# UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE PALMIRA VICERRECTORIA

INFORME DE GESTIÓN 2014

PALMIRA, MARZO 12 DE 2015

# Contenido

1. OBJETIVO 1: PROYECTAR LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA PARA CONVERT LA PRIMERA UNIVERSIDAD COLOMBIANA DE CLASE MUNDIAL	
Programa 1: Proyección nacional e internacional de la Universidad	5
2. OBJETIVO 2: CONSOLIDAR EL LIDERAZGO DE LA UNIVERSIDAD EN EL SISTEMA DE EDU SUPERIOR COLOMBIANO	
Programa 3: Liderazgo y calidad académica.	<u>8</u> 7
Programa 4: Disminución de la deserción, alta permanencia y aumento de la tasa de grado	uación. <u>9</u> 8
Programa 7: Consolidación de capacidades y visibilización del capital humano, intelectual, relacional y estructural de la investigación y la extensión	
Banco de Proyectos	<u>14<del>11</del></u>
Portafolio de servicios	<u>14<del>11</del></u>
Convocatorias del SIUN	<u>15<del>12</del></u>
Convocatoria 640 de 2013, Colciencias	<u>17<del>14</del></u>
Mejoramiento del Sistema de Difusión y Divulgación	<u>19<del>16</del></u>
Innovación, Propiedad Intelectual y Transferencia de Conocimientos	<u>21</u> 18
Formulación y ejecución de proyectos de CTel	<u>23<del>20</del></u>
3. OBJETIVO 3: DOTAR A LA UNIVERSIDAD DE UNA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, TECNOLO DE SOPORTE PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA MISIÓN INSTITUCIONAL	
Programa 8: Fortalecimiento de la infraestructura física y de la gestión ambiental de los ca	•
	· <del></del>
Programa 9: Fortalecimiento de los laboratorios de la Universidad	
4. OBJETIVO 4: CONSOLIDAR EL SISTEMA DE BIENESTAR UNIVERSITARIO, QUE FACILITE DESARROLLO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS EN AMBIENTES ADECUADOS, LA SANA CONVLA INCLUSIÓN SOCIAL, EL AUTO CUIDADO Y LA PROMOCIÓN DE HÁBITOS DE VIDA SALUDA PARA LOS INTEGRANTES DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA	/IVENCIA, ABLE,
Programa 11: Consolidación del Sistema de Bienestar Universitario	
5. OBJETIVO 5: MEJORAR LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y LA CULTURA ORGANIZACION UNIVERSIDAD Y ESTABLECER MECANISMOS DE SOSTENIBILIDAD FINANCIERA PARA LOGRAMAYOR EFECTIVIDAD EN EL CUMPLIMIENTO DE LA MISIÓN INSTITUCIONAL	AR UNA
Programa 13: Gestión de Calidad y Desarrollo Organizacional	40 <del>34</del>

#### **PRESENTACIÓN**

El presente informe tiene como objetivo presentar a la Comunidad Universitaria, al Consejo de Sede y a las Directivas Nacionales, de manera sintética las principales acciones realizadas durante el año 2014, que servirá de insumo para la rendición pública de cuentas de la Universidad Nacional de Colombia.

Su contenido se encuentra estructurado de acuerdo con los Objetivos y programas estratégicos definidos en el Plan Global de Desarrollo 2013-2015, que inició su ejecución en esta vigencia y el cual buscó implementar los objetivos, programas y metas, al igual que los proyectos de inversión que posibilitan su cumplimiento y que hacen parte del Plan de Acción Institucional de la Universidad.

En el Objetivo 1 proyectar a la Universidad Nacional de Colombia para convertirla en la primera Universidad colombiana de clase Mundial, la Sede Palmira viene trabajando en su posicionamiento en los rankings como el Green Metric, logró continuar trabajando en la acreditación Internacional de sus programas de pregrado y posgrado como el alcanzado por el programa de Ingeniería Agronómica el año anterior ante el Consejo Universitario Andino para Ingeniería Agronómica, el mejoramiento en el nivel de inglés en sus estudiantes y un programa de movilidad nacional e internacional.

En el Objetivo 2 Consolidar el liderazgo de la Universidad en el Sistema de Educación Superior, la Sede Palmira ha continuado comprometida en la consecución de la Acreditación de sus programas de pregrado y posgrado, como el obtenido por el pregrado de Ingeniería Agrícola en el 2014 mediante Resolución del Ministerio de Educación Nacional No MEN 0795, el pasado 24 de Abril de 2014.

En el Objetivo 3 Dotar a la Universidad de una infraestructura física, tecnológica y de soporte para el cumplimiento de su misión, se destaca la revisión que se viene realizando al Plan de Ordenamiento Académico Físico de la Sede, para involucrar en su desarrollo físico su inclusión dentro del Parque Científico Tecnológico BIOPACIFICO, firmado con el Centro Internacional de Agricultura Tropical, CIAT y el Instituto Colombiano Agropecuario ICA, instituciones que colindan en sus terrenos y que buscan potencializar su accionar en el campo científico y tecnológico. En Sesión No 21 del 7 de noviembre de 2014, el Consejo de Sede avaló la adquisición de un lote contiguo al Campus Universitario de la Sede Palmira, en extensión 24.602 m² con el objeto de contar con un área adicional al campus para posibilitar el desarrollo físico propuesto para la Sede. Se realizó también, la contratación de la actualización del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales en la Granja Mario González Aranda.

En el Objetivo 4 Consolidar el Sistema de Bienestar Universitario se dieron apertura a proyectos de acompañamiento estudiantil que permitan a los nuevos estudiantes su adaptación a la vida

universitaria, se continuó con programas de apoyo a estudiantes en condiciones de vulnerabilidad y se estableció convenios con la Alcaldía de Palmira para que se exonerase a la Universidad del pago del Impuesto predial, con el compromiso de que dichos recursos se apliquen a programas de apoyo estudiantil, lo cual se hizo durante el 2013.

En el Objetivo 5 Mejorar la gestión administrativa y la cultura organizacional de la Universidad, y establecer mecanismos de sostenibilidad financiera para logar una mayor efectividad en el cumplimiento de la misión institucional, se avanzó en el redireccionamiento del Sistema de Calidad de la Universidad, buscando la autosostenibilidad del Sistema. Se procedió a realizar el cierre de Planeación Operativa pendiente y los cierres de los Planes de mejoramiento en ejecución. Se realizó la Auditoría Interna de Calidad a la mitad de los Macroprocesos de la Sede, entre Septiembre y Octubre de 2014.

A continuación se presentan los principales logros y dificultades presentados durante la vigencia del 2013.

1. OBJETIVO 1: PROYECTAR LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA PARA CONVERTIRLA EN LA PRIMERA UNIVERSIDAD COLOMBIANA DE CLASE MUNDIAL

# Programa 1: Proyección nacional e internacional de la Universidad.

#### Visión 2034.

Este propósito liderado desde la Rectoría y la Dirección Nacional de Planeación y Estadística, ha continuado en la definición de la misma en 2013 y 2014, con la conformación de los grupos de trabajo en las ocho (8) dimensiones definidas para abordar este propósito. La Sede Palmira remitió sus docentes participantes, en el 2013 y en 2014 se continuó este trabajo con el liderazgo de la Dirección Nacional de Planeación y Estadística.

#### Mejorar posicionamiento en Rankings internacionales.

Por cuarto año consecutivo la Universidad Nacional se ubicó en el primer puesto a nivel nacional y en el quinto a nivel latinoamericano en el *UI Green Metric World University Ranking 2014,* convirtiéndose en la universidad ambientalmente más sostenible de Colombia. La Sede Palmira coordina a nivel nacional el Sistema de Gestión Ambiental, y gracias a su participación con la Vicerrectoría General en este Ranking, se ocupó el lugar 107 a nivel internacional entre 361 Instituciones.

# Evaluación extranjera de programas curriculares.

- Se realizó una reunión con del Equipo Nacional de Autoevaluación y Seguimiento de la Calidad Académica de los Programas Curriculares de Pregrado, los días 24 y 25 de abril en la Sede Manizales, con el fin informarlos sobre el proceso de evaluación internacional.
- El 28 de agosto de 2014 la Dirección Nacional de Programas de Pregrado DNPPr convocó a videoconferencia que tuvo como fin dar a conocer procesos de certificación internacional de programas de pregrado y posibles organismos acreditadores por área de conocimiento, a la cual asistieron los Vicedecanos Académicos de las dos facultades, la Directora Académica y la profesional de apoyo del proyecto.
- Se realizó una revisión de las entidades con potencial de acreditación y/o certificación internacional que cubren los programas de la Sede, el presupuesto estimado y calendario manejado en cada agencia, con el fin de avanzar en la Evaluación Internacional de programas curriculares de Palmira.

Incremento en Publicaciones y revistas científicas.

La Sede Palmira durante el 2014, logró mantener el Incremento en un 10% los artículos publicados en la Revista Acta Agronómica que cumplió 62 años de existencia, que se encuentra en la Categoría A2 en el índice de Revistas Científicas de COLCIENCIAS, Publindex y se encuentra indexada a partir del año 2012 en índice de revistas científica internacional SCOPUS.

#### Mejorar competencias en idiomas extranjeros.

Durante el 2014 se continuó con la ejecución del proyecto BPUN 1668: "Uso de Lenguas Extranjeras para la proyección Internacional y el posicionamiento del Centro de Idiomas", en el cual se brindaron cursos para mejoramiento de lectura y escritura académica en dos cursos virtuales de Ingles III y IV, para el periodo 2014-01 se contó con 27 y 29 estudiantes respectivamente y para el 2014-3 22 y 33 respectivamente.

La plataforma mediante la cual se realizaron dichos cursos, aún es de la Sede Medellín, razón por la cual dos docentes del Centro de Idiomas, Profesores Checa y Herrera, fueron a capacitarse y conocer el manejo de la plataforma, para de esta manera poder manejarlos desde la Sede, la capacitación recibida sobre herramientas pedagógicas fue exclusivamente para cursos de inglés tanto magistrales como virtuales.

En cuanto a la realización de cursos virtuales dirigidos a docentes, se realizaron 4 cursos virtuales en Herramienta Moodle 2.3 + Web 2.0 + Pedagogía y Utilización de herramientas TIC's en el Aula, con lo cual se buscó contribuir al fortalecimiento e implementación de mejores prácticas pedagógicas y de virtualización en los docentes de la Sede, de tal manera que facilite la adaptación a las nuevas tecnologías de virtualización implementadas en el Centro de Idiomas.



