantes auxiliares para apoyar la realización del día de la Ciencia y la Tecnología llevado a cabo el día 22 de octubre de 2009 y el evento Exponegocios 2009, realizado los días 6 y 7 de octubre de 2009, dentro del cual, se llevó a cabo la Segunda Rueda de Negocios organizada por la RUPIV entre los grupos de investigación de la sede y diferentes empresas del Valle del Cauca.

## **3. Programa de Movilidad de la Vicerrectoría de Investigación**

Dentro del Programa de Movilidad de la Vicerrectoría de Investigación brindó apoyo económico a 17 docentes de la Sede para asistir a eventos de carácter científico a nivel internacional e igualmente se financió el traslado de cuatro docentes extranjeros para complementar actividades docentes en el área de Posgrados y Congresos realizados en la sede en el año 2009.

En el anexo No. 9 se presenta el resumen de las actividades de movilidad financiadas por el Programa de Movilidad en el 2009.

En el anexo No. 10 se presenta el resumen de las actividades de movilidad de los docentes de la sede financiadas con los recursos del Proyecto Quipu No. 205010087.

#### **4. Participación en la Red de Universidades para la Innovación del el Valle del Cauca (RUIV) y el Comité Universidad Empresa Estado (CUEEV)**

La misión de la RUIV es 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 RUIV 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 y difundir las capacidades tecnológicas y científicas de las universidades de la RED.

Durante el año 2009, la Dirección de Investigación DIPAL participó activamente en las reuniones quincenales programadas por la RUIV, en las cuales, se buscó impulsar el desarrollo de proyectos que mejoren la competitividad o que sean base para la generación de nuevas empresas. Teniendo en cuenta lo anterior, la red logró realizar en el marco del evento Exponegocios 2009, en alianza con la Cámara de Comercio de Cali y el apoyo de COLCIENCIAS, la Segunda Rueda de Negocios “Ciencia, Tecnología e Innovación”, cuyo objetivo fue la generación de convenios de investigación, desarrollo e innovación entre los grupos de investigación de las universidades pertenecientes a la red y el sector empresarial del Valle del Cauca. El evento contó con la participación de 68 grupos de investigación de las diferentes universidades adscritas a la RUIV, de los cuales la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira tuvo participación con tres grupos de los 26 grupos registrados en la Dirección de Investigación DIPAL. En total, se concretaron 411 citas durante el evento, con un promedio de 6 citas por grupo. Los tres grupos de la Sede Palmira concretaron 11 citas con diversos empresarios con un gran potencial de desarrollar proyectos de innovación. Entre las 12 empresas más participativas del evento, se destacan como de importancia, de acuerdo a las líneas de investigación de los grupos de la Sede, Semillas del Valle, Industrias del Maíz, Agromarina Tumaco, Hortalizas Gourmet y Colombina.

Como conclusiones y enseñanzas de este evento, se puede decir que las Ruedas de Negocios de Ciencia, Tecnología e Innovación son la manera más efectiva y eficiente de dar a conocer las capacidades de los Grupos de Investigación de las Universidades al sector Empresarial, además de ser un motor para motivar a los agentes del desarrollo para elevar la competitividad de las empresas y de la región, la oferta de los Grupos de Investigación de las Universidades de la región del Valle, compite con la oferta de otros Grupos de nivel nacional e internacional y los empresarios de la región deben realizar un permanente aporte al desarrollo de la investigación y la innovación en la región, especialmente hacia los sectores promisorios de la economía regional.

De igual manera, con el fin de impulsar más esta área de la investigación y la innovación, la Dirección de Investigación continúa participando activamente en las reuniones mensuales del Comité Universidad Empresa Estado (CUEEV). Este Comité ofrece a través de la RUIV, al

sector empresarial público y privado de Colombia, el conocimiento y las capacidades de investigación de cerca de 250 grupos registrados ante Colciencias, en su mayoría clasificados como A y B, respaldados por las más importantes universidades de la región. Durante este año la Sede ha continuado su participación en tres proyectos desarrollados conjuntamente con empresarios y que han sido financiados por Colciencias, la gobernación del Valle y la Universidad Nacional de Colombia.

## 5. Resumen de Actividades y Presupuesto Asignado

### 5.1. “Programa de Mejoramiento Científico y Tecnológico de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira”

#### 5.1.1. Proyecto “Mejoramiento de la Capacidad de Investigación en la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira

**Cuadro 3.** Actividades desarrolladas y costos del proyecto

Descripción	Valor (\$)
Remuneración por Servicios Técnicos	50.959.843
Estimulo Estudiantes Auxiliares	6.566.863
Compra de Equipo	743.329.849
Descripción	Valor
Materiales y Suministros	1.458.129
Compra y/o Construcción de Inmuebles	400.989.489
Viáticos y Gastos de Viaje	30.233.266
Impresos y Publicaciones	46.499.617
Comunicaciones y Transportes	9.047.345
Impuestos, Tasas y Multas	6.871.495
Bienestar y Capacitación	1.793.144
Presupuesto Ejecutado Año 2009	1.297.749.040

**Fuente:** Dirección de Investigación de Palmira – DIPAL

#### 5.1.2. Apoyo a la Investigación a través se la Financiación de Programas, Proyectos de Investigación, Trabajos de Grados y Tesis

**Cuadro 4.** Actividades desarrolladas y costos del proyecto

Descripción	Valor
Programas de Investigación Financiados (20)*	440.577.842.00
Proyectos de Investigación Convocatoria Nacional 2008	52.077.713.00
Proyectos de Investigación DIPAL 2008	107.955.347.00
Proyectos de Investigación DIPAL 2009 (3)	24.949.326.00
Trabajos de Grado y Tesis de posgrado	18.362.718.00
Contrapartidas Convocatoria Nacional	82.500.178.00
Proyecto Genérico Estampilla 2009	22.804.215.00
Presupuesto Ejecutado Año 2009	749.227.339.00

**Fuente:** Dirección de Investigación de Palmira – DIPAL

\* De un valor total de contrapartidas de \$ 122.000.000.00, se desembolsaron en la vigencia 2009 \$82.500.178, el saldo restante de \$39.499.822 se desembolsará para la vigencia 2010.

### 5.1.3. Resumen General Recurso Estampilla 2009

**Cuadro 5.** Recurso Estampilla 2009

<b>Total Presupuesto Apropriado (\$)</b>	<b>Total Presupuesto Ejecutado (\$)</b>	<b>Saldo (\$)</b>	<b>Ejecución (%)</b>
2.326.397.000.00	2.046.976.379.00	279.420.621.00	87.9

**Fuente:** Dirección de Investigación de Palmira – DIPAL

**Nota:** Los programas, grupos y proyectos de convocatorias 2009, iniciaron en el 2009 y tienen vigencia hasta el 2010. El saldo sin ejecutar corresponde a excedentes financieros y recursos de balance de programas, grupos y proyectos y de la oficina DIPAL; que se ejecutarán durante la vigencia del año 2010 para dar continuidad a las investigaciones realizadas en la sede.

## Anexo 1

<b>Grupos de Investigación Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira</b>				
No.	Nombre del Proyecto	Código Colciencias	Coordinador	Clasificación Colciencias
1	Mejoramiento genético, agronomía y producción de semillas de hortalizas	COL0013675	Franco Alirio Vallejo	A
2	Conservación, mejoramiento y utilización del ganado criollo Hartón del Valle	COL0002779	Carlos Vicente Durán	A
3	Caracterización de recursos zoogenéticos con fines de conservación y utilización	COL0069886	Luz Ángela Álvarez	A1
4	Programa de investigación en Plantas Medicinales	COL0040579	Manuel Salvador Sánchez	B
5	Uso y manejo de suelos y aguas con énfasis en degradación de suelo	COL0015132	Juan Carlos Menjivar	A1
6	Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología "Desarrollo de sistemas sostenibles de producción ganadera -DESPROGAN	COL0026535	Luis Miguel Ramírez Náder	D
7	Programa de Frutales Tropicales	COL0071875	Herney Darío Vásquez Amariles	C
8	Programa de Investigación "Diversidad Biológica	COL0032194	Jaime Eduardo Muñoz	A1
9	Orquídeas	COL0066019	Joel Tupac Otero Ospina	A1
10	Recursos Fitogenéticos Neotropicales	COL0059066	Creucí María Caetano	B
11	Agroecología	COL0067037	Marina Sánchez de Prager	B
12	Prospectiva Ambiental	COL0055221	Ana Cecilia Agudelo Henao	C
13	Indicadores Sencillos de Degradación de Suelos	COL0012275	Edgar Enrique Madero Morales	D
14	Recursos Hidrobiológicos	COL0060906	Ángela Inés Guzmán Alvis	C
15	Nutrición Animal de UNCP	COL0014073	Luz Stella Muñoz	B
16	Ecología y Contaminación Acuática	COL0060119	Guillermo Duque Nivia	D
17	Desarrollo Rural Sostenible	COL0003427	Oscar Chaparro A.	D
18	Eficiencia Energética y Energías Alternativas GEAL	COL0005388	Judith Rodríguez S	C
19	Bacterias Acido Lácticas y sus Aplicaciones Biotecnológicas - Industriales	COL0060316	Liliana Serna Cock	D
20	Grupo de Investigación en Procesos Agroindustriales	COL0073851	Luís Eduardo Ordóñez	D
21	Sociedad, Economía y Empresa	COL0050015	Elbar Ramírez	D
22	IPMA. Interacción Planta - Microorganismos - Ambiente	COL0060119	Karina López López	D
23	GUIA - Grupo de investigación en Diseño Industrial	COL0057965	Víctor Manuel Díaz	D
24	Manejo y Agroindustrialización de Productos de Origen Biológico	COL0039887	Saúl Dussan S.	D
25	Monitoreo, Modelación y Gestión de Cuencas Hidrográficas	COL0072389	Viviana Vargas F.	Sin clasificación año 2008
26	Interacciones Tritróficas	COL0072881	Maria Del Rosario Manzano	Sin clasificación año 2008

**Fuente:** Dirección de Investigación de Palmira – DIPAL

## Anexo 2

<b>Asignación presupuestal. Grupos de Investigación DIPAL 2009</b>				
No.	Nombre del Proyecto	Coordinador	Presupuesto Asignado 2009 (\$)	Presupuesto Asignado Medición Colciencias 2008 (\$)
1	"Mejoramiento genético, agronomía y producción de semillas de hortalizas"	Franco Alirio Vallejo	77.000.000	
2	"Conservación, mejoramiento y utilización del ganado criollo Hartón del Valle"	Carlos Vicente Durán	34.000.000	
3	"Caracterización de recursos zoogenéticos con fines de conservación y utilización"	Luz Ángela Álvarez	25.000.000	6.000.000
4	Programa de investigación en Plantas Medicinales	Carmen Rosa Bonilla C	33.000.000	6.000.000
5	"Uso y manejo de suelos y aguas con énfasis en degradación de suelo"	Juan Carlos Menjivar	30.000.000	6.000.000
6	Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología "Desarrollo de sistemas sostenibles de producción ganadera -DESPROGAN-"	Luis Miguel Ramírez Náder	10.000.000	
7	Programa de Frutales Tropicales	Herney Darío Vásquez Amariles	17.000.000	
8	Programa de Investigación "Diversidad Biológica"	Jaime Eduardo Muñoz	29.000.000	6.000.000
9	"Orquídeas"	Joel Tupac Otero Ospina	6.000.000	6.000.000
10	Recursos Fitogenéticos Neotropicales	Creucí María Caetano	23.500.000	6.000.000
11	Agroecología	Marina Sánchez de Prager	23.500.000	6.000.000
12	"Prospectiva Ambiental"	Ana Cecilia Agudelo Henao	23.500.000	6.000.000
13	"Indicadores Sencillos de Degradación de Suelos"	Edgar Enrique Madero Morales	23.500.000	
14	Recursos Hidrobiológicos	Ángela Inés Guzmán Alvis		10.000.000
15	Nutrición Animal de UNCP	Luz Stella Muñoz		10.000.000
16	Ecología y Contaminación Acuática	Guillermo Duque Nivia		10.000.000
17	Desarrollo Rural Sostenible	Oscar Chaparro A.		10.000.000
18	Eficiencia Energética y Energías Alternativas GEAL	Judith Rodríguez S		10.000.000
19	Bacterias Acido Lácticas y sus Aplicaciones Biotecnológicas - Industriales	Liliana Serna Cock		10.000.000
20	Grupo de Investigación en Procesos Agroindustriales	Luís Eduardo Ordóñez		10.000.000
21	Sociedad, Economía y Empresa	Elbar Ramírez		10.000.000

**Fuente:** Dirección de Investigación de Palmira – DIPAL

Continuación del Anexo 2

<b>Asignación presupuestal. Grupos de Investigación DIPAL 2009</b>				
<b>No.</b>	<b>Nombre del Proyecto</b>	<b>Coordinador</b>	<b>Presupuesto Asignado 2009 (\$)</b>	<b>Presupuesto Asignado Medición Colciencias 2008 (\$)</b>
22	IPMA. Interacción Planta - Microorganismos - Ambiente	Karina López López		10.000.000
23	GUÍA - Grupo de investigación en Diseño Industrial	Víctor Manuel Díaz		10.000.000
24	Manejo y Agroindustrialización de Productos de Origen Biológico	Saúl Dussan S.		10.000.000
	<b>Total</b>		<b>513.000.000</b>	<b>158.000.000</b>

**Fuente:** Dirección de Investigación de Palmira – DIPAL

### Anexo 3

Productos Grupos de Investigación 2009																	
Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira																	
Grupo	Proyectos UNAL		Trabajo de Grado		Tesis de Maestría		Tesis Doctorado		Artículos Científicos		Libros y/o Catálogos		Proyectos Externos		Ponencias	Organización de eventos	Otros
	F	P	F	P	F	P	F	P	F	P	F	P	F	P			
Orquídeas	2		4			7		4	3	9			2		15		8
Agroecología	7	3	8	1	2	2		4	5	4	2	1	2	3	11	5	11
Producción de semillas de hortalizas			3	1	2	7	1	2	9	9					10		4
Plantas medicinales	4	4	4	1		2			8	7					3		8
Uso y manejo de suelos y aguas - degradación de suelos	3		4		7	10	1	7	2						3		3
Prospectiva ambiental	2			4	1					3					4		1
Indicadores sencillos degradación de suelos			5	4	2	1		1									
Frutales tropicales			3		2				3		2					1	
Diversidad biológica	1	1							15	1			7		19	4	5
Manejo y agroindustrialización de productos de origen biológico		2	14	1					2						9	1	1
Geal		2										1					23
Ecología y contaminación acuática	1	2		2											7		
Recursos zoogenéticos			2		1	7		1	2	20	2	2		1	30	2	85
Girfin			2	9		9		1									
Hartón del Valle		1	1			4		2	1						17		
Recursos hidrobiológicos				5													
Bacterias ácido lácticas y sus aplicaciones biotecnológicas agroindustriales			1	1		1			2	1					3		2
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>51</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>50</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>131</b>	<b>13</b>	<b>151</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira - DIPAL

\*Información de acuerdo a Informes Anuales de grupos de investigación recibidos a la fecha.

F: Finalizados

P: En proceso

### Anexo 4

Trabajos de Grado y Tesis de Maestría y Doctorado						
Nombre del Proyecto Investigación	Código QUIPU	Código Dipal	Coordinador	Presupuesto Aprobado (\$)	Presupuesto Ejecutado (\$)	Saldo (\$)
<b>Trabajos de grado</b>						
"Uso y Aplicación de la Fibra de Calceta de Plátano a Nuevos Productos"	2010100806	09CDIPALTG01	John Jairo Cardozo Vásquez	1.000.000	993.960	6.040
"Caracterización Físicoquímica de huevo para uso industrial"	2030100807	09CDIPALTG02	Aurora Peña Rueda	1.200.000	1.196.901	3.099
"Efecto de los Fragmentos Gruesos Sobre la Conductividad Hidráulica Saturada en un Suelo Disturbado Typic Haplustoll del Valle del Cauca "	2020100809	09CDIPALTG03	Harold Tafur Hermann	1.200.000	1.181.611	18.389
"Efecto del tiempo de almacenamiento en las características físicoquímicas en néctar de guayaba (Pisidium guajaba) "	2020100808	09CDIPALTG04	Luís Eduardo Ordóñez Santos	1.000.000	996.990	3.010
<b>Total</b>				<b>3.400.000</b>	<b>4.369.462</b>	<b>30.538</b>
<b>Trabajos de Maestría</b>						
"Evaluación técnico - económica de obtención de heno de follaje de yuca (Manihot esculenta crantz) mediante dos métodos de secado en bandejas vs. en capa fija "	2010100803	09CDIPALTM01	Luís Miguel Ramírez Nader	3.000.000	1.822.524	1.177.476
"Caracterización con marcadores Moleculares Rams de Algunas Especies del Género Erythrina Presentes en Colombia"	2010100805	09CDIPALTM02	Nancy Barrera Marín	3.000.000	2.998.650	1.350
"Mejoramiento y Evaluación de Poblaciones de Zapallo Cucurbita Moschata Duch. para Fines Agroindustriales"	2020100810	09CDIPALTM03	Sanín Ortiz Grisales	3.000.000	2.998.948	1.052

**Fuente:** Dirección de Investigación Palmira - DIPAL

Continuación del Anexo 4

<b>Trabajos de Grado y Tesis de Maestría y Doctorado</b>						
<b>Nombre del Proyecto Investigación</b>	<b>Código QUIPU</b>	<b>Código DIPAL</b>	<b>Coordinador</b>	<b>Presupuesto Aprobado (\$)</b>	<b>Presupuesto Ejecutado (\$)</b>	<b>Saldo (\$)</b>
<b>Trabajos de Maestría</b>						
"Efecto del suplemento de una fuente energética sobre la nutrición fetal en cerdas de cría de las razas Landrace x Largewhite pic"	2010100811	09CDIPALTM04	Rómulo Campos Gaona	3.000.000	2.991.920	8.080
<b>Total</b>				<b>12.000.000</b>	<b>10.812.042</b>	<b>1.187.958</b>
<b>Trabajos de Doctorado</b>						
"Actividad de Metabolitos Secundarios de Xenorhabdus bovienii - Poinar, Sobre Hongos Fitopatógenos y Nematodos Fitoparásitos Presentes en la Rizósfera del Cultivo de Tomate - Lycopersicon sculentum Mill - en suelos del Valle del Cauca"	2010100817	09CDIPALTM05	Marina Sánchez de Prager	3.600.000	3.181.214	418.786
<b>Total</b>				<b>3.600.000</b>	<b>3.181.214</b>	<b>418.786</b>

**Fuente:** Dirección de Investigación Palmira - DIPAL

### Anexo 5

Proyectos Convocatoria Nacional de Investigación 2009								
No	Nombre del Proyecto Investigación	Código QUIPU	Código Dipal	Coordinador	Presupuesto Aprobado (\$)	Fondo Estampilla 5012 (DIPAL)	Presupuesto Ejecutado (\$)	Saldo (\$)
<b>Modalidad 1</b>								
1	Evaluación in Vitro del Efecto de Extractos de Cuatro Plantas Medicinales sobre el Desarrollo del Hongo Sclerotium Cepivorum Berk., Causante de la Pudrición Blanca en Cebolla de Bulbo	2010100826	09CNALPI06	Harlen Gerardo Torres Castañeda	40.000.000	(Año 2009) 40.000.000	31.858.490	8.141.510
2	Actividad de Superóxido Dismutasa Cu/Zn y Absorción de Cobre y Zinc en las Líneas Mejoradas de Fríjol (Phaseolus vulgaris L.) Resistentes a Estrés Hídrico	2010100832	09CNALPI07	Carlos Germán Muñoz Perea	40.000.000	(Año 2009) 23.750.000 Saldo por asignar DIPAL (Año 2010) 16.250.000	18.353.439	5.396.561
<b>Total</b>					<b>80.000.000</b>	<b>63.750.000</b>	<b>50.211.929</b>	<b>13.538.071</b>
<b>Modalidad 2</b>								
3	Acople de Procesos Fotocatalíticos y Biológicos para el Tratamiento de Aguas Residuales Agrícolas con Contenido de Plaguicidas en Pequeñas Comunidades Rurales	2010100812	09CNALPI01	Harlen Gerardo Torres Castañeda	20.000.000	(Año 2009) 19.096.400 Saldo por asignar DIPAL (Año 2010) 903.600	17.824.532	1.271.868
4	El estatus ecológico de los ambientes estuarinos: uso de indicadores biológicos	2020100814	09CNALPI02	Angela Inés Guzmán Alvis	20.000.000	(Año 2009) 20.000.000	14.413.487	5.586.513

**Fuente:** Dirección de Investigación Palmira - DIPAL

Continuación del Anexo 5

Proyectos Convocatoria Nacional de Investigación 2009								
No	Nombre del Proyecto Investigación	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Presupuesto Aprobado (\$)	Fondo Estampilla 5012 (DIPAL)	Presupuesto Ejecutado (\$)	Saldo (\$)
<b>Modalidad 2</b>								
5	Etanolisis de Aceites Usados Provenientes de Restaurantes utilizando Biocatalizadores Nativos de Origen Vegetal y Animal	2010100816	09CNALPI03	Andrés Felipe Rojas González	20.000.000	(Año 2009) \$10.000.000 Saldo por asignar DIPAL (Año 2010) \$10.000.000	9.945.016	54.984
6	"Creación de un Banco de ADN de los Bancos de Germoplasma de la UNAL Sede Palmira y su Caracterización por medio de Códigos de Barras (ADN BARCODING)"	2020100818	09CNALPI04	Creucí María Caetano	20.000.000	(Año 2009) 20.000.000	16.250.400	3.749.600
7	"Asociación de las Frecuencias de los Alelos del Locus BoLA-DRB3.2 con el Virus de la Leucosis Bovina en Razas Criollas y Colombianas"	2030100819	09CNALPI05	Luz Angela Álvarez Franco	20.000.000	(Año 2009) 20.000.000	7.833.808	12.166.192
8	"Evaluación Agrológica, Climática y Económica para el Cultivo de Maíz en la Zona Plana del Valle del Cauca"	2020100836	09CNALPI08	Edgar Enrique Madero Morales	20.000.000	(Año 2009) 20.000.000	16.654.464	3.345.536
<b>Total</b>					<b>120.000.000</b>	<b>109.096.400</b>	<b>82.921.707</b>	<b>26.174.693</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira - DIPAL

Continuación del Anexo 5

Proyectos Convocatoria Nacional de Investigación 2009								
No	Nombre del Proyecto Investigación	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Presupuesto Aprobado (\$)	Fondo Estampilla 5012 (DIPAL)	Presupuesto Ejecutado (\$)	Saldo (\$)
<b>Modalidad 4</b>								
9	Elaboración y Evaluación de Vida de Anaquel de Salchichas a partir de Tilapia Roja (Oreochromis sp.) con Inclusión de harina de Sagú	2020100795	09CNALPI001	José Igor Hleap Zapata	12.000.000	(Año 2009) 12.000.000	9.209.551	2.790.449
10	Sistemas Productivos Locales en el Valle del Cauca: Evaluación y Sugerencias de Políticas	2010100796	09CNALPI002	Alexandra Eugenia Arellano Guerrero	10.000.000	(Año 2009) 9.540.000 Saldo por asignar DIPAL (Año 2010) 460.000	7.023.384	2.516.616
<b>Total</b>					<b>22.000.000</b>	<b>21.540.000</b>	<b>16.232.935</b>	<b>5.307.065</b>
<b>Modalidad 5</b>								
11	"Solubilización de Fosfatos por Poblaciones Bacterianas Aisladas de un Suelo del Valle del Cauca. Analisis Genético y de Biodiversidad"	2020100791	09CNALTD01	Marina Sánchez de Prager	10.000.000	(Año 2009) 10.000.000	8.187.021	1.812.979
12	"Evaluación del Efecto Biocontrolador de Rhizoctonias Micorrízicas de Orquídeas Sobre Rhizoctonia Solani Kühn Patogénica en Arroz"	2010100792	09CNALTD02	Joel Tupac Otero Ospina	10.000.000	(Año 2009) 10.000.000	6.002.622	3.997.378
<b>Total</b>					<b>20.000.000</b>	<b>20.000.000</b>	<b>14.189.643</b>	<b>5.810.357</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira - DIPAL

Continuación del Anexo 5

Proyectos Convocatoria Nacional de Investigación 2009								
No	Nombre del Proyecto Investigación	Código QUIPU	Código Dipal	Coordinador	Presupuesto Aprobado (\$)	Fondo Estampilla 5012 (DIPAL)	Presupuesto Ejecutado (\$)	Saldo (\$)
<b>Convocatoria Bicentenario 2009</b>								
13	Conservación, Mejoramiento y Uso Estratégico de los Recursos Genéticos Bovinos Criollos en Sistemas Ganaderos Sustentables en el Trópico Medio y Bajo Colombiano”	2020100824	09CNALBICE N01	Carlos Vicente Durán Castro	300.000.000	(Año 2009) 55.826.000	24.881.913	30.944.087
<b>Total</b>					<b>300.000.000</b>	<b>55.826.000</b>	<b>24.881.913</b>	<b>30.944.087</b>
<b>Convocatoria Pacífico 2009</b>								
14	“Desarrollo, Implementación y validación de procesos de transformación y valor agregado para productos derivados de pequeños pelágicos carduma (Cetengraulis mysticetus) y plumuda (Opisthonema spp.) en los municipios del pacífico colombiano”	2020100829	09CPACÍFIC O01	José Igor Hleap Z.	24.000.000	(Año 2009) 24.000.000	3.313.200	20.686.800
15	“Estudio del Manejo de los Residuos Pecuarios de la Industria Pesquera en Buenaventura y su Zona de Influencia, con el Propósito de Proponer Procesos Eficientes en Sistema de Producción más Limpia”	2020100837	09CPACÍFIC O02	Judith Rodríguez Salcedo	24.850.000	(Año 2009) 15.439.930	-	15.439.930
<b>Total</b>					<b>48.850.000</b>	<b>39.439.930</b>	<b>3.313.200</b>	<b>36.126.730</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira - DIPAL

Continuación del Anexo 5

Proyectos Convocatoria Nacional de Investigación 2009								
No	Nombre del Proyecto Investigación	Código QUIPU	Código Dipal	Coordinador	Presupuesto Aprobado (\$)	Fondo Estampilla 5012 (DIPAL)	Presupuesto Ejecutado (\$)	Saldo (\$)
<b>Convocatoria Orinoquia 2009</b>								
16	“HIDRORINOCO- Desarrollo y puesta en marcha de una red de monitoreo hidrológico sobre el Cauce principal del Río Orinoco y sus principales afluentes mediante la utilización conjunta de la altimetría radar por satélite y registros in-situ.”	2010100828	09CORINOQ UIA01	Juan Gabriel León H.	20.000.000	20.000.000	7.748.200	12.251.800
<b>Total</b>					<b>20.000.000</b>	<b>20.000.000</b>	<b>7.748.200</b>	<b>12.251.800</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira - DIPAL

### Anexo 6

Convocatoria DIPAL 2009								
No.	Nombre del Proyecto	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Presupuesto Aprobado (\$)	Presupuesto Apropriado 2009 (\$)	Presupuesto Ejecutado (\$)	Saldo (\$)
1	"Caracterización de una biomolécula producida por Weissella confusa con actividad antimicrobiana frente a Staphylococcus aureus y Streptococcus agalactiae, patógenos productores de mastitis"	2020100820	09CDIPAL01	Liliana Serna Cock	15.000.000	11.650.000	\$376.964	3.273.036
2	"Estudio comparativo de la diversidad de Ácaros del suelo asociadas a especies vegetales de Rubiaceae, Myrtaceae, Melastomataceae y Heliconiaceae en las reservas naturales: Páramo de las Hermosas, Yotoco, Escalerete y Dagua en el Valle del Cauca"	2010100821	09CDIPAL02	Nora Cristina Mesa Cobo	15.000.000	11.250.000	\$114.959	3.135.041
3	"Riqueza y distribución de acarinos en animales domésticos, mamíferos no voladores y aves silvestres en zonas de reserva del Valle del Cauca: con énfasis en Garrapatas duras (Ixodidae) y blandas (Argasidae) de importancia zootécnica y veterinaria "	2010100822	09CDIPAL03	Nora Cristina Mesa Cobo	15.000.000	11.510.000	\$457.403	3.052.597
<b>Total</b>					<b>45.000.000</b>	<b>34.410.000</b>	<b>24.949.326</b>	<b>9.460.674</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira - DIPAL

### Anexo 7

Proyectos Convocatorias externas							
Proyectos Ministerio de Agricultura							
No.	Nombre del Proyecto	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Presupuesto Aprobado 2009 (\$)	Presupuesto Ejecutado (\$)	Saldo (\$)
1	“Mejoramiento Genético de Pimentón y Ají para Resistencia a Virus”	2020100572	07CMA0001	Mario Augusto García Dávila	86.140.534	\$70.547.711	15.592.823
2	“Alternativas Agroindustriales con Alto Valor Agregado para la Manipulación, Clasificación Empaque y Conservación de Pitahaya”	2020100573	07CMA0002	Liliana Serna Cock	60.304.847	\$51.297.989	9.006.858
3	“Identificación y Caracterización de Recursos Genéticos y Fitoquímicos de Pitahaya en Colombia”	2030100575	07CMA0003	Creuci María Caetano	5.302.135	\$2.925.400	2.376.735
4	“Mejoramiento Genético de Pimentón y Ají para Resistencia a <i>Phytophthora Capsici</i> ”	2020100576	07CMA0004	Carlos Germán Muñoz	56.590.833	\$55.343.761	1.247.072
5	"Identificación y evaluación de nuevas áreas de pesca para grandes pelágicos en el Pacífico colombiano"	2020100739	08CMA01	John Josephraj Selvaraj	270.712.345	\$181.068.140	89.644.205
6	"Prolongación del tiempo de vida útil de pitahaya amarilla mediante uso de un retardante de maduración"	2020100751	08CMA02	Liliana Serna Cock	84.361.533	\$47.262.569	37.098.964
7	"Generación de estrategias para el manejo integrado de ácaros que afectan la calidad del fruto en naranja Valencia para una producción competitiva en Colombia"	2020100753	08CMA03	Nora Cristina Mesa Cobo	112.592.502	90.939.796	21.652.706
8	“Selección, genotipificación y multiplicación de materiales superiores de <i>Guadua angustifolia</i> Kunth con fines agroindustriales en el Eje Cafetero de Colombia”	2020100768	08CMA04	Jaime Eduardo Muñoz F.	58.056.699	\$53.683.955	4.372.744
<b>Total</b>					<b>734.061.428</b>	<b>553.069.321</b>	<b>180.992.107</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira - DIPAL

### Anexo 7 - A

Proyectos Colciencias								
No.	Nombre del Proyecto	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Apropriado 2009 (\$)	Presupuesto Ejecutado(\$)	Saldo (\$)
1	“Origen, Dinámica y Funciones en los Suelos Amazónicos”	2050100834	09CCOL.01	Elena Velásquez	22.600.000	11.300.000	7.831.200	3.468.800
2	“Estudio del comportamiento de morteros y concretos adicionados con catalizador de craqueo catalítico usado (FCC)”	2030100847	09CCOL02	Janeth Torres Agredo	140.700.000	122.930.000	86.780.112	36.149.888
<b>Total</b>					<b>163.300.000</b>	<b>134.230.000</b>	<b>94.611.312</b>	<b>39.618.688</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira - DIPAL

### Anexo 7 - B

Proyectos INFIVALLE							
No.	Nombre del Proyecto	Código QUIPU	Código DIPAL	Coordinador	Presupuesto Apropriado 2009 (\$)	Presupuesto Ejecutado (\$)	Saldo (\$)
1	“Mejoramiento de la Productividad del Ají, Cultivares Cayena, Tabasco y Habanero Mediante la Estabilización Genética y Fenotípica de un Núcleo de Semilla Fundamental”	2020100654	07CINFIVALLE001	Edgar Iván Estrada	29.815.441	28.263.864	1.551.577
2	“Escalado y formulación industrial de <i>Steinernema feltiae</i> (Cephalobina, Steinernematidae) cepa Colombia y su bacteria simbiote <i>Xenorhabdus bovienii</i> (Enterobacteriaceae) para el control de insectos y fitopatógenos”	2020100664	07CINFIVALLE002	Marina Sánchez de Prager.	82.319.110	75.894.209	6.424.901
<b>Total</b>					<b>112.134.551</b>	<b>104.158.073</b>	<b>7.976.478</b>
Proyecto FONTAGRO							
1	“Productores de Lulo y Mora Competitivos Mediante Selección Participativa de Clones Elite, Manejo Integrado del Cultivo y Fortalecimiento de Cadenas de Valor”	2020100680	07CFONTAGRO003	Nora Cristina Mesa Cobo	24.255.763	18.782.805	5.472.958
<b>Total</b>					<b>24.255.763</b>	<b>18.782.805</b>	<b>5.472.958</b>

Fuente: Dirección de Investigación Palmira - DIPAL

## Anexo 8

<b>Compra de equipos y otros</b>			
<b>No.</b>	<b>Docente responsable</b>	<b>Equipo</b>	<b>Valor (\$)</b>
1	Sara Mejía de Tafur	Medidor de fotosíntesis Portátil LCPRO + LCP - 001	89.138.700
2	Juan Carlos Menjivar	Equipo de Absorción Atómica	97.450.547
3	Sara Mejía de Tafur	Equipo para medir área foliar marca LICOR Ref LI3100C	58.000.000
4	Sara Mejía de Tafur	Bomba Scholander marca SOIL MOISTURE EQUIPMENT	30.740.000
5	Víctor Manuel Díaz	ROLAND MILLING MACHINE MDX - 40	31.413.926
6	Javier Antonio Benavides	Centrífuga Universal Refrigerada modelo 5804	28.263.923
7	Nora Cristina Mesa	2 Estereomicroscopios con cámara integrada de 3 Mega Píxeles	19.836.000
8	Karina López	Centrífuga HERAEUS MULTIFUGE X3R, 120v Termo Scientific	44.845.600
9	Luís Eduardo Ordoñez	Equipo HPLC Shimadzu de cromatografía líquida de alta resolución	158.163.347
10	Oscar Adolfo Durán	Bus Marca AGRALE capacidad 32 pasajeros	187.000.000
<b>Total</b>			<b>744.852.043</b>

**Fuente:** Dirección de Investigación Palmira - DIPAL

## Anexo 9

<b>Actividades Financiadas Programa Movilidad</b>					
<b>Evento</b>	<b>País - Fecha</b>	<b>Docente</b>	<b>Tiquetes (\$)</b>	<b>Inscripción(\$)</b>	<b>Total (\$)</b>
9° Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos – CAIP 2009	Montevideo. 25 - 28 de agosto	Luís Octavio González	2.212.737		2.212.737
3er Simposio Internacional de Ergonomía y Psicosociología	España. 29 - 31 de octubre	Ciro Martínez Oropesa	578.395	730.000	1.308.395
VI Conferencia Internacional de Energía Renovable, Ahorro de energía y Educación Energética – CIER 2009	Cuba. 9 - 12 de junio	Andrés Felipe Rojas	1.458.968	871.000	2.329.968
Primer Congreso Nacional de Agroindustria	Nicaragua. 25 - 26 de junio	José Igor Hleap	1.723.809		1.723.809
IX Congreso de la Sociedad de Química y Toxicología Ambiental de Latinoamérica (SETAC LA)	Perú. 5 - 9 de octubre	Guillermo Duque Nivia	731.654	378.000	1.109.654
6th International Conference on Mycorrhiza (ICOM6)	Brasil. 9 - 14 de agosto	Joel Tupac Otero	1.872.761		1.872.761
II Simposio Chileno de Control Biológico	Chile. 13 - 15 de mayo	Maria del Rosario Manzano	2.351.230		2.351.230
Intercambio de experiencias y proyectos Universidad Nacional de Agricultura de Honduras	Honduras. 13 - 17 de mayo	Juan Carlos Menjivar	1.916.924		1.916.924
Intercambio de experiencias y proyectos Universidad Nacional de Agricultura de Honduras	Honduras. 13 - 17 de mayo	Mario Augusto García	1.916.924		1.916.924
Paramundi 2do Congreso Mundial de Paramos	Ecuador. 21 - 27 de junio	Creuci María Caetano.	1.567.421		1.567.421
VII Congreso Brasileiro de Buiatría	Brasil. 21 - 24 de octubre.	Rómulo Campos	1.944.446	450.000	2.394.446
III Congreso Brasileiro de Tomate Industrial y Simposio Nacional de Tomate de mesa	Brasil. 23 - 29 de noviembre.	Edgar Iván Estrada	3.268.387		3.268.387
III Congreso Brasileiro de Tomate Industrial y Simposio Nacional de Tomate de mesa	Brasil. 23 - 29 de noviembre.	Franco Alirio Vallejo	998.760		998.760
VI Congreso Brasileiro de Agroecología y II Congreso Latinoamericano de Agroecología en Curitiba	Brasil. 9 - 12 de noviembre	Marina Sánchez de Prager	1.965.290	132.000	2.097.290
Simposio “Conservación y Manejo de Recursos Vegetales en América Latina”	Costa Rica. 3 - 4 de diciembre	Creuci María Caetano.	1.573.538		1.573.538
Intercambio de experiencias y asesorías científicas en ciencias del suelo	España. 20 - 30 de septiembre	Juan Antonio Sánchez G.	2.715.073		2.715.073
Conferencias y asesoría a estudiantes de posgrado	Estados Unidos. 11 - 14 de noviembre.	Javier Narváez	2.767.563		2.767.563
Conferencias y asesoría a estudiantes de posgrado	Estados Unidos. 11 - 14 de noviembre.	Martha Lucia Orozco.	1.275.171		1.275.171
<b>Total</b>			<b>32.839.051</b>	<b>2.561.000</b>	<b>35.400.051</b>

**Fuente:** Dirección de Investigación Palmira - DIPAL

### Anexo 10

Actividades de movilidad financiadas por el proyecto Quipu No. 205010087						
Evento	País - Fecha	Docente	Tiquetes (\$)	Inscripción (\$)	Viáticos (\$)	Total (\$)
9° Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos – CAIP 2009	Montevideo. 25 - 28 de agosto	Luis Octavio González			1.600.000	1.600.000
VI Conferencia Internacional de Energía Renovable, Ahorro de energía y Educación Energética – CIER 2009	Cuba. 9 - 12 de junio	Andrés Felipe Rojas			1.600.000	1.600.000
6th International Conference on Mycorrhiza (ICOM6)	Brasil. 9 - 14 de agosto	Joel Tupac Otero			1.600.000	1.600.000
Intercambios de experiencias -Universidad de California Riverside	California Estados Unidos	Mario Augusto García			1.115.296	1.115.296
Intercambios de experiencias -Universidad de California Riverside	California Estados Unidos	Carlos Germán Muñoz			867.808	867.808
Conferencias para el programa de Maestría en Recursos Fitogenéticos	Profesor visitante. Negev Israel – Palmira, Colombia 28 octubre – 5 de noviembre	Yosef Mizrahi.			4.000.000	4.000.000
III Congreso Brasileiro de Tomate Industrial y Simposio Nacional de Tomate de mesa	Brasil. 23 - 29 de noviembre.	Edgar Iván Estrada			1.600.000	1.600.000
III Congreso Brasileiro de Tomate Industrial y Simposio Nacional de Tomate de mesa	Brasil. 23 - 29 de noviembre.	Franco Alirio Vallejo			1.600.000	1.600.000
VI Congreso Brasileiro de Agroecología y II Congreso Latinoamericano de Agroecología en Curitiba	Brasil. 9 - 12 de noviembre	Marina Sánchez de Prager			1.600.000	1.600.000
Conferencias y asesoría a estudiantes de posgrado	Estados Unidos. 11 - 14 de noviembre.	Javier Narváez			1.600.000	1.600.000
Conferencias y asesoría a estudiantes de posgrado	Estados Unidos. 11 - 14 de noviembre.	Martha Lucia Orozco.			1.600.000	1.600.000
Conferencia ASCOLFA 2009	B/manga. 24 - 27 de marzo	Carlos Tello	782.584			782.584
Simposio Colombiano de Ictiología, II encuentro Colombo-Venezolano de Ictiólogos y I encuentro Suramericano de Ictiólogos	Medellín. 25 - 29 de mayo.	Guillermo Duque Nivia	509.504		952.231	1.461.735

**Fuente:** Dirección de Investigación Palmira - DIPAL

Continuación del Anexo 10

<b>Actividades de movilidad financiadas por el proyecto Quipu No. 205010087</b>						
<b>Evento</b>	<b>País - Fecha</b>	<b>Docente</b>	<b>Tiquetes (\$)</b>	<b>Inscripción (\$)</b>	<b>Viáticos (\$)</b>	<b>Total (\$)</b>
VII Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos – CIBIA	Bogotá. 6 - 9 de septiembre	Luis Eduardo Ordoñez	256.634	750.000		1.006.634
X Congreso Colombiano de Fitoquímica	Popayán. 9 - 12 de junio	Harlen Gerardo Torres		300.000	581.136	881.136
V Simposio Nacional de Agroecología	Florencia 19-21 marzo	Diego Iván Angel	854.188			854.188
V Simposio Nacional de Agroecología	Florencia Caquetá 19-21 marzo	Martín Pragner	854.188			854.188
V Congreso Colombiano de Botánica	Pasto 19 – 24 abril	Luis Eduardo Forero	453.144		907.560	1.360.704
V Congreso Colombiano de Botánica	Pasto 19 -24 abril	Jaime Eduardo Muñoz	453.144			453.144
Tercer Congreso Colombiano de Horticultura	Paipa Boyacá 9-10 Septiembre	Mario Augusto García	428.314			428.314
Tercer Congreso Colombiano de Horticultura	Paipa Boyacá 9-10 Septiembre	Karina López	463.114			463.114
Tercer Congreso Colombiano de Horticultura	Paipa Boyacá 9-10 Septiembre	Juan Carlos Vaca	463.114			463.114
XXXVI Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología	Medellín, 29 – 31 de julio	Nora Cristina Mesa		380.000		380.000
<b>Total</b>			<b>5.517.928</b>	<b>1.430.000</b>	<b>21.224.031</b>	<b>28.171.959</b>

**Fuente:** Dirección de Investigación Palmira - DIPAL

La Universidad Nacional de Colombia-Sede Palmira hace presencia en el entorno social a nivel Regional, Nacional e Internacional, desarrollando proyectos sociales como asesorías, asistencia técnica, consultorías, interventorías, etc., en convenio con entidades externas, y en la modalidad de cursos de extensión, remunerados o solidarios sin costo alguno, dentro de los cuales se presentan resultados de investigación, avances de la academia, se elaboran publicaciones, material divulgativo, se publican memorias de las ponencias de los eventos y se logra llegar al público objetivo. De igual manera la oficina de Extensión Universitaria hace partícipes a las instituciones educativas de nivel básico, medio y superior, de los diversos programas de socialización de las actividades de la Universidad tanto de los temas de extensión como de los proyectos adelantados en investigación, docencia y demás servicios brindados por la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira. Actualmente se institucionalizó el Día de la Ciencia y la Tecnología en el cual se presentan los resultados de los proyectos de investigación y extensión que están siendo adelantados en la Sede por docentes y grupos de investigación.

La Oficina de Extensión Universitaria para el desarrollo de las actividades de Educación Continua utiliza mecanismos de reconocimiento de mercados objetivos, por medio de consultas y encuestas aplicadas a las empresas para conocer sus necesidades, igualmente se ofertan las propuestas de los docentes, como iniciativa propia en temas de interés actual.

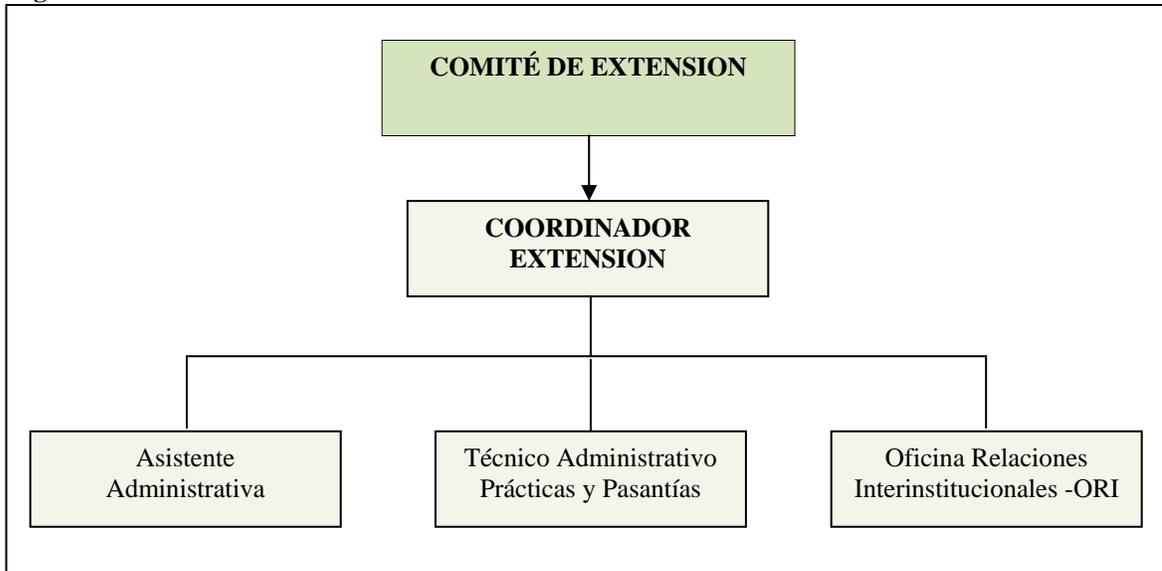
Otra de las actividades es la gestión externa con las empresas públicas y privadas, para establecer convenios de cooperación, para la realización conjunta de proyectos de investigación y/o extensión, y el desarrollo de prácticas y pasantías de los estudiantes, transferencia de conocimientos, participación en eventos, entre otros.

## **1. Balance General de Actividades y Estructura de la Oficina de Extensión Universitaria**

La Oficina de Extensión Universitaria de la Sede durante el periodo comprendido entre Diciembre de 2008 a Diciembre de 2009, apoyo la realización de diferentes actividades, cumpliendo con la labor de transmitir el conocimiento producido en la academia y la investigación, a la sociedad, dentro de estas actividades se coordinó la realización de los actos conmemorativos de los 75 años de la Sede, en los cuales se realizaron actividades académicas y sociales, cumpliendo con el objetivo principal de interactuar y proyectar a la universidad, convocando a los diferentes sectores, egresados, pensionados, gremios, empresarios, entidades públicas y privadas, con los cuales se fortalecieron lazos y se crearon nuevos, buscando la oportunidad de realizar actividades de extensión, por medio de los programas de educación continuada, cursos, seminarios y otros proyectos destinados a solucionar problemáticas de la sociedad y procurando el bienestar general de la comunidad.

La Oficina de Extensión se ha fortalecido en los últimos tres años, pasando de contar con un coordinador y una secretaria, a tener vinculados a su planta una asistente administrativa, un técnico administrativo y un Coordinador de tiempo completo, lo cual ha permitido una mejor distribución de los cargos y funciones y por ende un mejor desempeño de las actividades de apoyo a la función misional de extensión.

**Figura 1.** La estructura actual de la Oficina de Extensión Universitaria



**Fuente:** Oficina de Extensión Universitaria

## 2. Actividades Desarrolladas por la Oficina de Extensión

Como uno de los objetivos para el año 2009 estaba fortalecer la Extensión en la Sede e identificar cuales serian las líneas de trabajo de acuerdo a las fortalezas y oportunidades, por lo cuál se desarrollo el Taller “Estrategia y Prospección de la Extensión en la Sede Palmira”, con los siguientes objetivos:

1. Recopilar observaciones y aportes al documento de políticas.
2. Definir cuál es la Extensión que se quiere para la Sede.
3. Identificar las debilidades y fortalezas de la Extensión en la Sede.
4. Evaluar la participación de la oferta institucional de la Universidad y su capacidad de respuesta a las demandas de la sociedad.
5. Proponer cuales serán los programas estratégicos a los que se le apostara.
6. Identificar las estrategias, desde la experiencia de los docentes de cómo elevar la capacidad institucional para ofertar servicios.

En el taller participaron 40 docentes, con los cuales se definieron estrategias para fortalecer la Extensión, en temas como, levantamiento del diagnóstico de las actividades que se realizan en cada departamento, propuesta para la elaboración de un portafolio dinámico y flexible que permita una actualización constante de la información, optimización de los recursos e inclusión en los proyectos de investigación de la difusión y socialización de los resultados, elaboración de un registro permanente de todas las actividades de los docentes para darlas a conocer a la comunidad, participación en ferias regionales y nacionales, asistencia a los comités universidad, empresa, estado y a las actividades gubernamentales donde se definan políticas de región.

### 2.1. Levantamiento de Procesos y Procedimientos – SIMEGE

Se participó en el proceso de SIMEGE para el levantamiento de procesos y procedimientos de la Oficina de Extensión Universitaria de la Sede Palmira. Inicialmente se realizaron visitas a las sedes de Manizales, Medellín y Bogotá, para conocer los procesos que se desarrollan en cada

Sede y a nivel de Facultades y poder recopilar herramientas e información que permitan acercarse a una estandarización de los procesos. Después de tener definidos los procedimientos, se definió la misión, la visión, el compromiso ético, se levantaron los mapas de riesgo, indicadores y metas.

Se ha asistido a las capacitaciones de SIMEGE, con ICONTEC y se ha cumplido con los requisitos exigidos y logrando una satisfactoria auditoria.

## **2.2. Participación Proceso de Acreditación de la Sede**

Se participó en el proceso de acreditación de la Sede, asistiendo a las reuniones de planificación y participando en el proceso y visitas de los pares; se realizaron las respectivas presentaciones de la función misional de la Oficina de Extensión.

## **2.3. Participación Comité Nacional de Extensión**

Durante el año 2009, en las reuniones del Comité Nacional de Extensión, se trabajo en la elaboración del documento de Acuerdo por el cuál se redefine y reglamenta la Extensión en la Universidad Nacional de Colombia.

En el nuevo documento de acuerdo se redefine la Extensión, sus objetivos y principios, incorporación de nuevas líneas en políticas de Extensión, definición de cada una de las modalidades, nuevas formas de Extensión, cambios en la estructura interna de Extensión a nivel Nacional, de Sede y de Facultad, reconocimiento y cálculo de costos indirectos, aumento en las transferencias que permitan el desarrollo de proyectos de Extensión Solidaria y la mitigación de riesgos son entre tantos algunos de los temas trabajados.

