



**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
FONDO ROTATORIO DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO  
NACIONAL DE ESTADÍSTICA - FONDANE**

**INFORME DE GESTIÓN DANE FONDANE  
VIGENCIA 2013**



**Director del Departamento**

Mauricio Perfetti del Corral

**Subdirector**

Diego Silva Ardila

**Secretario General**

Alexandra Navarro Erazo

**Directores técnicos:** **Metodología y Producción Estadística**, Eduardo Efraín Freire Delgado; **Censos y Demografía**, Liliana Acevedo Arenas; **Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización**, Nelcy Araque García; **Síntesis y Cuentas Nacionales**, Ana Victoria Vega Acevedo; **Geoestadística**, Miguel Ángel Cárdenas Contreras; **Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística**, Erika Mosquera Ortega. **Oficinas Asesoras:** **Jurídica**, Julio Eduardo Gómez Peñalosa; **Planeación**, Luis Humberto Molina Moreno; **Sistemas**, Ligia Galvis Amaya; **Control interno**, James Jilbert Lizarazo Barbosa.

## **Departamento Administrativo Nacional de Estadística**

### **Coordinación General**

Luis Humberto Molina Moreno

Jefe Oficina Asesora de Planeación

### **Consolidación y edición**

Natalia María Pineda B.

Juan Camilo Rodríguez Rico

Oficina Asesora de Planeación

**CONTENIDO**

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>13</b>
<b>QUIÉNES SOMOS</b>	<b>15</b>
<b>TERCER CENSO NACIONAL AGROPECUARIO</b>	<b>16</b>
<b>PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA</b>	<b>33</b>
<b>1. ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS</b>	<b>33</b>
<b>1.1 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y SERVICIOS</b>	<b>33</b>
1.1.1 Encuesta Anual de Comercio – EAC	34
1.1.2 Muestra Trimestral de Comercio de Bogotá - MTCB	34
1.1.3 Muestra Mensual de Comercio al por menor – MMCM	35
1.1.4 Grandes Almacenes e Hipermercados Minoristas - GAHM	35
1.1.5 Zonas Francas	36
1.1.6 Exportaciones e Importaciones	36
1.1.7 Muestra Trimestral de Comercio Exterior de Servicios	37
1.1.8 Encuesta de Microestablecimientos	37
1.1.9 Encuesta Anual Manufacturera- EAM	38
1.1.10 Muestra Trimestral Manufacturera Regional – MTMR	39
1.1.11 Muestra Mensual Manufacturera – MMM	39
1.1.12 Observatorio de Competitividad	40
1.1.13 Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica - EDIT	40
1.1.14 Tecnologías de la Información y Comunicación – TIC	41
1.1.15 Encuesta Anual de Servicios - EAS	43
1.1.16 Muestra Trimestral de Servicios - MTS	43
1.1.17 Muestra Mensual de Hoteles – MMH	45
1.1.18 Actualización del Directorio Estadístico	45
<b>1.2 SERVICIOS PUBLICOS</b>	<b>47</b>
1.2.1 Censo de Edificaciones – CEED	47

1.2.2	Indicador de Obras Civiles – IIOC	48
1.2.3	Mejoramiento Indicador de Obras Civiles	49
1.2.4	Licencias de Construcción – ELIC	50
1.2.5	Salarios de la Construcción	51
1.2.6	Estadísticas de Cemento Gris – ECG	51
1.2.7	Cartera Hipotecaria de Vivienda – CHV	52
1.2.8	Financiación de Vivienda	52
1.2.9	Vivienda de Interés Social	53
1.2.10	Transporte Urbano de Pasajeros – ETUP	54
1.2.11	Transporte Aéreo de Pasajeros – ETAP	55
1.2.12	Educación Formal	56
<b>1.3</b>	<b>PRECIOS Y COSTOS</b>	<b>56</b>
1.3.1	Índice de Precios al Consumidor – IPC	56
1.3.2	Índice de Precios del Productor – IPP	57
1.3.3	Índice de Costos de la Construcción de Vivienda y Pesada – ICCVP	58
1.3.4	Índice de Precios de Vivienda Nueva y Edificaciones – IPVN	59
1.3.5	Índice de Valoración Predial – IVP	60
1.3.6	Índice de Costos de Transporte de Carga por Carretera – ICTC	61
1.3.7	Índice de Costos de la Educación Superior Privada – ICESP	61
<b>1.4</b>	<b>TEMAS AMBIENTALES</b>	<b>62</b>
1.4.1	Indicadores y Proyectos Especiales	63
1.4.2	Sistema de Información Ambiental – SIA	64
1.4.3	Encuesta Ambiental de Hoteles- EAH	65
1.4.4	Encuesta Ambiental Industrial – EAI	66
1.4.5	Fortalecimiento de las estadísticas ambientales	66
<b>1.5</b>	<b>INFORMACIÓN AGROPECUARIA</b>	<b>66</b>
1.5.1	Encuesta Nacional Agropecuaria –ENA	66
1.5.2	Encuesta de Sacrificio de Ganado – ESAG	67

1.5.3	Mejoramiento de la Encuesta de Sacrificio de Ganado – ESAG	67
<b>2.</b>	<b>ESTADISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS</b>	<b>68</b>
<b>2.1</b>	<b>OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO</b>	<b>68</b>
2.1.1	Encuesta Nacional de Calidad de Vida – ECV	68
2.1.2	Seguimiento a los Objetivos de Desarrollo del Milenio	69
2.1.3	Encuesta de Comportamiento y Actitudes sobre Sexualidad – ECAS	69
2.1.4	Medición de Trabajo Infantil	69
2.1.5	Medidas de Pobreza	70
2.1.6	Encuesta de Uso del Tiempo no Remunerado	71
<b>2.2</b>	<b>ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCION SOCIAL PARA COLOMBIA</b>	<b>71</b>
<b>2.3</b>	<b>ESTADÍSTICAS POLÍTICAS Y CULTURALES</b>	<b>72</b>
2.3.1	Encuesta de Consumo Cultural	72
2.3.2	Encuesta de Cultura Política	73
2.3.3	Encuesta de Desempeño Institucional Nacional	74
2.3.4	Encuesta de Desempeño Institucional Departamental	75
<b>2.4</b>	<b>ENCUESTA DE VICTIMIZACIÓN NACIONAL</b>	<b>75</b>
<b>2.5</b>	<b>SISBEN</b>	<b>76</b>
<b>2.6</b>	<b>INFORMACIÓN SOCIODEMOGRAFICA</b>	<b>76</b>
2.6.1	Gran Encuesta Integrada de Hogares Urbana y Rural - GEIH	76
<b>2.7</b>	<b>SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PRECIOS Y ABASTECIMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO – SIPSA</b>	<b>77</b>
<b>2.8</b>	<b>INFORMACIÓN DEL SECTOR TURISMO</b>	<b>78</b>
2.8.1	Encuesta de Gasto Interno en Turismo- EGIT	78
2.8.2	Encuesta de Viajeros Internacionales	78
2.8.3	Rediseño de la Muestra Mensual de Hoteles	79
<b>2.9</b>	<b>INFORMACIÓN POBLACIONAL Y DEMOGRÁFICA</b>	<b>80</b>
2.9.1	Estadísticas Vitales	80
2.9.2	Proyecciones de Población	81
2.9.3	Grupos Étnicos	82

2.9.4	Migración	83
2.9.5	Proyectos Especiales de Población	84
2.9.6	XVIII Censo Nacional de Población y VII Vivienda - CNPV	85
<b>3.</b>	<b>CUENTAS NACIONALES Y MACROECONOMÍA</b>	<b>87</b>
3.1	Cuentas Anuales	87
3.2	Cuentas Trimestrales	90
3.3	Cuentas Departamentales	91
<b>3.4</b>	<b>Cuentas Satélite</b>	<b>92</b>
3.4.1	Cuenta Satélite de Cultura	92
3.4.2	Cuenta Satélite de Turismo	93
3.4.3	Cuenta Satélite de Piloto Agroindustria	94
3.4.4	Cuenta Satélite Piloto del Trabajo No Remunerado	94
3.4.5	Cuenta Satélite de Salud y Seguros Sociales	95
3.4.6	Cuenta Satélite de Medio Ambiente	95
<b>4.</b>	<b>APOYO A LA GESTIÓN ESTADÍSTICA A TRAVÉS DE DATOS ESPACIALES</b>	<b>97</b>
4.1	Georreferenciación y Sistema de Metadatos	97
4.2	Estratificación Socioeconómica	98
4.3	Apoyo Cartográfico	99
<b>5.</b>	<b>INTEGRACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE MARCOS ESTADÍSTICOS</b>	<b>100</b>
5.1	Actualización de Niveles Geográficos	100
5.2	Integración de Marcos	101
<b>6.</b>	<b>PLANIFICACIÓN Y ARMONIZACIÓN ESTADÍSTICA</b>	<b>103</b>
6.1	Planificación	104
6.2	Regulación	105
6.3	Calidad	110
6.4	Investigación y Análisis Estadístico	112
<b>7.</b>	<b>ENCUESTAS DE PROPÓSITOS MÚLTIPLES</b>	<b>113</b>
7.1	Convenio Unidad de Atención y reparación de Víctimas	113
7.2	Contrato Interadministrativo No. 4600050941 de 2013 Alcaldía de Medellín – DANE	

## – FONDANE 114

7.3	Convenio Fondo Nacional de Gestión del Riesgo – FIDUPREVISORA S.A	114
7.4	Convenio Ministerio de Vivienda	115
7.5	Convenio Ministerio de Transporte y entidades adscritas	115
7.6	Convenio BID - ATN 12895 – Buenas prácticas	116
7.7	Evaluación de Operaciones Estadísticas - Instituto Nacional de Salud	116
7.8	Evaluación de Operaciones Estadísticas - Servicio Geológico Colombiano	116
7.9	Evaluación de Operaciones Estadísticas - Agencia Presidencial de Cooperación Internacional	117
7.10	Evaluación de Operaciones Estadísticas - Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses	117
7.11	Superintendencia Subsidio Familiar	117
7.12	Convenio Banco de la República - Encuesta de Carga Financiera y Educación de Hogares	118
7.13	Convenio Secretaria de Desarrollo Económico - Muestra Trimestral de Servicios - MTS y Encuesta de Uso del Tiempo para Bogotá	118
7.14	Convenio Registros Administrativos de Unidad Administrativa especial de gestión pensional y contribuciones parafiscales de la protección social – UGPP y la Gran Encuesta Integrada de Hogares	119
7.15	Encuesta sobre Formación de Capital Humano – Banco Interamericano de Desarrollo y Ministerio de Trabajo	119
7.16	Cuentas Trimestrales para Bogotá	120
<b>8.</b>	<b>DIFUSIÓN Y CULTURA ESTADÍSTICA</b>	<b>121</b>
8.1	Componente Difusión, Cultura Estadística y Prensa	121
<b>9.</b>	<b>FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL</b>	<b>124</b>
9.1	Gestión del Talento Humano	124
9.2	Gestión Humana	126
9.3	Servicios Personales – Contratación Prestación de Servicios	134
<b>10.</b>	<b>MODERNIZACIÓN Y SOPORTE TECNOLÓGICO</b>	<b>135</b>
10.1	Soporte a la Plataforma Tecnológica	135
10.2	Ingeniería de Software	136

10.3	Modernización de Tecnologías de Información	138
<b>11.</b>	<b>MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DANE</b>	<b>139</b>
<b>12.</b>	<b>COMPRAS Y ADQUISICIONES</b>	<b>141</b>
<b>13.</b>	<b>GESTIÓN INTERNACIONAL</b>	<b>147</b>
13.1	Relaciones Internacionales	147
<b>14.</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>	<b>150</b>
14.1	Centro de Altos Estudios – CANDANE	150
<b>15.</b>	<b>GESTIÓN JURÍDICA</b>	<b>158</b>
<b>16.</b>	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL</b>	<b>160</b>
16.1	Sistema de Gestión de Calidad	160
16.2	Sistema de Planeación	162
16.3	Control Interno	164
<b>17.</b>	<b>RESULTADOS FINANCIEROS Y DE GESTIÓN</b>	<b>170</b>
17.1	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE	170
17.2	Fondo Rotatorio del DANE – FONDANE	172

## Lista de Gráficos

Gráfico No. 1. MMCM Variación anual, año corrido y doce meses de las ventas reales y empleo - Total nacional abril 2013 .....	35
Gráfico No. 2. Participación porcentual de establecimientos, personal ocupado, ventas o ingresos anuales y valor agregado por sector económico.....	38
Gráfico No. 3. Distribución de las empresas industriales por tipología definida en función de resultados de innovación.....	41
Gráfico No. 4. Porcentaje de personas de 5 y más años de edad que usaron computador e Internet en cualquier lugar o a través del teléfono celular.....	42
Gráfico No. 5. Porcentaje de empresas que usaron computador, Internet y página web - Sector industrial - Total nacional - 2011.....	42
Gráfico No. 6. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios - III trimestre 2013 <sup>P</sup> .....	44
Gráfico No. 7. Variaciones de los Ingresos reales y del Personal Ocupado promedio - IV trimestre 2012 – III trimestre 2013.....	44
Gráfico No. 8. Variaciones de los Ingresos reales y del Personal Ocupado promedio.....	45
Gráfico No. 9. Área censada de edificaciones - 53 municipios .....	48
Gráfico No. 10. Índice de Obras Civiles.....	49
Gráfico No. 11. Área Licenciada de edificaciones - 88 municipios.....	50
Gráfico No. 12. Producción y despachos de cemento gris.....	51
Gráfico No. 13. Valor de los créditos desembolsados para financiación de vivienda .....	53
Gráfico No. 14. Unidades iniciadas de vivienda VIS y NO VIS - 53 Municipios.....	54
Gráfico No. 15. Número de pasajeros movilizados en el transporte urbano - 53 Municipios.....	55
Gráfico No. 16. Variación anual – IPC.....	57
Gráfico No. 17. Variación Anual – IPP.....	58
Gráfico No. 18. Variación anual de ICCP e ICCV .....	59
Gráfico No. 19. Variación anual Índice de precios de vivienda nueva y edificaciones.....	60
Gráfico No. 20. Variación anual Índice de Costos de transporte de carga por carretera.....	61
Gráfico No. 21. Variación anual Índice de costos de la educación superior privada .....	62
Gráfico No. 22. Distribución porcentual de personas de 12 años y más según lectura de libros, por rangos de edad, en los últimos 12 meses.....	72

Gráfico No. 23. Porcentaje de las personas de 18 años y más según los aspectos que consideran son característicos de la democracia.....	74
Gráfico No. 24. Variación año corrido del PIB (enero - diciembre) 2001 – 2012 .....	88
Gráfico No. 25. Variación año corrido del PIB (enero - diciembre) 2001-2012.....	89
Gráfico No. 26. Tasas de crecimiento año corrido del PIB por grandes ramas de actividad económica, 2012/2011 (Enero-Diciembre) .....	89
Gráfico No. 27. Tasa de Crecimiento Anual del PIB por grandes ramas de actividades económica, 2013-II/ 2012-II.....	90
Gráfico No. 28. Tasas anuales de crecimiento principales economías Serie 2001 - 2011p, Base 2005 .....	92
Gráfico No. 29. Contratos de prestación de servicios DANE – FONDANE Enero a diciembre de 2013.....	134
Gráfico No. 30. Información de procesos de contratación de bienes y/o servicios DANE y FONDANE vigencia 2013.....	142
Gráfico No. 31. Contratación de Bienes y Servicios .....	143
Gráfico No. 32. Contratación de bienes y servicios - FONDANE .....	143
Gráfico No. 33. Modalidades de contratación – total contratos DANE y FONDANE vigencia 2013. ....	145
Gráfico No. 34. Derechos de petición y Quejas y Reclamos recibidos - DANE Central y Direcciones Territoriales -2013.....	159
Gráfico No. 35. Comparativo vigencias auditadas 2010, 2011y 2012 de número de hallazgos según su clasificación .....	165
Gráfico No. 36. Comparativo de personas sensibilizadas del 2011 al 2013.....	168
Gráfico No. 37. Ejecución presupuestal DANE - enero a diciembre de 2013.....	171
Gráfico No. 38. Histórico de apropiaciones 2007 a 2013 – DANE .....	171
Gráfico No. 39. Recaudo presupuestal en el periodo enero a diciembre de 2013 – FONDANE ..	173
Gráfico No. 40. Ejecución presupuestal FONDANE - enero a diciembre de 2013. ....	174
Gráfico No. 41. Histórico de apropiaciones 2007 a 2013 – FONDANE.....	174

## Lista de Cuadros

Cuadro No. 1. Cargos de Planta según vigencia .....	125
Cuadro No. 2. Número de funcionarios de planta por nivel – A Diciembre 2013.....	125
Cuadro No. 3. Total procesos de contratación de bienes y/o servicios por áreas .....	141
Cuadro No. 4. Total procesos de contratación de bienes y/o servicios por áreas DANE .....	142
Cuadro No. 5. Total procesos de contratación de bienes y/o servicios por áreas – FONDANE ...	143
Cuadro No. 6. Modalidad de selección del contratista .....	144
Cuadro No. 7. Procesos contractuales DANE y FONDANE que fueron Anulados, declarados desiertos, adjudicados y/o que se encuentran en trámite – Año 2013 .....	145
Cuadro No. 8. CANDANE Necesidades de formación – Año 2013.....	150
Cuadro No. 9. Resultados formación presencial CANDANE - Año 2013 .....	151
Cuadro No. 10. Resultados formación virtual CANDANE Año 2013 .....	153
Cuadro No. 11. Asistentes Ciclo de Conferencias Miércoles DT-CANDANE 2013 .....	156
Cuadro No. 12. Histórico hallazgos Auditorías Internas de Calidad .....	166
Cuadro No. 13. Histórico hallazgos Auditorías Internas de Gestión.....	167
Cuadro No. 14. Convenios y Contratos vigentes a diciembre de 2013 - en pesos.....	175

## INTRODUCCIÓN



Teniendo en cuenta la dinámica del contexto económico mundial, los países, deben abrir sus fronteras a los tratados y escenarios macroeconómicos, con el fin de poder ser partícipes de las nuevas dinámicas de crecimiento y desarrollo. En este sentido, la información estadística oficial se convierte en un instrumento esencial para el análisis y estudio de los fenómenos que cada nación debe afrontar.

De acuerdo a lo anterior, es necesario fortalecer y ampliar la producción de información estadística, los mecanismos para producirla y el impacto de esta en el diseño, implementación y seguimiento de proyectos, políticas y acciones de gobierno. Por lo tanto, y reconociendo el papel actual de la información, “las estadísticas son cruciales para el desarrollo económico y social, generan debate público y contribuyen al progreso de nuestras naciones”.<sup>1</sup>

En este contexto, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE-, es la entidad encargada de coordinar y regular la actividad estadística oficial del Sistema Estadístico Nacional (SEN), soportando el diseño y evaluación de las políticas públicas, planes y programas nacionales. Con base en las diferentes herramientas técnicas con la que cuenta la entidad para el fortalecimiento de la actividad estadística, propende a la calidad y objetividad de la producción y difusión de la información de forma profesional y transparente.

Durante la vigencia 2013, la entidad presentó avances importantes en la consolidación del trabajo técnico y metodológico que permitió, entre los más importantes, el desarrollo de los operativos censales en el marco del 3er Censo Nacional Agropecuario –CNA, para los departamentos de Quindío, Norte del Tolima e inicio en Atlántico. Así mismo, se consolidaron los espacios y

---

<sup>1</sup> Naciones Unidas. Declaración de Paul Cheng relacionada al Día Mundial de la Estadística. Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, División de Estadísticas.

mecanismos de concertación con las diferentes comunidades indígenas, afrocolombiana y ROM alrededor del país.

De igual forma, teniendo en cuenta el proceso de ingreso del país a la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE), la entidad adelantó diferentes actividades asociadas al mejoramiento continuo en los procesos de producción y difusión de información, generando como resultado la visita del review de estadísticas durante el mes de mayo de 2013 para la revisión del sistema estadístico del país. Además de lo anterior, en noviembre de 2013, el país fue aceptado como miembro del comité de estadística de la OCDE.

Por otro lado, durante el año 2013 el DANE adelantó el segundo proceso para la ampliación de la planta de personal mediante la provisión de 328 cargos nuevos, creados bajo el Decreto No. 1159 de 2013.

En conclusión, el presente informe se rinde de conformidad con lo previsto en el numeral 4 del artículo 254 de la Ley 5 de 1992 y sintetiza aspectos relevantes que guiaron la gestión de la entidad durante el periodo julio de 2012 a junio de 2013, con énfasis en la actividad misional a cargo de la Entidad.

En la primera parte del informe, se presentan los resultados obtenidos en la puesta en marcha de la primera fase del 3er CNA.

La segunda, se refiere a la gestión de la producción estadística de la entidad, con los logros obtenidos por las estadísticas económicas, sociodemográficas, agropecuarias, ambientales, la encuesta de victimización, longitudinal, SISBEN y estadísticas sobre el sector turismo, además de información poblacional y de las cuentas nacionales. En la tercera parte, el apoyo a la gestión estadística a partir de los datos espaciales y la integración y actualización de los marcos estadísticos nacionales.

En la cuarta y quinta parte se resalta la gestión de las actividades enfocadas en la planificación y armonización de la producción de estadísticas oficiales; y la realización de encuestas de propósitos múltiples como apoyo a la generación de información con mayor cobertura geográfica, temática y sectorial con la desagregación requerida por el DANE y otras entidades oficiales, entes territoriales y personas naturales y jurídicas de derecho privado.

En la sexta, y séptima parte, se exponen los resultados sobre la difusión y cultura estadística, así como el fortalecimiento y modernización de la gestión institucional de la entidad. Por último, se reportan los resultados sobre el Sistema Integrado de Gestión Institucional y el informe financiero para DANE y FONDANE.

## QUIÉNES SOMOS

### Misión

La misión del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, es producir y difundir información estadística estratégica para la toma de decisiones en el desarrollo económico y social del país; y a partir de su liderazgo técnico ejercer la regulación del Sistema Estadístico Nacional.

### Visión

A 2014, el DANE habrá consolidado el Sistema Estadístico Nacional - SEN que provea información estadística oficial con la cobertura, eficiencia, oportunidad y calidad que el país demande, de acuerdo con estándares internacionales y que contribuya a la generación de conocimiento sobre la realidad nacional y apoyo al desarrollo de políticas públicas.

### Nuestro propósito superior

En el DANE trabajamos para proveer información que aporte a la construcción del bienestar y el desarrollo de la sociedad.

## TERCER CENSO NACIONAL AGROPECUARIO



El Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, como entidad rectora en la actividad estadística oficial y experta en el desarrollo de operativos censales, continúa su despliegue a nivel nacional durante el 2013, para producir información actual y de calidad para la toma de decisiones en torno a la generación de políticas, planes y programas enfocados en el sector agropecuario.

En este sentido, el desarrollo del 3er CNA tiene previsto un esquema operativo de alto impacto, con el cual se busca abarcar todo el territorio nacional y cuyo objetivo es proporcionar información estadística estratégica, georreferenciada y actualizada del sector agropecuario, acuícola, forestal y sobre aspectos ambientales para la toma de decisiones y contribuir al diseño y estructuración del Sistema Estadístico Agropecuario.

Esta operación es necesaria toda vez que desde hace 40 años no se realiza una investigación de estas características técnicas, por lo que los resultados que se obtengan del 3er CNA permitirán establecer la línea base para que el gobierno nacional lleve a cabo el monitoreo de los fenómenos que afecten al sector en el corto, mediano y largo plazo.

Para la vigencia 2013, la entidad presentó avances importantes en el diseño temático y operativo, en lo relacionado con métodos de captura datos, sensibilización y plan de medios, cartografía, logística y componente étnico (procesos y rutas) para el 3er CNA.

Así mismo, se destaca la realización de actividades de censo experimental e inicio de operación de campo en los departamentos de Quindío y 15 municipios del Norte del Tolima, que permitieron identificar variables a intervenir para mejorar la operación en los departamentos restantes del 3er CNA.

## IMPORTANCIA DEL 3er CNA

La actual situación socioeconómica del país y la nueva política agropecuaria propenden por el fortalecimiento del desarrollo rural, con las cadenas productivas (32 actualmente creadas, las dos últimas correspondientes a la región de la Altillanura, de gran potencial agropecuario con 5 millones de hectáreas y los Montes de María), la producción empresarial y campesina, la tecnificación de las unidades agropecuarias, la competitividad agropecuaria, elementos contemplados en el programa Desarrollo Rural con Equidad –DRE- antes denominado AIS. Así mismo, la aprobación de la Ley de Tierras y la Ley de desarrollo rural, esta última en proceso de elaboración, han originado una gran necesidad de disponer de información estadística rural, agrícola, pecuaria, forestal, ambiental y social; para ello se requiere de un método que permita proporcionar información de características específicas en cuanto a temática, cobertura y desagregación geográfica, así como de calidad y oportunidad.

No solamente la información es importante para las entidades estatales que formulan y elaboran la política, los planes, programas y proyectos; que realizan el seguimiento y evaluación del desempeño sectorial, sino también para entidades del sector privado, gremios de la producción agropecuaria, industriales, comerciantes, organizaciones campesinas, planificadores sectoriales, la academia y la sociedad en general. La información entendida como el conocimiento ordenado y estructurado de datos, hace igualmente parte de esta política y se constituye en una herramienta básica en el proceso de investigación y planificación económica sectorial y global.

El 3er CNA es fundamental para formulación, seguimiento y evaluación de la actual política agropecuaria, que permita establecer la línea base para monitorear su comportamiento en el corto, mediano y largo plazo. El tema de tierras necesita ser monitoreado como elemento central del desarrollo agropecuario, según el Banco Mundial-2004\*, la distribución inequitativa de la tierra en Colombia tiene alcance y consecuencias en la desigualdad en la tenencia de la tierra, de acuerdo con cálculos de uso catastral es alta (Coeficiente de Gini es 0.85), la subutilización de la tierra es generalizada (estudios recientes sugieren que solo el 30% de la tierra con aptitud agrícola es utilizada para tal fin) y se presenta menor inversión de gobiernos locales y mayores niveles de violencia.

Con el fin de establecer un marco general de todas las unidades productoras del sector agropecuario, es fundamental la realización en el corto plazo el 3er CNA. Igualmente con este esfuerzo se centralizaría toda la información agropecuaria y se crearía el gran marco geoestadístico actualizado del sector agropecuario. Este censo es fundamental para suministrar información estadística básica sobre los indicadores estructurales del sector, tales como tamaño y número de las unidades de producción agropecuaria, productor, hogar del productor, tenencia de la tierra, uso actual de la tierra, tecnología, maquinaria, infraestructura, utilización de agroinsumos, mano de obra rural, jornales agropecuarios, cultivos, ganadería, identificar tierras agropecuarias abandonadas y aspectos ambientales.

Los censos periódicos de población y vivienda, así como los agropecuarios, constituyen la fuente más completa de información de que dispone un país para organizar y orientar las políticas en producción agropecuaria, inversión y distribución de recursos, pobreza, tenencia de la tierra, seguridad alimentaria, salud, educación, economía campesina, infraestructura, tecnología,

---

\*Banco Mundial, 2004. Colombia, una política de tierras en transición. Doc. No. 29 de agosto de 2004. Documentos CEDE, ISSN 1657-5334. Bogotá, Colombia. 97 p.

actividades administrativas e investigativas a cualquier nivel de desagregación geográfica: nacional, departamental y municipal.

Así mismo, se generan del 3er CNA una serie de subproductos estadísticos que permitirán establecer la estructura del Sistema Estadístico Agropecuario –SEA; en cuanto a la construcción del marco geoestadístico nacional único agropecuario, y las operaciones estadísticas intercensales en las diferentes temáticas identificadas en el Plan Estratégico Nacional de Estadísticas -PENDES (área, producción y rendimiento, pronósticos de cosechas, silvicultura, ganadería, acuicultura, costos de producción, precios de los productos agropecuarios, empleo, rentabilidad de la actividad agropecuaria y medio ambiente).

Los datos de un censo de enumeración completa pueden tabularse por unidades administrativas o de otra clase, cualquiera que sea su tamaño. Como las encuestas por muestreo no se prestan a una buena tabulación de esta clase, no cabe recurrir a ellas cuando es preciso disponer de una información distribuida por unidades de pequeña cobertura geográfica, es decir, por corregimientos, veredas, ecorregiones, cuencas hidrográficas o incluso unidades especializadas como las entidades territoriales indígenas, economía campesina, zonas de reserva campesina -ZRC\*, zonas de desarrollo empresarial –ZDE, zonas de restitución y titulación de tierras, p.e.

El censo es un método eficiente para obtener información sobre cuestiones poco generalizadas, como por ejemplo la superficie dedicada a determinados cultivos y su rendimiento, o el número de productores dedicados a actividades poco frecuentes como la explotación de determinadas especies piscícolas, o el número de personas de edad avanzada dedicada a determinadas actividades agropecuarias y su distribución por sexo y lugar de residencia, la identificación de unidades agropecuarias abandonadas o tenencia precaria. Si el programa censal comprende algún concepto de esta clase, escasa serán, generalmente, las probabilidades de obtener información utilizable acerca del mismo, por medio de una metodología distinta al censo universal.

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural –MADR, el Departamento Nacional de Planeación -DNP, los gremios de la producción y en general la sociedad, requieren datos de la actividad agropecuaria para el desarrollo de planes, programas y proyectos para una producción sostenible y ambientalmente amigable con los recursos naturales. Temas como el cambio climático está obligando a replantear el manejo de la actividad agropecuaria hacia sistemas más sostenibles, que ayuden a preservar el medio ambiente, y de tecnologías que ayuden a disminuir los gases efecto invernadero que genera esta actividad.

La actividad agropecuaria colombiana está amenazada por el cambio climático, los análisis realizados en el país ofrecen una primera evidencia sólida de que el cambio climático golpeará severamente el sistema socio-económico agropecuario colombiano. Según MADR- IDEAM -2009, para 2050 el cambio climático pondrá en riesgo el sustento de casi 3.5 millones de personas que dependen del sector, vulnerando cerca del 8% del PIB nacional que corresponde a agricultura, el empleo de un quinto de la población, las principales agroindustrias y la seguridad y soberanía alimentarias. Según los escenarios analizados de cambio climático, en general, los cambios

---

\*Las Zonas de Reserva Campesina (ZRC) fueron creadas mediante la Ley 160 de 1994, con el propósito de regular y ordenar la ocupación de los baldíos y consolidar las economías campesinas en el país. El planteamiento de las ZRC fue una respuesta de las organizaciones campesinas a la problemática socioeconómica y ambiental derivada de la trayectoria histórica de los conflictos de violencia y colonización. Su origen se asocia con la idea de estabilizar las economías de los campesinos desplazados y evitar la concentración de tierras que ha provocado el poblamiento sobre áreas frágiles y de frontera agrícola en el territorial nacional.

afectarán el 80% de los cultivos en más del 60% de sus áreas y, más vulnerables aún, los cultivos permanentes.

El 3er CNA constituye la fuente básica de información agropecuaria y rural para el inventario de GEI\*, estudio bajo la responsabilidad del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia –IDEAM, a nivel nacional (IPPC, 2001 – 2009\*). Según el IDEAM-2004, para el caso colombiano la quema de combustibles fósiles es la principal fuente de emisiones, seguida de las actividades agrícolas y de cambio del uso del suelo. No obstante, es relevante mencionar que las actividades ganaderas, principalmente debido al proceso de fermentación entérica y el manejo de estiércol, son de manera individual la principal actividad aportante con un 19.55% del total de GEI de los 176.650,47 Gg CO<sub>2</sub> eq para el 2004 (IDEAM, 2009), seguida de las actividades agrícolas (que incluye el manejo de fertilizantes y quemadas de sabana y cultivos de arroz) con un 17.36% y las actividades de cambio de uso de la tierra y silvicultura con un 14.73%.

De igual forma, el 3er CNA es estratégico en la generación de ésta información que se requiere en los diferentes ámbitos de competencia institucional, nacional y territorial, con el fin de que permita su aplicabilidad en las entidades del sector agropecuario, ambiental y del estado en general y además permita fortalecer la posición de Colombia en las negociaciones internacionales y suplir los requerimientos de información internacional como: objetivos de Desarrollo de Milenio (ODM) y su seguimiento; criterios e indicadores para la producción sostenible de la actividad agropecuaria; Programa del Panel Intergubernamental de Cambio Climático – IPCC, sobre inventarios nacionales de gases de efecto invernadero; el programa mundial de desertificación de los suelos; evaluaciones mundiales de los recursos agropecuarios de la FAO e indicadores prioritarios para el comercio internacional amigable con el medio ambiente (TLC).

---

\*Ley 164 del 27 de octubre de 1994. Por medio de la cual se aprueba la "Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático", hecha en Nueva York el 9 de mayo de 1992.

\*IDEAM, Ministerio del Medio Ambiente, PNUD, Colombia. Primera Comunicación Nacional ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, Bogotá, 2001.

## OBJETIVOS

### OBJETIVOS GENERALES DEL 3er CNA

Proporcionar información estadística estratégica, georreferenciada y actualizada del sector agropecuario, forestal, acuícola, pesquero y sobre aspectos ambientales; así como sobre los productores agropecuarios y la población residente en el área rural para la toma de decisiones y la estructuración del Sistema Estadístico Agropecuario.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Construir el marco estadístico agrícola, forestal, pecuario, acuícola, pesquero y de las actividades productivas no agropecuarias para las encuestas intercensales.
- Identificar al productor agropecuario residente habitual y sus características socio demográficas básicas.
- Cuantificar las viviendas, los hogares y la población residente y sus características socio demográficas básicas.
- Obtener información sobre la percepción de los hogares rurales residentes habituales en cuanto a la pobreza, fenómenos de desplazamiento, despojo de tierras y retorno.
- Establecer el inventario agrícola y de plantaciones forestales.
- Establecer el inventario pecuario, el área del espejo de agua para la actividad acuícola y la pesca marítima y continental.
- Cuantificar el área y la producción agropecuaria.
- Establecer el inventario de la infraestructura y la maquinaria empleada en el desarrollo de la actividad agropecuaria, acuícola, pesquera y de plantaciones forestales.
- Obtener información básica sobre protección y limitaciones en el uso del agua y los suelos.
- Establecer la cantidad de trabajadores permanentes y jornales contratados para el desarrollo de la actividad agropecuaria.
- Georreferenciar las viviendas rurales y establecer su caracterización física básica.
- Establecer la actividad agropecuaria, forestal, acuícola y pesquera existente en los Resguardos Indígenas (RI) y los Territorios Colectivos de Comunidades Negras (TCCN).
- Identificar las unidades económicas con actividades productivas no agropecuarias en el área rural.

## ALCANCE

Con el fin de dar cumplimiento a los objetivos indicados anteriormente, el alcance del 3er CNA abarca las siguientes temáticas:

- Número total de unidades productoras agropecuarias, acuícolas y forestales.
- Número total de productores agropecuarios y demografía rural.
- Superficie total agropecuaria.
- Régimen de tenencia.
- Superficie total según el uso de la tierra.
- Superficie total y tipos de cultivos transitorios y permanentes.
- Inventario pecuario (bovino, equino, asnal, porcino, ovino, caprino, aviar, piscicultura, camaronicultura, pesca, helicultura, apicultura, sericultura, zootecnia).
- Producción agrícola y pecuaria.
- Área, número y tipo de infraestructura, maquinaria, equipos y herramientas.
- Riego y administración del recurso hídrico.
- Prácticas agropecuarias, acuícolas y forestales.
- Administración y gestión de la UPA.
- Medio ambiente (degradación del medio ambiente, cambio climático).
- Vivienda y su caracterización física básica y de servicios públicos domiciliarios.
- Población residente, caracterización sociodemográfica, el cuidado de los niños, afiliación al sistema de salud, percepción de pobreza, afectación por fenómenos de desplazamiento y despojos tierras.

Estos indicadores se presentarán a nivel municipal, departamental y nacional, igualmente de acuerdo a regiones de tipo socioeconómico, geográfico o agroecológico que se definan.

## INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN

Se utilizará un cuestionario único para el censo universal a nivel de cada predio rural - UPA. Para la captura, validación y transmisión de los datos en campo se utilizará un dispositivo móvil de captura –DMC (PDA), por seguridad siempre se tendrá un cuestionario de registro en papel. Para el diligenciamiento de este formulario se diseñaron los manuales de diligenciamiento y uso de los equipos de medición y registro en campo.

Para la ubicación y delimitación de los predios rurales se utilizarán, mapas, GPS, y programas geográficos como Google Earth. La DMC tiene las siguientes características técnicas: Tamaño Pantalla 4.5”, memoria RAM 1 Gb, memoria ROM 2 Gb, procesador dual core 1,4 ghz, GPS autónomo, software de gestión, accesorios (Cargador de batería portátil, cargador vehicular, lápiz, protector de pantalla).



Fuente: DANE – Grupo 3er CNA

### CALENDARIO DE ACTIVIDADES DEL 3er CNA

El DANE definió como fecha para la realización del operativo de campo del censo, el tiempo comprendido entre el 25 de noviembre de 2013 y el 31 de julio de 2014. Esta fecha es fundamental para analizar las actividades anteriores y posteriores al operativo de campo. Las etapas anteriores a la implementación del 3er CNA son cruciales y son las que aseguran la ejecución del mismo, principalmente la administración de recursos financieros, la elaboración de la normatividad, la preparación técnica del operativo, la elaboración de convenios y la contratación de operadores que aseguren la ejecución del censo.

Las actividades previas en las que el DANE ha venido trabajando corresponde a la formulación y el diseño del censo, esto involucra aspectos de financiación, conformación del equipo de investigación, acuerdos institucionales, alcance, cuestionario y cuadros de salida, metodología estadística, sistema de captura, control de calidad, operativo de campo, marco censal y sensibilización de la población rural.

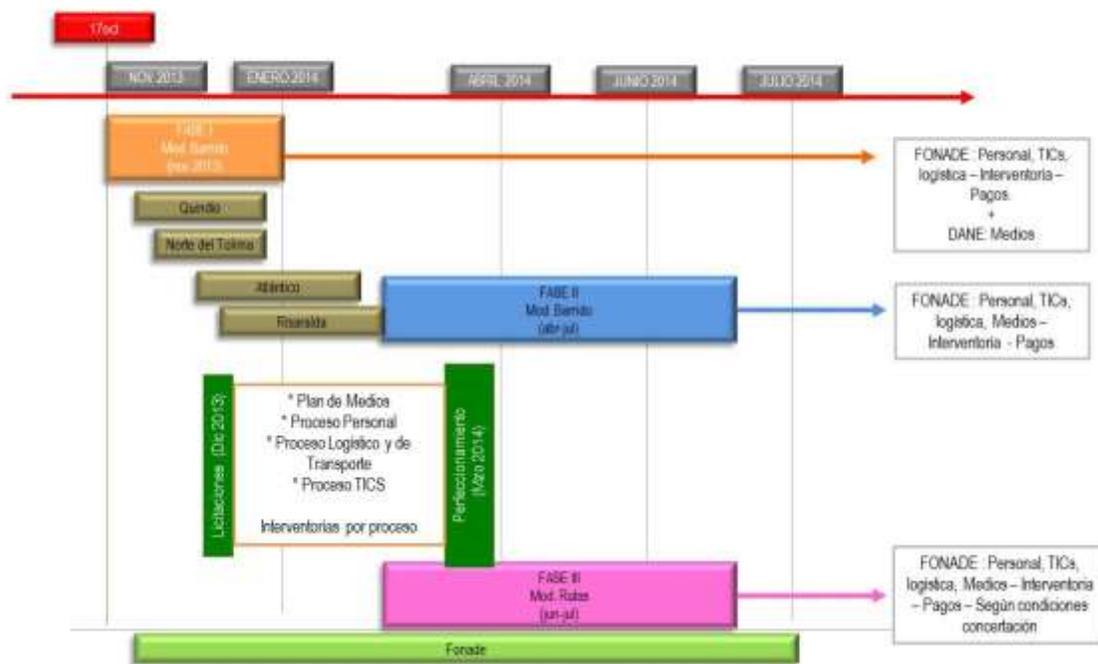
Una segunda fase es la preparación del censo; elaboración del marco censal, material geográfico del universo a estudiar, la elaboración de la programación de aplicativos de captura, validación, procesos de flujo de información y el procesamiento de los datos según los cuadros de salida diseñados, la preparación y duplicación de manuales, los cuestionarios, los formatos de registro y control de calidad en campo, material pedagógico para el entrenamiento, compra de equipos, insumos y materiales, convocatoria de personal de campo, convenios interinstitucionales a nivel nacional, regional, y municipal, el proceso de sensibilización de la población tanto a nivel nacional, regional como local. Estas fases se han sincronizado en el tiempo con el fin de dar inicio al 3er CNA en noviembre de este año.