Capacitación mes de julio de 2014

Igualmente se continuó con la dotación del aula de Idiomas de la Sede mediante la adquisición de dos (2) tableros digitales y un software Notebook Advance Classroom, que permitirá a los docentes crear clases de gran impacto, acceso a contenidos educativos de calidad que involucre a los estudiantes en un aprendizaje interactivo único. El software cuenta con 4 licencias por una duración de 3 años.

# Movilidad entre Sedes para estudiantes.

Para el año 2014, bajo esta modalidad fueron apoyados un total de 69 estudiantes de los cuales cursaron la movilidad 55. En relación al año 2013, ha habido un incremento del 50% del uso de Movilidad Académica entre Sedes, el programa ha tenido muy buena acogida en la Sede y en las Sedes de Presencia Nacional.

Tabla 1. Movilidad entre Sedes

Periodo	N° Solicitudes	Salientes	Entrantes	Canceladas	Total Cursadas
2014-01	29	26	3	4	25
2014-03	40	30	10	10	30

Movilidad Internacional y Nacional gestionada por la Oficina de Movilidad y Relaciones Interinstitucionales.

Para el año 2014 la Oficina de Movilidad y Relaciones Interinstitucionales-OMRI, tramitó para estudiantes de pregrado y posgrado de la Sede Palmira a través de diferentes convocatorias realizadas por la Dirección de Relaciones Exteriores de la Universidad Nacional de Colombia, los cuales los estudiantes participaban para realización de intercambios académicos para cursar asignaturas, realización de prácticas y pasantías, bien sea con recursos de becas de gobiernos internacionales, como la Alianza del Pacífico, o sus propios recursos, por medio del cual se desplazaron 74 estudiantes entre movilidad entrante y saliente, como se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 2 Movilidad entrante y saliente a través de la OMRI en 2014.

Docerinaión	2014		
Descripción	Nacional	Internacional	
Intercambios Académicos	7	40	
· Entrante	6	14	
· Salientes	1	26	
Convenio SIGUEME	27		
· Entrante	0 27 34 40		
· Salientes			
TOTAL			

# Programa 2: Desarrollo normativo.

Este programa es liderado por las Vicerrectorías y/o Oficinas Nacionales.

# 2. OBJETIVO 2: CONSOLIDAR EL LIDERAZGO DE LA UNIVERSIDAD EN EL SISTEMA DE EDUCACIÓN SUPERIOR COLOMBIANO.

# Programa 3: Liderazgo y calidad académica.

#### Cultura de Autoevaluación con fines de Acreditación.

La Sede Palmira ha continuado con los procesos de autoevaluación y acreditación de sus programas de pregrado y posgrado. En el primer semestre de 2014 se obtuvo la renovación de la Acreditación del pregrado de Ingeniería Agrícola mediante Resolución del Ministerio de Educación Nacional No MEN 0795, de 24 de Abril de 2014.

Actualmente se encuentran 5 programas de pregrado y 2 de posgrado Acreditados, como se muestra en el Tabla 2. Se encuentran en proceso de renovación de Acreditación los programas de Zootecnia e Ingeniería Agroindustrial, los cuales recibieron las visitas de los pares académicos en el 2014.

Tabla 2 Acreditación y Renovación de Programas Curriculares Sede Palmira

Table 2 Acreditation y Renovacion de l'Togramas Gumeniales Gede l'ainnia					
Facultad	Programa	Acreditación	Vigencia	Renovación de Acreditación	
	Zootecnia	MEN 8105 (19/12/06)	7 años	2013	
	Zootecina	y MEN 1777 (10/04/07)	7 01103	2013	
	Ingonioría Agranámica	MEN 7310 (29/11/07)	10 25 25	2022	
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica	MEN 6196 (22/05/13) 10 años		2023	
<b>9</b> . • <b>p</b> • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Doctorado en Ciencias	MEN 1308 (12/02/13)	10 años	2023	
	Agrarias			2023	
	Maestría en Ciencias	MEN 1307 (12/02/13)	10 años	2023	
	Agrarias	WILN 1307 (12/02/13)	10 81103	2023	
	Ingeniería Ambiental	MEN 3986 (18/04/12)	6 años	2018	
1	Ingeniería Agroindustrial (*)	MEN 2418 (11/05/07)	6 años	2013	
Ingeniería y Administración	Diseño Industrial	MEN 10745 (01/09/12)	6 años	2018	
Administración	Ingeniería Agrícola	MEN 0795 (24/04/14)	8 años	2022	
	Administración de Empresas	MEN 1306 (12/02/13)	6 años	2019	

(\*): Se encuentra en proceso de reacreditación

Fuente: Dirección Académica, Vicerrectoría Académica

Referente a las Metas planteadas para el trienio en relación con la autoevaluación, el mejoramiento continuo y la evaluación externa de programas curriculares, su avance se muestra en la siguiente Tabla.

Tabla 3 Cumplimiento de Metas planteadas para programas curriculares.

Indicadores	Resultados a 2014
Número de informes de seguimiento de los planes de mejoramiento de los programas curriculares de pregrado de la Sede	3 Ingeniería Ambiental, Diseño Industrial y Administración de Empresas. En proceso Ingeniería Agronómica
Número de programas de pregrado que han presentado documento de autoevaluación ante el CNA y/o evaluador externo	<b>2</b> Ingeniería Agroindustrial Zootecnia
Número de programas de posgrado autoevaluados con fines de acreditación	<b>1</b> Maestría en Ciencias Biológicas
Número de Proyectos Educativos del Programa - PEP de los Programas Curriculares de Pregrado de la Sede	7 3 Diagramados (Ingeniería Ambiental, Ingeniería Agrícola y Diseño Industrial) 4 en espera de Diagramación en DNPPre (Administración de Empresas, Ingeniería Agroindustrial, Zootecnia e Ingeniería Agronómica)
Número de programas curriculares de pregrado y posgrado en Evaluación Continua	9 7 Todos por programas de pregrado 2 Posgrado (Maestría en Ingeniería Ambiental y Maestría en la Enseñanza de Ciencias Exactas y Naturales)

# Programa 4: Disminución de la deserción, alta permanencia y aumento de la tasa de graduación.

La Sede Palmira ha desarrollado a través del proyecto Bpun 1631: "Acompañamiento para la excelencia. La responsabilidad Académica y el Desempeño Integral de los estudiantes – Sede Palmira" establecer estrategias de acompañamiento y fortalecimiento académico para estudiantes, para incidir en los factores de permanencia exitosa, para evaluar e implementar al menos 5 estrategias de acompañamiento que faciliten la permanencia exitosa, articuladamente con la Oficina de Bienestar Universitario en la Sede, en el trienio 2013 - 2015, lográndose implementar las siguientes:

Primera Estrategia: Fortalecimiento académico de los estudiantes en matemáticas para facilitar la permanencia en la Universidad. Se buscó trabajar con la asesoría del Instituto de Educación y Pedagogía, Centro de Práctica Profesional en el área de la educación en Matemáticas de la Universidad del Valle, sin embargo al No poderse concretar acuerdos contractuales, al contarse con la vinculación de nuevos docentes en la Sede Palmira, los profesores Teresa Pontón y Rodrigo Duque desarrollaron una propuesta para potenciar los grupos de estudios en matemáticas y mejorar el aprendizaje con el proyecto: "Sala de Acompañamiento matemático. UNAL Sede Palmira, el cual se adecuaron dos aulas con equipos de ventilación y mesa adecuadas para trabajo en grupo, y crear un espacio propicio para el aprendizaje de las matemáticas.

Segunda Estrategia: Cátedra de Inducción y Preparación para la vida universitaria con estudiantes de primer semestre Sede Palmira. En coordinación con Bienestar Universitario y a cargo de la docente Ángela Inés Guzmán Alvis se desarrolló la Cátedra de Inducción y Preparación para la Vida Universitaria como asignatura de Libre Elección con 3 créditos, para el cual se matricularon 139 estudiantes en el primer periodo académico de 2014 y 153 en el segundo periodo académico. El objeto de esta cátedra es orientar y acompañar a los estudiantes admitidos, brindándoles medios para desarrollar sus habilidades y destrezas y fortalecer sus potencialidades cognitivas, emocionales y sociales. Igualmente busca promover el conocimiento de la institución, su entorno ético, el respeto del medio ambiente, la permanencia exitosa en la universidad y una mejor calidad de vida. Terminaron la asignatura 138 estudiantes con una nota promedio de 4.0.

Tercera Estrategia: Monitorias con estudiantes auxiliares en asignaturas consideradas de mayor repitencia en los semestres iniciales. Mediante esta estrategia el SAE, ofrece a los estudiantes, un referente cercano a ellos (otro compañero), el cual los asesora y guía en las inquietudes que tiene en sus asignaturas. En el primer periodo académico de 2014, se vincularon 18 estudiantes, quienes asesoraron en asignaturas como Matemática Básica, Cálculo Diferencial, Física Mecánica, Contabilidad y Química General y en el segundo periodo se vincularon 20 estudiantes abarcando también las asignaturas de Cálculo Integral, Física, Electricidad y Magnetismo, Costos y Química Orgánica. Estas asesorías se desarrollan durante 15 horas semanales con cada estudiante auxiliar, ofreciendo horarios durante toda la semana evitando cruces con los horarios de clase magistral de los estudiantes inscritos en dichas materias. Con ello se logró impactar a 100 estudiantes de la Sede.

Cuarta Estrategia: Desarrollar el programa de inducción para admitidos de manera lúdica e interactiva a fin de generar en los admitidos un ambiente de confianza y motivación, incentivando el sentido de pertenencia hacia la institución en la que desarrollaran su formación profesional. Se realiza una jornada de cinco días en la cual se convocan a todos los admitidos en diferentes lugares y horarios de acuerdo con cada Plan Curricular y se ofrece conferencias, charlas y talleres sobre los diferentes asuntos que los

admitidos deben conocer, tales como: Normatividad, Directivas académico administrativas de la Sede, Sistemas de Información (SIA, SINAB), Planes Curriculares y docentes tutores. También se desarrollan talleres de salud estudiantil, psicología y escuela para padres. Cada actividad que se desarrolla durante esta jornada posibilita la participación y la integración activa y dinámica de los estudiantes.

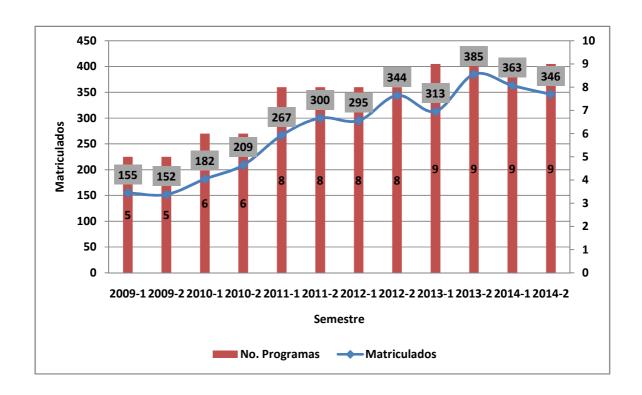
Quinta Estrategia: El acompañamiento personalizado a todos los estudiantes que solicitan asesoría en la Oficina de Acompañamiento Estudiantil; brindando orientación y acompañamiento en las diferentes situaciones que se les presenta ya sea académicas, económicas o psicosociales. Se brinda atención de primera escucha y se orienta o remite a las Dependencias o Profesionales pertinentes.