Igualmente se asistió a reuniones para construir el plan global de desarrollo para la Universidad Nacional en el área de Extensión; el plan se construyo en conjunto con el Comité Nacional de Investigaciones y Laboratorios.

Se realizó un trabajo con la Dirección Nacional de Extensión, para la caracterización inicial de la función de Extensión, en el programa DNA, para lo cuál se trabajo de la mano con las facultades en la construcción de bases de datos, identificación de fortalezas de la Universidad en materia de Extensión, creación de memorias de Extensión, actualización de la información de las actividades realizadas, elaboración de indicadores y recopilación de información de los años 2006 a 2008.

## **2.4. Participación en Comités Regionales**

Durante el año 2009 se participó activamente en las reuniones mensuales del Comité Universidad, Empresa, Estado CUEEV, en las cuales se buscó impulsar el desarrollo de proyectos entre las empresas y la academia, con el fin de buscar e incentivar la competitividad de las empresas de la región. Entre las actividades principales encontramos: dar a conocer a las empresas las fortalezas de las universidades y las capacidades y resultados de investigación alcanzados por los grupos de investigación de cada una de estas durante este año, la Sede participo con tres proyectos desarrollados conjuntamente con empresarios.

- Se participo en la rueda de negocios Exponegocios 2009, apoyando la oficina de investigación, con la convocatoria a los grupos de investigación y gestión y concertación de citas para estos con empresarios.
- Se participó en las Reuniones de CIDESCO, trabajando con los comités de educación continuada, egresados y consultorías; al igual que se asistió al encuentro de Universidades Alemanas.
- Se asistió a las reuniones de ASCUN realizadas a lo largo del año en sus diferentes temáticas, entre estas la reunión citada para recibir información sobre la Convocatoria realizada por el Ministerio de Educación y ASCUN sobre Responsabilidad Social.
- Se participó en la reunión de la Red Nacional de Extensión, en el cuál se recibió una Conferencia Taller Porque Trabajar en Red.

### 3. Otras Actividades

La Oficina de Extensión da asesoría a los docentes en la elaboración de propuestas de Extensión y como ejecutar las actividades, igualmente les hace acompañamiento en el planteamiento de convenios, alianzas y contratos con diferentes entidades. Se asiste a eventos de la Sociedad, como el Foro de la ANDI, Foro Gestión del Conocimiento Valle, entre otros.

Entre las entidades que se atendieron para realizar actividades conjuntas con la Sede se encuentran:

**Cuadro 1.** Entidades que se atendieron

Entidad	Tema
ICONTEC	Elaborar un convenio para realizar actividades de educación continuada para la formación de auditores y consultores.
Comunidades: Tenjo, Candelaria y Corinto	Establecer convenios, para realizar proyectos en conjunto, capacitación en temas variados.
CVC - Planeación	Se realizaron reuniones con la oficina de planeación, para definir las estrategias de cómo trabajar en conjunto las diferentes actividades de la CVC, se planteo la posibilidad de hacer diplomados, cursos y proyectos.
Empresa Cosmopolitan Investment Limitada – Carlos Alberto Bernal	Establecer un convenio para la realización de proyectos de investigación con la facultad de ingeniería.
Alcaldía Municipal de Palmira - Secretaria de Agricultura	Elaborar un convenio específico para desarrollar proyectos, asesorías y establecer consultorios para el apoyo a microempresas del municipio para mejorar su competitividad.
AGROINNOVA Cauca	ONG incubadora de empresas, con 16 proyectos de emprendimientos, y varias líneas de investigación, con la cual se establecerá un convenio para apoyar los proyectos de investigación y presentar proyectos conjuntos para buscar recursos.
COUNAL	Se atendió la solicitud de presentar propuestas de educación continuada para los asociados. Esta solicitud se paso al departamento de Ciencias Sociales y posteriormente se presento la oferta de diplomados y cursos.
COMFANDI	Establecer un convenio para trabajar proyectos de productividad, competitividad y emprendimiento.
Policía Nacional de Tulúa	Llevar acabo un convenio de cooperación interinstitucional para brindarle capacitación en temas variados.
CVC - Buga	Reunión para definir el nuevo plan de manejo ambiental de Yotoco y establecer oportunidades de proyectos con la DAR Buga.

Fuente: Oficina de Extensión Universitaria

#### 4. Resumen de Actividades

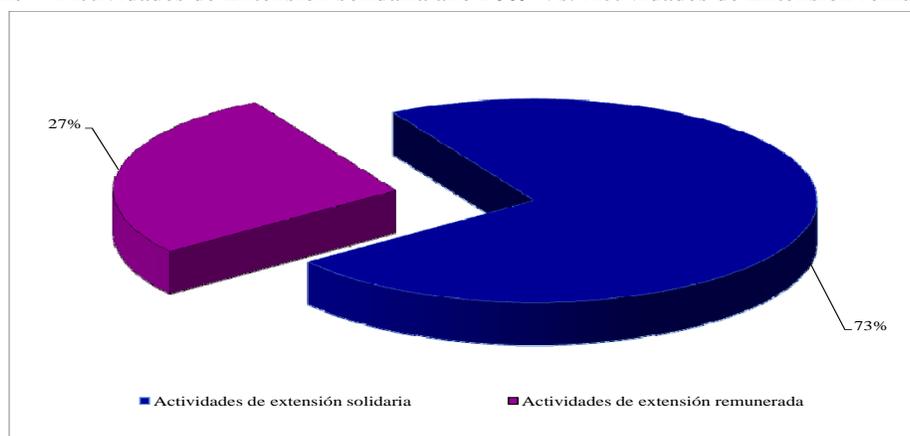
Durante el año 2009 se realizaron 52 eventos formalmente registrados en la Oficina de Extensión, 38 eventos son de Extensión solidaria y 14 eventos son Extensión remunerada.

Dichos eventos se encuentran distribuidos porcentualmente de la siguiente manera:

- **Actividades de extensión solidaria año 2009 Vs. Actividades de extensión remunerada año 2009**

▪ Actividades de extensión solidaria:	38
▪ Actividades de extensión remunerada:	14
▪ <b>Total de actividades de extensión:</b>	<b>52</b>

**Figura 2.** Actividades de Extensión solidaria año 2009 Vs. Actividades de Extensión remunerada año 2009



**Fuente:** Oficina de Extensión Universitaria

La Sede Palmira, se sigue caracterizando por las actividades de Extensión Solidaria, en las cuales se interactúa con la sociedad, respondiendo a sus necesidades; las principales actividades de este tipo se dan por capacitaciones a la comunidad sin ningún costo, por asesorías a asociaciones, acompañamiento en el desarrollo de proyectos, visitas directamente a las comunidades para asesorarlas en la solución de problemáticas, y atención de productores y empresarios. Finalmente es de recalcar que hay extensión solidaria que realizan los docentes que no es reportada a la Oficina de Extensión.

En esta modalidad se realizaron durante el año 2009 un total de 38 actividades, equivalentes al 73% de la totalidad de actividades de la Oficina de Extensión como se muestra a continuación:

**Cuadro 2.** Actividades de Extensión Solidaria año 2009

<b>Proyectos</b>	<b>Coordinador</b>	<b>Fechas de realización</b>
Manejo integrado del cultivo de ají picante	Juan Carlos Menjívar	27 de febrero de 2009
Seminario de biotecnología en frutales	Jaime Eduardo Muñoz	30 de mayo de 2009
XVI seminario de microbiología "los microorganismos: dinámica, impacto y acción en las cadenas productivas"	Marina Sánchez de Prager	28 de mayo de 2009
Primer encuentro de productores, procesadores y pequeños comerciantes de leche del suroccidente colombiano: panorama, perspectivas y retos en el contexto agropecuario y normativo colombiano.	Colectivo de Estudiantes de Agronomía y Colectivo de Estudiantes de Agroindustria	12 y 13 de junio de 2009
Laboratorio de citogenética y microscopía electrónica de puertas abiertas	Creuci María Caetano	12 de junio de 2009
Seminario frutas tropicales- perspectivas de la fruticultura producción y agroindustria	Herney Darío Vásquez	14 de mayo de 2009
Seminario actualización tecnológica y administrativa del sistema de producción del plátano en la región vallecaucana	Héctor Fabio Ramos	22 de mayo de 2009
Seminario Administración Pública y Legislación Ambiental	Nubia Lucero López Pinillos	8 al 11 junio de 2009
Curso capacitación avicultura rural sostenible: ASOPECAM - ASOAGROCAM	Roberto Gracia Cárdenas	29 de abril, 13 y 27 de mayo, 4 y 20 de junio, 4 de julio de 2009
Dialogo de saberes - lecturas y simbologías ambientales	Joel Tupac Otero Ospina	12 de junio de 2009
Seminario avances en la producción de tilapia y trucha en el valle del cauca	Carlos Alberto Jaramillo Cruz	12 de junio de 2009
Experiencias de vida en la agricultura ecológica	Diego Iván Ángel Sánchez	11 de junio de 2009
Recuperación y conservación del zanjón Mirriñaio sector poblado COMFAUNION	Joel Tupac Otero Ospina	1er semestre de 2009
Cursos de extensión en temas agroambientales: agroecológica, agricultura urbana, desarrollo sostenible gestión ambiental, gestión de calidad, departamentos de gestión ambiental - apoyo al Sena.	Adriana Terreros	1 de junio a 31 de agosto de 2009
Primera reunión técnico científica productiva de pitahaya amarilla en Colombia.	Creuci María Caetano	30 y 31 de julio de 2009
XIV seminario de biotecnología y producción animal	Jaime Eduardo Muñoz	17 de septiembre de 2009
III seminario de actualización en el manejo de enfermedades del cultivo del maíz en el valle del cauca	Con ASCOLFI	10 de septiembre de 2009
Dialogo de saberes - lecturas y simbologías ambientales	Joel Tupac Otero Ospina	24 de septiembre de 2009
1er congreso internacional de desarrollo rural sustentable	Alcaldía Municipal De Palmira - Universidad Nacional De Colombia Sede Palmira	10 al 13 de agosto de 2009
Reencuentro de conocimiento tradicional, autonomía ancestral y biodiversidad de los pueblos indígenas	Creuci María Caetano	22 al 25 de octubre de 2009
XI congreso de la asociación colombiana de fitomejoramiento y producción de cultivos	Carlos Germán Muñoz	28, 29 y 30 octubre de 2009
Propuesta para fomentar las practicas agroecológicas como fuente para el desarrollo socio-económico, en el corregimiento de tablones, en el municipio de Palmira, valle del cauca.	Diego Iván Ángel Sánchez	fecha de inicio: 11 de septiembre de 2008, fecha finalización: 28 de febrero de 2009

**Fuente:** Oficina de Extensión Universitaria

**Continuación Cuadro 2. Actividades de Extensión Solidaria año 2009**

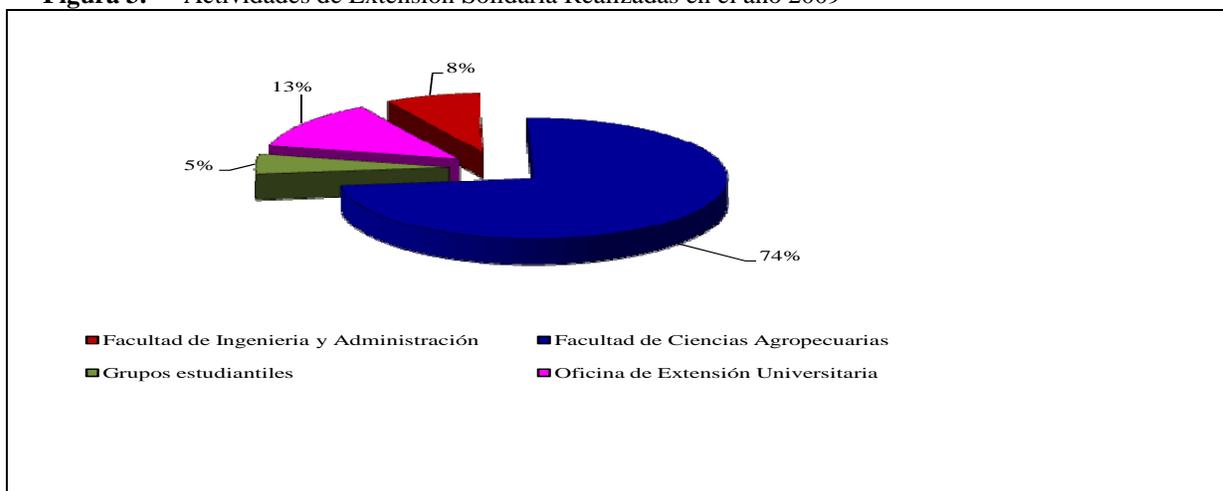
<b>Proyectos</b>	<b>Coordinador</b>	<b>Fechas de realización</b>
Diagnostico y perspectivas de la situación local y nacional de la universidad nacional y su relación con el contexto colombiano	Visnú Posada Molina - Estudiante	Octubre 1/09
XVII seminario de microbiología	Marina Sánchez de Prager	Noviembre 5/09
Conferencia el infarto del Wallt Street	Extensión - Aurelio Suarez	Septiembre 18/09
Intercambio de experiencias en la valoración y uso de los recursos fitogenéticos del suroccidente colombiano	Creuci María Caetano	Noviembre 12 y 13/09
XV seminario de biotecnología-genética del bambú - guadua	Jaime Eduardo Muñoz	Noviembre 19/09
II seminario nacional de frutas tropicales, "nuevas tecnologías agronómicas de producción y comercialización".	Herney Darío Vásquez	Noviembre 4 y 5/09
Seminario internacional agua 2009: gestión integrada del recurso hídrico frente al cambio climático	Oscar Chaparro	Noviembre 12 y13/09
Elaboración de un diagnostico ambiental comunitario en la escuela campesina agroecológica de Maravelez "ASOAGROS", Tulúa Valle del Cauca	Carlos Alberto Jaramillo Cruz	fecha de inicio: Octubre 20/09 fecha finalización: Diciembre 5/09
Foro Darwin 200 años	Joel Tupac Otero Ospina	Noviembre 19/09
"Tendencias de la administración, siglo XXI" fundamentos filosóficos para la proyección de la administración	Carlos Tello Castrillón	Noviembre 5/09
La agroecológica en la mitigación del cambio climático	Marina Sánchez de Prager	Noviembre 19/09
Socialización resultados de investigación, proyectos, mejoramiento genético para resistencia a virus en ají y pimentón	Mario Augusto García	Noviembre 12/09
Experiencias de investigación en frutales tropicales	Eyder Daniel Gómez	Noviembre 26/09
Exposición botánica cuatrecasas	Nora Cristina Mesa	
Foro técnico agrícola ambiental	Extensión - CVC - ASIAVA- UNAL	Noviembre 26/09
Conferencia historia de la sede palmira y conversatorio con ex -vicerrectores, ex - decanos, egresados y jubilados.	Néstor Fabio Valencia	Noviembre 5/09
<b>Total proyectos de extensión solidaria</b>	<b>38 proyectos</b>	

Fuente: Oficina de Extensión Universitaria

• **Actividades de extensión solidaria año 2009 realizadas por:**

▪ Facultad de Ingeniería y Administración:	3
▪ Facultad de Ciencias Agropecuarias:	28
▪ Grupos estudiantiles:	2
▪ Oficina de Extensión Universitaria:	5
▪ <b>Total de actividades realizadas:</b>	<b>38</b>

**Figura 3.** Actividades de Extensión Solidaria Realizadas en el año 2009

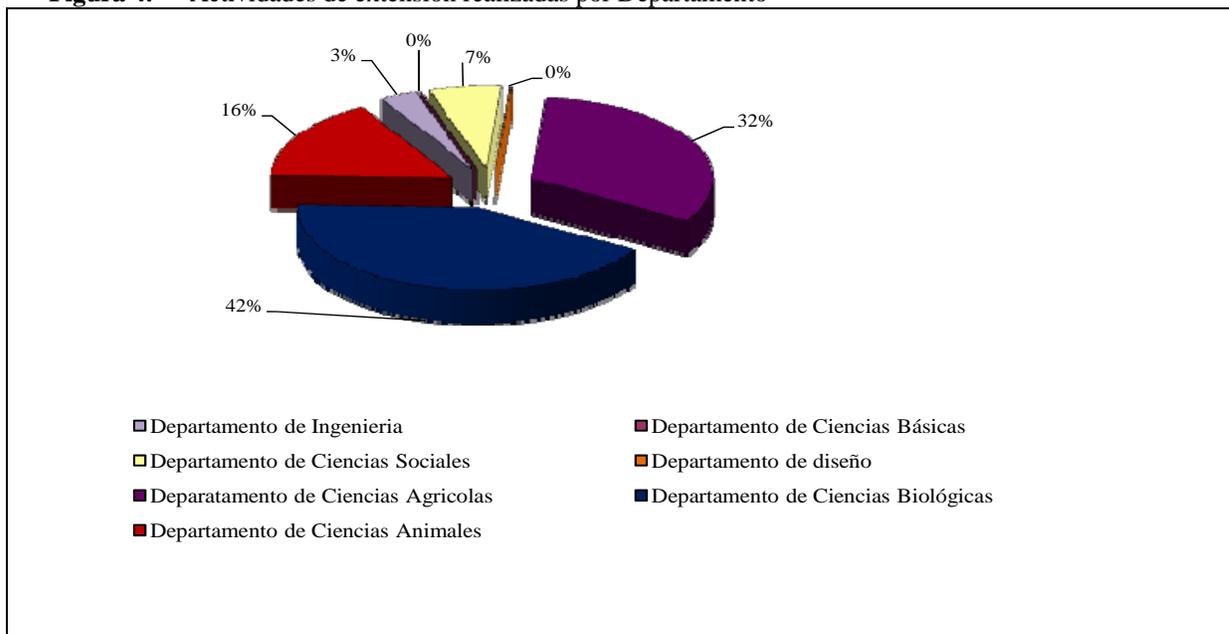


Fuente: Oficina de Extensión Universitaria

• **Actividades de extensión solidaria año 2009 realizada por departamentos**

- Departamento de Ingeniería: 1
- Departamento de Ciencias Básicas: 0
- Departamento de Ciencias Sociales: 2
- Departamento de diseño: 0
- Departamento de Ciencias Agrícolas: 10
- Departamento de Ciencias Biológicas: 13
- Departamento de Ciencias Animales: 5
- **Total participación docente por departamento: 31**

**Figura 4.** Actividades de extensión realizadas por Departamento



Fuente: Oficina de Extensión Universitaria

Las actividades de la Oficina de Extensión Universitaria agrupan también la modalidad de Proyectos de Extensión Remunerada, los cuales se realizan con entidades que requieren los servicios académicos, tecnológicos e investigativos de la universidad en temáticas propias del conocimiento de docentes de las diferentes sedes de la Universidad, así como las propuestas internas generadas por docentes de los diversos departamentos de la Sede, desde su iniciativa propia o por la participación en convocatorias y licitaciones publicas.

Dentro de esta misma modalidad, se desarrollan los proyectos de educación continua los cuales agrupan seminarios, simposios, eventos internacionales y demás actividades de divulgación de conocimiento.

Durante el año 2009 se realizaron dentro de esta modalidad catorce eventos en total, los cuales representan el 27% de las actividades realizadas por la Oficina de Extensión universitaria, distribuidos de la siguiente manera:

**Cuadro 3. Proyectos de Extensión Universitaria Año 2009**

<b>Proyectos</b>	
<b>Educación Continuada</b>	
Cursos de Extensión	Curso de ingles para administrativos y docentes de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira Código: 3010200798
	Curso de capacitación mecanización agrícola: sistema de siembra y trasplante de tabaco y manejo y conservación de suelos Código: 3010200799
	Curso taller técnicas de laboratorio
	Curso - taller tecnología de frutas y hortalizas Código: 3010200846
	Seminario - taller de biología molecular Código: 3010400851
	"Curso de extensión mecanización agrícola en el manejo y conservación de suelos" Código: 3010200802-
Seminarios y Congresos	Seminario taller de formulación de proyectos de cooperación internacional Código: 3010200815
Cursos de Educación Continuada	Diplomado-ergonomía: "confort, seguridad y eficiencia como ventaja competitiva" Código: 3010100793
	Cursos de educación continuada dentro de los programas de pregrado y postgrado Código: 3010100835
Simposio	X Simposio iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoológicos
Encuentros	VII Encuentro de la red de turismo sostenible "modelos de gestión para la sostenibilidad y competitividad turística"

**Fuente:** Oficina de Extensión Universitaria

**Cuadro 4. Servicios Académicos de Extensión Universitaria**

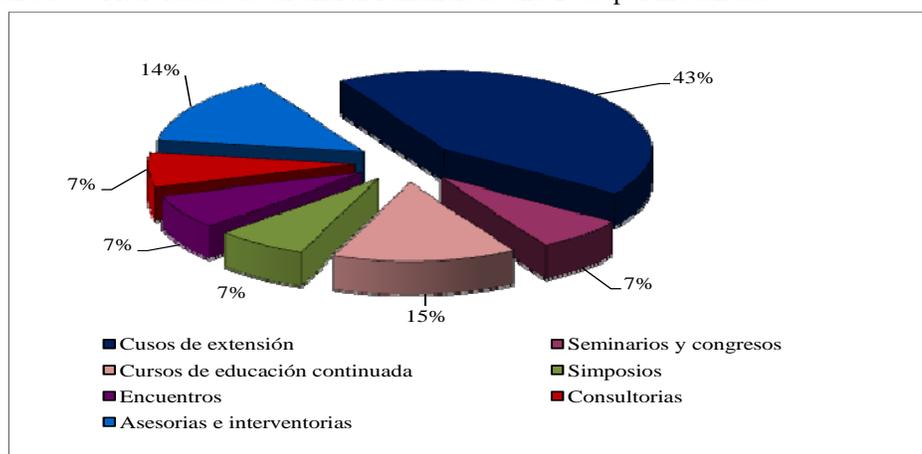
<b>Servicios Académicos de Extensión</b>	
Consultoría	Fortalecimiento del observatorio ambiental en el municipio de Palmira como una herramienta pedagógica de educación ambiental. Código: 3020100789
Asesorías e Interventoría	Auditoría del incentivo sanitario de la pudrición del cogollo (pc) en el municipio de Tumaco Código: 3020100843
	Formulación de los expedientes municipales para los municipios de Guacarí, la cumbre, Dagua y Andalucía. Código: 3020100794
<b>Total Proyectos de Extensión Remunerada</b>	<b>14</b>

**Fuente:** Oficina de Extensión Universitaria

- **Actividades de extensión remunerada año 2009 por modalidad**

▪ Cursos de extensión:	6
▪ Seminarios y congresos:	1
▪ Cursos de educación continuada:	2
▪ Simposios:	1
▪ Encuentros:	1
▪ Consultorías:	1
▪ Asesorías e interventorías:	2
▪ <b>Total de actividades de extensión remuneradas por modalidad:</b>	<b>14</b>

**Figura 5.** Actividades de extensión remunerada año 2009 por modalidad

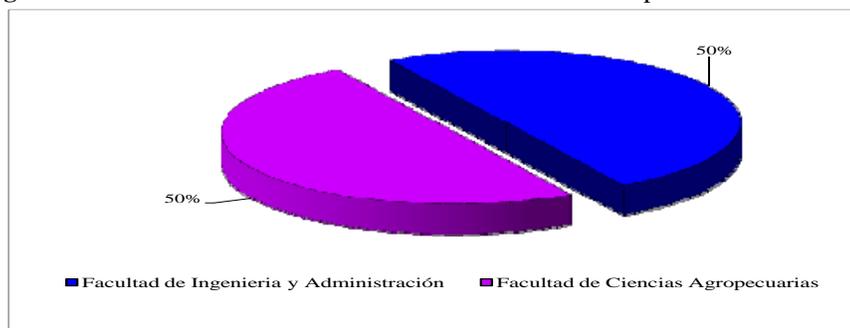


Fuente: Oficina de Extensión Universitaria

- **Actividades de extensión remunerada año 2009 por facultades:**

▪ Facultad de Ingeniería y Administración:	7
▪ Facultad de Ciencias Agropecuarias:	7
▪ <b>Total de actividades realizadas:</b>	<b>14</b>

**Figura 6.** Actividades de Extensión Remunerada año 2009 por facultades

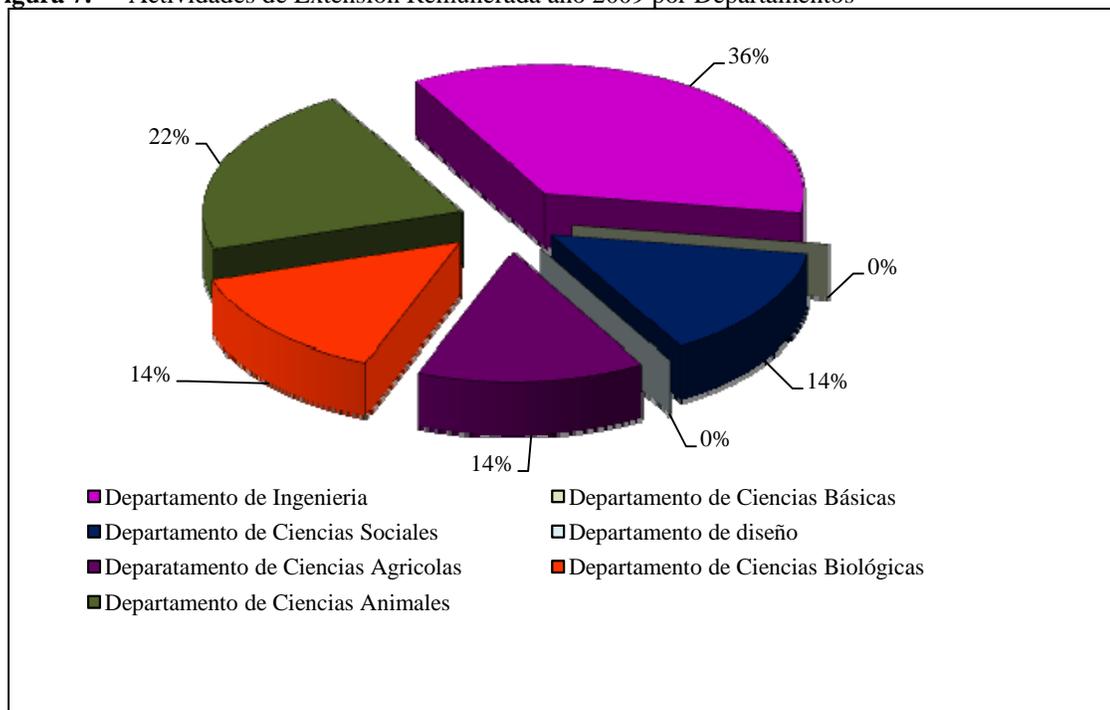


Fuente: Oficina de Extensión Universitaria

- **Actividades de extensión remunerada año 2009 por departamentos**

▪ Departamento de Ingeniería:	5
▪ Departamento de Ciencias Básicas:	0
▪ Departamento de Ciencias Sociales:	2
▪ Departamento de diseño:	0
▪ Departamento de Ciencias Agrícolas:	2
▪ Departamento de Ciencias Biológicas:	2
▪ Departamento de Ciencias Animales:	3
▪ <b>Total participación docente por departamento:</b>	<b>14</b>

**Figura 7.** Actividades de Extensión Remunerada año 2009 por Departamentos



**Fuente:** Oficina de Extensión Universitaria

En Gestión, se lograron adelantar y firmar diversos convenios de cooperación con entidades, tanto públicas como privadas, que permitieron establecer alianzas y espacios de desarrollo de prácticas y pasantías para los estudiantes de los siete programas de la Sede. Se deja en claro que muchos de los departamentos aun no reportan la totalidad de estudiantes registrados para prácticas y pasantías.

**Cuadro 5.** Convenios suscritos en el año 2009

Convenio	Tipo de convenio	Empresa	Tipo de empresa	Fecha	Duración
Convenio específico de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Fenocol Ltda. y la UNAL Sede Palmira	Prácticas y Pasantías	FENOCOL Ltda.	Privada	Marzo 27/09	3 años
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales, entre E.S.E. Hospital del Rosario de Ginebra y la UNAL Sede Palmira	Prácticas y Pasantías	Hospital el Rosario de Ginebra	Publica	Abril 20/09	2 años
Convenio específico de prácticas y pasantías celebrado entre UNAL Sede Palmira y la Universidad Católica de Manizales	Prácticas y Pasantías	Universidad Católica de Manizales	Privada	Abril 30/09	3 años
Convenio específico de cooperación para pasantías y prácticas, entre el municipio de Argelia Cauca y la UNAL Sede Palmira	Prácticas y Pasantías	Municipio de Argelia Cauca	Publica	Abril 30/09	3 años
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales, entre la Institución Educativa San Antonio, del corregimiento san Antonio. municipio de Jamundí y la UNAL Sede Palmira	Prácticas y Pasantías	Institución Educativa San Antonio del Corregimiento San Antonio Municipio de Jamundí	Publica	Mayo 4 /09	3 años
Convenio específico de cooperación para prácticas y pasantías empresariales entre Coffe Company Huila Ltda. y la UNAL Sede Palmira	Prácticas y Pasantías	Coffe Company Huila Ltda.	Privada	Mayo 4/09	6 meses
Convenio específico de cooperación para pasantías y prácticas empresariales, entre productos alimenticios Nápoles S.A. y la UNAL Sede Palmira	Prácticas y Pasantías	Productos Alimenticios Nápoles S.A.	Privada	6 de agosto de 2009	3 años
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales, entre la fundación progresamos y la UNAL Sede Palmira	Prácticas y Pasantías	Fundación Progresamos	Privada	25 de agosto de 2009	2 años
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales, entre Semillas Valle S.A. y la UNAL Sede Palmira	Prácticas y Pasantías	Semillas Valle S.A.	Privada	9 de octubre de 2009	1 año

Fuente: Oficina de Extensión Universitaria

**Continuación del Cuadro 5.** Convenios suscritos en el año 2009

Convenio	Tipo de convenio	Empresa	Tipo de empresa	Fecha	Duración
Convenio marco de cooperación para pasantías y practicas empresariales, entre el grupo CBC S.A. y la UNAL Sede Palmira	Practicas y Pasantías	Grupo CBS S.A.	Privada	19 de octubre de 2009	1 año
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales, entre la Central Cooperativa Indígena del Cauca, CENCOIC y la UNAL Sede Palmira	Practicas y Pasantías	Central Cooperativa Indígena del Cauca "CENCOIC"	Privada	15 de septiembre de 2009	2 años
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales, entre Aguas de Cartagena S.A. E.S.P. - "ACUACAR" y la UNAL Sede Palmira	Practicas y Pasantías	Aguas De Cartagena S.A. E.S.P. - "ACUACAR"	Mixta	4 de septiembre de 2009	1 año
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales, entre José Manuel Quintero Dávila, y la UNAL Sede Palmira	Practicas y Pasantías	José Manuel Quintero Dávila	Privada	1 de septiembre de 2009	1 año
Convenio de cooperación interinstitucional para el desarrollo de pasantías y prácticas profesionales celebrado entre La Universidad Nacional de Colombia Sede Amazonia y la UNAL Sede Palmira	Practicas y Pasantías	Universidad Nacional de Colombia Sede Amazonia	Pública	11 de septiembre de 2009	1 año
Convenio de cooperación interinstitucional entre la UNAL Sede Palmira y Unión Temporal de Desarrollo Vial del Valle del Cauca y Cauca	Marco	Unión Temporal de Desarrollo Vial del Valle del Cauca y Cauca	Publica	20 de enero de 2009	5 años
Convenio marco celebrado entre La UNAL Sede Palmira y la Fundación Alimento Fundalimento	Marco	Fundación Alimento Fundalimento	Privada	2009	5 años
Convenio específico celebrado entre la UNAL Sede Palmira y Estudios Globales Ltda.	Específico	Estudios Globales Ltda.	Privada	27 de marzo de 2009	3 años
Convenio marco celebrado entre la UNAL Sede Palmira y la Corporación Incubadora de Empresas Agroindustriales del Cauca Agroinnova	Marco	Corporación Incubadora de Empresas Agroindustriales del Cauca Agroinnova	Privada	27 de marzo de 2009	5 años

**Fuente:** Oficina de Extensión Universitaria

**Continuación del Cuadro 5.** Convenios suscritos en el año 2009

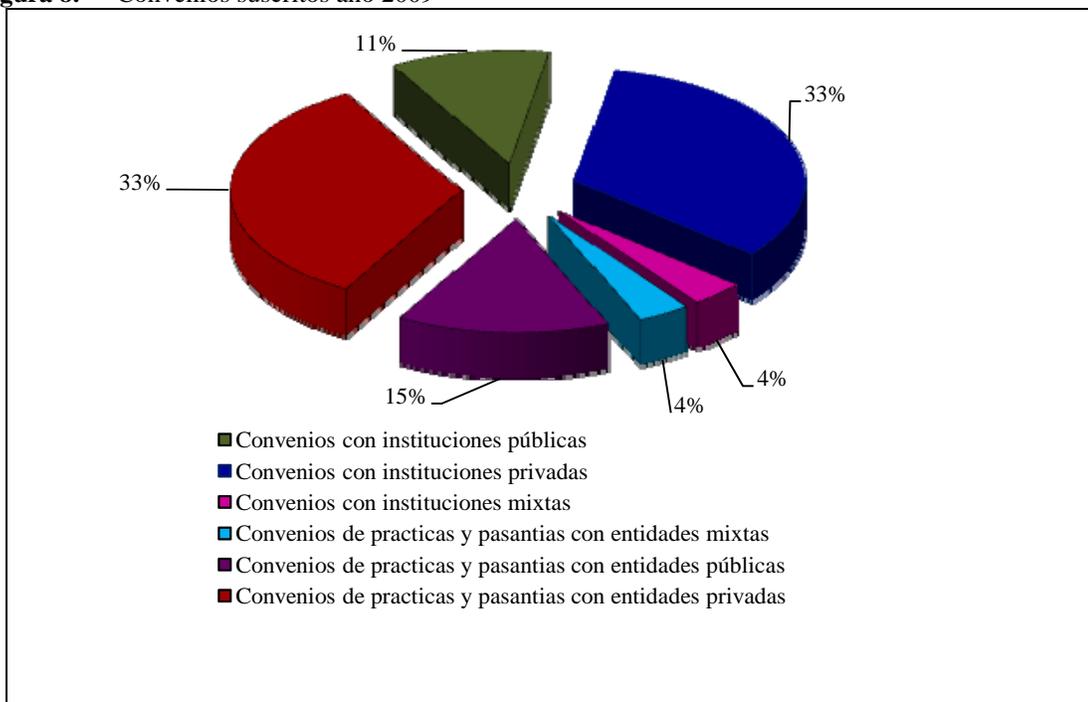
<b>Convenio</b>	<b>Tipo de convenio</b>	<b>Empresa</b>	<b>Tipo de empresa</b>	<b>Fecha</b>	<b>Duración</b>
Convenio marco de cooperación científica y tecnológica entre la UNAL Sede Palmira y Cosmopolitan Investment Ltda.	Marco	Cosmopolitan Investment Ltda.	Privada	27 de abril de 2009	5 años
Convenio especial de cooperación técnica y científica entre la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria-CORPOICA, y la UNAL Sede Palmira	Especifico	Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria-CORPOICA	Mixta	5 de mayo de 2009	1 año
Convenio específico entre la UNAL Sede Palmira y la Fundación Reciclando Vida	Especifico	Fundación Reciclando por La Vida	Privada	26 de octubre de 2009	6 meses
Convenio de proyecto específico de Ingeniería Agrícola entre la UNAL Sede Palmira y la Universidad del Valle	Especifico	Universidad del Valle	Publica	8 de octubre de 2009	6 años
Convenio marco celebrado entre la UNAL Sede Palmira y la Asociación Hortofrutícola de Colombia "ASOHOFrucol"	Marco	Asociación Hortofrutícola de Colombia "ASOHOFrucol"	Privada	2009	5 años
Convenio marco celebrado entre la UNAL Sede Palmira y System Plus Palmira.	Marco	System Plus Palmira	Privada	01 de septiembre de 2009	1 año
Convenio marco celebrado entre la UNAL Sede Palmira y Viajar por Colombia y el Mundo.	Marco	Viajar Por Colombia y el Mundo	Privada	2 de septiembre de 2009	1 año
Convenio marco celebrado entre la UNAL Sede Palmira e Inversiones Odontológicas y/o Diego Fernando Rico.	Marco	Inversiones Odontológicas y/o Diego Fernando Rico	Privada	3 de septiembre de 2009	1 año
Convenio marco celebrado entre la UNAL Sede Palmira y la Corporación Palmirana para la Recreación Popular "Recrear Palmira".	Marco	Corporación Palmirana para La Recreación Popular "Recrear Palmira"	Mixta	4 de septiembre de 2009	1 año
<b>Total Convenios Firmados</b>	<b>27 Convenios</b>				
Convenios firmados que aun no han sido regresados por estas instituciones con la firma del representante legal.					

**Fuente:** Oficina de Extensión Universitaria

- **Convenios suscritos año 2009**

▪ Convenios con instituciones públicas:	3
▪ Convenios con instituciones privadas:	9
▪ Convenios con instituciones mixtas:	1
▪ Convenios de prácticas y pasantías con entidades mixtas:	1
▪ Convenios de prácticas y pasantías con entidades públicas:	4
▪ Convenios de prácticas y pasantías con entidades privadas:	9
▪ <b>Total de convenios suscritos año 2009:</b>	<b>27</b>

**Figura 8.** Convenios suscritos año 2009

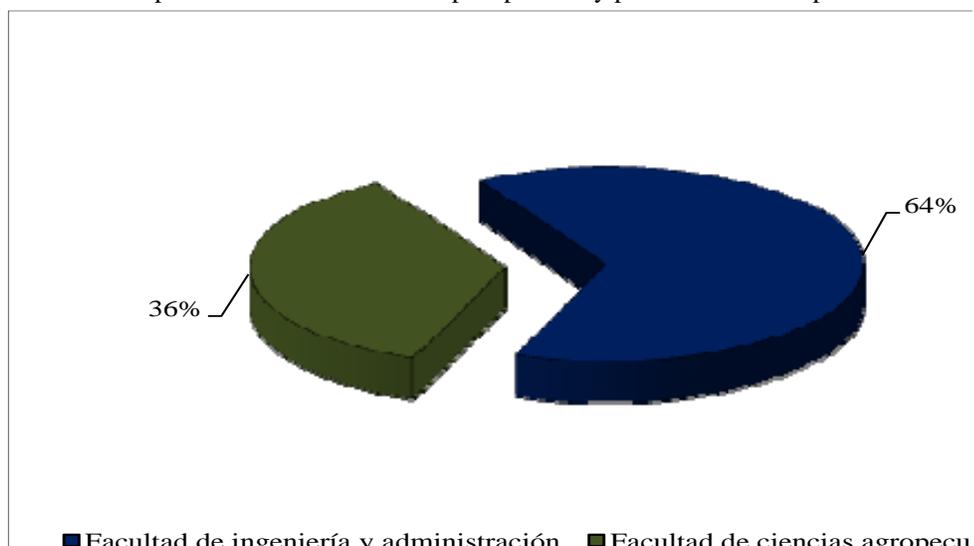


Fuente: Oficina de Extensión Universitaria

- **Cartas de presentación de estudiantes para práctica y pasantía año 2009, registradas en la oficina de Extensión Universitaria por Facultad:**

▪ Facultad de Ingeniería y Administración:	161
▪ Facultad de Ciencias Agropecuarias:	90
▪ <b>Total:</b>	<b>251</b>

**Figura 9.** Cartas de presentación de estudiantes para práctica y pasantía año 2009 por Facultad

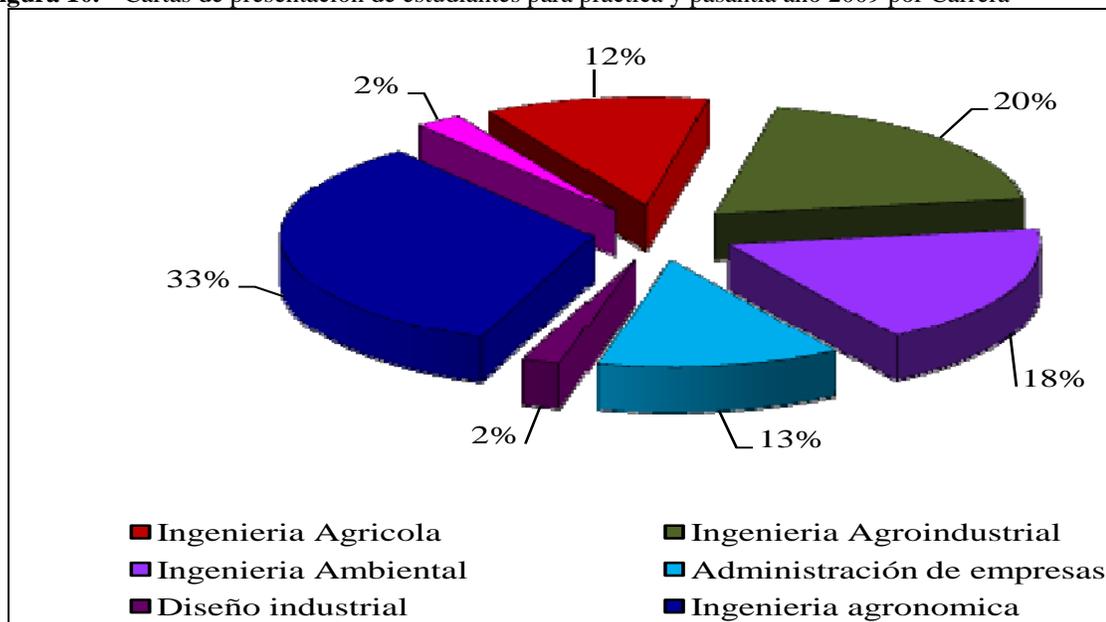


Fuente: Oficina de Extensión Universitaria

• **Cartas de presentación de estudiantes para práctica y pasantía año 2009, registradas en la oficina de Extensión Universitaria por carrera:**

▪ Ingeniería Agrícola:	29
▪ Ingeniería Agroindustrial:	49
▪ Ingeniería Ambiental:	46
▪ Administración de empresas:	32
▪ Diseño industrial:	5
▪ Ingeniería agronómica:	84
▪ Zootecnia:	6
▪ <b>Total:</b>	<b>251</b>

**Figura 10.** Cartas de presentación de estudiantes para práctica y pasantía año 2009 por Carrera



Fuente: Oficina de Extensión Universitaria

## Anexo 1

<b>Actividades de Extensión del 2009</b>										
<b>Liquidación de Eventos 2009</b>	<b>Ingresos Totales (\$)</b>	<b>Gastos Totales (\$)</b>	<b>Transfer Totales (\$)</b>	<b>11% Dirección Académica (\$)</b>	<b>Facultad de Ciencias Agropecuarias (\$)</b>	<b>Facultad de Ingeniería y Administración (\$)</b>	<b>Vicerrectoría (\$)</b>	<b>Extensión Universitaria (\$)</b>	<b>UGI (\$)</b>	<b>IDEA (\$)</b>
<b>Educación No Formal</b>										
<b>Cursos de Extensión</b>										
<b>Cursos</b>										
3010200830-Curso-Taller Técnicas de Laboratorio	2.840.000	2.390.725	449.275	137.790	61.469	0	40.979	83.822	125.215	0
3010200798 - Curso de Inglés para Administrativos y Docentes	8.820.000	7.991.860	828.140		414.070	414.070				0
3010100835-Cursos de Educación Continuada Dentro de los Programas de Pregrado y Postgrado	1.937.910	0	1.937.910	479.408	287.645	0	191.763	392.243	585.943	0
3010400851-Seminario Taller de Biología Molecular	2.960.000	2.380.945	579.055	143.316	85.990	0	57.326	117.259	175.164	0
3010200815-Seminario de Formulación de Proyectos de Cooperación Internacional	7.725.000	3.821.175	3.903.825	596.071	0	851.143	567.429	1.160.650	728.532	0

**Fuente:** Oficina de Extensión Universitaria

Continuación del Anexo 1

Actividades de Extensión del 2009										
Liquidación de Eventos 2009	Ingresos Totales (\$)	Gastos Totales (\$)	Transfer Totales (\$)	11% Dirección Académica (\$)	Facultad de Ciencias Agropecuarias (\$)	Facultad de Ingeniería y Administración (\$)	Vicerrectoría (\$)	Extensión Universitaria (\$)	UGI (\$)	IDEA (\$)
<b>Educación No Formal</b>										
3010200799-Curso de Capacitación Mecanización Agrícola: Sistema de Siembra y Transplante de Tabaco y Manejo y Conservación de Suelos	2.400.000	1.871.149	528.851	130.891	0	78.534	52.356	107.092	159.977	0
3010200802-Curso de Extensión Mecanización Agrícola en el Manejo y Conservación de Suelos	6.000.000	1.700.374	1.689.226	418.083	0	250.850	167.233	342.068	510.991	0
3010200846 - Curso Taller Tecnología de Frutas y Hortalizas	4.579.430	3.816.192	763.238	188.902	0	113.340	75.560	154.555	230.880	0
<b>= Total Cursos</b>	<b>37.262.340</b>	<b>23.972.420</b>	<b>10.679.520</b>	<b>2.094.460</b>	<b>849.173</b>	<b>1.707.938</b>	<b>1.152.648</b>	<b>2.357.689</b>	<b>2.516.702</b>	<b>0</b>
<b>Simposios</b>										
3010400790-X Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos	34.930.356	34.930.356	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>= Total Simposios</b>	<b>34.930.356</b>	<b>34.930.356</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fuente: Oficina de Extensión Universitaria

Continuación del Anexo 1

Actividades de Extensión del 2009										
Liquidación de Eventos 2009	Ingresos Totales (\$)	Gastos Totales (\$)	Transfer Totales (\$)	11% Dirección Académica (\$)	Facultad de Ciencias Agropecuarias (\$)	Facultad de Ingeniería y Administración (\$)	Vicerrectoría (\$)	Extensión Universitaria (\$)	UGI (\$)	IDE A (\$)
<b>Encuentros</b>										
3010400831 - VII Encuentro de la Red de Turismo Sostenible "Modelos de Gestión Para la Sostenibilidad y Competitividad Turística	600.000	599.685	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>= Total Encuentros</b>	<b>600.000</b>	<b>599.685</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Cursos de Educación Continuada</b>										
3010100793- Diplomado Ergonomía: "Confort, Seguridad y Eficiencia Como Ventaja Competitiva	23.491.000	15.858.273	7.632.727	1.824.900	0	895.860	1.197.240	2.221.627	1.824.900	0
<b>= Total Cursos de Educación Continuada</b>	<b>23.491.000</b>	<b>15.858.273</b>	<b>7.068.667</b>	<b>1.824.900</b>	<b>0</b>	<b>895.860</b>	<b>1.197.240</b>	<b>2.221.627</b>	<b>1.824.900</b>	<b>0</b>
<b>= Total Educación no Formal</b>	<b>96.283.696</b>	<b>75.360.734</b>	<b>17.748.187</b>	<b>3.919.360</b>	<b>849.173</b>	<b>2.603.798</b>	<b>2.349.888</b>	<b>4.579.316</b>	<b>4.341.601</b>	<b>0</b>
<b>Servicios Académicos de Extensión</b>										
<b>Asesorías</b>										
3020100843- Auditoria del Incentivo Sanitario de la Pudrición del Cogollo (PC) en el Municipio de Tumaco	35.000.000	27.144.514	Sigue vigente en el 2010	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Oficina de Extensión Universitaria

Continuación del Anexo 1

Actividades de Extensión del 2009										
Liquidación de Eventos 2009	Ingresos Totales (\$)	Gastos Totales (\$)	Transfer Totales (\$)	11% Dirección Académica (\$)	Facultad de Ciencias Agropecuarias (\$)	Facultad de Ingeniería y Administración (\$)	Vicerrectoría (\$)	Extensión Universitaria (\$)	UGI (\$)	IDEA (\$)
3020100843- Auditoria del Incentivo Sanitario de la Pudrición del Cogollo (PC) en el Municipio de Tumaco	35.000.000	27.144.514	Sigue vigente en el 2010	0	0	0	0	0	0	0
3020100794- Formulacion de los Expedientes Municipales para los Municipios de Guacari, La Cumbre, Dagua y Andalucía	47.520.000	36.381.807	9.572.957	2.369.307	0	0	947.723	1.938.524	2.895.819	1.421.584
<b>= Total Asesorías</b>	<b>82.520.000</b>	<b>63.526.321</b>	<b>9.572.957</b>	<b>2.369.307</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>947.723</b>	<b>1.938.524</b>	<b>2.895.819</b>	<b>1.421.584</b>
Interventorías										
3020100789- Fortalecimiento del Observatorio Ambiental en el Municipio de Palmira como un Herramienta Pedagógica de Educación Ambiental	40.000.000	31.671.551	8.328.449	2.369.307	0	0	824.516	1.686.511	2.519.356	1.686.511
<b>= Total Interventorías</b>	<b>40.000.000</b>	<b>69.281.210</b>	<b>8.328.449</b>	<b>2.369.307</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>824.516</b>	<b>1.686.511</b>	<b>2.519.356</b>	<b>1.686.511</b>
<b>= Total Servicios Académicos de Extensión</b>	<b>122.520.000</b>	<b>132.807.531</b>	<b>17.901.406</b>	<b>4.738.614</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.772.239</b>	<b>3.625.035</b>	<b>5.415.175</b>	<b>3.108.095</b>
<b>Total Proyectos Liquidados</b>	<b>218.803.696</b>	<b>208.168.265</b>	<b>35.649.593</b>	<b>8.657.974</b>	<b>849.173</b>	<b>2.603.798</b>	<b>4.122.127</b>	<b>8.204.351</b>	<b>9.756.777</b>	<b>3.108.095</b>

Fuente: Oficina de Extensión Universitaria

## Anexo 2

<b>Actividades de Extensión del 2009</b>										
<b>Liquidación de Eventos 2009</b>	<b>Ingresos Totales (\$)</b>	<b>Gastos Totales (\$)</b>	<b>Transfer Totales (\$)</b>	<b>11% Dirección Académica (\$)</b>	<b>Facultad de Ciencias Agropecuarias (\$)</b>	<b>Facultad de Ingeniería y Administración (\$)</b>	<b>Vicerrectoría (\$)</b>	<b>Extensión Universitaria (\$)</b>	<b>UGI (\$)</b>	<b>IDEA (\$)</b>
<b>Educación No Formal</b>										
<b>Servicios Académicos de Extensión</b>										
<b>Auditoria e Interventoría</b>										
3020100843- Auditoria del Incentivo Sanitario de la Pudrición del Cogollo (PC) en el Municipio de Tumaco	35.000.000	27.144.514	7.000.000	1.732.500	1.039.500	0	693.000	1.417.500	2.117.500	
3020100794- Formulacion del Expedientes Municipales para los Municipios de Guacarai, la Cumbre, Dagua y Andalucia	47.520.000	36.381.807	9.572.957	2.369.307	0	0	947.723	1.938.524	2.895.819	1.421.584
<b>= Total Asesorias</b>	<b>82.520.000</b>	<b>63.526.321</b>	<b>16.572.957</b>	<b>4.101.807</b>	<b>1.039.500</b>	<b>0</b>	<b>1.640.723</b>	<b>3.356.024</b>	<b>5.013.319</b>	<b>1.421.584</b>
<b>Interventorías</b>										
3020100789- Fortalecimiento del Observatorio Ambiental en el Municipio de Palmira como un Herramienta Pedagógica de Educación Ambiental	40.000.000	31.671.551	8.328.449	2.369.307	0	0	824.516	1.686.511	2.519.356	1.686.511

**Fuente:** Oficina de Extensión Universitaria

Continuación del Anexo 2

Actividades de Extensión del 2009										
Liquidación de Eventos 2009	Ingresos Totales (\$)	Gastos Totales (\$)	Transfer Totales (\$)	11% Dirección Académica (\$)	Facultad de Ciencias Agropecuarias (\$)	Facultad de Ingeniería y Administración (\$)	Vicerrectoría (\$)	Extensión Universitaria (\$)	UGI (\$)	IDEA (\$)
3020100743- Análisis de la Productividad del Agua en Cuencas Hidrográficas y su relación con la pobreza. proyecto focal de cuencas-sistema andino de cuencas	38.786.000	38.786.000	6.947.429	1.719.489		1.031.693	687.795	1.406.854	2.101.597	
<b>= Total Interventoría</b>	<b>78.786.000</b>	<b>70.457.551</b>	<b>15.275.878</b>	<b>4.088.796</b>	<b>0</b>	<b>1.031.693</b>	<b>1.512.312</b>	<b>3.093.365</b>	<b>4.620.953</b>	<b>1.686.511</b>
<b>Cursos de Extensión</b>										
<b>Cursos</b>										
3010200846 - Curso Taller Tecnología de Frutas y Hortalizas	4.579.430	3.816.192	763.238	188.902	0	113.340	75.560	154.555	230.880	0
<b>= Total Cursos</b>	<b>4.579.430</b>	<b>3.816.192</b>	<b>763.238</b>	<b>188.902</b>	<b>0</b>	<b>113.340</b>	<b>75.560</b>	<b>154.555</b>	<b>230.880</b>	<b>0</b>
<b>= Total Servicios Académicos de Extensión</b>	<b>65.885.430</b>	<b>137.800.064</b>	<b>32.612.073</b>	<b>8.379.504</b>	<b>\$1.039.500</b>	<b>1.145.034</b>	<b>3.228.595</b>	<b>\$6.603.944</b>	<b>9.865.153</b>	<b>\$3.108.095</b>
<b>Total Proyectos Liquidados</b>	<b>165.885.430</b>	<b>137.800.064</b>	<b>32.612.073</b>	<b>8.379.504</b>	<b>1.039.500</b>	<b>1.145.034</b>	<b>3.228.595</b>	<b>6.603.944</b>	<b>9.865.153</b>	<b>3.108.095</b>

Fuente: Oficina de Extensión Universitaria

## 1. Actividades

Apoyo de ICETEX para el Conferencista Internacional Juan Antonio Sánchez Garrido para el “Intercambio de Experiencias y Asesoría Científica en Estudios de Posgrados de Ciencias del Suelo, entre la Universidad de Almería y Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira” enviados en el mes de abril y mayo del presente año, los cuales se realizaron del 15 al 18 de agosto de 2007.