La ejecución del operativo de campo implica la articulación de cuatro grandes procesos; personal, logística, TIC's y plan de medios; estos cuatro procesos ejecutados armónicamente con el componente técnico a cargo del DANE garantizarán el éxito de la operación estadística. El proceso de personal se encargará de la inscripción y contratación del personal de campo y los pagos respectivos; el proceso de logística garantizará la ubicación en el espacio y tiempo de los equipos, materiales e insumos del entrenamiento y el operativo de campo e igualmente de su devolución al nivel central.

El proceso de TIC's se encarga de todo el componente tecnológico de información y comunicaciones a los centros operativos, de su dotación tecnológica y la instalación de todos los equipos y los servicios de comunicación vía telefónica e internet; contar con un medio de acceso inalámbrico (WLAN), lo cual garantizará que cada capital de nodo cuente con un medio de comunicaciones alterno como plan de contingencia.

Así mismo, proveer la prestación del servicio de data center alterno que incluya hardware, licenciamiento, canal de comunicaciones, conectividad a internet, gestión y custodia de copias de respaldo y demás servicios asociados; la mesa de ayuda será el encargado para subsanar en tiempo real cualquier situación de orden tecnológico y técnico y el servicio del plan de voz para la comunicación del personal de campo. Al plan de medios le corresponde el tema de comunicación, sensibilización de la población rural y particularmente de los productores agropecuarios, las autoridades del nivel local, regional y nacional.

### FASES 3er CENSO NACIONAL AGROPECUARIO



Fuente: DANE – Grupo 3er CNA

## DESARROLLO DE ACTIVIDADES EN LA VIGENCIA 2013

### COMPONENTE DE SOCIALIZACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN DEL 3ER CNA



Se efectuaron jornadas de socialización, sensibilización y concertación, con el fin de informar a los diferentes actores sociales, la institucionalidad del orden nacional, departamental, municipal y local, los gremios de la producción, la academia, los grupos étnicos y demás organizaciones de la sociedad civil, sobre el alcance y avance del tercer censo.

Así mismo, se desarrollaron campañas de sensibilización en el municipio de Granada y en los departamentos del Quindío y Norte del Tolima, con el fin de dar a conocer la llegada del 3er CNA en estas localidades.

Se realizó el diseño y estructura de la campaña de sensibilización y comunicación del 3er CNA, la cual contiene estrategias como free press, comercial de TV, pauta en periódicos, pauta radial, perifoneo, información en radio nacional, medios impresos e internet, así como las comunicaciones internas a nivel central y direcciones territoriales del DANE.

#### Actividades con grupos étnicos

##### Indígenas:

- Inclusión de la temática étnica en el formulario del 3er Censo Nacional Agropecuario.
- Socialización del 3er CNA y del proceso de concertación, a nivel nacional y regional con la población indígena:
- Reunión de Socialización del 3er CNA y del proceso de concertación con la Confederación Indígena Tayrona CIT y Gonawindua 2013.
- Reunión de socialización y sensibilización del 3er CNA y del formulario censal con las autoridades de la ONIC.
- Reunión de socialización y sensibilización del 3er CNA con la población indígena de los departamentos de Quindío y Atlántico.
- Socialización del 3er CNA y del proceso de concertación, a nivel institucional, con el Ministerio del Interior y Ministerio Público.
- Acuerdo entre el DANE, la ONIC y el Ministerio del Interior sobre los mecanismos de

participación en el 3er CNA.

- Definición conjunta de las estrategias de concertación con las organizaciones CIT, AICO, Autoridades tradicionales indígenas de Colombia y Gonawindua.
- Reunión de concertación con la Junta Indígena Territorial del Guainía.

### Afrocolombianos:

- Inclusión de la temática étnica en el formulario del 3er CNA.
- Socialización del 3er CNA con organizaciones afrocolombianas nacionales y regionales.
- Socialización del 3er CNA en espacios propios nacionales y regionales como los pre-congresos, el I congreso autónomo del pueblo negro afrocolombiano raizal y Palenquero, y la reunión de ANAFRO (Medellín) para socializar el 3er CNA.
- Socialización del formulario censal y de las estrategias del 3er CNA que garanticen la inclusión del enfoque diferencial en esta operación censal en reuniones interinstitucionales.
- Sensibilización y socialización del 3er CNA con representantes de comunidades negras de los departamentos de Quindío y Atlántico.
- Adicionalmente al proceso de concertación, el grupo de trabajo ha venido diseñando estrategias de sensibilización con enfoque étnico diferencial, que permitan informar y socializar a los grupos étnicos sobre el 3er CNA. En este sentido se han realizado las siguientes actividades:
  - Elaboración de lineamientos y estrategias del proceso de sensibilización dirigido a la población indígena y afrocolombiana.
  - Elaboración de piezas impresas como afiches, plegables y página Web sobre el 3er CNA dirigidas a la población indígena y afrocolombianas.

### Afiches



## Plegables



- Formalización de instrumentos con las organizaciones étnicas para realizar la sensibilización y socialización del operativo censal a la población indígena, ubicada en los departamentos que conforman la Fase I del 3er CNA con la ONIC; a través de la transmisión de cuñas; realización de programas radiales y virtuales en emisoras regionales indígenas y elaboración de murales sobre la realización de este proceso en territorios indígenas.

## COMPONENTE TEMÁTICO Y OPERATIVO

- Finalización del diseño del formulario censal, el cual está compuesto de 180 preguntas y fue elaborado a través de la siguiente metodología:

### Metodología de construcción del formulario censal

Concertación interna	Concertación externa	Comités	Convenio BID	Concertación grupos étnicos	Sistema de pruebas
DSCN, DCD, DIMPE, DIG, DIRPEN, Of. Sistemas, Of. Difusión y Mercadeo	DNP, MADR, SAC, Gremios de la producción, instituciones sectoriales, instituciones SINA	Nacional de expertos e internacional de expertos convenio BID	Concertación con la academia: alcance temático y conceptual del 3er CNA. Fv4.0 Tercera prueba piloto	Indígenas y Negros	Tres pruebas piloto, seis pruebas de campo y pruebas de escritorio
<b>26 reuniones</b>	<b>42 reuniones</b>	<b>8 reuniones</b>	<b>8 reuniones</b>	<b>33 reuniones</b>	<b>2.000 encuestas</b>

Concertación interna	Concertación externa	Comités	Convenio BID	Concertación grupos étnicos	Sistema de pruebas
Temáticas de población, actividad no agropecuaria y producción y rendimiento	Temáticas de producción y rendimiento, certificación y manejo de los recursos naturales	Temática de empleo, población, ruralidad y simplificación del formulario	Temáticas de comercialización, economía campesina, inventarios agrícola, pecuario y ambiental y actividad no agropecuario.	Temáticas: Mejoramiento de las alternativas de respuesta	Mejoramiento del diseño del formulario y el alcance temático

Fuente: Grupo 3er CNA – DANE

- Se determinó al alcance temático del censo, se incluyeron las variables de producción agropecuaria, pesca rural y población residente.
- Se adelantó una prueba de campo para analizar el comportamiento de los nuevos temas referentes a comprensión, lenguaje, tiempos y rendimientos, así mismo captar situaciones especiales de aplicación. Para el desarrollo de esta prueba se adelantaron trabajos de campo en los municipios de Túquerres y San José de Albán en el departamento de Nariño; Rio Negro, Támesis, Turbo en Antioquia; Gamarra en el Cesar y Meta.
- Se determinó el periodo de referencia para las variables agrícolas, pecuarias, ambientales, económicas y sociales del 3er CNA. Se determinaron los siguientes periodos de referencia de acuerdo a los objetivos y la naturaleza de las variables: El día de la entrevista, los últimos 30 días, los últimos 12 meses y el año 2013.
- Se determinó el periodo de recolección del 3er CNA, el cual se encuentra comprendido entre el 27 de noviembre de 2013 hasta el 30 de junio de 2014 en tres fases así:
  - **FASE I:** Quindío, Norte del Tolima (15 municipios), Atlántico y Risaralda de la modalidad de barrido del 27 de noviembre del 2013 al 5 de marzo de 2014.
  - **FASE II:** Resto de departamentos de la modalidad de barrido del 1 de abril al 30 de junio de 2014.
  - **FASE III:** Corresponde a la modalidad de rutas: Andén Pacífico y regiones Amazónica y de la Orinoquía y la Alta Guajira, del 21 de abril al 30 de junio de 2014.
- Se establecieron los métodos de recolección de la información del censo, a través de las modalidades de barrido y ruta.
- Se establecieron las estructuras de personal para el levantamiento de datos en campo para las modalidades de barrido y rutas que garanticen la calidad de los datos, teniendo en cuenta las poblaciones étnicas y no étnicas.
- Se establecieron los parámetros técnicos de calidad del proceso de entrenamiento; tiempos, agendas, temáticas, técnicas pedagógicas, instrumentos, insumos y equipos.
- Se desarrolló un Sistema de Información Integrado, que contempla la generación del formulario electrónico y el monitoreo y control del operativo censal. Como instrumento de recolección, se cuenta con Dispositivos Móviles de Captura – DMC, los cuales tienen las siguientes características:
- Se desarrolló el Sistema de Información de Monitoreo y Control – SIMCO, que permite la consolidación de la información y generar los niveles de control de calidad, a fin de contar con las alertas a nivel operativo (municipal y departamental).

- Se diseñaron los esquemas logísticos para el operativo del censo a nivel departamental y municipal
- Se finalizó la etapa de preparación de información para la producción de la cartografía censal de los municipios en los cuales el operativo del 3er CNA se realizará por el método de barrido con los siguiente productos:
  - 644 municipios con información cartográfica.
  - 102 mapas de nodos.
  - 1.034 mapas de áreas operativas por municipio.
  - 21.445 mapas de predios por área operativa.
- Se generó la cartografía para 38 municipios de rutas, donde el censo se realizará por este sistema, lo cual corresponde a un avance del 43%.
- Durante el último bimestre de 2013 fueron adquiridos los insumos con los cuales se inició la impresión, empaque y rotulado de productos cartográficos con un total de 152.103 impresiones de mapas
- Se finalizó la documentación del marco y la cartografía censal requerida para el operativo del 3er CNA, tales como la de entrega y devolución de material cartográfico censal; documento explicativo del proceso de observación del componente cartográfico, la cartografía censal y el documento para el taller de instrucción sobre cartografía censal.
- Diseño y elaboración de estrategias e instrumentos de entrenamiento (manuales, guías, etc.) con enfoque étnico diferencial.
- Definición de perfiles diferenciales del personal operativo (encuestadores y supervisores)
- Selección y capacitación del personal operativo indígena para adelantar la recolección.
- Definición de lineamientos para la realización de talleres de cartografía social en zonas de barrido con el fin de actualizar la cartografía en estos territorios y tener los insumos necesario para la planeación del operativo en estas áreas.

## CENSO EXPERIMENTAL GRANADA

Durante el 2013 se diseñó y desarrollo el operativo de campo del Censo Experimental Agropecuario en el municipio de Granada (Cundinamarca). Este ejercicio buscaba probar y evaluar los instrumentos, metodologías y procedimientos diseñados para la ejecución del 3er CNA, con el fin de mostrar la utilidad del censo en la generación de información estadística estructural.

Lo anterior, permitió ajustar el diseño del 3er CNA en cuanto la metodología, instrumentos, manuales, formatos de control y los parámetros técnicos del operativo de campo, por lo cual:

- Se realizaron modificaciones en la formulación de algunas preguntas en el formulario censal, que no eran claras y/o no permitían la opción de otras alternativas de respuesta y situaciones que se encuentran el sector agropecuario colombiano.
- Se ampliaron opciones de respuesta.
- Se diseñó una guía práctica de diligenciamiento del formulario censal.
- Se modificó la codificación de algunos productos agropecuarios con respecto a especies forestales y frutales que se conocen bajo el mismo nombre
- Se definieron las pruebas a realizar a las herramientas tecnológicas para evitar fallas en campo.
- Se reestructuró el proceso de sensibilización y entrenamiento.
- Se incluyeron preguntas y requerimientos de información de la Unidad de Restitución de Tierras y del Departamento Nacional de Planeación.

Adicionalmente se realizaron salidas a los departamentos de Antioquia, Nariño, Cesar, Meta y Valle del Cauca, con el fin de validar el formulario y garantizar que el mismo respondía de manera adecuada a todas las situaciones que se presentan en el campo colombiano.

## INICIO FASE I DEL 3ER CENSO NACIONAL AGROPECUARIO

Durante el 2013 se inició el operativo en campo del 3er CNA, de acuerdo con lo establecido en la fase I, en los departamentos de Quindío y 15 municipios del Norte del Tolima.

A continuación se presentan algunos datos de la operación por departamento:

### Quindío:

La ejecución del 3er CNA inició el 19 de noviembre con el entrenamiento al grupo profesional, conformado por supervisores y censistas que realizarían el 3er CNA en el departamento del Quindío.

Municipio	Delegado Municipal	Coordinador de Campo	Apoyo Administrativo	Apoyo Informático	Total
Armenia	2	6	5	5	18
Buenavista	1			1	2
Calarcá	1	1	5		7
Circasia	1		1	1	3
Córdoba	1	2	1	2	6
Filandia	1	3		1	5
Génova	1	2	1	1	5
La Tebaida	1	1	1	1	4
Montenegro	1	1	2		4
Pijao	1				1
Quimbaya	1	1		1	3
Salento	1	1	2	1	5
<b>Sub-total</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>63</b>

Fuente: DANE – Grupo 3er CNA

La relación de las personas convocadas, entrenadas y los finalmente seleccionados para los roles de supervisores y censistas en el departamento del Quindío, para censar un total de 20.263 predios con un área de 186.563 hectáreas, fueron los siguientes.

Municipio	Censistas Convocados	Censistas Seleccionados	Supervisores Convocados	Supervisores seleccionados	Total entrenados del tercer nivel
<b>ARMENIA</b>	29	25	10	7	39
<b>BUENAVISTA</b>	9	5	3	1	12
<b>CALARCA</b>	35	31	11	8	46
<b>CIRCASIA</b>	34	30	11	8	45
<b>CORDOBA</b>	11	7	5	2	16
<b>FILANDIA</b>	26	22	9	6	35
<b>GENOVA</b>	18	14	7	4	25
<b>LA TEBAIDA</b>	21	17	8	5	29
<b>MONTENEGRO</b>	25	21	9	6	34
<b>PIJAO</b>	14	10	6	3	20
<b>QUIMBAYA</b>	25	21	9	6	34
<b>SALENTO</b>	24	20	8	5	32
<b>TOTAL</b>	<b>271</b>	<b>223</b>	<b>96</b>	<b>61</b>	<b>367</b>

Fuente: DANE – Grupo 3er CNA

- El operativo de campo inicio el 27 de Noviembre de 2013 y se proyectó su finalización el 4 de Enero de 2014.
- El área del marco censal para el Quindío corresponde a 188.809 hectáreas.
- El total de predios programados fue de 20.263.
- El periodo de recolección de información fue de 28 días.
- El personal requerido para la operación fueron 325 personas: 272 censistas y supervisores, 14 coordinadores de campo, 12 delegados municipales, 12 apoyos informáticos, 12 apoyos administrativos y 1 coordinador de nodo.
- El principal instrumento de recolección aplicado fue análogo.
- Se realizaron estrategias para la digitación de las entrevistas al DMC durante el periodo de recolección.
- La Tebaida fue el municipio que más trabajó con DMC.
- El resultado de la operación censal arroja que 97.37% de las encuestas realizadas se completaron en su totalidad, el 2,63% fueron rechazos y ausentes temporales.
- El 63,39% corresponde a uso agropecuario, el 36,14% a uso no agropecuario y el 0,47% a uso mixto.

### Norte del Tolima:

La operación censal abarcó los siguientes municipios del Norte del Tolima: Herveo, Honda, Fresno, Mariquita, Ambalema, Armero, Casabianca, Falan, Lérica, Murillo, Palocabildo, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa y Líbano.

El entrenamiento para los aspirantes a trabajar en el censo en dichos municipios del Norte del Tolima, inicio el 26 de noviembre y terminó el primero de diciembre.

Las personas entrenadas por los funcionarios del DANE en los municipios seleccionados en los municipios del Norte del Tolima, fueron las siguientes:

Estado	Coordinadores de campo	Delegados Municipales*	Coordinador Nodo	Apoyo Informático	Apoyo Administrativo	TOTAL
Convocados	23	15	3	18	18	77
Seleccionados	20	15	1	15	15	66
Lista de reserva	3	0	2	3	3	11
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>154</b>

Fuente: DANE – Grupo 3er CNA

Entre tanto, la relación del número de censistas y supervisores convocados y seleccionados en los municipios del Norte del Tolima para censar la totalidad de los predios rurales, fueron los siguientes:

Municipio	Censistas Convocados	Censistas Seleccionados	Supervisores Convocados	Supervisores seleccionados	Total entrenados del tercer nivel
HERVEO	34	30	11	8	45
HONDA	12	8	5	2	17
FRESNO	67	63	19	16	86
MARIQUITA	57	53	17	14	74
AMBALEMA	13	9	6	3	19
ARMERO	28	24	9	6	37
CASABIANCA	27	23	9	6	36
FALAN	31	27	10	7	41
LERIDA	27	23	9	6	36
MURILLO	18	14	7	4	25
PALOCABILDO	28	24	9	6	37
SANTA ISABEL	23	19	8	5	31
VENADILLO	28	24	9	6	37
VILLAHERMOSA	34	30	11	8	45
LIBANO	62	58	18	15	80
<b>TOTAL</b>	<b>489</b>	<b>429</b>	<b>157</b>	<b>112</b>	<b>646</b>

Fuente: DANE – Grupo 3er CNA

- El operativo de campo inicio el 4 de Diciembre de 2013 y se proyectó su finalización el 30 de enero 2014.
- El área del marco censal para el Norte del Tolima corresponde a 406.430 hectáreas.
- El total de predios programados fue de 30.277.
- El promedio de recolección de información fue de 39 días.
- El personal requerido para la operación fueron 612 personas: 429 censistas y 112 supervisores, 20 coordinadores de campo, 15 delegados municipales, 20 apoyos informáticos, 15 apoyos administrativos y 1 coordinador de nodo.
- El resultado de las encuestas arrojan que 97.31% de las encuestas realizadas se completaron en su totalidad, el 2,69% fueron encuestas incompletas, rechazos y ausentes temporales.

## PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA



El DANE como líder del diseño, planificación, dirección y ejecución de las operaciones estadísticas, de temas económicos, ambientales, sociodemográficos y agropecuarios en el territorio nacional desarrolló los siguientes componentes estadísticos en la vigencia 2013:

### 1. ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS

#### 1.1 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y SERVICIOS

Por medio de este proyecto, se obtiene información básica estructural y coyuntural de los sectores industrial, comercial y de servicios que permite su conocimiento, características y evolución. En el periodo de referencia del presente informe se desarrollaron las siguientes operaciones estadísticas:

## **Comercio Interno**

### **1.1.1 Encuesta Anual de Comercio – EAC**

Esta operación estadística busca conocer el comportamiento económico del sector comercio a nivel nacional, y por grupo de actividad comercial, como insumo para el análisis de la evolución del sector y de la conformación de agregados económicos. Así mismo, obtiene información para la conformación de directorios de empresas de cada una de las actividades económicas investigadas, y genera estadísticas básicas para el cálculo de los agregados económicos del sector y para las cuentas nacionales.

Los siguientes fueron los principales logros generados por la investigación en el periodo de referencia:

- Homologación de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme - CIIU Rev. 3 A.C. a CIIU Rev. 4 A.C. de la EAC, con el fin de presentar resultados de la EAC 2011 definitiva en CIIU Rev. 4.
- Mejora sustancial del directorio con la utilización de registros administrativos de Superintendencias, Cámaras de Comercio y PILA, entre otros.
- Desarrollo del sistema de captura integrado, el cual facilita a las fuentes el diligenciamiento de los formularios en un único sistema en ambiente web, posibilitando la integración de datos.
- Publicación de las cifras de la EAC 2011.
- Mejora en la oportunidad del desarrollo del operativo de la EAC 2012.

### **1.1.2 Muestra Trimestral de Comercio de Bogotá - MTCB**

Con este componente se pretende medir el comportamiento de la actividad comercial minorista en la ciudad de Bogotá, a partir de las variables de ventas, personal ocupado, sueldos y salarios reales de las empresas investigadas y de manera relacionada el consumo de las familias en el corto plazo.

Adicionalmente, busca establecer la evolución de las ventas totales del comercio minorista en la ciudad de Bogotá; medir el comportamiento de las ventas por grupos de mercancías y actividad comercial CIIU Rev.3, de las empresas dedicadas al comercio minorista en la ciudad de Bogotá y cuantificar la evolución del personal ocupado por el comercio minorista en la capital del país.

Los logros obtenidos para el periodo de referencia fueron:

- Desarrollo de un sistema de captura integrado que le permita a las fuentes realizar el diligenciamiento de cualquier formulario en un mismo sistema en ambiente WEB.
- Publicación de las cifras del II - III y IV trimestre de 2012 y I, II trimestre de 2013.

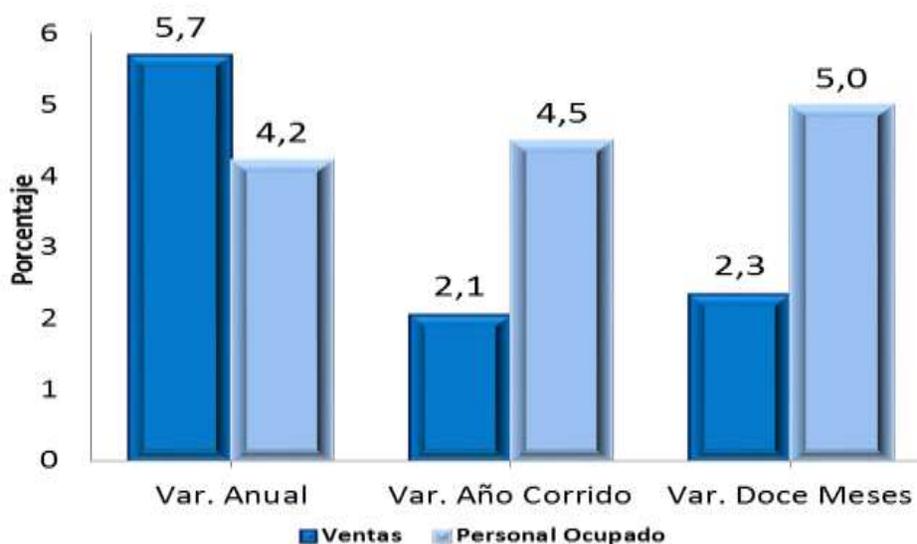
### 1.1.3 Muestra Mensual de Comercio al por menor – MMCM

Permite conocer el comportamiento de la actividad comercial a partir de las variables ventas, personal ocupado y sueldos y salarios per cápita causados en las empresas comerciales minoristas investigadas, y de manera relacionada, el consumo de las familias en el corto plazo.

Los principales logros obtenidos por esta investigación durante el periodo de referencia, fueron:

- Desarrollo del sistema de captura integrado que le permite a las fuentes realizar el diligenciamiento de cualquier formulario en un mismo sistema en ambiente WEB.
- Publicación de resultados de las MMCM para el periodo mayo de 2012 a abril de 2013.
- Mejora en los cálculos de indicadores, análisis de consistencia y deflatores.

**Gráfico No. 1. MMCM Variación anual, año corrido y doce meses de las ventas reales y empleo - Total nacional abril 2013**



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE

### 1.1.4 Grandes Almacenes e Hipermercados Minoristas - GAHM

Esta investigación busca conocer el comportamiento de las ventas, el empleo y los inventarios de los Grandes Almacenes e Hipermercados Minoristas a nivel nacional y obtener información trimestral en volúmenes (unidades) y valores (miles de pesos) del comercio de vehículos nuevos (nacionales e importados) realizada directamente y/o por concesionarios autorizados en el ámbito nacional.

Así mismo, pretende medir la evolución de las ventas por actividad y grupos comerciales de los Grandes Almacenes e Hipermercados Minoristas a nivel nacional, determinar la evolución de los inventarios del sector comercio a través de los Grandes Almacenes e Hipermercados Minoristas

del país, medir la evolución del empleo total en los Grandes Almacenes e Hipermercados Minoristas y generar las estadísticas básicas para el cálculo del sector en las Cuentas Nacionales, especialmente con relación a la variable inventarios.

Los principales logros obtenidos por esta investigación para el periodo de referencia fueron:

- Desarrollo del sistema de captura integrado que le permita a las fuentes realizar el diligenciamiento de cualquier formulario en un mismo sistema en ambiente Web.
- Publicación de las cifras del II - III y IV trimestre de 2012 y I trimestre de 2013.

## **Comercio Exterior**

### **1.1.5 Zonas Francas**

El propósito principal de esta investigación es obtener información del movimiento de mercancías en las Zonas Francas ubicadas en el territorio aduanero nacional, y del componente externo a ser incluido en las estadísticas detalladas de Comercio Exterior de Bienes.

Los principales logros obtenidos por esta investigación para el periodo de referencia fueron:

- Publicación de boletines, anexos estadísticos e históricos de las estadísticas de movimiento, comercio exterior y balanza comercial de mercancías en zonas francas para todo el año 2012 hasta el tercer trimestre del año 2013.
- Ampliación de la cobertura en las estadísticas de movimiento y comercio exterior para un total de 65 zonas francas incluidas en las publicaciones, divididas entre 22 permanentes y 43 especiales.
- Revisión y análisis de la información a incluir en la publicación de movimiento y comercio exterior de mercancías hasta el tercer trimestre del año 2013 publicada en el mes de diciembre del año 2013.
- Revisión de los documentos metodológicos de movimiento de mercancías e implementación de la metodología de comercio exterior a partir de los códigos de operación definidos para tal fin.
- Revisión de los procesos de validación y consolidación de las bases de información de movimiento de mercancías y comercio exterior en zonas francas.

### **1.1.6 Exportaciones e Importaciones**

Por medio de este componente se busca obtener información periódica sobre las ventas y compras de bienes que realiza legalmente el país hacia y desde el exterior, usando el registro administrativo sobre comercio exterior que produce la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN.

Adicionalmente, busca producir de manera conjunta con la DIAN las estadísticas de exportaciones

de bienes, validando y certificando el uso estadístico del registro administrativo; así como divulgar periódicamente las estadísticas provisionales y definitivas de exportaciones.

Los principales logros obtenidos por esta investigación para el periodo de referencia fueron:

- Publicación de veinticuatro (24) boletines y sus respectivos anexos estadísticos e históricos para las estadísticas mensuales de exportaciones e importaciones.
- Actualización de la Canasta para el cálculo de los índices de valores unitarios con relación a la quinta enmienda del sistema armonizado vigente desde el año 2012.
- Cálculo y actualización de la canasta de productos para el índice de precios al productor de exportados e importados en su nueva base.

### 1.1.7 Muestra Trimestral de Comercio Exterior de Servicios

El objetivo principal de esta operación estadística es medir las importaciones y exportaciones de servicios realizadas por las unidades económicas residentes en Colombia, a fin de determinar la posición internacional del país y generar herramientas que permitan la adecuada formulación de políticas públicas.

Los principales logros obtenidos por esta investigación fueron:

- Publicación de los boletines y sus respectivos anexos estadísticos e históricos para las estadísticas mensuales de exportaciones e importaciones de servicios para seis agrupaciones de la Clasificación Ampliada de Balanza de Pagos por países socios y modos de suministro del servicio para los años 2008 a 2012.
- Revisión de los procesos de validación y consolidación de las bases de información de importaciones y exportaciones de servicios.
- Revisión e incorporación de los registros de importaciones de servicios de transporte de carga por medio de la información de las declaraciones de importaciones de bienes registradas ante la DIAN.

## Industria

### 1.1.8 Encuesta de Microestablecimientos

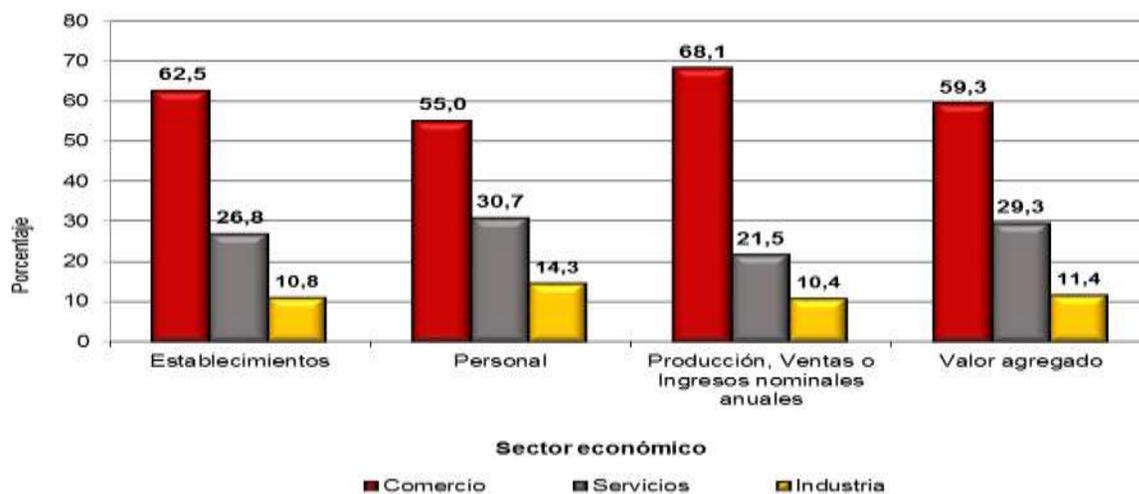
El propósito principal de esta encuesta es determinar la estructura y evolución anual de la actividad de los Microestablecimientos en los sectores de industria, comercio y servicios a nivel nacional.

De igual forma, provee periódicamente estadísticas e indicadores que permitan monitorear la evolución del empleo, el valor de la producción, las ventas y los ingresos de los microestablecimientos; y complementa la información de los sectores de comercio, servicios e industria que no es captada por la Encuesta Anual Manufacturera, la Muestra Mensual Manufacturera, la Encuesta Anual de Comercio, la Muestra Mensual de Comercio al por Menor, la Encuesta trimestral de Grandes Almacenes e Hipermercados y la Encuesta Anual de Servicios.

Los logros obtenidos por esta investigación, para el periodo de referencia fueron:

- Publicación del boletín de Microestablecimientos panel de firmas para el periodo 2012.
- Recolección de la información del módulo de micronegocios en la Gran Encuesta Integrada de Hogares- GEIH periodo de referencia año 2013.
- Recolección de la información de los Microestablecimientos panel de firmas año 2013.
- Recolección de la información del módulo de tecnologías de Información y Comunicaciones - TIC en microestablecimientos de industria, comercio y servicios, período de referencia año 2013.
- Revisión y actualización de los documentos metodológicos del rediseño de la Encuesta de Microestablecimientos.

**Gráfico No. 2. Participación porcentual de establecimientos, personal ocupado, ventas o ingresos anuales y valor agregado por sector económico. 24 ciudades principales y sus áreas metropolitanas Panel de firmas - 2012**



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

### 1.1.9 Encuesta Anual Manufacturera- EAM

A partir de esta investigación se busca determinar la composición de la industria según su actividad fabril, obtener la distribución regional, concentración o dispersión geográfica de la actividad industrial, determinar la composición de la producción y el consumo de materias primas en el sector, y generar las estadísticas básicas para el cálculo de los agregados económicos de las Cuentas Nacionales.

Los principales logros obtenidos por esta investigación para el periodo de referencia fueron:

- Publicación de cifras definitivas EAM 2011.
- Revisión y actualización al cálculo de la actividad industrial CIIU en la EAM.

#### 1.1.10 Muestra Trimestral Manufacturera Regional – MTMR<sup>2</sup>

Busca detectar en el corto plazo los cambios que se generan en el sector manufacturero de la ciudad de Bogotá, en el área metropolitana de los municipios de Cali y Medellín, la Costa Atlántica, Eje Cafetero y el Oriente (Santander y Norte de Santander), medidos a través de las variaciones trimestrales en empleo, producción y ventas, según las diferentes actividades fabriles según de acuerdo a la CIIU Rev.3 A.C.

Los principales logros obtenidos por esta investigación para el periodo de referencia fueron:

- Publicación de cifras del IV trimestre de 2012, y I, II, III trimestre de 2013.
- Diseño de una Sobre-muestra de establecimientos.
- Recolección de información para la sobre-muestra de establecimientos en el nuevo aplicativo.

#### 1.1.11 Muestra Mensual Manufacturera – MMM

El propósito principal de esta investigación es detectar los cambios que a corto plazo se generan en el sector manufacturero, medidos a través del comportamiento de los índices de empleo, producción y ventas, en las diferentes clases de la actividad fabril.

Adicionalmente, busca determinar el comportamiento y evolución mensual del sector manufacturero y de las diferentes actividades que lo conforman, construir el índice de producción real para la estimación provisional del Producto Interno Bruto – PIB, y constituir el soporte básico para la elaboración de indicadores de competitividad (productividad laboral, remuneración por horas y costo laboral unitario).

Los principales logros obtenidos por esta investigación para el periodo de referencia fueron:

- Publicación de cifras periodo Noviembre 2012 – Octubre 2013.
- Recolección de información de la nueva muestra de establecimientos para el rediseño en 2014 de la MMM.
- Ajustes al nuevo instrumento de recolección para el rediseño de la MMM.

---

<sup>2</sup> Región de Bogotá; Región de Medellín – área metropolitana: Medellín, Barbosa, Bello, Caldas, Copacabana, Envigado, Girardota, Itagüí, La Estrella y Sabaneta; Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira; Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta; Región del Eje Cafetero: Manizales, Villa María, Chinchiná, Pereira, Santa Rosa de Cabal, La Virginia, Dos Quebradas y Armenia; Región de los Santanderes: Bucaramanga, Girón, Piedecuesta, Floridablanca, Cúcuta, Los Patios, Villa del Rosario y El Zulia y agrupa municipios de Santander del Sur y Norte de Santander

- Aplicativo de recolección de información de la nueva muestra de establecimientos para el rediseño en 2014 de la MMM.
- Socialización con los gremios de la propuesta para el Rediseño de la MMM.

### 1.1.12 Observatorio de Competitividad

Por medio de esta investigación se busca producir indicadores sectoriales y regionales para evaluar la competitividad nacional y regional; así como generar estudios particulares de competitividad a partir de las operaciones estadísticas del DANE.

El principal logro de esta operación estadística fue:

- Estructuración, cálculo y publicación en la página Web de los principales Indicadores sectoriales con base en las Encuestas Anuales de Industria, Comercio y Servicios. Así como los indicadores de comercio exterior Tasa de Apertura Exportadora – TAE y Tasa de Penetración de Importaciones – TPI, correspondiente al I trimestre de 2013.

## Tecnologías y Comunicaciones

### 1.1.13 Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica - EDIT

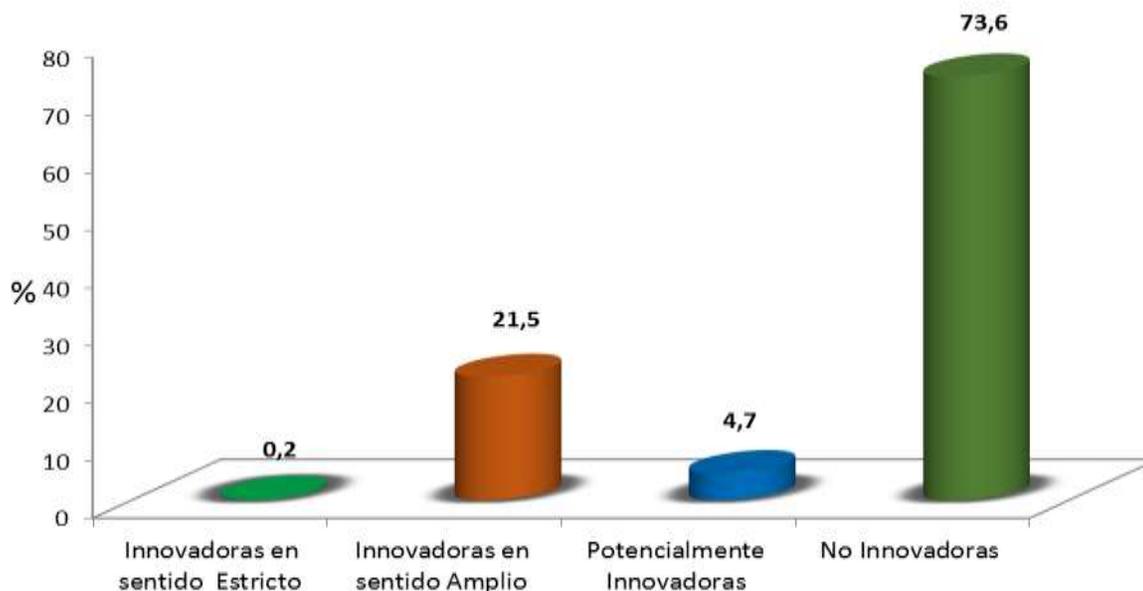
El propósito principal de esta investigación es caracterizar el cambio tecnológico y las actividades y resultados de la innovación de las empresas industriales y de servicios, así como evaluar los instrumentos públicos de fomento y protección de la innovación en Colombia.

Como objetivos específicos principales busca identificar las actividades de desarrollo e innovación tecnológica que realizan las empresas en el país, determinar el monto de la inversión de las empresas en Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación - ACTI, caracterizar y cuantificar el personal ocupado promedio de las empresas y el dedicado a actividades de desarrollo e innovación tecnológica, indagar sobre las fuentes de ideas y tipo de financiación que utilizan las empresas para la realización de actividades de desarrollo e innovación tecnológica, y evaluar los principales instrumentos públicos de apoyo y protección de la propiedad intelectual en las empresas.