Sexta Estrategia: Realización de Talleres. Durante el semestre 2014-2 se realizó un Taller de "Emprendimiento como Herramienta de Aprendizaje en el Área de las Ciencias Básicas", donde asistieron 128 estudiantes de primera matricula y trabajando competencias y habilidades emprendedoras para el aprendizaje de las asignaturas de las ciencias básicas y en pro del logro de los objetivos de vida. Con los resultados obtenidos en este taller, se desarrolló otro dirigido a los docentes titulado "Taller de Emprendimiento en Docencia del Área de las Matemáticas: Una Herramienta pedagógica", durante los días 24 y 25 de julio de 2014, con la participación de diez docentes de la Sede.

#### Crecimiento en estudiantes de posgrados.

La Sede Palmira presenta un crecimiento dinámico en la población estudiantil en Posgrado. Se ha incrementado el número de matriculados en Maestrías y Doctorados en un 159,3% al pasar de 134 estudiantes matriculados en promedio en el 2009, a 347,5 en promedio en el 2014.

Gráfico 1
Evolución Población Estudiantil Posgrado respecto al Número de Programas



# OTRAS ACTIVIDADES DESTACADAS EN LA PARTE ACADÉMICA.

# CRECIMIENTO PLANTA DOCENTE.

Desde la creación de cinco (5) nuevos programas de pregrado a partir del año 1997, la Sede Palmira tuvo pendiente el crecimiento de su planta docente a que se habían comprometido las instancias nacionales en varias oportunidades en los últimos 18 años.

El no cumplimiento de este compromiso ha causado que las dos Facultades de la Sede Palmira, requieran un importante número de docentes ocasionales, especialmente en la facultad de Ingenierías y Administración.

Esta situación fue presentada por la Vicerrectoría de la Sede y la Decanatura de la Facultad, a la Rectoría mediante Resolución No 995 de 1 de Septiembre de 2014 de esta dependencia, destinó 10 puntos docentes en equivalentes tiempos completos de los 26.6 que había dispuesto mediante Resolución de Rectoría No 894 de 15 de Agosto de 2014 al Departamento de Ciencias Básicas de la mencionada Facultad.

Estos 10 puntos docentes en equivalentes tiempos completos se han distribuido para 11 nuevos docentes en dedicaciones Exclusiva uno (1), Tiempo Completo seis (6), dedicación 0.7 cuatro (4)., lo que sin duda fortalecerá los procesos de enseñanza aprendizaje en las Ciencias Básicas, disminuirá el número de docentes ocasionales y redundará en el logro de la excelencia académica.

# CREACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS.

La Sede Palmira desde 1998 cuenta con 7 programas curriculares de pregrado, en donde el Departamento de Ciencias Básicas (con las áreas de Matemáticas, Física, Química, Biología y Estadística) contaba con 35 profesores tiempo completo y de Dedicación Exclusiva.

En el año 2001 la sede se reestructura en dos Facultades: La Facultad de Ciencias Agropecuarias (con los programas de Zootecnia e Ingeniería Agronómica) y la Facultad de Ingeniería y Administración (con los programas de Ingeniería Ambiental, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería Agrícola, Diseño Industrial y Administración de Empresas).

Con la restructuración de la Sede y con el nacimiento de la Facultad de Ingeniería y Administración el departamento de Ciencias Básicas sufre una transformación y se divide en dos departamentos: el Departamento de Ciencias Básicas (con las áreas de Matemáticas, Física, Química y Estadística), el cual queda adscrito a la Facultad de ingeniería y Administración y el Departamento de Ciencias Biológicas (con el área de Biología), el cual queda adscrito a la Facultad de Ciencias Agropecuarias.

En consecuencia, las Ciencias Básicas sufren un paulatino deterioro académico llegando al punto de tener solo 9 profesores de planta en el año 2005. Muchas de las vacantes que dejaron profesores que se pensionaron, fueron utilizadas para fortalecer la planta profesoral de las nuevas carreras, en áreas diferentes a las de Matemáticas, Física, Química, Estadística y Biología. Todo esto generó múltiples problemas académicos ya que la gran cantidad de servicios 5 docentes que presta el departamento de Ciencias Básicas fue suplida, en un alto porcentaje, por profesores ocasionales.

Desde el año 2013, con el impulso de la Vicerrectoría de Sede y los profesores del Departamento de Ciencias Básicas de la facultad de Ingeniería y Administración, se ha trabajado en la propuesta de una tercera facultad para la Sede Palmira en Ciencias. El proyecto ha sido presentado ante el Consejo de Sede en varias oportunidades donde se ha discutido la pertinencia de su creación.

En la sesión No6 del Consejo de Sede del 25 de Marzo de 2014, se dio el aval en este órgano colegiado para la creación de la nueva Facultad de Ciencias, por mayoría quedando a la espera de hacer curso en las instancias nacionales y se cuente con una tercera facultad en la Sede.

Programa 5: Recuperación y fortalecimiento de las escuelas de salud.

Este programa es liderado desde el nivel nacional.

Programa 6: Apoyo al mejoramiento de la calidad de la educación básica y media.

Este programa es liderado desde el nivel nacional.

Programa 7: Consolidación de capacidades y visibilización del capital humano, intelectual, relacional y estructural de la investigación y la extensión.

# 7.1. Actividades relacionadas con Investigación.

# Banco de Proyectos

En el marco del proyecto "Planeación, Integración y Proyección del Sistema de Investigación en la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira", se creó el "Programa Nacional Para La Conformación Del Banco De Proyectos De Investigación, Creación E Innovación De La Universidad Nacional De Colombia 2013-2015. A través de este programa se han aprobado 4 proyectos que pretenden fortalecer las capacidades para el desarrollo de la investigación

Gráfico 2 Número de Proyectos Aprobados por Facultad, Convocatoria Banco de Proyectos

2014

FIA FCA

que permiten el trabajo conjunto para el desarrollo de las actividades de investigación, creación o innovación, la transferencia de conocimiento y de tecnologías a la sociedad.

#### Portafolio de servicios



Igualmente, buscando mejorar el sistema de promoción y gestión de la investigación y la extensión, la Sede elabora el portafolio de servicios de investigación, extensión y laboratorios.

Durante el actual plan global se han desarrollado 2 portafolios de servicios, con la información de la Sede Palmira. Durante el



2015, se espera elaborar el tercero.

Adicionalmente, como estrategia para mejorar el sistema de promoción y gestión, semanalmente es enviada información relacionando los diferentes eventos, para ser publicada en el boletín de investigación que a su vez, es remitido a todos los correos institucionales de la Universidad. La Dirección de Investigación y Extensión maneja una cuenta de twitter y Facebook, mediante la cual se realiza la socialización de los eventos de investigación y extensión. La información de las convocatorias también es divulgada a través de los televisores de la Universidad.

Por último, durante el presente año se realizó la modificación de las plataformas web de la Dirección de Investigación y Extensión y Laboratorios direccionándolas al dominio http://www.dipal.palmira.unal.edu.co/ y http://www.investigacion.unal.edu.co/laboratoriospalmira. En estas

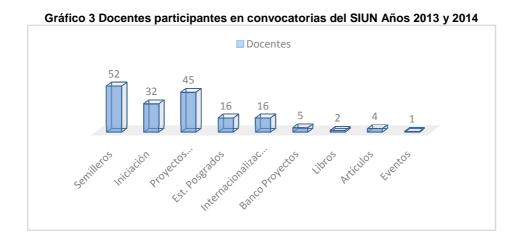
web se actualizaron los principales procedimientos y formatos utilizados por las dependencias.



#### Convocatorias del SIUN

La participación de docentes en las convocatorias del Sistema de Investigación, ha sido un gratificante resultado del plan global de desarrollo 2013-2015. Esto debido a que se ha incrementado la postulación de proyectos. Los docentes presentaron varios proyectos en las mismas convocatorias, incentivando la participación de los estudiantes. Por ejemplo según el Gráfico 3Gráfico 3 en la convocatoria de Semilleros de Investigación participaron 52 docentes, lo que representa el 50% de los docentes de planta de la Sede. En la convocatoria de Proyectos de Posgrados, participó alrededor del 43 % de los profesores de planta.

En total 72 docentes participaron en las convocatorias del Sistema de Investigación, lo que representa un 69,2% de los docentes de planta de la Sede.



De acuerdo al Gráfico No 4, durante los años 2013 y 2014 participaron un total de 674 estudiantes en las convocatorias del Sistema de Investigación. Este resultado es histórico en la Sede, debido a que por primera vez esta cantidad de estudiantes resulta beneficiado. De acuerdo a cifras de la oficina de planeación de la Sede, al segundo semestre de 2014 había 3092 estudiantes. Esto significa que alrededor el 21% de estos ha sido beneficiado de las convocatorias del sistema de investigación.

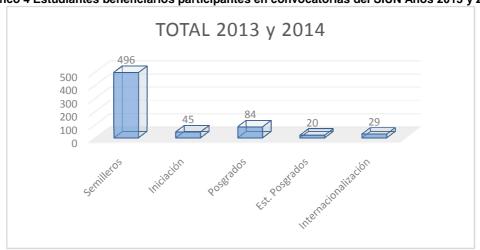


Gráfico 4 Estudiantes beneficiarios participantes en convocatorias del SIUN Años 2013 y 2014

En el marco del proyecto "Fortalecimiento de la Formación para la Investigación" Se puede observar que hubo un gran impacto en el número de estudiantes beneficiados a través de la convocatoria de Semilleros (329 para 2013 y 167 para 2014). Igualmente, se observa que a Diciembre de 2014 se llevan 59 movilidades y se han otorgado 74 apoyos en las convocatorias dirigidas a estudiantes de posgrados.