Apertura de la Convocatoria de Intercambios Académicos para los estudiantes desde quinto semestre en adelante, se realizó hasta el 31 de marzo de 2009, Tres estudiantes Internacionales.

Apertura de la Convocatoria-Convenio SÍGUEME – Sistema Interinstitucional de un Grupo de Universidades encaminado a la Movilidad Estudiantil, el cual se postuló a estudiantes de Administración de Empresas una estudiante saliente a la Universidad EAFIT y una estudiante entrante de la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá.

Realización por parte de la ORI del Seminario Taller de Formulación de Proyectos de Cooperación Internacional, realizado los días 09 al 11 de julio de 2009, Conferencista Sandra Lasso, asistencia 37 personas, dos docentes de la Sede, el resto personal externo, el costo del evento fue \$250.000 por persona.

Conferencia sobre Estudios de Posgrados en Estados Unidos con la Universidad de Clemson, realizado el 6 de septiembre de 2009, el cual participaron 40 estudiantes en la Convocatoria beca para estudios de posgrados 2010.

La Sede Palmira, participo en el evento Cátedra de las Américas que realizó la RCI - Nodo Suroccidente, el día jueves 24 de septiembre de 2009 en las Universidades de la ciudad de Cali: ICESI y Universidad de San Buenaventura, Seminarios: Redes, Integración y Desarrollo ¿Una solución al Conflicto? y los Procesos de Internacionalización de la Educación Superior en Colombia frente a la Conferencia Mundial de Educación Superior Paris – 2009.

Convocatoria - El Concurso “Conoce a Israel, conoce Tel Aviv”, se llevó a cabo a nivel universitario, en dos etapas y únicamente para estudiantes que no han visitado previamente Israel, realizado el 27 de agosto de 2009, participante: La estudiante Katherin Melissa Sánchez-estudiante de Ingeniería Ambiental.

Asistencia por parte de la ORI en Seminarios de Internacionalización de Currículo, dictada en la Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá, del 26 al 27 de agosto de 2009, Seminario : La Lógica del Relacionamento Internacional - Universidad del Valle, Cali - Viernes 25 de septiembre de 2009; Jornada de Internacionalización de la Educación Superior - Cartagena de Indias 18, 19 y 20 de noviembre de 2009. Seminario “Las Nuevas Dinámicas de la Movilidad Académica Internacional” - Universidad de San Buenaventura - 18 de noviembre de 2009 “Integración de la Educación Superior a las Políticas de Internacionalización en Colombia”- Universidad Tecnológica de Bolívar, Universidad del Sinú - Cartagena de Indias, 19 y 20 de Noviembre de 2009.

Asistencia mensual reuniones de la RCI Nodo Suroccidente, a partir de enero de 2010, la ORI Sede Palmira-**queda coordinando el nodo.**

## 2. Promoción de la Movilidad Académica Nacional e Internacional Estudiantes de Pregrado y Posgrado

A continuación se muestra la movilidad entrante y saliente que se realizó en la Universidad Nacional de Colombia – Sede Palmira, para el periodo 2009.

**Cuadro 1.** Movilidad Saliente Nacional e Internacional Periodo 2009

<b>Movilidad Saliente Nacional E Internacional Periodo 2009</b>						
<b>Apellidos</b>	<b>Nombres</b>	<b>Cédula</b>	<b>Carrera</b>	<b>País</b>	<b>Ciudad</b>	<b>Universidad</b>
Castaño Agudelo	Julián	14.701.945	Diseño Industrial	España	Barcelona	Universidad Autónoma de Barcelona
Vallejo Aponte	María Del Rosario	30.338.963	Administración de Empresas	Colombia	Medellín	Universidad Eafit
Zambrano Blanco	Eleonora	31.486.323	Maestría en Ciencias Agraria-Énfasis Suelos	Brasil	Sao Paulo	ESAQL/USP
Sarria	Patricia Isabel	31.920.831	Doctorado en Ciencias Agropecuarias-Mejoramiento Genético y de Producción de Semillas	Colombia	Ibagué	Universidad del Tolima
Ángel Salazar	Luisa María	1.130.614.169	Administración de Empresas	Argentina	Buenos aires	Universidad Nacional de la Plata
Pineda Calle	Johny Arley	14.639.625	Ingeniería Agronómica	Argentina	Buenos aires	Universidad de Buenos Aires
Suarez García	Germán	14.890.737	Maestría en Ciencias Agraria-Énfasis Fitomejoramiento	Israel		

**Fuente:** Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucional - ORI

**Cuadro 2.** Movilidad Entrante Sede Palmira Periodo 2009

<b>Movilidad Entrante Sede Palmira Periodo 2009</b>					
<b>Apellidos</b>	<b>Nombres</b>	<b>C.C.</b>	<b>País</b>	<b>Ciudad</b>	<b>Universidad</b>
Duque Cifuentes	Luisa Fernanda	24332463	España	Andalucía	Universidad de Almería
Hurtado moreno	Mayra Alejandra	1018411677	Colombia	Bogotá	Universidad Javeriana de Bogotá
Da Silva Valadares	Rafael Borges	10823169	Brasil	Sao Paulo	Universidad de Sao Paulo
Guzmán Díaz	José Antonio	C006180	Honduras	Tegucigalpa	Universidad Nacional de Agricultura
Lavaire Soto	Elbis Leonel	C437195	Honduras	Tegucigalpa	Universidad Nacional de Agricultura
Oscar Eduardo	Ardon Sosa	C437196	Honduras	Tegucigalpa	Universidad Nacional de Agricultura

**Fuente:** Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucional – ORI

### 3. 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 recolecto.

**Cuadro 3.** Personal Docente – Visitantes 2009

Personal Docente – Visitantes-2009					
Nombre	Procedencia	País	Objetivo	Periodo	Apoyo
Juan Antonio Sánchez Garrido	Universidad de Almería	España	Intercambio de Experiencias y Asesoría Científica en Estudios de Posgrados de Ciencias del Suelo	21 al 30 de septiembre de 2009	Apoyo en viáticos por ICETEX

**Fuente:** Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucional - ORI

**Cuadro 4.** Movilidad Profesoral

Personal Docente – Saliente 2009					
Dependencia	Nombre	Cargo	Institución/evento	País	Objetivo
Facultad de Ingeniería y Administración	Nelly Beatriz Sánchez	Docente	Universidad de la Sorbona Paris III	Francia	Comisión de Especial de estudio de doctorado en “Ditdactique des langues et des cultures”.
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Lucena Vásquez	Docente	Fundación Carolina	España	Comisión de Especial de estudio de doctorado
	Carlos Germán Muñoz Perea	Docente	University of California Riversidet	Estados Unidos	Reunión con la Dra. Martha L. Orozco Cardenas Director - Plant Trasformation Research Center de la University of California Riverside, y el Dr. Robert Gilbertson, quien es experto en la genética molecular, clasificación, y diagnóstico de gemminivirus y potivirus, esta visita permitirá que el dr. Muñoz se capacite en técnicas moleculares avanzadas de detección y caracterización de estos virus. Su estancia está programada del 20 al 31 de agosto de 2009

**Fuente:** Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucional – ORI

#### 4. Dinamización de Convenios Suscritos por la Universidad

Para el Periodo 2009, se firmaron Tres Convenios Internacionales con Universidades prestigiosas

**Cuadro 5.** Convenios Realizados con Entidades Universidades Internacionales 2009

<b>Nombre Convenio</b>	<b>Entidad</b>
Convenio Especifico se Cooperación Universidad Nacional se Agricultura –Catacamas, Honduras	Universidad Nacional de Agricultura –Catacamas, Honduras-en tramite
Convenio Marco se Cooperación Instituto de Ciencia Animal de Cuba	Instituto de Ciencia Animal de Cuba- firmado
Convenio Marco de Cooperación Instituto Departamental de Bellas Artes	Instituto Departamental de Bellas Artes- en tramite
Convenio de Colaboración Académica Científica y Cultural Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría	Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría-en tramite
Convenio Marco de Colaboración Landcare Research New Zealand Limited	Landcare Research New Zealand Limited -firmado
Convenio de Intercambio de Estudiantes entre la Universidad de Islas Baleares (Palmas De Mayorca , España)	Universidad de Islas Baleares (Palmas de Mayorca , España) -en tramite
Convenio-Marco de Colaboración entre la Universidad Realística de México (Puebla, México)	Universidad Realística de México (Puebla, México)-en tramite
Convenio Marco de Colaboración Institute Of Animal Physiology And Genetics Of The Academy Of Sciences Of The Czech Republic	Academy Of Sciences Of The Czech Republic-en tramite
Convenio Marco de Colaboración L’universite Paul Sabatier – Toulouse III (France)	L’universite Paul Sabatier – Toulouse III (France)-en trámite
Convenio Marco de Cooperación Ecoagriculture Partners (EP)	Ecoagriculture Partners (EP)-firmado

**Fuente:** Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucional – ORI

Los avances de las bibliotecas universitarias siempre han estado influenciados por el desarrollo de las tecnologías de la información y la comunicación que juegan un papel fundamental en los novedosos sistemas de comunicación, generación y transmisión de la información, pues han masificado el acceso a la información y han venido creando nuevos soportes y medios de comunicación. Esto ha traído un cambio profundo en las unidades de información, especialmente en la biblioteca universitaria, debido al propio incremento de las TIC, que ha contribuido a que aparezcan con un gran impacto proyectos como la biblioteca digital, la cual ha venido produciendo un desplazamiento y cambio de orientación de los servicios ofrecidos por dichas unidades de información.

Actualmente la Biblioteca de la Sede, como parte del sistema nacional de bibliotecas, ha incluido dentro de sus colecciones numerosas bases de datos, revistas electrónicas, ha incrementado la cooperación y colaboración entre bibliotecas de la región, (RUAV) ha buscado la calidad y la excelencia en la prestación de los servicios a través de la implementación del SIMEGE, ha promocionado el uso de la biblioteca digital, como mecanismo principal para impulsar el registro, la preservación y la difusión de la producción académica de la Universidad Nacional de la Sede Palmira y se encuentra desarrollando programas de alfabetización informacional y digital.

En la Biblioteca de la Sede se ha institucionalizado el Programa de Agenda Cultural que promueve la integración social y cultural de la comunidad universitaria, a través de varias actividades como, promoción de lectura, la hora del cuento, las exposiciones pictóricas, etc. En la Biblioteca de la Sede ha fomentado la integración de todos estos servicios claves para los profesores, estudiantes y toda la comunidad universitaria vinculados a todos los proyectos educativos y relacionados con la información y la tecnología.

## **1. Gestión de Recursos de Información**

Con la de implementación del SIMEGE en el SINAB, se estableció el grupo de Recursos de Información, compuesto por los coordinadores del área de procesos técnicos y adquisiciones de cada una de las sedes. Dicho grupo realizó actividades de revisión de procesos y procedimientos, organización de planes de trabajo y apoyo en capacitación para el manejo del software Aleph.

La Biblioteca de la Sede Palmira, en su compromiso de brindar apoyo a los diferentes programas académicos ha contribuido en dicha labor con la adquisición de material bibliográfico en diferentes formatos adaptándose a las innovaciones en la variedad de materiales no impresos y de recursos electrónicos.

A continuación se muestra el avance en el desarrollo de las diferentes colecciones a lo largo del trienio:

**Cuadro 1.** Desarrollo de Colecciones

Indicadores	Palmira			Observaciones
	2007	2008	2009	
<b>Adquisiciones</b>				
Volúmenes adquiridos Sede Palmira	655	838	350	
Títulos de seriadas actualizadas	4	8	3	
Archivos de computador	237	325		
Material Audiovisual	29	29		
Tesis en CD-ROM	412	469		
Bases de datos en CD-ROM	26	26		
Bases de datos en línea	63	64	70	SINAB
Revistas en CD-Rom	28	28		
<b>Procesos Técnicos</b>				
Clasificación y Catalogación	800	939	282	
Registros depurados	2.245	6.399	800	
Informes para acreditación carreras Sede	4	1	1	
Alertas por Diseminación Selectiva de la información.	100	251	1.413	
Libros seleccionados para restauración	500	265	500	
Títulos Revistas recibidas en Canje	216	227	219	
Documentos seleccionados para descarte	2.058	275		
Registros depurados de la Base de datos de Seriadas	471	977	800	

Fuente: Biblioteca

## 2. Servicios Bibliotecarios

La sección de circulación y préstamo ofrece a sus usuarios los servicios de préstamo de material bibliográfico (interno, externo), asesoría en la búsqueda de información y en la utilización del catálogo (búsqueda, reserva y renovación del material bibliográfico a través del portal).

La sección atiende a la comunidad universitaria estudiantes, docentes, administrativos, egresados, jubilados, personal externo, entre los que se destacan estudiantes de la Universidad del Valle, Santiago de Cali, San Buenaventura, San Martín, SENA y un número creciente de visitas de estudiantes de Centros Educativos del Municipio de Palmira.

**Cuadro 2.** Indicadores de Consultas en la Biblioteca durante el año 2009

Indicadores	Cantidad	Observaciones
Consultas en sala (libros y tesis)	3.400	
Préstamo a domicilio	51.459	
Ubicación de material bibliográfico	44.550	
<b>Indicadores de Usuarios</b>		
Ingreso de usuarios (Estudiantes, docentes, administrativos, Externos)	266.244	1447 Usuarios/Día

Fuente: Biblioteca

## 3. Formación en Competencias Informacionales

Otro servicio primordial que se ha venido desarrollando en la Biblioteca de la Sede, es brindar la formación que requieren los usuarios para el manejo y buen uso de los recursos implementados en el portal del SINAB, para ello se programan cursos de capacitación. A continuación se relacionan las actividades desarrolladas durante el año 2009.

## 4. Capacitación

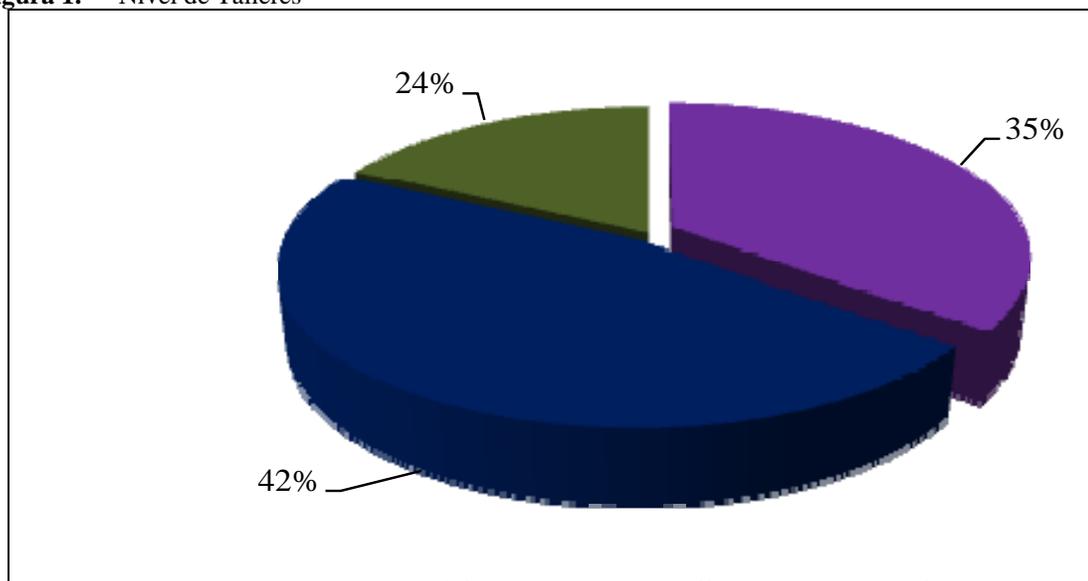
En el año 2009, se desarrollaron estrategias enfocadas al desarrollo de competencias informacionales capacitándose 1.104 usuarios en el manejo de las herramientas ofrecidas por el portal del Sistema Nacional de Bibliotecas SINAB, dichas capacitaciones tienen como finalidad, multiplicar el conocimiento que se encuentra alojado en el portal y que los usuarios las conozcan y dominen.

**Cuadro 3.** Cantidad de usuarios por tipo de capacitación

<b>Competencias Informacionales por Tipo de Taller</b>			
<b>Tipo de taller</b>	<b>Cantidad talleres</b>	<b>No. usuarios</b>	<b>%</b>
Básico	12	384	35%
Intermedio	16	460	42%
Avanzado	6	260	24%
<b>Total</b>		<b>1104</b>	<b>100%</b>

Fuente: Biblioteca

**Figura 1.** Nivel de Talleres



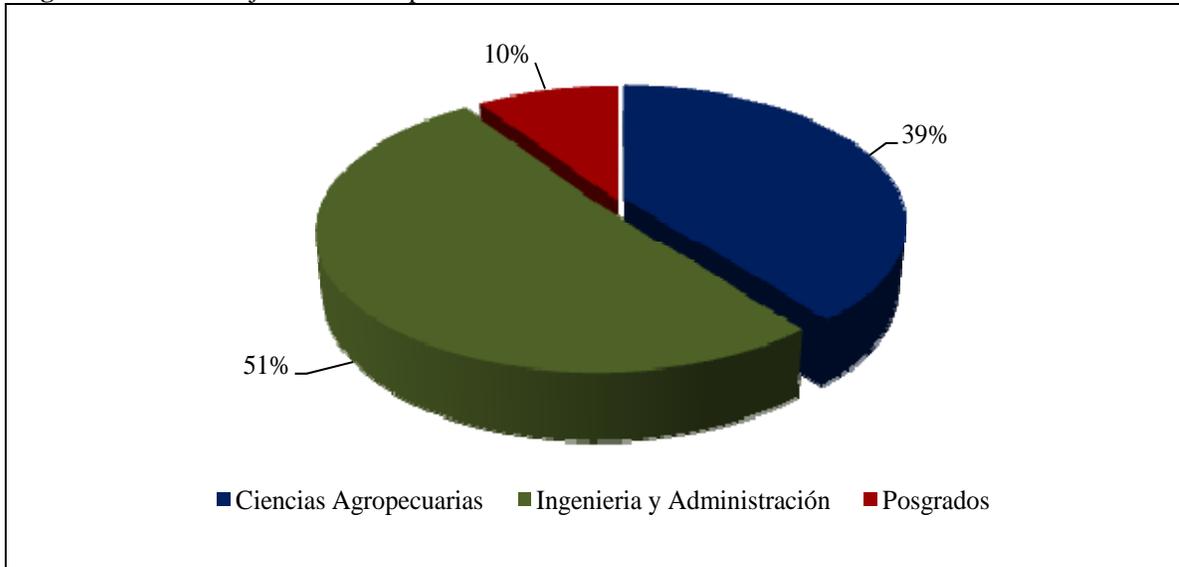
Fuente: Biblioteca

**Cuadro 4.** Cantidad de Usuarios por Facultad

<b>Usuarios Por Facultad</b>		
<b>Facultad</b>	<b>No. De Usuarios</b>	<b>%</b>
Ciencias Agropecuarias	432	39%
Ingeniería y Administración	567	51%
Posgrados	105	10%
<b>Total</b>	<b>1104</b>	<b>100%</b>

Fuente: Biblioteca

**Figura 2.** Porcentaje de Usuarios por Facultad



Fuente: Biblioteca

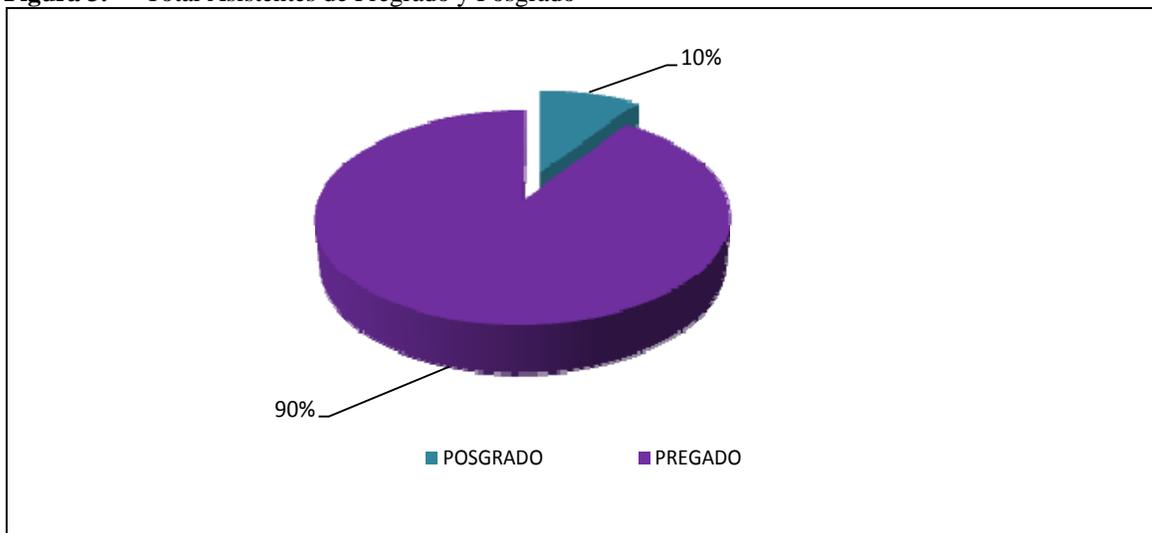
De lo anterior se puede concluir que se capacitaron 105 estudiantes de posgrado y 999 estudiantes de pregrado de las diferentes carreras de la Sede.

**Cuadro 5.** Cantidad de Usuarios en Pregrado y Posgrados

Usuarios por Pregrado y Posgrado		
Facultad	No. Usuarios	%
Posgrado	105	10%
Pregrado	999	90%
<b>Total</b>	<b>1104</b>	<b>100%</b>

Fuente: Biblioteca

**Figura 3.** Total Asistentes de Pregrado y Posgrado



Fuente: Biblioteca

## 5. Conmutación Bibliográfica

La Sede Palmira, realizó un total de doce pedidos a otras sedes correspondientes al 12.2% de las solicitudes globales, cabe anotar que todos los pedidos fueron aceptados y tramitados.

## 6. Préstamo Interbibliotecario

El servicio de préstamo interbibliotecario (PIB) tuvo gran demanda en el año 2009 por el cual se generaron un total de 77 solicitudes discriminadas así:

**Cuadro 6.** Solicitudes de préstamo interbibliotecario año 2009

	Por la Sede Palmira	Por otras Sedes	Por otras Instituciones	A otras Instituciones
Libros Solicitados	57	18	1	1

Fuente: Biblioteca

**Cuadro 7.** PIB Solicitados a Palmira

Mes	Bogotá	Manizales	Medellín	Otras
Febrero				1
Marzo	1	4		
Abril		1		
Mayo			1	
Junio			1	
Agosto		1	5	
Septiembre	1	3		
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1</b>

Fuente: Biblioteca

**Cuadro 8.** PIB Solicitados por Palmira

Mes	# Préstamo	Mes	# Préstamo
Febrero	8	Junio	5
Marzo	3	Agosto	11
Abril	20	Septiembre	1
Mayo	1	Octubre	6
		Noviembre	2
<b>Total</b>			<b>57</b>

Fuente: Biblioteca

## 7. Consulta en Internet

El total de usuarios atendidos en la sala en el año 2009 es de 46949, distribuidos entre estudiantes, profesores, empleados.

**Cuadro 9.** Consulta en Internet

Mes	Cantidad de Usuarios	%
Enero	700	2%
Febrero	4500	10%
Marzo	5210	12%
Abril	6300	14%
Mayo	5432	12%
Junio	368	1%
Julio	2676	6%

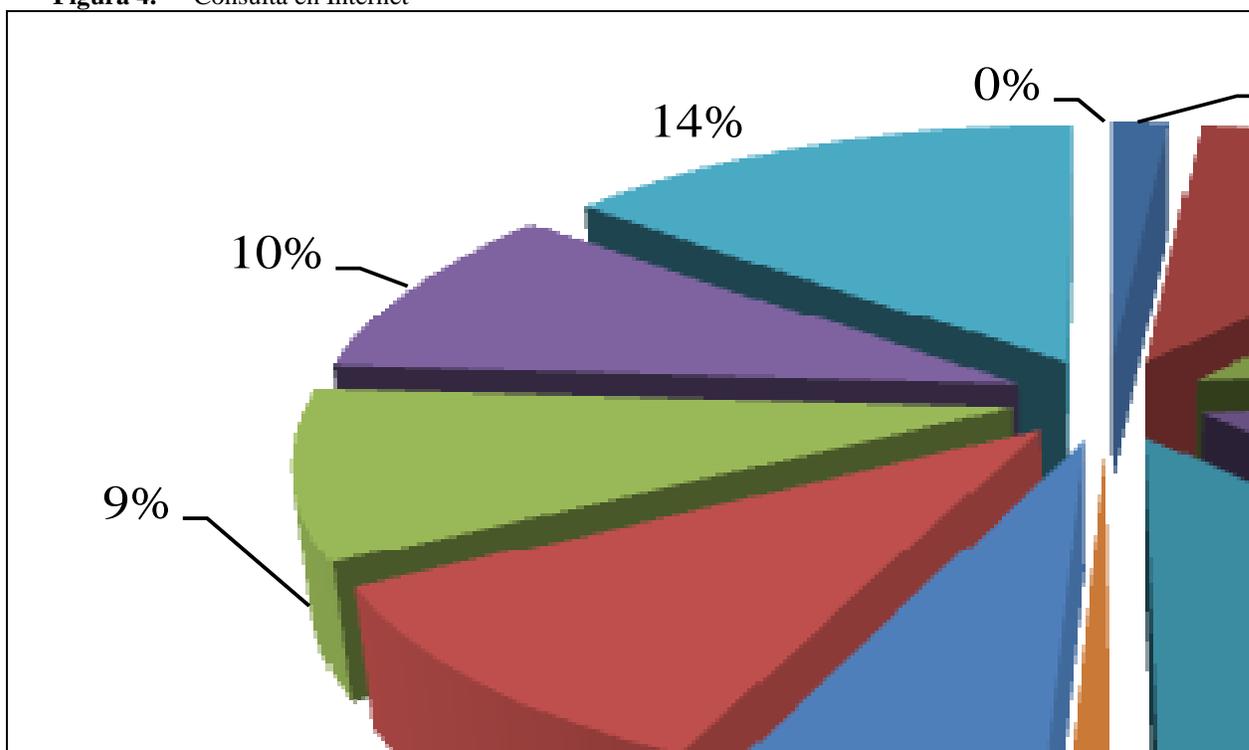
Fuente: Biblioteca

**Continuación del Cuadro 9. Consulta en Internet**

Mes	Cantidad de Usuarios	%
Agosto	4521	10%
Septiembre	4051	9%
Octubre	4305	10%
Noviembre	6325	14%
Diciembre	0	0%
<b>Total</b>	<b>44388</b>	<b>100%</b>

Fuente: Biblioteca

**Figura 4. Consulta en Internet**



Fuente: Biblioteca

## 8. Indicadores de Tecnología

Para una óptima prestación del servicio, contamos con equipos tecnológicos los cuales facilitan los diferentes procesos que se realizan en la sección.

**Cuadro 10. Equipos que hacen parte de la Biblioteca**

Indicadores	Cantidad	Observaciones
Computadores para administración	14	
Computadores para consulta	60	
Impresoras	1	
Lector de código de barras	3	
Sistema de seguridad	3	2 Sensor, 1 Sensibilizador
Software	1	Aleph

Fuente: Biblioteca

## 9. Biblioteca Digital UN

Es el conjunto de repositorios institucionales, administrados de forma descentralizada, mediante los cuales se gestionan el conocimiento producido por la Universidad Nacional de Colombia, tiene como propósito mejorar la visibilidad y difusión de la producción científica y académica de la Universidad, a través de la publicación en línea de colecciones digitales valiosas.

**Cuadro 11.** Archivos Publicados período septiembre a noviembre de 2009

Tipo	Autor	Dirección
Tesis	Oscar Eduardo Sanclemente	<a href="http://hdl.handle.net/10245/1296">http://hdl.handle.net/10245/1296</a>
Tesis	Helena Bornacelly Horta	<a href="http://hdl.handle.net/10245/1322">http://hdl.handle.net/10245/1322</a>
Tesis	Nelson Enrique Casas Leal	<a href="http://hdl.handle.net/10245/1468">http://hdl.handle.net/10245/1468</a>
Libro	Luis Miguel Ramírez Nader	<a href="http://hdl.handle.net/10245/1450">http://hdl.handle.net/10245/1450</a>
Libro	Elvar Ramírez	<a href="http://hdl.handle.net/10245/1411">http://hdl.handle.net/10245/1411</a>

Fuente: Biblioteca

**Cuadro 12.** Total Archivos Publicados en el Repositorio Institucional UN Palmira [www.digital.UNAL.edu.co](http://www.digital.UNAL.edu.co)

Colección	Documentos publicados
Facultad Ciencias Agropecuarias	37
Facultad Ingeniería y Administración	2

Fuente: Biblioteca

## 10. Indicadores de Organización

En la siguiente tabla encontramos los días laborados, el personal que hace parte de la Biblioteca y el número de estudiantes auxiliares que colaboran en la atención al público, casillero, entrada la Biblioteca, sala de internet y referencia.

**Cuadro 13.** Días laborados y personal interno

Indicadores	Cantidad	Observaciones
Días de servicio en el año 2009	184	158 Ordinarios–26 Sábados
<b>Funcionarios</b>		
1	<b>Jefe Dependencia</b>	
	Dora Isabel Muñoz Tamayo	Directora de Biblioteca
11	<b>Funcionarios Biblioteca</b>	
	José Correa Cárdenas	Soporte Sistemas
	Diana Carolina Herrera	Coordinadora Procesos técnicos
	Tulia Mery Escandón Idarraga	Funcionaria Adquisiciones
	Mario Fernando Torres	Funcionario Referencia
	Diego Fernando Mora	Funcionario Circulación y préstamo
	Jairo Alexander Portilla	Coordinador de Formación
	Lina Alexandra Delgado	Coordinadora Circulación y préstamo
	Fernando Satizabal	Funcionario Sala de Internet
	Elizabeth Campillo	Funcionaria Adquisiciones
	Adiela González Chavarro	Funcionaria Adquisiciones
	Luz Adriana Vélez	Coordinadora Biblioteca Digital
1	<b>Servicios generales</b>	
	Alexander García	Servicios generales
	Víctor Vidal	Servicios generales
33	<b>Estudiantes auxiliares</b>	

Fuente: Biblioteca

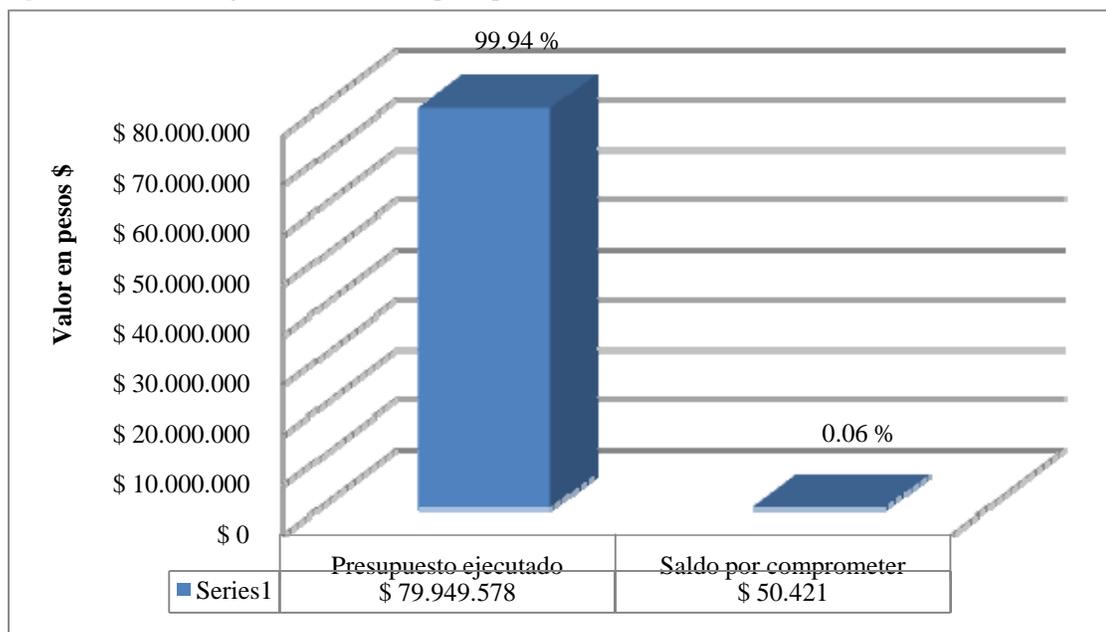
## 11. Indicador del Total Ejecutado del Proyecto de Inversión

**Cuadro 14.** Porcentaje de inversión del presupuesto

	Presupuesto ejecutado	Saldo por comprometer
	99,94%	0,06%
	79.949.578	50.421
<b>Total Apropriación</b>	<b>80.000.000</b>	

Fuente: Biblioteca

**Figura 5.** Porcentaje de inversión del presupuesto



Fuente: Biblioteca

## 12. Actividades Culturales Realizadas

- Talleres de literatura y lectura (Fundación Casa de la Lectura y Fundación Eureka)
- Conversatorio “La Jartera de leer”
- Exposición de pintura 75 años
- Celebración de los 75 años de la sede (Cóctel)
- Biblioteca viajera (semana universitaria)
- Museo virtual de entomología (Trabajo de Grado)
- Desarrollo de herramientas para el desespinado de pitahaya amarilla (Trabajo de Grado)

La Dirección Administrativa y Financiera, es una dependencia de apoyo a la gestión universitaria la cual tiene como función la implementación de políticas, normas y procedimientos para el manejo, ejecución y control de los recursos financieros de bienes y servicios de la universidad.

Dada la estructura y tamaño de la Sede, los procesos administrativos y financieros se llevan a cabo de manera centralizada, a través de la Dirección Administrativa y las áreas que la conforman: presupuesto, contabilidad, tesorería, compras y contratación, almacén e inventarios y servicios generales, las cuales dan soporte a las actividades misionales de la institución; además de las funciones propias del área se brindó asesoría y acompañamiento a docentes, funcionarios administrativos y estudiantes en las actividades relacionadas con la gestión y ejecución de recursos de proyectos de inversión, investigación, extensión y funcionamiento.

Con el propósito de mejorar el servicio, se continuó con la implementación del Sistema de Mejor Gestión en la Sede, para el cual le fue asignada la coordinación de Nodo a la Dirección Administrativa con la dirección de Vicerrectoría de Sede, llevándose a cabo actividades de apoyo a las diferentes áreas de la Universidad, acorde con los políticas y lineamientos para el cumplimiento de los objetivos propuestos - Implementación II Etapa del Sistema de Mejor Gestión – SIMEGE.

Paralelo a las actividades de Sede de Mejor Gestión, la Dirección Administrativa participa en el Macroproceso de Gestión Administrativa y Financiera, dentro del cual se realizaron grandes avances en la Estandarización y Mejoramiento de los Procesos y Procedimientos de este macroproceso.

Continuando con el mejoramiento y minimización de riesgos, se llevó a cabo la adecuación de la infraestructura física de la tesorería de la Sede que además de generar una mayor seguridad, permitió la ubicación en un solo espacio de todo el personal de esta área. En lo relacionado a los procedimientos; se llevó a cabo la implementación de procesos de seguridad para el manejo de los recursos acorde con los lineamientos del nivel nacional de la universidad y de la compañía de seguros.

Igualmente con el apoyo de la Gerencia Financiera y Administrativa, durante la vigencia de 2009 se logró la estabilización y mejoramiento del subsistema de bienes y servicios e inventarios, lo cual contribuyó para que el cierre de vigencia contable se realizara de manera mas ágil y que la Sede cuente con información actualizada de los bienes de la universidad y en el estado en que se encuentran.

A continuación se da una breve descripción de la gestión financiera y administrativa realizada en la vigencia 2009.

## **1. Aspectos Generales**

En el año 2009, la Dirección Administrativa y Financiera y sus áreas adscritas además de dar soporte a las áreas misionales, realizó atención personalizada a docentes, administrativos y estudiantes para el desarrollo de las actividades misionales de la Universidad, en la asesoría para ejecución de recursos; información requerida por los diferentes estamentos frente a la normatividad existente, elaboración de informes, elaboración de órdenes contractuales, seguimiento inventarios de activos fijos, elaboración de certificados de disponibilidad presupuestal y registro de compromisos presupuestales, elaboración y giro de ordenes de pago,

cancelación de servicios públicos e impuestos, correspondiente a asignación de transporte para llevar a cabo actividades académicas y administrativas, labores de mantenimiento entre otras.

Para el desarrollo de dichas actividades, la Dirección Administrativa y Financiera tiene la siguiente estructura organizacional:

**Figura 1.** Organigrama Dirección Administrativa y Financiera



Fuente: Dirección Administrativa

Con el fin de agilizar la ejecución de los recursos, se realizaron capacitaciones a los docentes coordinadores de proyectos e investigadores, en los aspectos relevantes a tener en cuenta para llevar a cabo la ejecución de los mismos y a jefes de dependencias; así mismo, con el apoyo del nivel nacional, se realizó la capacitación en el nuevo manual de convenios y contratos; igualmente, se continuó con el control de la ejecución presupuestal y se asesoró a los coordinadores de proyectos en la presentación de informes presupuestales a entidades externas.

## 2. Asignación Presupuestal

La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira, tuvo una asignación presupuestal para la vigencia 2009 de \$28.052.921.951, financiados en un 63% con presupuesto de la nación y un 37% con recursos propios. Información que se refleja en el Cuadro 1.

**Cuadro 1.** Asignación Presupuestal Sede Palmira - Vigencia 2009

<b>Concepto</b>	<b>Presupuesto Nacional</b>	<b>Recursos Propios</b>	<b>Total</b>	<b>% Distribución</b>
Funcionamiento	16.399.708.068,00	2.465.255.132,00	18.864.963.200,00	67%
Gastos de Personal	15.880.636.459,00	0,00	15.880.636.459,00	
Gastos Generales	483.784.609,00	1.793.007.492,00	2.276.792.101,00	
Transferencias	35.287.000,00	672.247.640,00	707.534.640,00	
Inversión e Investigación	1.406.000.000,00	7.781.958.751,00	9.187.958.751,00	33%
Inversión Proyectos	1.386.000.000,00	1.526.190.434	2.912.190.434,00	
Inversión Fondos Especiales	0,00	2.829.440.172,00	2.829.440.172,00	
UGI - Fondo Especial	0,00	118.916.185,00	118.916.185,00	
Investigación - Nivel Central	20.000.000,00	981.014.960,00	1.001.014.960,00	
Inversión Estampilla	0,00	2.326.397.000,00	2.326.397.000,00	
<b>Total Presupuesto</b>	<b>17.805.708.068,00</b>	<b>10.247.213.883,00</b>	<b>28.052.921.951,00</b>	<b>100%</b>
<b>% Fuente de Financiación</b>	<b>63%</b>	<b>37%</b>	<b>100%</b>	

Fuente: Dirección Administrativa

Del total del presupuesto asignado, \$18.864.963.200 correspondieron a funcionamiento, equivalente al 67%, de los cuales, el 57% corresponde a Gastos de Personal, el 8% a Gastos Generales y el 2% a transferencias.

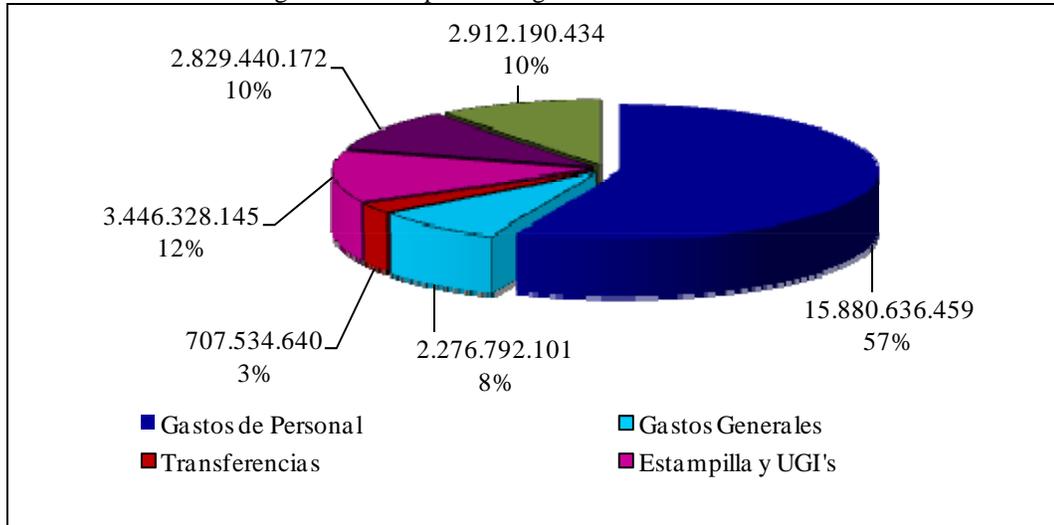
### **2.1. El presupuesto de funcionamiento, contempla los siguientes aspectos**

Gastos de Personal: Financia los gastos de nomina de administrativos, docentes de planta y ocasionales, auxiliares de docencia y supernumerarios.

Gastos Generales: Este presupuesto financia los gastos de funcionamiento, tanto de nivel central como de las facultades, compra de equipo, materiales y suministros, dotación de salud ocupacional, cancelación de servicios públicos, impuestos, tasas y multas; por el rubro de mantenimiento se financió los contratos con dos empresas privadas, con el objeto de prestar el servicio de seis puntos de vigilancia; y de 20 personas para labores de aseo, debido a que el personal de estas áreas no es suficiente, dado el crecimiento que ha tenido la Sede en los últimos años y el retiro de personal de planta por jubilación.

Transferencias: financia el presupuesto de Bienestar Universitario, préstamo a estudiantes, servicio médico a estudiantes y el rubro de Sentencias y Conciliaciones.

**Figura 2.** Distribución Asignación Presupuestal Vigencia 2009

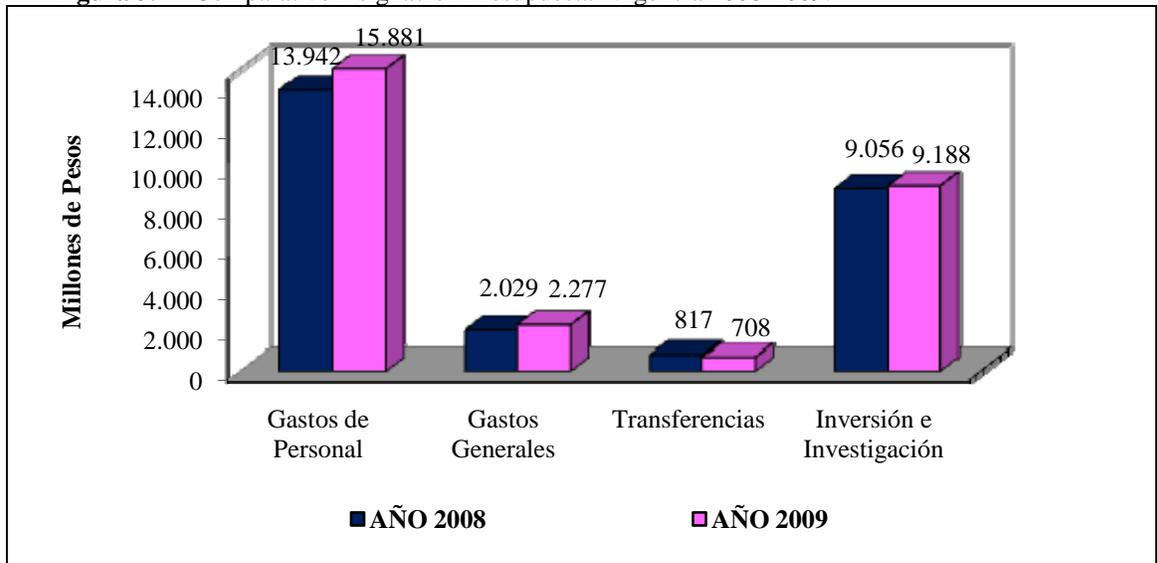


Fuente: Dirección Administrativa

El 33 % restante del presupuesto asignado (\$9.187.958.751), corresponde a inversión e investigación, el cual se encuentra conformado por: proyectos de inversión soporte (\$2.912.190.434), proyectos de investigación financiados con recursos de estampilla y Unidades de Gestión de Investigación UGI tanto de nivel central como de fondo especial (\$3.446.328.145), convenios y contratos con entidades externas, actividades de extensión y funcionamiento de las Decanaturas y Vicerrectoría (\$2.829.440.172).

Comparado con el año anterior, el presupuesto asignado a la Sede Palmira presentó un incremento del 8.5%, el cual pasó de \$25.844.371.436 a \$28.052.921.951; comportamiento que se representa en la figura No. 3; ese incremento se reflejó principalmente en el presupuesto de Gastos de Personal y Gastos Generales.

**Figura 3.** Comparativo Asignación Presupuestal Vigencia 2008-2009.



Fuente: Dirección Administrativa

### 3. Presupuesto de Gastos

El presupuesto de gastos presentó una ejecución del 93.9%, de acuerdo a la información que se relaciona en el Cuadro No. 2.

**Cuadro 2.** Presupuesto de Gastos Sede Palmira -Vigencia 2009.

<b>Presupuesto nacional</b>				
<b>Concepto</b>	<b>% Participación</b>	<b>Apropiación</b>	<b>Ejecución</b>	<b>% Ejecución</b>
Gastos de Personal		15.880.636.459	15.880.471.159	100,0%
Gastos Generales		483.784.609	483.707.963	100,0%
Transferencias		35.287.000	35.279.900	100,0%
Inversión		1.406.000.000	1.395.530.798	99,3%
Inversión Proyectos		1.386.000.000,00	1.385.682.932	100,0%
Investigación - Nivel Central		20.000.000,00	9.847.866	49,2%
<b>Total Presupuesto Nacional (P/N)</b>	<b>63%</b>	<b>17.805.708.068</b>	<b>17.794.989.820</b>	<b>99,9%</b>
<b>Recursos propios</b>				
<b>Concepto</b>	<b>% Participación</b>	<b>Apropiación</b>	<b>Ejecución</b>	<b>% Ejecución</b>
Gastos de personal		0	0	0,0%
Gastos generales		1.793.007.492	1.776.622.338	99,1%
Transferencias		672.247.640	650.833.113	96,8%
Inversión		7.781.958.751	6.110.564.208	78,5%
Inversión Proyectos		1.526.190.434	1.451.419.739	95,1%
Fondo especial		2.829.440.172,00	2.219.663.157	78,4%
UGI - Fondo Especial		118.916.185,00	102.408.000	86,1%
UGI - Nivel Central		981.014.960,00	344.142.784	35,1%
Investigación - Estampilla		2.326.397.000,00	1.992.930.528	85,7%
<b>Total Recursos Propios (R/P)</b>	<b>37%</b>	<b>10.247.213.883</b>	<b>8.538.019.659</b>	<b>83,3%</b>
<b>Total Ejecución (P/N + R/P)</b>	<b>100%</b>	<b>28.052.921.951</b>	<b>26.333.009.479</b>	<b>93,9%</b>

Fuente: Dirección Administrativa

### 4. Vinculación de Estudiantes Auxiliares

Dando aplicación al Acuerdo del Consejo Superior Universitario 012 de 2004, en el año 2009 se llevó a cabo la vinculación de 713 estudiantes auxiliares, los cuales recibieron un estímulo total de \$572.457.629.