Los principales logros obtenidos por esta investigación durante el período de referencia fueron:

- Recolección, crítica y captura de la Información EDIT Industria febrero a mayo de 2013.
- Publicación de los resultados de la Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en la Industria Manufacturera – EDIT VI, período de referencia 2011-2012 (diciembre de 2013).
- Ampliación del directorio de la EDIT Servicios en 1.287 empresas.
- Certificación grado “B” por dos (2) años por la Comisión de Expertos Independientes – CEI liderada por DIRPEN y el experto internacional Dr. Fernando Cortina.
- Rediseño de las preguntas de personal ocupado - Capítulo IV de la EDIT servicios IV, para identificar localización geográfica del personal involucrado en ACTI (agosto de 2013).

**Gráfico No. 3. Distribución de las empresas industriales por tipología definida en función de resultados de innovación  
Total nacional - 2011 – 2012**



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

#### 1.1.14 Tecnologías de la Información y Comunicación – TIC

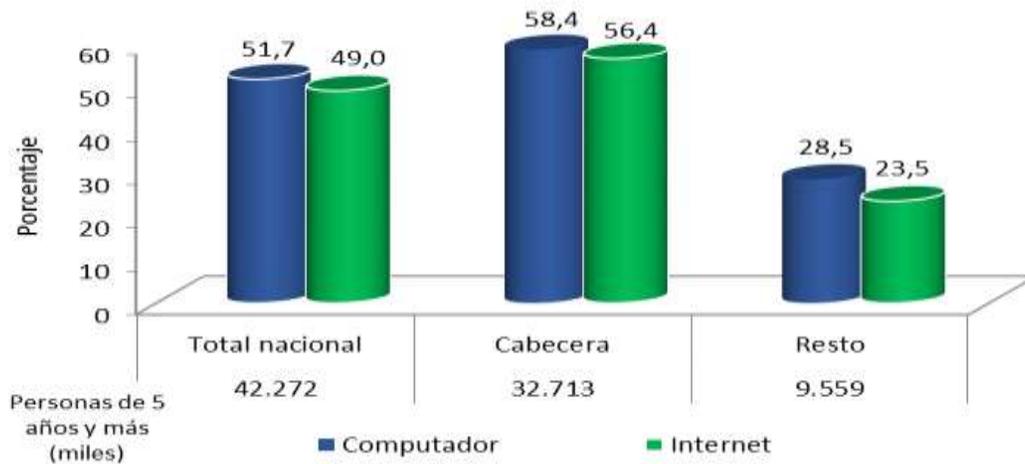
Esta investigación busca calcular los indicadores básicos de monitoreo del avance de Colombia hacia la Sociedad de la Información, acceso y uso de TIC, de acuerdo con las principales pautas internacionales de medición a través de encuestas anuales a hogares y empresas.

Así mismo, recolecta, analiza y divulga la información sobre el uso y acceso de las TIC en empresas de los sectores manufacturero, comercial y servicios; y en microestablecimientos, hogares e individuos en Colombia.

Los principales logros obtenidos por esta investigación durante el período de referencia fueron:

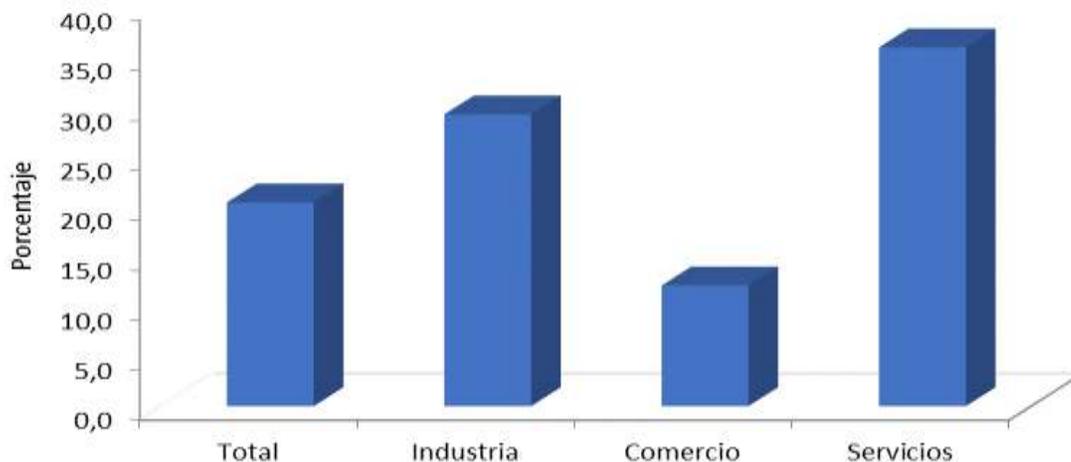
- Publicación de los resultados del Módulo de Tecnologías de Información y Comunicaciones - TIC en la Encuesta Nacional de Calidad de Vida – ECV período de referencia 2012.
- Publicación de los resultados de la recomposición de la serie de análisis del Módulo de Tecnologías de Información y Comunicación - TIC y de los ejercicios de panel longitudinal en empresas de industria, comercio y servicios, períodos de referencia 2008-2011.
- Publicación de los resultados de análisis del Módulo de Tecnologías de Información y Comunicaciones - TIC en Microestablecimientos de industria, comercio y servicios, período de referencia 2012.

**Gráfico No. 4. Porcentaje de personas de 5 y más años de edad que usaron computador e Internet en cualquier lugar o a través del teléfono celular  
Total Nacional, Cabecera y Resto – 2012**



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

**Gráfico No. 5. Porcentaje de empresas que usaron computador, Internet y página web - Sector industrial - Total nacional - 2011**



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE

## Servicios

### 1.1.15 Encuesta Anual de Servicios - EAS

Por medio de esta operación estadística se busca producir información que permita determinar la evolución en el corto, mediano y largo plazo del sector servicios; medir el comportamiento de los ingresos y sus principales componentes; cuantificar la evolución del personal ocupado por tipo de contratación y sexo; y establecer la evolución y estructura de la producción bruta, el consumo intermedio y el valor agregado.

Los principales logros obtenidos por esta investigación durante el período de referencia fueron:

- Publicación de los resultados definitivos de la Encuesta Anual de Servicios en valores absolutos correspondientes al periodo 2011.
- Realización de las actividades preparatorias y comienzo del operativo de las EAS 2012.

### 1.1.16 Muestra Trimestral de Servicios - MTS

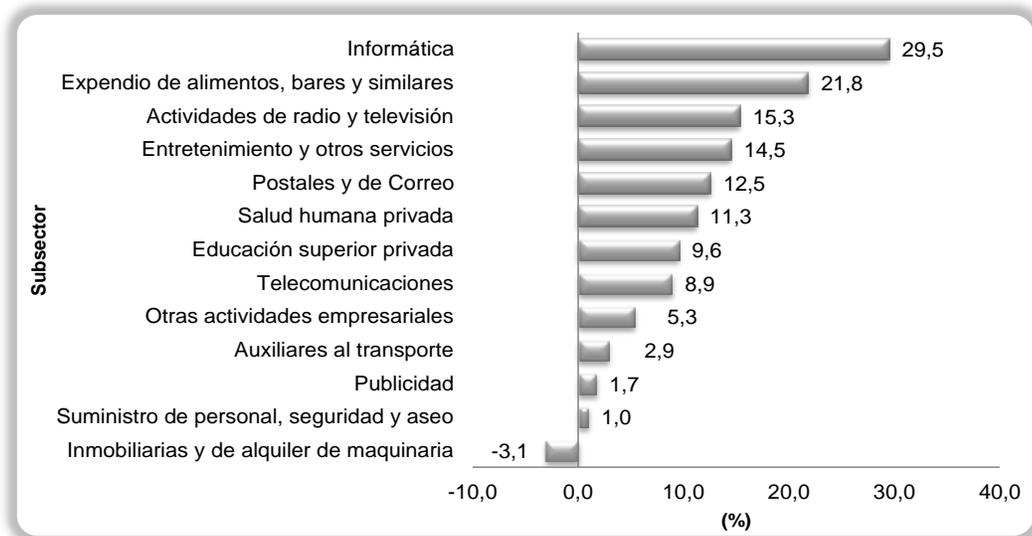
Busca conocer el comportamiento económico en el corto plazo, a través de índices y variaciones de los ingresos y el personal ocupado de los servicios objeto de estudio, para el total nacional. Así mismo pretende recopilar información de ingresos netos, personal ocupado y salarios en el ámbito del sector servicios según el alcance temático.

Adicionalmente la MTS busca medir en el corto plazo las importaciones y exportaciones de servicios realizadas por las unidades económicas residentes en Colombia, para el total nacional, según las actividades descritas en el alcance temático de comercio exterior de servicios; así como determinar el comportamiento y evolución trimestral de los servicios objeto de estudio y producir información coyuntural del comportamiento de los servicios de alojamiento turístico, a través de índices, variaciones e indicadores del sector.

Los logros obtenidos por esta investigación, para el periodo de referencia fueron:

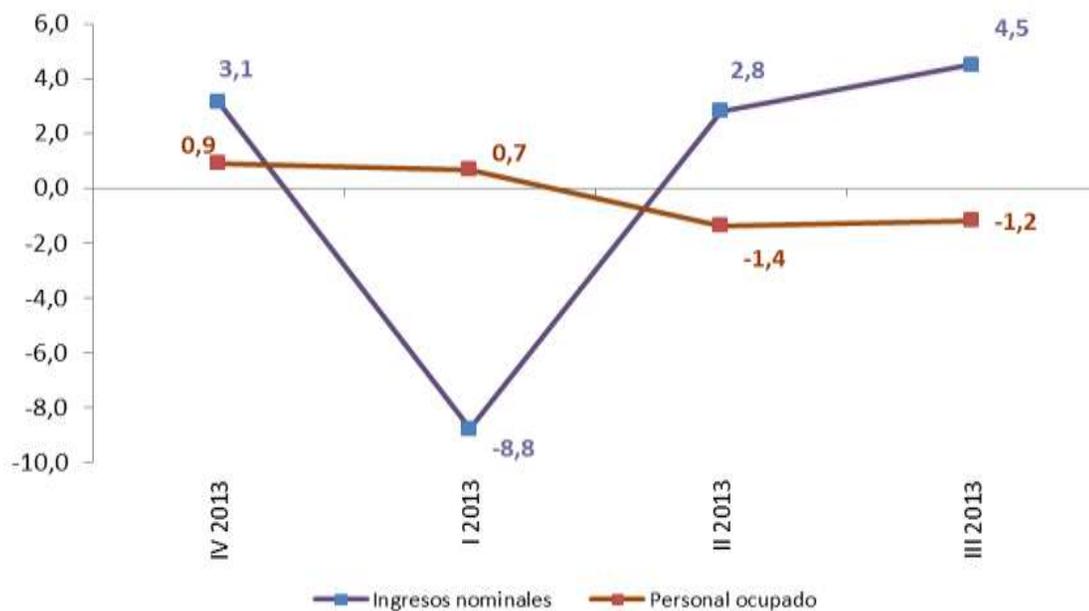
- Publicación de los boletines de prensa correspondientes al IV trimestre de 2012 y I, II, III trimestre de 2013 de la Muestra Trimestral de Servicios y Agencias de Viaje, así como de los anexos estadísticos.
- Exploración del Directorio de Agencias de Viaje y Turismo a nivel de establecimiento.
- Realización e implementación del rediseño del formulario electrónico para la captura de la información, el cual subsana algunas limitaciones del sistema anterior y conlleva mejoras para el manejo del operativo y del sistema de información.
- Evaluación y certificación de la calidad estadística de la Muestra Trimestral de Servicios, para asegurar el fortalecimiento de las estadísticas oficiales de servicios.

**Gráfico No. 6. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios - III trimestre 2013<sup>P</sup>**



Fuente: DANE, – DIMPE - <sup>P</sup> Cifra provisional

**Gráfico No. 7. Variaciones de los Ingresos reales y del Personal Ocupado promedio - IV trimestre 2012 – III trimestre 2013**  
Total nacional- Muestra Trimestral de Agencias de viaje



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE

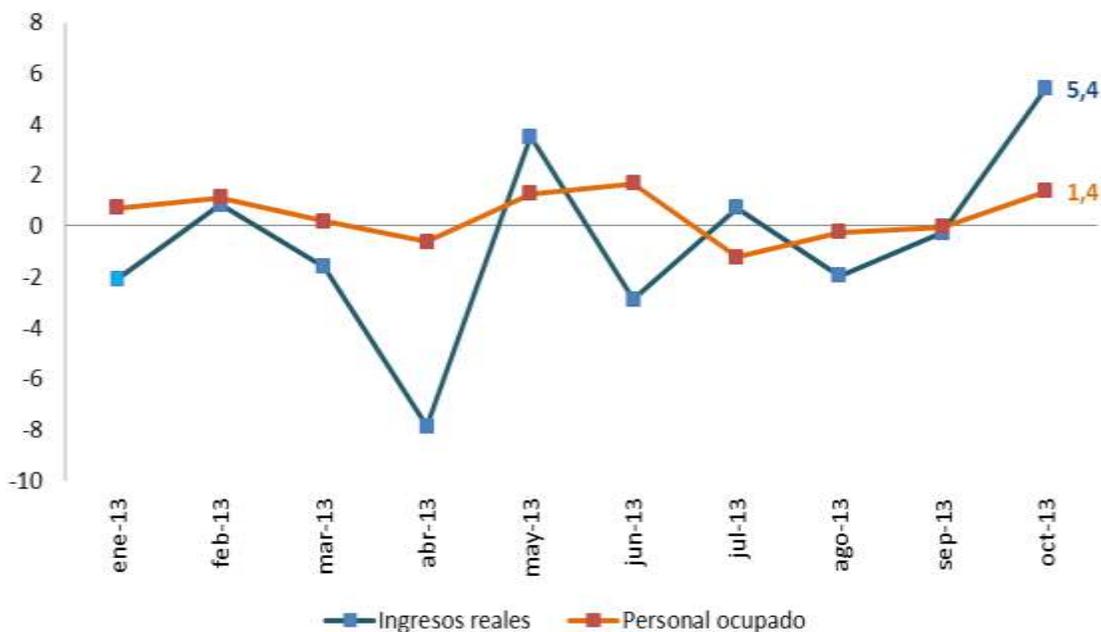
### 1.1.17 Muestra Mensual de Hoteles – MMH

Esta investigación tiene como objetivo principal producir información coyuntural del comportamiento de los servicios de alojamiento turístico, a través de índices, variaciones e indicadores del sector. Así mismo, busca determinar el comportamiento y evolución mensual de los servicios de alojamiento, y construir indicadores sectoriales de los servicios de alojamiento para el análisis de coyuntura económica.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo de referencia de este informe fueron:

- Publicación de doce (12) boletines de prensa para la Muestra Mensual de Hoteles y anexos estadísticos.
- Asistencia Técnica al INE de España, relacionada con la medición de alojamiento y la generación de los Indicadores de Rentabilidad Hotelera (REVPAR y ADR).

### Gráfico No. 8. Variaciones de los Ingresos reales y del Personal Ocupado promedio Enero – Octubre 2013 - Total nacional



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE

### 1.1.18 Actualización del Directorio Estadístico

Esta investigación tiene como propósito construir, administrar y mantener actualizado el Directorio Estadístico, donde se registran las empresas y/o establecimientos que desarrollan actividades

económica en el territorio nacional y se constituye en la base para el diseño y desarrollo de las diferentes investigaciones económicas.

Igualmente la información contenida en el Directorio contribuye a satisfacer las necesidades de información de los usuarios internos, a mejorar la eficacia, efectividad y eficiencia del Sistema Estadístico Nacional y a consolidar la fuente oficial de datos sobre la población de empresas y su demografía.

Los principales resultados obtenidos para este componente en el periodo de referencia fueron los siguientes:

- Durante la vigencia 2013 se elaboró la propuesta de indicadores de calidad en cuanto a cobertura, completitud y nivel de actualización para su implementación en el Sistema de Información del Directorio. Así mismo, se generó el directorio de educación que presenta un total de 15.486 Unidades estadísticas, y 88.141 establecimientos en las temáticas de educación superior, educación para el trabajo y educación formal; con base en información del Ministerio de Educación Nacional, CONFECAMARAS y la misma información disponible en el DANE.
- Se generó el directorio de hoteles a nivel de establecimientos con un total de 14.773 registros, con base en información del Registro Nacional de Turismo y la Asociación Hotelera y Turística de Colombia – Cotelco. Como complemento a esta actividad se elaboró el directorio de agencias de viajes y turismo a nivel de establecimiento, con un total de 6.203 registros, con base en la información suministrada por la Asociación Colombiana de Agencias de Viajes y Turismo.
- Se consolidó el Directorio Estadístico con un total de 3.710.753 empresas de las cuales 2.602.132 corresponden a Personas Naturales. Del consolidado total del directorio se actualizó la Clasificación Industrial Internacional Uniforme revisión 4 adaptada para Colombia - CIIU Rev. 4 A.C para 1.029.659 registros.
- Con el propósito de mejorar la calidad de la información estadística sobre establecimientos económicos y alcanzar la comparabilidad internacional, fundamentada en la estrategia regional de Bienes Públicos Regionales BPR, liderado por la CEPAL y el BID, se participó junto con otros 10 países de América Latina y el Caribe en la definición de mejores prácticas y los requerimientos mínimos de preparación, implementación y gestión de los directorio de establecimientos y empresas (DEE).

## 1.2 SERVICIOS PUBLICOS

El objetivo de este proyecto es producir información estadística que permita conocer el comportamiento de los subsectores de construcción, transporte y educación, en el corto, mediano y largo plazo, de tal forma que permita a las autoridades formular políticas de impacto económico, social y de inversión.

### *Construcción y Vivienda*

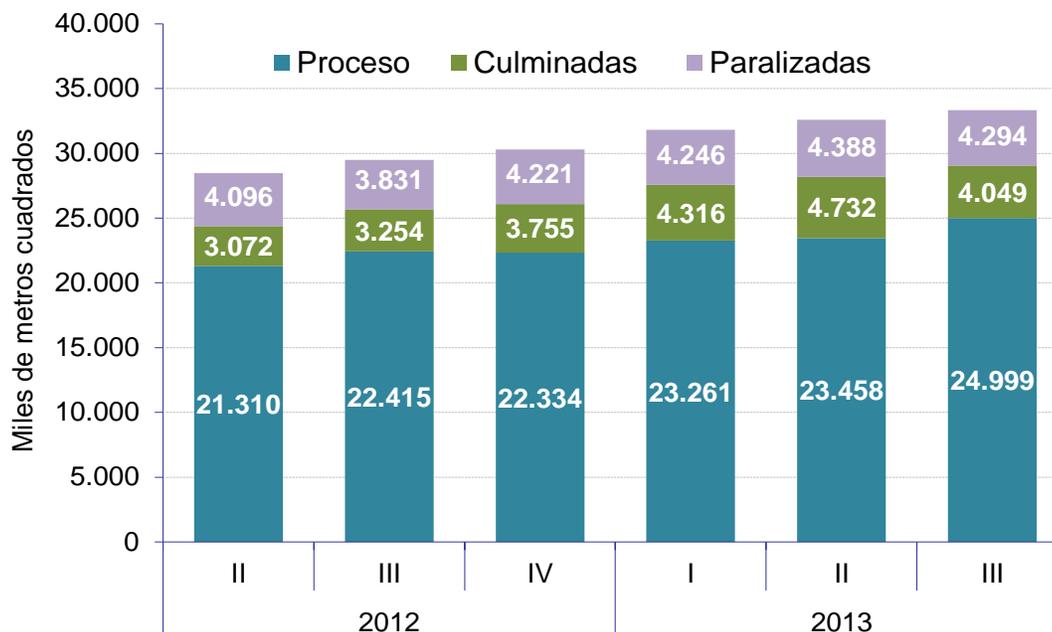
#### 1.2.1 Censo de Edificaciones – CEED

Esta investigación determina el estado actual de la actividad edificadora con el fin de establecer su composición, evolución y producción. Así mismo, busca establecer mediante el seguimiento de panel longitudinal, el comportamiento y estado de las obras a través del tiempo; determinar el estado y área de las obras en cada período intercensal en las áreas de cobertura, definir el sistema constructivo del destino en las áreas de cobertura; determinar la cantidad y el tipo de mano de obra utilizada en cada periodo intercensal y establecer la cantidad de metros cuadrados y unidades para vivienda según Vivienda de Interés Social (VIS, y No VIS).

Los logros obtenidos por esta investigación, para el periodo de referencia fueron:

- Publicación de los boletines de prensa del IV trimestre de 2012 y I, II y III trimestre de 2013.
- Se firmó del convenio con el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio para realizar visitas con la metodología del Censo de Edificaciones con el objetivo de establecer el estado de los proyectos de las 100 mil viviendas en los meses de julio a diciembre de 2013 en los municipios definidos por el Ministerio.
- Publicación del área causada en el boletín del Censo de Edificaciones.
- Calificación tipo A en la evaluación del proceso estadístico de la operación estadística.
- Publicación de la ampliación de cobertura a dieciocho (18) municipios con información histórica desde el segundo trimestre de 2012, para completar una cobertura consolidada de 53 municipios.

**Gráfico No. 9. Área censada de edificaciones - 53 municipios  
2012 II trimestre- 2013 III trimestre**



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE

### 1.2.2 Indicador de Obras Civiles – IIOC

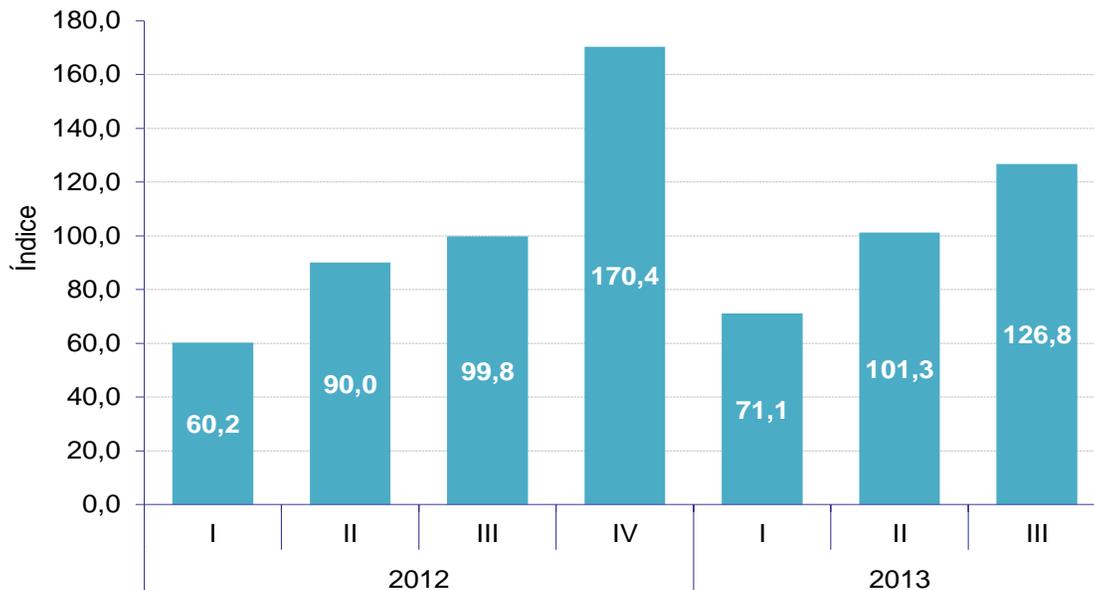
Determina la evolución trimestral de la inversión en obras civiles, a través del comportamiento de los pagos de las entidades a los contratistas.

Adicionalmente, conoce el comportamiento trimestral de la producción del subsector obras civiles, para cada uno de los grupos de obra según la Clasificación Central de Productos (CPC), y mantiene una base de datos actualizada de las entidades que ejecutan los altos montos de inversión con destino a obras civiles.

Los logros obtenidos por esta investigación, para el periodo de referencia fueron:

- Publicación de los boletines de prensa del IV trimestre de 2013 y I, II y III trimestre de 2013.
- Ampliación de cobertura a fuentes privadas y fuentes creadas con objeto de atender la ola invernal con información histórica desde el primer trimestre de 2012.
- Publicación de cuadros con desagregación de entidades del orden nacional, territorial entre otras, en el boletín de prensa del IIOC.
- Se establecieron alianzas estratégicas con el DANE el Ministerio de Transporte y las entidades adscritas para generar mecanismos de contraste de la información del indicador de Obras Civiles.

**Gráfico No. 10. Índice de Obras Civiles  
Total Nacional - 2012 - 2013 III trimestre**



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE

### 1.2.3 Mejoramiento Indicador de Obras Civiles

Esta iniciativa tiene por objeto diseñar mecanismos de mejora al indicador de Inversión en Obras Civiles referentes a la cobertura de entidades y a la consistencia a la información reportada por las fuentes, así como el diseño de indicadores alternos que permitan realizar un seguimiento físico a las obras de infraestructura en ejecución en el país.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el período de referencia fueron:

- Suscripción del convenio con el Ministerio de Transporte y entidades adscritas con el objetivo de acceder a los informes de interventoría y demás documentos de seguimiento a las obras de infraestructura lideradas por dichas entidades.
- Se realizaron mesas de trabajo entre el DANE y las entidades adscritas con el objetivo de socializar las metodologías de seguimiento físico a las obras de infraestructura aplicadas por las entidades adscritas al Ministerio.
- Realización de mesas de trabajo con las entidades del sector transporte para avanzar en el desarrollo de una metodología de seguimiento a las obras de infraestructura en ejecución en el sector transporte.
- Se avanzó en la estructuración del directorio de proyectos de infraestructura para los grupos de obras de Obras Civiles.

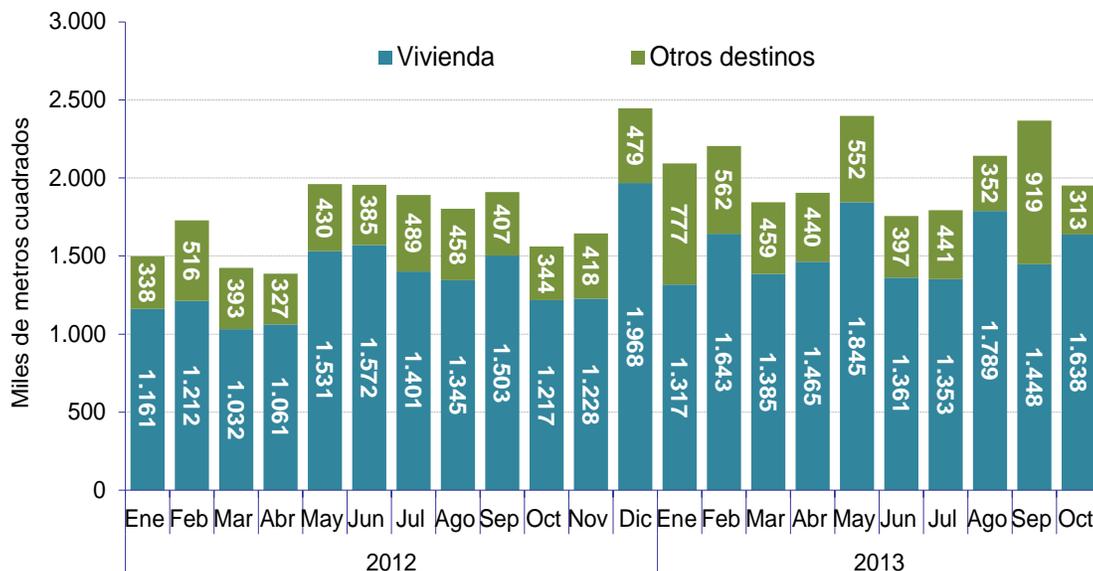
### 1.2.4 Licencias de Construcción – ELIC

Esta investigación busca conocer el potencial de la actividad edificadora del país, a través de las licencias de construcción aprobadas con periodicidad mensual. Como propósito adicional pretende cuantificar el total de metros cuadrados aprobados para construcción, por destino, según tipo de licencias, tipo de solicitud, clase de construcción y estrato socioeconómico; calcular el área y número de licencias aprobadas por departamento y municipio según vivienda y otros destinos, y estrato socioeconómico y establecer el metraje aprobado para la construcción de vivienda por departamentos, separando Vivienda de Interés Social – VIS y vivienda diferente a VIS.

Los logros obtenidos por esta investigación, para el periodo de referencia fueron:

- Publicación de boletines de prensa de los meses de noviembre a diciembre de 2012 y de enero a octubre de 2013.
- Suscripción del convenio con el Ministerio de Vivienda para la recolección de las licencias de construcción desde el mes de enero de 2013 para los 24 municipios seleccionados por el Ministerio en donde se desarrollen proyectos de las 100 mil viviendas.
- Calificación tipo A en la evaluación del proceso estadístico de la operación estadística.
- Incorporación en la recolección desde el mes de enero de 2013 de la variable Vivienda de Interés Prioritario VIP.
- Publicación de la variable Vivienda de Interés Prioritario VIP con información histórica desde el mes de enero de 2013.

**Gráfico No. 11. Área Licenciada de edificaciones - 88 municipios  
2012- 2013 enero - octubre**



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE

### 1.2.5 Salarios de la Construcción

Esta investigación tiene como propósito principal establecer un promedio ponderado de los salarios a nivel de cada ciudad, especificando la categoría ocupacional (maestro general, oficial y ayudante). De igual forma, busca determinar el índice del salario diario nominal para el agregado nacional, utilizando el Índice de Precios al Consumidor – IPC ingresos bajos.

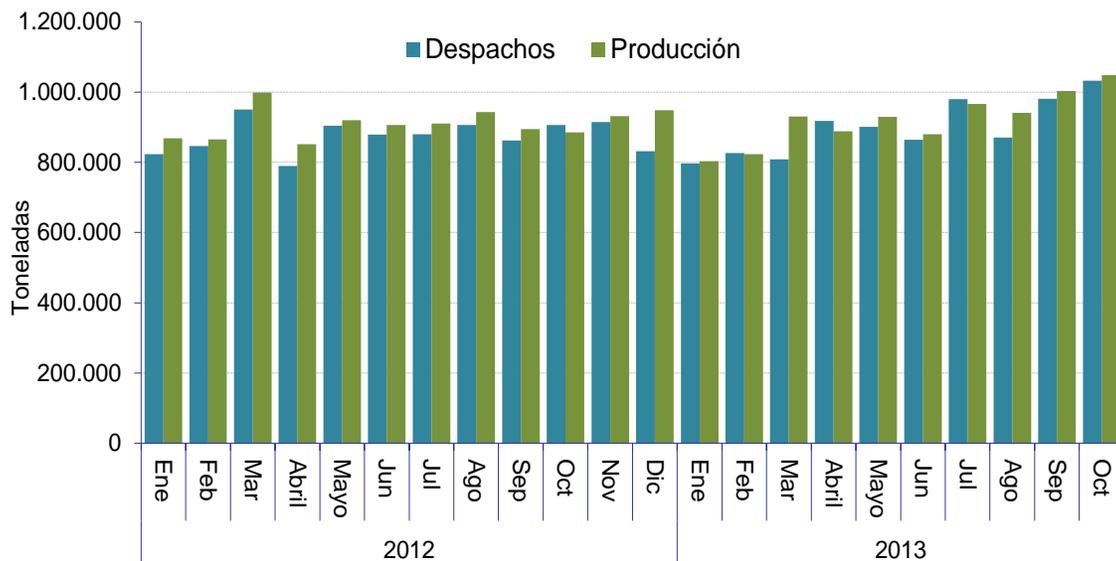
El principal resultado obtenido por esta investigación en el año 2013 fue la elaboración y entrega al banco de datos de los cuadros resúmenes del salario nominal del mes de diciembre de 2012 y de enero a noviembre de 2013.

### 1.2.6 Estadísticas de Cemento Gris – ECG

Proporciona información mensual sobre la evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris, mediante variables como: producción de cemento, despachos nacionales según canal de distribución, tipo de empaque y departamentos de destino. Adicionalmente, establece la evolución de la producción de cemento gris en el país, determina el comportamiento de los despachos nacionales de cemento gris, y constituye la evolución de los despachos nacionales de cemento según tipo de empaque, canal de distribución, por departamentos y Bogotá D.C.

El principal resultado para esta investigación fue la publicación de los boletines, anexos estadísticos y demás productos de difusión de los meses de diciembre de 2012 y de enero a noviembre de 2013.

**Gráfico No. 12. Producción y despachos de cemento gris  
Total Nacional - 2012- 2013 enero- octubre**



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE

### 1.2.7 Cartera Hipotecaria de Vivienda – CHV

Tiene como objetivo principal conocer el comportamiento y la evolución de la cartera hipotecaria de vivienda de las entidades financiadoras, en las variables: saldo de capital total, capital de una o más cuotas vencidas y número de créditos.

Adicionalmente, busca determinar el saldo de capital total de la cartera hipotecaria de vivienda por entidad financiadora; departamento; carteras vigente y vencida; rangos de vivienda (VIS y No VIS); moneda y tenedor de la cartera hipotecaria de vivienda; determinar el número de créditos hipotecarios de vivienda existentes, clasificados por entidad financiadora; departamento; carteras vigente y vencida; rango de vivienda (VIS y No VIS); moneda y tenedor de la cartera hipotecaria de vivienda; y finalmente, medir el valor del capital de 1 o más cuotas vencidas de la cartera hipotecaria de vivienda por entidad financiadora, departamento, número de cuotas en mora, rangos de vivienda (VIS y No VIS), moneda y tenedor de la cartera hipotecaria de vivienda.

Los principales logros de esta operación estadística para el periodo de referencia fueron:

- Publicación de cuatro (4) boletines de prensa con resultados de la investigación, correspondientes a los trimestres IV de 2012, I, II y III de 2013.
- Mejora del directorio a través de registros administrativos, 46 nuevas fuentes del sector financiero, solidario y subsidio, con información histórica a partir del primer trimestre de 2012.
- Desagregar por los tres rangos de vivienda que existen por ley en el país: i) Vivienda de Interés Prioritarios (VIP) - (0 hasta 70 SMMLV), ii) Vivienda de Interés Social (VIS) - (71 hasta 135 SMMLV) y iii) Vivienda Diferente de VIS (NO VIS) - (136 SMMLV en adelante).

### 1.2.8 Financiación de Vivienda

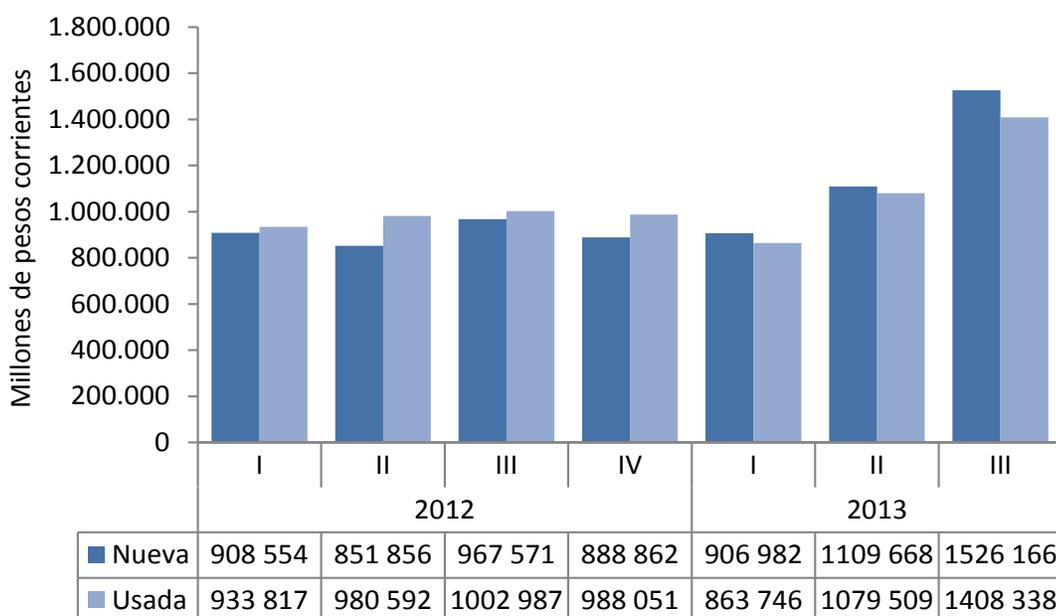
Esta investigación tiene como propósito fundamental obtener estadísticas relacionadas con el número y el valor de las viviendas financiadas nuevas y usadas a través de créditos entregados por las entidades que financian créditos hipotecarios a largo plazo.

Adicionalmente, se encarga de recopilar información sobre las operaciones de crédito: desembolsos a crédito de constructores, créditos individuales desembolsados o créditos directos y subrogaciones; determinar el valor de los créditos individuales entregados para la compra de vivienda (nueva y usada), desagregando por tipo de vivienda; establecer el valor de los créditos individuales entregados para la compra de vivienda nueva de interés social con y sin subsidio familiar de vivienda, y vivienda de interés social usada, entre otros objetivos.

Los principales resultados obtenidos por la investigación para el periodo de referencia fueron:

- Publicación de cuatro (4) boletines de prensa con resultados de la investigación, correspondientes a los trimestres IV de 2012, I, II y III de 2013.
- Mejora del directorio a través de registros administrativos, 13 fuentes nuevas del sector financiero.
- Rediseño de la investigación y desarrollo del formulario electrónico.
- Recolección de información con periodicidad mensual de fuentes tradicionales y nuevas que pertenecen al sector financiero a partir del I trimestre de 2013.

**Gráfico No. 13. Valor de los créditos desembolsados para financiación de vivienda Total Nacional - 2012 – 2013 (III trimestre)**



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE

### 1.2.9 Vivienda de Interés Social

Por medio de este componente se busca establecer a través del Censo de Edificaciones, el comportamiento y la evolución de la vivienda de interés social – VIS y de la vivienda diferente de VIS, mediante el seguimiento de las variables como estado de las viviendas, metros cuadrados construidos y unidades de vivienda

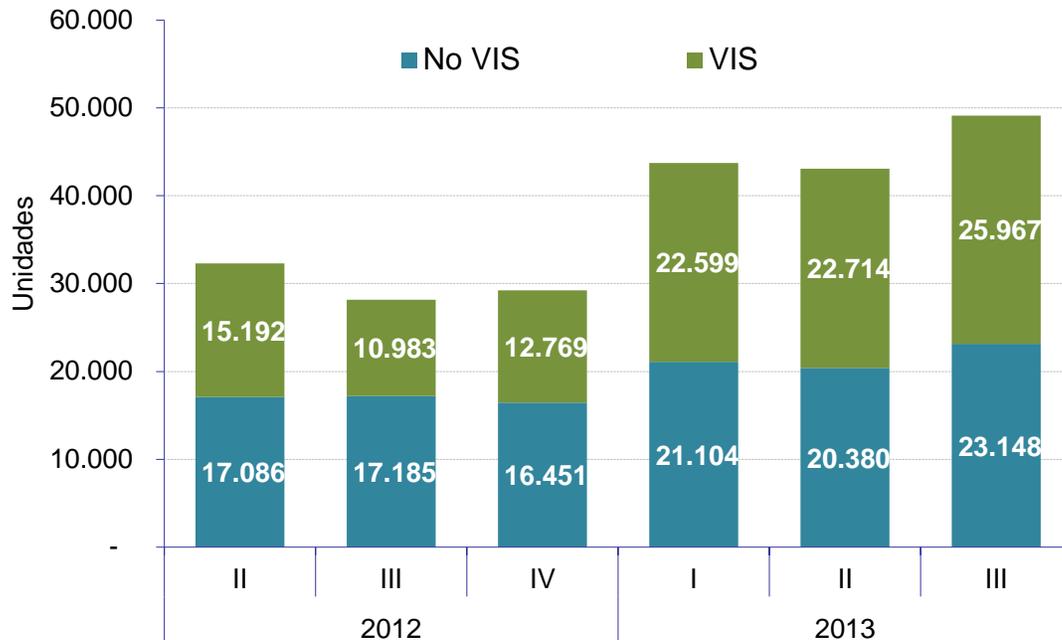
Los principales resultados obtenidos por esta investigación para el periodo de referencia fueron:

- Publicación de los boletines de prensa del IV trimestre de 2012 y I, II y III trimestre de 2013.
- Elaboración y publicación de las series de área y unidades con desagregación municipal

para Vivienda de interés Prioritario (VIP), Vivienda de Interés Social (VIS) y Vivienda Diferente de VIS (No VIS) con información histórica desde el año 2001.