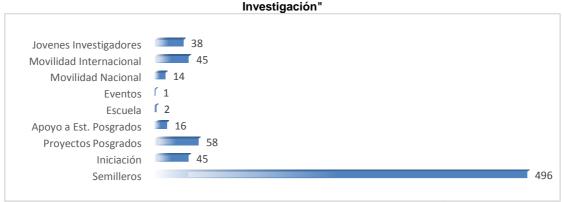
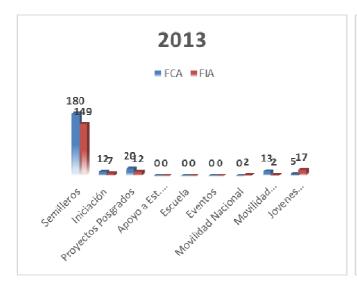


Gráfico 5 Avance Metas 2013 y 2014 Sede, Proyecto "Fortalecimiento de la Formación para la Investigación"



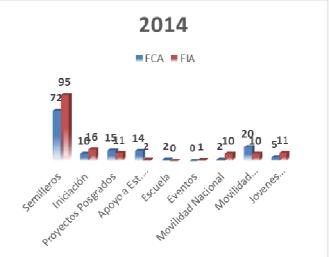


Gráfico 6 Avance Metas Años 2013 y 2014 por Facultad, Proyecto "Fortalecimiento de la formación para la

Durante la vigencia 2014 se aumentó el número de movilidades solicitadas por docentes y estudiantes. En el Gráfico 6, se observa que en el año 2013 se realizaron 17 movilidades, mientras que en el año 2014, se apoyaron 42 movilidades.

# Convocatoria 640 de 2013, Colciencias

# **Categorización Investigadores**

A través de la convocatoria 640 de 2013 de Colciencias, se buscó identificar a los investigadores Colombianos, acorde con los criterios de la definición de investigador y sus categorías -Senior, Asociado y Junior-, definidos en el documento "Modelo de medición de Grupos de Investigación, Tecnológica y/o de Innovación, Año 2013", con base en las hojas de vida (aplicativo CvLAC) registradas en la plataforma ScienTI, con el objeto de dar cumplimiento a los Artículos 36° Y 37° de la Ley 1450 de12011.

40 30 20 10 SENIOR ASOCIADO JUNIOR S.C

Gráfico 7 Distribución Investigadores Sede Palmira según Facultad y Categoría en el año 2013

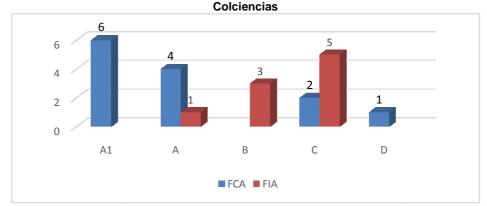
El <u>Gráfico 8Gráfico 8</u> permite apreciar un comportamiento positivo del progreso de los grupos en las diferentes categorías. Teniendo en cuenta que aunque puede haber algunos cambios de grupos específicos, las variaciones se deben principalmente a migraciones entre categorías. En el año 2010, en la Categoría A1 quedaron 4 grupos, 2 en la Categoría A, 3 en la Categoría B, 7 en la Categoría C, 8 en la Categoría D, 4 quedaron Registrados, 4 Sin Clasificar y 1 No Reconocido. En el periodo de transición (2011 – 2012) quedaron 28 y 31 grupos reconocidos respectivamente, mientras que 4 y 1 no fueron reconocidos. En el año 2013, en la Categoría A1 quedaron 6 grupos, 5 en la Categoría A, 3 en la Categoría B, 7 en la Categoría C, 1 en la Categoría D, 8 quedan Reconocidos y 2 No Reconocidos.

En una visión general, las cifras permiten inferir que las migraciones ocurrieron de las categorías inferiores a las superiores. Es decir, la Sede Palmira mejoró su posicionamiento ante la Universidad (a nivel interno) lo cual repercute en la visibilidad como Universidad de investigación en el sistema de clasificación de Colciencias.

31 28 **A1** Α Sin Clasificar No Reconocido Reconocido Registrado **2010 2011 2012** 2013

Gráfico 8 Clasificación Grupos de Investigación Sede Palmira por categorías Colciencias 2010 - 2013

Gráfico 9 Grupos de Investigación por Facultad según categoría de Convocatoria No. 640 de 2013,



Entre 2013 y 2014 se gestionaron 40 convenios, con el fin de generar espacios y oportunidades para desarrollar proyectos de extensión, lo cual permitió la consolidación de 9 convenios marco y 20 convenios específicos, 2 acuerdos específicos, 6 Actas de compromiso, 1 carta de entendimiento, 1 convenio interinstitucional, 1 acuerdo específico y 1 contrato de aprendizaje.

# Mejoramiento del Sistema de Difusión y Divulgación

El proyecto "Integración y Mejoramiento del Sistema de Difusión y Divulgación del Conocimiento generado en la Universidad Nacional de Colombia" pretende transformar el sistema editorial de la Sede, que presenta unos niveles heterogéneos en la calidad de su producción, editorial y es evidente su desarticulación, así mismo, se evidencian unos altos costos de producción y altos

niveles de inventario. Por lo tanto, se busca Integrar, modernizar, estandarizar y hacer más eficaz la función de difusión y divulgación del conocimiento producido en la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.

Teniendo en cuenta que la Resolución de Rectoría No. 1053 de 2010 establece los lineamientos generales que garantizan criterios de calidad académica y editorial en los productos académicos publicados por los Centros Editoriales de la Universidad, mediante el acuerdo 025 de 2014 del Consejo de Sede se conformó el Comité Editorial de la Sede, el 25 de julio de 2014, el cual se encargará de establecer y regular los procedimientos para registro, dictamen, selección, edición, impresión, difusión, promoción, almacenamiento, distribución y comercialización de las publicaciones de la Sede, siguiendo los protocolos que defina la Editorial UN.

# Revista Acta Agronómica

El proceso editorial de la revista Acta Agronómica gestionado a través del Open Journal System, se ha realizado satisfactoriamente. Durante el año 2013 se llevó a cabo el volumen 62 con los números 1, 2, 3 y 4. Igualmente, durante el año 2014, con el volumen 63. Actualmente se encuentran publicados del volumen 64, los números 1 y 2.

Igualmente se resalta que se ha garantizado la producción de 11 artículos por número. Durante septiembre del 2014 se participó en la segunda convocatoria para la actualización de revistas indexadas a través de la página de publindex con formulario electrónico y entrega física de revistas.

Se realizó el envío de copia física de las revistas del Volumen 63 y se realizó la solicitud de indexación de la versión electrónica de la revista con e-ISSN 2323-0118. Se esperan los resultados de la actualización para la primera mitad del año 2015.

En el mes de noviembre se lanzó a través de la página web y el servicio de correo institucional la convocatoria dirigida a la comunicad académica para presentar propuestas de artículos de revisión que conformarán el número especial conmemorativo de los 80 años de la Universidad Nacional de Colombia. Sede Palmira. A la fecha de cierre de la convocatoria se presentaron 10 propuestas que, siguiendo con el cronograma de la convocatoria, serán evaluadas por el comité editorial, y posterior a la debida a probación se dará inicio por parte de los autores a la producción, proceso editorial y finalmente publicación como parte de uno de los números del Vol. 64.



#### **Convocatoria Artículos**

Por otro lado, la convocatoria del "Programa Nacional Para La Visibilidad Internacional De La Producción Académica Mediante El Apoyo Para Traducción O Corrección De Estilo De Artículos De Investigación 2013-2015", pretende apoyar el proceso de publicación de artículos de investigación

en idioma inglés, mediante la contribución en la traducción o corrección de estilo de dichos artículos o de sus resúmenes. Está dirigida a Docentes de planta de la Universidad Nacional de Colombia y revistas de la Universidad Nacional de Colombia indexadas en IBN-Publindex.

Durante el año 2014, se apoyó la corrección de estilo y/o traducción de 10 artículos de investigación, superando la meta establecida. De estos 10 artículos uno fue presentado para corrección de estilo y los demás para traducción. De la misma manera, 5 artículos corresponden a la Facultad de Ingeniería y Administración y los otros 5 a la Facultad de Ciencias Agropecuarias.

El número de artículos apoyados durante los años 2013 y 2014 mediante la convocatoria es de 11.

# • Innovación, Propiedad Intelectual y Transferencia de Conocimientos

# Convocatoria "Fomento de una cultura de la Innovación en la UN"

La convocatoria "Fomento de una cultura de la Innovación en la UN", que tiene como objetivo promover una cultura de la innovación, la creación artística y los procesos asociados de gestión de la propiedad intelectual por medio del apoyo a la formulación de propuestas de innovación, procesos de transferencia de conocimiento y educación continua. En esta se presentaron tres proyectos que cumplían con los requisitos por parte de la Facultad de Ingeniería y Administración. Una vez realizada la evaluación, resultaron ganadores los proyectos titulados: Ambientes biosaludables (Prof. Gloria Herrera) y Equipo dispersor de Muestras de suelo para análisis textural (Prof. Raúl Madriñán Molina).

#### **Espíritu Innovador**

El Sistema de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia busca reconocer EL ESPÍRITU INNOVADOR UN 2014 a personas de la comunidad universitaria que con la materialización de sus ideas, proyectos o iniciativas crean soluciones innovadoras a situaciones o problemas reales identificados en cualquier ámbito, y que con ellas expresan creatividad, originalidad, experimentación, liderazgo, trabajo en equipo, motivación, perseverancia y dominio de un campo, entre otros elementos propios de la innovación, destacando el carácter innovador de los participantes. Por la Sede Palmira se postularon 10 investigadores. Igualmente, fue designada la profesora Gloria Patricia Herrera como evaluadora de la Convocatoria. Así mismo, fueron seleccionados ganadores en la Sede el estudiante Jesús David Perdomo Jacanamejoy y el docente Franco Alirio Vallejo Cabrera.

# Formulación de propuestas de transferencia de conocimiento

El proyecto BPUN también contempla como meta incrementar la formulación de propuestas de transferencia de conocimiento así como la gestión y protección del conocimiento y la propiedad intelectual de la Universidad. En este sentido, Fue formulado y presentado un proyecto por parte del profesor Franco Alirio Vallejo titulado TRANSFERENCIA AL MERCADO DE TRES CULTIVARES DE ZAPALLO Cucúrbita moschata, UNAPAL-DORARO, UNAPAL ABANICO 75, UNAPAL LLANOGRANDE,

MEJORADOS GENETICAMENTE PARA USO AGROINDUSTRIAL Y CONSUMO EN FRESCO, en la convocatoria de Colciencias "Locomotora de la Innovación". Adicionalmente, a través de la RUPIV, se realizó una reunión con Christian Garcés Director del Departamento Administrativo de Planeación, John James Mora Líder de la estructuración del proyecto Centro de Inteligencia Económico y Social del Valle del Cauca, Andrés López Representante de la Corporación TECNNOVA, Santiago Arroyo Subdirector de Estudios Económicos y Competitividad Regional y Magaly Herrera Contratista de la Subdirección Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional, con el objeto de estructurar la propuesta de vigilancia competitiva ofrecida por TECNNOVA y su participación en el Proyecto del Centro de Inteligencia Económico y Social del Valle del Cauca.