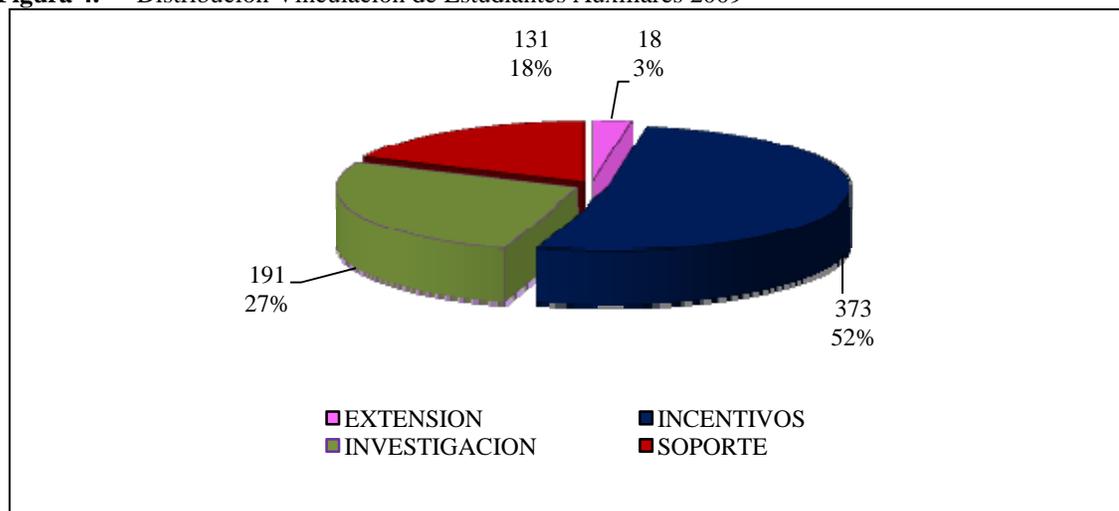
De acuerdo con las actividades y los proyectos que financian la vinculación, se presentó cuatro clasificaciones (Cuadro 3), entre las que se encuentran: Apoyo en actividades de extensión, correspondiente a convenios, seminarios, educación continuada, a docentes y dependencias administrativas, entre otros; igualmente por medio del proyecto de “Sistema Estudiantil de Incentivos para el Apoyo Académico y Social”, el cual permitió a los estudiantes obtener un estímulo económico para cubrir necesidades básicas que le permitan su continuidad en la universidad.

**Cuadro 3.** Clasificación Vinculación de Estudiantes Auxiliares. 2009

Fuente de Financiación	No. Estudiantes	Valor de Vinculación
Extensión	18	18.366.202
Incentivos	373	99.598.900
Investigación	191	343.796.973
SopORTE	131	110.695.554
<b>Total</b>	<b>713</b>	<b>572.457.629</b>

Fuente: Dirección Administrativa

**Figura 4.** Distribución Vinculación de Estudiantes Auxiliares 2009



Fuente: Dirección Administrativa

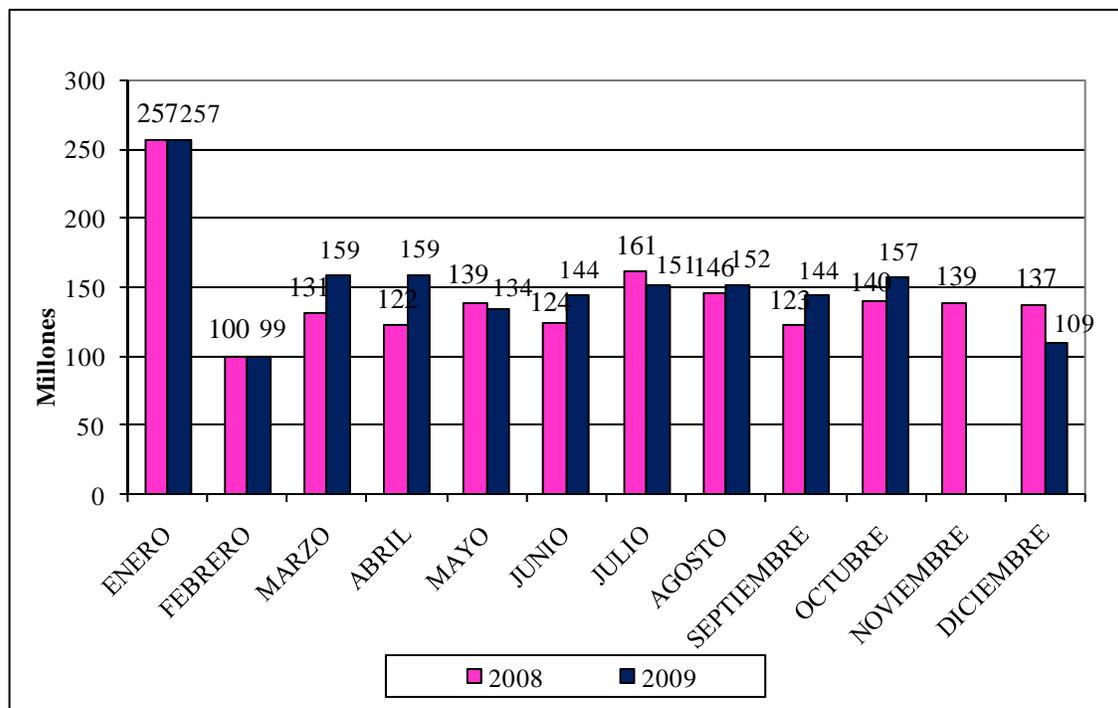
## 5. Estampilla

Los recursos de estampilla Pro - Universidad del Valle, del cual la universidad es beneficiaria del 5%, ha permitido fomentar actividades de investigación y formación; estos recursos han sido muy importantes en la modernización de laboratorios y tecnología para los mismos.

A diciembre 15 de 2009, se percibió por este concepto el valor de \$2.083.079.399, de los cuales \$1.666.258.850 corresponden a recursos recaudados de la vigencia y \$416.820.549, corresponden a presupuesto pendiente por girar de la vigencia 2008.

Los recursos que quedan pendientes por recaudar en la vigencia 2009, ingresan a la Sede en el primer semestre de la presente vigencia.

**Figura 5.** Comparativo Mensual Recaudo de Estampilla Pro-Univalle 2008-2009

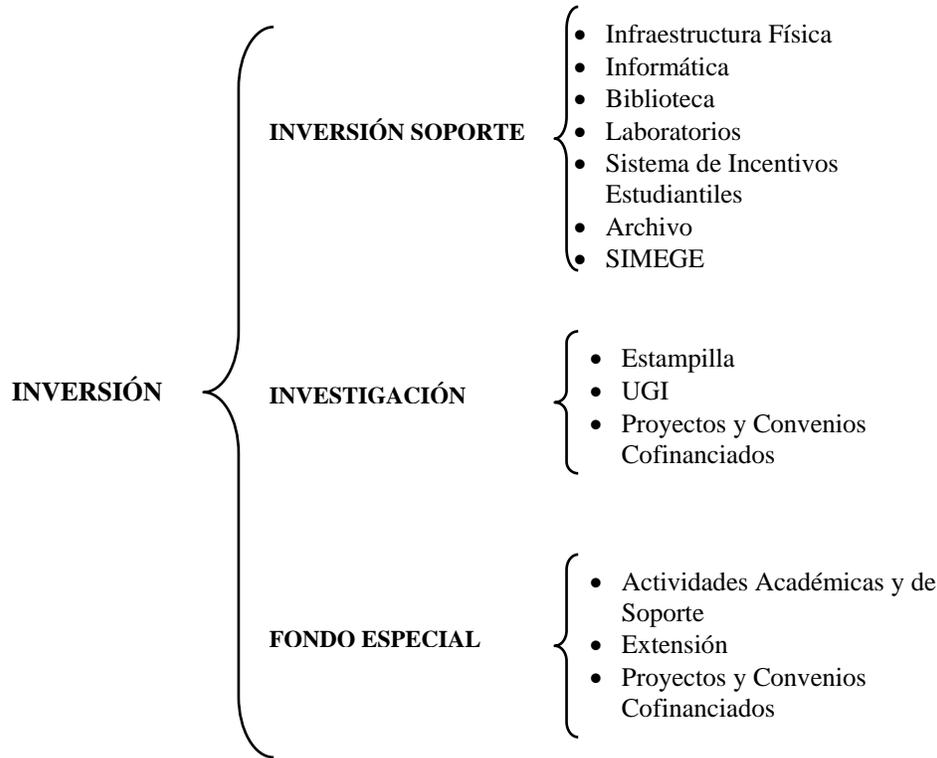


Fuente: Dirección Administrativa

## 6. Presupuesto de Inversión, Investigación y Fondo Especial

El presupuesto de inversión se encuentra compuesto por los proyectos de soporte, proyectos de investigación y el presupuesto del fondo especial, la conformación de cada uno de ellos se encuentra reflejada en la figura No. 6

**Figura 6.** Conformación Presupuesto de Inversión Sede Palmira.



El presupuesto asignado a inversión fue de \$9.187.958.751, correspondiente al 33% del total asignado para la vigencia 2009.

Con este presupuesto se logró mejorar la infraestructura física, acorde con el crecimiento de la población estudiantil y proyectos de investigación; adecuación y modernización de laboratorios y adquisición de equipos, mayor cubrimiento de estudiantes auxiliares a través del proyecto Sistema de Mejor Gestión.

## 7. Sistema de Mejor Gestión UN - SIMEGE

En el año 2009, la Sede Palmira continuó con la aplicación del Sistema Mejor Gestión UN-SIMEGE, destacándose entre otros aspectos los siguientes:

- Se estructuró el Grupo Nodo, a través de Resolución de Vicerrectoría No 813 de mayo 26 de 2009, ampliando el grupo con más representantes de la parte profesoral y administrativa.
- Igualmente, se realizó la primera reunión de la alta dirección, para revisar y evaluar el grado de implementación del UN- SIMEGE de la Sede.
- En cuanto a la documentación del sistema, se implementaron las guías básicas para la documentación de procesos, procedimientos, indicadores, riesgos y políticas. También se implementó los procedimientos obligatorios de control de documentos y registros,

acciones correctivas, preventivas y de mejora, auditorías internas de calidad y revisión por la alta dirección.

- Se adoptó el Mapa de Macroprocesos, realizando 54 caracterizaciones de procesos aplicados a la Sede. También se realizó la formalización, mediante Resolución de los 34 Laboratorios de la Sede, por cada Facultad, con sus respectivos mapas de procesos y procedimientos a partir del conocimiento de sus productos y servicios.
- De acuerdo a las particularidades de la Sede se realizaron la caracterización y mapa de procesos de las dependencias: Sistemas de Gestión Ambiental, Centro de Idiomas, Reserva Bosque de Yotoco, Granja Mario González Aranda, Centro Experimental CEUNP e Instituto de Estudios Ambientales IDEA. Se llegó al levantamiento de 665 procedimientos, de los cuales el 99% (661) se encuentran validados y el 1%(4) en proceso de validación. Igualmente se hizo el levantamiento de 224 formatos para las áreas académicas y Administrativas.
- Se dio inicio a la cultura de la planeación operativa, 64 dependencias presentaron sus respectivos planes para la vigencia del 2009, que corresponden a 33 laboratorios, 24 dependencias académico-administrativas y 7 áreas que realizan procesos misionales, obteniendo un avance de cumplimiento de metas promedio del 84.02% del 89.93% programado.
- En el tema de Administración del Riesgo se divulgó la política en todas las áreas de la Sede, se realizaron talleres con el fin de interiorizar conceptos y metodología, obteniendo un avance del 81.66% a diciembre 15, del levantamiento de los mapas de riesgos de los 53 procesos aplicados a la Sede.
- Para la interiorización del Compromiso Ético, se realizaron talleres de Socialización y se diseñaron una serie de herramientas de comunicación estratégica (Cartillas, afiches, etc.) que permitieron describir los valores éticos de la Institución en cada dependencia. Así mismo se atendió la Auditoria ética, realizada por el Grupo ETHOS de la Sede Manizales, la cual permitió entrevistar a 24 miembros de la comunidad Universitaria, para percibir el grado de interiorización del compromiso ético.
- En cuanto al Premio de Mejor Gestión 2008 – 2009 se contó con la participación de 21 equipos de Gestión, el cual permitió la formación de 60 gestores, en diferentes temas que permitieron apoyar los procesos conducentes a la implementación del sistema de Mejor Gestión.
- Respecto al sistema de evaluación para el mejoramiento, se conformó un grupo de 31 auditores internos de Calidad, los cuales recibieron capacitación del ICONTEC, que permitieron la realización de 54 auditorias, con una cobertura del 100% de las dependencias. También se realizó un proceso de autoevaluación de habilidades de los auditores internos y seguimiento a los hallazgos (no conformidades) en las auditorías internas de calidad; finalmente se participó de la estandarización y mejora del proceso de auditorías internas de Calidad, a partir de la auditoria de seguimiento, realizada por la Coordinación General del proyecto UN SIMEGE.

- Se elaboró el Plan de Mejoramiento de la Sede Palmira frente a las auditorías internas de cumplimiento de requisitos del Premio Mejor Gestión, en el cual se formularon 64 no conformidades y 71 acciones correctivas y preventivas, presentando un cumplimiento del 62%. En cuanto a la identificación de los servicios, se levantaron los portafolios de Servicios en 37 dependencias o resolución de trámites a la Comunidad Universitaria, como insumo para la construcción del CALL CENTER.
- Se continuó con las capacitaciones dirigida a los gestores, auditores, docentes, jefes, coordinadores de equipos de gestión y personal administrativo en temas como mejora continua, administración del riesgo, indicadores, servicios y control de documentos.
- Como estrategia de divulgación, se creó el boletín informativo sobre los avances de UN-SIMEGE, se diseñó el almanaque 2009, se elaboró la cartilla sobre conceptos NTCGP: 1000, MECI y SISTEDA, se continuó con la divulgación en la cartera y en la página web de la Sede, se realizaron los vasos alusivos a los 75 años, medio ambiente y UN-SIMEGE. Igualmente se realizaron presentaciones de avances de UN-SIMEGE a través de mensajes cortos de sensibilización utilizando la estrategia de divulgación mediante proyecciones en diferentes sitios de mayor afluencia de estudiantes, profesores y administrativos.

## **8. Sistema de Seguridad en la Tesorería**

De acuerdo con las actividades realizadas en la Tesorería de la Sede, y siguiendo los lineamientos de la Gerencia Nacional Financiera y Administrativa y la compañía de seguros, se llevó a cabo un diagnóstico de la seguridad en la Tesorería de la Sede; el cual de acuerdo a la información contemplada por la Gerencia Nacional, permitió realizar un análisis del recurso humano, la seguridad física, la seguridad de la información y algunos procedimientos relacionados con puntos de control (volumen de recursos y nivel de transaccionalidad).

Teniendo en cuenta la información arrojada por este diagnóstico y de acuerdo con los lineamientos de la compañía de seguros, se identificaron aspectos de mejora en seguridad que permitieran minimizar los riesgos y estableciendo con ello el plan de mejoramiento de riesgos.

Siguiendo las recomendaciones, en la Sede Palmira se llevó a cabo la adecuación de la infraestructura física de la tesorería, que además generar una mayor seguridad, permitió la ubicación en un solo espacio de todo el personal de esta área. En lo relacionado a los procedimientos; se llevó a cabo la implementación de procesos de seguridad para el manejo de los recursos acorde con los lineamientos del nivel nacional de la universidad y de la compañía de seguros.

## **9. Estabilización y Mejora del Subsistema de Bienes y Servicios e Inventarios**

Continuando con las actividades de implementación de los procesos del Subsistema de bienes y servicios, con el apoyo de la Gerencia Financiera y Administrativa, se logró la estabilización y mejoramiento del subsistema de Bienes y servicios e inventarios, lo cual contribuyó para que el cierre de vigencia contable se realizara de manera más ágil y que la sede cuente con información actualizada de los bienes de la universidad y en el estado en que se encuentran; igualmente se

efectuaron la validación y revisión por parte de las oficinas de contabilidad, inventarios y almacén, quedando depurado la información contable.

## **10. Otras Actividades de Alcance Nacional**

Dando continuidad a la aplicación del proyecto Sistema Mejor Gestión UN-SIMEGE, la Gerencia Nacional Financiera y Administrativa con sus interlocutores de cada una de las sedes de la Universidad, inició el proceso de estandarización y mejoramiento de los procedimientos asociados al macroproceso de gestión administrativa y financiera, los cuales se enmarcan en los siguientes procesos: Adquisición de bienes y servicios, gestión de activos fijos, presupuesto, tesorería, contable, gestión de espacios físicos, y servicios generales y de apoyo administrativo.

Para ello, se llevaron a cabo videoconferencias con cada una de las sedes para la realización del proceso validación, estandarización y mejoramiento de todos los procedimientos, con el fin de que éstos puedan ser aplicados de manera eficiente y eficaz en las distintas actividades que apoyan el desarrollo de los procesos misionales de la institución; en donde cada área interactuó con los pares nacionales y de cada Sede, teniendo en cuenta las particularidades que tiene cada una.

## 1. Organización Administrativa

La Oficina de Planeación de la Sede Palmira, cuenta con un Jefe de Oficina, un Auxiliar Administrativo encargado del Banco de Proyectos, un Asistente Administrativo en la parte de estadística e indicadores 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.

**Cuadro 1.** Estructura de la Oficina de Planeación

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

Fuente: Oficina de Planeación

En cuanto a su estructura en el organigrama de la Oficina en este año se incorporo un nuevo cargo como es el de un Asistente Administrativo, el cual será de gran importancia a todos los procesos de estadísticas con las cuales se mide el quehacer académico, los cuales serán de gran importancia para estudiar aspectos como permanencia, deserción y repitencia, igualmente en los aspectos socioeconómicos y académicos, sin mencionar la gran información estadística que empieza a hacer parte de un banco de datos que se esta comenzando a gestar por medio de la Oficina de Planeación.

Para realizar el Informe de Gestión se presenta este documento que informa acerca de las principales actividades realizadas en el año 2009 a fin de impactar con la solución de necesidades las cuales fueron lideradas por la Vicerrectoría.

## 2. Estado Actual de los Proyectos de Inversión 2009

De acuerdo con las orientaciones señaladas en el Plan Global de Desarrollo 2007 - 2009, en el Plan de Acción de la Sede se formularon 9 Proyectos de Inversión, 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, la Sede Palmira recibió para esta vigencia un total de \$5.080.177.013.00 Millones de pesos, recursos orientados a sus cuatro políticas propuestas por la Universidad para el desarrollo de la misma: Educación de Calidad: Modernización, Excelencia e Internacionalización Académica, Universidad Intensiva en Investigación: Consolidación de una Investigación de Proyección Nacional y Competitiva Internacionalmente, Bienestar Integral: Bienestar universitario para el Desarrollo de la Autonomía, la Dignificación de la Condición Humana y la Convivencia Pacífica de los Miembros de la Comunidad Universitaria y Universidad Multisedes: Modernización de la Gestión Administrativa y Financiera de apoyo a una Academia de Excelencia con Autonomía, Responsabilidad y Eficiencia.

Alrededor de las cuatro políticas anteriores, la Sede Palmira inscribió nueve (9) proyectos, cinco (5) de los cuales se articulan con la política de Educación con Calidad y consiste en inversiones que buscan fortalecer los recursos de Equipos de laboratorio, material bibliográfico, infraestructura física para la academia y sistemas de información; la investigación intensiva se ha concentrado en un (1) proyecto general que garantice los recursos para desarrollar los procesos de investigación a través de convocatorias, financiación de grupos de investigación de categoría A y B de Colciencias, movilidad de investigadores, difusión de la investigación mediante publicación de revistas o artículos y mejoramiento de la dotación de equipos de laboratorio; el Bienestar integral, se consolida con la inscripción de dos (2) proyectos que complementan los restantes programas que tiene la universidad tradicionalmente, los cuales se relacionan con la formación de públicos para las artes y un proyecto de incentivos económicos a estudiantes de bajos recursos mediante el apoyo de labores específicas de la Universidad relacionadas con su programa curricular de formación, con esto se busca disminuir la deserción por factores económicos y finalmente en Universidad Multisedes, se viene participando en los diferentes proyectos de Sistema de Mejor Gestión (SIMEGÉ) y en Palmira se inscribió un proyecto particular relacionado con la culminación de los procesos de archivo que se encuentran muy adelantados desde el Plan de Desarrollo anterior.

A continuación se presenta el estado actual y las principales metas alcanzadas por cada uno de los Proyectos que conformaron el Plan de Acción de la Sede 2007 - 2009.

## **2.1. Sistema Nacional de Laboratorios – Sede Palmira**

### **2.1.1. Objetivo General**

Fortalecer 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 Internacionales, sus instalaciones y procedimientos así como el sostenimiento del sistema con el fin de soportar los programas académicos y de investigación de la Sede.

### **2.1.2. Presupuesto Asignado**

<b>Presupuesto Asignado (\$)</b>	<b>Ejecutado (\$)</b>	<b>% Ejecución</b>
783.620.125	783.525.401	99.96%

**Fuente:** Oficina de Planeación

### **2.1.3. Principales Logros**

- Adquisición de 40 equipos de laboratorio.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de 145 equipos durante el año.
- Modernización de laboratorios de la sede mediante la adecuación física de estos (adecuaciones locativas de 10 laboratorios, resaltándose el Laboratorio de frutas y Hortalizas).
- Apoyo para capacitación de 2 coordinadores y 5 auxiliares de laboratorio.
- Otras Inversiones Menores

## 2.2. Sistema Nacional de Bibliotecas – Sede Palmira

### 2.2.1. Objetivo General

Mejorar las condiciones de la Biblioteca que le permitan optimizar el servicio que presta a la comunidad universitaria, mediante la implementación de las nuevas tecnologías de información, la ampliación de la cobertura de los servicios, la integración de la Biblioteca al campus universitario y la conservación de la memoria institucional.

### 2.2.2. Presupuesto Asignado

Presupuesto Asignado (\$)	Ejecutado (\$)	% Ejecución
80.000.000	79.949.579	99.9 %

Fuente: Oficina de Planeación

### 2.2.3. Principales Logros

- Adquisición de un equipo de seguridad 3M
- Compra de tres computadores portátiles para diferentes actividades en la Biblioteca
- Se adquirieron 838 títulos y 911 ejemplares universitarios especializados por programas académicos (pregrado y posgrado)
- Mantenimiento de las colecciones y recuperación de material bibliográfico (265 libros) deteriorados mediante la encuadernación
- Se realizó la adecuación de un espacio para la Implementación de una videoteca y una sala de lectura.
- Otras Inversiones Menores

## 2.3. Adquisición de equipos de apoyo para la labor docente

### 2.3.1. Objetivo General

Dotar el área de audiovisuales con equipos suficientes para brindar apoyo a la docencia, la investigación, la extensión y la gestión en la Universidad Nacional de Colombia – Sede Palmira.

### 2.3.2. Presupuesto Asignado

Presupuesto Asignado (\$)	Ejecutado (\$)	% Ejecución
62.416.000	62.329.024	99.86 %

Fuente: Oficina de Planeación

### 2.3.3. Principales Logros

- Se dotaron ocho aulas con video Proyectoros (Cinco en el edificio de aulas y cubículos y tres en el edificio de posgrados)
- Otras Inversiones Menores

## **2.4. Actualización y operación de la plataforma de IT, los sistemas de información y las telecomunicaciones para la Sede Palmira**

### **2.4.1. Objetivo General**

Garantizar el soporte informático y de comunicaciones que contribuya al desarrollo académico y administrativo de la Sede Palmira.

### **2.4.2. Presupuesto Asignado**

<b>Presupuesto Asignado (\$)</b>	<b>Ejecutado (\$)</b>	<b>% Ejecución</b>
317.904.716	317.371.620	99.83 %

Fuente: Oficina de Planeación

### **2.4.3. Principales Logros**

- Compra de 127 computadores para las actividades académico administrativas.
- Adecuaciones y mejoramiento de la red LAN de la Sede mejorando la cobertura y el acceso al usuario final.
- Garantizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos y redes
- Adquisición de Equipos y accesorios para red inalámbrica

## **2.5. Infraestructura física para la academia en la Universidad Nacional de Colombia- Sede Palmira.**

### **2.5.1. Objetivo General**

Realizar las construcciones y adecuaciones físicas para la consecución de las metas académicas propuestas en el contexto del Plan de Desarrollo 2006 - 2009, con referencia al año 2017, teniendo como eje director el “Proyecto Urbanístico del Campus Universitario”.

### **2.5.2. Presupuesto Asignado**

<b>Presupuesto Asignado (\$)</b>	<b>Ejecutado (\$)</b>	<b>% Ejecución</b>
1.296.539.112	1.296.537.918	100 %

Fuente: Oficina de Planeación

### **2.5.3. Principales Logros**

- Intervenciones Físicas para la Academia.
- Reforzamiento estructural del edificio de aulas y Oficinas docentes - Los Cincos (II Etapa).
- Adecuación y Ampliación del Parque de la Palabra
- Construcción del Centro de Acopio
- Construcción de desagües del CAMPUS (II Etapa)
- Otras Inversiones Menores

## **2.6. Programa de mejoramiento científico y tecnológico de la Universidad Nacional de Colombia- Sede Palmira**

### **2.6.1. Objetivo General**

Establecer e implementar 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 postgrado de la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira.

### **2.6.2. Presupuesto Asignado**

<b>Presupuesto Asignado (\$)</b>	<b>Ejecutado (\$)</b>	<b>% Ejecución</b>
2.326.397.000	2.015.522.243	86.64%

Fuente: Oficina de Planeación

### **2.6.3. Principales Logros**

- Se realizó la convocatoria anual para apoyar Grupos de Investigación clasificados por Colciencias.
- Se seleccionaron y financiaron 20 Proyectos de Investigación.
- Se apoyó la realización de Trabajos de Grado y Tesis dentro de las diferentes líneas de investigación de los Grupos.
- Se publicó el volumen No. 57- 2008 de la Revista Acta Agronómica
- Apoyo a 10 docentes para participar en eventos Nacionales y 3 Docente para eventos Internacionales.
- Otras Inversiones Menores

## **2.7. Promoción de la cultura mediante la formación de públicos para las artes**

### **2.7.1. Objetivo General**

Promover la cultura en la Universidad Nacional de Colombia, sede Palmira desde el ámbito de la formación de públicos para las artes; generando al mismo tiempo espacios para la apropiación, difusión y formación de actividades culturales y artísticas en la sede.

### **2.7.2. Presupuesto Asignado**

<b>Presupuesto Asignado (\$)</b>	<b>Ejecutado (\$)</b>	<b>% Ejecución</b>
48.300.000	48.043.257	99.5 %

Fuente: Oficina de Planeación

### **2.7.3. Principales Logros**

- Se realizó la Semana Universitaria dentro de la cual se llevaron a cabo 8 eventos artísticos de calidad estética en diferentes expresiones del arte.
- Se realizaron convenios con universidades de la región para dar a conocer las diferentes manifestaciones artísticas de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira

- Se Fomentó la participación de los grupos de la Sede en eventos de carácter universitario de acuerdo a sus programaciones tales como la Universidad Pontificia Bolivariana, Universidad del Valle, Pontificia Universidad Javeriana y Universidad San Buenaventura, en las cuales se realizaron actividades musicales, danza y de teatro.
- Otras Inversiones Menores

## **2.8. Sistema estudiantil de incentivos para el apoyo académico económico y social**

### **2.8.1. Objetivo General**

Minimizar el impacto de la deserción estudiantil, posibilitando el apoyo económico a estudiantes por servicios a dependencias Académico Administrativas, de los estratos 1y 2 preferiblemente, a fin de garantizar una tasa de retención mayor y la culminación de sus estudios.

### **2.8.2. Presupuesto Asignado**

<b>Presupuesto Asignado (\$)</b>	<b>Ejecutado (\$)</b>	<b>% Ejecución</b>
100.000.000	99.996.448	100 %

Fuente: Oficina de Planeación

### **2.8.3. Principales Logros**

- Se dio apoyo a 54 dependencias Académico administrativas entre el I y II semestre de 2008 en la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.
- Se le brindó apoyo económico a 323 estudiantes de estratos 0,1, 2 y 3.

## **2.9. Culminación de los procesos de gestión y conservación de la memoria documental de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira 2007 – 2009**

### **2.9.1. Objetivo General**

Finalizar la organización y valoración técnica de los archivos de la Sede generados desde su creación, para la implementación de las fases gestión, central e histórica, a partir de la metodología que determine la Secretaría General

### **2.9.2. Presupuesto Asignado**

<b>Presupuesto Asignado (\$)</b>	<b>Ejecutado (\$)</b>	<b>% Ejecución</b>
65.000.000	64.759.654	99.6 %

Fuente: Oficina de Planeación

### **2.9.3. Principales Logros**

- Se realizó el proceso de seguimiento a la organización física de los archivos de gestión de 53 dependencias.
- Se realizó la depuración, clasificación y organización de los documentos de la oficina de UNISALUD por asuntos con un total de 85 metros lineales organizados.
- Se realizó revisión y ajuste de las oficinas que tenían archivos acumulados.

- Se capacitó y reforzó los conocimientos archivísticos de 65 personas que tienen a cargo el manejo de los documentos y se ha realizado capacitación a estudiantes auxiliares que están realizando la organización del archivo de gestión de las oficinas de Tesorería, Oficina de Personal, Contratación, Planeación y Jurídica, Secretaria Facultad de Ciencias Agropecuarias, Divulgación Académica y Cultural, SIMEGE y Laboratorios.
- Se realizó una muestra documental en el mes de agosto de la evolución de la carrera de Agronomía en los 75 años de la Sede
- Otras Inversiones Menores

## 2.10. Nivel de Ejecución alcanzados por los Proyectos de Inversión

**Cuadro 2.** Ejecución de Proyectos en la Vigencia 2008 (diciembre de 2009)

Nombre del Proyecto	Coordinadores	Presupuesto Asignado 2009 (\$)	Presupuesto Ejecutado (\$)	% Ejecución
Sistema Nacional de Laboratorios – Sede Palmira	Carlos Germán Muñoz Perea	783.620.125	783.525.401	99.9%
Sistema Nacional de Bibliotecas – Sede Palmira	Dora Isabel Muñoz Tamayo	80.000.000	79.949.579	99.9%
Adquisición de equipos de apoyo para la labor docente	Guillermo Duque Nivia	62.416.000	62.329.024	99.8%
Actualización y operación de la plataforma de IT, los sistemas de información y las telecomunicaciones para la Sede Palmira	Andrés Londoño	317.904.776	317.371.620	99.8%
Infraestructura física para la academia en la Universidad Nacional de Colombia- Sede Palmira	Luís Octavio González	1.296.539.112	1.296.537.918	100%
Programa de mejoramiento científico y tecnológico de la Universidad Nacional de Colombia- Sede Palmira	Manuel Sánchez Salvador	2.326.397.000	2.015.522.243	86.6%
Promoción de la cultura mediante la formación de públicos para las artes.	Rodrigo Cárdenas	48.300.000	48.043.257	99.4%
Sistema estudiantil de incentivos para el apoyo académico económico y social	Rodrigo Cárdenas	100.000.000	99.996.448	100%
Culminación de los procesos de gestión y conservación de la memoria documental de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira 2007 - 2009	Héctor Fabio Ramos	65.000.000	64.759.654	99.6%
<b>Total</b>		<b>5.080.177.013</b>	<b>4.768.035.144</b>	<b>93.8%</b>

Fuente: Oficina de Planeación

### 3. Estadísticas e Indicadores

#### 3.1. Inscritos en Pregrado

##### 3.1.1. Admisión Semestres 2009 - I y 2009 - II

Para el año 2009 se inscribieron un total de 1.831 estudiantes en programas de pregrado, siendo admitidos 753 estudiantes, de los cuales 501 se matricularon, ocupando 66.53% del total de admitidos en la Sede. (Véase cuadro No.3).

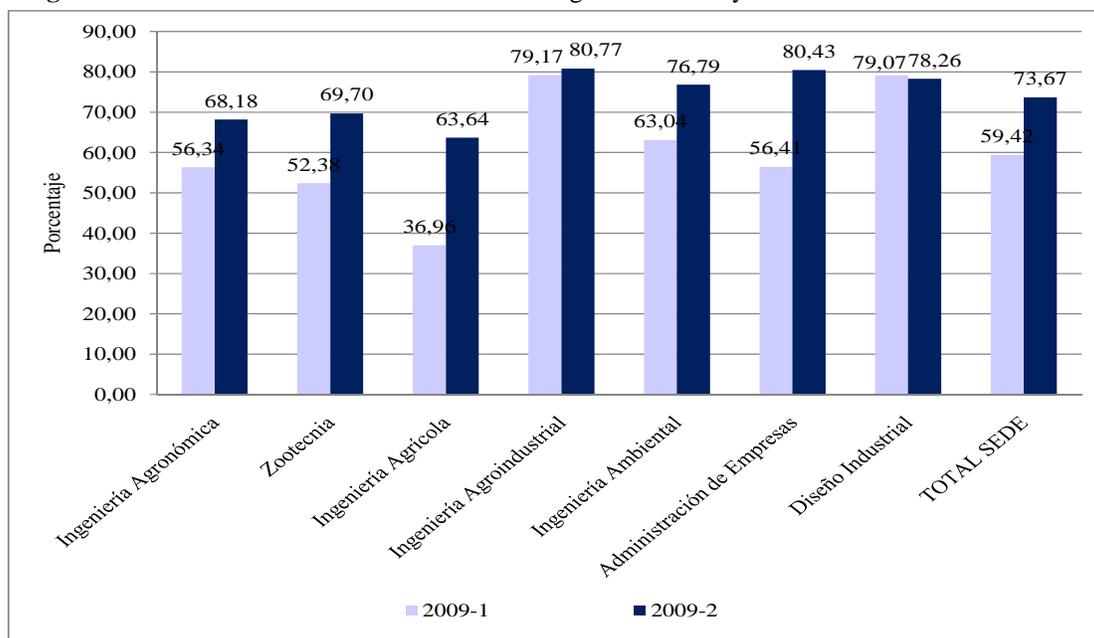
**Cuadro 3.** Oferta y Demanda de los Programas de Pregrado discriminado por Facultad, 2009

Facultad	Programa Curricular	Inscritos		Admitidos		Matriculados Nuevos		% Matriculados Nuevos / Admitidos	
		2009-I (*)	2009-II	2009-I(*)	2009-II	2009-I	2009-II	2009-I	2009-II
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica	74	135	71	66	40	45	56,34	68,18
	Zootecnia	114	144	84	66	44	46	52,38	69,70
	Total	188	279	155	132	84	91	54,19	68,94
Ingeniería y Administración	Ingeniería Agrícola	34	75	46	44	17	28	36,96	63,64
	Ingeniería Agroindustrial	122	119	48	52	38	42	79,17	80,77
	Ingeniería Ambiental	189	222	46	56	29	43	63,04	76,79
	Administración de Empresas	176	189	39	46	22	37	56,41	80,43
	Diseño Industrial	102	136	43	46	34	36	79,07	78,26
	Total	623	741	222	244	140	186	63,06	76,23
<b>Total Sede</b>		<b>811</b>	<b>1020</b>	<b>377</b>	<b>376</b>	<b>224</b>	<b>277</b>	<b>59,42</b>	<b>73,67</b>

**Fuente:** Dirección Nacional de Admisiones, Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

(\*): Los estudiantes admitidos en el segundo semestre de 2008 ingresaron y se matricularon en el primer semestre de 2009, debido que el primer semestre de 2008, el semestre se cancelo

**Figura 1.** Tasa de Absorción Admisiones en Pregrado 2009 – I y 2009 – II



**Fuente:** Dirección Nacional de Admisiones, Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

### 3.1.2. Matriculados semestres 2009-1 y 2009-2

Los estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Palmira, matriculados en Pregrado en un 93.77% pertenece a los estratos 1,2 y 3 y el 46% de los estudiantes matriculados pertenecen al género femenino.

**Cuadro 4.** Número de estudiantes matriculados en Pregrado por Programa Curricular según Género, 2009

Semestre / Programa Curricular	Femenino	Masculino	Total
<b>2009 - I</b>	1039	1214	2.253
Administración de Empresas Acuerdo 033	189	95	284
Diseño Industrial Acuerdo 033	93	181	274
Ingeniería Agrícola - Admisión por Áreas - Leticia		1	1
Ingeniería Agrícola Acuerdo 033	54	106	160
Ingeniería Agrícola Convenio Universidad del Valle	44	69	113
Ingeniería Agroindustrial Acuerdo 033	169	234	403
Ingeniería Agronómica Acuerdo 033	157	250	407
Ingeniería Ambiental Acuerdo 033	174	140	314
Zootecnia Acuerdo 033	159	138	297
<b>2009 - II</b>	1049	1221	2.270
Administración de Empresas Acuerdo 033	188	102	290
Diseño Industrial Acuerdo 033	101	180	281
Ingeniería Agrícola Acuerdo 033	56	105	161
Ingeniería Agrícola Convenio Universidad Del Valle	41	72	113
Ingeniería Agroindustrial Acuerdo 033	168	224	392
Ingeniería Agronómica Acuerdo 033	153	245	398
Ingeniería Ambiental Acuerdo 033	181	148	329
Zootecnia Acuerdo 033	161	145	306

**Fuente:** Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

**Cuadro 5.** Número de estudiantes matriculados en Pregrado por Programa Curricular según Estrato Socioeconómico, 2009

Semestre / Programa Curricular	Estratos					No estratificado	No Informa	Total
	1	2	3	4	5			
<b>2009 - I</b>	349	1091	679	89	20	15	10	2253
Administración de Empresas Acuerdo 033	53	156	69	5	1			284
Diseño Industrial Acuerdo 033	17	119	117	17	3		1	274
Ingeniería Agrícola - Admisión por Áreas - Leticia							1	1
Ingeniería Agrícola Acuerdo 033	29	80	43	5	1	2		160
Ingeniería Agrícola Convenio Universidad del Valle	16	52	41	4				113
Ingeniería Agroindustrial Acuerdo 033	66	195	118	16	2	3	3	403
Ingeniería Agronómica Acuerdo 033	82	196	106	12	5	5	1	407
Ingeniería Ambiental Acuerdo 033	46	158	84	22	2	1	1	314
Zootecnia Acuerdo 033	40	135	101	8	6	4	3	297
<b>2009 - II</b>	373	1073	676	99	25	14	10	2270
Administración de Empresas Acuerdo 033	59	151	72	6	2			290
Diseño Industrial Acuerdo 033	20	117	117	21	4		2	281
Ingeniería Agrícola Acuerdo 033	28	82	42	7	1	1		161
Ingeniería Agrícola Convenio Universidad del Valle	12	51	43	6	1			113
Ingeniería Agroindustrial Acuerdo 033	73	189	109	12	3	3	3	392
Ingeniería Agronómica Acuerdo 033	87	183	102	14	5	5	2	398
Ingeniería Ambiental Acuerdo 033	54	158	90	23	2	1	1	329
Zootecnia Acuerdo 033	40	142	101	10	7	4	2	306

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

### 3.1.3. Procedencia

La Universidad Nacional de Colombia – Sede Palmira, tiene una gran presencia en todo el territorio nacional, prueba de esto son la diversidad de regiones de las cuales son procedentes nuestros estudiantes (desde el Archipiélago de San Andrés hasta la Amazonía) siendo el área de mayor influencia el Valle del Cauca y los departamentos de Nariño, Cauca y Bogotá D.C. (Véase Cuadro 6).

**Cuadro 6.** Procedencia por Departamento de los Estudiantes de Pregrado Matriculados en Primer y Segundo Semestre 2009

Departamento	2009-1	2009-2
Amazonas	4	4
Arauca		1
Bogotá D.C.	31	42
Bolívar	2	2
Boyacá	6	7
Caldas	2	2
Cauca	47	46
Cesar	1	1
Cundinamarca	8	11
Huila	9	9

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

**Continuación del Cuadro 6.** Procedencia por Departamento de los Estudiantes de Pregrado Matriculados en Primer y Segundo Semestre 2009

Departamento	2009-1	2009-2
Meta	6	6
Nariño	56	60
Norte de Santander	5	5
Putumayo	25	23
Quindío	3	3
Risaralda	2	2
San Andrés	2	2
Santander	3	5
Tolima	4	5
Valle del Cauca	1551	1587
No informa	486	447
<b>Total Sede</b>	<b>2253</b>	<b>2270</b>

**Fuente:** Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

### 3.1.4. Evolución Graduación en Pregrado Semestres 2006 - I a 2009 - II

Unos de los indicadores de calidad para determinar el nivel de eficiencia en la acción formativa de los estudiantes es el índice de graduación el cual en el año 2008 y primer semestre 2009 correspondió al 14.54% y 4.2% respectivamente de los matriculados (Véase Cuadro 7).

Para el año 2006 se graduaron 474, en el 2007 se graduaron 308 y para el 2008 se graduaron 349, siendo los programas de más aporte las Ingeniería Ambiental, Ingeniería Agronómica y Administración de Empresas.

**Cuadro 7.** Estudiantes graduados en Pregrado desde 2006 a 2009

Programa Curricular	2006	2007	2008	2009 - I
Administración de Empresas	94	51	65	30
Diseño Industrial	50	40	19	17
Ingeniería Agrícola	7		11	14
Ingeniería Agrícola Convenio Universidad del Valle	24	39	18	2
Ingeniería Agroindustrial	103	38	55	36
Ingeniería Agronómica	60	38	70	49
Ingeniería Ambiental	91	62	72	27
Zootecnia	45	40	39	18
<b>Total Sede</b>	<b>474</b>	<b>308</b>	<b>349</b>	<b>193</b>

**Fuente:** Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

(\*): Incluye solo graduados hasta julio de 2009.

### 3.1.5. Evolución Graduación en Posgrados Semestres 2006 – I a 2009 – II

**Cuadro 8.** Graduación semestres 2009 - I y 2009 - II

Programa Curricular	2006	2007	2008	2009 (*)	Total
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	6	2	7	3	18
Especialización en Biotecnología	1				1
Maestría en Ciencias	9	3	1		13
Maestría en Ciencias Agrarias	25	23	25	12	85
Maestría en Ciencias Agrarias - Universidad del Magdalena				4	4
<b>Total Sede</b>	<b>41</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>121</b>

**Fuente:** Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

(\*): Incluye solo graduados hasta julio de 2009.

### 3.2. Inscritos en Posgrado

#### 3.2.1. Admisión Semestres 2009 - I y 2009 - II

**Cuadro 9.** Número de estudiantes matriculados en Posgrado

Semestre / Programa Curricular	Admitidos	Matriculados Nuevos	% Matriculados Nuevos / Admitidos
<b>2009 - I</b>	66	59	89,39
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	10	7	70,00
Especialización en Frutales Tropicales	20	20	100,00
Maestría en Ciencias	1	1	100,00
Maestría en Ciencias Agrarias	17	15	88,24
Maestría en Ciencias Agrarias Convenio con la Universidad del Tolima	18	16	88,89
<b>2009 - II</b>	53	39	73,58
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	18	13	72,22
Especialización en Frutales Tropicales	0	0	
Maestría en Ciencias	7	3	42,86
Maestría en Ciencias Agrarias	27	23	85,19
<b>Total año 2009</b>	<b>119</b>	<b>98</b>	<b>82,35</b>

**Fuente:** Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

#### 3.2.2. Matriculados semestres 2009 - I y 2009 - II

**Cuadro 10.** Número de estudiantes matriculados en Posgrado por Género

Semestre / Programa Curricular	Femenino	Masculino	Total
<b>2009 - I</b>	68	87	155
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	23	18	41
Especialización en Frutales Tropicales	3	17	20
Maestría en Ciencias	6	6	12
Maestría en Ciencias Agrarias	31	35	66
Maestría en Ciencias Agrarias Convenio con la Universidad del Tolima	5	11	16
<b>2009 - II</b>	65	87	152
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	22	23	45
Especialización En Frutales Tropicales	3	16	19
Maestría en Ciencias	6	6	12
Maestría en Ciencias Agrarias	34	42	76

**Fuente:** Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

#### 3.2.3. Procedencia

**Cuadro 11.** Procedencia por Departamento de los Estudiantes de Posgrado Matriculados en Primer y Segundo Semestre 2009

Departamento	2009 - I	2009 - II
Bogotá D.C.	2	2
Boyacá	1	1
Caldas	2	2
Cauca	2	3
Cundinamarca		1
Desconocida	1	1
Guajira	1	

**Fuente:** Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

**Continuación del Cuadro 11.** Procedencia por Departamento de los Estudiantes de Posgrado Matriculados en Primer y Segundo Semestre 2009

<b>Departamento</b>	<b>2009-1</b>	<b>2009-2</b>
Nariño	1	1
Risaralda	1	1
Santander	1	1
Tolima	2	
Valle del cauca	42	67
No informa	100	73
<b>Total Sede</b>	<b>155</b>	<b>152</b>

**Fuente:** Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

### 3.2.4. Evolución Graduación semestres 2006 a 2009-1

**Cuadro 12.** Graduación semestres 2009 - I y 2009 - II

<b>Programa Curricular</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009 (*)</b>	<b>Total</b>
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	3	2	7	3	15
Especialización en Biotecnología	1				1
Maestría en Ciencias	7	3	1		11
Maestría en Ciencias Agrarias	15	15	21	4	55
Maestría en Ciencias Agrarias - Universidad del Magdalena				4	4
<b>Total Sede</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>86</b>

**Fuente:** Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

(\*): Incluye solo graduados hasta julio de 2009.

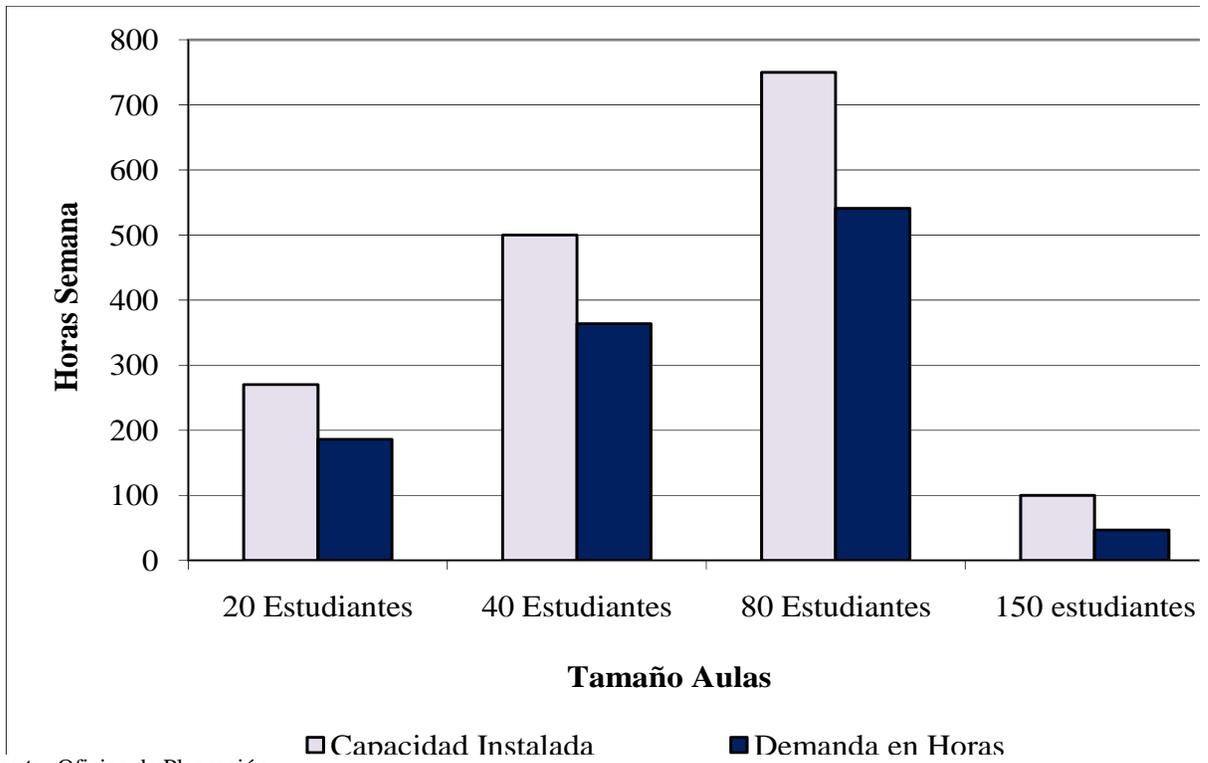
## 4. Asignación de Espacios (Aulas)

La Oficina de Planeación de Sede es la encargada de la asignación de espacios para la programación académica e igualmente asigna espacios para los diferentes eventos tales como el desarrollo de Seminarios, Encuentros, Simposios, etc. y todo tipo de actividades de Extensión Universitaria.

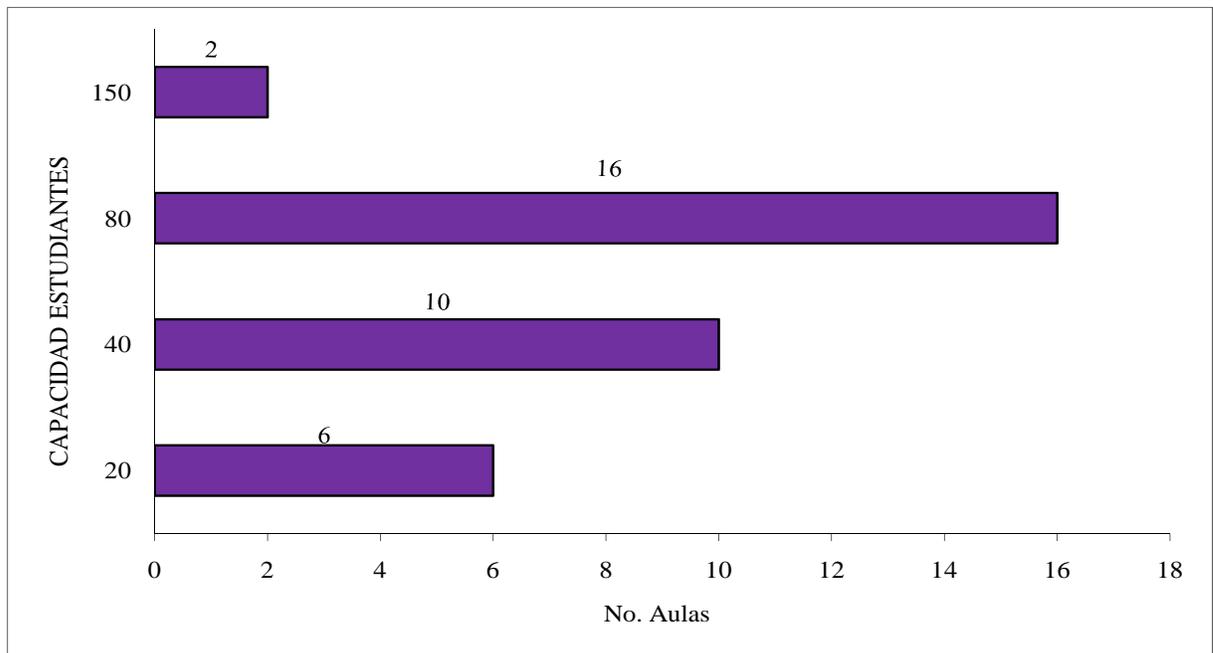
### 4.1. Capacidad Instalada

A continuación se puede observar la capacidad instalada con la que cuenta la Universidad Nacional de Colombia – Sede Palmira.