- Publicación de la ampliación de cobertura a dieciocho (18) municipios con información histórica desde el segundo trimestre de 2012, para completar una cobertura consolidada de 53 municipios.

**Gráfico No. 14. Unidades iniciadas de vivienda VIS y NO VIS - 53 Municipios 2012 (II trimestre) – 2013 (III trimestre)**



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE

## Transporte

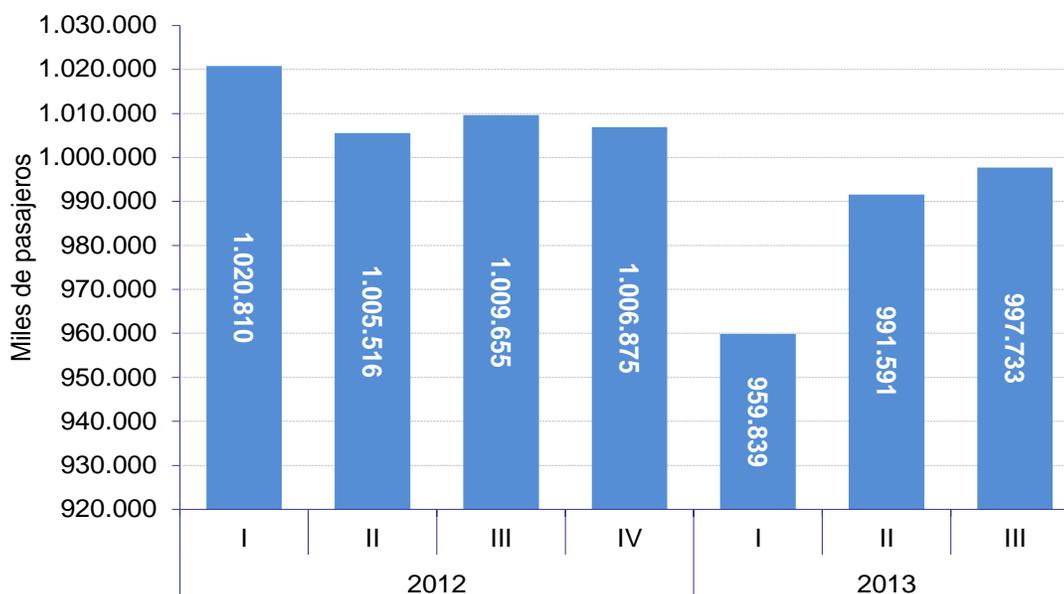
### 1.2.10 Transporte Urbano de Pasajeros – ETUP

La encuesta de transporte urbano de pasajeros, busca determinar trimestralmente el número de vehículos afiliados a las empresas legalmente constituidas, el promedio diario de vehículos en servicio y el movimiento de pasajeros en las áreas metropolitanas y ciudades definidas en la investigación que cuentan con el servicio de transporte urbano autorizado, desagregado por tipo de vehículo y nivel de servicio, con el propósito de monitorear la evolución y crecimiento del sector.

Los principales resultados obtenidos por la investigación para el periodo de referencia fueron:

- Publicación de boletines, anexos estadísticos y demás productos de difusión para el IV trimestre de 2012 y los trimestres I, II, III de 2013.
- Mejoramiento del análisis de contexto para la publicación de sus resultados
- Mejoramiento en los procesos de validación, consistencia y análisis de la información.
- Desarrollo del Formulario electrónico de la Encuesta de Transporte Urbano de Pasajeros – ETUP.

**Gráfico No. 15. Número de pasajeros movilizados en el transporte urbano - 53 Municipios 2012 – 2013 (III trimestre)**



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE

### 1.2.11 Transporte Aéreo de Pasajeros – ETAP

Esta investigación busca conocer la movilización de pasajeros y carga entre los principales aeropuertos nacionales y con el exterior, examinar la nacionalidad de las naves, conocer el intercambio de pasajeros, carga y correo, indagar sobre el movimiento de pasajeros, carga y correo entre aeropuertos de origen y destino, así como cuantificar el intercambio en el transporte aéreo internacional según zonas geográficas.

El principal logro de esta investigación fue el procesamiento de los resultados de transporte aéreo para los meses de noviembre y diciembre de 2012 y de enero a octubre de 2013.

### 1.2.12 Educación Formal

Ese componente busca recolectar y producir información sobre el número de alumnos matriculados, docentes y recurso humano de las jornadas ofrecidas por las instituciones educativas que funcionan en el territorio nacional, en los niveles de Prescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria y Media.

Adicionalmente pretende producir el directorio nacional de instituciones o centros educativos con el fin de conocer su número en el país, su localización y sus principales características.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo de referencia fueron:

- Producción de la información estadística correspondiente al año 2012 para las variables estructurales del sector: matrícula, docentes y características del servicio educativo.
- Armonización, actualización y conservación del directorio nacional de establecimientos.
- Producción estadística para soportar la difusión de los indicadores de educación en respuesta a la Resolución 1283 que rige para los países miembros de la Comunidad Andina de Naciones.

## 1.3 PRECIOS Y COSTOS

Este proyecto se busca elaborar y suministrar productos de información sobre precios y costos, así como diseñar o robustecer los indicadores de precios y costos para los diversos campos del programa: el consumidor, el productor; la construcción; los predios; la educación; la salud, la justicia y el transporte. Finalmente, ampliar la cobertura geográfica y temática de los índices de precios y costos. Lo anterior se desarrolla a partir de las siguientes investigaciones:

### 1.3.1 Índice de Precios al Consumidor – IPC

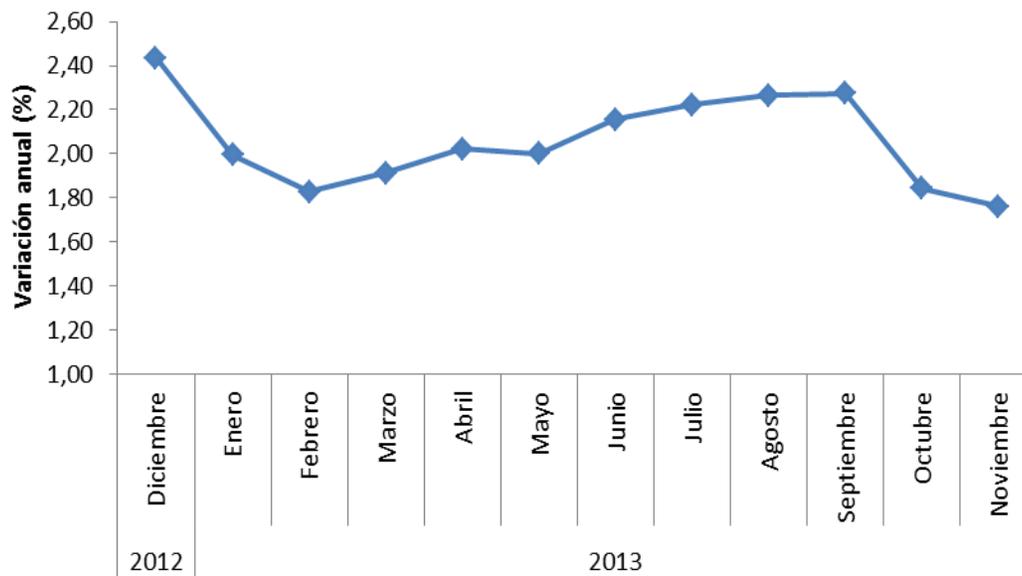
El Índice de Precios al Consumidor - IPC es un instrumento estadístico que permite calcular la variación porcentual promedio de los precios al por menor de un conjunto de bienes y servicios, representativo del consumo final de los hogares colombianos.

Adicionalmente, suministra información estadística que permita realizar procesos de indexación, actualización de flujos monetarios en términos nominales del período corriente; e información que permita realizar procesos como la deflactación de valores nominales, encontrando la evolución real de un rubro económico, convirtiendo los valores nominales o corrientes de una serie a valores monetarios de igual poder adquisitivo o valor real.

Los logros obtenidos por esta investigación, para el periodo de referencia fueron:

- Actualización de la canasta flexible del IPC.
- Publicación de los doce boletines de prensa mensuales de IPC correspondientes al año.
- Certificación de calidad del IPC como proceso estadístico (Aseguramiento de la calidad estadística del Sistema Estadístico Nacional).

**Gráfico No. 16. Variación anual – IPC  
(Diciembre 2012 – noviembre 2013)**



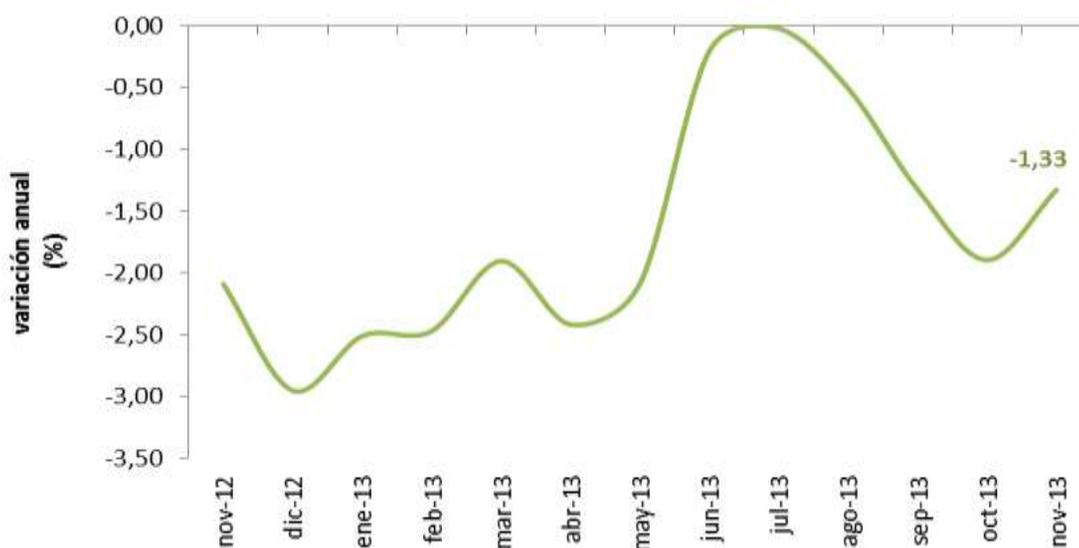
Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE

### 1.3.2 Índice de Precios del Productor – IPP

Mide la evolución mes a mes, de los precios de los productos ofrecidos al interior del país en su primera etapa de comercialización, para bienes producidos y vendidos tanto por empresas nacionales como por empresas importadoras. De igual forma, sirve como instrumento en la medición de la inflación desde la perspectiva de la oferta interna; y como deflactor para las cuentas de producción del Sistema de Cuentas Nacionales Anuales y Trimestrales del DANE.

El resultado principal de este componente en el periodo de referencia fue la publicación de doce (12) boletines de prensa mensuales para IPP de diciembre 2012 a noviembre 2013.

**Gráfico No. 17. Variación Anual – IPP  
Noviembre 2012 – Noviembre 2013 - Oferta Interna**



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE

### 1.3.3 Índice de Costos de la Construcción de Vivienda y Pesada – ICCVP

El Índice de Costos de la Construcción de Vivienda – ICCV mide la evolución del costo medio de la demanda de insumos para la construcción de vivienda a través de las variaciones en los precios de dichos insumos a nivel nacional, en quince ciudades investigadas por grupo de costo y tipo de vivienda.

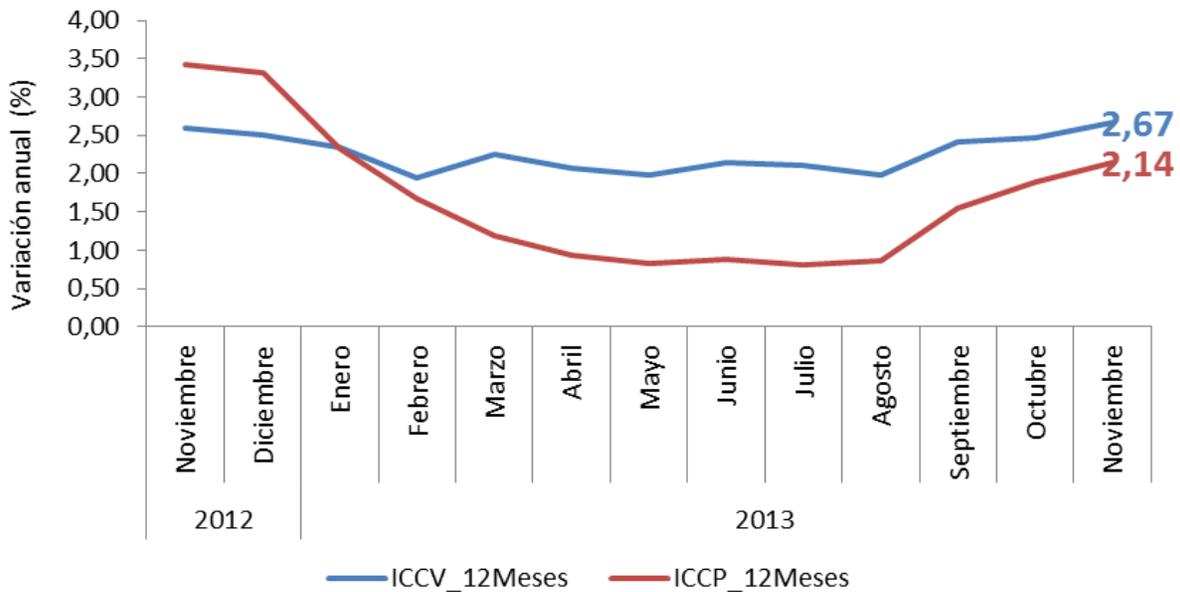
Adicionalmente, se encarga de producir un deflactor para variables económicas tales como el valor de la producción, valor agregado y salarios; sirve de instrumento para el reajuste de contratos de obra, ya sea entre particulares o entre éstos mismos y las entidades del Estado; estima la evolución de los precios de los insumos básicos, lo que facilita al constructor adelantar las reservas de capital y planificar el flujo de recursos para un proyecto.

Por su parte, el Índice de Costos de la Construcción Pesada – ICCP mide la variación porcentual promedio de los precios de una canasta de insumos representativos de la construcción de carreteras y puentes, indicando la proporción en que se aumentaron o disminuyeron los costos de los insumos en un período de estudio.

Adicionalmente, esta investigación busca producir un deflactor de series de inversión relacionadas con la construcción pesada en el país, como lo son el cálculo del valor de la Producción, el valor agregado y los salarios de este sector; servir de instrumento para el reajuste de contratos de obra, ya sea entre particulares o entre estos y entidades del Estado, entre otros objetivos.

El principal resultado de esta investigación, fue la publicación de 12 boletines de prensa para el periodo Diciembre de 2012 – Noviembre de 2013 de ICCV e ICCP, respectivamente.

**Gráfico No. 18. Variación anual de ICCP e ICCV  
Noviembre 2012 – Noviembre 2013**



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE

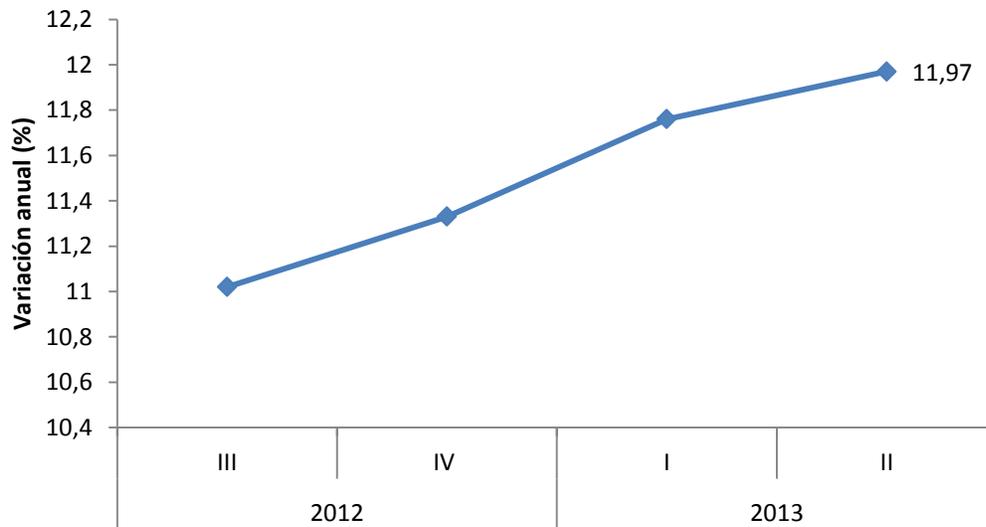
### 1.3.4 Índice de Precios de Vivienda Nueva y Edificaciones – IPVN

Esta investigación busca establecer el comportamiento de los precios de las edificaciones y viviendas nuevas en proceso de construcción y terminadas hasta la última unidad vendida a través de un índice de precios superlativo de Fisher.

Como objetivos específicos busca establecer la evolución de los precios de las edificaciones nuevas en proceso de construcción para el total nacional, discriminadas por destinos comercializables y no comercializables; medir la evolución de los precios de las viviendas a nivel de áreas urbanas y metropolitanas, discriminados por destinos (apartamentos y casas); analizar y procesar la información del Censo de Edificaciones, para construir los precios promedios calculados mediante promedios geométricos para la unidad base de la investigación.

El resultado principal de esta investigación para en el periodo enero 2013 – diciembre 2013 fue la publicación de los boletines de prensa correspondientes al IV trimestre de 2012 y I, II y III trimestre de 2013.

**Gráfico No. 19. Variación anual Índice de precios de vivienda nueva y edificaciones (III trimestre de 2012 – II trimestre de 2013)**



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE

### 1.3.5 Índice de Valoración Predial – IVP

Estima la variación anual promedio del valor de los predios urbanos con destino económico habitacional (componente residencial) e industrial y comercial, sirviendo como referente para el reajuste anual de los avalúos catastrales de los predios del país, excepto para la ciudad de Bogotá.

Adicionalmente, busca suministrar información estadística que sirva de referente para el cálculo de los ajustes anuales, de los avalúos catastrales de los predios con destino económico habitacional del país, excepto para la ciudad de Bogotá; producir resultados sobre la variación promedio anual del valor de los predios urbanos con destino económico habitacional para varias ciudades del país; suministrar información estadística que sirva de referente para el cálculo de los ajustes anuales, de los avalúos catastrales de los predios con destino económico industrial y comercial, excepto para la ciudad de Bogotá; y generar información que permita el análisis de coyuntura y la toma de decisiones de política económica en el país.

Los logros obtenidos por esta investigación, para el periodo de referencia fueron:

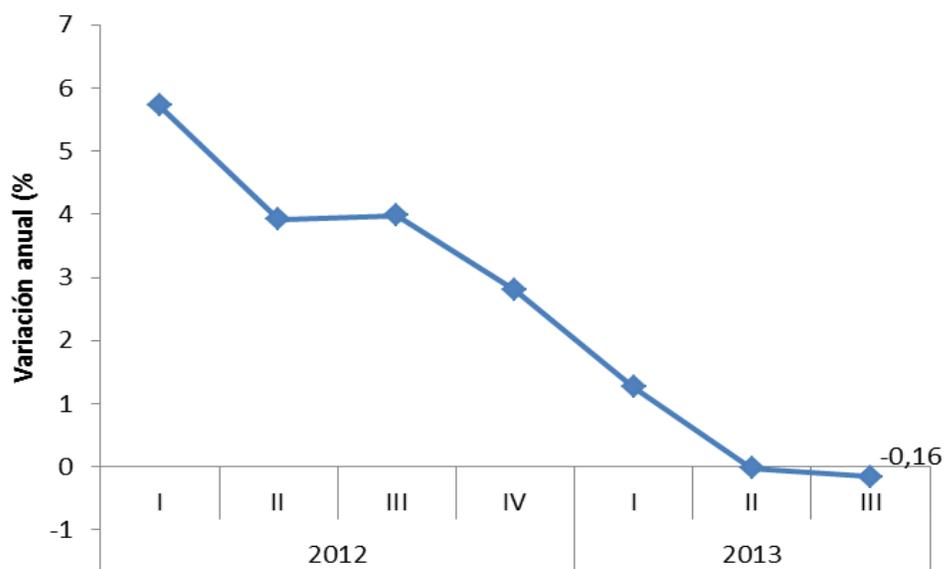
- Publicación de la información anual de IVP residencial.
- Generación de estimativos de tamaño de muestra óptimos requeridos para el cálculo del indicador en los componentes industrial y comercial.

### 1.3.6 Índice de Costos de Transporte de Carga por Carretera – ICTC

Busca acumular y presentar, a partir de un periodo base, la variación promedio de los costos de una canasta representativa de bienes y servicios requeridos para garantizar la movilización de un vehículo prestador del servicio del transporte de carga por carretera en el país.

El resultado principal obtenido por esta investigación en el periodo de referencia fue la publicación de 4 boletines de prensa trimestrales.

**Gráfico No. 20. Variación anual Índice de Costos de transporte de carga por carretera (I trimestre de 2012 – III trimestre de 2013)**



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE

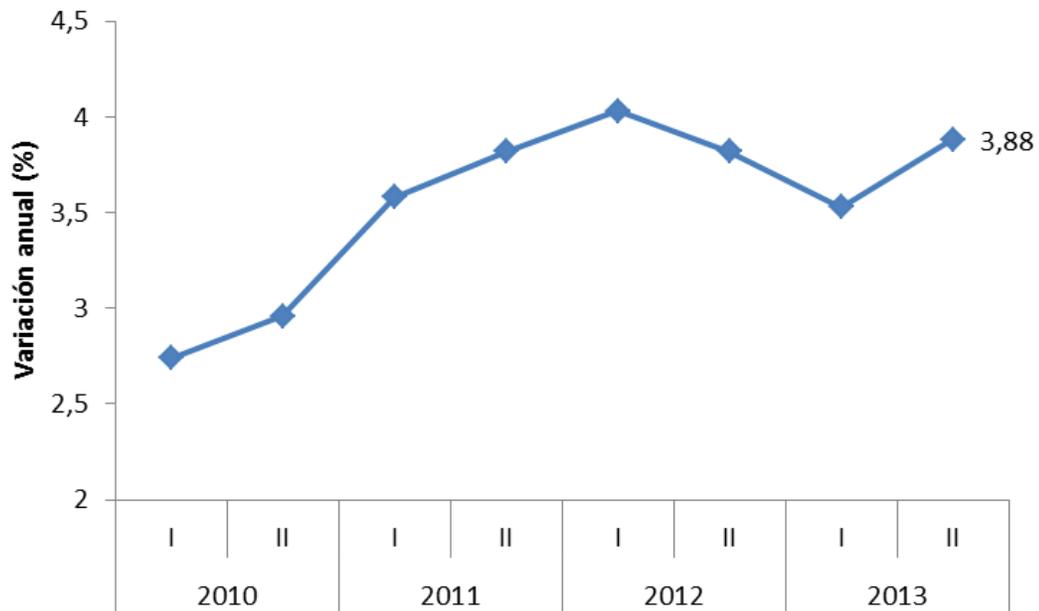
### 1.3.7 Índice de Costos de la Educación Superior Privada – ICESP

Esta investigación busca acumular y presentar, a partir de un periodo base, la variación promedio de los costos de una canasta representativa de los bienes y servicios requeridos por las instituciones de educación superior privadas para brindar su servicio.

Adicionalmente, persigue los siguientes objetivos: i) suministrar información estadística como referente de la variación semestral de los costos asumidos por las instituciones de educación superior de carácter privado en el país; ii) producir resultados sobre la variación promedio para cuatro tipos de instituciones: Universidades, instituciones tecnológicas e instituciones técnicas y suministrar la información que permita el análisis de coyuntura y la toma de decisiones de política económica en el país.

El principal resultado de esta operación estadística fue la publicación de 2 boletines de prensa con periodicidad semestral.

**Gráfico No. 21. Variación anual Índice de costos de la educación superior privada (I semestre de 2010 – II semestre de 2013)**



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE

## 1.4 TEMAS AMBIENTALES

En materia ambiental el DANE ha orientado su trabajo hacia el fortalecimiento, diseño, producción, análisis y difusión de información estadística ambiental, en el marco del código de las buenas prácticas y promoviendo su estandarización integración y difusión tanto en el nivel nacional como en el internacional, de esta manera contribuye a la articulación y consolidación y del Sistema de Información Ambiental Colombiano SIAC.

En la producción de estadísticas básicas asociadas a la temática ambiental, DIMPE desarrolla dos operaciones estadísticas como son: la Encuesta Ambiental Industrial - EAI y la Encuesta Ambiental de Hoteles - EAH, con las que se busca responder a las necesidades de información del sector ambiental.

En lo que respecta a los indicadores, el DANE es el coordinador del Comité Técnico Interinstitucional de la Investigación de Indicadores Ambientales Internacionales - IIAlI, por lo que se constituye en el punto focal oficial, reportando a cinco iniciativas internacionales. También es el administrador del Compendio de Estadísticas Asociadas al Desarrollo Sostenible - CEADS.

## 1.4.1 Indicadores y Proyectos Especiales

### 1.4.1.1 Investigación de Indicadores Ambientales de Iniciativas Internacionales (IIAI).

Dentro de este proyecto se desarrolla la Investigación de Indicadores Ambientales de Iniciativas Internacionales-IIAI. Desde el 2009, el DANE coordina con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Instituto de Hidrología, Metrología y Estudios Ambientales – IDEAM, el reporte de indicadores de medio ambiente a las iniciativas internacionales. Esta investigación busca responder a cinco iniciativas de acuerdo con una Agenda Nacional anualmente acordada por las tres entidades mencionadas. Este trabajo se realiza a través del diseño de hojas metodológicas, la gestión de información ambiental con diferentes entidades, el análisis de consistencia de la información básica obtenida, el cálculo de los indicadores, la elaboración de reportes y su gestión final de oficialización.

Las iniciativas a las que el DANE reporta son:

- Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible – ILAC.
- Sistema de Información del Medio Ambiente de los Países de la CAN – SIMA.
- Anuario Estadístico de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL.
- Objetivos de Desarrollo del Milenio –ODM7.
- Red de Información y Datos del Pacífico Sur para el apoyo a la Gestión Integrada del Área Costera – SPINCAM.

Los logros obtenidos por esta investigación para el periodo de referencia fueron:

- Oficialización y publicación de ciento trece (113) indicadores ambientales que fueron gestionados durante 2012 en el Sistema de Información Ambiental de Colombia– SIAC.
- Gestión de productos de información de ciento nueve (109) indicadores ambientales definidos en la agenda nacional de 2013.
- Se lideró la participación de Colombia en 6 reuniones de expertos gubernamentales en Estadísticas Ambientales de la Comunidad Andina de Naciones - CAN, en las cuales se revisaron y se modificaron las hojas metodológicas de dieciocho (18) indicadores priorizados de los temas de atmósfera, hidrología, fuentes energéticas y gasto en protección ambiental.
- Se participó en la consulta realizada por la División de Estadísticas de Naciones Unidas - UNSD sobre el nuevo Marco para el Desarrollo de Estadísticas Ambientales.

### 1.4.1.2 Indicadores Sectoriales Ambientales

El objetivo de esta investigación es realizar el seguimiento a la incorporación de estadísticas ambientales a nivel sectorial, en particular para los sectores de industria, minero-energético, agropecuario e infraestructura, mediante el desarrollo de indicadores de eficiencia energética del PIB (consumo de energía / PIB) y de eficiencia hídrica del PIB (consumo de agua / PIB), con base en los equilibrios de las Cuentas Nacionales generadas por el DANE.

Adicionalmente, la investigación busca calcular indicadores a nivel de los hogares, como el consumo de energía y de agua per cápita y evaluar la posibilidad de su medición a nivel sectorial y regional.

Los logros obtenidos para el periodo de referencia fueron:

- Se lideró la participación de Colombia en 6 reuniones de expertos gubernamentales en Estadísticas Ambientales de la Comunidad Andina de Naciones, en las cuales se revisaron y se modificaron las hojas metodológicas de 18 indicadores priorizados de los temas de atmósfera, hidrología, fuentes energéticas y gasto en protección ambiental.
- Se participó en representación del país, en la consulta realizada por las Naciones Unidas para fortalecer el Marco para el Desarrollo de Estadísticas Ambientales – FDES y el núcleo central de indicadores ambientales propuesto, expresando los comentarios generales y los puntos que se deben mejorar y ampliar para organizar las estadísticas básicas.

### 1.4.2 Sistema de Información Ambiental – SIA

El objetivo de estos indicadores sectoriales derivados de las cuentas ambientales permite establecer el uso de los recursos naturales en las actividades humanas y el impacto de éstas al ambiente. De esta forma, por medio de esta información se busca estructurar indicadores de desarrollo sostenible, ya que permiten hacer relaciones entre el crecimiento económico, la composición productiva, patrones de consumo con el uso y afectación de los recursos naturales.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación para el periodo de referencia fueron:

- Se actualizó la serie 2000-2010p de los indicadores sectoriales ambientales para los recursos petróleo, carbón, gas natural, gas domiciliario, agua, energía primaria de minerales, energía eléctrica generada, transmitida y distribuida, coque, gasolinas y otros combustibles, queroseno y gases de petróleo y otros hidrocarburos.
- Se calcularon indicadores para Consumo Intermedio, Consumo final per cápita (sector hogares), Participación de las exportaciones en la demanda total, Participación de las importaciones en la oferta total, Participación de los hogares en la demanda total de los productos provenientes de recursos naturales. se actualizaron el Consumo Intermedio de productos provenientes de recursos naturales por cada \$1000 de PIB y de Valor Agregado.
- El DANE gestionó con la Sección de Estadísticas Ambientales de la División de Estadísticas de Naciones Unidas – UNSD el apoyo técnico para la socialización del Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales – FDES (por sus siglas en inglés). En el

marco de dicho apoyo, se realizó un taller en el mes de noviembre de 2013 en el que participaron representantes de entidades e instituciones del Sector Ambiental del país, entre ellas el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –IDEAM y el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

#### 1.4.2.1 Compendio de Estadísticas Asociadas al Desarrollo Sostenible<sup>3</sup>.

Dentro de este componente, el DANE desarrolla el Compendio de Estadísticas Ambientales Asociadas al Desarrollo Sostenible – CEADS. Este compendio presenta variables e indicadores asociados al medio ambiente y los recursos naturales, bajo el marco ordenador del Desarrollo Sostenible. El CEADS cuenta con un aplicativo de gestión y visualización de la información con acceso al público en la página Web del DANE.

Los principales resultados obtenidos para el periodo de referencia fueron:

- Se actualizó la matriz de indicadores del compendio y se incluyeron nuevas variables e indicadores de acuerdo con las necesidades de información priorizadas en función del marco conceptual y lineamientos de la ONU sobre el Desarrollo Sostenible.
- Se actualizó la metodología del compendio, mediante la revisión del marco conceptual y metodológico.
- Se ajustó el aplicativo de sistemas en el cual se cargan y visualizan los indicadores del compendio.

#### 1.4.3 Encuesta Ambiental de Hoteles- EAH

El propósito principal de la EAH es obtener información de la inversión, los costos y los gastos asociados a la protección del medioambiente, la generación de residuos sólidos, el manejo del recurso hídrico y los instrumentos de gestión ambiental del sector hotelero colombiano.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo de referencia fueron:

- Se publicó en la página web del DANE el primer boletín de resultados de la EAH con información correspondiente al año 2011.
- Se diseñó y ejecutó el operativo de campo para la recolección de información correspondiente al año 2012.

---

<sup>3</sup> Indicadores en proceso de revisión y definición.

#### 1.4.4 Encuesta Ambiental Industrial – EAI

Esta investigación tiene como propósito recoger información sobre la inversión, costos y gastos en protección del medioambiente, generación y manejo de residuos sólidos, recurso hídrico, recurso energético y los instrumentos de gestión ambiental de la industria manufacturera en Colombia

Los logros obtenidos por esta investigación, para el periodo de referencia fueron:

- En el mes de julio de 2013 se publicó en la página web del DANE el boletín de resultados con información correspondiente al año 2011.
- Se adelantó el operativo de campo para la recolección de información del año 2012, obteniendo una cobertura del 93.59%.

#### 1.4.5 Fortalecimiento de las estadísticas ambientales

El DANE solicitó a la Sección de Estadísticas Ambientales de la División de Estadísticas de Naciones Unidas – UNSD, el apoyo técnico para la socialización del FDES, por lo cual se realizó en Bogotá, un taller en el mes de noviembre de 2013. Participaron representantes de entidades e instituciones del Sector Ambiental del país, entre ellas el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –IDEAM y el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

Con el desarrollo de este taller, se presentó por parte de Rayén Quiroga experta de Naciones Unidas, el Marco para la organización de las Estadísticas Ambientales y se recaló la necesidad del país de priorizar un grupo de indicadores ambientales relevantes, que permitan, determinar el estado de los recursos naturales del país.

### 1.5 INFORMACIÓN AGROPECUARIA

Este proyecto pretende diseñar, producir y analizar la información estadística del sector agropecuario, relevante para la generación de las políticas del sector.

#### 1.5.1 Encuesta Nacional Agropecuaria –ENA

La ENA produce información sobre el uso del suelo, área, producción y rendimiento de los principales cultivos transitorios, permanentes, árboles frutales dispersos, área en pastos y forestal, producción de leche, especies menores e inventario pecuario de 22 departamentos de Colombia.

Los logros obtenidos por esta investigación, para el periodo de referencia fueron:

- Se adelantó el procesamiento y publicación de resultados de la ENA para el año 2012.
- Se diseñaron e implementaron los operativos de recolección de información de la ENA para el I y II semestre de 2013.
- Se apoyó a la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales – DSCN del DANE en el procesamiento y producción de resultados para el cálculo del PIB agropecuario de I, II y III trimestre de 2013.

### 1.5.2 Encuesta de Sacrificio de Ganado – ESAG

La ESAG realiza la cuantificación del volumen de cabezas y peso, en pie y en canal, del ganado mayor (vacuno y bufalino) y menor (porcino, ovino y caprino) sacrificado mensualmente en 267 fuentes (plantas de sacrificio de animales).

Esta investigación proporciona información desagregada por sexo, peso en pie y en canal del ganado sacrificado tanto para consumo interno como para exportación. Asimismo, mide la producción de la actividad ganadera en términos de la extracción por sexo, determina el origen y destino del ganado sacrificado y ayuda a establecer los principales destinos de la carne consumida en el país. Además, permite conocer la evolución y movimiento (destino y procedencia) del ganado vacuno.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en 2013 fueron:

- Se actualizó el directorio de las fuentes de información incorporadas a la muestra.
- Se sensibilizaron las nuevas fuentes mediante visitas para la socialización de los objetivos, metodología y resultados de la investigación, a fin de asegurar su reporte y permanencia en la encuesta.
- Se inició la recolección de información desde el mes de mayo de 2013, solicitando datos desde el mes de enero del mismo año. Como resultado, se logró construir la serie de datos de las nuevas fuentes desde el mes de enero de 2013.

### 1.5.3 Mejoramiento de la Encuesta de Sacrificio de Ganado – ESAG

El objetivo principal de la ampliación de la cobertura geográfica de la investigación es suministrar información a nivel departamental.

Los logros obtenidos por esta investigación, para el periodo de referencia fueron:

- Publicación de los boletines del IV trimestre de 2012 y I, II y III trimestres de 2013.
- Se hizo la recolección mensual de la información correspondiente a diciembre de 2012 y de los meses de enero a noviembre de 2013.
- Se publicó el resultado de sacrificio de ganado del mes de diciembre de 2012 y de los meses de enero a noviembre de 2013.

## 2. ESTADISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS



### 2.1 OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO

A partir de este proyecto, el DANE busca producir estadísticas estratégicas para la obtención de indicadores sobre condiciones de calidad de vida y seguimiento nacional al logro de los objetivos de desarrollo del milenio, entre los que se destacan la pobreza, los ingresos y gastos, los comportamientos y actitudes sexuales en niños, niñas y adolescentes, el trabajo infantil y el uso del tiempo no remunerado. Para ello se desarrollan los siguientes componentes:

#### 2.1.1 Encuesta Nacional de Calidad de Vida – ECV

Esta investigación tiene como propósitos principales obtener información que permita analizar y realizar comparaciones de las condiciones socioeconómicas de los hogares colombianos, para efectuar el seguimiento a las variables necesarias para el diseño e implementación de políticas públicas y para el seguimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio – ODM, y realizar la preparación, ejecución y análisis de resultados de la Encuesta de Calidad de Vida 2011 y 2012.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo enero-diciembre de 2013 fueron:

- Entrega oportuna de resultados de la encuesta vigencia 2012, resultados que fueron presentados en rueda de prensa el 13 de marzo de 2013.
- Anonimización y publicación de la base de datos de la ECV 2012 en la Web del DANE.
- Cálculo del Índice de pobreza multidimensional tal como se había programado en las mestas del Plan Nacional de Desarrollo – PND. El indicador se realiza a partir de la

información de la Encuesta de Calidad de Vida, y así cumplir con el seguimiento necesario a la meta del PND.

- Validación del formulario para la ECV 2013.
- Ejecución de la ECV 2013.
- Procesamiento, validación y conformación de la base de datos de la ECV 2013.

## **2.1.2 Seguimiento a los Objetivos de Desarrollo del Milenio**

### **2.1.2.1 Estadísticas sociales relacionadas con los objetivos del milenio**

Buscan fortalecer los procesos de producción de información requeridos para la evaluación y seguimiento de las metas del milenio con énfasis en la reducción de la pobreza.

Así mismo, apoya y da soporte a las instituciones sectoriales que recopilan este tipo de información, con el fin de entregar al país una mayor oferta de datos en términos temáticos, asegurar la cobertura, garantizar una óptima recolección, mejorar la calidad de los datos, la oportunidad y su disponibilidad, su organización y utilización para los fines que se persiguen.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo de referencia fueron:

- Análisis y entrega de resultados para el cuarto informe de seguimiento a los objetivos del Milenio. Informe de Seguimiento a los ODM- Análisis Regional.
- Boletín de Género, en revisión.

### **2.1.3 Encuesta de Comportamiento y Actitudes sobre Sexualidad – ECAS**

Genera información estadística para la caracterización de la población escolarizada en educación básica secundaria y media frente a sus actividades, relaciones familiares, sexualidad, y riesgos que afecten la libre realización de sus derechos sexuales y reproductivos.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo de referencia fueron:

- Publicación en el mes de mayo de 2013 de los resultados de la ECAS 2012, realizada en establecimientos educativos de las ciudades de Bucaramanga y Manizales.
- Se realizó un proceso de revisión y ajuste al instrumento de recolección y manual de conceptos de la operación estadística.
- Se aprobó la metodología de la operación estadística a partir de la revisión del equipo de DIRPEN del grupo de estandarización.