#### Licencias de producto y patentes

La Dirección de Investigación y Extensión continúa con el seguimiento a las cuatro solicitudes de patentes realizadas por la profesora Liliana Serna Cock y las solicitudes presentadas por los profesores Eliana Castro Silva y Raúl Madriñán Molina. En este sentido, se realizó una reunión en Bogotá con los investigadores identificándose algunos productos de investigaciones del grupos ellos lideran para iniciar el proceso 1.Equipo dispersor de suelos para análisis textural; 2.Equipo para toma de muestras indeformadas de suelo para análisis físico; 3. Equipo para laboratorio que sirve para determinar el índice de friabilidad de los suelos; 4. Banco para ejercitación de personas con movilidad reducida o nula de miembros inferiores; 5. Centaurum Black. De la misma manera, la Dirección de Investigación ha apoyado la presentación de algunos de estos productos en ferias de innovación como TECNNOVA y la feria "Agua y Agricultura, la Unión productiva" de SAG Valle.

# Estrategia para fortalecer los procesos de innovación con el sector productivo.

La Sede Palmira, es una entidad promotora del Parque Biopacífico, en este sentido participa en su Comité de Promotores y en el de Investigación, buscando fortalecer los procesos de innovación con el sector productivo. A través del Parque se ha avanzado en la construcción del estado del arte de la Piña, la construcción de una matriz de capacidades de investigación de la Universidad y la presentación y aprobación de proyectos a entidades externas como el proyecto titulado: Incremento de la competitividad sostenible de la agricultura de ladera en todo el departamento, Valle del Cauca, Occidente.

De la misma manera, la Sede participa activamente en la Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca - RUPIV que busca 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 contribuye al desarrollo económico de la región.

# Formulación y ejecución de proyectos de CTel.

Para incentivar la formulación de proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación, la Dirección de Investigación y Extensión, organizó una serie de capacitaciones buscando sensibilizar la comunidad académica, en las cuales se incluyeron temas como: estructuración y formulación de proyectos de CTel –SGR, la Conceptualización de la Metodología General Ajustada (MGA) y Procedimientos y

requisitos internos para presentación de programas y/o proyectos de CTel. Igualmente, durante el transcurso del año se han brindado asesorías personalizadas a los investigadores interesados en la presentación de proyectos para financiación del SGR, por medio de la profesional vinculada a la Dirección de Investigación y Extensión.

Adicionalmente, con la estrategia de apoyo a la formulación de proyectos de CTel, se fortalecieron las relaciones con entidades externas, mediante la participación en mesas de trabajo, con actores de interés de diferentes departamentos.

La Sede Palmira participa a través de sus investigadores en proyectos formulados en tres regiones como lo son los Llanos, el Pacífico y el Caribe.





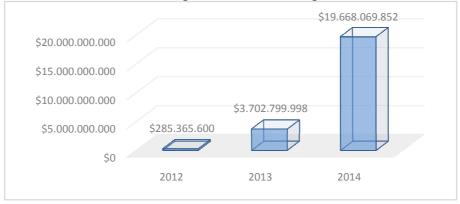
A la fecha han sido ha aprobado 4 proyectos en los cuales participa la universidad como ejecutora o contratista, los cuales se relacionan a continuación:

Tabla 4. Proyectos avalados, costo y participación de la Sede Palmira en C Tel.

REGIÓN	EGIÓN PROYECTOS AVALADOS VALOR TOTAL		ALOR TOTAL	Ejecutor / Contratista
PACIFICO	DESARROLLO DE TECNOLOGIAS INNOVADORAS PARA EL MANEJO INTEGRADO EN EL PLAGAS Y ENFERMEDADES LIMITANTES DE PLATANO Y BANANO VALLE DEL CAUCA	\$	4.662.064.925	Ejecutor
PACIFICO	IMPLEMENTACION CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION E INNOVACION EN BIOINFORMATICA Y FOTONICA, CALI, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE.	\$	20.358.957.000	Contratista
PACIFICO	"INCREMENTO DE LA COMPETITIVIDAD SOSTENIBLE DE LA AGRICULTURA DE LADERA EN TODO EL DEPARTAMENTO, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE"	\$	15.015.826.000	Ejecutor
PACIFICO	"DESARROLLO DE UN SISTEMA AGROINDUSTRIAL RURAL COMPETITIVO A PARTIR DE CULTIVOS DE PROMISORIOS EN UNA BIOREGIÓN DEL VALLE DEL CAUCA"	\$	6.512.996.123	Contratista

Durante el año 2014 se incrementaron notablemente los recursos aprobados para la Sede Palmira, teniendo en cuenta los recursos externos y del SGR CTI. Durante el año 2014 se aprobó un total de alrededor de 19,6 mil millones de pesos, de acuerdo al <u>Gráfico Gráfico 2</u>.

Gráfico 11 Evolución de Recursos de proyectos de investigación aprobados con financiación externa y Sistema General de Regalías Ciencia, Tecnología e Innovación.



# 7.2. Fortalecimiento de los programas de extensión e integración social.

# • Implementación del Sistema HERMES Extensión:

La Vicerrectoría de Investigación y Extensión, viene desarrollando el proceso de implementación del Sistema HERMES Extensión, como estrategia para mejorar, agilizar y hacer seguimiento a la gestión de los proyectos de Extensión en toda la institución, en ese sentido, la Dirección de

Investigación y Extensión de la Sede gestionó y coordinó el proceso de capacitación a funcionarios administrativos y personal académico donde se ha logrado un total de 103 personas capacitadas, 55 durante la vigencia 2013 y 48 durante el año 2014.

#### Divulgación del Portafolio de Servicios de la Sede:

Con el objetivo de fortalecer y potencializar la función misional de Extensión, se ha adelantado las gestiones y acciones tendientes a actualizar el portafolio de servicios y la página Web de la Sede, como medio principal de contacto y difusión de la información académica e investigativa de la Sede. Adicionalmente, se desarrollaron estrategias para lograr la difusión de este portafolio por medio de las redes sociales como Facebook y Twitter, las cuales cuentan con un seguimiento permanente.

La DIEPAL, ha realizado dos (2) actualizaciones del portafolio de servicios de la UN Sede Palmira, lo que ha permitido brindar información acorde a las necesidades del entorno y las capacidades institucionales.

#### Escuelas Internacionales:

En el marco de la "Convocatoria del Programa Escuela Internacional de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2013-2015", la Sede Palmira participó con dos propuestas presentadas a través de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, enmarcadas dentro de la temática general "Biodiversidad y Desarrollo sostenible", ambas propuestas se encuentran en ejecución. Es de destacar que estos cursos contarán con la participación de invitados internacionales provenientes de la Universidad Estatal de Michigan de Estados Unidos, la Universidad Veracruzana y el Instituto Nacional INIFAP de México.

Es importante mencionar que actualmente se encuentra abierta la tercera versión de esta convocatoria, bajo la temática "Inclusión social y desarrollo humano", donde docentes de la sede muestran alto interés en participar.

#### Encuentro Nacional de Investigación y Desarrollo:

La Dirección de Investigación y Extensión apoyó la realización de los Encuentros Nacionales de Investigación y Desarrollo en dos versiones, la primera en el año 2013 (ENID 2013) el cual tuvo como énfasis temático "Calidad de Vida" y el segundo realizado en el año 2014 (ENID 2014) el cual se desarrolló el tema "Biodiversidad y desarrollo sostenible". Estos eventos tuvieron un gran impacto nacional, convocando a todas las áreas de investigación, creación artística e innovación alrededor de los problemas actuales relacionados con las temáticas planteadas.

# Innovación y/o Transferencia del Conocimiento:

La Dirección de Investigación y Extensión, con el ánimo de incentivar la formulación de proyectos de innovación o transferencia de conocimientos, apoyó la formulación de un proyecto de innovación o transferencia de conocimiento denominado "Fortalecimiento de las capacidades en

ideación y estructuración de proyectos que promuevan el desarrollo empresarial a partir de la aplicación de actividades de Ciencia, Tecnología y/o Innovación", el cual fue presentado en la convocatoria No. IFR 004 de 2014, que tenía por objeto cofinanciar propuestas tendientes al fortalecimiento de las capacidades en ideación y estructuración de proyectos que promuevan el desarrollo empresarial a partir de la aplicación de actividades de Ciencia, Tecnología y/o Innovación.

Adicionalmente, durante el año 2014, en el marco de la convocatoria de Colciencias "Locomotora de la Innovación", fue formulado y presentado un proyecto titulado "Transferencia al mercado de tres cultivares de zapallo Cucúrbita Moschata, UNAPAL-Dorado, UNAPAL Abanico 75, UNAPAL Llanogrande, mejorados genéticamente para uso agroindustrial y consumo en fresco".

#### • Extensión Solidaría y Educación continua y permanente:

Durante el año 2013, se desarrolló la convocatoria de Extensión solidaría, donde se logró la aprobación del proyecto "Fortalecimiento y visibilización de los servicios Ecosistémicos generados por los campesinos que hacen parte de la red de mercados agroecológicos del Valle del Cauca", logrando financiamiento por \$100.000.000.

Adicionalmente, la DIEPAL, coordinó la "Convocatoria nacional de extensión solidaria para el fortalecimiento de la innovación social en la Universidad Nacional de Colombia 2014", donde la Sede Palmira resultó ganadora con cuatro proyectos, los cuales mostraron perspectivas de lograr un alto impacto en las comunidades a intervenir. En este proceso se realizó un proceso de difusión que abarco a los 42 municipios del valle del Cauca y 3 Cabildos Indígenas, todo con el propósito de identificar problemáticas regionales y fomentar la participación de las comunidades del departamento. El valor total financiado por la universidad llegó a los \$200.000.000, para esta convocatoria

Igualmente las Unidades ejecutoras de la Sede en su conjunto realizaron un total de 81 Actividades de Extensión, 27 de ellas en el año 2013 y 54 en el año 2014; estas actividades de Extensión están clasificadas dentro de las modalidades de educación continua y/o extensión solidaria.

#### Servicios Académicos:

En lo corrido de la vigencia se han realizado un total de seis (6) Servicios Académicos un (1) a través de la Facultad de Ingeniería y Administración y cinco (5) a través de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, estos proyectos lograron suscribir un monto total de \$428.277.060, es importante aclarar que actualmente cuatro (4) de estos proyectos se encuentran en proceso de ejecución.