**Figura 2.** Capacidad Instalada Vs Demanda Horas/Semana



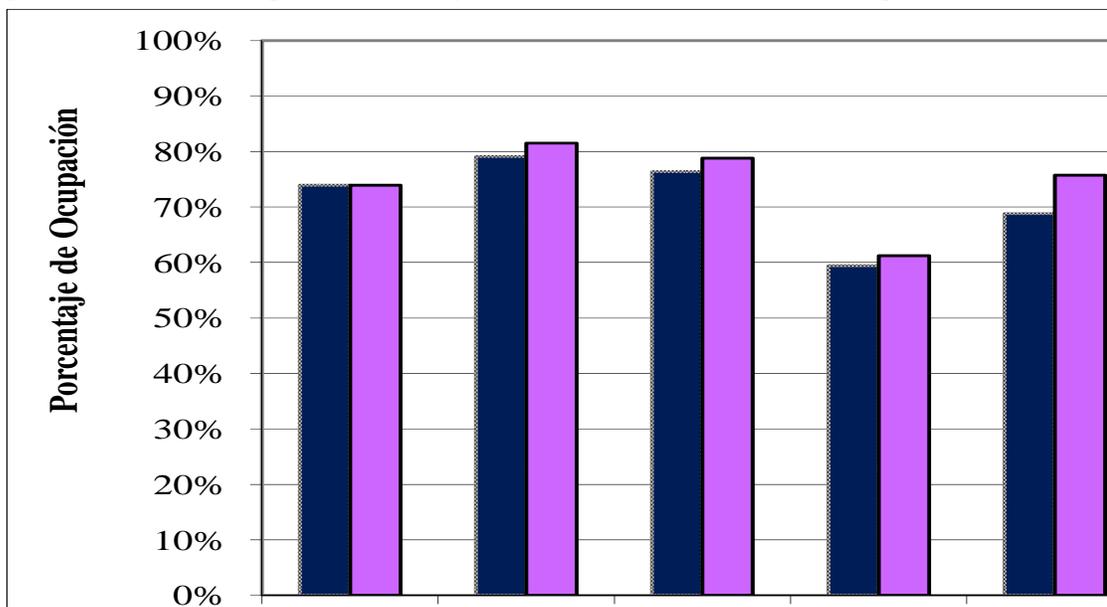
**Figura 3.** Aulas Existentes en el Campus Universitario



## 4.2. Índices de Ocupación

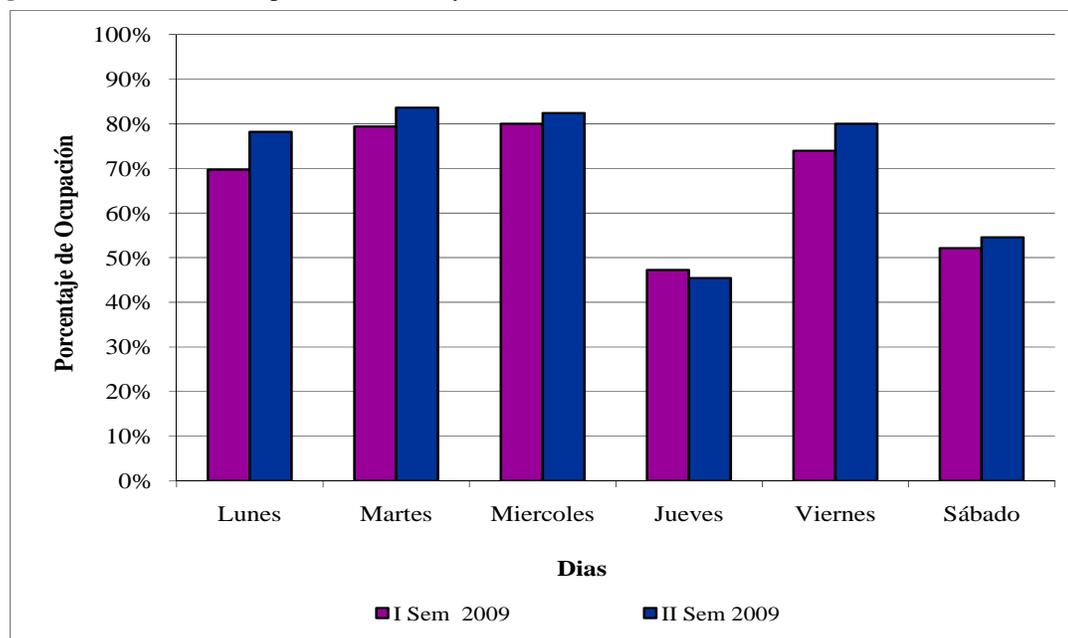
Si se observa los índices de ocupación de los últimos dos semestres (I y II Semestre de 2009), la Sede ha alcanzado en promedio un 85% de uso de las 33 aulas existentes (ver Figura No. 4) considerando un uso de 55 horas/semana, valor que demuestra el gran uso que debe hacerse de los espacios y la eficiente programación académica que es requerida para cubrir la necesidad. En la Figura No. 5 y 6 se presentan los índices de ocupación en los últimos dos semestres en las jornadas de la mañana y de la tarde.

**Figura 4.** Índice de Ocupación General I y II Semestre de 2009 (7:00 a.m. – 6:00 p.m.)



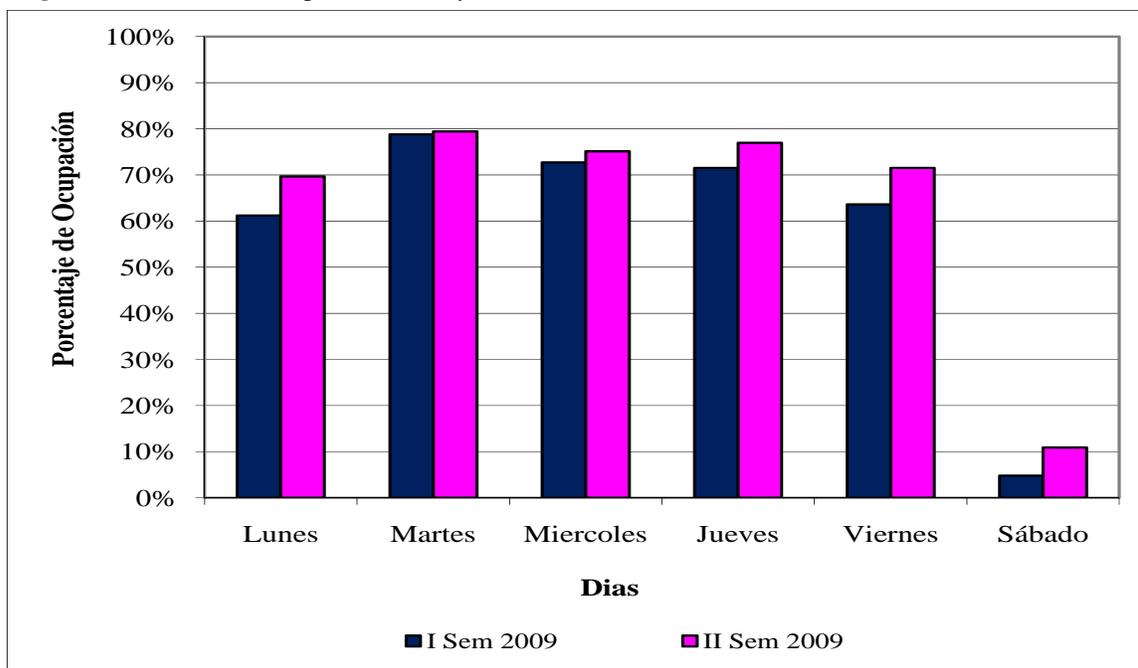
Fuente: Oficina de Planeación

**Figura 5.** Índice de Ocupación mañana I y II Semestre de 2009 (7:00 a.m. – 12:00 m)



Fuente: Oficina de Planeación

**Figura 6.** Índice de Ocupación tarde I y II Semestre de 2009 (7:00 a.m. – 12:00 m)



**Fuente:** Oficina de Planeación

## 5. Reporte de Obras Realizadas

En el siguiente cuadro se hace un resumen de las principales intervenciones físicas realizadas en el 2009, por los diferentes Proyectos de Inversión del Plan en esta vigencia.

**Cuadro 13. Infraestructura Física para la Academia - BPUN 004099**

<b>Obras Realizadas 2009</b>					
	<b>Nombre de la Obra</b>	<b>Descripción</b>	<b>Área</b>	<b>Estado Inicial</b>	<b>Estado Final</b>
1	<p>Construcción e instalación de pasamanos a rampas de personas con movilidad reducida en la torre administrativa.</p> <p>Contratista: Ing. Gustavo Andrés Ardila Rojas</p>	<p>Esta obra comprende el suministro y la instalación de un pasamano en acero inoxidable sobre piso y otro pasamano en pared, con todos los requerimientos que esta actividad requiere, anclajes, platinas y pernos.</p> <p style="text-align: right;"><b>\$4.247.220</b></p>	13 ml		
2	<p>Adecuación y mejoras en área de audio y video del edificio de aulas y cubículos de la Sede Palmira.</p> <p>Contratista: Ana Milena Aparicio Takegami</p>	<p>Esta obra comprende; demoliciones de muros, cambio de acceso, abertura de vano para ventana , reforma de mesones y pintura en general.</p> <p style="text-align: right;"><b>\$11.140.00</b></p>	48m2		
3	<p>Acondicionamiento de cableado estructurado en área de video y tv en edificio los cincos.</p> <p>Contratista: Boris Aléxis Ruiz Aragon.</p>	<p>Esta obra comprende la reforma de las instalaciones de energía normal para iluminación y tomas, el suministro e instalación de puntos nuevos de voz y datos y las lámparas ahorradoras de energía.</p> <p style="text-align: right;"><b>\$3.318.793</b></p>	48m2		
4	<p>Servicios profesionales para la realización de labores de apoyo relacionadas con el proyecto de infraestructura.</p> <p>Contratista: Diego Fernando de la Cruz</p>	<p>Se solicito contratar los servicios de un profesional para apoyar en las actividades de diligenciamiento de documentos para las contrataciones de obra, realizar documentos de presentación y actividades menores.</p> <p style="text-align: right;"><b>\$11.000.000</b></p>			

Fuente: Oficina de Planeación

Director Proyecto Luis Octavio González



Primer Semestre



Segundo Semestre

Continuación del Cuadro 13. Infraestructura Física para la Academia - BPUN 004099

Obras Realizadas 2009					
	Nombre de la Obra	Descripción	Área	Estado Inicial	Estado Final
5	Prestación de servicios profesionales para diseño arquitectónico de nuevas instalaciones de bienestar universitario.  Contratista: Arq. Gustavo Danilo Alejandro Carvajal	Se contrato los servicios de un docente de la sede de Manizales para realizar la asesoría para los diseños de los espacios adecuados para las actividades que desarrolla Bienestar Universitario; Salas de exposición, Gimnasio para diferentes deportes, aéreas para salud estudiantil, presentaciones al aire libre, canchas de básquetbol, parqueaderos, vías de acceso, andenes para recorridos de los estudiantes y zonas verdes.  <b>\$12.600.000</b>	27.000m2		
6	Permiso de construcción para el cuarto piso.  Contratista: Curador – Arq. Fernando Rodríguez Lozano	Por ser una ampliación del edificio de tres pisos a cuatro pisos el cual se hizo sobre la terraza, con un área construida de 1.600 m2 a la Curaduría del Municipio se solicitó una Licencia de Construcción  <b>\$6.950.000</b>	1.600 m2		
7	Ampliación del edificio de aulas y cubículos - los cinco con la construcción del cuarto piso.  Contratista: Consorcio CONSTRUOBRAS	El objetivo del proyecto es el de realizar la construcción de un Cuarto Piso en la Losa de Cubierta (Terraza) del Edificio de Aulas y Cubículos, permitiendo la Ampliación del edificio y así mejorar las Oficinas de Docentes y proyectar los pisos inferiores para actividades académicas como; ampliación de de las salas de micros, idiomas y la adecuación de espacios faltantes para oficinas de Departamentos.  <b>\$1.139.224.635</b>	1.600 m2		

Fuente: Oficina de Planeación

Director Proyecto Luis Octavio González

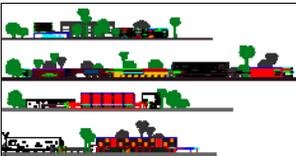


Primer Semestre



Segundo Semestre

Continuación del cuadro 13. Infraestructura Física para la Academia - BPUN 004099

Obras Realizadas 2009					
	Nombre de la Obra	Descripción	Área	Estado Inicial	Estado Final
8	Impresión de planos - diseño de área de bienestar.  Contratista: Luz Marina Calderón Duque	Esta actividad comprende la solicitud de impresión de planos para la presentación del proyecto de los edificios de Bienestar Universitario.  <b>\$960.000</b>			
9	Prestación de servicios de interventoría para la ampliación del edificio de aulas y cubículos – los cincos.  Contratista:  Arq. Gustavo Adolfo Salcedo Posso	Esta actividad comprende la Interventoría de la obra “Ampliación del Edificio de Aulas y Cubículos (Los Cincos) con la construcción del Cuarto piso, el interventor debe, realizar control de calidad en los materiales, manejo de programación y la seguridad de la obra.  <b>\$45.568.986</b>	1.600m2		
10	Prestación de servicios técnicos para desmonte y reinstalación de equipos de aire acondicionado en el edificio de aulas y cubículos – “los cincos”  Contratista: Ing. Nancy Romelia Chavez	Esta actividad comprende la reubicación de los equipos Manejadoras de los aires acondicionado, de la losa de cubierta del edificio los cincos para poder hacer la construcción correspondiente al cuarto piso. Este traslado se realizara a 5 aires acondicionado, incluyendo su mantenimiento; eléctrico, desagües y rejas de seguridad.  <b>\$20.740.000</b>	5 un		
11	Prestación de servicios de interventoría para la construcción de desagües de la granja Mario González Aranda.  Contratista:  Ing. Diego Cadena de la Cruz	Esta actividad comprende la Interventoría de la obra “Desagües de la Granja Mario González Aranda, el interventor debe, realizar control de calidad en los materiales, manejo de programación y la seguridad de la obra.  <b>\$3.410.400</b>	72m2		

Fuente: Oficina de Planeación

Director Proyecto Luis Octavio González



Primer Semestre



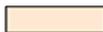
Segundo Semestre

**Continuación del Cuadro 13. Infraestructura Física para la Academia - BPUN 004099**

<b>Obras Realizadas 2009</b>					
	<b>Nombre de la Obra</b>	<b>Descripción</b>	<b>Área</b>	<b>Estado Inicial</b>	<b>Estado Final</b>
12	Acondicionamiento de cableado estructurado en las oficinas misionales.  Contratista: Ing. Boris Alexis Ruiz	Esta obra comprende la reinstalación de puntos de voz y datos, y el suministro e instalación de puntos nuevos, el cableado, los tomas y las canaletas metálicas.  <b>\$8.429.920</b>	127m2		
13	Reparaciones locativas en las oficinas misionales Contratista: Arq. Martha Cecilia Rojas	Esta obra comprende las demoliciones de muros, hacer vanos nuevos para puertas de acceso, reparación de cielo falso, reparación de naves de ventanas y pintura en general.  <b>\$13.429.167</b>	127m2		
14	Adición al servicio profesional para la realización de labores de apoyo relacionadas con el proyecto de infraestructura Contratista: Ing. Diego Fernando de la Cruz	Se solicito ampliar la orden de servicio a 3 meses mas para contratar los servicios de un profesional para apoyar en las actividades de diligenciamiento de documentos para las contrataciones de obra, realizar documentos de presentación y actividades menores  <b>\$3.298.630</b>			
15	Servicios de mantenimiento y compra de mobiliario para oficinas misionales.  Contratista: Alba Laminados	Esta obra comprende la reinstalación de mobiliario existente, el cual incluye cambios en los enchapes de la madera, recorte de superficies, adición de gabinetes, reparaciones de cerradura, recorte de las divisiones modulares y su nueva reubicación.  <b>\$10.556.668</b>	127m2		

**Fuente:** Oficina de Planeación

**Director Proyecto Luis Octavio González**



**Primer Semestre**



**Segundo Semestre**

**Cuadro 14.** Sistema Nacional de Laboratorios - BPUN

<b>Obras Realizadas 2009</b>					
	<b>Nombre de la Obra</b>	<b>Descripción</b>	<b>Área</b>	<b>Estado Inicial</b>	<b>Estado Final</b>
1	<p>Construcción de un espacio físico destinado para el cuarto de reactivos y residuos químicos y biológicos en la Sede</p> <p>Contratista: Contr. William Hurtado Ayala</p>	<p>Esta obra comprende la adecuación de un área para residuos químicos especiales, aplicación de pintura epoxica, reparaciones de pisos, repellos, instalación de puerta y repinte de estantería metálica.</p> <p style="text-align: right;"><b>\$19.234.590</b></p>	28m2		
2	<p>Cerramiento del centro de acopio</p> <p>Contratista: Ing. Mauricio Andrés Espinal</p>	<p>Esta obra comprende la construcción de muros en calados para cerramiento, puertas corredizas en tub. Metálica y tableros con marcos metálicos y malla electro soldada.</p> <p style="text-align: right;"><b>\$22.979.568</b></p>	80m2		
3	<p>Reparaciones locativas en el laboratorio de fitopatología de la Sede</p> <p>Contratista: Arq. Alfonso Otero Jaramillo</p>	<p>Esta obra comprende el cambio de todas las puertas de los mesones, reparaciones de la reparación de las ventanas, cambio de un pozuelo y pintura epoxica en muros.</p> <p style="text-align: right;"><b>\$18.554.261</b></p>	60m2		

**Fuente:** Oficina de Planeación

**Director Proyecto:** Carlos Germán Muñoz

**Continuación del Cuadro 14. Sistema Nacional de Laboratorios - BPUN**

<b>Obras Realizadas 2009</b>					
	<b>Nombre de la Obra</b>	<b>Descripción</b>	<b>Área</b>	<b>Estado Inicial</b>	<b>Estado Final</b>
4	Reparaciones locativas en el laboratorio de microscopia, adjunto al laboratorio de microbiología vegetal Contratista:  Arq. Carlos Alberto Álvarez Bravo	Esta obra comprende la reforma del mesón existente, la construcción de una superficie de trabajo en madera y estructura metálica, cambio de iluminación, reparación a las ventanas, pintura epoxica en los muros y reparaciones generales.  <b>\$13.721.400</b>	20m2		
5	Reparaciones locativas al laboratorio de biología  Contratista: Ing. Sandra Ospina Aragón	Esta obra comprende la reforma de las superficies de trabajo de las mesas de trabajo, pintura a las estructuras de apoyo, reparación y enlucimiento a la ventanearía, reparación de áreas de piso por humedad, cambio de iluminación, instalación de estanterías y pintura en vinilo tipo 1.  <b>\$30'951.229</b>	101m2		
6	Reparaciones locativas en el laboratorio de tecnología de leches.  Contratista: María Alexandra Rentería	Esta obra comprende la reforma de las superficies de trabajo de las mesas de trabajo, construcción de ventanas o lucetas para iluminación natural, suministro e instalación de puertas corredizas en mesones, cajoneras en madera y pintura en muros internos y fachada.  <b>\$30.444.367</b>	150m2		

**Fuente:** Oficina de Planeación

**Director Proyecto:** Carlos Germán Muñoz

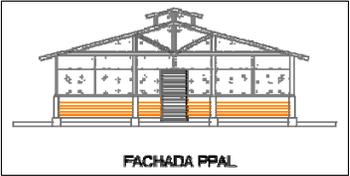
**Continuación del Cuadro 14. Sistema Nacional de Laboratorios - BPUN**

<b>Obras Realizadas 2009</b>					
	<b>Nombre de la Obra</b>	<b>Descripción</b>	<b>Área</b>	<b>Estado Inicial</b>	<b>Estado Final</b>
1	Adecuaciones locativas en laboratorio de microbiología vegetal  Contratista: Arq. Nelson Becerra Amaya	Esta obra comprende la reforma total del laboratorio, con la construcción de mesones nuevos, enlucimiento de las mesas existentes, puertas en madera, gabinetes superiores en madera, reparación de ventanearía, vidrios fijos con polarizado, cambio de instalaciones hidráulicas y sanitarias  <b>\$54.241.761</b>	120m2		
2	Adecuaciones sistema de desagües – granja Mario González Aranda  Contratista: Ing. Jairo Muñoz	Esta obra comprende, la construcción de un Biodigestor (tanque en concreto), los tanques de oxidación, la red con tubería Novafort, y las cajas de inspección en concreto.  <b>\$52.945.340</b>	170ml		
3	decuaciones electricas para los laboratorios de; fitopatología, microscopia, biología y frutas y hortalizas Contratista: Servitronics LTDA.	Esta obra comprende la actualización y el mejoramiento de la red de energía para los laboratorios de; Frutas y Hortalizas, Biología, Fitopatología y Microscopia.  <b>\$60.992.919</b>	4 Lab		

**Fuente:** Oficina de Planeación

**Director Proyecto:** Carlos Germán Muñoz

**Cuadro 15.** Proyecto Genérico Subcuenta Facultad de Ciencias Agropecuarias – QUIPU-9010101784

<b>Obras Realizadas 2009</b>					
	<b>Nombre de la Obra</b>	<b>Descripción</b>	<b>Área</b>	<b>Estado Inicial</b>	<b>Estado Final</b>
1	Construcción de un galpón para conejos  Contratista: Ing. Gustavo Andrés Ardila	Esta obra comprende la construcción de un galpón para el traslado de los conejos, el cual se realizaron un relleno en rocamuerta la cimentación, columnas, estructura metálica, y cubierta en asbesto cemento.  <p style="text-align: right;"><b>\$42.90.153</b></p>	138m2		 <p style="text-align: center;"><b>FACHADA PPAL</b></p>
2	Ampliación de la sala de Biometría. Contratista:  Arq. Alfonso otero Jaramillo	Esta obra comprende la ampliación de la sala de Biometría, cambio de piso, construcción de muro en superboard, reinstalación de puerta metálica, instalación de ventanas con vidrio fijo, guardaescoba y pintura en cielo y muros vinilo tipo 1.  <p style="text-align: right;"><b>\$16.957.080</b></p>	89m2		

**Fuente:** Oficina de Planeación

**Director Proyecto:** Mario Augusto García Dávila

**Continuación del Cuadro 15. Proyecto Genérico Subcuenta Facultad de Ciencias Agropecuarias – QUIPU-9010101784**

<b>Obras Realizadas 2009</b>					
	<b>Nombre de la Obra</b>	<b>Descripción</b>	<b>Área</b>	<b>Estado Inicial</b>	<b>Estado Final</b>
1	<p>"Instalación, suministro y adecuación de las redes: (regulada y normal) datos, voz y telecomunicaciones del cuarto piso del edificio de aulas y cubículos (los cincos)".</p> <p>Contratista: Energizar Ltda</p>	<p>Esta obra comprende la acometida del edificio, con la construcción de una subestación, un poste de energía y una malla a tierra. La acometida a cada edificio con la instalación de tableros generales de energía normal, voz y datos y regulada. Y una segunda parte que es la red de energía normal, regulada, voz y datos para el nuevo cuarto piso del edificio.</p> <p style="text-align: right;"><b>\$375.495.921</b></p>	1.600M2		
2	<p>Prestación de servicios profesionales para la interventoría y apoyo al proceso de la revisión técnica de las ofertas para la contratación de la obra: "instalación, suministro y adecuación de las redes; eléctrica (regular y normal) datos, voz y telecomunicaciones del cuarto piso del edificio de aulas y cubículos (los cincos)".</p> <p>Contratista: Ing. Luis Alfredo Gonzalez</p>	<p>Esta actividad comprende el servicio de un profesional en electricidad para realizar la Interventoría, en el cual debe hacer una administración de la obra en; especificaciones técnicas, programación de obra, análisis de precios unitarios y que se encuentre en cada labor el personal debidamente capacitado.</p> <p>Debe presentar un informe final de Interventoría, con todos los documentos que respalden toda la obra realizada.</p> <p style="text-align: right;"><b>\$23.896.000</b></p>	1.600M2	 	

**Fuente:** Oficina de Planeación

**Director Proyecto:** Mario Augusto García Dávila

Continuación del Cuadro 15. Proyecto Genérico Subcuenta Facultad de Ciencias Agropecuarias – Quipu-9010101784

Obras Realizadas 2009					
	Nombre de la Obra	Descripción	Área	Estado Inicial	Estado Final
1	Adecuaciones locativas en el auditorio Gary Mintz de la sede  Contratista: Ing. Gustavo Alberto Gallo	Esta obra consiste en la I Etapa de la reforma y remodelación del Auditorio del Gary Mintz, se realizó la demolición de escalones, y la construcción de escalones para circulaciones laterales, la construcción de un cuarto de sonido, la instalación de puertas, la construcción de losa para cuarto de depósito y pintura en muros y puertas.  <b>\$24.462.580</b>			
2	Ampliación y mejoramiento de la oficina de tesorería. Contratistas:  1. Arquitecta Ana Maria Arboleda \$12.121.152  2. Mobiliario Divimodular  3. Tec. Electricista Boris Alexis Ruiz \$5.541.398	Esta obra consiste en la ampliación de la oficina de tesorería para trasladar dos oficinas pertenecientes a esta área, se realizó: 1. Obra Civil: Con la demolición de muros, instalación de una puerta de seguridad, cambio de ventanería cubiertos con polarizado, reparación de piso de vinilo y pintura en muros y carpintería metálica. 2. Mobiliario: Consiste en la reforma de mobiliario, divisiones modulares nuevas para la oficina de Tesorería, y desmonte de algunas divisiones. 3. Eléctrico: Consiste en la instalación de puntos nuevos de voz y datos, la reubicación de puntos existentes, luminarias e interruptores.  <b>\$22.162.550</b>		 	 

Fuente: Oficina de Planeación

Director Proyecto: Mario Augusto García Dávila

## 1. Gestión de las Áreas de Bienestar Universitario

Al terminar el año 2009 se presenta el Balance General de las actividades desarrolladas por Bienestar Universitario a través de las áreas que lo conforman. El enfoque global de esta gestión tiene como objetivo mejorar la Calidad de Vida, la Formación Humana Integral, el Sentido de Pertenencia Institucional y la Construcción de Comunidad Universitaria, a través de la gestión en Salud, Gestión y Fomento Socioeconómico, Actividad Física y Deportes, Cultura, Acompañamiento y Convivencia en la institución.

En las actividades de las Subáreas de Salud, durante el 2009 - II se logró incrementar la participación en los programas de prevención de la enfermedad y promoción de la salud en un 71% con respecto al periodo 2009 - I, el cual era uno de los objetivos del plan de acción, alcanzando en el año a 665 estudiantes en atención en Medicina, 352 en Psicología y 270 en odontología. En relación con los programas de protección específica, durante el 2009 - II se logró disminuir en un 37% con respecto al 2009 - I estos programas asistenciales, atendiendo de esta manera las exigencias de la resolución 412 del ministerio de protección social. En esta área de Bienestar se ejecutó más de \$93.000.000.

En cuanto al Desarrollo de la Expresión Artística y Cultural las acciones estuvieron encaminadas a crear y recrear las múltiples identidades culturales con 8 eventos durante el año, logrando la participación directa de cerca de 3.000 miembros de la comunidad universitaria, los cuales permitieron la preservación del folclor y la promoción de nuevas expresiones artísticas y culturales. Adicionalmente se ofrecieron 17 talleres de formación artística y cultural, donde participaron 386 estudiantes durante el año, lo cual equivale en promedio al 8.1% de la comunidad estudiantil en el 2009 - I, y al 9% en el 2009 - II. Esta área ejecutó más de \$53.000.000 en instrucción a través de Talleres de Formación Artística, adquisición de materiales e implementos para la gestión de los grupos culturales y cerca de \$50.000.000 en divulgación cultural por medio de los eventos desarrollados por el proyecto "Formación de Públicos para las Artes".

En las actividades del área deportiva, se integró la práctica diaria del deporte con el objetivo de estimular nuevos estilos de vida en los miembros de la comunidad universitaria. En el programa lúdico deportivo, se ofertaron 14 prácticas deportivas, con las cuales se logró la participación del 61% de la comunidad estudiantil durante el primer semestre del 2009 y del 27% durante el segundo semestre; se presume que la implantación del nuevo estatuto estudiantil influyó en la disminución de esta última participación. El conjunto de actividades deportivas tuvo una inversión superior a \$72.500.000.

El área de Gestión y Fomento socioeconómico logró beneficiar en promedio a 137 estudiantes por semestre en el programa de Préstamo Estudiantil, lo cual equivale al 6.5% de la comunidad estudiantil. Adicionalmente, y por tercer año consecutivo la Sede otorgó incentivos a 359 estudiantes con una inversión de \$100.000.000, a través del proyecto "Sistema Estudiantil de Incentivos para el Apoyo Académico, Económico y Social". Los estudiantes beneficiados por este proyecto corresponden a los estratos 0, 1, 2 y 3.

Por el convenio de ICETEX, se logró adjudicar créditos a 207 estudiantes durante el año, por un valor aproximado de \$620.000.000. Otras actividades del área estuvieron encaminadas a fortalecer la recuperación de cartera por los créditos otorgados en vigencias anteriores del programa de Préstamo Estudiantil. El monto recuperado con corte al 17 de diciembre fue de \$81.366.124. Por la administración de espacios físicos (cafeterías y fotocopiadoras) se alcanzó el recaudo de \$12.172.520.

El área de Acompañamiento y Convivencia ha logrado consolidar 3 programas de acompañamiento estudiantil y 1 programa de protección y convivencia. En cuanto a los programas de acompañamiento estudiantil, se benefició en promedio a 55 estudiantes por semestre en el acompañamiento a comunidades especiales y en riesgo de vulnerabilidad; en acompañamiento a grupos estudiantiles de trabajo se logró la participación de más de 20 grupos, de los cuales 17 presentaron proyectos, y en la asesoría en trámites de reubicación socioeconómica se atendieron alrededor de 236 casos. En el programa de protección y convivencia se benefició en el año a 347 estudiantes con los talleres de ser en Construcción y la Carpa Móvil, en los talleres de liderazgo se alcanzó la participación de 76 miembros de la comunidad universitaria y finalmente se atendieron 46 casos de protección. Esta área ejecuto en sus programas más de \$23.500.000.

En el segundo semestre de esta vigencia se impulsó el programa de Bienestar Laboral, con el objetivo de atender las necesidades de esparcimiento, integración y capacitación de los funcionarios docentes, administrativos y sus familias, a través de actividades deportivas, recreativas, culturales y de capacitación. En las actividades deportivas se logró beneficiar al 33% de los funcionarios (93 personas), los cuales participaron en el torneo de sapo, torneo interno de fútbol, intercambio futbolístico con Bogotá y en la práctica de acondicionamiento físico. Para las actividades culturales se realizó la jornada de Bienestar Cultural y Deportiva, alcanzando la participación de 200 funcionarios. En la actividad recreativa se realizó la jornada lúdica recreativa para los hijos de los funcionarios docentes y administrativos, donde participaron 72 niños y 75 acompañantes.

El programa de egresados viene trabajando en la consolidación del Sistema de Información de Egresados (SIE), el cual cuenta con 2.157 egresados registrados, que equivale al 39% de los egresados de la Sede, así mismo se ha logrado carnetizar al 7% de los egresados de la Sede. Celebración importante durante este año fue la de los 75 años de la sede Palmira, donde se programaron diversas actividades como seminarios, congresos, foros entre otros, en los cuales participó toda la comunidad universitaria y se cerró con el encuentro de egresados, al cual asistieron 741 personas y se convirtió en un olvidable espacio para reencontrarse con viejos amigos del Alma Mater. Para el cumplimiento de las actividades del área se designaron \$15.800.000 derivados del presupuesto general de Bienestar Universitario.

Finalmente, y como un aspecto fundamental para el desarrollo de los programas de Bienestar Universitario en todas sus áreas, la Universidad apropió recursos por valor de \$657.247.640, de los cuales se logró la ejecución del 99.82%. Y para dar continuidad a los proyectos del Plan de Desarrollo 2007 – 2009, se ejecutaron recursos por valor de \$149.796.498. En conjunto los recursos apropiados de funcionamiento y de inversión ascendieron a \$807.247.640, de los cuales se ejecuto el 99.83%.

Esta dirección agradece en nombre de los colaboradores de planta y ODS, el apoyo recibido de las instancias de Dirección Nacional y de Sede; en especial a la Vicerrectoría de Sede y a la Dirección Administrativa.

## 1.1. Área de Gestión y Fomento Socioeconómico

### 1.1.1. Beneficiados por programa y tipo de admisión por periodo

**Cuadro 1.** Estudiantes Beneficiados de los programas del área de Gestión y Fomento Socioeconómico

Programa	2009 I	2009 II	Total	% Variación	%Solicitud 2009 I	%Solicitud 2009 II	
					Cobertura	Cobertura	
Sistema Estudiantil de Incentivos	168	191	359	12.04%	23,31%	13,60%	
Préstamo a Estudiantes	PAES	42	47	89	10.64%	6,40%	6,52%
	PAES Municipio	4	7	11	42.86%	100%	100%
	Regulares						
Crédito ICETEX	Acces	85	77	165	-13%		
	Tradicional	21	17	35	-6%		
	Becas Colciencias	4	3	7	-25%		

Fuente: Área de Gestión y Fomento Socioeconómico

\*Nota: el total se calcula con el número de veces que se presta el servicio en el año a los usuarios

## 2. Proyecto “Sistema Estudiantil de Incentivos para el Apoyo Académico Económico y Social”.

En este proyecto se presentó una variación del 12.04% del segundo semestre con respecto al primero; respondiendo esta variación a las necesidades de vinculación de estudiantes para el apoyo de las actividades de inducción a estudiantes de primer semestre y a matrículas de estudiantes antiguos.

Es importante hacer notar que en el segundo semestre de 2009 se hizo la vinculación de los estudiantes por un periodo de 14 semanas por 6 horas a la semana en la mayor parte de las solicitudes, esto permitió ampliar la cobertura del programa. En casos específicos solicitados por las dependencias se asignaron un número mayor de horas por el mismo periodo. En general el proyecto de incentivos logró vincular a 168 estudiantes en el 2009 - I y 191 en el 2009 - II, para un total aproximado de 30.000 horas al año, a razón de \$4.300 hora. Logrando de esta manera cumplir y sobrepasar la meta esperada de beneficiar a 110 estudiantes por semestre.

### 2.1. Préstamo Estudiantil

El objetivo en la asignación de Préstamo Beca se cumplió en un 100%, ya que en el primer y segundo semestre se logró atender la totalidad de solicitudes realizadas por parte de los estudiantes. Así mismo los estudiantes activos realizaron la renovación de la documentación del préstamo en los plazos establecidos.

Las solicitudes del préstamo estudiantil han venido aumentando en promedio un punto porcentual año tras año. Actualmente el 6% de la comunidad estudiantil de los estratos 1,2y 3 y sin estratificación solicitan el préstamo y se les adjudica.

**Cuadro 2.** Beneficiados del préstamo estudiantil con respecto al estrato socioeconómico.

<b>Total Estudiantes</b>	<b>Estratos</b>					<b>Total Beneficiados</b>
# Beneficiados 2009 - I	3	51	63	16	3	136
%	2,2	37,5	46,3	11,8	2,2	
# Beneficiados 2009 - II	4	55	65	14	4	139
%	2,9	39,6	46,8	10,1	2,9	
<b>Total por Estrato</b>	<b>7</b>	<b>106</b>	<b>128</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	

Fuente: Área de Gestión y Fomento Socioeconómico

### 2.1.1. Recuperación de Cartera del Préstamo Estudiantil

Recuperación de cartera: La recuperación de cartera con corte a diciembre 17 de 2009 es de \$81.366.124 y la meta esperada es recuperar cartera por un valor de \$87.709.730 para el año 2009. Queda pendiente por registrar los pagos efectuados por los egresados beneficiados del préstamo entre el 18 y 31 de diciembre de 2009.

**Cuadro 3.** Histórico Recuperación de Cartera 2006-2009

<b>Año</b>	<b>Valor en (\$) Recuperada</b>
2006	75.733.600
2007	60.111.521
2008	83.274.107
2009*	81.366.124

Fuente: Área de Gestión y Fomento Socioeconómico

\*Corte al 17 de diciembre de 2009.

- Anexo 1 Comportamiento Histórico del Préstamo Estudiantil 1990-2009
- Anexo 2 Exigibilidad de Cartera
- Anexo 3 Composición de la Cartera Exigible
- Anexo 4 Caracterización de Cartera Morosa

### 2.2. Préstamo ICETEX

Se ha recibido oportunamente la información, enviada por el ICETEX y se ha aplicado a los procesos que se llevan a cabo. Se ha brindado la información clara y oportuna a los estudiantes en los procesos de solicitud, legalización, actualización y renovación de sus respectivos créditos. Por medio del convenio se logró beneficiar a 110 estudiantes durante el 2009-I, y 97 en el 2009-II.

## 3. Administración de Espacios Físicos

Durante el 2009 se logró recaudar por el alquiler de espacios físicos tales como: 2 cafeterías, 1 tráiler y 2 fotocopiadoras la suma de \$12.172.520.

### 3.1. Indicadores

**Cuadro 4.** Indicadores de la perspectiva del Usuario

<b>Categorización: Efectividad</b>	<b>Periodo: 2009-I</b>		<b>Periodo: 2009-II</b>	
<b>Indicador: Cobertura Real</b>	<b>Programas</b>		<b>Programas</b>	
	<b>Préstamo Estudiantil</b>	<b>Sistema Estudiantil de Incentivos</b>	<b>Préstamo Estudiantil</b>	<b>Sistema Estudiantes de Incentivos</b>
VAR. 1 Numero de estudiantes de pregrado beneficiados	136	168	139	191
VAR. 2 Total estudiantes que solicitan y renuevan el apoyo	136	495	139	290
Resultado	100%	34%	100%	66%
Meta -Parámetro	132	110	132	110
<b>Indicador: % de estudiantes de pregrado que solicitan los programas de apoyo socioeconómico</b>	<b>Programas</b>		<b>Programas</b>	
	<b>Préstamo Estudiantil</b>	<b>Sistema Estudiantil de Incentivos</b>	<b>Préstamo Estudiantil</b>	<b>Sistema Estudiantes de Incentivos</b>
VAR. 1 Estudiantes de Pregrado Beneficiados de los programas	136	495	139	290
VAR. 2 Número de estudiantes matriculados pertenecientes a los estratos al cual va dirigido el programa.	2124	2124	2132	2132
<b>Resultado</b>	<b>6,40%</b>	<b>23,31%</b>	<b>6,52%</b>	<b>13,60%</b>

Fuente: Bienestar Universitario

**Cuadro 5.** Indicador de la perspectiva de la Perspectiva Financiera Presupuestal

<b>Categorización: Eficacia</b>	<b>Periodo: 2009 - I</b>	
<b>Indicador: % de ejecución presupuestal del área</b>	<b>Programas</b>	
	<b>Préstamo Estudiantil (\$)</b>	<b>Sistema Estudiantil de Incentivos (\$)</b>
VAR. 1 Presupuesto ejecutado	317.044.403	99.996.498
VAR. 2 Presupuesto asignado	317.392.320	100.000.000
Resultado	99,89%	100,00%
Meta -Parámetro	100%	100%

Fuente: Bienestar Universitario

**Cuadro 6.** Indicador de la perspectiva de Procesos internos

<b>Categorización: Eficacia</b>	<b>Periodo: 2009 – II (\$)</b>
<b>Indicador: % de cumplimiento de recuperación de la cartera proyectada en el año</b>	
VAR. 1 Valor de la cartera recuperada del año en curso	81.366.124
VAR. 2 Valor Proyectado de recuperación de cartera para el año en curso	87.709.730
Resultado	92.7%
Meta -Parámetro	100%

Fuente: Bienestar Universitario

### 3.2. Área de Acompañamiento y Convivencia

#### 3.2.1. Numero de beneficiados por programa y periodo.

**Cuadro 7.** Beneficiados de los programas del área de Acompañamiento y Convivencia

Programas		2009 I	2009 II	Total	% Variación	Estamento Beneficiado	Participación 2009 - I	Participación 2009 - II
Acompañamiento a estudiantes padres.		26	0	26	-100%	Estudiantes	1.2%	
Acompañamiento comunidades especiales	PAES	24	22	46	-8,3%		2,2%	2,6%
	Grupo Palenkun	13	9	22	-30,8%		8,9%	9%
	REGULARES	13	9	22	-30,8%		6.4%	2.8%
Grupos Estudiantiles		200 (27 Grupos)	194 (21 Grupos)	394	-3,0%		8,9%	9%
Casos de Reubicación Socioeconómica		144	64	236	-64%		6.4%	2.8%
Casos de Reingreso		64	0	64				
Promoción y Prevención	Ser en Construcción	232	115	347	-50,4%	Estudiantes	10,3%	5,1%
Protección Específica	Talleres de Liderazgo	38	16	54	-75%	Estudiantes	1,7%	0,7%
		22	0	22	0	Funcionarios	7,8%	
Protección Específica	Casos de Convivencia y Protección	28	14	42	-05%	Estudiantes	1,2%	0,6%
		1	3	4	200%	Docentes	1,0%	2,9%

**Fuente:** Área de Acompañamiento y Convivencia

## **4. El programa: “Ser en Construcción”**

En este programa se logró la participación del 10% de la comunidad estudiantil durante el 2009 - I, gracias a su estrategia del acercamiento a los estudiantes en espacios de su cotidianidad en una “carpa móvil”, brindando talleres cortos que en esencia conservaran la intención de informar, capacitar e invitar a la reflexión; esto hecho con material audiovisual y pretendiendo hacerlos rápidos, divertidos. Durante el 2009 - II el programa de Ser en Construcción y los talleres de liderazgo presentaron una variación negativa, del 50.43% y 75% respectivamente, como consecuencia del intento de paro que hubo a mediados del semestre, lo que originó una situación difícil para atraer personal a las capacitaciones.

En la actualidad, el programa de protección y convivencia cuenta con mayor experiencia, auto capacitación y con una red social de detección temprana de riesgos, también se ha convertido en cotidianidad ser requerido para la capacitación de grupos de trabajo, con la intención de trabajar en el liderazgo y en conciliar “ciertos conflictos” propios del trabajo entre las personas.

### **4.1. Acompañamiento a PAES y a estudiantes de otras regiones del país**

Durante el periodo 2009 - I, se alcanzó la participación de 50 estudiantes de comunidades especiales, con los cuales se hicieron talleres de adaptación y seguimiento y se brindaron refrigerios en la mañana durante dos meses. En los talleres se logró integrar a los estudiantes y conocer sus percepciones en diferentes aspectos de la convivencia, lo que facilitó el proceso de adaptación a la universidad, así mismo se adelantó un acompañamiento en tutorías de matemática, en la cual asistieron 10 estudiantes. En el segundo semestre del 2009 - II se benefició a 60 estudiantes de otras regiones del país. Para este semestre se decidió incluir al programa estudiantes de otras regiones del país por motivos de riesgo de deserción y problemas de adaptación a la vida universitaria, además en el segundo semestre hubo un ingreso muy bajo de estudiantes PAES, de municipios pobres solo ingresaron tres estudiantes, PAES Mejor Bachiller no hubo ingreso y PAES indígenas ingresaron tres estudiantes, de los cuales uno cancelo el semestre, por motivos de atraco en 4 oportunidades además de presentar problemas de salud.

El programa de acompañamiento a comunidades especiales beneficia a estudiantes de primer semestre y en especial a aquellos que pertenecen a otras regiones del país y comunidades especiales (PAES, PEAMA y Afrodescendientes)

### **4.2. Grupos estudiantiles de trabajo**

En búsqueda de una mayor participación por parte de los grupos se decidió ampliar la convocatoria de presentación de proyectos durante el semestre 2009 - II, logrando así la presentación de 17 proyectos y el compromiso de 21 grupos a participar durante al muestra de UN Talentos, para la cual se ha realizado el diseño de stands a cargo del grupo estudiantil efecto colectivo y mejoramiento de la cartilla divulgativa que aún se encuentra en revisión por parte del equipo de la unidad editorial de diseño. Hay algunos grupos que están inactivos debido a que sus coordinadores se han graduado, es el caso de Zoopioneros que tiene 8 grupos de los cuales solo dos presentaron proyectos.

### **4.3. Indicadores**

El indicador de cobertura dado por la relación (Número de Estudiantes beneficiados de los programas del área/ Total de estudiantes que solicitan el programa), es del 100% para los

programas del área de acompañamiento y convivencia, debido a que se atiende la totalidad de los estudiantes que requieren el programa, para el caso de los refrigerios en la mañana esta es una actividad dirigida especialmente a estudiantes PAES de primer semestre y se da segunda prioridad a estudiantes de otras regiones del país en condiciones de vulnerabilidad. Este indicador al igual que el de participación (este indicador se muestra en el Cuadro 8. de beneficiados por programa) pertenecen a la perspectiva del usuario.

#### 4.4. Perspectiva de Procesos Internos

**Cuadro 8.** Indicador de Identificación de riesgos psicosociales en la comunidad universitaria 2009 - I

2009 - I					
Riesgo Detectado	No. de Casos			Total	% Participación
	Estamento				
	*E.	*D.	*A.		
Amenazas	3			3	10,3%
Maltrato	2			2	6,9%
Conflicto Simple	*		*	8	27,6%
Persecución	2			2	6,9%
Discriminación	1			1	3,4%
Victima de Robo	5			5	17,2%
Abuso sexual	1			1	3,4%
Ansiedad	6			6	20,7%
<b>Total</b>				<b>29</b>	<b>100,0%</b>

\*E: Estudiante \*D: Docente \*A: Administrativo

Fuente: Área de Acompañamiento y Convivencia

**Cuadro 9.** Indicador de Identificación de riesgos psicosociales en la comunidad universitaria 2009 - II

2009-II					
Riesgo Detectado	No. de Casos			Total	% Participación
	Estamento				
	*E.	*D.	*A.		
Amenazas	2		1	3	17,6%
Maltrato	2			2	11,8%
Conflicto Simple	5	1	1	7	41,2%
Agresión	1	1		2	11,8%
Discriminación	1			1	5,9%
Ansiedad	2			2	11,8%
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>100%</b>

\*E: Estudiante \*D: Docente \*A: Administrativo

Fuente: Área de Acompañamiento y Convivencia

Nota: Los riesgos presentados fueron los atendidos por el coordinador del área.

**Cuadro 10.** Indicador de la perspectiva Financiera Presupuestal

<b>Categorización: Eficacia</b>	<b>Periodo: 2009-II</b>	<b>Periodo: 2009-II</b>
<b>Indicador: % de ejecución presupuestal del área</b>	<b>Acompañamiento Estudiantil</b>	<b>Protección y Convivencia</b>
VAR. 1 Presupuesto Ejecutado	23.586.980	48.500
VAR. 2 Presupuesto Asignado	23.586.980	48.500
Resultado	100%	100%
Meta -parámetro	100%	100%

Fuente: Oficina de Bienestar Universitario

## 5. Área de Actividad Física y Deportes

### 5.1. Beneficiados por programa y periodo.

**Cuadro 11.** Beneficiados de los Programa del área de Actividad Física y Deportes

Programas		2009 - I	2009 - II	Total	% Variación	Beneficiados	Participación 2009 - I	Participación 2009 - II
Practicass Deportivas (Pregrado)		1.381	621	2.002	-55%	Estudiantes	61,4%	27,4%
Torneos Internos	Estudiantes(Total Usos)	698	701	1.399	0,4%	Estudiantes		
	Funcionarios (Total Usos)	64		64		Funcionarios		
Torneos Externos	Estudiantes(Total Usos)	106	175	281	65%	Estudiantes		
	Funcionarios (Total Usos)	20		20		Funcionarios		

**Fuente:** Área de Actividad Física y Deportes

La participación estudiantil en las prácticas deportivas para el 2009 - I fue del 61.4%, (1.381 beneficiados) y en el 2009 - II fue del 27.4% (621 beneficiados), en el periodo 2009 - II se nota una disminución del 55% con respecto al 2009 - I, como consecuencia de la no obligatoriedad del modulo cultural y deportivo, además de la pérdida de algunos elementos que componen el equipo de sonido, lo cual afecto la participación de la comunidad universitaria en Rumbaterapia y gimnasio. Otra posible causa es la mayor exigencia académica derivada de la implantación del estatuto estudiantil.

Los equipos de la Sede obtuvieron grandes reconocimientos al quedar campeón de futbol sala masculino y subcampeones en futbol sala femenino en los Juegos Nacionales Universitarios y ganadoras del Campeonato Municipal Universitario.

Adicionalmente, los equipos de futbol, voleibol, tenis de mesa, ajedrez, tenis de campo y taekwondo, participaron en torneos externos, de los cuales el equipo de voleibol clasificó a zonales universitarios ocupando el tercer lugar, taekwondo y tenis de mesa clasificaron a Juegos Nacionales con un deportista cada uno.