### **2.1.4 Medición de Trabajo Infantil**

Esta investigación tiene como propósito principal generar datos cuantitativos y cualitativos sobre las actividades escolares, económicas y no económicas de niños, niñas y adolescentes.

Los logros obtenidos por esta investigación para el periodo de referencia fueron:

- Aplicación en campo del módulo de trabajo infantil en el último trimestre del año en los siguientes dominios: total nacional, cabecera, resto, 23 ciudades y áreas metropolitanas
- Procesamiento y análisis de resultados del módulo de Trabajo Infantil 2012 de la GEIH, produciendo información complementaria para la caracterización de la población objetivo.

### 2.1.5 Medidas de Pobreza

Atiende las necesidades de información para soportar los procesos de planeación y toma de decisiones, mediante el cálculo de indicadores necesarios para el diseño e implementación de políticas públicas y para el seguimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, particularmente en temas de pobreza y distribución del ingreso.

Los logros obtenidos por esta investigación, para el periodo de referencia fueron:

- Se realizó el cálculo de la pobreza monetaria con los ingresos provenientes de la GEIH 2012, igualmente se calculó el Índice de Pobreza Multidimensional a partir de la ECV 2012; estos resultados se entregaron en boletín del 18 de abril de 2013 y en el siguiente link se pueden encontrar los principales resultados del cálculo:  
[http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones\\_vida/pobreza/boletin\\_pobreza\\_2012xx.pdf](http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/pobreza/boletin_pobreza_2012xx.pdf)
- Se calcularon los indicadores de pobreza monetaria y desigualdad por ingresos por departamentos para el año 2012. Los resultados se publicaron el 10 de julio y se encuentran disponibles en:  
<http://www.dane.gov.co/index.php/es/estadisticas-sociales/pobreza/87-sociales/calidad-de-vida/4915-pobreza-monetaria-y-multidimensional-2012>
- A través del Comité de Expertos para la Medición de Pobreza Monetaria se evaluó la viabilidad de tener resultados de indicadores de pobreza por ingresos con mayor frecuencia. Se decidió generar un reporte de información para años móviles con corte a junio. El 2 de octubre se publicaron los resultados hasta el año móvil julio 2012- junio 2013. La información se encuentra disponible en :  
<http://www.dane.gov.co/index.php/es/estadisticas-sociales/pobreza/87-sociales/calidad-de-vida/5110-julio-2012-junio-2013>
- Se pusieron a disposición del público a través de la página Web del DANE los microdatos anonimizados con la información empleada para el cálculo de los indicadores de pobreza monetaria 2012:  
<http://formularios.dane.gov.co/pad/index.php/catalog/189>
- Se calcularon y reportaron los demás indicadores de seguimiento a los Objetivos de Desarrollo del Milenio para el 2012: Porcentaje de personas con ingreso per cápita de la unidad de gasto diario inferior a 1.25 y 2 PPA, porcentaje de ocupados con ingreso salarial diario inferior a 1.25 y 2 PPA, brecha de ingreso laboral mensual promedio por sexo.

### 2.1.6 Encuesta de Uso del Tiempo no Remunerado

Busca generar información relacionada con el tiempo dedicado a actividades de trabajo remunerado, no remunerado y personales de la población a partir de los 10 años de edad.

Por otro lado, proporciona información para la construcción de la cuenta satélite de trabajo no remunerado, produce información para la formulación, seguimiento y evaluación de la política pública con enfoque de género y brinda información para la formulación, seguimiento y evaluación de la política pública en temas relacionados con el uso del tiempo.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo de referencia fueron:

- Durante este periodo la Encuesta Nacional de Uso del tiempo (ENUT), finalizó su proceso de recolección en agosto de 2013.
- Se realizó seguimiento continuo a la información recolectada, a través de reportes de consistencia y completitud a las respectivas sedes y subsedes, visitas y acompañamientos periódicos a las ciudades donde se ejecuta el operativo.
- Se consolidó, depuro y se conformó la base de datos de la Encuesta al igual que se elaboraron los cuadros de salida de entrega de información
- Se entregaron los resultados de la encuesta en rueda de prensa y seminario internacional, según lo programado en diciembre del 2013

## 2.2 ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCION SOCIAL PARA COLOMBIA

El objetivo de este proyecto es realizar el seguimiento, recopilación y actualización de la información que soporta la encuesta Longitudinal de Protección Social para Colombia, la cual proporcionará los cimientos para una base de datos longitudinal de largo plazo, además de analizar un conjunto de trayectorias, comportamientos y transiciones asociadas al Sistema de Protección Social en Colombia.

Los logros obtenidos por esta investigación, para el periodo de referencia fueron:

- Procesamiento, depuración y consolidación de la base de datos de la Encuesta Longitudinal de Protección Social para Colombia.
- Elaboración y generación de cuadros de salida.
- Producción de boletín de resultados (en revisión).
- Producción del documento metodológico (en revisión).
- Selección de la muestra de seguimiento.
- Cruces con la base de datos de SISBEN.
- Validación de la información de contacto recolectada en la línea base y diseño del Plan de Seguimiento.

- Ejecución de la prueba piloto, de la estrategia de seguimiento, en las ciudades de Medellín y Valledupar.

## 2.3 ESTADÍSTICAS POLÍTICAS Y CULTURALES

El objetivo de este proyecto es diseñar, consolidar, generar e implementar información básica para la comprensión de los fenómenos relacionados con gobernabilidad y derechos, en relación con los Derechos Humanos y Derecho Internacional Humanitario; la política electoral y de partidos políticos, cultura, deporte y recreación, como insumos para el diseño y formulación de políticas públicas.

Así mismo busca generar información básica que permita caracterizar el desarrollo institucional y organizacional del sector público, sector social, seguridad ciudadana y manejo del conflicto armado, como soporte para la formulación, implementación y evaluación de políticas públicas, y el monitoreo al cumplimiento de compromisos internacionales; consolidar y generar información básica necesaria para identificar, investigar y evaluar las actividades, comportamientos y procesos que conllevan al ejercicio de la democracia y la participación ciudadana en el país; y generar información básica que permita conocer a profundidad los temas de cultura, deporte, recreación, y entretenimiento, como insumo para el diseño y formulación de políticas Públicas.

Los componentes del proyecto son los siguientes:

### 2.3.1 Encuesta de Consumo Cultural

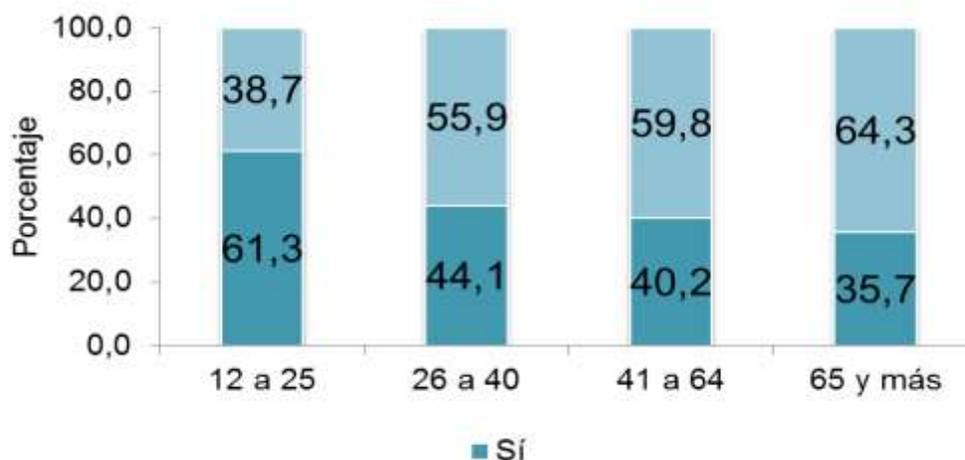
Esta investigación tiene como objetivo principal caracterizar percepciones y formas de comportamiento que expresen prácticas culturales en la población de 5 años y más.

Adicionalmente, busca determinar los usos, preferencias y gastos que respecto a bienes, servicios y espacios culturales hacen los residentes de 5 años y más en Colombia; identificar las razones de no asistencia y uso de bienes, servicios y espacios culturales; conocer las principales actividades realizadas en el marco del tiempo libre; establecer el gasto total que hacen las personas de 12 años y más en algunos bienes y servicios ofertados por el sector cultural; e identificar algunas prácticas culturales que hacen los ciudadanos asociadas a la realización de actividades culturales y a la formación en las áreas relacionadas.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en este periodo fueron:

- Publicación de los resultados de la Encuesta de Consumo Cultural 2012 en el mes de abril de 2013.
- Elaboración y publicación de resultados del Módulo de Hábitos de Lectura Consumo de Libros y asistencia a bibliotecas en el marco del convenio suscrito con entidades del sector Cultura en el mes de abril de 2013.

**Gráfico No. 22. Distribución porcentual de personas de 12 años y más según lectura de libros, por rangos de edad, en los últimos 12 meses. Cabeceras municipales. 2012**



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE

### 2.3.2 Encuesta de Cultura Política

Esta operación busca generar información estadística estratégica que permita caracterizar aspectos de la cultura política colombiana, basados en las percepciones de los ciudadanos sobre su entorno político y sus prácticas en torno a la participación, como insumo para diseñar políticas públicas dirigidas a fortalecer la democracia colombiana.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en este periodo fueron:

- Ejecución del operativo de campo de la Encuesta de Cultura Política 2013 entre agosto y octubre del 2013.
- Realización de supervisiones técnicas y acompañamiento en las diferentes sedes y subsedes del DANE a nivel nacional durante el operativo de campo.
- Publicación de los resultados de la Encuesta de Cultura Política 2013 en el mes de diciembre, donde se incluyeron datos de los tres módulos temáticos: (1) Participación, (2) Elecciones y partidos, (3) Democracia.

**Gráfico No. 23. Porcentaje de las personas de 18 años y más según los aspectos que consideran son característicos de la democracia.**



Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE

### 2.3.3 Encuesta de Desempeño Institucional Nacional

Pretende conocer la percepción de los funcionarios sobre el ambiente y el desempeño institucional de las entidades del orden nacional a las que prestan sus servicios.

Por otra parte, busca obtener información sobre la percepción de los funcionarios territoriales respecto al ambiente institucional de las gobernaciones y el Distrito Capital, a partir del conocimiento sobre el nivel existente de credibilidad en las reglas, en las políticas y frente a la suficiencia de los recursos; recolectar información sobre la percepción de los funcionarios territoriales respecto al desempeño institucional de las entidades, a través del conocimiento sobre los logros alcanzados en gestión por resultados, rendición de cuentas, bienestar laboral y prácticas irregulares; recoger información sobre la percepción de los funcionarios de las gobernaciones y el Distrito Capital respecto a la participación ciudadana y planeación del desarrollo de los departamento; y generar indicadores de desarrollo institucional, que permitan clasificar las organizaciones en un momento dado y comparar su evolución a lo largo del tiempo.

Los logros obtenidos por esta investigación, para el periodo de referencia fueron:

- Publicación del boletín de resultados de la Encuesta de sobre Ambiente y Desempeño Institucional Nacional.
- En el diseño muestral se incorporaron los ajustes realizados a la estructura funcional del Estado colombiano, incluyendo las escisiones presentadas en los ministerios, así como algunas entidades recientemente creadas; recolectando información de 167 entidades del orden nacional.
- Concluido el proceso de recolección de información de la EDI Nacional se obtuvieron

20.827 encuestas efectivas en la EDI para una cobertura efectiva de 91.3%.

### 2.3.4 Encuesta de Desempeño Institucional Departamental

Pretende conocer la percepción de los funcionarios territoriales sobre el ambiente y el desempeño institucional de las 32 Gobernaciones y el Distrito Capital, a las que prestan sus servicios.

Adicionalmente, busca obtener información sobre la percepción de los funcionarios territoriales respecto al ambiente institucional de las gobernaciones y el Distrito Capital, a partir del conocimiento sobre el nivel existente de credibilidad en las reglas, en las políticas y frente a la suficiencia de los recursos; recoger información sobre la percepción de los funcionarios territoriales respecto al desempeño institucional de las entidades, a través del conocimiento sobre los logros alcanzados en gestión por resultados, rendición de cuentas, bienestar laboral y prácticas irregulares y generar indicadores de desarrollo institucional, que permitan clasificar las organizaciones en un momento dado y comparar su evolución a lo largo del tiempo.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación fueron:

- Publicación del boletín de resultados de la Encuesta de sobre Ambiente y Desempeño Institucional Departamental 2013, para el total Gobernaciones – Distrito Capital.
- Concluido el proceso de recolección de información de la EDID se obtuvieron 6.350 encuestas efectivas; para una cobertura efectiva de 93.7%.

## 2.4 ENCUESTA DE VICTIMIZACIÓN NACIONAL

A partir del desarrollo de esta encuesta, el DANE tiene como objetivo principal generar información estadística sobre personas con edad de 15 años o más, víctimas de acciones delictivas tales como hurto, violencia interpersonal o extorsión.

Por otra parte, indaga sobre la percepción de seguridad que tienen las personas sobre su ciudad; cuenta con información como insumo para permitir a las autoridades competentes tomar decisiones en el corto y mediano plazo, sobre el control y prevención del delito; y estima la criminalidad real y oculta.

Los logros obtenidos por esta investigación para el periodo de referencia fueron:

- Recolección de información en 20 ciudades del país entre abril – mayo de 2013, esta fue la segunda aplicación de la encuesta.
- Publicación de resultados de 2013 para 20 ciudades.
- Desarrollo del recuento a las unidades muestrales para la recolección de la encuesta en 2014, para 28 ciudades.
- Entrenamiento a los coordinadores de las territoriales DANE en el componente temático, de sistemas, logístico y diseño muestral para la recolección de la encuesta en 2014, para 28 ciudades.

## 2.5 SISBEN

Este proyecto tiene como objetivo identificar las variables de la encuesta del SISBEN que tienen baja calidad en el levantamiento de la información que se captura a través de la Encuesta SISBEN Metodología III. Lo anterior dado que se presenta una baja calidad en el levantamiento de la información por parte de algunos municipios y distritos asociados a la encuesta del SISBEN Metodología III.

Los logros obtenidos por esta investigación para el periodo de referencia fueron:

- Se llevaron a cabo las actividades que permitieron implementar el formulario de la Encuesta SISBEN en el aplicativo electrónico DANE.
- En el proceso operativo, se llegó a más de 10.000 hogares.
- Como resultados, se generó la base de datos con los resultados asociados a la Fase I, los cuales fueron revisados y aprobados por el DNP durante la revisión semanal que se adelantó mientras el DANE desarrollaba el operativo de campo.

## 2.6 INFORMACIÓN SOCIODEMOGRAFICA

Con el desarrollo de este proyecto el DANE busca garantizar la disponibilidad de información estadística básica de carácter socioeconómico y demográfico para el país y levantar, recopilar y actualizar la información que permita mantener las estructuras poblacionales, de hogares y de viviendas generadas por el censo 2005.

A partir de la Gran Encuesta Integrada de Hogares, se realiza la medición de indicadores de mercado laboral, con el fin de obtener información actual y pertinente para la generación de políticas de desarrollo económico y social. Para desarrollar estos objetivos se desarrollan las siguientes investigaciones:

### 2.6.1 Gran Encuesta Integrada de Hogares Urbana y Rural - GEIH

Proporciona información básica sobre el tamaño y la estructura de la fuerza de trabajo (empleo, desempleo e inactividad), así como las características socio-demográficas de la población residente en las zonas urbanas y rurales de 24 departamentos del país.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo de referencia fueron:

- Procesamiento y análisis de resultados de la GEIH, produciendo información complementaria para la caracterización de la población objetivo.
- Publicación oportuna de resultados conforme el cronograma anual de publicación.
- Actualización de la documentación de la operación estadística.
- Diseño y aplicación en campo del nuevo cuestionario del módulo de fecundidad para los

- dominios de la GEIH: total nacional, cabecera, resto, 23 ciudades y áreas metropolitanas.
- Aplicación en campo del nuevo cuestionario del módulo de migración para los dominios de la GEIH: total nacional, cabecera, resto, 23 ciudades y áreas metropolitanas.
  - Aplicación en campo del módulo de trabajo infantil en el último trimestre del año en los siguientes dominios: total nacional, cabecera, resto, 23 ciudades y áreas metropolitanas.
  - Aplicación en campo del módulo de formación para el trabajo en el segundo trimestre del año en los siguientes dominios: total nacional, cabecera, resto, 23 ciudades y áreas metropolitanas.
  - Publicación de resultados del módulo de formación para el trabajo con información para Total Nacional.
  - Publicación de resultados para las 8 ciudades capitales de los Nuevos Departamentos para el periodo de referencia 2012.
  - Publicación de la base anonimizada de las 8 ciudades capitales de los Nuevos Departamentos para el periodo de referencia 2012.
  - Desarrollo del recuento a las unidades muestrales durante el primer trimestre del año para la recolección de la encuesta en el periodo restante.
  - Recolección de la información de la GEIH en cada uno de los ocho dominios de los Nuevos Departamentos.

## 2.7 SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PRECIOS Y ABASTECIMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO – SIPSA

El objetivo de esta investigación es generar información sobre el comportamiento de los precios mayoristas de los alimentos y el abastecimiento, así como de los insumos y factores asociados a la producción agropecuaria, que se constituya en referente para la toma de decisiones, investigaciones y análisis por parte de los diferentes actores del sector agropecuario y económico.

- En el componente de precios mayoristas del SIPSA se publicaron 246 boletines diarios, 52 boletines semanales y 12 mensuales. También, se publicaron 12 reportes de precios de leche cruda en finca.
- Se realizó el levantamiento, análisis y difusión de la información con la cual el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural – MADR realizó las compras de papa a los productores. Esta actividad se adelantó desde el 22 de octubre hasta el 6 de diciembre de 2013.
- Se publicaron 52 indicadores semanales de abastecimiento de alimentos, que se publican en el boletín semanal de Precios Mayoristas del SIPSA; así como 12 boletines quincenales y 12 boletines mensuales de Abastecimiento.
- Se publicaron 8 boletines mensuales del Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria.
- Se desarrolló el módulo de captura de información para el Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria.
- En el mes de junio de 2013, se desarrolló el Operativo 7/24, que consistió en la captura de información en las principales centrales mayoristas y peajes del país, las 24 horas del día,

con el fin de analizar el movimiento de la oferta de alimentos del país y verificar los horarios de captura de la información del Componente de Abastecimiento.

- Se georeferenciaron las fuentes de información de la muestra de precios de leche cruda en finca.
- Se desarrolló, en coordinación con el Ministerio de Tecnologías de la Información – MINTIC, una aplicación para teléfonos inteligentes, que permite la visualización de los precios de los productos agrícolas que se comercializan en las principales centrales mayoristas del país.

## 2.8 INFORMACIÓN DEL SECTOR TURISMO

A través de este proyecto se pretende garantizar la disponibilidad de estadísticas básicas para el sector turismo nacional y fortalecer la cuenta satélite de turismo.

### 2.8.1 Encuesta de Gasto Interno en Turismo- EGIT

La encuesta de gasto interno en turismo tiene como propósito indagar sobre el gasto en el que incurren las personas que se movilizan a lugares que se encuentran fuera de su entorno habitual, con fines recreativos o de trabajo. Los logros obtenidos por esta investigación, para el periodo de referencia fueron:

Los logros obtenidos por esta investigación para el periodo de referencia fueron:

- Realización del proceso de recolección de información en 22.744 hogares y para 68.332 personas.
- Publicación de resultados para las 13 principales ciudades del país del periodo 2012 a 2013.
- Rediseño del formulario para la próxima encuesta 2014 – 2015.
- Elaboración, entrega y publicación de la documentación de la operación estadística.
- Se adelanta el proceso de publicación de microdato.

### 2.8.2 Encuesta de Viajeros Internacionales

Esta investigación busca caracterizar y cuantificar los flujos y gastos de viajeros residentes y no residentes, en los aeropuertos internacionales de Colombia, que realizan viajes fuera y dentro del país, respectivamente.

Los logros obtenidos por esta investigación, para el periodo de referencia fueron:

- Diseño temático de formularios para viajeros residentes y no residentes y desarrollo del sistema de captura (DMC y formulario electrónico).
- Captura de información de los viajeros residentes que van a viajar al exterior y los viajeros

no residentes que realizaron un viaje en Colombia, viajeros que se encontraban en los aeropuertos internacionales para salir del país para el periodo agosto 2012 - mayo 2013.

- Consolidación y validación de la base de datos.
- Producción de factores de expansión.
- Generación de cuadros de salida. Realización de comités internos.
- Elaboración de productos de difusión.

### **2.8.3 Rediseño de la Muestra Mensual de Hoteles**

Por medio de este componente se pretende el rediseño de la investigación de la referencia a través de la revisión de su metodología y la ampliación de cobertura geográfica de la operación estadística.

Los logros obtenidos por esta investigación, para el periodo de referencia fueron:

- Medición nacional de hoteles, por medio de la captura de información mensual de ingresos, personal ocupado promedio y variables características del sector (capacidad de alojamiento, ocupación, motivo de viaje, huéspedes, entre otras).
- Durante el primer trimestre de 2013 se desarrolló la etapa de validación y análisis de la información reportada en el periodo agosto-noviembre de 2012.
- Consolidación y procesamiento de la información obtenida y generación de resultados.
- Elaboración de productos de difusión.
- Realización de comités internos.
- Divulgación oficial de la información obtenida.

## 2.9 INFORMACIÓN POBLACIONAL Y DEMOGRÁFICA

Por medio de este proyecto se busca garantizar la producción, disponibilidad, oportunidad y calidad de la información estadística estratégica de carácter poblacional y demográfico; diseñar, planear y preparar el censo de población y vivienda de 2015, así como fortalecer y modernizar la producción estadística demográfica poblacional del país. Para llevar a cabo este ejercicio se desarrollaron los siguientes componentes:

### 2.9.1 Estadísticas Vitales

Investigación que busca producir las estadísticas de nacimientos y defunciones, ocurridas en el territorio nacional y en sus diferentes subdivisiones geográficas.

Así mismo, se encarga de suministrar los insumos y herramientas conceptuales y metodológicas para facilitar el cálculo de los principales indicadores de salud pública como la tasa bruta de natalidad, tasas de fecundidad, tasa de mortalidad infantil, tasa de mortalidad general, esperanza de vida al nacer, entre otros. Por otro lado, provee los insumos para la medición de los Objetivos de Desarrollo del Milenio - ODM 4, 5 y 6: reducir la mortalidad de los niños menores de 5 años, mejorar la salud materna, combatir el VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades.

Los principales resultados obtenidos en el periodo enero – diciembre 2013 fueron:

- Procesamiento y difusión de las estadísticas finales de nacimientos y defunciones 2011, y preliminares 2012 - 2013.
- Producción de insumos para la estimación de indicadores ODM: bajo peso al nacer, atención institucional al parto, nacidos vivos con 4 o más controles prenatales, porcentaje de atención al parto por personal calificado, razón de mortalidad materna, mortalidad asociada a VIH, mortalidad por dengue y mortalidad por malaria.
- Estimación de la Tasa de Mortalidad de la Niñez (menores de 5 años) año 2011, nacional total y por sexo en el marco de los ODM. A nivel departamental, total departamento.
- Con base en la revisión y mejoramiento de la información demográfica, se realizaron estimaciones de la tasa de mortalidad infantil a nivel nacional por cada sexo y total ambos sexos, para el período 1990 – 2011. A nivel departamental las tasas fueron presentadas únicamente para total ambos sexos en el mismo período de referencia. A nivel municipal las tasas se calcularon para el período 2005 (línea base) – 2011 para el total de ambos sexos.
- Ampliación de la cobertura para la captura vía Web de los nacimientos y defunciones al 90%.
- Creación del comité técnico de la Comisión Intersectorial de Gestión de Estadísticas Vitales, que tiene como objetivo adelantar acciones necesarias para cumplir con las políticas, estrategias y objetivos fijados por dicho organismo, relacionadas con el funcionamiento y fortalecimiento del Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales. Este comité reactiva las siguientes mesas de trabajo interinstitucionales: mesa temática, tecnológica y normativa, en la cual se generan las propuestas de mejoramiento del sistema.

- Desarrollo de visitas de asistencia técnica a departamentos priorizados (Amazonas, Vichada, Tolima, Santander, Cesar, Nariño, Valle del Cauca, Atlántico y Meta), con el fin de lograr acuerdos con las autoridades locales a través del levantamiento del plan acción de mejoramiento de las Estadísticas Vitales en sus territorios.
- Desarrollo de talleres de sensibilización y reciprocidad en los departamentos de Amazonas (Chorrera), Vaupés (Mitú) y Guaviare (Miraflores), que tuvieron como objetivo promover un proceso de construcción conjunta de conocimiento de las estadísticas vitales entre autoridades indígenas del Trapecio Amazónico, promotores y auxiliares de salud, y el DANE, para el fortalecimiento del Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales (SRCEV). Igualmente se realizaron jornadas de inducción y entrenamiento en Vichada (Puerto Carreño) y Amazonas (Leticia).
- Desarrollo de grupos focales con personal de gestión y operativo en los departamentos de Vaupés, Guainía, Guaviare, Vichada y Amazonas
- Creación formal de los comités de estadísticas vitales de los departamentos de, Vaupés, Magdalena, Santander y Caldas.
- Elaboración del documento “Propuesta para la construcción de estrategias de reciprocidad entre las instituciones del Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales y los pueblos indígenas para el fortalecimiento del sistema en los departamentos del grupo amazonas”.
- Elaboración del documento “Aproximación a los hechos vitales desde la cosmovisión de los pueblos indígenas” para: La Chorrera (Amazonas), Mitú (Vaupés) y Miraflores (Guaviare).
- Diseño de una propuesta para el estudio de cobertura de estadísticas vitales, en los territorios años 2009,2010 y 2011. Este proyecto surge de la necesidad de disponer de información de nacimientos y defunciones completa, oportuna y de calidad como insumo para la definición de políticas, planes y programas a nivel municipal, distrital, departamental y Nacional. Se Pretende contribuir de esta manera a la generación de capacidad instalada a nivel institucional para la revisión, crítica y gestión de las estadísticas vitales, a través de un proceso de autocontrol y autoevaluación continuo, con la asesoría de las entidades territoriales y bajo la dirección del DANE y el Ministerio de Salud y Protección Social.

### 2.9.2 Proyecciones de Población

A través de esta investigación se realiza un análisis demográfico permanente con información proveniente de censos, encuestas por muestreo, estudios de población y registros administrativos, con el fin de detectar periódicamente cambios en la dinámica poblacional para el total del país y sus entes territoriales, que permitan elaborar y/o actualizar las proyecciones de población basadas en el último censo.

Adicionalmente, produce las estimaciones demográficas y las proyecciones de población requeridas en el país con las características y niveles de desagregación geográfica según la información disponible, que permitan apoyar de manera eficiente la preparación de los planes, así como la formulación, seguimiento y evaluación de política pública.

De igual forma, elabora y difunde los indicadores demográficos básicos entre los cuales se pueden señalar tasas de crecimiento, estructura por sexo y edad, indicadores de envejecimiento, entre otros.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo enero – diciembre 2013 fueron:

- Revisión, análisis y certificación al Departamento de Nacional de Planeación, de las Proyecciones de Población municipales por área y Total edades simples de 0 a 6 años y proyecciones de población indígena vigencia 2014.
- Fortalecimiento de la capacidad técnica del equipo de proyecciones de población a través de la realización del curso especializado en análisis demográfico con el experto Dr. Eduardo Arriaga, en el marco del convenio vigente DANE – Fondo de Población de las Naciones Unidas - UNFPA.
- Avances en la revisión y análisis de metodologías demográficas, en el contexto internacional, con el fin de construir el proyecto de elaboración y evaluación de las Proyecciones de Población, con miras al próximo Censo de Población y de Vivienda.
- Elaboración y publicación en la revista Magazin IB, del artículo “Estimación de la fecundidad a partir de las Encuestas Nacionales de Demografía y Salud. El problema de la mala ubicación de los nacimientos en el tiempo”.
- Suministro de información estadística demográfica, en el marco de la adhesión de Colombia a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico – OCDE.

### 2.9.3 Grupos Étnicos

Esta investigación busca proponer, diseñar y dar lineamientos para la realización de las operaciones estadísticas relacionadas con los grupos étnicos, de acuerdo con los requerimientos de las comunidades, la normatividad vigente, y las recomendaciones internacionales que permitan la formulación de políticas, planes y programas con enfoque diferencial.

Adicionalmente, busca desarrollar operaciones estadísticas con el fin de obtener información para la caracterización de la población de los grupos étnicos y el mejoramiento en la inclusión de la temática étnica en las operaciones estadísticas que adelanta el DANE, en especial, la realización del Censo Nacional de Población y Vivienda; definir y especificar las estrategias para la actualización cartográfica de los resguardos Indígenas del país y de los Territorios de Comunidades Negras; fomentar el enfoque étnico en las investigaciones estadísticas del DANE; generar y difundir la información estadística para los grupos étnicos a partir de la información censal.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo enero – diciembre de 2013 fueron:

- Estructuración preliminar de la pregunta de pertenencia étnica para el XVIII Censo Nacional de Población y VII de Vivienda.
- Participación en la construcción de la estrategia nacional de fortalecimiento del autoreconocimiento de la población negra, afrocolombiana, raizal y palenquera.
- Elaboración de los lineamientos para los procesos de concertación, sensibilización y entrenamiento dirigida a los grupos étnicos para el 3er Censo Nacional Agropecuario.
- Inicio del proceso de concertación con la población indígena para el 3er Censo Nacional Agropecuario, por medio de la conformación de la Junta Indígena Nacional (JIN), avances en la socialización de la operación censal y ruta metodológica en los espacios nacionales y

regionales, conformación y desarrollo de las juntas indígenas territoriales en los departamentos de Vaupés, Putumayo, Guaviare, Guainía, Amazonas y Caquetá de la Amazonía Colombiana

- Inclusión de la temática étnica en el formulario del 3er Censo Nacional Agropecuario.
- Acercamiento y socialización sobre el proceso de concertación del 3er Censo Nacional Agropecuario con la población afrocolombiana del pacífico colombiano.
- Revisión, análisis y certificación al DNP de las proyecciones de población indígena en resguardos legalmente constituidos a 30 de Junio de 2013 y 30 de diciembre del mismo año, conforme a lo estipulado en la ley 715 de 2011 y corresponde a la vigencia 2014.

#### 2.9.4 Migración

Esta investigación tiene como objetivo contribuir al fortalecimiento de la producción y análisis de información estadística sobre migración en Colombia.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo enero – diciembre 2013 fueron:

- Elaboración del Anuario Estadístico de Movimientos Internacionales 2012, a partir de la información del Registro de Entradas y Salidas Internacionales de Colombia, administrado por la Unidad Administrativa Especial Migración Colombia.
- Diseño y elaboración de los perfiles migratorios departamentales a partir de los censos 1993 y 2005, en el marco de la preparación de las proyecciones de población.
- Evaluación, análisis y ajuste del módulo de migración en la Gran Encuesta Integrada de Hogares 2013, para la generación de información en el marco del seguimiento y evaluación a las proyecciones de población.
- Evaluación de los registros SNIES, SINEB, RIPS y Módulo de Migración de la GEIH (nuevo módulo), con miras al seguimiento y producción de información sobre migración interna en el marco de la preparación de las proyecciones de población.
- Consolidación de la metodología para la estimación de la migración internacional a partir de la información del Registro de Entradas y Salidas Internacionales de Colombia.
- Generación del espacio “Movilidad y Migración” en página web DANE, en la cual se tiene acceso a la documentación producida en la investigación.
- Fortalecimiento de la coordinación interinstitucional, a partir de la elaboración y concertación entre las entidades del sector, de una propuesta de Decreto para la formalización de la Comisión Interinstitucional de Estadísticas sobre Migración.
- Coordinación a nivel país y participación en el Taller Nacional de Expertos Gubernamentales en Estadísticas sobre Migraciones en Colombia, a fin de identificar las potenciales fuentes de información para la generación de estadísticas sobre migración internacional en el país.
- Publicación del Documento de trabajo “Una nueva base de datos para la estimación de los flujos migratorios internacionales de Colombia: Metodología y resultados comparativos (2012)” en la página web del Centro Andino de Altos Estudios –CANDANE-.
- Fortalecimiento de la capacidad técnica del grupo de migración y proyecciones de población, a partir del programa de entrenamiento sobre “Análisis Demográfico Avanzado

de las Migraciones” impartida por el consultor internacional experto Joaquín Recaño, en el marco del convenio vigente DANE – Fondo de Población de las Naciones Unidas - UNFPA.

### **2.9.5 Proyectos Especiales de Población**

Con el desarrollo de esta investigación, el DANE busca desarrollar operaciones estadísticas para grupos especiales de población en aquellas zonas para las cuales no existen o son insuficientes los datos estadísticos disponibles. De igual forma, busca realizar operaciones estadísticas para la población en zonas con problemas de cobertura.

#### **2.9.5.1 Estructuración de Rutas Operativas**

El objetivo principal de este componente es diseñar y estructurar las rutas operativas de las diferentes regiones del país que requieren de esa estrategia (Amazonía, Orinoquía, Anden Pacífico, Guajira y Sierra Nevada de Santa Marta), las cuales servirán como insumo básico para la planificación de los operativos censales próximos a realizarse.

De igual forma, busca generar lineamientos metodológicos para la construcción de rutas, como una estrategia operativa válida para el desarrollo de operaciones censales; afinar la metodología de los talleres, como vía para la construcción de cartografía social y como escenario para la identificación y caracterización de áreas que demandan la construcción de rutas para la aplicación de operativos censales; estructurar las rutas operativas con la participación directa y activa de los representantes de los pueblos indígenas y sus comunidades, así como de los territorios colectivos de comunidades negras.

Por otro lado, determina los rendimientos, logística y recursos necesarios que implicaría cada ruta estructurada para la realización de la recolección de información en dichas zonas; generar productos cartográficos complementados con la cartografía social obtenida, que sirvan como herramienta de planificación e implementación operativa, para cualquier operación estadística a desarrollar y generar la metodología para la estructuración de las rutas operativas, como insumo para la planificación de los diferentes operativos censales.

#### **2.9.5.2 Creación de Municipios**

A través de la solicitud de creación de nuevos municipios se estima la población y el indicador de Necesidades Básicas Insatisfechas – NBI para nuevos municipios.

Adicionalmente, se busca realizar el cálculo para los municipios segregantes; así como estimar la población preliminar del municipio a crearse cuantas veces sea requerido, de acuerdo con la normatividad establecida; estimar la población definitiva, proyecciones de población, necesidades básicas insatisfechas - NBI y el porcentaje de personas con acceso a servicios públicos, como insumo para tener en cuenta las modificaciones en el proceso de transferencia de recursos presupuestales a nivel nacional. Finalmente, se expiden las certificaciones de población dentro del proceso de creación de municipios.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo enero – diciembre 2013 fueron:

- Realización de talleres de estructuración de rutas operativas y cartografía social en los departamentos de Vaupés, Putumayo, Guaviare, Guainía, Amazonas y Caquetá.
- Generación de la cartografía y estructuración de rutas para los operativos censales en la Amazonía.
- Realización de los talleres de cartografía social para la estructuración de rutas operativas, en las zonas de difícil acceso con las comunidades afrocolombianas de los departamentos de Valle, Cauca, Choco y Nariño.
- Realización de talleres de cartografía social para la estructuración de rutas operativas en las zonas de difícil acceso con la población indígena afiliada a la ONIC, en los diferentes departamentos de la región Pacífico y Orinoquia.
- Realización de talleres de cartografía social para la estructuración de rutas operativas en las zonas de difícil acceso con la población indígena Wayuu, con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en Colombia – PNUD.

## **2.9.6 XVIII Censo Nacional de Población y VII Vivienda - CNPV**

### **2.9.6.1 Diseño y ejecución del Censo Nacional de Población y Vivienda**

Esta investigación tiene como propósito dar lineamientos y realizar el diseño conceptual y metodológico de los operativos censales de los diferentes censos a realizarse en el país, así como desarrollar los procesos de diseño, planeación y preparación.

### **2.9.6.2 Difusión de los resultados de los Censos de Población y Vivienda anteriores**

A partir de este componente se busca procesar información especializada y específica que sea solicitada por los usuarios externos e internos, así como entidades públicas y privadas que la requieran. Igualmente, certificar anualmente al Departamento Nacional de Planeación, la información del Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo enero – diciembre 2013 fueron:

- Estructuración y diseño preliminar del cuestionario censal.
- Diseño e implementación de la encuesta a usuarios para el próximo Censo Nacional de Población y Vivienda - CNPV.
- Lineamientos generales sobre el desarrollo del Sistema General de Pruebas de las herramientas de recolección de la información y de los procesos críticos del XVIII Censo de Población y VII de Vivienda.
- Diseño y prueba de la metodología de pruebas cognitivas con miras al Sistema General de

#### Pruebas del XVIII Censo Nacional de Población y VII de Vivienda

- Realización del taller sobre diseño, elaboración y evaluación de pruebas cognitivas, de cara al censo de población 2015, con el Grupo de Washington de las Naciones Unidas, en el marco del Acuerdo de Cofinanciación suscrito entre el Fondo de Población de las Naciones Unidas - UNFPA y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE.
- Formulación del diseño del operativo de rutas, habitantes de la calle y lugares especiales de alojamiento para el XVIII Censo Nacional de Población y VII de Vivienda, en el marco del acuerdo de Cofinanciación entre el UNFPA y DANE.
- Diseño el marco conceptual y estrategias del proceso de educación organizacional y entrenamiento de personal para el XVIII Censo de Población y VII de Vivienda.
- Actualización y certificación al DNP del Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), con corte a junio 30 y diciembre 30 de 2013.

### 3. CUENTAS NACIONALES Y MACROECONOMÍA



A través de la información sobre las cuentas nacionales se pretende proporcionar una base de datos macroeconómicos adecuada para el análisis y la evaluación de los resultados de la economía. Adicionalmente, adoptar las recomendaciones internacionales vigentes para la construcción de los agregados económicos propios del Sistema de Cuentas Nacionales, orientando el fortalecimiento de las estadísticas básicas que alimentan la información macroeconómica.

Las Cuentas Nacionales se realizan a nivel anual y trimestral, lo cual permite un seguimiento periódico de la actividad económica del país. Complementariamente y utilizando el mismo marco de referencia conceptual y metodológico, se desarrollan las cuentas Departamentales y las Satélites, constituidas estas últimas por las ambientales, de turismo, de cultura, de salud y seguridad social, de la economía del cuidado y la agroindustria.

#### 3.1 Cuentas Anuales

Tienen como objetivo principal suministrar una representación cuantificada de la economía de un país o región, en un período de tiempo determinado.