# Convenios de Prácticas y Pasantías:

Las Unidades Ejecutoras, en conjunto con la Vicerrectoría de Sede han logrado suscribir 41 nuevos convenios durante la vigencia, 22 en el año 2013 y 19 en el año 2014, estos convenios se ha

celebrado principalmente para el desarrollo de actividades de prácticas y/o pasantías con entidades externas.

#### • Comportamiento de la Extensión:

De acuerdo a los datos presentados el comportamiento de la extensión durante los últimos dos años se puede apreciar en la siguiente tabla:

Tabla 5. Comportamiento de las modalidades de extensión durante los años 2011-2014

	MODALIDADES 2011 2012		2014		
MODALIDADES	2011	2012	2013	No. Act.	% Crecimiento (Base 2013)
Servicios académicos	3	4	1	5	400%
Educación continua remunerada	6	8	6	6	0%
Extensión solidaria o Educación continua no remunerada	38	29	20	43	115%
Proyectos extensión solidaria convocatoria DNE	0	5	1	4	300%
Proyecto de Cooperación Internacional ***	1	1	1	1	0%
Proyectos GTI convocatoria DNE	0	1	0	0	0%

La Sede se presentó un aumento en el desarrollo de actividades de Extensión, distribuidos de la siguiente manera: Servicios Académicos se tuvo un crecimiento del 400%, extensión solidaria o educación continua y permanente con un crecimiento del 115% y en Proyectos extensión solidaria por convocatoria de la DNE se logró un crecimiento del 300%, todo con respecto a los logros alcanzados en el año 2013.

Estos resultados son reflejo del proceso de fortalecimiento y fomento de la Extensión que se viene liderando desde la Dirección de Investigación y Extensión de la Sede y las Coordinaciones de Investigación y Extensión de las dos facultades presentes en la Sede. Adicionalmente es preciso mencionar que las modalidades antes descritas, destacan por su contribución a la solución de problemáticas de las comunidades y entorno social en general, posicionando la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira como un referente en ciencia, tecnología y desarrollo en la región Pacifica Colombiana.

3. OBJETIVO 3: DOTAR A LA UNIVERSIDAD DE UNA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, TECNOLÓGICA Y DE SOPORTE PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA MISIÓN INSTITUCIONAL.

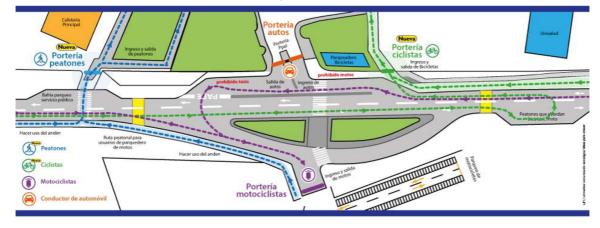
Programa 8: Fortalecimiento de la infraestructura física y de la gestión ambiental de los campus.

#### Infraestructura

# ✓ Plan de movilidad en la Sede.

Durante el 2013, en la Sede Palmira se trabajó en la proyección y adecuaciones para mejorar las condiciones de acceso con mayor seguridad al Campus principal, así como la movilidad interna en la Sede. Actualmente en la Sede Palmira se registra un ingreso de 389 vehículos y 346 bicicletas en un día promedio, la cual se realizaba por una sola portería, causándose congestiones en horas pico con el consecuente aumento de la inseguridad para conductores y peatones de la comunidad universitaria.

Este Plan se adelantó con el liderazgo de la Vicerrectoría de la Sede, la Secretaria de Sede y el Sistema de Gestión Ambiental. Para su implementación se requirió de la construcción de nuevas porterías: una para bicicletas y otra para peatones, descongestionando la zona de portería principal para los vehículos exclusivamente. El plano general con la propuesta se puede observar en la siguiente figura:



Grafica No 12. Plan de Movilidad implementado en la Sede Palmira 2013-2014.

✓ Construcción de las Redes Eléctricas y Telecomunicaciones Edificio Ciro Molina Garcés.

Se concluyó la actualización de las redes eléctricas, de voz y datos del este edifico por valor superior a los 1.200 millones de pesos, con lo que se logrará ofrecer a todos los laboratorios que se ubican en este edificio, la opción de instalar nuevos equipos que se requieran en los procesos de formación e investigación.

# ✓ Adecuación y Mejoras Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales (Biodigestor) en el Laboratorio Agropecuario Granja Mario González Aranda.

En el 2014 se dejó contratada la recuperación y mejoramiento del Sistema de Aguas Residuales del Granja Mario Gonzales Aranda, la construcción de Lecho de Secado para el tratamiento de los lodos, el cerramiento para las Lagunas de Oxidación, así como el biodigestor que recibe las excretas de los animales de la granja y sirve en producción de gas y es demostrativo en el proceso de formación de profesionales de la Sede. Se invirtió un recurso de \$101.331.790.



Imágenes del mejoramiento del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Granja MGA.

# ✓ Adecuación física de Una Oficina para la División de Investigación y Extensión de la Sede Palmira, DIEPAL.

En el 2014 se realizaron las adecuaciones y mejoras locativas en un área del segundo piso del edificio administrativo para la División de Investigación y Extensión, en donde se implementaron 20 puestos de trabajo, de tal manera que se brinde el apoyo a la comunidad académica de la Sede en la gestión de los proyectos de investigación de convocatorias internas o de financiación externa que se aprueben a docentes de la Sede. Igualmente se adecuó un área para el departamento de Diseño Industrial. En lo anterior se tuvo una inversión de 11.899.273 pesos.



Imagen de la Oficina de DIEPAL, adecuada en 2014.

# √ Adquisición de un Lote adjunto al Campus principal de la Sede Palmira.

En Sesión No 21 del 7 de noviembre de 2014, el Consejo de Sede avaló la adquisición de un lote Gestión para compra lote contiguo a la Universidad Nacional. (Ampliar el área de terreno campus universitario para realizar construcciones funciones misionales).

Contiguo al Campus Universitario de la Sede Palmira, en extensión 24.602 m2 con el objeto de contar con un área adicional al campus para posibilitar el desarrollo físico propuesto para la Sede.



Imágenes del lote adjunto al Campus Universitario, que se encuentra en proceso de adquisición.

#### ✓ Actualización del Plan de Ordenamiento Académico Físico de la Sede.

En el año 2013 se proyectó la actualización del Plan de Ordenamiento Académico Físico de la Sede. En este año se entregó la versión final del estudio.

#### ✓ Estudios Técnicos del Edificio Ciro Molina Garcés.

En esta vigencia (2014) se recibieron los estudios de suelos correspondientes y la propuesta de reforzamiento estructural para este edifico.

# ✓ Estudios Técnicos Para el Edificio Administrativo, para un área de 5.500 m2.

En esta vigencia (2014) se recibieron los estudios de suelos correspondientes y la propuesta de reforzamiento estructural para este edifico.

# OTRAS ACTIVIDADES DESTACADAS EN INFRAESTRUCTURA FÍSICA.

# PROYECCIÓN DE LA SEDE.

En los últimos años la Sede ha venido creciendo en actividades, de docencia, Investigación y Extensión, así como también en el número de estudiantes de pregrado y posgrado que necesariamente obligan a pensar en crecer espacialmente para suplir las necesidades de aulas, laboratorios, instalaciones para Bienestar Universitario, etc.

Emprender esta meta requiere de contar con fuentes de recursos nuevos y adicionales, que se gestaron en esta administración y se obtuvieron mediante la aprobación por parte del Congreso de la República de la Ley 1697 de 20 de diciembre de 2013, "Por la cual se autoriza la creación de una Estampilla Pro – Universidad Nacional y demás Universidades estatales de Colombia", que se ha venido recaudando durante el 2014 y permitirá consolidar los desarrollos físico espaciales en los diferentes Campus de la Universidad.

Es así como la Sede ha buscado en el marco del Programa 8 del Plan Global de Desarrollo 2013-2015 "fortalecimiento de la Infraestructura Física y de la Gestión Ambiental de los campus" alianzas estratégicas con otras entidades públicas y privadas, como el proyecto del "PARQUE BIOPACÍFICO" que le permita contribuir con el desarrollo socioeconómico de la región con programas que se enmarcan en el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología, como también buscar una transferencia de terreno hacia predios del ICA, que le permitan construir la infraestructura física adecuada. Sin embargo estas gestiones pueden llegar a ser prolongadas.

Una de las alternativas que fue aprobada a finales de 2014, por unanimidad en el Consejo de la Sede Palmira consiste en la adquisición de un Lote contiguo al Campus principal de Universidad Nacional de Colombia en la ciudad de Palmira, cuya extensión es de aproximadamente 25.000 m2 le permitirá a la Sede contar con un terreno de expansión en un futuro cercano y proyectar de manera ordenada el crecimiento, actualización y mejoramiento de los predios de la Sede.

Los recaudos de la Ley Estampilla Pro Universidad Nacional de Colombia y otras Universidades se han previsto inicialmente para la construcción del proyecto de BIENESTAR UNIVERSITARIO, pospuesto en muchas ocasiones por falta de recursos, el cual consta de una serie de edificaciones amplias y confortables, para suplir todas las necesidades de Bienestar, como un gimnasio, servicio de salud estudiantil, cafetería, edificaciones para oficinas y asociaciones estudiantiles, y una gran plazoleta que permita el encuentro, el intercambio de saberes y el sano esparcimiento de la comunidad Universitaria.

Se pretende también, financiar los estudios que analicen y proyecten el mejoramiento de lo actual, como la torre administrativa, el edificio Ciro Molina Garcés (monumento

nacional) y demás espacios en la sede, como también reorientar su expansión incluyendo el nuevo lote mencionado, por su excelente ubicación colindante por el lado norte con el campus principal, así mismo la fachada principal se encuentra a lo largo de la vía pública, lo que fortalecerá la participación y presencia de la Universidad en su relación con el Municipio de Palmira.

La propuesta de crecimiento de la Sede se ha planteado en tres fases y tres órdenes de prioridad, como se describe a continuación:

La primera Fase con prioridad 1, se plantea la Construcción y dotación del conjunto de Bienestar Universitario en el lote de la convivencia destinado para tal fin. Entre otros se busca la construcción de un edifico para salud, un edificio para la administración de Bienestar Universitario, Un edificio para asociaciones, Una edificación de gimnasio, Un Coliseo, Un edificio para Cafetería - Auditorio y las obras construidas urbanas, plazoleta y zonas verdes. Este tendría un costo de \$27.528 millones de pesos.



Gráfico No 13. Proyecto de desarrollo de la Sede Palmira por fases.