**Cuadro 12.** Resumen de beneficiados 2009 - II (incluidos todos los estamentos en cada modulo deportivo)

No.	Práctica Deportiva	No. Asistentes	% Participación en cada deporte.
1	Acondicionamiento Físico	30	3,6%
2	Balón Mano	40	4,8%
3	Baloncesto	17	2,0%
4	Fútbol	238	28,4%
5	Fútbol sala	229	27,3%
6	Gimnasio	68	8,1%
7	Natación	49	5,8%
8	Rumbaterapia	40	4,8%
9	Taekwondo	16	1,9%
10	Tenis de Campo	41	4,9%
11	Tenis de Mesa	49	5,8%
12	Voleibol	22	2,6%
<b>Total Participaciones</b>		<b>839</b>	<b>100%</b>

Fuente: Área de Actividad Física y Deportes

## 5.2. Indicadores

**Cuadro 13.** Indicadores de la perspectiva del Usuario

Categorización: Efectividad	Periodo 2009-I			Periodo 2009-II		
	Lúdico Deportivo (Prácticas Deportivas)	Deporte de Competencia (Torneos)		Lúdico Deportivo (Prácticas Deportivas)	Deporte de Competencia (Torneos)	
		Internos	Externos		Internos	Externos
VAR. 1 Numero de estudiantes de pregrado beneficiados	1381	698	106	621	701	175
VAR. 2 Total estudiantes que solicitan el programa	1381	698	106	621	701	175
Resultado	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Meta -Parámetro	100%	100%	100%	100%	100%	100%
<b>Indicador: % de Participación estudiantil</b>	<b>Lúdico Deportivo (Prácticas Deportivas)</b>			<b>Lúdico Deportivo (Prácticas Deportivas)</b>		
VAR. 1 Número de estudiantes beneficiados	1381			621		
VAR. 2 Número de estudiantes matriculados	2249			2263		
Resultado	61,40%			27,40%		
Meta - Parámetro	700			700		

Fuente: Área de Actividad Física y Deportes

**Cuadro 14.** Indicadores de la perspectiva de Procesos Internos

Categorización: Eficacia	Periodo 2009 - I	Periodo 2009 - II
<b>Indicador: % de realización de torneos externos</b>		
VAR. 1 Torneos Realizados	5	5
VAR. 2 Torneos Programados	5	5
Resultado	100%	100%
Meta - Parámetro	7	7
<b>Indicador: % de realización de torneos interno</b>	<b>Periodo 2009 - I</b>	<b>Periodo 2009 - II</b>
VAR. 1 Torneos Realizados	1	1
VAR. 2 Torneos Programados	1	1
Resultado	100%	100%
Meta - Parámetro	100%	100%

Fuente: Área de Actividad Física y Deportes

**Cuadro 15.** Indicador de la Perspectiva Financiera Presupuestal

<b>Categorización: Eficacia</b>	<b>Periodo 2009</b>
<b>Indicador: % de ejecución presupuestal del área</b>	
VAR. 1 Presupuesto Ejecutado	72.564.000
VAR. 2 presupuesto Asignado	72.564.000
Resultado	100%
Meta - Parámetro	100%

**Fuente:** Área de Actividad Física y Deportes

## 6. Área Cultural

### 6.1. Beneficiados por programa y periodo

**Cuadro 16.** Beneficiados de los Talleres y Eventos Culturales

Programa	2009 I	2009 II	Total	% Variación	Estamento Beneficiado	Participación 2009 - I	Participación 2009 - II
Talleres de Formación Artística y cultural	183	203	386	11%	Estudiantes	8.1%	9.02%
Talleres de Formación Artística y cultural	7	4	11	-43%	Egresados, Funcionarios e Hijos.		
Eventos Culturales	980	1970	2950	101%	Comunidad Universitaria y Palmirana.		

Fuente: Área de Cultura

En los módulos culturales se beneficiaron 183 estudiantes de pregrado para el primer periodo y en el segundo periodo 203, con una variación porcentual del 11%, esto debido a que los estudiantes estuvieron más motivados por parte de los instructores quienes nos apoyaron en la semana de inducción, con las demostraciones de los trabajos realizados en semestres anteriores. También por las invitaciones que les han hecho a los grupos por parte de las otras Universidades. En cuanto a los egresados, funcionarios e hijos de funcionarios, el porcentaje de participación bajó, debido a que los egresados y funcionarios por sus múltiples ocupaciones no están interesados en conformar los grupos representativos de la Universidad.

En los eventos culturales la participación del 2009 II frente al 2009 - I tuvo un aumento de 900 personas, debido a que en el primer periodo se realizaron sólo tres eventos, mientras que en el segundo periodo fueron cinco; destacándose la Semana Universitaria donde se llevaron a cabo eventos durante toda la semana y los estudiantes contaron con disponibilidad de tiempo para participar de las actividades. En general se contó con la participación de aproximadamente 2.950 personas de la comunidad universitaria y palmirana en los 8 eventos realizados durante el año con el proyecto “Formación de Públicos para las Artes”, los cuales fueron: Retreta al Parque de la palabra, Obra de teatro

“Los Músicos de Bremen”, Día y Noche de la Nacional, Concierto de Trova Cubana, Segundo festival de Piano, Semana cultural Universitaria, Encuentro de Regiones y Colonias, Día y Noche de la Nacional.

Finalmente es importante resaltar durante este periodo el debut del grupo de teatro “Laberinto” de la Sede Palmira en escenarios Nacionales, tales como, el festival Nacional, los regionales de Teatro en las ciudades de Popayán y Cali y su participación como invitados de honor a Sibundoy en el departamento del Putumayo.

**Cuadro 17.** Estudiantes Beneficiados de los Módulos Culturales durante el año

<b>Modulo</b>	<b>2009 - I</b>	<b>2009 - II</b>	<b>Total</b>	<b>% Participación</b>
Teatro	18	3	21	4.7%
Juego de rol	12	27	39	8.8%
Bailes de salón	0	3	3	0.6%
Bailes populares	10	17	27	6.1%
Danza contemporánea	10	6	16	3.6%
Danza árabe	8	4	12	2.7%
Danzas folclóricas	21	14	35	7.9%
Tango	17	12	29	6.6%
Capoeira	13	2	15	3.4%
Literatura y lectura	11	41	52	11.8%
Historia y lenguaje del cine	1	43	44	10%
Dibujo y pintura	16	11	27	6.1%
Papel reciclado	0	8	8	1.8%
Narración oral –cuentearía	0	1	1	0.2%
Música andina	19	6	25	5.6%
Percusión folclórica	27	23	50	11.38%
Coro polifónico	18	11	29	6.6%
Scrabble	6	0	6	1.3%
<b>Total</b>	<b>207</b>	<b>232</b>	<b>439</b>	<b>100%</b>

Fuente: Área de Cultura

## 6.2. Indicadores

El indicador de cobertura es del 100% tanto para los talleres culturales como para los eventos, ya que se atiende a la totalidad de personas que solicitan la participación en los talleres ó asistencia a los eventos. Este indicador al igual que el de participación (este indicador se muestra en la Cuadro 16. de beneficiados por programa) pertenecen a la perspectiva del usuario.

**Cuadro 18.** Indicadores de la Perspectiva de Procesos Internos

<b>Categorización: Eficacia</b>		
<b>Indicador: Número de presentaciones realizadas por los grupos a nivel interno y externo de la institución.</b>	<b>Periodo 2009 - I</b>	<b>Periodo 2009 - II</b>
VAR. 1 Presentaciones realizadas por los grupos culturales interna y externamente.	1	6
Resultado	1	6
<b>Indicador: % de cumplimiento en la realización de eventos culturales programados</b>	<b>Periodo 2009 - I</b>	<b>Periodo 2009 - II</b>
VAR. 1 Eventos Realizados	3	5
VAR. 2 Eventos Programado	3	5
Resultado	100%	100%
Meta – Parámetro	3	5
<b>Indicador: % de usuarios en grupos culturales:</b>	<b>Periodo 2009 - I</b>	<b>Periodo 2009 - II</b>
VAR. 1 Número de usuarios pertenecientes a grupos culturales	66	27
VAR. 2 Número de usuarios de los talleres de expresión artística y cultural	207	232
<b>Resultado</b>	<b>32%</b>	<b>12%</b>

Fuente: Área de Cultura

**Cuadro 19.** Indicadores de la perspectiva Financiera Presupuestal

<b>Categorización: Eficacia</b>	<b>Periodo 2009</b>						
<b>Indicador: % de ejecución presupuestal del área</b>							
VAR. 1 Presupuesto Ejecutado	53.543.000						
VAR. 2 Presupuesto Asignado	53.543.000						
Resultado	100%						
Meta – Parámetro	100%						
<b>Categorización: Eficiencia</b>	<b>Periodo 2009 - I</b>			<b>Periodo 2009 - II</b>			
<b>Indicador: Recursos ejecutados por programa y usuario</b>	<b>Programas y Eventos</b>			<b>Programas y Eventos</b>			
	<b>Talleres de expresión artística y Cultural</b>	<b>Día y Noche de la nacional</b>	<b>Otros Eventos</b>	<b>Talleres de expresión artística y Cultural</b>	<b>Día y Noche de la nacional</b>	<b>Semana Universitaria</b>	<b>Otros Eventos</b>
Presupuesto ejecutado por programa ó evento	25.073.000		1.320.000	21.820.000	1.300.000	28.668.850	1.175.100
Beneficiados por programa	207	600	380	232	300	950	1.700
Presupuesto promedio por usuario	121.126		3.474	94.052	4.333	30.178	691

**Fuente:** Área de Cultura

Nota: el presupuesto ejecutado en los eventos culturales corresponde al proyecto “Formación de Públicos para las Artes”

## 7. Área de Salud

### 7.1. Numero de beneficiados y asistencias por subárea y período

**Cuadro 20.** Estudiantes Beneficiados de Salud

Programa		2009 - I	2009 - II	Total Beneficiados	Total Asistencias	% Variación	Participación 2009 - I	Participación 2009 - II
Medicina	PYP	133	532	665	1031	300%	6%	24%
	PE	660	472	1132	1740	-28%	29%	21%
Psicología	PYP	299	352	651	755	18%	13%	16%
	PE	68	94	162	205	38%	3%	4%
Odontología	PYP	241	270	511	890	12%	11%	12%
	PE	329	105	434	1060	-68%	15%	5%
<b>Total Asistencias por Periodo</b>		<b>1730</b>	<b>1825</b>	<b>3555</b>	<b>5681</b>			

Fuente: Área de Salud

### 7.2. Medicina

En la Cuadro anterior se puede apreciar como en la subárea de Medicina se amplió la participación de los programas de Prevención y Promoción y se disminuyó la consulta asistencial, lo cual era uno de los objetivos que se pretendía en el presente Plan de Acción.

Las actividades trazadas por el equipo médico, según el plan de acción fueron desarrolladas en su totalidad, e incluso aparecieron otras acciones emergentes como el programa de atención al joven y acompañamiento a estudiantes gestantes.

En el 2009 - I, se logró la participación de 133 estudiantes en programas de P y P, y 660 estudiantes en Programas de PE, y en el 2009 - II los talleres e intervenciones tuvieron una gran acogida llegando a 532 estudiantes en programas de P y P, y a 472 estudiantes en programas de PE. Para un total de 1.031 asistencias en P y P, y 1.740 en PE durante el año.

### **7.3. Psicología**

En la subárea de psicología también se presenta un incremento en el número de usuarios a los programas de Promoción y Prevención, ello se debe a que durante el segundo semestre se trabajó en la semana de la Salud y además se realizó un mayor número de talleres que en el primer semestre del 2009.

El programa de REDNACER en Psicología se desarrolló en un 20%, principalmente consistió en acciones o acercamientos de tipo exploratorio a la población ó al tema. Finalmente y como parte de una capacitación que recibieron los profesionales del área en el mes de noviembre, se produjo un documento de propuesta estratégica por parte de la profesional que esta a cargo, correspondiente al trabajo en la prevención del consumo de sustancias psicoactivas. Los beneficiarios reales de la consulta preventiva fueron 173 estudiantes en el 2009 - II, para un total de 195 consultas; y en protección específica 64 estudiantes beneficiados para un total de 83 consultas.

En el programa Control y Manejo de Estrés, se logró trabajar canalizando a los estudiantes con riesgos detectados inicialmente en el programa. Como situación emergente del programa se vincularon algunos docentes. El programa tuvo óptimos resultados ya que al terminar, se sintieron satisfechos, porque lograron manejar sus niveles de ansiedad.

Con respecto al programa de optimación académica, el cual se trabajo a través de talleres y asesoría personalizada, se vio la superación de las dificultades académicas con el grupo que culminó el taller y asistió a la asesoría.

Para el 2009 - II, los beneficiarios de los programas de P y P fueron 193 estudiantes, para un total de 225 consultas. Y en protección específica se beneficio a seis estudiantes, para un total de 7 consultas.

### **7.4. Odontología**

Se puede observar como en la subárea de odontológica hay un comportamiento ascendente en los programas de P y P, contribuyendo a ello el trabajo de higiene oral. Y la gran disminución en los programas de protección específica, se debe a que no se contó con la odontóloga de planta durante un lapso de tres meses.

Los exámenes de ingreso se llevaron a cabo en un 100% con la población convocada. Los talleres de salud oral y autocuidado solo se hicieron colectivos en tres ocasiones durante el año logrando con ello alcanzar solo el 30% de lo esperado. El seguimiento a los pacientes sanos, tampoco se logró llevar a cabo de manera continuada, alcanzando un promedio del 50% realizado por la Higienista. La cobertura del día Saludable y el Encuentro con la Salud fue del 100%, debido a que se brindó asesoría sobre acciones preventivas a todas los participantes de los talleres. En el 2009 - I, se logró la participación de 241 estudiantes en programas de P y P, y 329 estudiantes en Programas de PE y en el 2009 - II, se logró la participación 270 estudiantes en programas de P y P, y 105 estudiantes de PE. Para un total de 890 asistencias en P y P, y 1060 en PE durante el año.

## 7.5. Atención en Póliza COLPATRIA y Gestión en Salud

Se atendieron el 100% de los casos que solicitaron asesoría en el uso de la póliza COLPATRIA ó constancia de la misma para trabajo de práctica académica. En general se atendieron 54 casos. La totalidad de entidades e instituciones que se contactaron prestaron apoyo en Salud Estudiantil. Se expidieron un total de 24 certificados de incapacidad y de estado psicológico.

En el programa de detección de riesgos, aplicado a los estudiantes de primer semestre, se logró detectar que los riesgos más sobresalientes son: manejo de la salud sexual y reproductiva, consumo de sustancias psicoactivas, desempeño académico, desarraigo y disfunción familiar y alimentación inadecuada. Los estudiantes que presentan riesgos son remitidos a los programas correspondientes. Con el funcionamiento de las diferentes clínicas ò programas de P y P, (Clínicas de salud sexual y reproductiva, control y manejo de estrés, optimización académica, REDNACER y riesgo cardiovascular) se ha logrado fomentar el conocimiento del autocuidado físico, mental y espiritual de la población estudiantil, viéndose reflejado en el aumento de la participación y demanda de dichos programas.

## 7.6. Indicadores

**Cuadro 21.** Indicadores de La perspectiva del Usuario

Categorización: Efectividad	Periodo 2009 - I						Periodo 2009 - II					
	Odontología		Medicina		Psicología		Odontología		Medicina		Psicología	
Indicador: Cobertura	P y P	PE	P y P	PE	P y P	PE	P y P	PE	P y P	PE	P y P	PE
VAR. 1 Numero de estudiantes de pregrado beneficiados	241	329	133	660	299	68	270	105	532	472	352	94
VAR. 2 Total estudiantes que solicitan el programa	241	329	133	660	299	68	270	105	532	472	352	94
<b>Resultado</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
Indicador: % de Participación estudiantil	Odontología		Medicina		Psicología		Odontología		Medicina		Psicología	
	P y P	PE	P y P	PE	P y P	PE	P y P	PE	P y P	PE	P y P	PE
VAR. 1 Número de estudiantes beneficiados	241	329	133	660	299	68	270	105	532	472	352	94
VAR. 2 Número de estudiantes matriculados	2249	2249	2249	2249	2249	2249	2263	2263	2263	2263	2263	2263
<b>Resultado</b>	<b>11%</b>	<b>15%</b>	<b>6%</b>	<b>29%</b>	<b>13%</b>	<b>3%</b>	<b>12%</b>	<b>5%</b>	<b>24%</b>	<b>21%</b>	<b>16%</b>	<b>4%</b>

Fuente: Área de Salud

**Cuadro 22.** Indicador de la Perspectiva de Procesos Internos

<b>Categorización: Eficacia</b>		<b>Periodo: 2009-II</b>	
<b>Indicador: % de estudiantes admitidos por primera vez que asisten a control medico de acuerdo al riesgo detectado</b>	<b>Medicina</b>	<b>Psicología</b>	
		<b>Red Nacer</b>	<b>Adaptación a la vida Universitaria</b>
VAR. 1 Número de casos por riesgo detectado en los estudiantes admitidos en el semestre	54	138	97
VAR. 2 Total de casos detectados	97	332	124
<b>Resultado</b>	<b>56%</b>	<b>42%</b>	<b>78%</b>

Fuente: Área de Salud

**Cuadro 23.** Indicador de la perspectiva Financiera Presupuestal

<b>Categorización: Eficacia</b>		<b>Periodo 2009 - II</b>
<b>Indicador: % de ejecución presupuestal del área</b>		
VAR. 1 Presupuesto Ejecutado		93.448.958
VAR. 2 Presupuesto Asignado		94.171.000
Resultado		99.2%
Meta – Parámetro		100%

Fuente: Área de Salud

## 8. Área de Bienestar Laboral

### 8.1. Beneficiados por programa y periodo

**Cuadro 24.** Beneficiados del programa de Bienestar Laboral

Programa	2009 - II	Total	Estamento Beneficiado	Participación 2009 - II
Torneo Interno de Sapo	40	40	Administrativos y Docentes	33%
Torneo interno de futbol	25	25		
Intercambio con Bogotá en Futbol	20	20		
Acondicionamiento Físico	8	8		
Programa Social Plan de Vida	28	28		
Jornada de Bienestar Cultural y Deportiva	200	200		71%
Jornada Lúdica Recreativa para los Hijos de los Funcionarios Docentes y Administrativos	72	72	Hijos Funcionarios	51.4%
	75	75	Acompañantes	-

Fuente: Área de Bienestar Laboral

En el Segundo Semestre del año, se inicio el programa de Bienestar Laboral con actividades deportivas, recreativas y de capacitación dirigida a los funcionarios docentes y administrativos de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira, con el propósito de fomentar las relaciones interpersonales y la buena utilización del tiempo libre. El programa de bienestar laboral es nuevo en su implementación y esta en un proceso de conocimiento por parte de los funcionarios docentes y administrativos, que poco a poco se irán involucrando a las diferentes actividades que se programen con una campaña agresiva de divulgación.

Se realizo una programación mensual la cual se promocionó por medio de la Web, de volantes y carteles tamaño oficio, buscando llegarle a toda la comunidad universitaria la cual no se obtuvo una buena respuesta a las convocatorias, se deben plantear una estrategia para invitar los funcionarios que participen de las actividades.

De acuerdo a las estadísticas, es de resaltar que las preferencias de los funcionarios docentes y administrativos son las actividades deportivas, presentando la mayor participación de todas las actividades del programa con el 33%.

La jornada de Bienestar Cultural y deportivo se realizó el día cuatro de diciembre en el centro recreativo de COMFANDI, con la participación de 200 funcionarios, de los cuales 40 participaron en el segundo torneo de sapo. Aproximadamente el 90% de los asistentes participaron en la Rumbaterapia.

La jornada Lúdica Recreativa para los hijos de los funcionarios docentes y administrativos se realizó el día 17 de diciembre en el parque recreacional “Parque del Azúcar”, donde se alcanzó la participación de 72 niños con su acompañante.

## 8.2. Indicadores

**Cuadro 25.** Indicadores de la Perspectiva del Usuario

<b>Categorización: Efectividad</b>	<b>Periodo 2009 - II</b>			
<b>Indicador: Cobertura</b>	<b>Programas</b>			
	<b>Deportivo</b>	<b>Cultural</b>	<b>Recreativo</b>	<b>Capitaciones</b>
VAR. 1 Número de funcionarios administrativos y docentes beneficiados	93	200	72	28
VAR. 2 Total funcionarios administrativos y docentes que solicitan el programa	93	200	72	28
<b>Resultado</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
<b>Indicador: % de Participación docente y administrativo</b>	<b>Programas</b>			
	<b>Deportivo</b>	<b>Cultural</b>	<b>Recreativo</b>	<b>Capitaciones</b>
VAR. 1 Número de personal docente y administrativo beneficiados	93	200	72	28
VAR. 2 Número de personal docente y administrativo vinculado a la sede.	282	282	140	282
<b>Resultado</b>	<b>33%</b>	<b>71%</b>	<b>51.4%</b>	<b>10%</b>

Fuente: Área de Bienestar Laboral

**Cuadro 26.** Indicadores de la Perspectiva de Procesos Internos

<b>Categorización: Eficacia</b>	<b>Periodo 2009 - II</b>
<b>Indicador: % de realización de torneos interno</b>	
VAR. 1 Torneos realizados	1
VAR. 2 Torneos programados	1
<b>Resultado</b>	<b>100%</b>
<b>Indicador: % de cumplimiento de actividades programadas</b>	<b>Periodo 2009 - II</b>
VAR. 1 Actividades Realizadas	7
VAR. 2 Actividades Programadas	16
<b>Resultado</b>	<b>44%</b>

Fuente: Área de Bienestar Laboral

**Cuadro 27.** Indicadores de la perspectiva Financiera Presupuestal

<b>Categorización: Eficacia</b>	<b>Periodo 2009 - II</b>
<b>Indicador: % de ejecución presupuestal del área</b>	
VAR. 1 Presupuesto Ejecutado	20.660.000
VAR. 2 Presupuesto asignado	20.660.000
<b>Resultado</b>	<b>100%</b>
Meta – Parámetro	100%

Fuente: Área de Bienestar Laboral

## 9. Programa de Egresados

### 9.1. Beneficiados por programa y periodo

**Cuadro 28.** Beneficiados de las actividades del área de Egresados

Programa.	2009 - I	2009 - II	Total	% Variación	Estamento Beneficiado	Participación 2009 - I	Participación 2009 - II
Total de Egresados inscritos en el programa SIE	1910	2157	2157	13%	Egresados	36,4%	39,2%
Egresados inscritos al programa por periodo	157	247	404	57%	Egresados	2.99%	4.5%
Carnetización	24	366	390	1.425%	Egresados	0.5%	6.7%
Eventos 75 años (general)	96	499	595	419%	Egresados	7.2%	23%
Reunión de Acreditación	53	0	53	100%	Egresados		
Encuentro de egresados		741	741	-	Egresados y Flia	-	-
Exaltación de Egresados (Aproximadamente)		500	500	-	Egresados y Flia	-	-

**Fuente:** Sistema de Información de Egresados – Programa de Egresados

Total Egresados a Junio 2009: 5291

Total Egresados a Noviembre 2009: 5491

#### 9.1.1. Carnetización

Durante el II semestre se logró un repunte importante en el número de egresados carnetizados, gracias a la gratuidad en el carné ordenada por la Resolución de la Vicerrectoría General No.756 de julio/2009 y a las campañas masivas de carnetización que se emprendieron desde la Coordinación de Egresados con el apoyo de las Facultades de Ciencias Agropecuarias e Ingenierías y Administración.

### 9.1.2. Inscripción SIE

Durante el Segundo semestre se logró un mayor número de inscripciones de egresados en el sistema SIE, porque desde la Coordinación del Programa, se hicieron inscripciones asistidas de los egresados que solicitaron su carné, procedimiento avalado por la Dirección Nacional de Egresados.

### 9.1.3. Encuentro de Egresados

Se nota una gran acogida al encuentro de egresados, dada la altísima asistencia al evento, el cual están solicitando los egresados que se replique anualmente, pues lo consideran un importante espacio de integración y acercamiento al Alma Mater.

### 9.2. Eventos celebración 75 años

Durante el segundo semestre, la asistencia a los eventos fue mucho mayor, comparada con el primer semestre, debido a que el número de eventos se incrementó en el segundo semestre y los egresados se motivaron mucho más a participar activamente en los eventos.

### 9.3. Exaltación de Egresados

El evento de exaltación de egresados, fue también un importante espacio de integración, el cual tuvo una gran acogida entre los egresados, quienes al igual que el encuentro, solicitaron replicar cada año.

### 9.4. Alianzas Estratégicas

Durante el primer semestre del año 2009, se establecieron importantes alianzas estratégicas con entidades externas, encaminadas a beneficiar la comunidad universitaria y de manera especial a los egresados. Gracias a ello, los docentes, administrativos, estudiantes, pensionados y egresados, pueden disfrutar de descuentos especiales y tarifas preferenciales, solamente presentando el carné de la universidad. Se aspira que durante el segundo semestre del presente año, el portafolio de alianzas estratégicas, se amplíe y se consolide, logrando un mayor beneficio para nuestra comunidad universitaria.

### 9.5. Indicadores

**Cuadro 29.** Indicador de la Perspectiva Financiera Presupuestal

<b>Categorización: Eficacia</b>	<b>Periodo: 2009 - II</b>
<b>Indicador: % de ejecución presupuestal del área</b>	
VAR. 1 Presupuesto ejecutado	15.800.000
VAR. 2 Presupuesto asignado	15.800.000
Resultado	100%
Meta - Parámetro	100%

**Fuente:** Sistema de Información de Egresados – Programa de Egresados

**Cuadro 30.** Indicadores de la perspectiva del Usuario

<b>Categorización: Eficacia</b>		
<b>Indicador: % de carnetización de egresados</b>	<b>Periodo 2009 – I</b>	<b>Periodo 2009 - II</b>
VAR. 1 Egresados carnetizados	24	366
VAR. 2 Total egresados de la sede	5291	5491
Resultado	0,50%	7%
Meta - Parámetro		500
<b>Categorización: Eficacia</b>		
<b>Indicador: % de egresados inscritos en el programa SIE</b>	<b>Periodo 2009 – I</b>	<b>Periodo 2009 - II</b>
VAR. 1 Egresados inscritos al programa SIE	1910	2157
VAR. 2 Total de egresados de la sede	5291	5491
Resultado	36%	39%
<b>Categorización: Efectividad</b>		
<b>Indicador: % de egresados vinculados laboralmente</b>	<b>Periodo 2009 – I</b>	<b>Periodo 2009 - II</b>
VAR. 1 Número de egresados vinculados laboralmente	4	1
VAR. 2 Número de egresados postulados a la convocatoria	67	126
Resultado	6%	1%
Meta - Parámetro		5

Fuente: Sistema de Información de Egresados – Programa de Egresados

**Cuadro 31.** Indicadores de la Perspectiva del Usuario

<b>Categorización: Eficacia</b>		
<b>Indicador: % de participación de egresados a espacios de integración</b>	<b>Periodo 2009 – I</b>	<b>Periodo 2009 - II</b>
VAR. 1 Número de egresados que participaron en la integración	149	499
VAR. 2 Número de invitaciones entregadas	2059	2146
Resultado	7%	23%
Meta - Parámetro	50%	50%
<b>Categorización: Eficacia</b>		
<b>Indicador: Número de convenios establecidos con otras entidades en el semestre.</b>	<b>Periodo 2009 – I</b>	<b>Periodo 2009 - II</b>
Resultado	5	7
Meta - Parámetro	6	6

Fuente: Sistema de Información de Egresados – Programa de Egresados

## 10. Presupuesto Apropriado y Ejecutado por Bienestar Universitario

**Cuadro 32.** Presupuesto Apropriado y Ejecutado Por Bienestar Universitario 2009

<b>Rubros</b>	<b>Apropiación R/P (\$)</b>	<b>Ejecución R/P (\$)</b>	<b>% Ejecución</b>
Transferencias		(Corte 14 Dic.)	
Préstamo a estudiantes	317.392.320	317.044.403	99,89%
Servicio medico a estudiantes	94.171.000	93.448.958	99,23%
Bienestar Universitario	245.684.320	245.551.261	99,95%
<b>Total Transferencias</b>	<b>657.247.640</b>	<b>656.044.622</b>	<b>99,82%</b>
Proyectos de Inversión	Presupuesto Nacional		
Formación de público para artes.	50.000.000	49.800.000	99,60%
Sistema Estudiantil de Incentivos para el Apoyo Académico, Económico y Social	100.000.000	99.996.498	100%
<b>Total Proyectos de Inversión</b>	<b>150.000.000</b>	<b>149.796.498</b>	<b>99,86%</b>

**Fuente:** Sistema de Información QUIPU

## **11. Diseño e Implementación del Sistema de Medición de Gestión SIMEG en Bienestar Universitario**

Durante el primer semestre del 2009 se diseñó el modelo de medición de gestión denominado SIMEG (Sistema Integrado de Medición de Gestión), el cual obedece a un conjunto de indicadores coordinados a través de relaciones causa - efecto con la misión y las estrategias de la dependencia de Bienestar, con el fin de evaluar y monitorear integralmente su desempeño frente al direccionamiento estratégico. El modelo considera cuatro perspectivas, las cuales están orientadas al usuario, al presupuesto, a los procesos internos y al crecimiento y aprendizaje del personal, con lo cual busca fomentar una visión sistemática e integral de la dependencia. El desarrollo del modelo fue presentado como trabajo de grado por la estudiante de administración de empresas Herliz Juliana Romo L., quién tomó como referencia el modelo de medición de gestión propuesto por el autor Colombiano Humberto Serna Gómez, y que a su vez, acoge la metodología del Cuadro de Mando Integral de los autores Estadounidenses Robert S. Kaplan y David P. Norton.

El diseño del sistema de medición de gestión, cumple una doble finalidad, en primer lugar, atender oportunamente las solicitudes de indicadores e información general por parte de las distintas dependencias de dirección del nivel nacional y de sede, del Concejo Nacional de Educación Superior CESU, del Sistema de Universidades Estatales SUE, del Consejo Nacional de Acreditación CNA, del Sistema Nacional de Información de Educación Superior SNIES, así como de entidades de control local y nacional. Y en segundo lugar debe convertirse en un instrumento de evaluación y seguimiento de la gestión, que facilite la toma de decisiones y oriente sus procesos de mejoramiento. De esta manera, el sistema de indicadores SIMEG dará cuenta de la gestión en la Sede y podrá ser un punto de referencia en la construcción del Sistema de Indicadores de Bienestar Universitario a nivel nacional.

En el segundo semestre del presente año se logró iniciar con la medición del 60% aproximadamente de los indicadores propuestos para cada área. El restante 40% de los indicadores no presentan la información organizada aún para su medición, para lo cual, a partir del 2010 se inicia con la utilización de los Cuadros soporte de cada indicador, que permitirá llevar detalladamente el registro de los datos necesarios para medir los índices de manera fácil y oportuna.

Es importante resaltar que la dependencia de Bienestar Universitario está iniciando un proceso de aprendizaje organizacional con la implementación del SIMEG, donde el objetivo es retroalimentar el modelo y actualizarlo de acuerdo a nuevas necesidades. Este proceso de implementación y retroalimentación debe ser constructivo y permanente en todas las áreas de la dependencia, con el fin de afianzar una cultura de medición de la gestión y logro de resultados.

La Dirección Nacional de Bienestar en conjunto con las Sedes desarrollará el Sistema de Información de Bienestar Universitario e implantará el Sistema de Indicadores, para lo cual se utilizará la experiencia en la implantación de indicadores en la Sede Palmira, a partir del modelo SIMEG que actualmente se viene implementando.

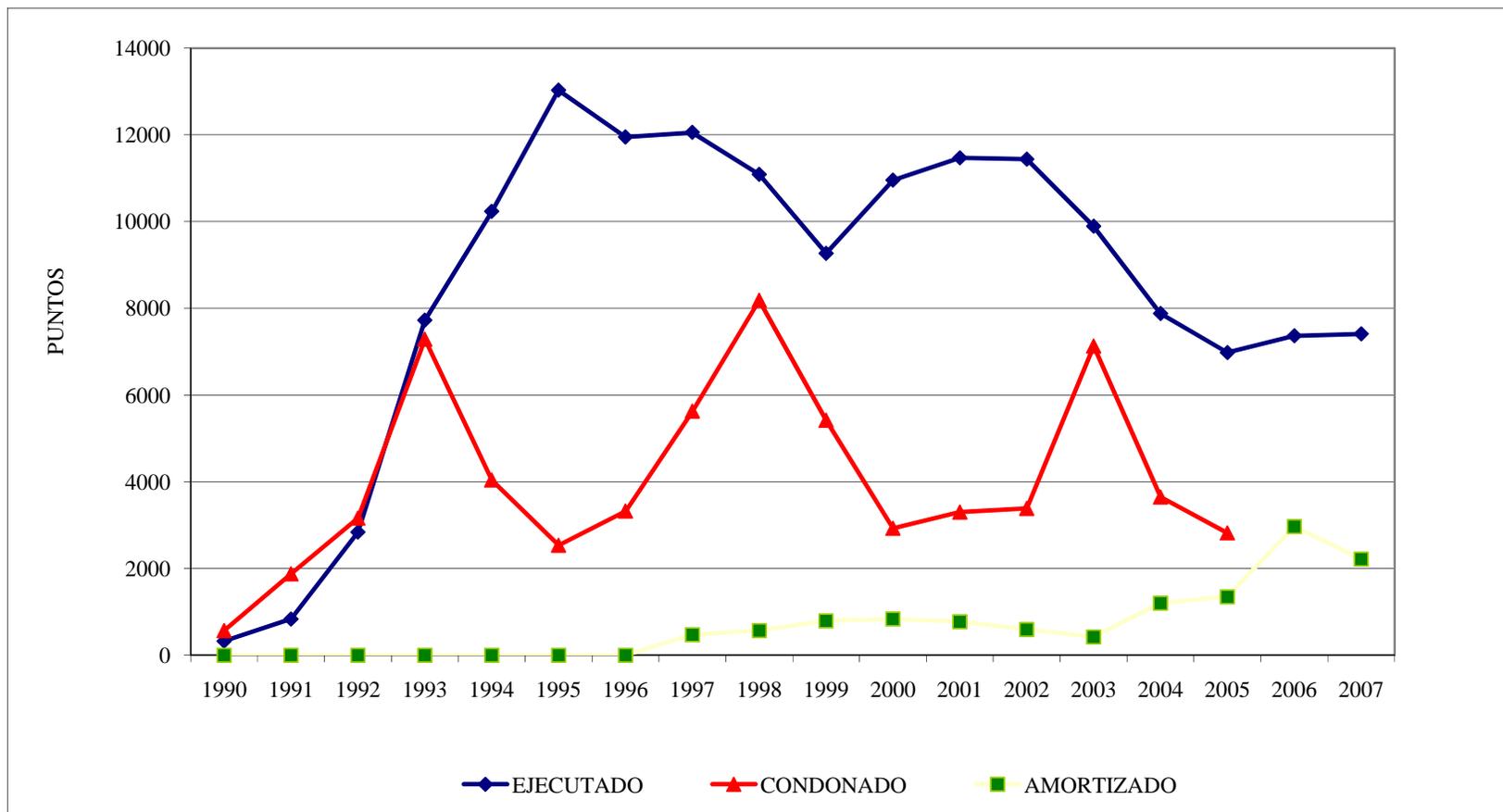
## Anexo 1

<b>Comportamiento Histórico Préstamo a Estudiantes</b>								
<b>diciembre 31 de 2009</b>								
Año	Ejecutado		Condonado		Amortizado		Cartera Acumulada	
	Puntos	Pesos (\$)	Puntos	Pesos (\$)	Puntos	Pesos (\$)	Puntos	Pesos (\$)
1990	325,00	833.300,00			-	-	325,00	833.300,00
1991	834,00	2.695.488,00			-	-	1.159,00	3.745.888,00
1992	2.840,00	11.570.160,00	570,00	2.322.180,00	-	-	3.999,00	16.291.926,00
1993	7.724,00	39.353.780,00	1.877,00	9.563.315,00	-	-	11.723,00	59.728.685,00
1994	10.232,00	63.121.208,00	3.161,00	19.500.209,00	-	-	21.955,00	135.440.395,00
1995	13.028,00	96.837.124,00	7.286,00	54.156.838,00	-	-	34.983,00	260.028.639,00
1996	11.948,00	106.134.084,00	4.041,00	35.896.203,00	-	-	46.931,00	416.888.073,00
1997	12.054,00	129.580.500,00	2.537,00	27.272.750,00	475,11	577.770,00	58.985,00	634.088.750,00
1998	11.086,00	141.235.640,00	3.325,00	42.360.500,00	570,27	7.265.247,00	70.071,00	892.704.540,00
1999	9.264,00	136.912.656,00	5.627,00	83.161.433,00	790,16	11.679.596,00	79.335,00	1.172.491.965,00
2000	10.954,00	178.079.178,00	8.183,00	133.031.031,00	837,94	13.622.459,00	90.289,00	1.467.828.273,00
2001	11.468,00	204.990.500,00	5.419,00	96.864.625,00	771,06	13.786.048,00	101.757,00	1.818.906.375,00
2002	11.438,00	220.902.094,00	2.929,00	56.567.777,00	596,54	11.521.161,00	113.195,00	2.186.135.035,00
2003	9.891,00	205.238.250,00	3.302,00	68.516.500,00	421,44	8.754.046,00	123.086,00	2.554.034.500,00
2004	7.880,00	176.315.000,00	3.386,00	75.761.750,00	1.202,70	26.910.462,00	130.966,00	2.930.364.250,00
2005	6.979,00	166.407.276,00	7.126,00	169.912.344,00	1.350,58	30.000.000,00	137.945,00	3.289.160.580,00
2006	7.365,00	187.807.500,00	3.649,00	93.049.500,00	2.969,95	75.733.660,00	145.310,00	3.705.405.000,00
2007	7.409,00	200.835.763,00	2.821,00	76.468.847,00	2.217,56	56.833.279,60	152.719,00	4.139.753.933,00
2008	7.727,00	222.877.588,00	1.870,38	53.949.240,72	2.986,92	89.732.949,00	160.446,00	4.627.904.424,00
2009	10.108,00	313.914.048,00	2.619,41	81.348.396,96	0,00	800.000,00	170.554,00	4.919.459.576,00
<b>Total</b>	<b>170.554,00</b>	<b>.491.727.089,00</b>	<b>69.728,79</b>	<b>1.098.355.042,72</b>	<b>15.190,23</b>	<b>346.416.677,60</b>		

Fuente: Área de Gestión y Fomento Socioeconómico

### Anexo 1 - A

### Comportamiento Histórico del Préstamo Estudiantil



Fuente: División Promoción Estudiantil

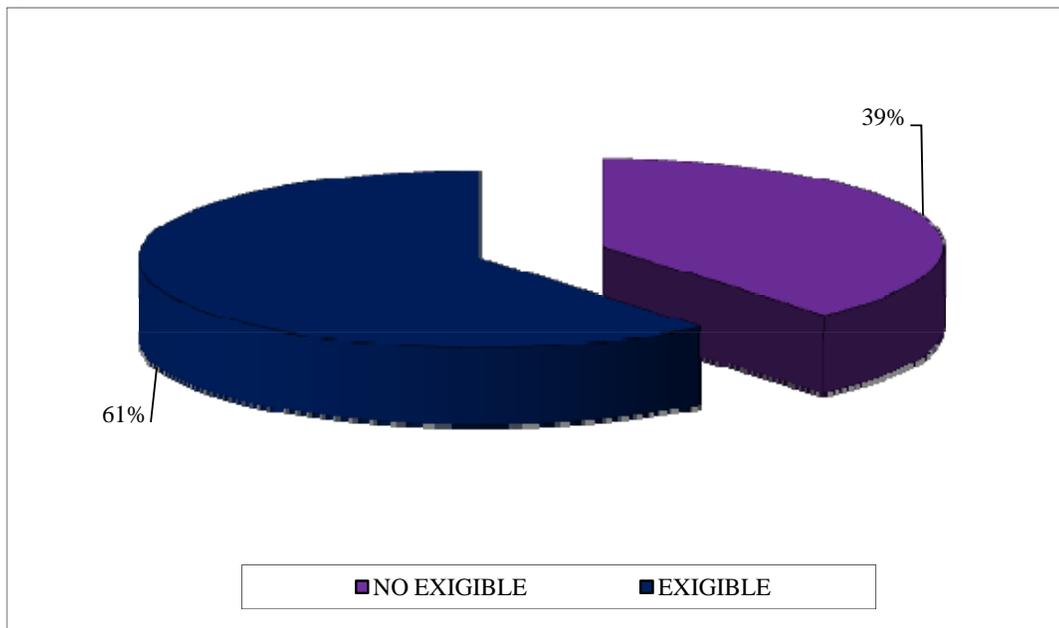
## Anexo 2

<b>Exigibilidad de Cartera</b>				
<b>diciembre 31 de 2009</b>				
<b>Cartera</b>	<b>Numero de Estudiantes</b>	<b>Puntos</b>	<b>Equivalente en Pesos de 2008 (\$)</b>	<b>%</b>
No exigible	184	31.852,00	989.195.712,00	38,87
Exigible	225	50.100,51	1.555.921.500,67	61,13
<b>Total de la Cartera</b>	<b>409</b>	<b>81.952,51</b>	<b>2.545.117.212,67</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Área de Gestión y Fomento Socioeconómico

## Anexo 2 - A

### Exigibilidad de Cartera



**Fuente:** Área de Gestión y Fomento Socioeconómico

#### \*Caracterización de la Cartera

- No Exigible: Incluye a todos los estudiantes matriculados actualmente, Reservas de Cupo y Período de Gracia.
- Exigible: Total menos No Exigible.

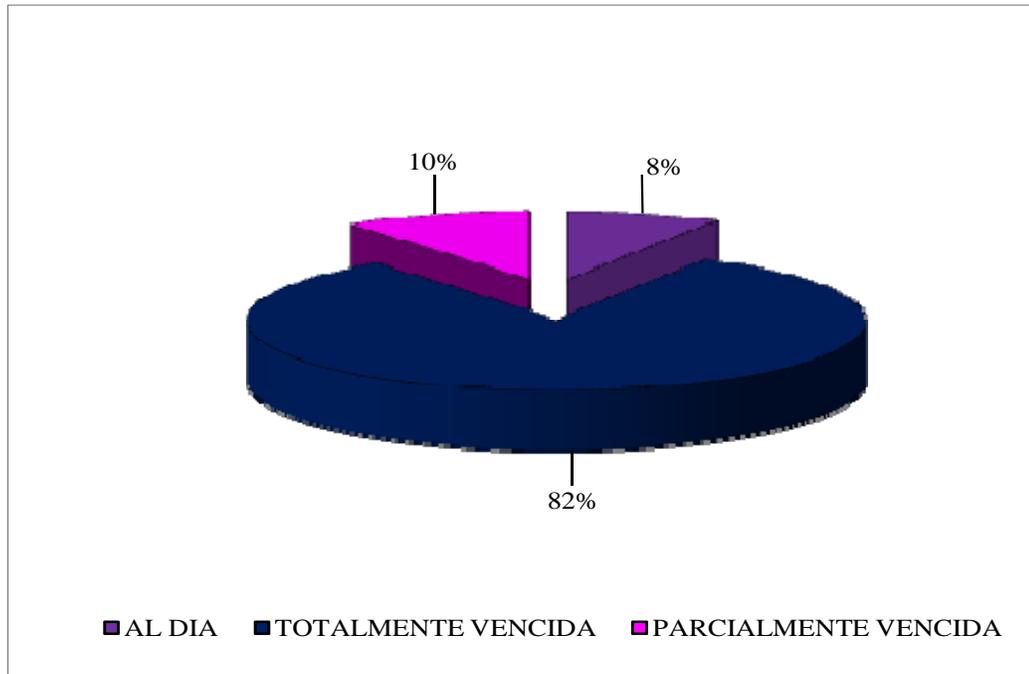
### Anexo 3

<b>Composición Cartera Exigible</b>				
<b>diciembre 31 de 2009</b>				
<b>Cartera</b>	<b>Numero de Estudiantes</b>	<b>Puntos</b>	<b>Equivalente en Pesos de 2009 (\$)</b>	<b>%</b>
Al día	18	4.057,25	126.001.956,00	8,09
Totalmente vencida	179	41139,52	1.277.628.933,12	82,07
Parcialmente vencida	28	4.928,37	153.055.458,72	9,83
<b>Total</b>	<b>225</b>	<b>50.125,14</b>	<b>1.556.686.347,84</b>	<b>100,00</b>

**Fuente:** Área de Gestión y Fomento Socioeconómico

### Anexo 3 - A

#### Composición Cartera Exigible



**Fuente:** Área de Gestión y Fomento Socioeconómico

#### \*Caracterización de la Cartera

- Al Día: Deudores que vienen pagando cumplidamente
- Totalmente Vencida: Deudores que superan el plazo de pago de su deuda
- Parcialmente Vencida: Deudores que han venido pagando pero vienen atrasados en algunas cuotas.

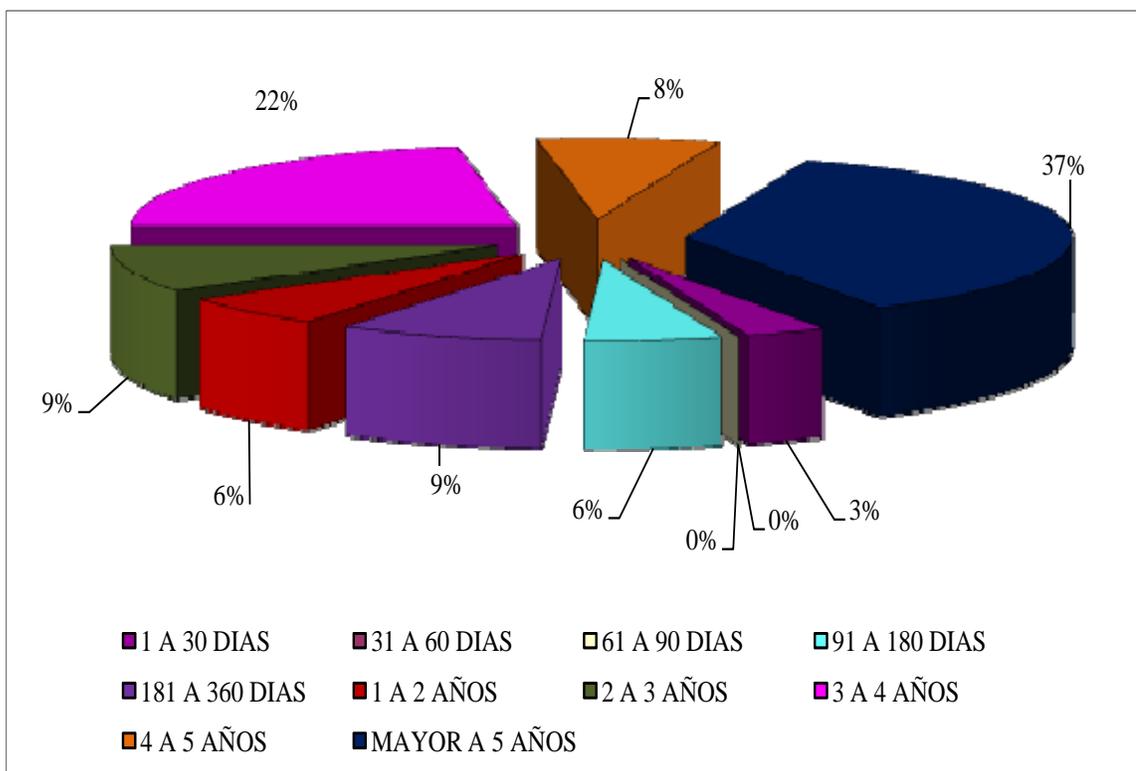
#### Anexo 4

<b>Caracterización Cartera Morosa*</b>					
<b>Antigüedad a diciembre 31 de 2009</b>					
<b>Antigüedad</b>	<b>Numero Deudores</b>	<b>Puntos</b>	<b>Monto (\$)</b>	<b>Participación (%)</b>	<b>Estrategia de Cobro</b>
1 a 30 días	5	1.255,50	38.990.808,00	3,37	Cobro Persuasivo Administrativo
31 a 60 días	-	-	-	0,00	
61 a 90 días	-	-	-	0,00	
91 a 180 días	5	2.134,50	66.289.032,00	5,73	Cobro Persuasivo Administrativo
181 a 360 días	12	3.177,90	98.692.862,40	8,53	
1 a 2 años	11	2.347,24	72.895.885,44	6,30	
2 a 3 años	22	3.509,06	108.977.367,36	9,42	
3 a 4 años	39	8.365,97	259.813.564,32	22,46	
4 a 5 años	10	2.813,21	87.367.049,76	7,55	
mayor a 5 años	58	13.645,25	423.766.884,00	36,63	
<b>Total</b>	<b>162</b>	<b>37.248,63</b>	<b>1.156.793.453,28</b>	<b>100,00</b>	

**Fuente:** Área de Gestión y Fomento Socioeconómico

## Anexo 4 - A

### Caracterización Cartera Morosa



Fuente: Área de Gestión y Fomento Socioeconómico

Nota: En la Sede Palmira no se ha realizado cobros con firmas de abogados, solamente cobros persuasivos.

Este informe contiene una serie de aspectos que están relacionadas con las responsabilidades asumidas durante el 2009, en el se registrarán, cada una de las áreas que están adscritas a la Oficina de Personal en la Sede Palmira. Y que apoyan la prestación del servicio cuyo compromiso, tiene que ver con el cumplimiento de funciones inherentes a la Gestión del Talento Humano.

## **1. Estructura de Personal**

Esta dependencia tiene una estructura actual de 6 funcionarios, que permanentemente dan soporte según los procesos a su cargo estos cargos son:

- Técnicos administrativos (3)
- Técnicos Operativos (1)
- Profesional Universitario (1)
- Jefe de Oficina (1)

## **2. Funciones Desarrolladas para Logro de la Misión**

Durante el año 2009, se trabajó arduamente en la consolidación y revisión de las políticas de Gestión de Talento Humano, a través del direccionamiento de la Dirección Nacional de Personal, igualmente se trabajó sobre 6 Procesos de los cuales resultaron 105 procedimientos. Teniendo en cuenta la unificación de responsabilidades a nivel nacional adoptamos los procedimientos propios de cada función y adaptamos 3 acorde a la estructura que manejamos. Se dio apoyo a la Dirección Nacional en el diseño y elaboración de la encuesta de Clima Laboral y se aplicaron 42 encuestas en la prueba piloto a nivel de Palmira contando con una participación según el porcentaje asignado a esta Sede. A nivel de Capacitación se ejecuto en un 100% de la ejecución del proyecto de Fortalecimiento de Habilidades y destrezas de funcionarios Administrativos acorde al plan que se realizo para este año, valor que fue ejecutado comprendió una cifra de \$25.326.254. En las capacitaciones que se realizaron este año se contó también con el apoyo de la Administradora de Riesgos Profesionales ARP (Positiva), quien envió conferencistas expertos en temas de seguridad Social, lo que tuvo un costo adicional de \$873.126, para un total de \$33.199.380, se dio gran cobertura de las actividades de prevención de seguridad social, Office, desarrollo profesional para jefes en temas de liderazgo, comunicaciones efectivas, trabajo en equipo, valores institucionales. Se realizó entrega de la dotación de ley a funcionarios que tienen derecho. Como también se cubrió la dotación de elementos de seguridad industrial según la normatividad.