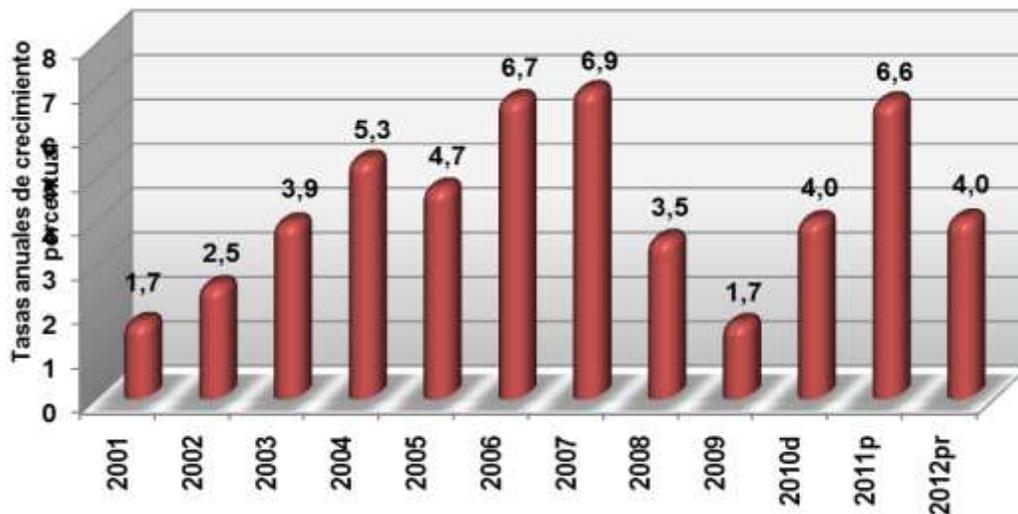
Según las recomendaciones internacionales y los avances necesarios para la adaptación del Sistema de Cuentas Nacionales – SCN 2008, para el fortalecimiento de las cuentas nacionales desagregadas en cuentas anuales de bienes y servicios y cuentas anuales de sectores institucionales, se ha iniciado la profundización en nuevas investigaciones tales como: el inicio de

los estudios para el cambio de año base, serie retropolada, gasto por finalidad, sistema de gestión documental, entre otros.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo enero – diciembre 2013 fueron:

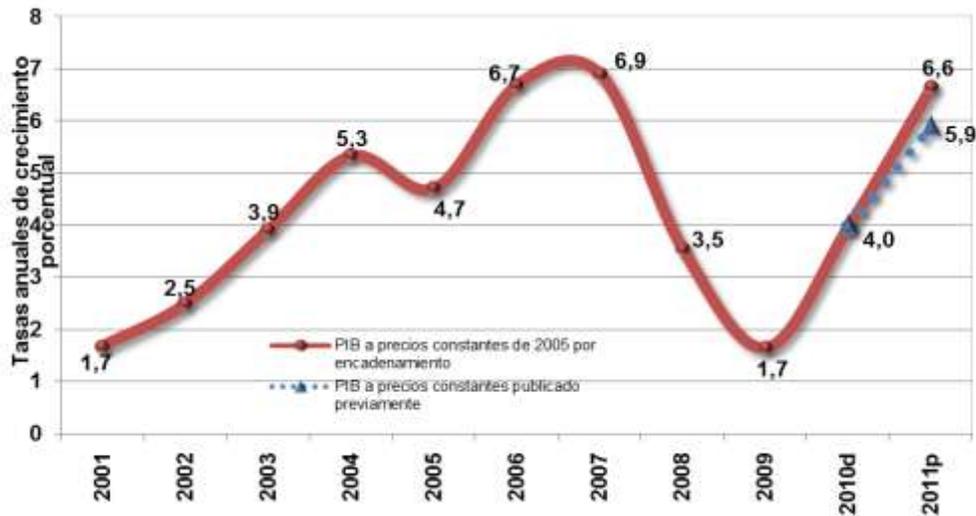
- Se socializaron y publicaron los resultados de las cuentas anuales de bienes y servicios y sectores institucionales años 2010 definitivo y 2011 provisional.
- Se socializaron internamente los resultados de las cuentas anuales de bienes y servicios y sectores institucionales año 2011 definitivo.
- Se avanzó en los cálculos de las cuentas anuales de bienes y servicios y sectores institucionales año 2012 provisional.
- Publicación de los resultados del PIB de cultivos ilícitos fase agrícola e industrial para los años 2010 definitivo, 2011 provisional y 2012 preliminar base 2005.
- El grupo de trabajo adelantó la publicación de los resultados de la matriz de importados 2010 y 2011.
- Se socializaron y publicaron los resultados de la serie retropolada 1975 – 2005.
- Socialización de los avances en la actualización documental de cuentas anuales de bienes y servicios y sectores institucionales para el SIGI.
- Se socializaron y publicaron los resultados de gasto por finalidad del sector Gobierno.
- Ajuste de las metodologías de las cuentas anuales de bienes y servicios y sectores institucionales a corrientes y se entregó la versión en inglés para la revisión de estilo.

**Gráfico No. 24. Variación año corrido del PIB (enero - diciembre) 2001 – 2012**



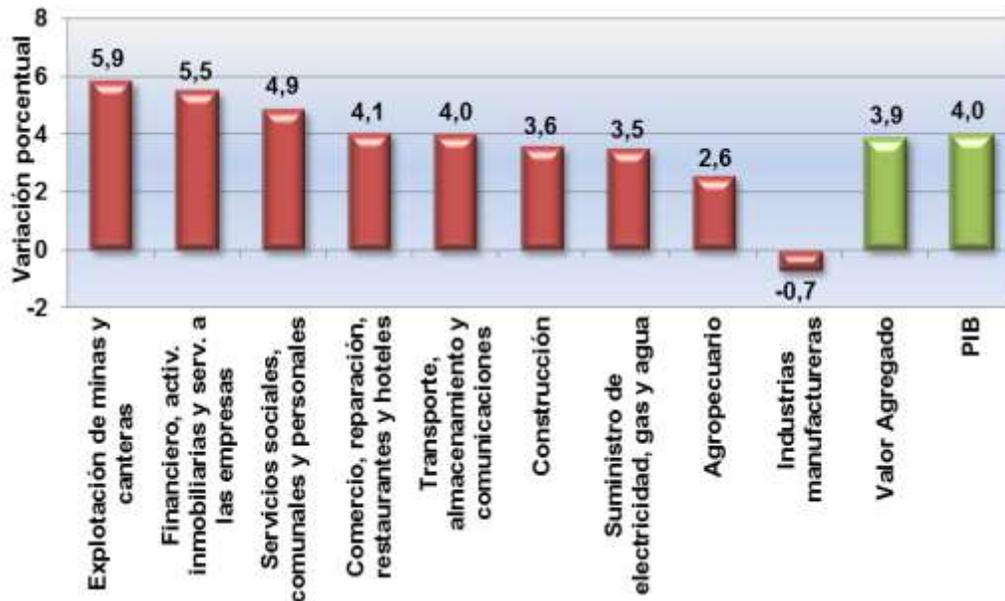
Fuente: DANE. Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

Gráfico No. 25. Variación año corrido del PIB (enero - diciembre) 2001-2012



Fuente: DANE. Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

Gráfico No. 26. Tasas de crecimiento año corrido del PIB por grandes ramas de actividad económica, 2012/2011 (Enero-Diciembre)



Fuente: DANE. Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

### 3.2 Cuentas Trimestrales

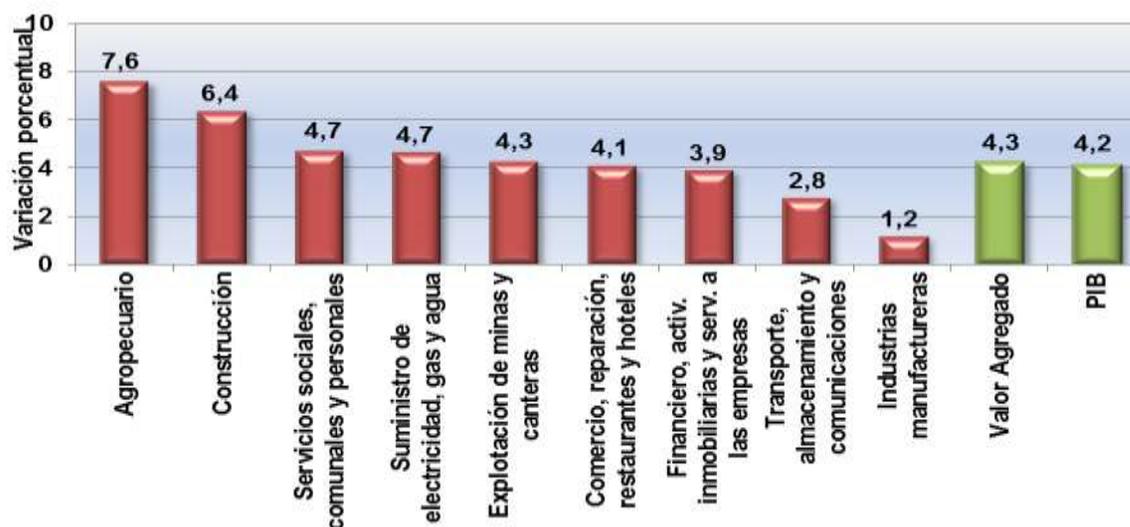
Esta investigación tiene como propósito principal constituir una síntesis de la información de coyuntura que tenga como finalidad presentar oportunamente la situación económica del país, en coherencia con las Cuentas Nacionales Anuales.

De igual forma, busca presentar los resultados del PIB desde el punto de vista de la oferta y por componente de la demanda (Consumo Final, Formación Bruta de Capital y Exportaciones e Importaciones) para cada trimestre, a precios corrientes y a precios constantes base 2005 por encadenamiento.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo enero – diciembre 2013 fueron:

- Publicación de los resultados del PIB trimestral y sus componentes desde el punto de vista de la oferta y la demanda a precios corrientes y a precios constantes del 2005 para el IV trimestre y total anual 2012 y el I, II y III trimestre de 2013.
- El grupo de trabajo adelantó la socialización de los avances en la construcción del Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE), indicador que tiene como finalidad describir de forma oportuna y con una periodicidad mensual, los cambios de tendencia de la actividad económica total del país, coherente con las cuentas nacionales trimestrales y anuales.
- Se recibió la visita del Fondo Monetario Internacional.
- Se ajustó la metodología de las cuentas trimestrales y se entregaron las versiones en inglés y en español para su publicación.

**Gráfico No. 27. Tasa de Crecimiento Anual del PIB por grandes ramas de actividades económica, 2013-II/ 2012-II.**



Fuente: DANE. Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

### 3.3 Cuentas Departamentales

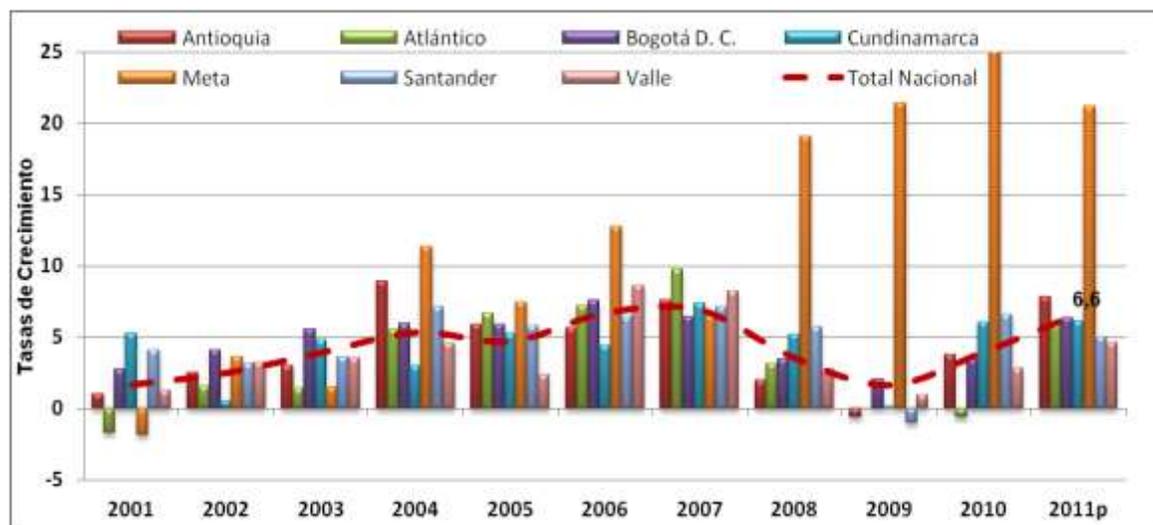
El PIB departamental mide la actividad productiva de los diferentes departamentos del país, además establece su comportamiento, evolución y estructura económica para el análisis y la toma de decisiones regionales. En total coherencia con los agregados nacionales, se construyen las Cuentas Nacionales Departamentales denominadas “centralizadas” que asignan regionalmente el PIB nacional total y sectorial, mediante el uso de indicadores estadísticos asociados a las actividades productivas.

Para el fortalecimiento en la medición del PIB anual departamental y de acuerdo con las recomendaciones internacionales, es necesario dar inicio con el rediseño y actualización metodológica de las cuentas departamentales.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo enero – diciembre 2013 fueron:

- A partir de la información publicada de las cuentas anuales se publicaron los resultados de las cuentas departamentales para los años 2010 definitivos y 2011 provisional base 2005.
- Se consolidó un nuevo convenio con la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico para el cálculo del PIB trimestral de Bogotá por el lado de la oferta a precios constantes del III y IV trimestre de 2013; así como el I trimestre de 2014.
- Se publicaron los resultados del PIB trimestral de Bogotá por el lado de la oferta a precios constantes para la serie 2000 – 2012.
- El grupo de trabajo adelanto las actividades que permitieron la consolidación de un nuevo convenio con la Gobernación de Cundinamarca para el cálculo del PIB de Cundinamarca serie 2005 - 2013. Este convenio se ejecutará a partir de noviembre de 2013 hasta octubre de 2015. Se consolidó la matriz de necesidades y fuentes de información.
- Se realizaron las reuniones interinstitucionales con el DNP, el Ministerio de Hacienda y el Ministerio del Interior, para presentar y acordar la publicación de la resolución que incluye la metodología de cálculo del indicador de importancia económica relativa municipal para los 1102 municipios de acuerdo con la ley 1551 de 2012 y la definición de los grados en los que se ubica cada municipio.
- Publicación de los resultados de las cuentas departamentales para el año 2012 preliminar.
- Se ajustó la metodología de las cuentas departamentales y se entregaron las versiones en inglés y en español para su publicación.

**Gráfico No. 28. Tasas anuales de crecimiento principales economías Serie 2001 - 2011p, Base 2005**



Fuente: DANE. Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

### 3.4 Cuentas Satélite

Las cuentas satélites son una extensión del sistema de cuentas nacionales, comparten sus conceptos básicos, definiciones y clasificaciones. Permiten ampliar la capacidad analítica de la contabilidad nacional a determinadas áreas de interés socio-económico de una manera flexible y sin sobrecargar o distorsionar el sistema central. En Colombia, actualmente se están desarrollando las Cuentas Satélite: Medio Ambiente, turismo, Cultural y Salud y Seguridad Social. Este año se inició el desarrollo conceptual y metodológico de dos cuentas satélites adicionales: Economía del cuidado y agroindustria.

#### 3.4.1 Cuenta Satélite de Cultura

Tiene como objetivo obtener información continua, confiable y comparable, que permita el análisis y evaluación económica de las actividades culturales del país y la toma de decisiones públicas y privadas.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo enero – diciembre 2013 fueron

- Se avanzó en los cálculos definitivos de la serie 2005 – 2010 desde la perspectiva de la oferta, de los subsectores priorizados de la cuenta satélite de cultura: Artes plásticas y visuales, formación cultural, juegos y juguetería y diseño.
- Se publicaron los subsectores priorizados de la cuenta satélite de cultura "Educación

Cultural" y "Juegos y Juguetes" serie 2005-2010 y se actualizaron los sectores publicados con los resultados a precios constantes por encadenamiento 2005-2010.

- Se realizó la presentación de la Cuenta Satélite de Cultura en el "Encuentro internacional sobre medición estadística de las industrias creativas" organizado por CERLALC que se llevó a cabo en la ciudad de Medellín. Adicionalmente, se presentaron los avances de la Cuenta Satélite de Cultura en la "I Reunión de expertos gubernamentales en estadísticas de cultura" - Taller regional "Elaboración e implementación de la cuentas satélite y del sistema de indicadores económicos de la cultura de la comunidad andina" en Lima.
- Mensualmente, se realizaron videoconferencias con los países de la CAN y la secretaria general de la CAN, para avanzar en el desarrollo de la cuenta satélite de cultura de los países miembros.

### 3.4.2 Cuenta Satélite de Turismo

Pretende ampliar el conocimiento sobre las actividades turísticas según las recomendaciones de la Organización Mundial del Turismo (OMT), tendientes a constituir una herramienta básica de análisis que permita la formulación de políticas para la promoción y comercialización del sector.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo enero – diciembre 2013 fueron

- Avance en la elaboración de los cuadros de salida de la Encuesta de Gasto interno en Turismo (EGIT).
- Se ha realizado el acompañamiento en los trabajos de la Encuesta de Viajeros Internacionales (EVI).
- Se realizaron las propuestas para operativos de medición de flujos de viajeros y gastos en fronteras terrestres y cruceros.
- Se avanzó en los cruces de información entre Migración Colombia y Aeronáutica civil para realizar pruebas de consistencia en los resultados preliminares de la EVI.
- Se ha realizado el acompañamiento y crítica de la información obtenida por la medición de hoteles realizada por DIMPE.
- Se realizó la propuesta de cuadros para la presentación del nuevo ejercicio de Cuenta Satélite de Turismo.
- Se iniciaron los cálculos preliminares con la información disponible a la fecha (EGIT, EVI, Migración Colombia y CN).
- Entrega de la metodología de la Cuenta Satélite de Turismo en su versión en inglés para corrección de estilo.

### 3.4.3 Cuenta Satélite de Piloto Agroindustria

El objetivo principal de esta investigación es obtener información continua, confiable y comparable, que permita el análisis y evaluación económica de las actividades agroindustriales priorizadas hasta su primera fase de transformación del país.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo enero – diciembre 2013 fueron

- Socialización y publicación del documento metodológico con los resultados provisionales del periodo 2005-2009 para la cadena agroindustrial de Maíz, Sorgo y Soya.
- Se socializó y publicó el documento metodológico con los resultados provisionales del periodo 2005-2010 para la cadena agroindustrial de ganado bovino y porcino.
- Inicio de los procesos de levantamiento de información para las cadenas agroindustriales de arroz, caña de azúcar, sector avícola y leche, este último en compañía del Ministerio de Agricultura.

### 3.4.4 Cuenta Satélite Piloto del Trabajo No Remunerado

Esta cuenta satélite busca en consideración con la Ley 1413 medir la contribución de la mujer al desarrollo económico y social del país como herramienta fundamental para la definición e implementación de políticas públicas.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo enero – diciembre 2013 fueron:

- La Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN), de Metodología y Producción Estadística (DIMPE) y de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN) del DANE, avanzaron de forma conjunta en la revisión y evaluación de la propuesta de clasificación de actividades de uso del tiempo adaptada para Colombia, basada en el referente internacional ICATUS.
- Se presentaron avances en la definición del marco conceptual de la Fase I de la cuenta satélite de Trabajo No Remunerado (TNR): valoración económica del trabajo no remunerado. Estos avances se pueden revisar en el artículo “Valoración económica del trabajo no remunerado: ¿Cómo se ha medido en el mundo?”, el cual se encuentra en la Revista de la Información Básica Estadística IB Número 2.
- Se realizaron las reuniones con la Comisión Multisectorial, que definirá la forma de inclusión de la información sobre trabajo de hogar no remunerado en el Sistema de Cuentas Nacionales, mandato establecido en el artículo 4° de la Ley 1413 de 2010. Frente a dicho mandato, se elaboró el decreto de creación de la comisión intersectorial conformada por el Ministerio del Trabajo, Ministerio de Salud y de la Protección Social, el Departamento Administrativo para la Prosperidad Social, el Departamento Nacional de Planeación y el Departamento Administrativo de la Presidencia de la República.
- Se realizó el Foro internacional “Medición de la Economía del Cuidado”, donde se presentaron los resultados de la Cuenta Satélite de Trabajo No Remunerado en su Fase I

de Valoración Económica del Trabajo No Remunerado.

### 3.4.5 Cuenta Satélite de Salud y Seguros Sociales

Esta cuenta satélite se encarga de presentar las operaciones de salud y seguridad social en un esquema cercano a las cuentas nacionales, utilizando los conceptos y clasificaciones propias de los agentes ligados al Sistema.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo enero – diciembre 2013 fueron:

- Se está avanzando en la definición conceptual de los cuadros de salida para las cuentas intermedias, teniendo como base el Manual SHA – Un sistema de las cuentas de la salud.
- Se está participando en las mesas de trabajo con el Ministerio de Protección Social, con el fin de definir los avances para la construcción de la cuenta satélite de salud de acuerdo con el Manual SHA 2011 (A System of Health Accounts – Un Sistema de Cuentas de la Salud).

### 3.4.6 Cuenta Satélite de Medio Ambiente

Las Cuentas Económico-Ambientales, a través de cuadros monetarios y físicos, permiten describir las interrelaciones existentes entre la economía y el medio ambiente, con el fin de apoyar la formulación de políticas públicas. Para ello, cuantifica los fenómenos de deterioro y mejoramiento del medio ambiente; los gastos destinados a la conservación, mitigación, protección del medio ambiente y, a su vez, determina la variación en el estado de los recursos naturales.

Los principales resultados obtenidos por esta investigación en el periodo enero – diciembre 2013 fueron:

- Socialización de los resultados de la matriz de producción en unidades físicas del año 2005.
- Se publicaron las cuentas de gasto en protección ambiental y actividad reciclaje 2010 definitivo y 2011 provisional.
- Se publicaron las cuentas de stock de los recursos naturales 2011p., así como en los cálculos de las cuentas de flujos físicos y monetarios de los productos de bosque 2010p, la cuenta de energía para petróleo, sus derivados y gas natural 2010p y, para la cuenta de agua en flujos físicos se priorizaron las mediciones del sector industria manufacturera 2010p.
- Se organizó el plan de trabajo, la conformación del equipo y las mesas de trabajo para la puesta en marcha del proyecto Waves del Banco Mundial.
- Se socializaron los resultados de los indicadores ambientales sectoriales derivados del uso de los recursos naturales 2010 definitivo y 2011 provisional.

- Se socializaron los cálculos de los productos forestales no maderables priorizados.
- Se socializaron los cálculos preliminares de la matriz oferta-utilización de la Cuenta de Flujos Físicos y Monetarios de los Recursos Renovables para el año 2005.
- Se socializó la matriz física de producción periodo 2006 a 2011 Proyectada.
- Se publicó la actualización de la metodología de la Cuenta Satélite Ambiental.
- Socialización y análisis de los resultados preliminares del cálculo de recaudo del gobierno por impuestos ambientales.

## 4. APOYO A LA GESTIÓN ESTADÍSTICA A TRAVÉS DE DATOS ESPACIALES



A partir de este proyecto, el DANE busca integrar y complementar los instrumentos, procesos, procedimientos, políticas, estrategias y normas, con el fin de estandarizar e integrar geográficamente las temáticas económicas, sociales y ambientales. Para lograr éste objetivo el proyecto está constituido por los siguientes tres (3) ejes temáticos que se interrelacionan para fortalecer el Sistema de Información Geoestadístico del DANE, como herramienta institucional de apoyo a la planeación, análisis y toma de decisiones en el desarrollo de cada una de las investigaciones.

### 4.1 Georreferenciación y Sistema de Metadatos

El propósito principal de este eje temático es diseñar y establecer los protocolos y estructuras para georreferenciar los datos del sistema de información básica al lugar donde cada uno de ellos se genera; así como implementar las normas y estándares definidos en el marco de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales – ICDE, que incluye la puesta en funcionamiento del sistema de metadatos para la consulta e intercambio de información.

Adicionalmente este componente busca diseñar y establecer los protocolos y estructuras para la georreferenciación de los datos del Sistema de Información Básica y generar sus correspondientes metadatos, como estrategias que permiten el intercambio, el acceso a la información y la compatibilidad e interoperabilidad de sistemas de información a través de la adopción de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales – ICDE.

Los logros del DANE en ésta temática fueron:

- En el tema de la georreferenciación, se realizó este proceso para 1'007.451 fuentes de investigación estadística, correspondientes al Directorio de Empresas, Directorio de Índices, Sedes de Entidades de Orden Nacional, Encuesta de Transporte Urbano de Personas para la ciudad de Medellín y la Encuesta Longitudinal de Protección Social para Colombia, Víctimas del Desplazamiento Forzado, SISBEN y las 5.000 empresas más grandes de Colombia; las cuales se encuentran dispuestas en el Sistema de Información Geoestadística para el desarrollo de los procesos misionales.
- En relación con los metadatos geográficos del Marco Geoestadístico Nacional, durante la vigencia 2013 se realizaron las actividades de capacitación en la norma internacional ISO19115, norma nacional NTC4611 y perfil institucional, junto con las acciones de estructuración y preparación de los productos geográficos generados. Actualmente se cuenta con un total de 41.543 metadatos en la base de datos, de los cuales 6.246 corresponden a los generados durante el presente año, cumpliendo así la meta establecida en la programación.

## 4.2 Estratificación Socioeconómica

Este eje temático se encarga de diseñar, desarrollar, suministrar, realizar el seguimiento y evaluación de las metodologías de estratificación socioeconómica, que son utilizadas por las entidades nacionales y territoriales del país para la focalización de los subsidios en servicios públicos domiciliarios. Se fundamenta en estudios econométricos y en modelos estadísticos que permiten establecer las variables que inciden de manera directa, en el cálculo de los estratos para la clasificación de los inmuebles residenciales.

Por otra parte, en relación con la actualización de las estratificaciones vigentes los objetivos principales son: atender las consultas y emitir conceptos técnicos sobre los resultados de la aplicación de las metodologías vigentes, coordinar los talleres de capacitación y revisar los estudios sobre Unidad Agrícola familiar -UAF.

Como resultados estratégicos de la vigencia 2013 se destaca:

- Apoyo técnico a 474 municipios y distritos en los procesos de mantenimiento y actualización de las estratificaciones urbanas, de centros poblados y de fincas y viviendas dispersas adoptadas con base en las metodologías vigentes, atendiendo el 100% de los requerimientos presentados por las entidades territoriales para el año 2013.
- Apoyo a 174 alcaldías de los municipios y distritos que adelantan nuevos estudios de estratificación con la metodología diseñada por el DANE para atender procesos de revisión general de las estratificaciones urbanas.
- Se brindó el apoyo a la Mesa Interinstitucional de Logros de la Procuraduría General de la Nación para la evaluación de los indicadores de seguimiento en materia de estratificación para su aplicación en los servicios de agua potable y saneamiento básico, atendiendo 411 municipios del territorio nacional.

### 4.3 Apoyo Cartográfico

El eje temático de apoyo cartográfico tiene como misión asistir a las investigaciones continuas y eventuales programadas por el DANE en la atención de los requerimientos cartográficos análogos y/o digitales para el proceso de planeación operativa, la recolección de datos y el control de cobertura de las investigaciones estadísticas.

Igualmente, el apoyo cartográfico se encarga de asegurar el flujo de las novedades cartográficas para su inclusión oportuna en los marcos estadísticos muestrales y garantizar la georreferenciación adecuada de las fuentes de investigación estadística que se reportan por las investigaciones.

Los principales resultados obtenidos en el apoyo cartográfico para la vigencia 2013 comprenden:

- Generación de 61.641 productos cartográficos análogos y digitales para apoyar la Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH urbana y total nacional y los nuevos departamentos incluidos en la investigación, para el Censo de Edificaciones - CEED, Panel de Microestablecimientos de Industria, comercio y servicios, la Encuesta de Cultura Política 2013, Encuesta Nacional del Uso del Tiempo, Encuesta de Calidad de Vida, Censo de Edificaciones para los municipios del Programa 100.000 VIVIENDAS GRATIS del Ministerio de Vivienda, la prueba piloto y encuesta de auditoría sobre la metodología III de SISBEN, la encuesta de Goce Efectiva de Derechos en 75 municipios, el recuento para la encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana a realizarse en el 2014 y para IPC, tema de arrendamientos.
- Se construyeron 3.589 segmentos de muestreo en formato digital para la Encuesta Nacional Agropecuaria – ENA 2013, y se generaron 6.044 productos cartográficos para apoyar las actividades del operativo de campo de la Encuesta Nacional Agropecuaria - ENA para el mismo año. Por otra parte, se generaron 457 productos cartográficos para el operativo de campo del censo de arroz de los departamentos productores a nivel nacional.
- Se implementaron los instrumentos cartográficos de apoyo a la planeación y ejecución de los operativos de campo de las operaciones estadísticas mediante servicios geográficos en el Geoportal para el seguimiento de la georreferenciación de segmentos de muestreo de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2013 y de la georreferenciación de fincas productoras de leche del módulo de Precio de Leche en Finca, del Sistema de Información de Precios del Sector Agropecuario - SIPSA.

## 5. INTEGRACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE MARCOS ESTADÍSTICOS

La integración y actualización de los marcos estadísticos tiene como objetivo principal integrar y actualizar los marcos estadísticos del DANE, de tal forma que reúna todas las características de los universos de estudio y se garantice la integralidad de las investigaciones que se adelantan en el marco del Sistema Nacional de Información Estadística.

Se enmarca en dos componentes o temáticas principales que comprenden la actualización de los niveles geográficos y la integración de marcos de diferentes fuentes de información, los cuales se gestionan a través del Sistema de Información Geoestadística, la formulación y aplicación de políticas institucionales para el uso adecuado de los datos, la implementación de procesos para la administración de los activos de información, el fortalecimiento en el diseño, administración y uso de los marcos estadísticos a nivel institucional y la reducción de la fragmentación y dispersión de flujos y cadenas de información.

### 5.1 Actualización de Niveles Geográficos

Este componente tiene como objetivo el desarrollo de las actividades técnicas tendientes a garantizar los diferentes niveles de información del Marco Geoestadístico Nacional, de acuerdo a los recursos, metodologías y procedimientos establecidos por el DANE; que comprende la complementación de los niveles cartográficos urbanos y rurales, entre los que se incluyen los nuevos desarrollos urbanísticos, los sitios de interés, la nomenclatura vial y toponimia para garantizar la relación de la información estadística con la información geográfica.

Los logros obtenidos por esta investigación para la vigencia 2013 comprenden:

- Actualización de los niveles geográficos del Marco Geoestadístico Nacional para 31 cabeceras municipales y 29 centros poblados, generando un total de 188 planchas de productos cartográficos para realizar esta actualización.
- Actualización en campo del Marco Geoestadístico Nacional de la Isla de San Andrés, Providencia y Santa Catalina con el propósito de adelantar el registro de población para el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina en el marco de la estrategia Ordenemos Nuestro Futuro, liderada por el DANE, el Ministerio del Interior y la Gobernación Departamental. Para esta actividad se generaron 80 productos cartográficos integrados a escala 1:5.000 y 1:2.500.
- Se conformó el nivel geográfico de veredas culturales para 793 municipios que consolidan 22.537 veredas debidamente codificadas en el Marco Geoestadístico Nacional y se realizó el procesamiento digital y la disposición de 8.952 Ortofotografías aéreas e Imágenes de Satélite; las cuales a su vez comprenden un insumo importante para la generación de productos requeridos por las investigaciones del DANE y para el III Censo Nacional Agropecuario.
- Se realizó la actualización del estrato para 4.903 unidades primarias de muestreo, se construyó el marco predial de cebolla, hortalizas, avicultura industrial, maíz en la altillanura y se actualizó el marco de arroz. Igualmente, durante el periodo de referencia se realizó la

normalización y estandarización de los marcos por producto de palma, caucho, flores, el marco de arroz actualizado, el marco de muestreo de áreas versión 2013, para el respectivo cargue en la base de datos corporativa de la Dirección Geoestadística.

## 5.2 Integración de Marcos

El componente de integración de marcos tiene como objetivo fundamental fortalecer el Marco Geoestadístico Nacional con la incorporación de información catastral predial y de otras fuentes para contribuir en la identificación, localización y caracterización de las unidades estadísticas. La integración de los marcos se realiza a partir de la definición de una unidad de observación común y de la armonización de los procesos para la preparación de los mismos y su utilización por parte de las investigaciones estadísticas.



Para lograr este objetivo se modernizan los instrumentos de gestión de los marcos estadísticos, se generan las políticas respecto a la armonización y utilización de los marcos estadísticos y se actualiza de manera permanente el Sistema de Información Geoestadística.

Los principales resultados obtenidos por éste componente son:

- Puesta en funcionamiento del Geoportal DANE con las herramientas de consulta al Marco Geoestadístico Nacional, Indicadores, Directorios, Apoyo Operativo, Banco de mapas y atlas estadístico, principalmente.
- Se desarrolló el servicio geográfico bajo plataforma móvil para el reporte de novedades cartográficas en campo y se implementó el módulo de generación de áreas operativas del Marco Geoestadístico Nacional para las investigaciones DANE, el cual permite apoyar la planeación operativa de recolección de datos de acuerdo con los requerimientos de las investigaciones.
- Desarrollo del módulo de gestión de información del Marco Geoestadístico Nacional con las funcionalidades de registro, estado de solicitudes y consulta de información recibida y se puso en producción el sistema de recolección de datos DANE para el registro de población de San Andrés.
- Durante el período comprendido entre enero y diciembre de 2013, se realizó la integración



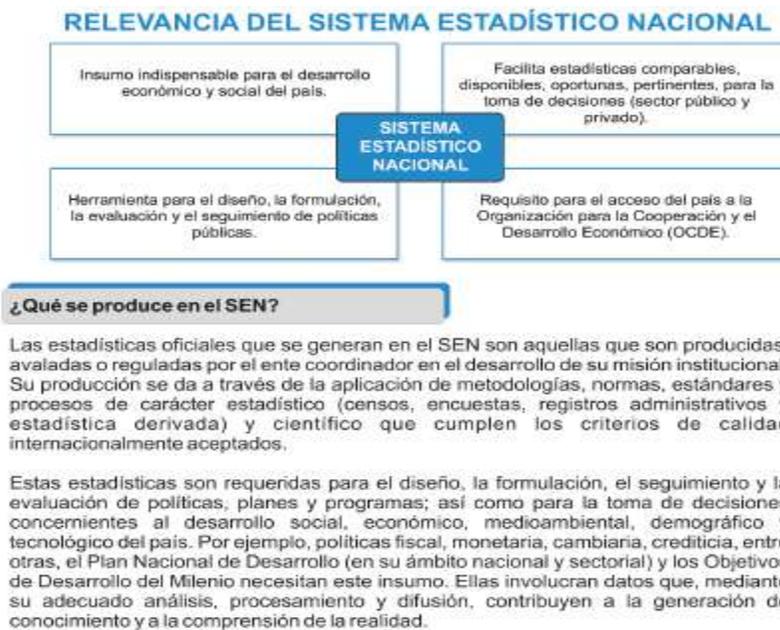
de trescientos dieciséis (316) cabeceras municipales en oficina, se generaron los correspondientes productos cartográficos de doscientos ochenta y siete (287) cabeceras municipales, se continuó con la verificación en campo de veintiuna (21) cabeceras municipales que se habían integrado en oficina durante el año 2012, donde este último proceso permitió actualizar y mejorar la metodología de integración, así como los productos cartográficos, el modelo de datos y los resultados de la integración de información catastral predial al Marco Geoestadístico Nacional.

- Se desarrolló, con el apoyo de CANDANE, los cursos en “Sistemas de Información Geográfica – SIG para Estadística” versión 2, con la graduación de 17 estudiantes que presentaron 6 proyectos relacionados con la misión institucional y el curso en “Cartografía Estadística y Análisis Espacial” con la participación de 11 profesionales y técnicos del DANE.
- Publicación del Atlas Estadístico de Colombia en tres volúmenes impresos: Demográfico, Social y Económico y en su versión mobile para la consulta de los perfiles poblacionales y territoriales.

En el marco del desarrollo de proyectos especiales, el principal resultado corresponde a:

- Anonimización de resultados del Censo General 2005, estableciendo desde la temática geográfica y el principio de confidencialidad, los lineamientos y procedimientos de carácter técnico para la presentación de los microdatos.

## 6. PLANIFICACIÓN Y ARMONIZACIÓN ESTADÍSTICA



El DANE, en cumplimiento del Decreto 262 de 2004, el Plan Nacional de Desarrollo y el decreto 4178 de 2011, y soportado en referentes internacionales, ha diseñado un conjunto de instrumentos para el fortalecimiento y coordinación del Sistema Estadístico Nacional - SEN a través de la planificación, la regulación, la calidad y la investigación estadística para la generación de datos pertinentes, oportunos y comparables; características, que contribuyen a los procesos de inserción de Colombia en el mercado internacional y en organizaciones internacionales como la OECD, mediante la adopción y adaptación de estándares estadísticos, la evaluación y el mejoramiento de los criterios internacionales para la calidad estadística, en un marco ordenado y articulado.

Los logros transversales obtenidos para el periodo de referencia, fueron:

- Se elaboró una propuesta de articulado de Ley Estadística, una exposición de motivos y su respectiva presentación, en conjunto con la Dirección y Subdirección del DANE que contiene 39 artículos divididos en 9 capítulos, para modernizar la organización estadística del país y establecer los arreglos institucionales necesarios para garantizar estadísticas oficiales creíbles con estándares de calidad internacional. Para lo cual se establece un Sistema Estadístico Nacional que, coordinado y liderado por el DANE como autoridad estadística, articule de manera autónoma e independiente a todos los productores de estadísticas oficiales del país, lo mismo que a la integración, regulación y mejoramiento de la calidad de los procesos de producción de estadísticas.
- Se trabajó en conjunto con el consultor Fernando Cepeda Ulloa, la dirección, subdirección y la oficina jurídica, en tres propuestas de autonomía, la cual cuenta con su respectiva exposición de motivos y presentación, está encaminada a la independencia técnica,

administrativa, presupuestal y patrimonial de la autoridad estadística nacional.

- Diseño y publicación en la página Web del DANE la sección para el Sistema Estadístico Nacional, la cual cuenta con la documentación relacionada con la planificación, regulación y calidad estadística, así como sus sistemas de consulta entre otros, los de conceptos, buenas prácticas, clasificaciones, metadatos, inventario de operaciones estadísticas, etc.
- Elaboración de los Plegables del Sistema Estadístico Nacional – SEN, Planificación Estadística, Regulación Estadística y Aseguramiento de la Calidad Estadística.
- Desarrollo de tres (3) seminarios de socialización sobre los instrumentos de la coordinación del Sistema Estadístico Nacional, resaltándose temas tales como calidad y metadatos estadísticos, dichos seminario dirigidos a directivos de entidades productoras de estadística del país, cuentan con la financiación de la OECD y el Banco Mundial, en el marco del Programa Acelerado de Datos, en los cuales han participado 88 funcionarios de más de 40 entidades públicas y privadas pertenecientes al SEN.

El proyecto contempla cuatro componentes principales: la *planificación*, la *regulación*, la *calidad*, y la *investigación estadística*, que se describen a continuación:

## 6.1 Planificación

Este componente parte del trabajo técnico, dinámico, permanente y concertado entre las diferentes entidades del Sistema Estadístico Nacional - SEN, para definir, organizar y priorizar las estadísticas que requiere el país para la toma de decisiones.

Al ser un instrumento para la coordinación del SEN, define y prioriza las estadísticas que requiere el país para mejorar el diseño, evaluación y seguimiento de políticas públicas y la gestión gubernamental y privada. En este sentido, se elabora el Plan Estadístico Nacional - PEN y se coordinan los planes estadísticos, sectoriales y territoriales.