La Segunda Fase se plantea la remodelación de edificios del Campus Principal mediante la reconstrucción de los edificios actuales. Con prioridad 1, se plantea realizar los Diseños arquitectónicos de: Diseño urbano del Campus principal, Diseño de un puente peatonal que permita la comunicación segura entre el Campus principal y el conjunto de Bienestar Universitario, Diseños arquitectónicos para la remodelación del edificio administrativo y los Diseños arquitectónicos para la remodelación del Auditorio Hernando Patiño Cruz, estos estudios tienen un costo de \$ 2.139 millones de pesos.

Posteriormente en esta misma fase, pero con prioridad 2, se busca realizar las adecuaciones como tal, de los estudios que se mencionaron para la segunda fase, cuyo costo se estima en \$ 31.611 millones de pesos, y para prioridad 3, se terminarían las obras por un valor \$ 6.448 millones de pesos. Es decir que los costos totales de la Segunda fase en sus tres prioridades ascienden a \$ 40.198 millones.

La Tercera Fase es la que busca realizar todas las obras de expansión de la Sede, tanto en el lote adjunto al campus principal que se encuentra en etapa de adquisición de 25.061 m², como un predio hacia terrenos del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, en el marco del proyecto BIOPACÍFICO, que se encuentra en gestión ante las autoridades respectivas. Con prioridad 1 se plantea la elaboración de los Diseños urbanos en las áreas de expansión, los diseños de dos edificios mixtos, el diseño del edificio de Archivo y Publicaciones, el diseño de la biblioteca, adicionalmente de diseños para una cafetería, un edificio para Maquinaria, un Museo para Maquinaria Agrícola y Agroindustrial y el Lago para el estudio en investigación de peces, camarón de agua dulce, etc. Estos costos de los estudios se han presupuestado en \$4.120 millones de pesos.

En esta tercera fase, pero con prioridad 2 y 3 se tienen previstos la construcción de las edificaciones y áreas urbanísticas descritas en los diseños anteriores cuyo costo será de \$79.088 millones de pesos en la prioridad 2 y \$ 11.845 millones de pesos en las obras de prioridad 3.

Infraestructura Tecnológica esta propuesta de desarrollo debe acompañarse de una infraestructura tecnológica como es contar con una red inalámbrica externa, Redes Inalámbricas al interior de los edificios, una red LAN, Un sistema de Videoconferencias y salas de Capacitación Virtual. Igualmente se requiere de contar con un Data Center para la seguridad de la información, un sistema de telefonía IP, Circuito cerrado de Televisión, un Sistema de extinción y detección de incendios, un Sistema de Control de Acceso y un sistema de distribución de energía procesada por UPS. Esto se plantea realizar en las etapas de prioridad 2, por un valor de \$ 2.800. millones de pesos y prioridad 3 por un valor de \$ 5.676 millones de pesos.







Imágenes del lote adyacente al campus principal de la Sede en negociación de adquisición

Por lo anterior se han presentado ante la Financiera de Desarrollo Territorial, FINDETER, la financiación de los proyectos para la concreción de esta planificación de crecimiento de físico de la sede Palmira.

# **NEGOCIACIÓN LOTE SABALETAS.**

A finales de 1996 la Universidad Nacional de Colombia, Sede Palmira adquirió un predio de 6.0 ha en el corregimiento de Sabaletas, Municipio de Buenaventura con el objeto de realizar investigación en Huertos Habitacionales y Granjas auto sostenibles, sin embargo hacia el año 2000 esta zona se vio afectada por la presencia y enfrentamientos armados que impidieron continuar con este proyecto, fecha desde la cual no se hizo presencia institucional, quedando el predio sin utilización. En administraciones siguientes no se adelantaron acciones pertinentes para solucionar esta situación hasta que en el año 2013 la Vicerrectoría de la Sede Palmira, a través del doctor Raúl Madriñán Molina, entró en contactos con la Alcaldía de Buenaventura, para establecer un convenio marco de cooperación interinstitucional entre la alcaldía distrital y la universidad para el desarrollo de proyectos de Investigación y de extensión, en los campos de Agroindustria,

Agropecuarios, Peces y fortalecimiento de la calidad educativa mediante la capacitación de docentes de primaria y secundaria en la Maestría de la Enseñanza en Ciencias Exactas y Naturales, MECENA. En este sentido se viene adelantando trámites con el mandatario local, para intercambiar por medio de permuta el lote de Sabaletas de la Universidad, por otro en la zona urbana del Municipio de Buenaventura, considerando que en los últimos años se construyó un colegio oficial en sitio aledaño al lote de la Universidad y un sendero ecológico que usa parte de este. Al contar con una propiedad en la zona urbana de Buenaventura, la Universidad Nacional podría desarrollar diversidad de proyectos de Investigación y Extensión para el beneficio de la Costa Pacífica Colombiana.

# **Gestión Ambiental**

A partir de un conjunto de estrategias promovidas durante todo el año, el campus universitario ha logrado optimizar los consumos de los servicios de Agua, Energía, así como disponer y aprovechar adecuadamente los residuos sólidos y peligrosos. En el 2014, la Sede, a través del Sistema de Gestión Ambiental (SGA), ha logrado una reducción del 55 % del consumo de agua, un 11 % de consumo eléctrico y 142 metros cúbicos de residuos sólidos comunes aprovechados.

Luego de la implementación de cinco pozos subterráneos en la Sede, ha sido la optimización del consumo de agua potable en la Sede desde el 2008, lo que ha permitido reducir significativamente el consumo de agua, pasando de 39.151 metros cúbicos en el 2008 a 18.287 en el 2014, lo que representa una reducción del 55 % en total y del 14,8 % comparado con el año anterior, tal como se muestra en la Gráfica No 14.



Gráfico No 14 Consumo histórico de Agua Potable Sede Palmira.

En cuanto al consumo eléctrico, también se han logrado importantes avances y reducciones: la Sede pasó de 1.070 MWH/hora por año en el 2013 a 962 MWH/hora por año en el 2014. Esto, teniendo en cuenta que la Universidad ha invertido en la actualización de las redes eléctricas, lo que ha repercutido en la reducción de fugas y de fluctuaciones de energía.

En cuanto a la gestión de Integral de Residuos Sólidos Comunes históricamente, desde el año 2008 se ha ido incrementando la recuperación de material potencialmente reciclable en el campus universitario. Para el año 2014 se cuenta con un porcentaje de recuperación del 36% equivalente a 167 m3. Como se muestra en el gráfico No 15.

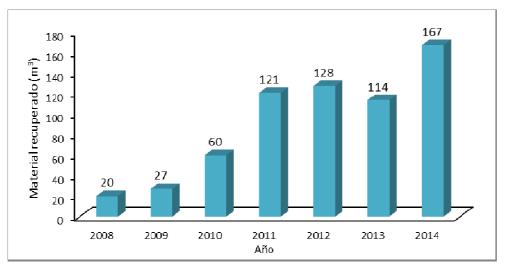


Gráfico No 15 Comportamiento histórico de material recuperado Sede Palmira 2008-2014.

# Programa 9: Fortalecimiento de los laboratorios de la Universidad.

#### Laboratorios

La Sección de Laboratorios, plantea para el desarrollo de sus objetivos para el trienio 2013-2015, una estrategia de direccionamiento estratégico, que permiten la articulación entre los diferentes niveles, liderando un trabajo en equipo; trazando un rumbo claro y coherente con las políticas de la alta dirección, para lograr el mejoramiento y fortalecimiento de la infraestructura de sus laboratorios.

Adicionalmente fortalece el capital humano, programando capacitaciones que dan como valor agregado la implementación de buenas prácticas de laboratorio, disminuyendo los riesgos ocupacionales y aumentando la vida útil de los equipos.

A continuación se presentan los objetivos, metas y actividades realizadas en las vigencias 2013 -2014.

Tabla 6. Adquisición de equipos de Laboratorio en la Sede Palmira 2013-2014.

rabia 6. Adquisición de equipos de Laboratorio en la Sede Palmira 2013-2014.				
META 2013	RESULTADOS			
	VIGENCIA 2013			
Adquisición de al menos cuarenta (40) equipos	Se adquirió un total de cincuenta y ocho (58)			
para redes de Laboratorio y al menos quince (15)	equipos para la red de laboratorios distribuidos así:			
equipos para el fortalecimiento de la investigación	cuarenta y dos (42) equipos para la Facultad de			
o la docencia en la Facultad de Ciencias	Ingeniería y Administración y veintiuno (21) equipos			
Agropecuarias	para la Facultad de Ciencias Agropecuarias			
11-1-1				
META 2014	RESULTADOS			
META 2014	RESULTADOS VIGENCIA 2014			
Adquisición de al menos quince (15) equipos para	VIGENCIA 2014 Se adquirió un total de sesenta y cinco (65) equipos			
Adquisición de al menos quince (15) equipos para redes de Laboratorio y al menos treinta (30)	VIGENCIA 2014 Se adquirió un total de sesenta y cinco (65) equipos para a red de laboratorios distribuidos así:			
Adquisición de al menos quince (15) equipos para	VIGENCIA 2014  Se adquirió un total de sesenta y cinco (65) equipos para a red de laboratorios distribuidos así:  Veintitrés (23), equipos para la Facultad de			
Adquisición de al menos quince (15) equipos para redes de Laboratorio y al menos treinta (30)	VIGENCIA 2014  Se adquirió un total de sesenta y cinco (65) equipos para a red de laboratorios distribuidos así:  Veintitrés (23), equipos para la Facultad de Ingeniería y Administración y cuarenta dos (42),			
Adquisición de al menos quince (15) equipos para redes de Laboratorio y al menos treinta (30) equipos para el fortalecimiento de la investigación	VIGENCIA 2014  Se adquirió un total de sesenta y cinco (65) equipos para a red de laboratorios distribuidos así:  Veintitrés (23), equipos para la Facultad de			

Tabla 7. Adquisición de Laboratorios por Facultades de la Sede Palmira 2013-2014.

Facultad o Instituto	Laboratorios Beneficiados		Número de equipos Adquiridos	
	2013	2014	2013	2014
Ciencias Agropecuarias	8	11	42	42
Ingeniería y Administración	5	6	21	23

# Programa 10: Tecnologías de información y comunicaciones.

Durante el 2014 la Sede Palmira realizó la adquisición de 70 equipos de Sistemas, que unido a los 57 adquiridos en 2013, significan una actualización en la dotación de equipos de sistemas de aproximadamente un 25% de los equipos de las diferentes dependencias académico-administrativas y salas de informática. También se realizó la actualización de la planta telefónica y sus partes entradas en obsolescencia.

Igualmente se realizó la adquisición de una impresora para la adquisición de carnets estudiantiles y personal académico administrativo, que iniciará a funcionar en el 2015. Para las aulas Tic´s se han adquirido 4 videoproyectores en 2014, que unidos a los 10 adquiridos en 2013, han permitido la actualización de las diferentes salas de proyección y de reuniones de la sede Palmira.