## **3. Crecimiento de la Planta**

### **3.1. Personal Administrativo**

La Estructura de personal a nivel de cargos de la Sede Palmira, fue de funcionarios administrativos, discriminados de la siguiente forma 4 cargos de Asistentes Administrativos, 1 profesional Universitario y un Técnico Administrativo, a nivel de Docentes el comportamiento de la planta fue el siguiente:

**Cuadro 1.** Estructura de Personal a Nivel Docentes

Facultad e Instituto	Planta Legal										
	Total										
	D.E	T.C	CAT-7	CAT-5	CAT-4	CAT-3	CAT-1	No. Cargos	S.S	REM.	E.T.C
Ciencias Agropecuarias	41	1	2	0	1	3	0	48	0	0.3	53.2
Ingeniería - Administración	48	3	8	0	8	2	0	69	1	0	70.2
<b>Gran Total</b>	<b>89</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>117</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>123.4</b>

Fuente: Oficina de Personal

**Cuadro 2.** Planta Real Ocupada

Planta Real Ocupada										
Total	D.E	T.C	CAT-7	CAT-5	CAT-4	CAT-3	CAT-1	# CARGOS	S.S	E.T.C
	41	1	2	0	1	3	0	48	0	52.9
	48	3	4	0	6	2	0	63	0	66.4
	89	4	6	0	7	5	0	111	0	119.3

Fuente: Oficina de Personal

**Cuadro 3.** Concurso de Excelencia Académica 2009 - II

Total									
D.E	T.C	CAT-7	CAT-5	CAT-4	CAT-3	CAT-1	# CARGOS	S.S	E.T.C
							0	0	0.0
		1					1	0	0.7
0	0	1	0	0	0	0	1	0	0.7

Fuente: Oficina de Personal

**Cuadro 4.** Cargos Vacantes Facultad de Ingeniería y Administración

Cargos Vacantes Facultad de Ingeniería y Administración		
Concepto	No.	E.T.C
Cátedra 0.7	3	2.1
Cátedra 0.4	2	0.8
Suplemento salarial	1	0.2
<b>Total</b>		<b>3.1</b>
Cargos Vacantes Facultad Ciencias Agropecuarias		
Remanente		0.3
<b>Total</b>		<b>0.3</b>

Fuente: Oficina de Personal

Este año se incrementó a 107, quedando por cubrir en la Facultad de Ingeniería y Administración, una dedicación de 0.7, otra de 0.4 de la Facultad de Administración en Ingeniería, y un suplemento salarial. En la Facultad de Ciencias Agropecuarias se tiene un remanente de 0.3

#### 4. Control del Gasto

Teniendo en cuenta las directrices relacionadas con este concepto, hubo gran esmero por hacer una ejecución y control del gasto en el manejo de de Horas Extras, pago de compensatorios y vacaciones siempre aplicando políticas según la ley en cuanto a manejo de disfrute y pago de compensatorios de grupo de vigilantes.

#### 4.1. Proyectos de Inversión

En la aplicación de lo estipulado en la Resolución de Rectoría No. 661 de Junio de 2007, en lo estipulado a nivel de lineamientos del Plan de Capacitación previsto en el Acuerdo 67 de 1996 del Estatuto de Personal Administrativo, este año se ejecutaron varias actividades con jefes, personal operativo teniendo una cobertura por grupos ocupacionales de un 85% donde se capacitó y entrenó a funcionarios por un valor de \$25.326.254.

#### 4.2. Implementación del Sistema de Mejor Gestión (SIMEGE)

Como actividad central de apoyo en Simege, La Oficina de Personal este año inicio levantamiento de perfiles y definición de Manual de Funciones, donde la Sede Palmira, se vinculó con la elaboración de perfiles y levantamiento de actividades propias del cargo según grupos ocupacionales.

Hubo una participación en la construcción y aplicación de normas del Sistema de Mejor Gestión de esta dependencia, lo que fue premiado con un tercer puesto.

### 5. Actividades Desarrolladas de Alto Compromiso

Este año se cristalizó la aplicación de procedimientos relacionados con pago de Horas Extras, notificaciones de Resoluciones de personal provisional y se coordinaron actividades de inducción con el área de Bienestar Universitario. Se trabajaron políticas de Acoso Laboral y manejo de comisiones de personal docente lo que se articuló con las facultades de manera conjunta y se elaboraron matrices de mejoramiento.

Se actualizó ante la Comisión Nacional de Carrera Administrativa a 22 funcionarios de carrera Administrativa, que fueron ubicados en cargos del concurso de Ascenso de 2008.

#### 5.1. Vinculación de Personal Docente

Teniendo presente las políticas de cobertura de vacantes de cargos de Personal Docente, la Universidad continua con el calendario semestral y de manera programada, viene realizando dos convocatorias de Concurso Excelencia Académica y para el año 2009 se vincularon los docentes que fueron ganadores del Concurso de Excelencia Académica de 2007 - II en las siguientes modalidades:

**Cuadro 5.** Vinculación de Personal Docente

No. Cargos	Facultad	Departamento	Dedicación	Semestre Vinculación
1	Ingeniería y Administración	Ciencias Sociales	Cátedra 0.7	2009 - I
1	Ingeniería y Administración	Diseño	Exclusiva	2009 - I
1	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Biológicas	Catedra 0.7	2009 - I

Fuente: Oficina de Personal

**Cuadro 6.** Concurso Excelencia Académica 2009 -I

No. Cargos	Facultad	Departamento	Dedicación	Semestre Vinculación	Observación
3	Ingeniería y Administración	Diseño	Cátedra 0.7	2010 - I	2 cargos desiertos
1	Ingeniería y Administración	Diseño	Cátedra 0.4		Desierto
1	Ingeniería y Administración	Ciencias Sociales	Cátedra 0.7		Desierto
1	Ingeniería y Administración	Ingeniería	Cátedra 0.4		Desierto

Fuente: Oficina de Personal

## 5.2. Modificaciones de Planta Docente

La Planta Docente de la Facultad de Ingeniería y Administración tuvo modificaciones de planta de acuerdo a las Resoluciones de Rectoría No. 262 de marzo 2 de 2009 y la Planta Docente de la Facultad de Ciencias Agropecuarias tuvo modificaciones de planta de acuerdo a las Resoluciones de Rectoría No. 689 del 12 de mayo de 2009, 922 del 26 de junio de 2009, 1769 del 13 de noviembre de 2009, quedando la siguiente planta:

**Cuadro 7.** Modificaciones de la Planta Docente

Facultad e Instituto	Planta Legal										
	Total										
	D.E	T.C	CAT-7	CAT-5	CAT-4	CAT-3	CAT-1	No. Cargos	S.S	REM.	E.T.C
Ciencias Agropecuarias	41	1	2	0	1	3	0	48	0	0.3	53.2
Ingeniería - Administración	48	3	8	0	8	2	0	69	1	0	70.2
<b>Gran Total</b>	<b>89</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>117</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>123.4</b>

Fuente: Oficina de Personal

## 5.3. Vinculación de Provisionales

En este año hubo 5 vinculaciones de personal y un Supernumerario, con el fin de de cubrir incapacidades y licencias no remuneradas del personal administrativo.

## 5.4. Retiros de Personal

- Por pensión 4 (Dos docentes y Tres administrativos)
- Por retiro voluntario Cero
- Por traslados Cero

## 5.5. Valoración al Mérito

La identificación, Medición y Gestión del rendimiento humano son actividades imprescindibles para la administración en toda Institución. La Universidad Nacional por ende tiene implementado un sistema de evaluación del desempeño anula que le permite orientar la aplicación de políticas y propiciar la eficiencia y liderazgo como tal. Para ello cuenta con un instrumento de gestión de personal que tiene por finalidad calificar el comportamiento laboral del empleado en forma objetiva e imparcial. Los resultados obtenidos para este año se presentaron así:

**Cuadro 8.** Informe Estadístico Valoración al Merito Empleados Públicos Administrativos 2008

Nivel	No. Funcionarios	No. Funcionarios	Promedio
	Calificados	No calificados	
Nivel Profesional	9		946
Nivel Técnico	33		960
Nivel Asistencial	60		914
<b>Total</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>940</b>

Fuente: Oficina de Personal

## 6. Actividades de Orientación de la Oficina de Personal Respecto a Valoración al Merito

Este año se realizó una capacitación a jefes de de sección, directores de laboratorios y directores de departamento, se envió circular recordatoria como todos los años sobre las implicaciones legales y el compromiso de jefes en la valoración y los formatos de valoración de cada una de las tres fases de este importante proceso. Se realizó un taller orientado con la metodología dada en el manual, se dio claridad sobre la importancia de evaluar al empleado buscando optimizar la calidad y eficiencia del trabajo y la dependencia, se ha vuelto anualmente reiterativo en enfatizar la importancia de hacer una calificación objetiva, imparcial y justa eso sí, acompañado de una entrevista jefe - funcionario donde se llegara a una conciliación entre las partes. En esta capacitación se acompañó de la entrega del manual de Valoración al Merito y se coordinó la entrega personalizada mediante oficios respectivos.

## 7. Gestión Realizada de Nomina

Las actividades y funciones de esta área se rigen por la aplicación de la Resolución de Rectoría No.01271 del 2004, la cual da lineamientos concretos, en temas como retención en la fuente, aplicación de embargos y autorización de descuentos, se reasignaron nuevas tareas entre los funcionarios. Se aplicó el cronograma para reporte de novedades, aplicación de descuentos y entrega de nomina a través de la interfase QUIPU.

- En Nómina, como es normal se atendió solicitudes presupuestales, de conformidad a las necesidades y requerimientos recibidos para el pago de las nominas en la Sede.
- Se respondieron los requerimientos presentados por el Nivel Nacional para el proceso de cálculo actuarial – pasivo pensional. Se presentó informe de Retroactivos del año de 2003 a 2008.
- Se realizaron los informes con destino al Nivel Nacional (Contraloría, DIAN, Costo de Nomina vigencia 2008 en SMLMV, Proyección Presupuestal vigencia 2009, Proyección mes a mes durante todo el año.
- En cada ingreso se aplicaron las afiliaciones y novedades ARP en el ISS electrónicamente según disposiciones legales vigentes.

- Se dio cumplimiento y atención a los procesos de afiliaciones y traslados en Seguridad Social. Igualmente, se tramitó las solicitudes de deuda presunta, presentada por los fondos de pensiones.

## 8. Capacitación de Personal

Se realizó una inversión considerable de \$33.199.380. Con el apoyo de la Vicerrectoría General, ARP y la Dirección Nacional de Personal.

**Cuadro 9.** Capacitaciones Realizadas por Oficina de Personal

Nombre del Evento	Entidad Capacitadora	Fecha de Inicio	No. Participantes	Financiación
Simplificación del proceso de contratación y misional	Videoconferencia desde la Coordinación General del proyecto UN SIMEGE	Febrero 5/09	40	Sin costo
Compromiso Ético	Videoconferencia desde la Coordinación General del proyecto UN SIMEGE	Febrero 6/09	49	Sin costo
Misión y Visión	Videoconferencia desde la Coordinación General del proyecto UN SIMEGE	Febrero 6/09	49	Sin costo
Mejoramiento del Servicio	Videoconferencia desde la Coordinación General del proyecto UN SIMEGE	Febrero 9 y 12 de 2009	30	Sin costo
Control de documentos	Videoconferencia desde la Coordinación General del proyecto UN SIMEGE	Febrero 18 /09	22	Sin costo
Planeación Operativa	Videoconferencia desde la Coordinación General del proyecto UN SIMEGE	Febrero 10 y Marzo 18 /09	21	Sin costo
Fundamentación de NTCGP1000, MECI y Sistemas de Gestión de Calidad	Martha Cecilia Castillo, Analista de Calidad. Proyecto SIMEGE Palmira	Febrero 19 y 23 de 2009	34	Sin costo
Capacitación de Técnicas de Auditorías Integradas (MECI;NTCGP:1000) y Habilidades del Auditor	ICONTEC, Gloria Amanda Sánchez, Consultora.	Febrero 25, 26 y 27 de 2009	32	R. BPUN
Administración del Riesgo	Videoconferencia desde la Coordinación General del proyecto UN SIMEGE	10 junio de 2009	67	Sin costo
Control de Documentos. Anexo 3	Videoconferencia desde la Coordinación General del proyecto UN SIMEGE	Junio 12 /09	25	Sin costo
Taller sobre el manejo del aplicativo Siplo	Martha Cecilia Castillo, Analista de Calidad. Proyecto SIMEGE Palmira	Agosto 6/09	33	Sin costo
Taller sobre evaluación y valoración: Estrategia para realizar una mejor auditoria	Javier Benavides, Docente Sede Palmira	Agosto 13 /09	25	Sin costo
Criterios de aplicación de la Gestión de Calidad en Instituciones de Educación Superior	Luis Mario Blanco, Docente Universidad San Buenaventura, experto en Sistemas de Gestión de Calidad	Septiembre 16 de 2009	46	Sin costo

**Fuente:** Oficina de Personal

**Continuación del Cuadro 9.** Capacitaciones Realizadas por Oficina de Personal

Nombre del Evento	Entidad Capacitadora	Fecha de Inicio	No. Participantes	Financiación (\$)
Taller metodológico sobre Sistema de Información de Servicios	Martha Cecilia Castillo, Analista de Calidad. Proyecto SIMEGE Palmira	Octubre 1/09	37	Sin costo
Taller sobre redacción de No Conformidades	ICONTEC, Susana Badiel, Consultora.	Octubre 22/09	31	R.BPUN
Servicio al Cliente	SENA	Agosto 13/09	26	Sin costo
Valores Institucionales	Juan Diego Duque, Psicólogo Master en psicoterapia	Octubre 22/09	13	1.554.000
Liderazgo	Juan Diego Duque, Psicólogo Master en psicoterapia	Octubre 30/09	13	1.554.000
Valoración al Merito	Jefe oficina de Personal	Agosto de 2009	15	Sin costo
Comunicación y Trabajo en Equipo	Juan Diego Duque, Psicólogo master en psicoterapia	Noviembre 11 de 2009	9	1.554.000
Presentaciones Efectivas	Carlos Diego Ortiz B. - Desarrollo & Talento Humano	Diciembre 2/09		1.554.000
Curso Paquete Básico Informática	COMFANDI - Palmira			2.500.000
Curso de Actualización Ciclo de Vigilancia y Supervisor	National School Safety Ltda - NASSA Ltda			1.590.400
Organización de la Brigada			10	99.728
Trabajo en Equipo			10	99.728

Fuente: Oficina de Personal

## 9. Gestión en Salud Ocupacional

En lo referente a las actividades de Salud Ocupacional se realizaron los siguientes desarrollos de las responsabilidades de esta área, en las siguientes actividades:

**Cuadro 10.** Actividades de Salud Ocupacional

Item	Actividad	Horas	No. Personas	Valor (\$)
1	Capacitación Brigada	80	247	4.388.032,0
2	Asesoría legal	16	114	797824
3	SVE Riesgo Biológico	8	30	3989912
4	SVE Riesgo Psicolaboral	20		997280
5	SVE Riesgo Químico	10	83	498640
6	SVE Riesgo Osteomuscular	8	1	398912
7	Conservación de la voz	4	3	199456
8	SVE Colinesterazas	1	22	330000
9	Otras	72	190	1260262
<b>Total</b>		<b>219</b>	<b>690</b>	<b>12.860.318</b>

Fuente: Oficina de Personal

**Cuadro 11.** Actividades Desarrolladas con Funcionarios Administrativos

<b>Actividad</b>	<b>Hr. Progr</b>	<b>Hr. Ejec</b>	<b>Convocados</b>	<b>Asistentes</b>	<b>Costo/hr (\$)</b>	<b>Total Estimado (\$)</b>
Capacitación e instrucción Brigada de Emergencias	35				49.864.0	1.745.240.0
Organización de la Brigada	2	2	12	10	49.864.0	99.728.0
Trabajo en Equipo	2	2	12	10	49.864.0	99.728.0
Comportamiento del fuego	2	2	10	10	49.864.0	99.728.0
Agentes extintores de Incendios	2	2	10	10	49.864.0	99.728.0
Extintores portátiles práctica de campo	2	2	10	10	49.864.0	99.728.0
Comunicaciones	2	2	10	10	49.864.0	99.728.0
Mangueras y sus implementos	2	2	10	10	49.864.0	99.728.0
Mangueras práctica de campo	4	4	10	10	49.864.0	199.456.0
Escaleras portátiles práctica de campo	2	2	10	10	49.864.0	99.728.0
Espacios confinados práctica de campo	2	2	10	10	49.864.0	99.728.0
Primeros auxilios	4	4	10	8	49.864.0	199.456.0
Triage	3	3	10	10	49.864.0	149.592.0
Evaluación de extintores	3	3	10	6	49.864.0	149.592.0
Evaluación de extintores	3	3	10	5	49.864.0	149.592.0
<b>Total Capacitación Brigada</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>144</b>	<b>129</b>	<b>49.864.0</b>	<b>1.745.240.0</b>
<b>Temática</b>	<b>Hr. Progr</b>	<b>Hr. Ejec</b>	<b>Convocados</b>	<b>Asistentes</b>	<b>Costo/hr</b>	<b>Total Estimado</b>
Riesgo en Actividades Críticas	15				49.864.0	747.960.0
Riesgo Eléctrico	3	3	10.0	6.0	49.864.0	149.592.0
Espacios confinados	2	2	10.0	10.0	49.864.0	99.728.0
Trabajo en alturas	3	3	10.0	10.0	49.864.0	149.592.0
Trabajo en alturas	7	7	10.0	10.0	49.864.0	349.048.0
<b>Total Prevención</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>49.864.0</b>	<b>1.146.872.0</b>
<b>Temática</b>	<b>Hr. Progr</b>	<b>Hr. Ejec</b>	<b>Convocados</b>	<b>Asistentes</b>	<b>Costo/hr</b>	<b>Total Estimado</b>
Elaboración e Implementación de Planes	30				49.864.0	1.495.920.0
Planes de Emergencias	3	3	10	10	49.864.0	149.592.0
Planes de Emergencias	3	3	10	10	49.864.0	149.592.0
Planes de Emergencias	2	2	10	10	49.864.0	99.728.0
Identificación de Peligros	3	3	10	10	49.864.0	149.592.0
Identificación de Peligros	3	3	10	8	49.864.0	149.592.0
Evaluación y control de Riesgos	4	4	10	10	49.864.0	199.456.0
Simulacro de Incendio y evacuación	4	4	10	10	49.864.0	199.456.0
Comando de Incidentes	4	4	10	8	49.864.0	199.456.0
Simulacro atención prehospitalaria	4	4	8	6	49.864.0	199.456.0
<b>Total Elaboración e Implementación de P.E.</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>88.0</b>	<b>82.0</b>	<b>49.864.0</b>	<b>1.495.920.0</b>

Fuente: Oficina de Personal

**Continuación del Cuadro 11. Actividades Desarrolladas con Funcionarios Administrativos**

<b>Temática</b>	<b>Hr. Progr</b>	<b>Hr. Ejec</b>	<b>Convocados</b>	<b>Asistentes</b>	<b>Costo/hr</b>	<b>Total Estimado</b>
Abogado Arnulfo Cifuentes	16				49.864.0	797.824.0
Legislación en S.O. para el Copaso	2	2	20.0	13.0	49.864.0	99.728.0
Dotación de Ley, ropa de labor y Elementos de Protección Personal	2	2	35.0	27.0	49.864.0	99.728.0
Legislación , Estress Laboral	2	2	35.0	27.0	49.864.0	99.728.0
Responsabilidad legal y jurídica en S.O. para personal directivo	2	2	18.0	18.0	49.864.0	99.728.0
Legislación , S.O. para trabajadores	4	4	25.0	25.0	49.864.0	199.456.0
Responsabilidad legal para conductores	4	4	8.0	4.0	49.864.0	199.456.0
<b>Total Legislación</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>141.0</b>	<b>114.0</b>		<b>797.824.0</b>
<b>Temática</b>	<b>Hr. Progr</b>	<b>Hr. Ejec</b>	<b>Convocados</b>	<b>Asistentes</b>	<b>Costo/hr</b>	<b>Total Estimado</b>
Riesgo Biológico	10				49.864.0	498.640.0
Prevención en manejo de animales	5	4	5.0	5.0	49.864.0	49.864.0
Selección uso y mantenimiento de Elementos de Protección Personal	5	4	25.0	25.0	49.864.0	49.864.0
<b>Total Riesgo Biológico</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>49.864.0</b>	<b>498.640.0</b>
<b>Temática</b>	<b>Hr. Progr</b>	<b>Hr. Ejec</b>	<b>Convocados</b>	<b>Asistentes</b>	<b>Costo/hr</b>	<b>Total Estimado</b>
Intervención del Sistema de Vigilancia Epidemiológica.	20				49.864.0	997.280.0
Riesgo Sicosocial	4				49.864.0	49.864.0
Intervención clima laboral.	4				49.864.0	49.864.0
Intervención clima laboral.	4				49.864.0	49.864.0
Trabajo en Equipo	4				49.864.0	49.864.0
Trabajo en equipo	4				49.864.0	49.864.0
<b>Total Riesgo Psicolaboral</b>	<b>20</b>	<b>20</b>			<b>49.864.0</b>	<b>997.280.0</b>

Fuente: Oficina de Personal

## 10. Traslado de Personal

Una vez cumplido los 60 días de tiempo estipulados por la norma sobre la aplicación de lista de elegibles en el mes de marzo se efectuó traslado de una funcionaria de la Sede de Amazonía. Se tuvo una de Vigilancia, como también se pudo hacer un cambio con la sede de Manizales por un cargo de mejor asignación laboral para el área de Planeación, cargos que fueron remplazados, el de vigilante por el señor Héctor Fabio Largo Chiquito y el de Planeación (estadístico) por el señor Viardín Caicedo.

## 11. Conclusiones

A raíz de la implementación del Sistema de Mejor Gestión - SIMEGE, principalmente ésta área, ha tenido que redefinir formas de trabajo, una vez que se decidió hacer la adopción de los 86 procedimientos nacionales. Aspecto que llevó a revisar **funciones de los funcionarios** como también distribuir responsabilidades definidas en los procedimientos. En esta revisión se vio la necesidad de contratar una funcionaria para actualizar la base de datos de la información personal, como también el revisar y actualizar la información de las historias laborales, tanto del personal administrativo como el docente.

Fue muy enriquecedor compartir roles diferentes frente a nuestro quehacer diario con las demás Sedes a nivel nacional, lo que llevó a modificar algunos procedimientos. Lo novedoso y valioso para el 2010, es que podemos contar con un Manual de Funciones actualizado, como también un diagnóstico de clima laboral que desde este año se inició con este importante avance.

El proyecto denominado “Actualización y Operación de la Plataforma de IT, los Sistemas de Información y las Telecomunicaciones para la Sede Palmira” en el periodo comprendido entre enero de 2009 y diciembre de 2009, tuvo recursos asignados por un valor de \$379.224.580. La ejecución presupuestal fue 99.86%.

Para el año 2009, los recursos del proyecto se ejecutaron de acuerdo con lo programado y es nuevamente muy importante destacar los resultados obtenidos en el objetivo de actualización de hardware, ya que al realizar los procesos de compra de equipos de computo apoyados de las otras Sedes, logramos maximizar el recurso asignado y el beneficio en número de unidades adquiridas es superior al que se había proyectado inicialmente.

En cuanto a la actualización de hardware, este año se logró modernizar completamente la solución de backup que tenía la Sede, lo que nos permitirá seguir haciendo esta importantísima labor en condiciones óptimas, de acuerdo con el crecimiento de la demanda de almacenamiento por los archivos generados al realizar las copias de seguridad de los diferentes sistemas de información y la infraestructura de la Sede.

Se continúa desarrollando la expansión del cubrimiento de la red inalámbrica y se logra introducir en el proyecto de ampliación del edificio los Cincos, cuarto piso, todos los elementos necesarios para que dicho edificio cuente con la red cableada y la red inalámbrica, para mejorar la cobertura en dicho edificio. También por el proyecto se logra comprar seis access point para mejorar la cobertura en diferentes espacios que no cuenta con este servicio.

En cuanto a la infraestructura del centro de datos, se logra adquirir un switch para los servidores el cual nos mejora la conectividad de estos equipos al backbone de la red, y mejorar algunos servicios que ya presentan una alta demanda en cuanto a consumo de ancho de banda.

El sistema de videoconferencia se mejora logrando dotar de equipos como televisores LCD de 40 pulgadas con tecnología FULL HD, videoproyectores con conectividad LAN y su cableado necesario en los espacios: Sala del Consejo de Sede y sala de videoconferencia. La sala de videoconferencia se logró mejorar en todas sus condiciones físicas debido a la remodelación de los espacios físicos del segundo piso, realizada por el proyecto de infraestructura, contando con una sala provista de los últimos elementos adquiridos, mejorando notablemente este servicio.

En cuanto a la actualización de la red de datos, se logra haciendo un gran esfuerzo, cambiar completamente el cableado estructurado de los pisos 5, 6, 7 y 8 de la torre administrativa, haciendo un cambio desde categoría 5 hasta categoría 6ª para todos los puntos instalados en estos pisos del edificio, beneficiando las dos Decanaturas, la Vicerrectoría de Sede y la sala del Consejo de Sede. En este mismo proyecto de actualización se logra adecuar todo el cableado estructurado para la sala de videoconferencias del segundo piso. También con la ejecución de otros contratos en la Sede, los cuales fueron apoyados técnicamente y en la ejecución se logra modificar y adecuar la red de datos en las oficinas de Extensión Universitaria, Dirección de Investigación, Dirección Académica, y el área financiera y contable de la Sede.

Esta dependencia realizó en el año 2009, varias interventorías y apoyos a otros proyectos para la remodelación y adecuación del cableado estructurado y la red de energía regulada, logrando significativos avances en los laboratorios de Fitopatología, Biología, Microscopia y Frutas y Hortalizas, quienes ya cuentan con los elementos para la correcta protección de los equipos de laboratorio y su cableado estructurado en perfectas condiciones.

Para el objetivo de aulas tics, se logra adquirir un nuevo tablero interactivo el cual se instalará en el aula de biometría para atender los requerimientos de los cursos que se atienden en dicha aula.

En cuanto al soporte técnico se atendieron un total de 595 incidencias reportadas a la mesa de ayuda y se calcula un 30% adicional de casos que se atendieron sin ser reportados. Este año se puede observar la atención de casos a maquinas, las cuales ya habían sido dadas de baja o maquinas que permanecen activas con muchos años de uso, lo que genera un incremento de casos debido a que la poca cantidad de memoria (256 Megas) y los tamaños de disco duro, el procesador y las fuentes de dichos equipos han comenzado a presentar fallas reiterativas, lo que ha ocasionado en varios periodos del año congestión de casos y es muy importante resaltar que estos equipos deben ser dados de baja y no deben ser integrados pues los costos de mantenimiento y repuestos son muy altos por ser equipos que en su gran mayoría se encuentran fuera de garantía y con más de seis años de uso.

## **1. Sistemas de Información**

En cuanto a la operación de los sistemas de información, se soportó a completa satisfacción los aplicativos SARA, SIA y QUIPU.

El acompañamiento de todo el personal de la dependencia, al proceso de implementación del nuevo acuerdo que rige para los estudiantes de pregrado, fue el hecho más importante en cuanto se realizaron profundas modificaciones al Sistema de Información Académica. Este acompañamiento, su altísimo porcentaje de éxito y la labor realizada, dieron como resultado un proceso de migración de expedientes y los ajustes en los programas ofrecidos de manera satisfactoria. Como hecho importante, el señor Rector Moisés Wasserman, nos envió una carta de felicitación por este proceso y el Consejo de Sede, entregó a varios miembros de esta dependencia una Mención de Felicitación.

## **2. Servicios Informáticos**

En cuanto a servicios informáticos, se sigue atendiendo el servicio de hosting para los diferentes sitios web de la Sede y se han ampliado los servicios a diferentes dependencias académico administrativas.

Se ha estandarizado el uso de la imagen institucional y se crearon nuevos sitios para las dependencias como Oficina de Personal, Dirección de Investigación y Extensión Universitaria.

En cuanto al servicio de correo electrónico, se terminó el año con 7900 cuentas de correo con un promedio de 500Mb en cada buzón de usuario.

Se espera que en los próximos años el Centro de Informática continúe prestando los servicios acorde con las necesidades reales de la Sede Palmira y que la solución de los casos reportados en la mesa de ayuda, mejore ya que hasta el momento trabajamos con un reducido grupo de personas y recursos para atender al menos 700 maquinas del personal docente y administrativo, las redes de voz y datos con más de 1200 puntos de cableado estructurado y una planta telefónica con 332 extensiones asignadas de un total de 500 como máximo.

En los años próximos se realizarán las actividades necesarias para sostener la calidad de los servicios que ofrecemos, la implementación y la implantación de los procesos enmarcados dentro del proyecto SIMEGE, y la mejora continua de equipos, la capacitación del personal y el compromiso institucional presente en cada uno de los funcionarios que hacen parte de esta dependencia conllevarán a un conjunto de resultados en los cuales la Comunidad Universitaria es la gran beneficiaria, por tener servicios con altísima calidad, altísima disponibilidad y al recuperar como dependencia la credibilidad en nuestros servicios y acciones que se emprenden para cada una de nuestras actividades.

Seguros que seguiremos haciendo mejor nuestras cosas y construyendo un pedacito de país en nuestra linda región del Valle del Cauca.

**Cuadro 1. Revisión de Contratos**

<b>Entidad</b>	<b>Objeto</b>	<b>Persona</b>	<b>Ámbito</b>
Gloria Fernanda Chaparro	Suministro Almuerzos y refrigerios	Natural	Nacional
Profrutales	Suministro cien árboles pequeños de naranja común	Jurídica	Nacional
José Mauricio Posso Vasco	Servicio de Revisión y diagnóstico y mantenimiento de previsoras	Natural	Nacional
EPSA s.a. Esp	Suministro de energía	Jurídica	Nacional
Yolanda Villareal Jiménez	Contrato arrendamiento de la cafetería central	Natural	Nacional
Fedelpalma	Contrato de prestación de servicios con la FCA	Jurídica	Nacional
Lorena Villalobos Martínez	Prestación de servicios	Natural	Nacional
Redes y Sistemas de Comunicaciones	Resolución 1262 por medio de la cual se avala la liquidación de la Orden de Compra 21 de marzo 25/2009	Jurídica	Nacional
Álvaro Bejarano Moncayo	Contrato de arrendamiento cafetería	Natural	Nacional
Colciencias	Otrosi contrato 677	Jurídica	Nacional
Consortio Construobras	Ampliación del Edificio Aulas y Cubículos (Los cinco)	Jurídica	Nacional
Universidad del Valle	Acta de Terminación de ejecución presupuestal		
Jerson Andrés Ordoñez	Modificación de Orden Contractual de prestación de servicios No. 52	Natural	Nacional
Energizar s.a.	Obra de instalación, suministro y adecuación de las redes eléctricas	Jurídica	Nacional

**Fuente:** Oficina Jurídica

**Cuadro 2. Revisión de Convenios**

<b>Entidad</b>	<b>Objeto</b>	<b>Persona</b>	<b>Ámbito</b>
Unión temporal desarrollo vial del valle del cauca	Utilización temporal de un espacio en la Reserva Forestal del Bosque de Yotoco	Jurídica	Nacional
Federación nacional de cafeteros	Práctica Académica est. Juan David Solano Mendoza	Jurídica	Nacional
C.V.C.	Producción y mantenimiento de material forestal, la siembra y distribución de material forestal en campañas de reforestación, elaboración de fichas técnicas de especies de flora para la producción de semillas en el vivero San Emigdio	Jurídica	Nacional
Universidad de Nariño	Movilidad académica de estudiantes docentes y administrativos entre las dos universidades.	Jurídica	Nacional
Universidad del Pacifico	Adelantar acciones conjuntas en temas de interés reciproco para cada una de las partes en las áreas de investigación, extensión, asistencia técnica, administrativa, académica y en todas las demás formas de acción universitaria.	Jurídica	Nacional
Estudios Globales	Otorgar a los estudiantes y empleados directos de la U, descuentos en todas las tarifas de las clases de ingles general y de negocios.	Jurídica	Nacional
Agrocombustibles	Establecer una alianza de cooperación, dirigida a poner en marcha acciones conjuntas de investigación y desarrollo científico y tecnológico.	Jurídica	Nacional
Fenocol Ltda	Cooperación para prácticas y pasantías empresariales	Jurídica	Nacional
Corporación Incubadora de Empresas Agroindustriales del Cauca – Agroinnova	Cooperación científica y tecnológica con el propósito de aprovechar los recursos humanos, físicos , tecnológicos y financieros de las dos entidades a través de programas de educación	Jurídica	Nacional

**Fuente:** Oficina Jurídica

**Continuación de Cuadro 2. Revisión de Convenios**

<b>Entidad</b>	<b>Objeto</b>	<b>Persona</b>	<b>Ámbito</b>
Cosmopolitan Investment Ltda e Inciva- Jairo Escobar Fernández	Fortalecimiento del laboratorio piscícola de la Granja El Paraíso, reproducción y manejo de especies de pesos para consumo, redoblamiento y ornamentales con la FCA.	Natural	Nacional
Municipio de Palmira	Elaboración del estatuto de espacio público.	Jurídica	Nacional
Municipio de Cerrito – Valle	Ofrecer educación a seis estudiantes quienes adelantan estudios superiores.	Jurídica	Nacional
Contraloría Municipal de Palmira	Cooperación científica y tecnológica y apoyo de la gestión fiscal ambiental con el propósito de aprovechar los recursos humanos, físicos , tecnológicos y financieros de las dos entidades a través de programas de participación ciudadana acompañamiento del control fiscal ambiental	Jurídica	Nacional
Quick And Tasty de Colombia S.A.	Establecer bases para la cooperación entre la Universidad y la Empresa a través de la realización de pasantías de estudiantes y prácticas empresariales de todos los programa curriculares de pregrado y posgrado.	Jurídica	Nacional
PROPAL	Realización de pasantías.	Jurídica	Nacional
Fundación Zoológica de Cali	Bases de cooperación tendiente a generar una alianza estratégica entre la U y la fundación Zoológica de Cali.	Jurídica	Nacional
Sede Manizales	Regular los términos y condiciones bajo los cuales el Instituto de Estudios ambientales y la Facultad de Arquitectura e Ingeniería de la Sede Manizales y la FCA desarrollarán en Palmira una (cohorte) del programa de Maestría en Medio ambiente y Desarrollo.	Jurídica	Nacional
CORPOICA	Facilitar por parte de CORPOICA siete (7) hectáreas de terreno a la UNAL para lograr sostenimiento y conservación de un núcleo de ganado Hartón del Valle	Jurídica	Nacional
Unillanos	Aunar esfuerzos para adelantar acciones conjuntas en temas de interés común en las áreas de docencia, investigación y extensión y en todas la demás formas de acción universitaria.	Jurídica	Nacional
Fundación Reciclando Vida	Realizar actividades conjuntas para el manejo integral de residuos sólidos recuperables, producto de las actividades realizadas en la UNAL	Jurídica	Nacional
Asohofrucol	Realización de pasantías empresariales de todos los programas curriculares de pregrado y posgrado, servicios de asesoría, consultoría e interventoría en la realización de pruebas, ensayos y evaluaciones de laboratorio y demás temas de interés de las dos instituciones.	Jurídica	Nacional
Unicatamas- Honduras	Establecer los términos y condiciones bajo la cual la UNAL, por intermedio de la FAC desarrollará el programa de posgrado: Doctorado en Ciencias Agropecuarias.	Jurídica	Internacional
Corporación Autónoma Regional del Quindío	Unir esfuerzos técnicos, administrativos, científicos y financieros para cofinanciar la ejecución del proyecto “Selección Genotipificación y multiplicación de materiales superiores de Guadua”	Jurídica	Nacional

**Fuente:** Oficina Jurídica

**Cuadro 3. Conceptos Jurídicos**

<b>Tema</b>	<b>Asunto</b>	<b>Usuario</b>
Financiero	Dineros provenientes de las Cesantías de los trabajadores compete al Fondo de Cesantías de escogencia del Trabajador	Administrativo
Financiero y Administrativo	Políticas o directrices sobre arrendamiento de bienes inmuebles	Administrativo
Estudiantil	Lineamientos sobre asuntos académicos en posgrado	Administrativo
Administrativo	Solicitud información actualización registro único de proponentes en Cámara de Comercio	Administrativo
Administrativo	Aplicación Circular No. 7 sobre lineamientos Jornada Laboral – Horas Extras y Trabajo dominical y festivo – Personal de Vigilancia.	Administrativo
Estudiantil	Derecho petición Devolución 10% pago de matrícula.	Administrativo
Financiero y Contratación	Ingreso de 100 vigas que fueron entregadas en la Reserva del bosque de Yotoco	Administrativo
Administrativo	Revocatoria de la creación de cargos de libre nombramiento y remoción	Administrativo
Docente	Concepto sobre obligatoriedad de inscribir a la UNAL como mediano generador de residuos peligrosos.	Docente
Estudiantil	Falta disciplinaria de un estudiante	Docente
Administrativo	Viabilidad de instalar gas natural para las Cafeterías central y Zootecnia.	Administrativo - docente
Administrativo	Procedimientos disciplinarios y medidas de prevención de daños y/o pérdidas por préstamo de espacios.	Administrativo
Docente	Revisión del reglamento de la RUPIV	Docente
Administrativo	Solicitud documentos sobre notificación de providencia 35 de 2007.	Administrativo
Docente	Declaración de la cláusula de interpretación unilateral de la Orden de Compra No. 21 .	Docente
Docente	Asuntos Administrativos Resoluciones 73 y 74 de contraloría Municipal del Valle del Cauca	Docente
Docente	Convalidación de títulos de posgrado	Docente
Docente	Derecho de petición para expedición de resolución de aceptación de renuncia	Docente
Docente	Propuesta a términos de referencia de la C.V.C.	Docente
Administrativo	Exoneración de pagos que se hacen para otras entidades de Seguridad Social	Administrativo
Administrativo	Solicitud del Acuerdo 024 de 2008 para atender comunicación de la Secretaria de Cultura y turismo	Administrativo
Financiero y Administrativo	Cobro Estampilla – Pro – Cultura	Administrativo
Investigación	Conciliar sobre la indemnización y reconocimiento de derechos por el presunto plagio de la obra “Agricultura y Ambiente”	Docente
Administrativo	Recurso de apelación del Sr. Víctor Félix Sabogal	Administrativo
Docente	Consulta sobre cambio de vinculación de un docente	Docente
Administrativo	Consulta sobre viáticos y capacitación a contratistas	Administrativo
Docente	Concepto sobre viabilidad de comisión de estudios	Docente
Estudiantil	Derecho de petición Sra. Eloy Lucero Fernández Muñoz	Administrativo
Administrativo	Ordenes Contractuales	Administrativo
Estudiantil	Viabilidad de propuesta de condonación de deuda por trabajo	Administrativo

**Fuente:** Oficina Jurídica

**Cuadro 4. Procesos Judiciales**

No. Radicación	Demandante	Clases del Proceso
00044-05	Jaumer Canizales Tabares	Ordinario Laboral de Primera Instancia
2276-02	Manuel José Peláez Peláez	Nulidad y Restablecimiento del Derecho
5376-04	Jorge Enrique Tovar Vanegas	Nulidad y Restablecimiento del Derecho
2006-00464	John William De La Pava Martínez	Ordinario Laboral de Primera Instancia
2007-00071	Blanca Lucia Escobar Guevara	Nulidad y Restablecimiento del Derecho
1106-01	María Mey Hurtado Hurtado	Reparación Directa
3764-2004	Nancy Altamirano Cruz	Nulidad y Restablecimiento del Derecho
2007-0329	Martha Lucia Giraldo Castaño	Ordinario Laboral de Primera Instancia
2007-00368	Armando Carbonell Marín	Ordinario Laboral de Primera Instancia
2007-0048	María Teresa Arana Gómez	Nulidad y Restablecimiento del Derecho
2008-0031	Martha Lucia Giraldo Castaño	Ordinario Laboral de Primera Instancia
2008-00037	Nelly Medina Sanabria	Ordinario Laboral de Primera Instancia
2007-0550	Freddy Álvarez Guarnizo	Ordinario Laboral de Primera Instancia
2007-00078	Adolfo León Posso Peña	Acción de Nulidad y Restablecimiento del Derecho
2008-0015	Luis Felipe Morales Ochoa	Ordinario Laboral de Primera Instancia
2008-0188	Omar Hurtado	Ordinario Laboral de Primera Instancia
2008-00295	Fernando Antonio Galeano Garzón	Ordinario Laboral de Primer Instancia
2008-00005	Pedro Nel Lozano	Nulidad y Restablecimiento del Derecho
2008-0033	Gladys Amelia Zapata De Grajales	Ordinario Laboral de Primera Instancia
0138-00-2009	Berenice Borja Saavedra	Ordinario Laboral de Primera Instancia
0189-00-2009	Nelsy Saavedra De Vonrosen	Ordinario Laboral de Primera Instancia

Fuente: Oficina Jurídica

**Cuadro 5. Tutelas**

Demandante	Derecho Reclamado	Juzgado o Tribunal	Resultado
Víctor Manuel Pantoja	Educación y Otros	Juzgado Civil del Circuito Judicial – Cali	A favor de la UNAL
Susana Terranova Lemos	Derecho a la Igualdad	Juzgado Primero Laboral del Circuito de Palmira	A favor de la UNAL
Ricardo Ahumada y Hernán Cañar Botina	Educación y Otros	Juzgado Promiscuo Municipal de la Florida – Nariño	A favor de la UNAL
Oscar Enrique Gaviria	Educación y Otros	Juzgado Civil Municipal - Reparto	A favor de la UNAL
Nasly Del Hierro Becerra	Educación y Otros	Juzgado Cuarto Penal Municipal	A favor de la UNAL

Fuente: Oficina Jurídica

**Cuadro 6. Acción Popular**

Demandante	Juzgado	Resultado
2007-00125	Carlos Alberto Mejía	Acción popular

Fuente: Oficina Jurídica

**Cuadro 7. Comisiones de Estudio**

No. Contrato	Fecha	Docente
04	enero 19 de 2009	José Reinel Uribe
05	febrero 25 de 2009	Elbar Ramírez
06	febrero 25 de 2009	Germán Horacio Rueda
07	febrero 25 de 2009	Viviana Vargas
08	marzo 05 de 2009	Nelly Beatriz Sánchez León
09	marzo 12 de 2009	Néstor Fabio Valencia
09	julio 22 de 2009	Hugo Alexander Martínez Correa
10	julio 24 de 2009	Luz Stella Cadavid Rodríguez

Fuente: Oficina Jurídica

**Continuación del Cuadro 7. Comisiones de Estudio**

<b>No. Contrato</b>	<b>Fecha</b>	<b>Docente</b>
11	julio 30 de 2009	Patricia Isabel Sarria
12	julio 31 de 2009	Carlos Alberto Chalarca
13	agosto 5 de 2009	Roosevelt Moreno Rodríguez
14	octubre 26 de 2009	Nelida Yaneth Ramírez Triana
15	octubre 26 de 2009	John Jairo Cardozo Vásquez

**Fuente:** Oficina Jurídica

Esta actividad abarca la elaboración del Contrato y la verificación del cumplimiento de las garantías.

En el informe no se relacionan las consultas verbales atendidas ni la asistencia a reuniones para asuntos administrativos, asesorías, Comité de Contratación, Nodo SIMEGE y otras.

El Sistema de Gestión Ambiental en la Sede Palmira, implementó durante el año 2009 la NTC ISO 14001, con el propósito de ser ente asesor y regulador contribuyendo a identificar, evaluar, prevenir, mitigar y compensar los impactos ambientales generados por los diversos procesos, productos y servicios desarrollados en la Sede. Se promovió el programa de educación ambiental y la generación de una cultura de desarrollo sostenible, la prevención de la contaminación, la producción más limpia, el cumplimiento de la legislación ambiental aplicable, con el fin de optimizar la calidad de vida de la comunidad universitaria y del cuidado del ambiente.

**Cuadro 1.** Actividades realizadas

Actividades	Personas o Áreas Beneficiadas	Cuantificación		* Grupo de Apoyo
		Unidad de Medida	Cantidad	
<b>De Gestión: Permiten el funcionamiento de la Dependencia y de los Programas de Gestión Ambiental</b>				
Desarrollo Estrategias de divulgación y capacitación sobre el funcionamiento del Sistema de Gestión Ambiental, divulgación de la Política Ambiental de Sede, planes y programas.	Administrativos, Docentes, Trabajadores Independientes, Contratistas, Trabajadores en Misión y estudiantes en general	(No de capacitaciones programadas/ No. Capacitaciones realizadas )*100	37/24*100=154%	Profesionales del equipo del SGA
Reuniones de direccionamiento estratégico, seguimiento y aprobación de propuestas en el Comité de Gestión Ambiental	Comité de Gestión Ambiental	No. Actividades programadas/No. Actividades realizadas	9/12*100=75%	Comité de Gestión Ambiental
Elaboración y Evaluación del Plan de Trabajo y Cronograma de Actividades y Capacitaciones para el año 2009	SGA	No. actividades programadas y ejecutadas	6/7*100=86%	SGA
Implementación de la NTC ISO 14001, SGA, Levantamiento de la información, caracterización de procesos, descripción de procedimientos, control de documentos, misión, visión, política ambiental de sede, estrategia del servicio, compromiso ético.	Sistema de Gestión Ambiental	No. Actividades exigidas por SIMEGE/No. Actividades realizadas e implementadas por el SGA	15/15*100=100%	SIMEGE
		No. procedimientos exigidos por la ISO 14001/ No. procedimientos documentados e implementados	8/8*100=100%	

**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

**Continuación Cuadro 1. Actividades realizadas**

Actividades	Personas o Áreas Beneficiadas	Cuantificación		* Grupo de Apoyo
		Unidad de Medida	Cantidad	
<b>De Gestión</b>				
<b>Permiten el funcionamiento de la Dependencia y de los Programas de Gestión Ambiental</b>				
Inscripción y Participación en el Premio de Mejor Gestión, Modalidad Avanzados Asignación del Premio: Bronce	SGA	Cumplimiento de los requisitos del premio	100%	SIMEGE Comité de GA
Inscripción de la Sede Palmira, ante la autoridad ambiental regional competente: Corporación Autónoma Regional del Valle de Cauca –CVC, como Medianos generadores de residuos peligrosos. En atención al Decreto 4741/2005 y Resolución 1362/2007	Universidad Nacional de Colombia, Sede Palmira		100%	SGA
Presentación de Informe de Gestión ante la contraloría General de la Nación		Requerimientos exigidos	100%	SGA
Dirigidas a las Personas. Corresponde a las acciones de identificación, evaluación, prevención, mitigación y compensación de los impactos ambientales generados por los diversos procesos productivos, productos y servicios desarrollados en la sede.				
<b>Planes y Programas</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programas de Manejo Integral y Seguro del Cuarto de Reactivos.</li> <li>• Adecuación Física del espacio.</li> <li>• Creación de la base de datos de los reactivos para prácticas docentes.</li> <li>• Documentación del procedimiento para manejo del cuarto de reactivos.</li> <li>• Señalización y demarcación: colores de pintura de estanterías de acuerdo con código de colores de la Res. 2400/79</li> <li>• Almacenamiento de Sustancias de acuerdo con la norma técnica colombiana NTC 1692 y con la clasificación NFPA</li> </ul>	Decanaturas, Coordinadores de Laboratorios, Docentes, Laboratoristas, Estudiantes de la Sede	(No de actividades realizadas/ No de actividades requeridas)*100	4/5*100= 80%	SGA
		Cantidad de solicitudes atendidas / solicitudes recibidas	92/92*100=100%	

**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

**Continuación Cuadro 1. Actividades realizadas**

Actividades	Personas o Áreas Beneficiadas	Cuantificación		* Grupo de Apoyo
		Unidad de Medida	Cantidad	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa Manejo Integral de Residuos Peligrosos (químicos/ biológicos)</li> <li>Documentación del procedimiento para manejo de residuos peligrosos</li> <li>Asignación y adecuación de espacios físicos exclusivos para el acopio de los residuos peligrosos</li> <li>Dotación de recipientes y bolsas para recolección de residuos peligrosos</li> <li>Establecimiento de Ruta interna segura para transporte de los respel</li> <li>Contratación de operador logístico con licencia ambiental, para disposición final de 1.000 kg. De residuos biológicos</li> </ul>	Todo el personal	% disminución de la producción de RESPEL año 2009 con relación al año 2008	3850/1500*100=257%	SGA
		Cantidad de residuos peligrosos producidos	1.500 Kg.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa Uso eficiente de Insumos y Manejo Integral de Residuos Sólidos (comunes)</li> <li>Compra y distribución en el área administrativa de 150 papeleras para y 46 para la facultad de ciencias agropecuarias, con el fin de hacer separación en la fuente, de papel y cartón.</li> <li>Caracterización de Residuos sólidos producidos en la sede</li> <li>Documentación del procedimiento manejo del centro de acopio RC</li> <li>Puesta en funcionamiento del centro de acopio de residuos comunes</li> <li>Visitas de seguimiento y asesoría en oficinas</li> <li>Auditorias internas sobre el manejo de puntos ecológicos y contenedores</li> <li>Convenio Interinstitucional Fundación Reciclando Vida</li> </ul> <p>NOTA: En el año 2009, se aumentó la producción de residuos sólidos, debido a que el número de eventos académico-culturales, fue de 51 con relación a 24 del año pasado.</p>	Todo el personal	% disminución de la producción de Residuos Sólidos Comunes	39.016 kg en 2008/47.834 kg en 2009 = 22% de Aumento en la Producción	SGA Convenio Fundación Reciclando Vida
		Cantidad de residuos comunes producidos	46.377 Kg.	
		Cantidad de Material recuperado para reciclaje	3.457 Kg.	
		Cantidad de material en re-uso	39.5 Kg.	