Los logros obtenidos para el periodo de referencia en este componente fueron:

### Planes estadísticos:

- Actualización y ajustes en la formulación del Plan Estadístico Nacional – PEN 2012 – 2017.
- Se actualizó el aplicativo de consulta en web, que contiene el inventario actualizado con las operaciones estadísticas que se incluyen en el Plan Estadístico Nacional - PEN, los mapas de información sectorial y las caracterizaciones temáticas.
- Formulación de los Planes Estadísticos de los sectores Minero Energético, Ambiental, Educación y Ciencia, Tecnología e Innovación, para ser socializados y aprobados con las entidades relacionadas.
- Se coordinó la formulación preliminar de los planes estadísticos de los municipios de Chía y Yumbo.
- Desarrolló de la primera fase del convenio interadministrativo entre el municipio de Cali y el DANE, se capacitó al equipo técnico del municipio encargado de la formulación del plan estadístico. Se asesoró y asistió técnicamente en el desarrollo de los procesos de identificación de productores y usuarios de información, organización de la oferta y

demanda de información y cruce de la misma, logrando así las metas establecidas por el convenio para el año en curso 2013.

- Se asesoró y asistió técnicamente a la Superintendencia de Notariado y Registro en la formulación del plan estadístico institucional, a la fecha se cuenta con la formulación preliminar del Plan.

### **Estrategia de fortalecimiento estadístico:**

- Elaboración de las nuevas versiones de los cuadernillos: Recomendaciones generales para el aprovechamiento estadístico de los registros administrativos, Instrumentos para el fortalecimiento del Sistema Estadístico Nacional y Planificación estadística.
- Se realizaron dos cursos e-learning en los siguientes temas: diseño de indicadores y línea de base de indicadores.
- Se llevaron a cabo seis capacitaciones presenciales en la metodología para la formulación de los planes estadísticos a los funcionarios de los municipios de:
  - Alcaldía de Yumbo.
  - Alcaldía de Santiago de Cali.
  - Alcaldía de Chía.
  - Alcaldía de Cartago.
  - Alcaldía de Tunja.
  - Gobernación del Cesar.
- Se llevaron a cabo seis seminarios para el Fortalecimiento de la actividad estadística territorial – EFET, realizados en las siguientes ciudades: Bucaramanga, Popayán, Medellín, Manizales, Pereira y Villavicencio a 167 funcionarios de 43 municipios de los departamentos de Santander, Cauca, Antioquia, Caldas, Risaralda y Meta.
- Se elaboraron documentos técnicos para la coordinación de la formulación de planes estadísticos a nivel institucional y territorial para: Contraloría General de la República, Superintendencia de Notariado y Registro, Chía, Yumbo, Cali, Gobernaciones de Boyacá y Cesar.
- Rediseño de los formularios y el aplicativo de captura para la caracterización de operaciones estadísticas de las Entidades del SEN.
- Diseño de un conjunto de indicadores para realizar el monitoreo y seguimiento a la implementación del Plan Estadístico Nacional, los cuales son aplicables a los planes estadísticos sectoriales y territoriales.

## **6.2 Regulación**

Es un instrumento mediante el cual los integrantes del SEN adoptan un conjunto de buenas prácticas, normas y estándares estadísticos. Permite la armonización, comparabilidad, agregabilidad, calidad e integración de las estadísticas oficiales en el país, dentro del marco de los Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

La regulación estadística genera las reglas que serán aplicables al conjunto de procesos, procedimientos, métodos y técnicas para: el diseño, la recolección, el tratamiento, el análisis, la

actualización, la organización, el procesamiento, la integración, la compilación y la conservación de datos e información de carácter estadístico.

El proceso de regulación estadística está encaminado a la estandarización y armonización, la primera se entiende, como la introducción de un conjunto común de estándares (conceptos, clasificaciones, métodos, indicadores, buenas prácticas, metadatos, etc.) que pueden ser aplicados en los procesos de generación de las estadísticas en el marco del SEN. La segunda es como un proceso que busca un acuerdo común acerca de cómo los datos deben ser manejados, de tal forma que la información que se produce pueda ser fácilmente interpretada y comparable a niveles supranacionales.

Los logros obtenidos para el periodo de referencia en este componente, fueron:

#### **Participación en grupos de trabajo internacionales:**

- En el grupo “Amigos de la Presidencia” de Naciones Unidas, se trabajó en la construcción del nuevo preámbulo de los principios fundamentales y en el desarrollo del principio de independencia total para las oficinas de estadísticas.
- Colombia pertenece al grupo de trabajo de Clasificaciones internacionales de la CEPAL, en el marco de este grupo de trabajo, se realizaron labores de cooperación horizontal al Instituto de Estadística del Uruguay, con el fin de apoyar el proceso de adaptación de la Clasificación Central de Productos versión 2, con base en la experiencia que ha alcanzado el DANE respecto a este proceso. De igual manera, participamos activamente en el Foro de este grupo de trabajo, creado para intercambiar información sobre el tema y dar respuesta a inquietudes en el uso de clasificaciones.

#### **Diseño y conceptualización:**

- Se elaboraron 6 documentos metodológicos, (Guía para la elaboración de documentos metodológicos estándar de las operaciones estadísticas, Elementos mínimos que debe contener una guía, Conceptualización de los instrumentos de regulación para el fortalecimiento del SEN, Lineamientos para la elaboración de una ficha metodológica de las operaciones estadísticas, Guía para la documentación de las metodologías de las operaciones estadísticas basadas en registros administrativos, Guía para la documentación de metadatos mediante el uso de herramientas de gestión de microdatos y los “Criterios mínimos y estándar de las fichas metodológicas”, entregado al SGC.
- Diligenciamiento y consolidación del cuestionario del marco legal institucional de estadísticas y el sistema estadístico de Colombia y presentación a los funcionarios de la OCDE.

#### **Buenas Prácticas:**

- Se elaboraron los protocolos para la reducción de la carga a los encuestados, para la satisfacción de las necesidades de los usuarios, para el manejo de la imparcialidad en la generación de estadísticas oficiales, para medir la satisfacción de las necesidades de los usuarios de las estadísticas, para la Definición y Aplicación de Pruebas en las Operaciones Estadísticas.
- Elaboración de las versiones preliminares correspondientes a los siguientes protocolos: Protocolo para el diseño de las operaciones y Protocolo para las revisiones estadísticas.

- Se construyeron los indicadores para la medición y seguimiento a las buenas prácticas enmarcadas en el Código Nacional de Buenas Prácticas para las Estadísticas Oficiales.
- Se diseñó el aplicativo Web del formulario para la medición del cumplimiento de los principios y buenas prácticas del Código Regional de Buenas Prácticas con los países de la región y se diseñaron videos e instructivos para el acceso y uso del aplicativo web del Banco Regional de Buenas Practicas a los países de la región web.
- Se construyó el aplicativo del Banco Regional de Buenas Prácticas para el compendio de prácticas de las diferentes oficinas nacionales de estadística.
- Se organizó y desarrolló el componente temático del primer Taller de Socialización del Código Regional de Buenas Prácticas que se llevó a cabo del 8 al 11 de Julio y contó con la participación de 21 países. El taller se desarrolló en el marco de los compromisos del DANE como coordinador del Grupo de Fortalecimiento Institucional de la CEA-CEPAL.
- Para identificar el cumplimiento del Código Regional de Buenas de Prácticas en las Oficinas Nacionales de Estadística de la región Latinoamericana y del Caribe, se promovió el diligenciamiento del cuestionario de autoevaluación del Código y se obtuvo respuesta de 20 países.
- Se elaboró el Informe sobre el cumplimiento de Código Regional de Buenas Prácticas.
- Se diseñaron videos e instructivos sobre el acceso y uso del aplicativo web del Banco Regional de Buenas Practicas a los países de la región Web.

### **Estandarización de conceptos y metodologías:**

- Se estandarizaron y/o armonizaron 300 conceptos con temáticos expertos: 60 de la actividad estadística, 26 del tema ambiental, 77 del tema de Censos y demografía, 29 de la temática económica y 58 de temática social.
- Basándose en los lineamientos establecidos por la DIRPEN, se revisó la estructura y la coherencia tanto técnica como temática de los documentos metodológicos correspondiente a 28 operaciones estadísticas del DANE que abarcan las temáticas económica, social y ambiental.
- Se llevó a cabo el acompañamiento y asesoría en la construcción de 3 documentos metodológicos de operaciones estadísticas de entidades del SEN, SISIPPEC- INPEC, Declaración de información de los agentes de la cadena de distribución de combustible líquido– DI-SICOM- MINAS y Escuelas musicales del Ministerio de cultura.

### **Nomenclaturas y Clasificaciones:**

- Actualización de la lista internacional de países de las Naciones Unidas con base en la ISO 3166.
- Construcción del diccionario de actividades económicas de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas - CIIU Rev. 4 A.C., que se constituye en una herramienta para contribuir a la efectividad en el proceso de búsqueda a través del aplicativo de consulta diseñado para esta clasificación.
- Adaptación para Colombia de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación CINE -2011.
- Construcción de la Tabla de Sinonimia de la Clasificación Central de Productos CPC Ver. 2

A.C., como elemento que permite optimizar los resultados durante el proceso de consulta en el aplicativo desarrollado para esta clasificación.

- Revisión y análisis de la propuesta de estructura para clasificación de actividades y productos que se utilizará en la nueva base del sistema de cuentas nacionales, incluyendo su homologación con la CIIU Rev. 4 A.C. y la CPC Ver. 2 A.C. para bienes transportables.
- Elaboración del documento con criterios de adopción de la Clasificación COFOG y preparación de la propuesta preliminar de adaptación.
- Elaboración del documento con criterios de adopción de la Clasificación COICOP y análisis de la propuesta de adaptación en el marco de la Encuesta de Ingresos y Gastos.
- Elaboración de la propuesta de adaptación de la Clasificación de la Balanza de Pagos de Servicios – CABPS para los componentes de Construcción, Transporte, Servicios de Manufactura sobre Insumos Físicos pertenecientes a otros, Servicios de Telecomunicaciones, Informática e Información, Viajes y Servicios de Seguros y Pensiones.
- Se inició el proceso de adaptación de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones CIUO – 08 para Colombia. Se desarrollaron las fases de traducción, elaboración de correlativas CIUO 88 A.C. vs. CIUO 08 Int y viceversa, así como la propuesta preliminar de adaptación de estructura y notas explicativas para los nueve grandes grupos.
- Oficialización del nuevo sistema de consulta de la Clasificación Central de Productos - CPC Ver. 2 A.C., que incluye nuevas alternativas de consulta y búsqueda a través de diccionarios de sinonimia que generan mayor efectividad en los resultados de clasificación.

#### Tablas correlativas:

- Elaboración de matriz de correlación CPC Ver. 1.0 A.C. vs. CPC Ver. 2 A.C.
- Generación de tabla correlativa entre el Sistema de Clasificación Estándar de las Naciones Unidas UNSPSC por sus siglas en inglés y la CPC Ver. 2 A.C.
- Actualización de la correlativa TOTPART (total de partidas arancelarias), ARANCEL vs. Cuentas Nacionales y Arancel vs. Arancel por series históricas, incluyendo la Quinta Enmienda del Sistema Armonizado y la homologación con la Clasificación Central de Productos CPC ver. 2 A.C., CIIU Rev. 4 A.C. y CUCI Rev. 4.
- Elaboración de matrices de correspondencia entre la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE 2011) Vs Programas educativos y de formación laboral (MEN – SENA) Vs la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones Adaptada para Colombia CIUO – 88 A.C. Vs la Clasificación de Ocupaciones del SENA – CNO SENA 2011, con el fin de ofrecer al país una herramienta que permita correlacionar los programas educativos, de formación para el trabajo, y las ocupaciones dentro de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación CINE 2011.
- Desarrollo de las mesas de trabajo con las entidades públicas pertinentes para revisar la estructura y los conceptos relacionados con la Clasificación Internacional del Delito, cuyo propósito es el de atender el llamado de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) a participar en su construcción y de esta manera contribuir con la producción de estadísticas comparables que cumplan criterios de calidad.
- Generación de correlativa de Proveedores de Servicios de Salud (Health Providers) con CIIU Rev. 4 A.C., en el marco del proceso de adaptación de las clasificaciones de salud

para las Cuentas Nacionales.

- Homologación del Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud (RESPP) con CIU Rev. 4 A.C., para especificar los servicios de salud derivados de cada actividad económica.
- Actualización de la propuesta de adaptación de la estructura de la Clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas sobre Uso del Tiempo – ICATUS con base en la versión preliminar del año 2012.

### Metadatos:

- Publicación en el Archivo Nacional de Datos – ANDA de la documentación actualizada de 31 Operaciones Estadísticas del DANE, de las cuales 5 cuentan con microdatos anonimizados.
- Se realizaron cuatro talleres presenciales para fortalecer el uso y el conocimiento sobre el proceso de documentación a través de las Herramientas de Gestión de Microdatos proporcionadas por el Programa Acelerado de Datos –PAD-, iniciativa internacional impulsada por el Banco Mundial y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico – OECD. Durante el 2013 se capacitaron 22 entidades que corresponden a 36 operaciones estadísticas.

### Estándar para el Intercambio de Datos y Metadatos Estadísticos – SDMX:

- Se elaboraron las estructuras del conjunto de datos para los siguientes temas:
  - 1) Índice de precios al consumidor (Contribución 12 meses por gastos básicos, Contribución año corrido por gastos básicos, Contribución mensual por gastos básicos, Variación 12 meses, Variación año corrido, Variación por grupos 12 meses, Variación por grupos de gasto mensual, Variación mensual por ciudades y Variación mensual).
  - 2) Balanza comercial (Balanza comercial y Balanza comercial según países).
  - 3) Producto interno bruto (Tasa de crecimiento año acumulado, Tasa de crecimiento anual, Tasa de crecimiento anual por grandes ramas de actividad, Tasa de crecimiento trimestral, Variación año corrido, Variación anual de los componentes de la demanda, entre otros).
  - 4) Comercio exterior (Valor FOB de las exportaciones totales, según principales grupos de productos, Exportaciones colombianas según grupos de productos CUCI Rev. 3, Variación de las exportaciones según grupos de productos, Principales destinos de las exportaciones según valor FOB y Principales destinos de las exportaciones año corrido según valor FOB, Importaciones valor CIF, Variación anual de las importaciones CIF, entre otros.).
  - 5) Construcción (Actividad edificadora de las 7 áreas urbanas y metropolitanas, Variaciones anuales de áreas construidas).
  - 6) Muestra mensual manufacturera (Variación anual del personal ocupado de la industria según categoría ocupacional y actividades industriales, Variación anual de la producción y las ventas de la industria manufacturera reales y nominales, Variación año corrido de la producción y las ventas de la industria manufacturera, Variación 12 meses de la producción, las ventas y el personal ocupado de la industria manufacturera, entre otros).
- Implementación de la infraestructura de referencia SDMX proporcionada por Eurostat para realizar la difusión de Operaciones Estadísticas Certificadas por parte del DANE y se desarrolló una aplicación web para la visualización de la información estadística publicada bajo este estándar.

- Se realizó un taller sobre el estándar SDMX que contó con la participación de un experto de la OECD. Como resultado de este trabajo, se da inicio a una prueba piloto para el intercambio de información a través del SDMX para el Índice de Precios al Consumidor.

### 6.3 Calidad

El proceso de aseguramiento de la calidad estadística evalúa la calidad de los procesos estadísticos para garantizar la relevancia, oportunidad, disponibilidad, coherencia y transparencia entre otros criterios de calidad, de la información que hace parte del Sistema Estadístico Nacional – SEN.

Este instrumento para la coordinación del SEN busca asegurar la calidad de los procesos estadísticos para garantizar y mejorar, de manera permanente, los atributos que permiten satisfacer las necesidades de información de los usuarios de las estadísticas en el Marco del Sistema Estadístico Nacional, soportado en el Decreto 262 de 2004, Decreto 3851 de 2006 y Decreto 4178 de 2011.

Los logros obtenidos para el periodo de referencia en este componente, fueron:

#### Participación en grupos de trabajo internacionales:

- Se asesoró a países tales como Perú, Ecuador y posteriormente a Mozambique, en el diseño y desarrollo de instrumentos para la evaluación y aseguramiento de la calidad.
- Dado que Colombia pertenece desde el año 2010 al grupo de expertos sobre Garantía de la Calidad, durante el 2013 el DANE fue uno de los países que hizo parte de la prueba piloto sobre la aplicación del marco genérico de la garantía de la Calidad en sus 19 aspectos.

#### Documentos metodológicos de aseguramiento de la calidad:

- Se elaboró la metodología de promoción de la calidad, con el fin de contar con procesos e instrumentos para promover la promoción de la calidad en los diferentes momentos de la producción de una operación estadística.
- Se llevó a cabo el ajusté de los instrumentos para los talleres de calidad, y se implementó un plan de pruebas en varios grupos técnicos de operaciones estadísticas del DANE. De otra parte, se elaboró la cartilla de implementación de la calidad estadística en cada una de las etapas del proceso estadístico.
- Se trabajó en el diseño y pruebas de procesos automatizados para:
  - Instrumentos de recolección
  - Diligenciamiento matriz de evaluación
  - Aplicación de encuesta a usuarios
  - Monitoreo a la implementación de los planes de mejoramiento.
- Se actualizaron los aspectos temáticos relacionados con las directrices de la calidad, evaluación de la calidad y presentación de informes que permitieran mostrar el modelo de calidad para Colombia en cuanto a promoción, evaluación y monitoreo.
- Se hicieron ajustes y actualizaciones a la metodología para la formulación de planes de

fortalecimiento de registros administrativos.

- Se ajustó y actualizó el formulario de caracterización de registros administrativos así como la matriz de requisitos para la elaboración del diagnóstico del estado actual del registro administrativo a fortalecer.

#### **Evaluación de operaciones estadísticas:**

- Se realizaron jornadas de sensibilización a 43 entidades del SEN que producen estadísticas, con el fin de darles a conocer el proceso de evaluaciones de calidad y la importancia de hacer parte de éste.
- Teniendo en cuenta la Resolución 691 se firmaron convenios con las siguientes entidades: Medicina legal, Agencia Presidencial para la Cooperación, Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, Superintendencia Nacional de Salud, Migración de Colombia, Instituto Nacional de Salud, Ministerio de Cultura, Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Servicio Geológico, Ministerio de Educación, Agencia Nacional de Infraestructura, Superintendencia del Subsidio Familiar, Departamento Administrativo para la Prosperidad Social, Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia.
- Se terminaron las evaluaciones para 29 operaciones estadísticas del DANE y 21 operaciones estadísticas de otras entidades del Sistema Estadístico Nacional, para un total de 50 operaciones estadísticas. Es importante anotar que a pesar de las múltiples gestiones realizadas por el DANE con las Entidades del Sistema Estadístico, por múltiples circunstancias y dado que el proceso de evaluación es voluntario, algunas entidades no participaron en el proceso como se había previsto.

#### **Seguimiento a planes de mejoramiento:**

- Se llevaron a cabo actividades de monitoreo a 70 operaciones estadísticas evaluadas en el 2010, 2011 y 2012 a través de la verificación y evaluación de la implementación de las acciones establecidas en el plan de mejoramiento, propuesto por la CEI, con el fin de fortalecer la implementación y el cumplimiento de los requisitos de calidad y el Código de Buenas Prácticas, en las diferentes etapas del proceso de producción estadística, de las operaciones que han sido objeto de evaluación.

#### **Desarrollo del sitio de publicación de la información estadística certificada:**

- Se hizo el desarrollo de la primera fase del sistema de difusión de las operaciones estadísticas certificadas (responsabilidad de cada productor de estadísticas certificados) bajo el estándar SDMX.
- Se trabajó en el diseño y selección del visor para los cuadros de salida y parte gráfica, Así mismo se elaboraron los instrumentos para establecer el estado de difusión en que se encuentran las operaciones estadísticas ya certificadas. Y se hicieron las pruebas para dos operaciones estadísticas del DANE: Índice de Precios al Consumidor e Índice de Precios al Productor y dos operaciones estadísticas de otras entidades productoras: una operación del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario y una operación del Instituto Nacional de Salud.

## 6.4 Investigación y Análisis Estadístico

Como parte del fortalecimiento del Sistema Estadístico Nacional<sup>4</sup>, se cuenta un componente de investigación estadística transversal que por una parte recopila información producida por el DANE para la generación de informes de coyuntura económica y regional y por otra, profundiza sobre diferentes procesos, subprocesos, metodologías o actividades de carácter técnico que contribuyen al desarrollo e implementación de los instrumentos para la coordinación del Sistema Estadístico Nacional.

Los logros obtenidos para el periodo de referencia en este componente, fueron:

- Elaboración y publicación en la Página Web del DANE y del Banco de la República de los 28 Informes con información 2012 que incluyen el escenario de investigación: “Impacto de los principales insumos de materiales de construcción sobre los costos de vivienda”.
- Elaboración preliminar del escenario de investigación con información 2013 “demanda sectorial en región determinada por el ingreso, la tasa de cambio y el interés real”
- Elaboración de la propuesta de inclusión de nuevas variables en los Informe de Coyuntura Económica y regional (ICER).
- Elaboración del documento del modelo actual de producción de estadísticas del DANE.
- Elaboración la propuesta para el modelo de producción estadística soportada en estándares internacionales.
- Elaboración del documento que establece las condiciones generales encaminadas al posible aprovechamiento estadístico de registros administrativos.
- Elaboración de la caracterización de los registros administrativos relacionados con vitales, para la generación de estadísticas en términos de capital humano y género.
- Elaboración del documento con referentes y recomendaciones internacionales para fortalecer la coordinación del SEN.
- Elaboración del balance general en relación con los instrumentos para la coordinación del SEN.

---

<sup>4</sup> Conjunto articulado de componentes que de manera organizada y sistemática garantiza la producción y difusión de las estadísticas oficiales que requiere el país.

## 7. ENCUESTAS DE PROPÓSITOS MÚLTIPLES

Con el desarrollo de este proyecto se busca actualizar estudios y realizar encuestas de múltiples propósitos a través de la celebración de convenios y contratos para producir información con mayor cobertura geográfica, temática y sectorial indispensable para la formulación de políticas y para la toma de decisiones con la desagregación requerida por el DANE y otras entidades oficiales, entes territoriales y personas naturales y jurídicas de derecho privado.

Para el periodo de referencia se realizaron las siguientes investigaciones, cuyos resultados se presentan a continuación:

### 7.1 Convenio Unidad de Atención y reparación de Víctimas

**Objeto:** Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la elaboración y aplicación de un instrumento de recolección que permita realizar el cálculo y divulgación de los Indicadores de Goce Efectivo de Derechos – IGED de la población víctima de desplazamiento con base en la batería de indicadores suministrada por la Unidad.

Los principales resultados para el periodo de referencia fueron:

- Elaboración del plan de trabajo y cronograma para el desarrollo del diseño, recolección, análisis y difusión de los indicadores de Goce efectivo de Derechos para la población víctima de desplazamiento forzado.
- Desarrollo de la etapa de diseño de instrumentos de recolección, manual, formulario, lineamientos operativos de la Encuesta de Goce Efectivo de Derechos EGED
- Implementar el sistema de instrumentos de control y seguimiento al operativo de campo, con los instructivos, guías o manuales requeridos.
- Desarrollo e implementación del sistema de validación (construcción de las mallas de validación de datos necesarias para ser incluidas en los Dispositivos Móviles de Captura y en la construcción de archivos finales).
- Definir y elaborar el diseño muestral tales como: tipo de muestra, metodología de selección necesaria para el desarrollo de la estrategia de muestreo teniendo en cuenta el Registro Único de Víctimas para la población desplazada.
- Definición de los instrumentos cartográficos conforme a los requerimientos del proceso de recolección de información.
- Generación de los instrumentos cartográficos de acuerdo a una programación establecida en el marco del Plan Operativo de recolección.
- Creación e implementación del software de captura y realizar las pruebas sobre el componente del sistema informático de la encuesta en los Dispositivos Móviles de Captura, transferencia de información, almacenamiento, consolidación de archivos finales y manuales del componente informático.
- Definición y aplicación de una prueba piloto para validar la metodología y los instrumentos diseñados y los rendimientos en campo.

- Realización del operativo de recolección de la información requerida para el cálculo de los indicadores de GED de la población víctima de desplazamiento forzado en 72 municipios.
- Realización del recuento de unidades muestrales con el fin de actualizar el marco muestral para la aplicación de la EGED en 85 municipios restantes.

## 7.2 Contrato Interadministrativo No. 4600050941 de 2013 Alcaldía de Medellín – DANE – FONDANE

**Objeto:** Contrato interadministrativo para aplicar la Gran Encuesta Integrada de Hogares – GEIH en el municipio de Medellín, que permita diseñar y orientar políticas públicas para propender por el desarrollo de la calidad de vida de la población residente en el Municipio .

Los principales resultados para el periodo de referencia fueron:

- Elaboración del plan de trabajo y cronograma para el desarrollo del diseño, recolección, análisis y difusión de la información recogida en el Municipio de Medellín.
- Desarrollo de la etapa de diseño de instrumentos de recolección, manual, formulario, lineamientos operativos.
- Definir y elaborar el diseño muestral.
- Realización del operativo de recolección de la información requerida en el mes de diciembre de 2013.

## 7.3 Convenio Fondo Nacional de Gestión del Riesgo – FIDUPREVISORA S.A

**Objeto:** Obtener información de cada una de las personas del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, identificando su lugar de origen y su carácter raizal, con el fin de construir la línea de base del Registro Único de Población y alimentar con información socio demográfica la formulación de políticas, planes, programas y proyectos.

Los principales resultados para el periodo de referencia fueron:

- Actualización del marco censal del Departamento de San Andres y Providencia.
- Elaboración e implementación de los insumos y herramientas para el entrenamiento y la sensibilización del Registro de Población.
- Realización de reuniones sectoriales con la población raizal, juntas de acción comunal y líderes religiosos y sociales, en el marco del proceso de sensibilización.
- Entrenamiento del personal para la realización del operativo de recolección del Registro de Población.
- Lanzamiento del Registro en San Andres con presencia de las autoridades de gobierno y representantes de la sociedad civil.
- Realización de la I fase del operativo de recolección en San Andres y Providencia.
- Digitalización de los formularios realizados en papel.

#### 7.4 Convenio Ministerio de Vivienda

**Objeto:** Aunar esfuerzos entre el DANE, FONDANE y el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio para realizar la medición del número de viviendas iniciadas y licenciadas en el marco del programa de las 100 mil viviendas gratuitas, según los municipios definidos por el Ministerio.

Los principales resultados para el periodo de referencia fueron:

- Se efectuó la recolección de las Licencias de Construcción de los meses de enero a noviembre de 2013 para los 28 municipios definidos por el Ministerio.
- Se realizaron visitas con la metodología del Censo de Edificaciones para establecer el estado de los proyectos de las 100 mil viviendas en los meses de julio a diciembre de 2013 en los municipios definidos por el Ministerio.
- Entrega de tres (3) informes temáticos de seguimiento de las viviendas capturadas en el Censo de Edificaciones y en Licencias de construcción que hacen parte del programa de las 100 mil viviendas.
- Se entregó un informe operativo para Licencias de construcción y el Censo de Edificaciones sobre el desarrollo de la recolección.
- Se elaboró la propuesta de boletín de prensa del seguimiento al programa de las 100 mil viviendas.
- Atención a las solicitudes del Ministerio sobre el programa de las 100 mil viviendas, el impacto en el área causada y en el valor agregado.

#### 7.5 Convenio Ministerio de Transporte y entidades adscritas

**Objeto:** Coordinar u aunar esfuerzos entre el DANE y el Ministerio, el INIVIAS, la ANI y la AERONAUTICA para el intercambio de información y apoyo técnico para el desarrollo y/o mejoras de metodologías que generen indicadores asociados al sector de obras civiles de transporte.

Los principales resultados para el periodo de referencia fueron:

- Se realizaron mesas de trabajo entre el DANE y las entidades adscritas con el objetivo de socializar las metodologías de seguimiento físico a las obras de infraestructura aplicadas por las entidades adscritas al Ministerio.
- Se establecieron alianzas estratégicas con el DANE el Ministerio y las entidades adscritas para generar mecanismos de contraste de la información del indicador de Obras Civiles.
- Con el apoyo del Ministerio se actualizó el directorio de entidades de cobertura del Indicador de Inversión en Obras Civiles y se incorporaron a la cobertura las entidades del orden Nacional creadas con objeto de atender la emergencia invernal del año 2010.
- Se realizaron 3 comités de gobierno en los cuales se socializaron los resultados del indicador de Inversión en Obras Civiles.
- Se elaboró y socializó la propuesta del boletín sectorial de transporte.

## 7.6 Convenio BID - ATN 12895 – Buenas prácticas

**Objeto:** Contribuir al fortalecimiento institucional de todos los Sistemas Estadísticos Nacionales (SEN) de los países miembros del Banco Interamericano de Desarrollo, para producir así estadísticas bajo principios y estándares reconocidos internacionalmente.

Los principales resultados para el periodo de referencia fueron:

- Recepción del primer desembolso para iniciar actividades en el cuarto trimestre del año 2013.
- Contratación del Consultor Internacional del Componente 3, quien estará encargado de elaborar un estudio sobre planificación estadística, gestión para resultados, y capacidad de la gestión pública en la región.

## 7.7 Evaluación de Operaciones Estadísticas - Instituto Nacional de Salud

**Objeto:** Aunar esfuerzos físicos, técnicos financieros y humanos para evaluar la calidad del proceso estadístico de las operaciones estadísticas denominadas: estadísticas del riesgo, de la fuente y la distribución de la calidad del agua y estadísticas de inspección sanitaria a sistemas de suministros de agua producidas por el Instituto Nacional de Salud INS.

Los principales resultados para el periodo de referencia fueron:

- Evaluación por parte de expertos independientes respecto al proceso estadístico asociado a “Estadísticas de Inspección Sanitaria a Sistemas de Suministro de la Calidad del Agua” y “Estadísticas de Riesgo de la Fuente y la Distribución de la Calidad del Agua” obteniendo certificado tipo C, con vigencia de un (1) año.

## 7.8 Evaluación de Operaciones Estadísticas - Servicio Geológico Colombiano

**Objeto:** Aunar esfuerzos entre las entidades para evaluar la calidad del proceso estadístico de las estadísticas de monitoreo de sismos, producida por servicio geológico Colombiano dentro de los criterios de calidad considerados por el Departamento Nacional de Estadística -DANE.

Los principales resultados para el periodo de referencia fueron:

- Evaluación por parte de expertos independientes respecto al proceso estadístico asociado a “Estadística de monitoreo de sismos” obteniendo certificado tipo C, con vigencia de un (1) año.

### 7.9 Evaluación de Operaciones Estadísticas - Agencia Presidencial de Cooperación Internacional

**Objeto:** Aunar recursos físicos, técnicos, financieros y/o humanos para Evaluarla calidad del proceso estadístico de la operación estadística RECURSOS DE LAS FUENTES COOPERANTES INTERNACIONALES"

Los principales resultados para el periodo de referencia fueron:

- Evaluación por parte de expertos independientes respecto al proceso estadístico asociado a "Recursos de las fuentes cooperantes internacionales" obteniendo certificado tipo B, con vigencia de dos (2) años.

### 7.10 Evaluación de Operaciones Estadísticas - Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses

**Objeto:** Evaluar la calidad de las operaciones estadísticas de personas desaparecidas, lesiones fatales y de lesiones no fatales producidas por el instituto nacional de medicina legal y ciencias forenses.

Los principales resultados para el periodo de referencia fueron:

- Evaluación por parte de expertos independientes respecto al proceso estadístico asociado a "Estadísticas de lesiones fatales", "Estadísticas de lesiones no fatales" y "Estadísticas de personas desaparecidas" obteniendo certificado tipo C para la última operación relacionada, con vigencia de un (1) año. Las dos primeras operaciones son fueron certificadas.

### 7.11 Superintendencia Subsidio Familiar

**Objeto:** Aunar esfuerzos entre las entidades con el fin de evaluar la calidad del proceso estadístico de las operaciones estadísticas denominadas *de las estadísticas de infraestructura y de las estadísticas de cobertura en servicios sociales*, producidas por la Superintendencia de Subsidio Familiar.

Los principales resultados para el periodo de referencia fueron:

- Evaluación por parte de expertos independientes respecto al proceso estadístico asociado a "Estadísticas de infraestructura" y "Estadísticas de cobertura en servicios sociales" obteniendo certificado tipo C, con vigencia de un (1) año.

### 7.12 Convenio Banco de la República - Encuesta de Carga Financiera y Educación de Hogares

**Objeto:** Aunar esfuerzos entre el DANE – FONDANE y el Banco de la República con el fin de rediseñar y realizar la recolección, consolidación y procesamiento de la información de la encuesta de carga financiera y educación de hogares, con el fin de obtener estadísticas que permitan establecer el nivel de endeudamiento, la capacidad de pago y las decisiones de endeudamiento de los hogares de Bogotá.

Los principales logros para el periodo enero a diciembre de 2013 fueron:

- Desarrollo del proceso de recolección de información en Bogotá hasta el mes de Noviembre de 2013.
- Consolidación, validación y procesamiento de la información que se entregó en el primer semestre de 2013 al Banco de la República.

### 7.13 Convenio Secretaria de Desarrollo Económico - Muestra Trimestral de Servicios - MTS y Encuesta de Uso del Tiempo para Bogotá

**Objeto:** Aunar esfuerzos y cooperación técnica, administrativa, humana y financiera, para desarrollar e implementar la Muestra Trimestral de Servicios para Bogotá, con el fin de conocer el comportamiento económico en el corto plazo, a través de índices de los ingresos y el personal ocupado de los servicios objeto de estudio; así como para diseñar y aplicar la Encuesta Nacional de Uso del Tiempo con representatividad para el total Bogotá, adscribiendo el instrumento al marco de la Encuesta Nacional de uso del Tiempo que realiza de manera institucional y autónoma el DANE, con el propósito de obtener información estadística para medir el tiempo dedicado por las personas a distintos tipos de actividades remuneradas, no remuneradas y personales.

Los logros obtenidos para el periodo de referencia fueron:

- Presentación del informe técnico, administrativo y financiero respecto al avance del operativo de campo correspondiente al I, II y III trimestre de 2012. La recolección de información se adelantó durante los meses de octubre y diciembre de 2012.
- Presentación de los informes técnicos, administrativos y financieros del I semestre de 2013 que permitieron el cumplimiento de los compromisos adquiridos para el periodo en mención.
- Se realizó el operativo para el IV trimestre de 2012 y I trimestre de 2013.
- Durante el periodo de enero a julio de 2013 se realizó un acompañamiento constante al proceso de recolección de la información mediante la generación de reportes semanales de inconsistencias y encuestas incompletas, de manera adicional se realizaron acompañamientos en campo el mes de julio previo al cierre de la operación.
- El mes de marzo se entregó el primer informe técnico con los resultados operativos correspondientes al periodo agosto 2012 – enero 2013.
- El mes de junio se entregó el segundo informe del año con los resultados operativos correspondientes al periodo agosto 2012 – mayo 2013.
- El mes de septiembre se entregó el tercer informe del año con los resultados operativos de

agosto 2012 a julio 2013.

- El mes de diciembre se realizó la presentación de resultados al comité interno y externo (se adjunta la presentación).
- En términos presupuestales, se ejecutó el 100% de los recursos.

#### **7.14 Convenio Registros Administrativos de Unidad Administrativa especial de gestión pensional y contribuciones parafiscales de la protección social – UGPP y la Gran Encuesta Integrada de Hogares**

**Objeto:** Aunar esfuerzos entre la UGPP y el DANE con el fin de cruzar la información entre registros administrativos consolidados por la UGPP, y la Gran Encuesta Integrada de Hogares – GEIH aplicada por el DANE, para crear una base de datos única, anonimizada de tal manera que, garantizando la reserva estadística, se pueda contar con la información suficiente para determinar el grado de evasión en el Sistema de la Protección Social a nivel agregado por variables sociodemográficas y económicas representativas a partir del diseño de la Gran Encuesta Integrada de Hogares.

Los logros obtenidos para el periodo de referencia fueron:

- Se cumplieron los objetivos del convenio de aunar esfuerzos para determinar el grado de evasión en el Sistema de Protección Social a nivel agregado.
- Se logró cruzar la información de los registros de la UGPP con la investigación Gran Encuesta Integrada de Hogares – GEIH aplicada por el DANE.
- Se cumplió a cabalidad la creación de la base de datos anonimizada única.
- Se realizó con éxito una prórroga del convenio por cuatro meses, hasta el 30 de abril de 2013, con el fin de que los funcionarios autorizados por la UGPP puedan acceder a consultar la base de datos anonimizada.
- Se llevó a cabo una segunda prórroga del convenio por dos meses, hasta el 30 de junio de 2013, con el fin de que los funcionarios autorizados por la UGPP siguieran accediendo a la consulta de la base de datos anonimizada.

#### **7.15 Encuesta sobre Formación de Capital Humano – Banco Interamericano de Desarrollo y Ministerio de Trabajo**

**Objeto:** Aunar esfuerzos técnicos, humanos y financieros para la preparación, planificación y desarrollo del formulario electrónico requerido para la recopilación y análisis de la información de la encuesta de formación de capital humano y productividad en las empresas implementada en el marco CONPES 3674 "Lineamientos para el Fortalecimiento del Sistema de Formación de Capital Humano".

Los logros obtenidos en el marco de la ejecución de estos convenios, los cuales se firmaron para llevar a cabo en conjunto el proceso asociado a la Encuesta sobre formación de capital humano, son los siguientes:

- Recolección de la información de la Encuesta de Formación de Capital Humano y Productividad en las empresas.
- Crítica y análisis de consistencia de la información de la Encuesta de Formación de Capital Humano y Productividad en las empresas.
- Análisis de contexto económico de la información de la encuesta.
- Elaboración de los productos de oficialización de la encuesta.
- Presentación de los resultados al Comité Interinstitucional.

### 7.16 Cuentas Trimestrales para Bogotá

**Objeto:** El objetivo principal de este convenio es aunar esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros con las Secretarías Distritales de Desarrollo Económico, Hacienda y Planeación para la elaboración del proyecto con el cual se busca obtener los resultados a nivel trimestral del PIB de Bogotá por el lado de la oferta a precios constantes del año 2011 y el primer trimestre de 2012.

Los logros obtenidos para el periodo de referencia fueron:

- Se publicaron los resultados del PIB trimestral de Bogotá por el lado de la oferta a precios constantes para la serie 2000 – 2012.

## 8. DIFUSIÓN Y CULTURA ESTADÍSTICA

### 8.1 Componente Difusión, Cultura Estadística y Prensa

Este componente busca garantizar la difusión oportuna de la información estadística producida por el DANE, dando cumplimiento a los principios rectores de la entidad, llevando a cabo actividades para reforzar la credibilidad de los colombianos en la entidad e incrementando el uso de la información producida.

Los objetivos principales de este componente son: asesorar la formulación de políticas y planes de acción en materia de difusión, mercadeo y cultura estadística; diseñar y ejecutar los programas de difusión del Departamento que promuevan la utilización de la información estadística a nivel nacional, sectorial y territorial; elaborar el Plan Estratégico de Mercadeo, Medios, Edición, Difusión y Comunicaciones del Departamento; establecer las estrategias para la difusión, fomento y desarrollo de la cultura estadística en el país; e implementar y coordinar las actividades referentes a la atención y servicio al ciudadano.