#### Bibliotecas

En el 2013 se adquirió una máquina de auto préstamo y 17 equipos de cómputo, se promovió el acceso y uso de las publicaciones electrónicas y científicas y de creación artística.

En la Sede Palmira se propuso la Adquisición de al menos 700 volúmenes de material bibliográfico en todas las áreas del conocimiento que soporte los programas académicos de investigación y extensión de Sede Palmira, durante el trienio 2013 – 2015, de los cuales se han adquirido en el año 2013, 133 títulos, en el 2014 se compraron 288 Títulos. Para completar la meta se adquirirán al menos en el 2015, 279 títulos.

4. OBJETIVO 4: CONSOLIDAR EL SISTEMA DE BIENESTAR UNIVERSITARIO, QUE FACILITE EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS EN AMBIENTES ADECUADOS, LA SANA CONVIVENCIA, LA INCLUSIÓN SOCIAL, EL AUTO CUIDADO Y LA PROMOCIÓN DE HÁBITOS DE VIDA SALUDABLE, PARA LOS INTEGRANTES DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA.

# Programa 11: Consolidación del Sistema de Bienestar Universitario.

En el año 2013 la Sede ha invertido más de 631 millones y 601 millones en él 2014, en los diferentes programas (Préstamo Estudiantil, Servicio Médico Estudiantil, Formación de Público para Artes y Apoyo Académico, Económico y Social).

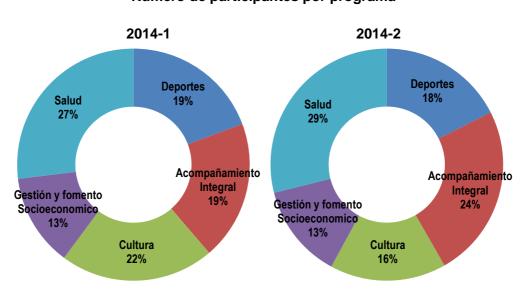


Gráfico 14 Número de participantes por programa

# Ampliar la cobertura del Sistema de Bienestar Universitario.

Beneficiar al 10 % de la población estudiantil de pregrado con acciones de Bienestar Universitario, a través del Área de Acompañamiento Integral, para contribuir al Sistema de Acompañamiento Estudiantil, SAE, se logró en 2014 beneficiar en **el primer semestre un 36.0**% de la población estudiantil de pregrado y en el **segundo semestre se** 

**beneficiaron un 38.0%** de la población estudiantil de pregrado de la sede. Tal como se muestra en la Tabla No 8.

Tabla No 8. Estudiantes beneficiados por programa de Bienestar Universitario 2014.

AREA/PROGRAMA		2014-01	2014-02
Al	Usuarios	Usuarios	
Acompañamiento Integral		940	1206
Actividad Física y Deportiva		930	876
Salud Estudiantil		1232	1441
Cultura		1023	805
Ocatión o Famonta	Préstamo a Estudiantes	84	52
Gestión y Fomento Socioeconómico	Gestión para el transporte	24	28
	Gestión Alimentaria	432	479

**Usuarios:** cuantifica el acceso de un usuario a un programa, beneficio o actividad por una sola vez Fuente: Bases de datos información desagregada de Usuarios de Bienestar Universitario

Durante el 2014 también se continuó beneficiando estudiantes por los diferentes convenios que se han tramitado con la Alcaldía de Palmira, Jóvenes en Acción, Icetex y Bancolombia, tal como se muestra en la Tabla No 9.

**Tabla 9. Convenios Bienestar Universitario** 

NIVEL	ENTIDAD	USUARIOS		
NIVEL	ENTIDAD		2014-I	2014-2
SEDE	Alcaldía Municipal de Palmira (matrícula)		202	267
PALMIRA	DPS (Jóvenes en Acción Modalidad Universidades - Sostenimiento)		217	422
NACIONAL	ICETEX (Matrícula y Sostenimiento)		223	148
NACIONAL	BANCOLOMBIA (Sostenimiento)		4	4

Fuente: Bases de datos información desagregada de Usuarios de Bienestar Universitario

Otro programa por el que se ha beneficiado estudiantes en condición de vulnerabilidad es a través del proyecto de inversión "Fortalecimiento de la convivencia a través del apoyo de estudiantes vulnerables de la Sede Palmira" que hace parte del Plan de Acción 2013-2015 de la Universidad Nacional de Colombia, como se muestra en la Tabla No 10.

Tabla 10. Proyecto de Inversión

PROYECTO	USUARIOS		
PROTECTO	2014-01	2014-02	
BPUN 2013-2015 Fortalecimiento de la convivencia a través del apoyo de estudiantes vulnerables de la Sede Palmira		140	

Fuente: Bases de datos información desagregada de Usuarios de Bienestar Universitario

# Implementar acciones y mecanismos que posibiliten el mejoramiento de la convivencia.

Se realizaron 14 Talleres a estudiantes de primer semestre (Talleres de Inducción y Catedra Acompañamiento Estudiantil) cuyo principal logro es el Fortalecimiento del proceso de adaptación y disminución de la deserción, durante los dos semestres de 2014.

# Programa 12: Egresados, redes académicas y capital social.

Se realizó el segundo encuentro de Egresados de la Universidad nacional de Colombia, el 22 de Noviembre de 2014, con la realización del Foro: "Desafíos y potencialidades del modelo de desarrollo del Valle del Cauca", la cual contó con masiva asistencia de egresados de todos los programas de la Sede.

5. OBJETIVO 5: MEJORAR LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y LA CULTURA ORGANIZACIONAL DE LA UNIVERSIDAD Y ESTABLECER MECANISMOS DE SOSTENIBILIDAD FINANCIERA PARA LOGRAR UNA MAYOR EFECTIVIDAD EN EL CUMPLIMIENTO DE LA MISIÓN INSTITUCIONAL

# Programa 13: Gestión de Calidad y Desarrollo Organizacional

Cierre de Acciones Preventivas y Correctivas

En el año 2014 se continuó en él acompañamiento y la orientación permanente por parte del Sistema de Calidad, al igual que el seguimiento y control a los planes de mejoramiento y tratamiento de todos los procesos a través en el SoftExpert verificando la efectividad a las acciones de los planes registrado en el sistema.

De acuerdo al estado del plan de mejoramiento fuente SoftExpert Excellence Suite con corte 19 de diciembre de 2014, se identificaron un total de 281 planes (149 en el 2011, 120 en el 2012, 2 en el 2013 y 10 en el 2014). En el año 2014 se crearon 10 ocurrencias que surgieron después del proceso de auditoría realizada entre 22 de septiembre al 3 de octubre estás ocurrencias se encuentran en la etapa de análisis de causa. Se han cerrado 95,37%, el 1,42% están en la etapa de comunicación y eficacia.

Gráfico No 15. Estado de las acciones preventivas y correctivas 2014.

# • Resultados de las Auditorías Internas

Las auditorías internas se realizaron en cumplimiento de los requisitos establecidos por la institución para esta clase de proceso y la participación de los diferentes actores (auditados y auditores) fue satisfactoria.

La planificación y ejecución de las auditorías internas se realizó en cumplimiento del procedimiento U-PR-14.002.001 AUDITORIAS INTERNAS y los formatos requeridos para el proceso.

Tabla No 11. Listado de Procesos auditados y con su fecha de realización

Macroproceso	Proceso	Fecha Realización
Gestión Administrativa y Financiera	Adquisición de Bienes y Servicios	30-Sept-2014
Bienestar Universitario	Cultura	2-Oct-2014
Gestión Jurídica	Defensa Jurídica	3-Oct-2014
Gestión Administrativa y Financiera	Gestión De Bienes	29-Sept-2014
Gestión de Recursos y Servicios Bibliotecarios	Gestión De Recursos Bibliográficos	2-Oct-2014
Gestión del Talento Humano	Organización Y Desarrollo	24-Sept-2014
Comunicación	Divulgación Producción Académica	30-Sept-2014
Desarrollo Organizacional	Gestión Ambiental	3-Oct-2014

Los auditores internos seleccionados para verificar el cumplimiento del objetivo de la auditoria interna en mención fueron cuatro (25) de los cuales tres (8) auditores líderes.

Este ejercicio de auditoría interna nos sirve para que la Alta Dirección de la Sede verifique el desarrollo y avance de la implementación del Sistema de Calidad, y a la vez evalúe los resultados que arrojó la consolidación del informe, indicando los aspectos sobresalientes y aquellos donde hay que tomar los correctivos tendientes a obtener una mejora en la prestación del servicio.

En la programación de auditorías internas de calidad realizadas entre el 22 de septiembre al 3 de octubre de 2014 se obtuvieron los siguientes resultados:

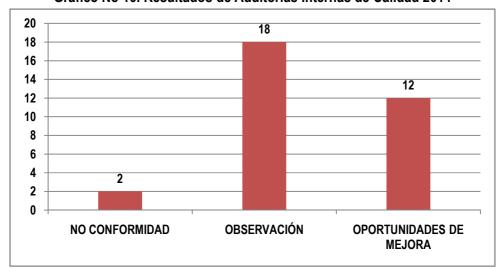


Gráfico No 16. Resultados de Auditorías Internas de Calidad 2014

#### Lineamientos 2014 Sistema Integrado de Gestión UN

En el año 2014 la Vicerrectoría General trazo unos lineamientos que era actualizar el sistema y simplificación en: Riesgos, Actualización de los Procesos, los Indicadores de Gestión y la Medición de la Satisfacción del Usuario. De acuerdo el cronograma trazado por Vicerrectoría la Oficina de Planeación realizo divulgación y acompañamiento a algunos procesos y macroprocesos.

# Acciones de Seguimiento a la Revisión 2013.

Con la revisión al Sistema de Gestión de la Calidad en el año 2013, la Alta Dirección estableció que el sistema debe reorientarse y refrescarse de acuerdo a las estrategias institucionales en el desarrollo y servicio a la sociedad. La oficina participo definiendo lineamientos para la actualización del sistema de calidad en la UN.

#### • Atención Auditoría de calidad ICONTEC

En el año 2014 la visita de ICONTEC dio el concepto favorable para la renovación de las certificaciones NTCGP1000:2009 e ISO 9001:2008 para la Universidad. Solo en la Sede tuvo dos (2) no conformidades menores de las 9, la Sede atendió y ejecuto las no conformidades en un 100%.

Programa 14: Gestión de nuevas fuentes de recursos y optimización del gasto.

Este programa es liderado desde el nivel nacional.

Finalmente se da las gracias a todas las personas que participaron y permitieron que estas actividades pudieran realizarse durante el 2014 y a los informes particulares de las Oficinas Misionales y Administrativas, de la cual se tomó información para conformar este documento.