**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

**Continuación Cuadro 1. Actividades realizadas**

Actividades	Personas o Áreas Beneficiadas	Cuantificación		* Grupo de Apoyo
		Unidad de Medida	Cantidad	
Programa de Consumo y Ahorro de Agua y Energía Diagnostico inicial sobre situación del campus universitario	Todo el personal	Informe Situación Actual Consumo de Agua en la Sede	Un documento	Estudiantes auxiliares ingeniera ambiental
		Informe Situación Actual Consumo de Energía en la Sede	Un documento	
<b>Actividades Dirigidas a los Ambientes de Trabajo (Medidas de control ambiental en la fuente, Mediciones Ambientales, Inspecciones y visitas de seguimiento en las dependencias, etc.)</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspecciones Planeadas y Asesoría permanente sobre Aspectos e Impactos Ambientales en la Sede.</li> <li>• Inspección de áreas, visitas de auditoría y seguimiento.</li> <li>• Asesoría en las dependencias – Investigación y Atención de casos.</li> <li>• Formato para el reporte de condiciones ambientales inseguras.</li> <li>• Verificación sobre el cumplimiento de normas de bioseguridad para manejo y transporte de residuos peligrosos.</li> <li>• Aplicación de matriz valoración de impactos ambientales.</li> </ul>	Todas las dependencias de la sede	<ul style="list-style-type: none"> <li>• # condiciones ambientales reportadas /#condiciones ambientales atendidas</li> <li>• No. de aspectos ambientales identificados / no. Aspectos ambientales realizados</li> <li>• No. De impactos evaluados / No. De impactos generados</li> </ul>	<p>100%</p> <p><math>72/72*100=100\%</math></p> <p><math>10/72*100=14\%</math></p>	SGA
<b>Apoyo a Otras Áreas Específicas</b>				
Programa de Educación Ambiental - IDEA	Todas las áreas físicas de la sede, comunidad universitaria en general	No. de funcionarios beneficiados		IDEA

**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

**Continuación Cuadro 1. Actividades realizadas**

Actividades	Personas o Áreas Beneficiadas	Cuantificación		* Grupo de Apoyo
		Unidad de Medida	Cantidad	
Actividades Lúdicas, Talleres, de Bienestar – Inducción a estudiantes de primer semestre	Comunidad Estudiantil	No. Programas de bienestar		Bienestar Universitario
Presentación del SGA, actividades de sensibilización a los estudiantes de inducción a los programas curriculares (siete programas curriculares)	Estudiantes nivel introductoria a programas curriculares	No estudiantes	280	Dirección académica y direcciones de carreras
Publicación e Impresión: Manual para el Uso eficiente de insumos y manejo integral de residuos comunes y peligrosos generados en la Sede.	SGA, laboratorios de la sede	Documento Generado	1	Docente Autor e Ing. Ambientales SGA
<b>Apoyo Académico del SGA a las asignaturas del programa de Ingeniería Ambiental</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión Ambiental.</li> <li>Como trabajo final de esta asignatura se realizó la revisión ambiental inicial de la Granja “Mario González Aranda” y el Centro Experimental “CEUNP”, los cuales permiten obtener una vista panorámica del desarrollo del sistema de gestión ambiental en estas dependencias y su condición ambiental.</li> </ul>	Estudiantes Ingeniería Ambiental		Todo el año 2009	SGA
<ul style="list-style-type: none"> <li>Energía y Ambiente.</li> <li>En esta asignatura los estudiantes realizaron Diagnostico del gasto de energía en la sede que incluye propuestas estrategias para el ahorro de la energía dentro del Campus.</li> </ul>	Estudiantes Ingeniería Ambiental		Todo el año 2009	
<p>Residuos Sólidos.</p> <p>En esta asignatura se realizaron dos trabajos “Caracterización, cuantificación y determinación de la densidad de los residuos sólidos comunes generados en la sede”; y “Caracterización de los residuos depositados en los puntos ecológicos ubicados en el Campus principal”; esto con el objetivo de evaluar el progreso de la separación en la fuente por parte de la comunidad universitaria en general. Adicionalmente como trabajo final los estudiantes diseñaron y aplicaron campañas educativas respecto a la reutilización, reciclaje y separación en la fuente, los cuales fueron de gran relevancia en la sensibilización y capacitación de la comunidad universitaria en este aspecto.</p>	Estudiantes Ingeniería Ambiental		Todo el año 2009	

**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

**Continuación Cuadro 1. Actividades realizadas**

Actividades	Personas o Áreas Beneficiadas	Cuantificación		* Grupo de Apoyo
		Unidad de Medida	Cantidad	
<b>Trabajos de Grado</b>				
Diagnostico de la generación de residuos eléctricos y electrónicos RAEE en la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira, estudiante de Ingeniería Ambiental				
Diagnostico del manejo de las Aguas Residuales generadas en el Campus Universitario de la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira y pre diseño para su tratamiento, estudiantes Ingeniería Ambiental				

**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

**Cuadro 2.** Programa de Capacitación y Educación Ambiental (Sensibilización y creación de una cultura ambiental)

Nombre de la Capacitación	Grupo ocupacional	No. Asistentes	Fecha	Responsable
Capacitación manejo Integral Reactivos para prácticas docentes	Coordinadores y laboratoristas Facultad Ciencias Agropecuarias	21	Enero 21	Decanatura CA Y SGA
Funcionamiento del SGA, divulgación de la Política Ambiental	Personal Docente y Administrativo	90	Febrero 3, 4 y 5	SGA
Capacitación Manejo Integral de Residuos Peligrosos	Personal Administrativo Granja Zootecnia, Ceunp	15	Febrero 13	SGA
Almacenamiento y Manejo Seguro Reactivos y Residuos Químicos	Laboratoristas y Docentes	20	Febrero 17	SGA
Manipulación Higiénica de Alimentos, buenas prácticas de manipulación y bioseguridad	Personal administrativo y operativo de las cafeterías y puestos de comida rápida	10	Febrero 18	Saneamiento EAT
Manejo de Residuos Sólidos, separación en la fuente, reciclaje	Auxiliares de Servicios Generales	18	Marzo 6	SGA
Uso y Manejo de papeleras para separación en la fuente papel – cartón	Auxiliares de servicios generales	10	Abril 14	SGA
Construcción Política Ambiental Nacional	Funcionarios del SGA, docentes y administrativos	10	Mayo 20	IDEA Bogotá
Presentación del SGA, política ambiental, misión y visión	Funcionarios Reserva Forestal Yotoco	5	Mayo 30	SGA
Guía para Manejo Seguro de Reactivos Químicos en los laboratorios	Coordinadores y Laboratoristas Facultad de Ciencias Agropecuarias y Facultad de Ingeniería y Administración	29	Junio 4	SGA
Presentación del Sistema de Gestión Ambiental en la semana de inducción	Estudiantes en inducción Semestre II - 2009	250	Julio 28	SGA
Presentación detallada SGA y capacitación sobre uso eficientes de insumos, separación en la fuente y manejo integral de residuos comunes y peligrosos	Estudiantes de primer semestre de los programas curriculares	165	Agosto 13-18-20 Septiembre 24 Octubre 1 Noviembre 12	SGA
	Estudiantes de pensamiento ambiental/Diseño Industrial	18	Septiembre 23	SGA
	Estudiantes de Gestión Ambiental/administración de empresas e Ingeniería Ambiental	25	Octubre 2	SGA
	Extensión. Estudiantes de control ambiental/ Sena Buga	28	Noviembre 20	SGA
	Extensión. Estudiantes de control ambiental/Sena Santander de Quilichao	57	Noviembre 25	SGA

**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

**Continuación del Cuadro 2.** Programa de Capacitación y Educación Ambiental (Sensibilización y creación de una cultura ambiental)

<b>Nombre de la Capacitación</b>	<b>Grupo ocupacional</b>	<b>No. Asistentes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Responsable</b>
Intercambio de experiencias sobre la implementación del Sistema de Gestión ambiental	Docentes y personal administrativo Universidad del Valle	3	Noviembre 26	SGA
Presentación del SGA a personal nuevo de cafeterías, seguimiento y mejora al manejo integral de residuos sólidos en cafeterías	Personal de la Cafetería central, Cafetería de Zootecnia	7	Octubre 8	SGA
Capacitación y sensibilización sobre uso eficientes de insumos y separación en la fuente de papel y cartón en oficinas docentes (Entrega de papeleras)	Personal docente facultad de Ciencias Agropecuarias	42	Octubre 27 Noviembre 2	SGA
Semana Universitaria, Presentación del SGA	Comunidad Universitaria en General	150	Septiembre 21 - 25	SGA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Campañas de sensibilización ambiental Parque de la palabra.</li> <li>• Se realizaron tres actividades lúdicas en el parque de la palabra. Representación teatral “ Como deterioramos nuestro Campus” <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ “Mi Deseo Ambiental”</li> </ul> </li> <li>• Representación Teatral y túnel “Campus UN Refugio de Vida”</li> </ul>	Comunidad Universitaria General	150	Octubre 26 - 30	SGA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concurso Diseño verde.</li> <li>• Concurso dirigido a toda la comunidad Universitaria, consistió en diseñar un objeto funcional con materiales reciclables.</li> </ul>	Comunidad Universitaria en General	45 proyectos Inscritos	Octubre - Noviembre	SGA

**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

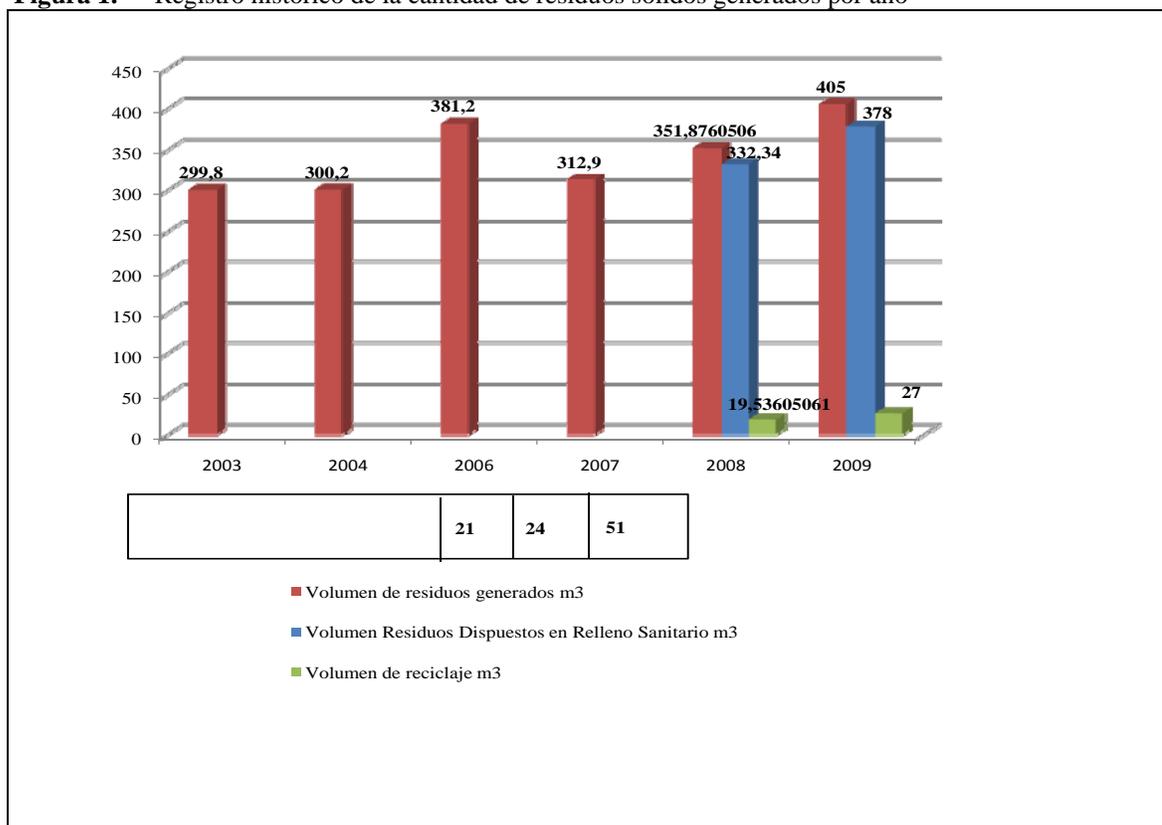
A continuación se presentan algunas evidencias estadísticas sobre el Programa de Manejo Integral de Residuos Sólidos y los respectivos indicadores de evaluación de resultados.

**Cuadro 3.** Disposición final de los residuos sólidos comunes generados en el Campus Universitario

Año 2009								
Mes	Volumen dispuesto en Relleno Sanitario m3	Valor pagado	Reciclaje m3	Valor ahorrado por pago a Palmaseo (\$)	Re - uso m3	Peso dispuesto en Relleno Sanitario Kg	Reciclaje Kg	Re - uso Kg
enero	18,0	589,982				2113,2		
febrero	22,5	589,982				2641,5		
marzo	39,8	523,124	1,3	29.452,00		4666,7	416	
abril	42,0	651,119	4,3	94.011,13		4930,8	312	
mayo	42,0	592,082	3,3	72.943,83		4930,8	461	
junio	32,3	379,709	2,4	67.427,00		3786,2	225	
julio	22,5	313,850				2641,5		
agosto	33,0	663,060	1,3	36.971,75	0,05	3874,2	120	2
septiembre	47,3	927,930	3,3	91.184,59	0,05	5547,2	320	2
octubre	52,5	894,822	3,1	87.254,99	0,58	6163,5	395	25,5
noviembre	26,3	795,495	8,0	222.852,80	0,2	3081,8	1208	10
diciembre								
<b>Total</b>	<b>378</b>	<b>6.921,155</b>	<b>27</b>	<b>702.098,09</b>	<b>0,90</b>	<b>44.377</b>	<b>3.457</b>	<b>39,5</b>
<b>Promedio</b>	<b>34,4</b>	<b>629,196</b>			<b>0,22</b>	<b>4034,3</b>		

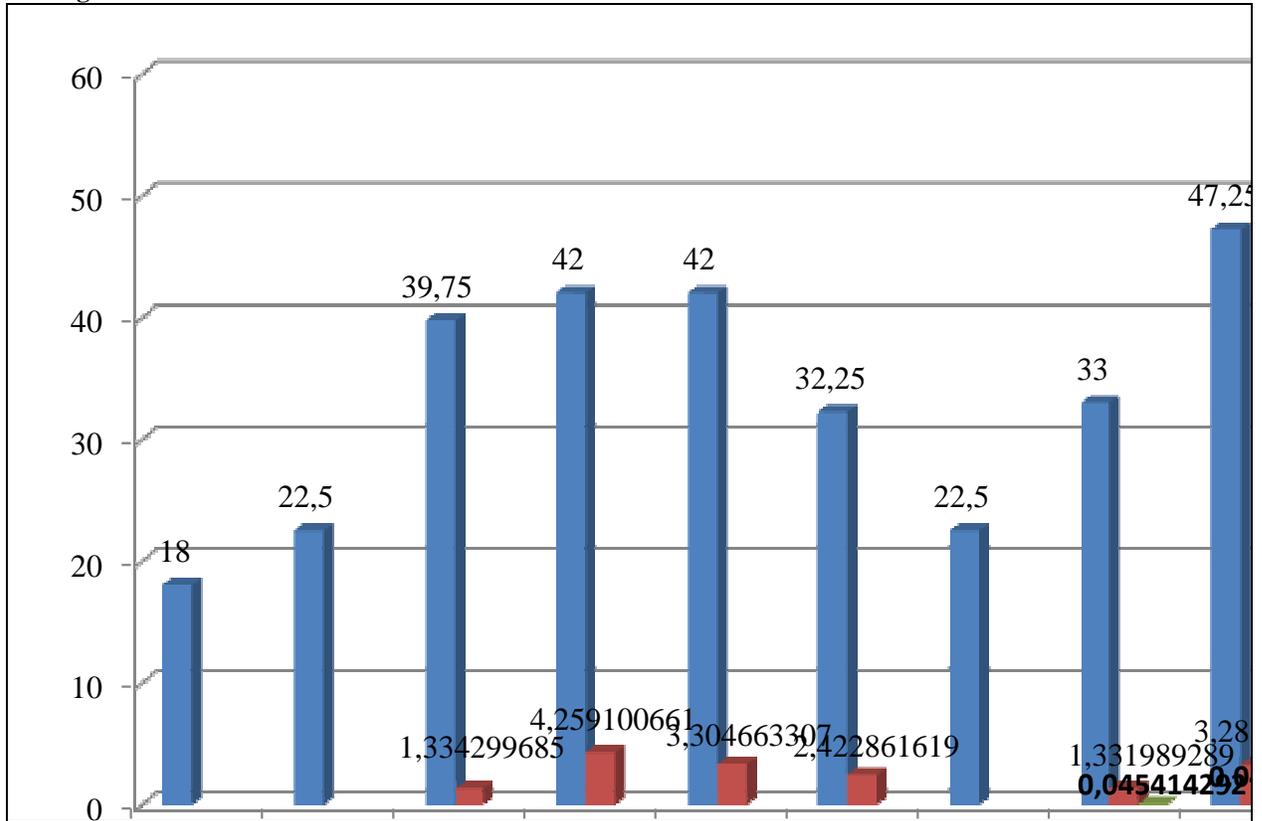
Fuente: Sistema de Gestión Ambiental

**Figura 1.** Registro histórico de la cantidad de residuos sólidos generados por año



Fuente: Sistema de Gestión Ambiental

**Figura 2.** Generación de Residuos Sólidos 2009



Fuente: Sistema de Gestión Ambiental

**Cuadro 4.** Indicadores de evaluación programa manejo integral de residuos sólidos comunes

Tipo de indicador	Indicador	Descripción	Resultado																				
De destinación	Residuos destinados para reciclaje (RDR%)	(Cantidad de residuos reciclables (RR)/ Cantidad de residuos totales generados (RT))*100	Año 2009 (2249Kg/46626Kg)*100=5 %																				
	Residuos destinados a relleno sanitarios (RDRS%)	(Cantidad de residuos dispuestos en rellenos sanitarios (RRS)/cantidad total de residuos generados (RT))*100	Año 2009 (44377Kg/46626Kg)*100=95 %																				
De beneficio	Valor Ahorrado mensualmente por concepto de recolección de residuos ordinarios, (VASP)	Volumen mensual de residuos reciclados en la Universidad (VRR)/Valor por m3 de residuos dispuestos en el relleno sanitario (Vam3RS)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ahorrado</td><td></td></tr> <tr><td>Marzo</td><td>\$29.452</td></tr> <tr><td>Abril</td><td>\$94.011</td></tr> <tr><td>Mayo</td><td>\$72.944</td></tr> <tr><td>Junio</td><td>\$67.427</td></tr> <tr><td>Agosto</td><td>\$36.972</td></tr> <tr><td>Septiembre</td><td>\$91.185</td></tr> <tr><td>Octubre</td><td>\$87.255</td></tr> <tr><td>Total</td><td>\$479.245</td></tr> </tbody> </table>	Mes	Valor	Ahorrado		Marzo	\$29.452	Abril	\$94.011	Mayo	\$72.944	Junio	\$67.427	Agosto	\$36.972	Septiembre	\$91.185	Octubre	\$87.255	Total	\$479.245
Mes	Valor																						
Ahorrado																							
Marzo	\$29.452																						
Abril	\$94.011																						
Mayo	\$72.944																						
Junio	\$67.427																						
Agosto	\$36.972																						
Septiembre	\$91.185																						
Octubre	\$87.255																						
Total	\$479.245																						

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental

**Continuación del Cuadro 4.** Indicadores de evaluación programa manejo integral de residuos sólidos comunes

Tipo de indicador	Indicador	Descripción	Resultado
	Ahorro en compra de papel, CACP	Cantidad total de resmas de papel comprado el año inmediatamente anterior (N° de resmas/año anterior) -Cantidad total de resmas de papel comprado en el año en curso (N° resmas/año presente)	CACP= (2790resmas/2008) – (1200resmas/2009)= 1590 resmas se dejaron de comprar en el año 2009. NOTA aclaratoria: entre el año 2008 y 2009 se repartieron 2690 resmas, es decir para el año 2010 hay 1300 resmas en reserva.
De formación y educación	Población interna capacitada en el manejo de residuos por semestre, PIC (%)	(Número de asistentes a las charlas y talleres/Cantidad total de personas de la Comunidad Universitaria (personal docente y administrativo de planta y por contrato, más el total de estudiantes matriculados))*100	30,5%

**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

Informe de avance físico (corresponde al avance del proyecto correspondiente al período Enero 01 – Noviembre 30 de 2009).

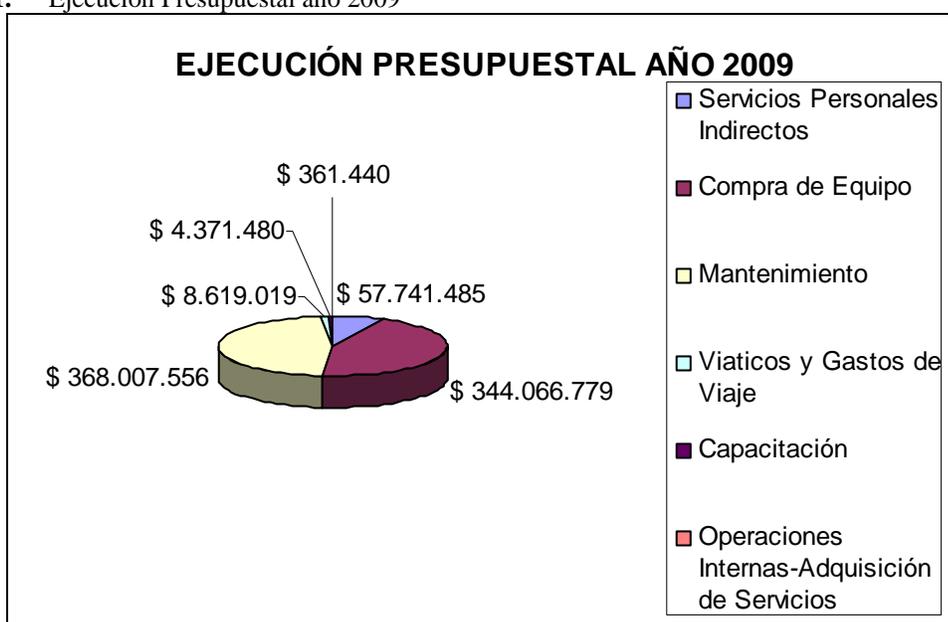
## 1. Seguimiento de actividades

**Cuadro 1.** Ejecución Presupuestal

Año 2009	Valor (\$)
Servicios Personales Indirectos	57.741.485
Compra de Equipo	344.066.779
Mantenimiento	368.007.556
Viáticos y Gastos de Viaje	8.619.019
Capacitación	4.371.480
Operaciones Internas - Adquisición de Servicios	361.440
<b>Total Ejecutado</b>	<b>783.167.759</b>

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental

**Figura 1.** Ejecución Presupuestal año 2009



Fuente: Sistema de Gestión Ambiental

### Meta 1.1: Adquisición de 40 equipos en el año 2009.

Metodología: Primero se realizó una cotización previa con los proveedores para tener una idea del costo aproximado de los equipos y decidir cuáles se podían adquirir. Luego se procedió a verificar las especificaciones técnicas de los equipos mediante un formato diligenciado por el coordinador del laboratorio.

Para la adquisición de equipos, en el año 2009 se realizó una planeación estratégica que consistió en la compra masiva de equipos de laboratorio, mediante una convocatoria directa, se realizaron cuadros comparativos por equipo para establecer la mejor opción en cuanto a especificaciones técnicas y precio; lo cual permitió maximizar los recursos otorgados y superar las metas establecidas.

Resultados Obtenidos: Se logro la adquisición de 166 equipos de laboratorio donde se destaca la compra de 15 estéreo microscopios y 15 microscopios para los diferentes laboratorios de la sede.

**Meta 1.2: Mantenimiento preventivo y correctivo de 145 equipos de laboratorio en el año 2009.**

Metodología: Se evaluaron las necesidades en cuanto a mantenimiento preventivo de los equipos, teniendo como prioridad los equipos de medición (balanzas, pH-metro, conductivímetros), y algunos de observación como: microscopios, estéreo microscopios), cabinas de flujo laminar y de extracción.

En cuanto al mantenimiento correctivo se priorizaron las solicitudes del informe inicialmente presentado por los coordinadores de laboratorio, se atendieron las urgencias según el orden de llegada de las solicitudes, evaluando los costos - versus garantía del equipo.

Resultados Obtenidos: Se realizo mantenimiento preventivo a 118 equipos de laboratorio y mantenimiento correctivo a 33 equipos, para un total de 151 equipos.

**Meta 1.3: Modernización de Seis Laboratorios de la Sede, mediante su adecuación física año 2009.**

Metodología: En cuanto a las reparaciones locativas, las solicitudes fueron enviadas por los coordinadores mediante un proyecto solicitado antes de iniciar el plan Global de Desarrollo, donde exponen todas sus necesidades durante los próximos tres años, esta información fue analizada por el Director del Sistema Nacional de laboratorios, quien tomó la decisión sobre que laboratorios fueron adecuados teniendo en cuenta el costo y la prioridad que existente en el momento.

El coordinador del laboratorio y el director del sistema nacional de laboratorios, visitaron el laboratorio objeto de adecuar y se consulto a la oficina de planeación acerca de la obras a realizar.

La Invitación a cotizar las obras, se realizo directamente, se invitaron tres proveedores para la contratación de adecuaciones locativas de algunos laboratorios en la Sede.

Resultados Obtenidos: Se realizaron nueve reparaciones locativas en diferentes laboratorios de la Sede.

## **2. Reparaciones Locativas año 2009**

### **2.1. Construcción de un espacio físico destinado para el cuarto de reactivos y residuos químicos y biológicos en la Sede**

Contratista: Contr. William Hurtado Ayala. Esta obra comprende la adecuación de un área para residuos químicos especiales, aplicación de pintura epoxica, reparaciones de pisos, repellos, instalación de puerta y repinte de estantería metálica. \$19.234.590. 28m2

**Antes**

**Después**



**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

## 2.2. Cerramiento del Centro de Acopio

Contratista: Ing. Mauricio Andrés Espinal. Esta obra comprende la construcción de muros en calados para cerramiento, puertas corredizas en tubería Metálica, tableros con marcos metálicos y malla electro soldada. \$22.979.568. 80m<sup>2</sup>

**Antes**



**Después**



**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

## 2.3. Reparaciones Locativas en el Laboratorio de Fitopatología de la Sede

Contratista: Arq. Alfonso Otero Jaramillo, esta obra comprende el cambio de todas las puertas de los mesones, reparaciones de la reparación de las ventanas, cambio de un pozuolo y pintura epoxica en muros. \$18.554.261. 60m<sup>2</sup>

**Antes**



**Después**



**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

#### **2.4. Reparaciones Locativas en el Laboratorio de Microscopia, adjunto al Laboratorio de Microbiología Vegetal.**

Contratista: Arq. Carlos Alberto Álvarez Bravo. Esta obra comprende la reforma del mesón existente, la construcción de una superficie de trabajo en madera y estructura metálica, cambio de iluminación, reparación a las ventanas, pintura epoxica en los muros y reparaciones generales 20m<sup>2</sup>. \$13.721.400

**Antes**



**Después**



**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

#### **2.5. Reparaciones Locativas al Laboratorio de Biología**

Contratista: Ing. Sandra Ospina Aragón. Esta obra comprende la reforma de las superficies de trabajo de las mesas de trabajo, pintura a las estructuras de apoyo, reparación y enlucimiento a la ventanearía, reparación de áreas de piso por humedad, cambio de iluminación, instalación de estanterías y pintura en vinilo tipo 1. \$30'951.229. 101m<sup>2</sup>.

**Antes**



**Después**



**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

#### **2.6. Reparaciones Locativas en el Laboratorio de Tecnología de Leches**

Contratista: María Alexandra Rentarías. Esta obra comprende la reforma de las superficies de trabajo de las mesas de trabajo, construcción de ventanas o lucetas para iluminación natural, suministro e instalación de puertas corredizas en mesones, cajoneras en madera y pintura en muros internos y fachada. \$30.444.367

**Antes**



**Después**



**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

## **2.7. Adecuaciones Locativas en Laboratorio de Microbiología Vegetal**

Contratista: Arq. Nelson Becerra Amaya. Esta obra comprende la reforma total del laboratorio, con la construcción de mesones nuevos, enlucimiento de las mesas existentes, puertas en madera, gabinetes superiores en madera, reparación de ventanearía, vidrios fijos con polarizado, cambio de instalaciones hidráulicas y sanitarias. \$54.241.761. 120m<sup>2</sup>

**Antes**



**Después**



**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

## **2.8. Adecuaciones Sistema de Desagües – Granja Mario González Aranda**

Contratista: Ing. Jairo Muñoz. Esta obra comprende, la construcción de un Biodigestor (tanque en concreto, los tanques de oxidación, la red con tubería Novafort, y las cajas de inspección en concreto. \$52.945.340. 170ml

**Antes**



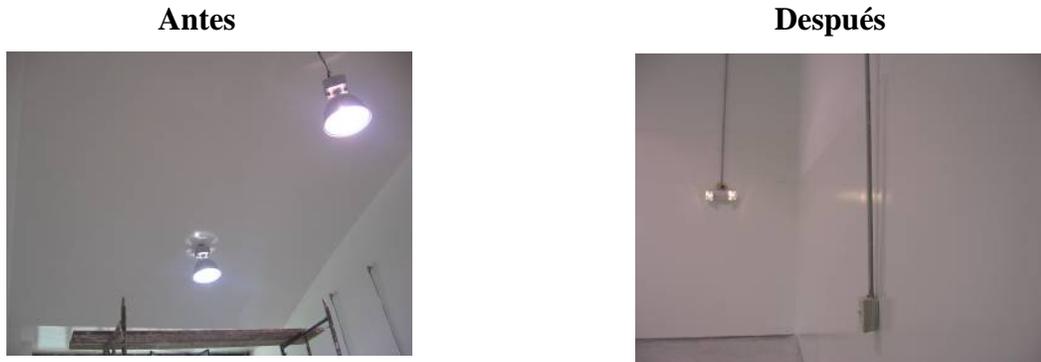
**Después**



**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

## 2.9. Adecuaciones Eléctricas para los Laboratorios de; Fitopatología, Microscopia, Biología y Frutas y Hortalizas.

Contratista: Servitronics Ltda. Esta obra comprende la actualización y el mejoramiento de la red de energía para los laboratorios de; Frutas y Hortalizas, Biología, Fitopatología y Microscopia. \$60.992.919. 4 Lab.



Fuente: Sistema de Gestión Ambiental

Meta 2.1: Avanzar en el proceso de acreditación de los laboratorios de Química de Suelos; Frutas y Hortalizas.

Metodología: En el marco del desarrollo del proyecto del Sistema de Mejor Gestión - SIMEGE que emprendió la Universidad Nacional de Colombia, se realizaron los levantamientos de procesos y procedimientos de cada uno de los laboratorios, imprescindible para iniciar procesos de Acreditación, se realizó la estandarización de los procedimientos frente al sistema Nacional de Laboratorios y los específicos a cada uno de ellos. En cuanto a Normatización se ha buscado la integración e interrelación con la Norma NTC - ISO/IEC 17025, lo que servirá de fundamento para la acreditación de los mismos.

Resultados Obtenidos: Se realizaron mantenimientos a equipos de los laboratorios (Espectrofotómetro de Absorción Atómica, Espectrofotómetro UV Visible, destilador de Nitrógeno, Mufla, estufas y escruber). Para evaluar los alcances del proceso y lo que queda pendiente se realizó una auditoria externa, por parte de la Unidad de Equipos Interfacultades CEIF de Bogotá.

Meta 3.1: Siete laboratoristas capacitados durante el año 2009.

Metodología: Los laboratoristas realizaron las solicitudes al Sistema Nacional de Laboratorios indicando la capacitación e importancia para sus funciones a desempeñar.

Resultados Obtenidos: Se capacitaron nueve (9) laboratoritas de la Sede

Meta 4.1: Programa de gestión ambiental establecido para que este funcionando en el 2009 y se adecue el Centro de Acopio para su funcionamiento.

Metodología: Se realizó capacitación para su funcionamiento, y se realizaron las adecuaciones físicas y el cerramiento del Centro de Acopio. Actividad realizada en el primer semestre del año 2009.

Resultados Obtenidos: Se realizo Convenio Interinstitucional con la Fundación Reciclando Vida

Se cuantificaron los residuos generados por cada laboratorio. Actualmente se tiene contratación con las siguientes empresas: Incineradores Industriales S.A. ESP, SESPEL S.A. ESP gestoras de residuos.

Se han realizado capacitaciones, los procedimientos se encuentran levantados y aprobados. Se publico e imprimió el manual para el uso eficiente de insumos y manejo integral de residuos comunes y peligrosos generados en la sede.

## Anexo 1

<b>Compra de Equipos</b>							
<b>Equipo</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Descripción del equipo</b>	<b>Persona a cargo del bien</b>	<b>Laboratorio</b>	<b>Valor contratado (\$)</b>	<b>ODC No</b>	<b>Contratista</b>
Divisiones modulares	1	Martha Lucia González		SNL	5.138.424,00	1	Divimodular Ltda
Cilindros de CO2 al 99.9%	2		María Creuci Caetano	Microscopia Electrónica	1.392.000,00	13	Protección y Seguridad del Valle
Aire acondicionado	1	Marca: Samsung / modelo: 220-1-60	Martha Lucia González	Cuarto de Reactivos	2.378.000,00	11	Ricardo Gonzalez Dorrnsoro
Columna SB-C18 Analítica HPLC	1		Jaime Eduardo Muñoz	Biología Molecular	1.427.566,00	24	Khymos
Jeringa Microlitro	1		Jaime Eduardo Muñoz	Biología Molecular	1.310.801,00	28	Distrumedica
Congelador	1	Indufrial / modelo:ichv-11	Martha Lucia González	Cuarto de Reactivos	2.829.999,00	42	José Omar Collazos Quintero
Nevera	1	Centrales Duplex / modelo:cc303 guleo	Martha Lucia González	Cuarto de Reactivos			
Repipeteador	1	Marca:Brand	Rómulo Campos Gaona	Reproducción Animal	1.331.564,00	72	Especialidades Diagnosticas
Remolque de plataforma	1		Oscar Adolfo Duran	Centro de Acopio	6.844.000,00	89	Cesar Augusto Angarita De La Cruz
Bascula electrónica para pesaje de porcinos	1		Patricia sarria buenaventura	Granja	4.454.400,00	92	Surti Basculas Ltda
Balanza de precisión	1	Marca:Sartorius Talent / Modelo:Te 12000	Roberto gracia	Anatomía y Fisiología Animal	1.910.644,00	120	Kaika
Pie de Rey Digital De 4IN	1	Marca:Fisher / Ref.1507795	Sara Mejía	Fisiología Vegetal	232.000,00	117	Scientific Products Ltda

**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

Continuación del Anexo 1

Compra de Equipos							
Equipo	Cantidad	Descripción del equipo	Persona a cargo del bien	Laboratorio	Valor contratado (\$)	ODC No	Contratista
Relative Humidity/Air Temperature	1	Marca:li-coa / Ref. 1400-104	Sara Mejía	Fisiología Vegetal	30.885.000,00	115	MASER LTDA
Espectrofotómetro	1	Genesys 10 UV/VIS	Raúl Madriñán	Química de Suelos			
Espectrofotómetro	1	Genesys 10 UV/VIS	Sanin Ortiz Grisales	Semillas	61.770.000,00	119	BM SCIENCE & SERVICE LTDA
Espectrofotómetro	1	Genesys 20 UV/VIS / Ref. 4004000	Carmen Elena Mier	Química			
Balanza de plataforma/pedestal soporte para balanza	1	Marca: ohaus / Ref. D15hr	Sara Mejía	Fisiología Vegetal			
Centrifuga universal refrigerada/rotor 4x100ml swing buckoet/adaptadores para rotor de 4x100ml 1.5 a 2.0 ml pktex2/adaptadores para rotor de 4x100 ml 15 ml conical pktex2/bucket de 2x50ml tubos cónicos pkte x 4	1	Marca: Eppendorf / modelo:5804	Liliana Serna Cock	Bioconversión			
Autoclave Au-800	1	Marca: Medical	Roberto Gracia	Anatomía y Fisiología Animal			
Refractometro Digital	1	Marca:VEE GEE / 8045f94	Roberto Gracia	Anatomía y Fisiología Animal			
Paquete Teodolito Electrónico	3		Jhon Salvaraj	SIG	Paquete Teodolito Electrónico	3	
Estereomicroscopio	15	Marca:Nikon / SMZ-445			100.084.800,00	118	Sanitas Ltda

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental

Continuación del Anexo 1

Compra de Equipos							
Equipo	Cantidad	Descripción del equipo	Persona a cargo del bien	Laboratorio	Valor contratado (\$)	ODC No	Contratista
Microscopio Binocular	15	Marca:Nikon / Eclipse E-100					
Cámara Digital	2	Marca: Optikam Pro3 / Ref. 408311					
Estación Meteorológica Portátil/Tripode para Estacion/Software	1	Wireless Ventage Pro2/ Davis Instrument	Roberto Gracia	Anatomía y Fisiología Animal	30.285.860,00	116	Distrumedical s.a.
Horno esterilizador	1	Marca: Binder / Ref. 9010-0164	Karina López	Microbiología Vegetal			
Gpsmap	5		Jhon Salvaraj	SIG			
Horno Microondas	1	Marca: Samsung / IFT3	Sara Mejía	Fisiología Vegetal			
Incubadora Orbital Shaker		Marca: Vwr	Liliana Serna Cock	Bioconversión			
Rotoevaporador/Bomba de Vacío/ Controlador de Vacío/ Valvula de Vacío	1	Marca: Heidolph Laborota 4011 Digtal / Ref. 519-51310-100	Jaime Eduardo Muñoz	Química y Bioquímica	30.927.614,00	114	Walter Velasco
Dispensador Erlenmeyer	1		Aurora peña	Tecnología de Leches			
Balanza Triple Brazo	1	Marca: Ohaus	Roberto Gracia	Anatomía y Fisiología Animal			
Compresor de Aire para Absorción Atomica Perkin-Elmer	1	marca: Porter	Raúl Madriñán	Química de Suelos	1.392.000,00	139	Técnica Instrumental Comercio y Servicio
Equipo de Osmosis Inversa +Accesorios	1	Referencia: d12651(12 LPH)	Raúl Madriñán	Química de Suelos	17.188.416,00	129	Analytica
Clinómetro	1	Marca: Nikon, Modelo: Forestry	Carlos Jaramillo	Yotoco	9.397.000,00	149	Nieves de Colombia
Trampas	50	Marca: Fs, Modelo: Sherman	Carlos Jaramillo	Yotoco			

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental

Continuación del Anexo 1

Compra de Equipos							
Equipo	Cantidad	Descripción del equipo	Persona a cargo del bien	Laboratorio	Valor contratado (\$)	ODC No	Contratista
Balanza	1	Marca: Pesola, Modelo: Hanging Scale	Carlos Jaramillo	Yotoco			
Balanza	1	Marca: Pesola, Modelo: Lighthline Spring	Carlos Jaramillo	Yotoco			
Balanza	1	Marca: Ohaus, Modelo: Cs 2000	Carlos Jaramillo	Yotoco			
Binoculares	1	Marca: Barska, Modelo: Xtrail	Carlos Jaramillo	Yotoco			
Red de Niebla	6	Modelo: Japonesa	Carlos Jaramillo	Yotoco			
Soportes Red de Niebla	7	Modelo: Bio-10-6	Carlos Jaramillo	Yotoco			
Bascula Portátil Mecánica	1	Modelo P-1000-A	Martha Lucia González	Centro de Acopio	2.204.000,00		Basculas Prometalicos
Minisub Cell Gt System	1	Marca: Biorad	Karina López	Microbiología Vegetal	3.210.880,00	152	Am Ltda
Power Pac Basic Power Supply	1	Marca: Biorad	Karina López	Microbiología Vegetal			
Multimetro Digital	8	Marca: Fluke	Ana Cecilia Agudelo	Física	4.012.672,00	153	Equipelco
Microscopio Binocular	2	Modelo: CX21, Marca: Olympus	Carlos Germán Muñoz	Fitopatología	15.091.600,00	157	Analytica
Sistema de Flujo Espectrofotometro Genesys 10UV-Vis	1						
Pipeta Autoclavable 20-200UL	1	Marca: Nichiryo America	Jaime Eduardo Muñoz	Biología Molecular	8.996.960,00	154	Gentech
Pipeta Autoclavable 100-1000UL	12	Marca: Nichiryo america	Jaime Eduardo Muñoz	Biología Molecular			
Pipeta Autoclavable 10-100UL	2	Marca: Nichiryo América	Jaime Eduardo Muñoz	Biología Molecular			
<b>Numero Total de Equipos</b>	<b>166</b>						

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental

## Anexo 2

<b>Mantenimiento de Equipos</b>					
<b>Equipo</b>	<b>Cantidad</b>	<b>CDP No</b>	<b>Valor CDP o Proyectado (\$)</b>	<b>ODS No</b>	<b>Contratista</b>
Servicios técnicos de mantenimiento a equipos de Laboratorio de Química de Suelos y Fisiología Vegetal	13	64	7.830.000	26	Raúl Osses Gil
Adecuaciones en las instalaciones eléctricas en Ceunp y el Laboratorio de Química de Suelos.	1	290	4.426.800	70	Gildardo de Jesús Lerma
Instalación contactor 50 AMP, kit de arranque, instalación temporizador, terminales eléctricas.	1	319	348.000	78	Distri Aires Ingeniería
Mantenimiento preventivo y calibración de analizador ultrasónico de leches laC-90.	1	359	1.392.000	77	Bm Science & Service Ltda
Servicio de mantenimiento correctivo a equipos de laboratorios en la Sede.	10	322	5.156.200	83	Darip Electromecánica
Mantenimiento canal basculante del Laboratorio de Mecánica de Fluidos.	1	410	4.765.534	111	Simout Mantenimiento Outsourcing
Mantenimiento de cabinas de flujo laminar y de extracción.	12	569 632	5.753.920	168	John Jairo Berrio
Mantenimiento y calibración de balanzas y PH-metros.	78	571	24.381.576	178	Detecto de Colombia
Mantenimiento correctivo equipos Laboratorio de Química de Suelos	2	778	1.744.176	180	Darip Electromecánica
Adecuación de pozo ubicado en la Granja	1	811	1.140.000	197	Dagoberto Flórez Martínez
Limpieza de microscopios y estereomicroscopios	28	847-565	2.111.200	204	Distribuciones el Sol E.U.
Mantenimiento correctivo de un analizador de combustión	1	886	4.254.950	218	Sanambiente
Mantenimiento correctivo equipo del laboratorio de tecnología de carnes	1	915	502.000	223	Juan pablo otero
<b>Total equipos</b>	<b>151</b>		<b>\$ 124.799.275</b>		

**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

### Anexo 3

Adecuaciones Físicas			
Obra	Valor contratado (\$)	ODS No	Contratista
Construcción de un espacio físico destinado para el cuarto de reactivos y residuos químicos y biológicos en la sede.	19.234.590	5	William Hernando Hurtado Ayala
Construcción cerramiento para seguridad del centro de acopio	22.979.568	84	Andrés Mauricio García Espinal
Adecuaciones locativas en el laboratorio de fitopatología	18.554.261	99	Alfonso Otero Jaramillo
Adecuaciones locativas en el laboratorio en el área de microscopia adjunto al laboratorio de microbiología vegetal.	13.721.400	98	Carlos Alberto Álvarez Bravo
Reparaciones locativas al laboratorio de biología.	30.951.229	130	Sandra Ospina Aragón
Reparaciones locativas al laboratorio de tecnología de leches	30.444.367	156	María Alexandra Rentería
Reparaciones locativas al laboratorio de microbiología vegetal.	54.241.761	212	Nelson Becerra Amaya
Adecuaciones sistema de desagües Granja Mario González Aranda	52.945.340	211	Jairo Muñoz Álvarez
Adecuaciones eléctricas	60.992.919	207	Servitronics Ltda.

**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

### Anexo 4

Capacitaciones							
Nombre o razón social del contratista y/o empresa	Laboratorista o Funcionario	Destino	No. Resolución	Valor del contrato y/o resolución (\$)	Fecha	Duración	No. Personas
Consejo Colombiano de Seguridad	Martha Lucia González		341	1.260.000	Marzo 9 a Mayo	2 meses	1
Fundación Yunka Wasi	Yesid Becerra Polo Arquímedes Jaramillo Tabares	Cali	560	130.000	Abril 23 al 25	3 días	2
Asociación Colombiana de Fitopatología	Andrés Mauricio Posso	Medellín	838	180.000	Junio 2 al 4	3 días	1
Centro Internacional Tropical - CIAT, "I Curso Internacional sobre: PCR en Tiempo Real Aplicado a la Detección de Patógenos en Plantas y Semillas"	María Enith Arias	Palmira	1353	1.200.000	Agosto 3 al 6	6 días	1
Sociedad Colombiana de Ciencias Hortícolas“ Simposio Internacional de Cebolla y Ajo en el Trópico y Tercer Congreso Colombiano de Horticultura”	Armando Zapata	Paipa	1553	300.000	Sept.9 al 12	4 días	1
Exporesiduos	Martha Lucia González - Enrique Cortés	Medellín	2009	903.600	Dic. 2 al 5	4 días	2
Universidad del Cauca	Eferen Muñoz	Cauca	2009	400.000	Dic.2 al 5	4 días	1
<b>Total</b>				<b>4.373.600</b>			<b>9</b>

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental

### Anexo 5

Viáticos								
Laboratoristas y /o Funcionario	Objeto del Viaje	Destino	No. Resolución	Valor del Contrato y/o Resolución (\$)	Fecha	ODC No	No. Personas	Observación
Raúl Darío Zapata Hernández	Capacitación acerca del manejo del Laboratorio de Física de Suelos.	Medellín-Cali-Medellín	473	176.843	1 de abril		1	Viáticos
	Compra de Tiquete aéreo			651.808		31	1	Vallejo Torres Ltda. Tiquete aéreo
Carlos Germán Muñoz	Comité Académico Asesor del Sistema Nacional de Laboratorios	Bogotá	614	126.342	24 de abril		1	Viáticos
	Compra de Tiquete aéreo			305.028		31	1	Vallejo Torres Ltda. Tiquete aéreo
Carlos Madriñán	Capacitación Acerca del Manejo del Laboratorio de Física de Suelos de la Sede Medellín	Cali-Medellín-Cali	624	1.266.081	27 de abril al 8 de mayo		1	Viáticos
	Compra de Tiquete aéreo			525.744		31	1	Vallejo Torres Ltda. Tiquete aéreo
Andrés Mauricio Posso	XXIX Congreso Nacional se Fitopatología y Ciencias Afines	Cali-Medellín-Cali	828	275.235	2 al 4 de junio		1	Viáticos
	Compra de Tiquete aéreo			509.504		31		Vallejo Torres Ltda. Tiquete aéreo

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental

Continuación del Anexo 5

Viáticos								
Laboratorista o Funcionario	Objeto del Viaje	Destino	No. Resolución	Valor del Contrato y/o Resolución (\$)	Fecha	ODC No	No. Personas	Observación
Carlos Germán Muñoz Javier Benavides Carlos Jaramillo Fernando Ramos María Enith Arias Amparo Aley Martha Lucia González	Visita a Laboratorios de la Universidad de Caldas	Manizales	740	680.148	18 de mayo		7	Viáticos
Javier Benavides	Capacitación •Fundamentos NTC/ISO 14001:2004, •Fundamentos NTC/ISO 17025, Taller Básico en Normas y Procedimientos en Salud Ocupacional – Bioseguridad.	Cali-Bogotá	1532	581.136	22 al 24 de septiem bre		1	Viáticos
	Compra de Tiquete aéreo			218.354		31	1	Vallejo Torres Ltda. Tiquete aéreo
Armando Zapata	“Simposio Internacional de Cebolla y Ajo en el Tropico y Tercer Congreso Colombiano de Horticultura”	Cali-Bogotá			9 al 12 de septiem bre			
	Compra de Tiquete aéreo		1553	400.474		31	1	Vallejo Torres Ltda. Tiquete aéreo

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental

Continuación del Anexo 5

Viáticos								
Laboradorista o Funcionario	Objeto del Viaje	Destino	No. Resolución	Valor del Contrato y/o Resolución (\$)	Fecha	ODC No	No. Personas	Observación
Paola Andrea Rojas	compra de tiquete aéreo	Cali-Bogotá		218.354	30 de septiem bre	31	1	Vallejo Torres Ltda. Tiquete aéreo
							1	
Carlos Germán Muñoz	Reunión Sistema Nacional de Laboratorios	Cali-Bogotá	2002	100.840	26 de noviem bre	31		Vallejo Torres Ltda. Tiquete aéreo
				388.874				
Paola Andrea Rojas	Compra de tiquete aéreo	Cali-Medellín-Cali		293.374		31		Vallejo Torres Ltda. Tiquete aéreo
Martha Lucia González- Enrrique Cortez	Exporesiduos 2009	Cali-Medellín-Cali	2010	1.616.799	2 al 5 de diciem bre		2	Viáticos
Efren Muñoz Galindez	Universidad del Cauca	Cali-Popayán	2015	275.235	2 al 5 de diciem bre		1	Viáticos
<b>Total</b>				<b>8.610.173</b>				

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental

## Anexo 6

Servicios Técnicos						
No.	Nombre o razón Social del Contratista y/o Empresa	Descripción	No. ODS	Valor del Contrato (\$)	Fecha	Duración
1	Paola Andrea Rojas Córdoba	Asistente Sistema Nacional de Laboratorios	ODS No. 6	10.800.000	febrero 12/09	6 meses
2	Ángela Nayibe Moreno Torres	Apoyo en la Implementación en el Programa de Gestión Ambiental	ODS No. 7	9.000.000	febrero 17/09	6 meses
3	Carlos Eduardo Agudelo Morales	Apoyo en la Implementación en el Programa de Gestión Ambiental	ODS No. 8	9.000.000	febrero 17/09	6 meses
4	Paola Andrea Rojas Córdoba	Asistente Sistema Nacional de Laboratorios	ODS No. 165	10.800.000	septiembre-09	5 meses
5	Ángela Nayibe Moreno Torres	Apoyo en la Implementación en el Programa de Gestión Ambiental	ODS No. 131	9.000.000	septiembre-09	5 y medio meses
6	Carlos Eduardo Agudelo Morales	Apoyo en la Implementación en el Programa de Gestión Ambiental	ODS No. 132	9.000.000	septiembre-09	5 y medio meses
<b>Total</b>				<b>57.600.000</b>		

**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental

## Anexo 7

ATI							
Nombre o Razón Social del Contratista y/o Empresa	Laboratorista o Funcionario	Destino	No. ATI	Valor del Contrato y/o Resolución (\$)	Fecha	Duración	No. Personas
Curso Taller Técnicas de Laboratorio	María Isabel Moreno Toro/ Marco Tulio Álvarez	Palmira	1	360.000	14 al 18 de septiembre	5 días	2

**Fuente:** Sistema de Gestión Ambiental