Los logros obtenidos por este componente para el periodo de referencia fueron:

- Mantenimiento y administración del portal de difusión institucional [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co). Para el periodo de enero a noviembre de 2013 se registraron en el portal 3.987.900 visitas. De estas visitas, 159.673, se realizaron a través de dispositivos móviles y los mini sitios Censo Nacional Agropecuario, Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario y DANE en Inglés, han sido visitados durante el período, por 50.011, 20.268 y 15.592 personas respectivamente. Por su parte, en el portal [www.colombiastad.gov.co](http://www.colombiastad.gov.co), se obtuvieron 50.346 visitas.
- Se generaron 10.361 certificados y solicitudes de información con firma digital DANE entre enero y octubre de 2013, relacionadas con Índice De Precios Al Consumidor (IPC), Número de Identificación DANE para establecimientos Educativos (NID), Población Projectada, Tasa de Desempleo Nacional y Tasa De Mortalidad Infantil (TMI).
- Durante el año, se han dado al servicio dos nuevos centros de información al ciudadano, uno en la ciudad de Neiva, en abril del 2013 y otro en Yopal (Casanare) en septiembre.
- En la sala de consulta de usuarios especializada, se atendieron 1.112 visitas para consulta y se han entregado 6.011 resultados revisados y entregados en Sala. Las encuestas que están disponibles para consulta de micro dato anonimizado son: Censo 2005, Encuesta Anual de Manufactura, Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en la Industria Manufacturera, Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector Servicios, Comercio Exterior, Microestablecimientos, Encuesta Anual de Servicios, Encuesta Anual de Comercio y Gran Encuesta Integrada de Hogares.
- A través del operador externo de Call Center dentro del Programa Nacional de Servicio al Ciudadano, se recibieron 3.371 llamadas y directamente en la entidad, a través de la línea

de contacto único nacional y las demás habilitadas en diferentes ciudades del país, un total de 3.735 llamadas.

- Se atendieron 7.693 usuarios presenciales en los diferentes centros de información al ciudadano, en ventas directas y en prensa.
- Se dio respuesta a 425 usuarios a través del chat habilitado en la página Web.
- Se tramitaron y respondieron 10.417 solicitudes de información estadística, recibidas por correo electrónico y vía Web.
- Se enviaron 63.444 mensajes de texto con información de investigaciones a través de dispositivos móviles.
- En relación con las redes sociales, en Facebook se registraron 1.289 nuevos seguidores y en Twitter 21.177 nuevos seguidores. Se cuenta a la fecha con 43.187 y 3.731 seguidores en Twitter y Facebook, respectivamente.
- En el marco de los programas de generación de Cultura Estadística “El DANE en la Academia” dirigido a estudiantes universitarios y “Pin uno, Pin Dos, Pin DANE” dirigido a niños entre 8 y 12 años, se sensibilizaron 9.277 y 17.281 personas respectivamente.
- Se atendieron 91.831 niños en el parque temático Divercity, en las ciudades de Bogotá, Medellín y Barranquilla.
- Se elaboraron 972 de trabajos a la medida.
- Entre enero y noviembre de 2013, se obtuvo un total de venta de información para este periodo, de \$ 83.479.937.
- Se expidieron 43 licencias de uso de información estadística.
- El programa de fidelización a usuarios Sociedad de la Estadística, cuenta a la fecha con 1.013 afiliados.
- Se han elaborado, 4.691.369 piezas de apoyo, tales como afiches, boletines, calendarios, carpetas, credenciales, plegables, entre otros.
- Participación del DANE en las Ferias de Servicio al Ciudadano, realizadas por el Departamento Nacional de Planeación en el marco del Programa Nacional de Servicio al Ciudadano.
- Participación en la XXVIª Feria Internacional del libro en Bogotá, Expo estatal en Bogotá, Expo inmobiliaria 2013 en Medellín, Cumbre Mundial de la No Violencia en Medellín, II Versión de la Feria de Porcicultura en Medellín, Expoagrofuturo 2013 en Medellín, Congreso de Alcaldes en Bogotá, Expocamacol 2012 en Medellín, Feria del Libro y la Cultura en Medellín, Feria del Libro del Pacífico en Cali, XIX Convención Científica Nacional en Bogotá, X Feria del Libro en Bucaramanga, Feria del Empleo y el Emprendimiento en Bucaramanga, Feria del Empleo en Pasto y la Cuarta Feria Internacional del Libro y la Cultura en Pasto y Agroexpo.
- Envío de información estadística a 1.932 tomadores de decisiones y usuarios identificados por el DANE, a través de correo electrónico, para un total de 29.159 tomadores y usuarios.
- Se mantuvo una calificación satisfactoria en la percepción de los usuarios en cuanto a servicio ofrecido e investigaciones consultadas a través de los diferentes canales de contacto y se llevó a cabo la segunda medición de la satisfacción a usuarios especializados.
- Buscando el ingreso a la OCDE (Organización para la Cooperación y el desarrollo Económico), se tradujeron las 28 metodologías acordadas en su etapa inicial al idioma inglés.

- Se implementó un número corto para que los diferentes usuarios a nivel nacional puedan consultar los precios del Sistema de Información de Precios y abastecimiento del Sector Agropecuario -SIPSA.
- Se realizaron las siguientes publicaciones: Atlas Estadístico, Tomos 1,2 y 3, Historia de los Censos en Colombia y publicación Colombia en Cifras.
- En apoyo a la realización del 3er Censo Nacional Agropecuario, se realizaron giras regionales y se atendieron periodistas en diferentes lugares del país.
- En los medios de comunicación interna de la entidad, en el periodo comprendido entre enero y noviembre de 2013, se realizaron: 7 Boletines de la Red Interna Informativa Estadística (RIIE).
- Se realizaron 22 ruedas de prensa.

## 9. FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL



### 9.1 Gestión del Talento Humano

Desde el Área de Gestión Humana, y de sus grupos internos de trabajo (vinculación y carrera administrativa, servicios administrativos, desarrollo de personal y servicios personales), se lideraron proyectos de gran impacto para la organización, entre los cuales se destaca el proceso de ampliación de planta de personal.

Por otra parte, entre otros logros se desarrolló el programa integral de Bienestar Social Laboral, así como la elaboración de la propuesta de reorganización administrativa a nivel de sedes y subsedes; la sistematización del proceso de contratación de servicios personales, entre otros logros.

A continuación se presentan los principales logros para el periodo de referencia.

#### 9.1.1 Planta de personal

La evolución de la planta de personal ha tenido un crecimiento gradual, el cual se muestra a continuación:

**Cuadro No. 1. Cargos de Planta según vigencia**

Nivel	Planta 2004 Julio 2012		Ampl. I FASE	Planta Agosto 2012		Ampl. II FASE	Planta Total	
	No. Cargos	Partici %	No. Cargos	No. Cargos	Partici %	No. Cargos	No. Cargos	Partici %
<b>Directivo</b>	17	3,4%	0	17	1,6%	0	17	1,2%
<b>Asesor</b>	31	6,2%	0	31	3,0%	8	39	2,8%
<b>Profesional</b>	257	51,5%	485	742	71,0%	277	1019	74,2%
<b>Técnico</b>	71	14,2%	58	129	12,3%	39	168	12,2%
<b>Asistencial</b>	123	24,6%	3	126	12,1%	4	130	9,5%
<b>Total</b>	<b>499</b>	<b>100%</b>	<b>546</b>	<b>1045</b>	<b>100%</b>	<b>328</b>	<b>1373</b>	<b>100%</b>

Fuente: DANE – Área de Gestión Humana

De acuerdo con el cuadro No 1, el 78% de los cargos de la planta de personal hacen parte de los niveles directivo, asesor y profesional, lo que contribuye con la profesionalización de la entidad.

Los principales logros en este componente comprenden:

- De la planta ocupada, se cuenta con 531 nombramientos provisionales, lo cual indica que éstos se incrementaron 417 cargos, igual situación paso con los empleos de libre nombramiento y remoción, los cuales se incrementaron en 5 cargos.
- Aumentó la provisionalidad y disminuyó el número de personas de carrera administrativa (Por renuncia de sus titulares).
- Para el segundo semestre del año 2013, desde el Área de Gestión Humana, el DANE, formuló y presentó estudio técnico, estudio de cargas laborales y proyecto de manual de funciones para llevar a cabo la II Fase de la ampliación a la planta de personal, del cual se obtuvo concepto favorable por parte de las Entidades competencias y mediante Decreto No. 1159 del 31 de mayo de 2013, el Gobierno Nacional aprobó la modificación a la planta de personal, adicionando 328 cargos. Quedando con una planta de personal de 1.373 empleos.
- A diciembre de 2013 la planta ocupada es de 1035 cargos, el siguiente cuadro muestra la composición de planta de personal y el total de vacantes:

**Cuadro No. 2. Número de funcionarios de planta por nivel – A Diciembre 2013.**

Nivel	Planta total	Planta ocupada	% de provisión
<b>Director</b>	17	16	94%
<b>Asesor</b>	39	23	59%
<b>Profesional</b>	1018	753	74%
<b>Técnico</b>	168	136	81%
<b>Asistencial</b>	131	107	82%
<b>Total</b>	<b>1373</b>	<b>1035</b>	<b>75%</b>

Fuente: DANE – Área de Gestión Humana

- En este sentido a la fecha se presentan 338 cargos vacantes, lo cual indica que la Entidad debe adelantar un ejercicio amplio y de gran impacto para la organización de su provisión transitoria.
- La planta de personal se encuentra ocupada así: empleos en encargo a funcionarios de carrera administrativa con el cumplimiento del 100% de los requisitos, 260; en periodo de prueba 3; y de nombramiento provisional 681 cargos; de libre nombramiento y remoción, 47 cargos; y funcionarios de carrera administrativa sin encargo, 44.

En conclusión, sobre el comportamiento de la planta de personal, se destaca:

- El alto nivel de profesionalización, el cual pasó en el año 2010 de 257 empleos a 1.018 en el 2013.
- Los encargos de empleo en los cargos creados, ha permitido más estabilidad en el desarrollo de los programas y proyectos de las dependencias, toda vez que la rotación del personal es mínima y se ha limitado a renunciaciones sobre los mismos.
- Por otro lado, el costo de la planta de personal, paso de \$ 20 mil millones a 63 mil millones, producto del traslado de recursos de inversión a funcionamiento el incremento en 2013 fue de 17.494 millones.
- Finalmente, la ocupación en provisional con personal contratista fue en total de 389 empleos, de los cuales el 62,7% corresponde a personal ubicado en las áreas misionales de la Entidad y el 12,8% a personal en las Direcciones Territoriales y el 24,5% restante para áreas de apoyo del DANE Central.

#### 9.1.1.1 Planta de Personal en las Direcciones Territoriales

En las Direcciones Territoriales, a septiembre de 2013, el total de cargos ocupados es de 301, de estos 119 corresponden a empleados en carrera administrativa, 6 de libre nombramiento y remoción y 176 nombramientos provisionales.

## 9.2 Gestión Humana

El objetivo principal del Área de Gestión humana es aumentar la productividad y articulación del talento humano para que responda a las necesidades de la Entidad.

Para contribuir al cumplimiento de este objetivo se llevaron a cabo las siguientes acciones:

- En cumplimiento del componente de Moralización y Transparencia del Plan de Desarrollo Administrativo y la aplicación de la Ley anti tramites, se dictaron las conferencias límites en las funciones y Responsabilidades como servidores públicos.
- Se tramitaron comisiones al interior y exterior de país. Para DANE se tramitaron 1333 comisiones y para FONDANE, 118 comisiones.
- Se crearon los buzones de correo (vacaciones@dane.gov.co y solicitudesgh@dane.gov.co) a través de los cuales, el personal interesado al interior y exterior de la entidad puede solicitar el trámite de solicitudes de certificados y bonos

pensionales; por otro lado los servidores pueden gestionar los trámites de interrupción, solicitud, reanudes y aplazamientos de sus vacaciones.

- Del grupo interno de trabajo de Vinculación y Carrera Administrativa se logró implementar y adelantar la provisión transitoria de empleos para la II Fase de ampliación de planta autorizada mediante Decreto No. 1159 del 31 de mayo de 2013 correspondiente a 328 empleos.
- Se desarrolló en conjunto con la Oficina de Sistemas el formato digital de permisos, contribuyendo así con la política de cero papel y logrando agilizar el proceso de solicitudes y autorizaciones de permisos por parte de los funcionarios de la Entidad.
- Se adelantó la actualización de Cargas de Trabajo de la Entidad a 2013, este fue un instrumento fundamental para poder justificar en el estudio técnico la ampliación de planta II Fase.
- Se optimizó y ajusto el aplicativo de nómina logrando una reducción del 100% en la utilización de papel en lo referente a notificaciones para los servidores

### 9.2.1 Plan Institucional de Capacitación – PIC-

Este componente tiene como objetivo principal estructurar el Plan Institucional de Capacitación que aborde de manera integral los lineamientos del plan nacional de formación por competencias, las necesidades de capacitación, los contenidos de la enseñanza, los conocimientos y habilidades con un enfoque sistémico para constituir una formación integral de los colaboradores de la entidad. De igual forma, pretende formular el plan institucional de capacitación con lineamientos en torno a proyectos de aprendizaje en equipo que desarrollan las dimensiones del ser, el saber, el hacer y las diversas formas de aprendizaje para el desarrollo de competencias.

Finalmente, busca desarrollar proyectos, y programas de formación y capacitación, mediante la generación de estrategias de desarrollo de conocimientos, habilidades gerenciales, cognitivas, cambio de actitudes individuales y colectivas, para contribuir al logro de los objetivos estratégicos de la entidad.

Por medio de los siguientes programas, se desarrollaron las actividades enmarcadas en este componente:

#### a. Programa de Inducción y Re-inducción

En el marco de este programa tiene como propósito dar a conocer el funcionamiento de la Entidad, su misión, visión, objetivos y valores, así como proporcionar información actualizada acerca de resultados alcanzados, normatividad, funcionamiento y nuevos proyectos e investigaciones, siendo además una forma de incentivar en las personas el sentido de pertenencia y el compromiso con la gestión del DANE.

- **Actividad:** Jornadas de Inducción y Reinducción.
- **Lugar:** A nivel nacional
- **Fecha:** Enero – Diciembre (Bimensual)
- **Total participantes:** 521 participantes

#### a. Programa de Servicio y Atención al Usuario

En Alianza estratégica con el SENA se implementaron cursos para servidores en cargos asistenciales y técnicos buscando desarrollar en ellos, competencias de comunicación, liderazgo y servicio que contribuyan al afianzamiento de relaciones socio laborales positivas. El total de participantes en 2013 fue de 63.

#### b. Programa Comunicación Organizacional – Sensibilización Gestión Humana

Sensibilizar a los directores de DANE Central y Territorial centro, subsele Bogotá y sus respectivos coordinadores, sobre los aspectos generales del funcionamiento de cada uno de los procesos del Área de Gestión Humana y conocer de primera mano las necesidades de cada una de una de las dependencias en los temas que maneja la coordinación y crear un ambiente de trabajo propicio para que el desarrollo de los planes, programas y proyectos impulsados logren el impacto esperado. Participaron 60 funcionarios.

#### c. Programa de Cultura Organizacional - Taller de Diagnóstico Clima Laboral

**Objetivo:** Identificar las características y pautas de comportamiento de los servidores que determinan el clima laboral, para generar estrategias de intervención que incrementen los niveles de satisfacción, eficiencia y pertenencia de los servidores, permitiendo el mejoramiento del clima organizacional. Se realizó un taller de diagnóstico de clima laboral, con la participación de 47 personas

#### d. Medición de Cultura Organizacional – Corpovisionarios

Se desarrolló un proceso de medición en la cultura organizacional de la entidad que permita reconocer a través de información objetiva diversas manifestaciones, actitudes y comportamiento, que representan riesgos, sobre las cuales es necesario intervenir para generar una práctica transparente del ejercicio administrativo y mayores niveles de compromisos y motivación.

La actividad realizada fue una medición y/o encuesta a mil treinta y seis (1.036) servidores como principal herramienta de diagnóstico para conocer el estado de la cultura desde la perspectiva de cultura ciudadana teniendo en cuenta los aspectos culturales como creencias, actitudes, disposiciones y comportamientos.

Así mismo, se realizó una fase de priorización de los 5 riesgos críticos para la cultura organizacional del DANE, con base en la información que resultó de la encuesta. De esos 5 riesgos críticos 720 servidores del escogieron en una pequeña encuesta realizada área por área

el que creían más importante para realizarle una intervención.

**e. Programa de Comunicación Organizacional “Desayunando con el Director”**

Se abrió un espacio de comunicación horizontal, para la integración entre los servidores del DANE y los directores, para que de esta manera los primeros entiendan la importancia de su rol dentro de la Entidad, la importancia que tiene el DANE a nivel nacional y resolver sus dudas e inquietudes de lo que se viene realizando de manera directa e informal.

Se realizaron desayunos cada cuatro meses para servidores con el director y el secretario general, en un ambiente diferente al laboral, para que mediante la informalidad se tenga un canal de acceso directo a la cabeza de organización y en el que se puedan intercambiar opiniones, hacer retroalimentaciones y generar opiniones de la gestión de la organización.

**f. Programa de Cultura Organizacional - Boletín Informativo Bimensual Gestionando**

Tiene como objetivo dar a conocer a los servidores del DANE, los diferentes programas que desarrolla el Área de Gestión Humana, a través de sus 4 coordinaciones, para crear un mayor nivel de confianza y sentido de pertenencia con la Entidad. Este se llevó a cabo a nivel central y territorial con la participación de más de 5.000 mil personas

**g. Entrenamiento en el Sistema Documental ORFEO**

El programa tiene como propósito dar a conocer el funcionamiento del sistema ORFEO de la Entidad, sus alcances, la gestión, producción, trámite, almacenamiento digital y recuperación de documentos, incentivando la política de cero papel, garantizando la seguridad de la información y la trazabilidad de cualquier proceso que se implemente mediante su funcionalidad. Participaron 556 funcionarios.

**i Programa Escuela de Alto Gobierno ESAP**

A través de este programa se realizaron actividades de sensibilización en temática como gestión de riesgo, finanzas y presupuesto público, PIC, Innovación y planeación en el sector público, contratación con recursos públicos, Segunda cátedra internacional de administración pública y Taller de gestión de proyectos. Fue una charla magistral donde participaron 25 funcionarios.

**j Programa de Bilingüismo**

Se desarrolló el curso intensivo y personalizado de inglés para directivos y coordinadores, con el propósito de fortalecer la competencia de orientación técnica y de comunicación en la población laboral del DANE. Está dirigido a los servidores de cargos directivos y asesores de la entidad que logren un nivel B2. El total de participantes fue 39

## **k Capacitación en Seguridad de la Información ISO 27001**

Se realizó un curso de certificación de auditores internos en la norma ISO 27001 de manera presencial en el cual participan servidores, incluidos funcionarios de las 6 territoriales del DANE a nivel nacional. Conto con la participación de 23 funcionarios.

### **l. Programa Formador de formadores**

Se realizó un programa de “Formación de Formadores” el cual tiene como propósito fortalecer las competencias, habilidades y estrategias pedagógicas de los servidores que desempeñan el rol de facilitadores internos en proyectos de capacitación y multiplicación del conocimiento para la producción y difusión de la información estadística en el DANE. El total de participantes fue de 25.

### **m. Proyectos de Aprendizaje en Equipo - PAE**

Se reunió un equipo de trabajo, con el propósito de presentar alternativas de solución a problemas identificados en procedimientos, procesos, áreas de trabajo o transversales a la entidad; para responder a retos institucionales en la producción de bienes o servicios. Conto con la participación de 15 grupos conformados por personal de diferentes áreas.

### **n. Curso virtual de competencias en TIC´s – Ciudadanía Digital**

A través de la alianza realizada con la UNAD, se realizó el curso virtual de competencias en TIC´s para formar y certificar las competencias de los servidores públicos, para incorporar, adaptar e integrar las tecnologías de la información y la comunicación a su desempeño, e incrementar la competitividad y productividad del Gobierno y la calidad de la educación acorde con las necesidades de la sociedad actual. Al final el plazo del curso, se certificaron 1.840 servidores a nivel nacional. Participaron 1.840 funcionarios.

## **9.2.2 Programa de Bienestar Social**

Este programa busca responder a las necesidades de los funcionarios de la entidad, a través de la participación activa y el desarrollo de sus habilidades y competencias. Para el periodo de referencia de este informe, se desarrollaron estrategias deportivas, artísticas y de apoyo individual; así como actividades de clima, cultura y cambio organizacional que permitan motivar un adecuado desempeño laboral; y reconocer los desempeños laborales a través del plan de incentivos y del programa de preparación para el retiro.

El Programa de Bienestar Social está conformado por dos componentes, Protección y Servicios Sociales y Calidad de Vida. El componente de Protección y Servicios Sociales tiene como propósito elevar los niveles de satisfacción de los servidores consigo mismos y con los distintos escenarios en los cuales se desenvuelve cotidianamente; para ello toma como estrategia el desarrollo de actividades deportivas, artísticas y culturales, recreativas y vacacionales, de promoción y prevención en salud, de fortalecimiento familiar, de capacitación y de vivienda.

A la fecha se han ejecutado los siguientes programas:

### Deportivos y recreativos

- **Torneos Externos:** Interpresas Colsubsidio y juegos de la Función Pública en modalidades de (Voleibol Mixto, Baloncesto Femenino y Masculino, Tenis de Mesa, Ajedrez, Futbol y Futbol de Sala), con una participación de 161 servidores.
- **Torneos Internos:** Voleibol, Banquitas, Microfútbol Mixto y Actividades Diversas, Actividades Deportivas realizadas en las Territoriales con una participación de 312 servidores.

**Artísticos y culturales:** Dentro de los programas artísticos y culturales se están llevando a cabo los talleres de Defensa Personal y Conciencia Corporal de DANE Central; así mismo se conformará un grupo de teatro.

En la Territorial Centro se está llevando a cabo un taller de actuación y próximamente se realizará un curso de inglés básico.

Estos talleres se encuentran en el marco del Proyecto “Compartiendo Saberes” el cual brinda un espacio para que los servidores puedan compartir sus conocimientos y habilidades en temas artísticos, culturales, técnicos, científicos etc. con sus compañeros.

### Desarrollo integral – extensión familia:

Se efectuó el taller de economía familiar con una participación de 53 servidores. Se celebró el día de los niños con una participación de 540 hijos de servidores y el 11 de diciembre de diciembre iniciara el programa de recreaciones recreativas con una participación de 31 niños.

### 9.2.3 Componente de Calidad de Vida

El componente de Calidad de Vida Laboral buscó orientar los esfuerzos institucionales en la creación de un ambiente laboral favorable, que se articule con la misión, visión y valores institucionales de la entidad.

A partir de la deconstrucción y construcción de imaginarios, prácticas y hábitos se busca impactar en la cultura organizacional de tal forma que sea el resultado de la participación colectiva con la cual los funcionarios se perciban satisfechos y motivados en la realización de sus actividades productivas.

El Programa de Calidad de Vida Laboral comprendió los siguientes programas:

#### a. **Clima organizacional:**

El Área de Gestión Humana como parte de una estrategia de comunicación y clima organizacional inició un proceso de sensibilizar a los directores de DANE Central, Territorial centro subse

Bogotá y sus respectivos coordinadores, sobre los aspectos generales del funcionamiento de cada uno de los procesos del Área y conocer de primera mano las necesidades de cada una de las dependencias en los temas que maneja la coordinación y crear un ambiente de trabajo propicio para que el desarrollo de los planes, programas y proyectos impulsados logren el impacto esperado. En estos procesos de sensibilización y socialización han participado 30 Directores y Coordinadores.

Por otro lado, en el mes de mayo se realizaron dos sesiones del taller de clima laboral, dirigido a 37 servidores de la Dirección de Geoestadística, cuyo propósito era Identificar las características y pautas de comportamiento de los servidores que determinan el clima laboral y generar estrategias de intervención que incrementen los niveles de satisfacción, eficiencia y pertenencia de los servidores, permitiendo el mejoramiento del clima organizacional.

Así mismo se realizó, taller clima laboral – Liderazgo y Comunicación Supervisores DIG, con 18 servidores. También se hizo una socialización de planes y programas Área de Gestión Humana con 76 servidores.

#### **b. Cambio y Cultura Organizacional:**

En el primer semestre del presente año finalizó el taller de servicio al cliente realizado en alianza estratégica con el SENA, dirigido a 33 secretarías, y el cual tenía como propósito fortalecer las competencias de orientación al usuario y al ciudadano, mejorar el desempeño laboral, y la satisfacción de las necesidades de los ciudadanos - clientes o usuarios.

Para el segundo semestre de 2013 el DANE, con el apoyo del SENA, se está llevando a cabo el Curso de Servicio al Ciudadano para cargos técnicos y asistenciales, con la participación de 30 servidores.

Así mismo, se está llevando a cabo el proceso de medición de cultura organizacional, en el cual hasta la fecha han participado 1030 servidores de DANE Central y Territorial Centro.

#### **c. Plan de Incentivos:**

Dentro del plan de incentivos se han realizado las conmemoraciones de fechas especiales como el Día de la Mujer con 277 participantes, el Día de la Secretaria con 33 y el Día del Estadístico con 38 servidores y Financiación de Educación Formal con 17. En el mes de octubre se realizó la conmemoración de los 60 años del DANE, con una participación 1800.

#### **d. Preparación para el Retiro:**

Se llevó a cabo el taller sobre trámites y requerimientos pensionales, con la participación de 30 servidores próximos a pensionarse. De acuerdo con este taller se programaron una serie de asesorías donde se trataran los casos más críticos de los servidores que han tenido problemas con los trámites de su pensión, así mismo se han realizados asesorías individuales con COLPENSIONES, con una participación de 50 servidores.

Así mismo, se realizó una videoconferencia con COLPENSIONES con 24 servidores próximos a pensionarse en cada una de las territoriales de la entidad. Se han realizado Asesorías con los Fondos de Pensiones Colpensiones, Protección, Porvenir, Colfondos y Skandia. Con una participación de 44 servidores.

### e. Programa de salud ocupacional

El Programa de Salud Ocupacional del DANE, busca mejorar las condiciones de salud y seguridad de la población a través del desarrollo de los programas de Medicina del Trabajo, Higiene y Seguridad en el trabajo, Grupos de Apoyo y uno transversal de educación en salud y seguridad. Se adelantaron actividades a nivel central y territorial asociadas a: programa de riesgo psicosocial, programa de riesgo cardiovascular, programa de riesgo osteomuscular, programa de gestión de enfermedad laboral, de promoción de la salud, entre otros.

Otras actividades relacionadas fueron los exámenes ocupacionales, el programa de deporte seguro, capacitación y actualización sobre Sistema General de Riesgos Laborales, plan de Emergencia

#### 9.2.4 Programa de Gestión Ambiental

Se llevaron a cabo las actividades enfocadas en el programa Gestión Ambiental, cuyo objetivo se enfoca en darle cumplimiento a la Política de Gestión Ambiental adoptada por la entidad, las actividades realizadas se listan a continuación:

- Se presentó una campaña lúdica educativa para 483 servidores sobre salud, orden y Limpieza y buenas prácticas ambientales en DANE Central y Territorial Centro, Sede Bogotá.
- Se asignó contrato de mínima cuantía a la Empresa Ecosoluciones, para realizar la gestión de recolección, limpieza, transporte, inactivación y disposición final de los residuos peligrosos generados en el taller de ediciones del DANE, dichos residuos corresponden a residuos líquidos con presencia de tintas y solventes al igual que envases de sustancias químicas utilizadas como materia prima o insumo en el taller
- Se capacitaron los colaboradores del taller de ediciones, en manejo de sustancias peligrosas, para minimizar el impacto que genera al Medio Ambiente, la realización de las actividades rutinarias, en este lugar.
- Se publica todos los jueves en DANENET notas de interés ambiental para todos los funcionarios.
- Se revisaron y actualizaron indicadores de gestión para hacer control a las actividades ambientales de la entidad.
- Se realizaron capacitaciones de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos a las Territoriales de Cali, Bucaramanga, Cúcuta y Manizales. Por video conferencias, el 26 de Septiembre del presente año, con una participación de 54 servidores.
- Se efectuó capacitación de inducción y reinducción ambiental, a 61 servidores del DANE.
- Se hizo capacitación sobre el uso eficiente del recurso, a 262 Servidores del DANE Central y 6 de la Territorial Bogotá.
- Se hizo una campaña de SALUDANE, prácticas ambientales, con una participación de 645 servidores, donde se efectuó una actividad lúdica: (sopa de letras ambiental, crucigrama ambiental y tingo, tingo tango). Con esto se mide la conciencia ambiental que tiene cada servidor. Obteniendo por su participación un frasco de pastillas para la memoria en el cual recordara las prácticas ambientales y los valores de la entidad.
- Se realizó una capacitación sobre los puntos ecológicos, donde participaron 42 servidores de la Territorial Bucaramanga y Cúcuta.

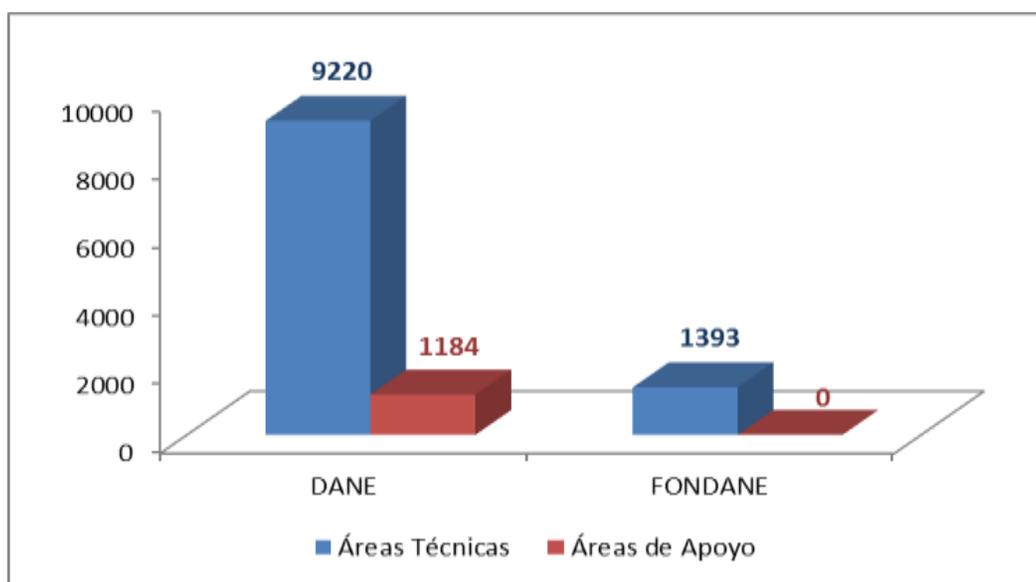
- Se efectuó una jornada ecológica infantil donde participaron 18 niños.

### 9.3 Servicios Personales – Contratación Prestación de Servicios

Teniendo en cuenta las necesidades de cada una de las áreas del DANE Central y de sus Direcciones Territoriales, así como de FONDANE, se llevó a cabo la siguiente contratación durante el período comprendido entre enero y diciembre de 2013.

Es preciso anotar que el número total de contratos de las Direcciones Territoriales, incluye la contratación de servicios personales para el desarrollo de los operativos de las diferentes investigaciones estadísticas a cargo de la Entidad.

**Gráfico No. 29. Contratos de prestación de servicios DANE – FONDANE Enero a diciembre de 2013**



Fuente: DANE – Grupo de Servicios Personales

Del total de contratos celebrados durante la vigencia 2013, se observa que un 88,62% correspondió a contratos de prestación de servicios dirigidos a las áreas técnicas en cuya cabeza se encuentra el cumplimiento de los objetivos misionales de la Entidad. Por su parte, la contratación para las áreas de apoyo representó un 11,32%. Este comportamiento también se observa en la contratación realizada por las diferentes Direcciones Territoriales del DANE, en las que la contratación de prestación de servicios relacionada con las áreas técnicas estuvo por encima del 84%.

## 10. MODERNIZACIÓN Y SOPORTE TECNOLÓGICO

Este componente tiene como propósito principal alinear los servicios de Tecnologías de Información con la estrategia institucional como contribución al logro de los objetivos de la entidad, llevando a cabo actividades de planeación estratégica de Tecnologías de Información, gestión de proyectos, gestión de datos, seguridad de la información, contratación de bienes y servicios de soporte y mantenimiento, con el fin de mantener la infraestructura tecnológica actualizada y en buen estado de operación, para responder a la demanda de los funcionarios del Departamento. En este marco se desarrollan los siguientes componentes:

### 10.1 Soporte a la Plataforma Tecnológica

Este componente tiene como propósito contar con el soporte técnico y mantenimiento de la plataforma tecnológica del DANE, con el fin de minimizar el riesgo de daño de los recursos de TI, la no continuidad en la operación de la infraestructura y la pérdida de la información, cumpliendo con los acuerdos de niveles de servicios establecidos.

Los logros obtenidos por este componente, para el periodo de referencia fueron:

- Actualización de programas y Soporte (Software Update License & Support) de las licencias Oracle de la entidad y el servidor de aplicaciones WebLogic.
- Actualización y soporte de las licencias de Linux.
- Renovación y soporte técnico al software estadístico SPSS y STATA.
- Ampliación, mantenimiento y renovación de la solución de antivirus institucional.
- Servicio de mantenimiento al sistema de aire acondicionado de precisión instalado en el centro de cómputo del DANE Central.
- Servicio de soporte técnico especializado a la plataforma Microsoft de la entidad.
- Servicio de soporte técnico especializado del motor de base de datos Oracle y servidor de aplicaciones Weblogic de la entidad.
- Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los sistemas de UPS de la entidad.
- Soporte técnico especializado de la solución de firewall en alta disponibilidad con balanceo de carga implementada en la Entidad.
- Extensión de la garantía y servicio de soporte técnico al sistema de almacenamiento tipo SAN.
- Extensión de la garantía y servicio de soporte técnico a la solución de servidores tipo blade.
- Extensión de la garantía y servicio de soporte técnico a la solución de optimizadores de tráfico WAN.
- Prestación del servicio de conexión a Internet y red WAN.

### 10.1.1 Implementación de servicios especializados a través de Outsourcing

- Servicio de Hosting para alojar la plataforma de e-learning institucional.
- Servicio de almacenamiento y custodia externa de los medios magnéticos y ópticos que contienen las copias de información del DANE, incluyendo el traslado de los medios.
- Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y de mesa de ayuda para los equipos de cómputo de la entidad.
- Servicio de monitoreo, análisis, correlación de eventos y gestión de alertas de los sistemas críticos de la entidad (Firewall, Switch core, página web, servidores de bases de datos y de aplicaciones)

## 10.2 Ingeniería de Software

Este componente tiene como propósito contribuir a la generación de metodologías y definición de políticas y lineamientos enfocados a la adopción de mejores prácticas para el desarrollo y mantenimiento de sistemas de información, así como disponer del recurso humano requerido para liderar y generar proyectos de desarrollo de software, demandados por las diferentes áreas de la entidad en cumplimiento de sus objetivos institucionales.

Los logros obtenidos por este componente, para el periodo de referencia fueron:

Se generaron los aplicativos de captura para dispositivos móviles, control de información, corrección de inconsistencias y producción de resultados para las siguientes investigaciones:

- Boletines mensuales para la encuesta de Hogares.
- Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana.
- Desempeño Institucional Nacional.
- Encuesta de Consumo Cultural.
- Encuesta de Uso del Tiempo.
- Encuesta de Calidad de Vida.
- Encuesta de Goce Efectivo de Derechos – EGED.
- Encuesta Auditoría SISBEN.
- Encuesta de Transición de la Escuela al Trabajo realizada en el 2013.

Se prestó el servicio de mantenimiento y soporte a los siguientes sistemas de información:

- Generador de resultados para el boletín y publicación de información de la encuesta de Desempeño Institucional Departamental realizada en el año 2013.
- Encuesta de Sacrificio de Ganado para la recolección del año 2013.
- Encuesta Ambiental Industrial.
- Encuesta Ambiental de Hoteles para la recolección del año 2012.
- Compendio de Estadísticas Ambientales - CEADS.

- Sistema de Información Ambiental – SIA.
- Educación formal para la recolección y producción de resultados 2012.
- Encuesta Licencias de la Construcción para las ciudades de la encuesta excepto Bogotá, debido a la evaluación que se está llevando a cabo por el área temática.
- Censo de Edificaciones y producción de información para la generación de los boletines trimestrales.
- Sistema de Cartera Hipotecaria de Vivienda y producción de información para la generación de resultados en el año 2013.
- Muestra Mensual de Hoteles de acuerdo con el rediseño solicitado por el grupo temático de la investigación.
- Muestra Trimestral de Servicios para la recolección de los trimestres del 2013.
- Encuesta Anual de Servicios para la recolección de información del año 2012.
- Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica - EDIT
- Encuesta Anual Manufacturera.
- Mantenimiento y ajustes al formulario de captura con la inclusión del módulo de vacantes de personal, módulo de TIC y generación del proceso de pre diligenciamiento de la actividad económica de la Encuesta Microestablecimientos.
- Aplicativo de captura y generación de resultados para la encuesta de Carga Financiera y Educación de los Hogares
- Aplicativo de captura y control de información de la Encuesta Anual de Comercio de acuerdo con los cambios solicitados al formulario de captura.

Otros logros asociados a las actividades de la Oficina de Sistemas comprenden: desarrolladas entre enero y diciembre de 2013 fueron:

- Se desarrolló el sistema de información para el proceso de seguimiento a los hogares encuestados en la encuesta Longitudinal, así como la generación de reportes para el proceso.
- Etapa de análisis para el desarrollo del cálculo de los Índices de Precios al Productor, de acuerdo con el rediseño generado por el componente temático.
- Desarrollo del módulo de servicios públicos del Índice de Precios al Consumidor bajo plataforma JAVA – Oracle, en la actualidad se encuentra en el proceso de pruebas.
- Desarrollo del módulo de captura de información bajo plataforma PHP – MySql de la Encuesta de Transporte Urbano de Pasajeros, en la actualidad se encuentra en el proceso de pruebas.
- Desarrollo del módulo de captura de información bajo plataforma PHP – MySql de Financiación de Vivienda, en la actualidad se encuentra en el proceso de pruebas.
- Desarrollo del sistema de información de EDIT Servicios para la recolección de información del periodo 2012 – 2013 a realizar en el operativo de febrero de 2014.
- Desarrollo del formulario de captura, módulo de control operativo, módulo de crítica y reportes de información de la Muestra Mensual Manufacturera, de acuerdo con el rediseño generado por el grupo temático de la investigación.
- Desarrollo del formulario de captura, módulo de reportes, módulo de seguimiento y control operativo y módulo de análisis de información como soporte al proceso de crítica y

- depuración de información de la Muestra Mensual de Comercio Minorista.
- Diseño de la bodega de datos para cinco (5) operaciones estadísticas institucionales.
  - Soporte informático a los usuarios de los sistemas de información institucional a nivel nacional.
  - Procesamiento de la información enviada por la UGPP vs la información recolectada en la encuesta de hogares en los meses de julio, agosto y septiembre de 2013.
  - Desarrollo del aplicativo bajo plataforma Java para la visualización y corrección de inconsistencias de la información recolectada de la Encuesta de Viajeros Internacionales 2013.
  - Desarrollo del formulario de captura, módulo de control operativo, módulo de crítica y reportes de información de la Encuesta de Formación para el Trabajo realizada en 2013.
  - Para el Sistema de Índices del Sector Agropecuario – SIPSA se desarrolló el Módulo de análisis para los componentes Abastecimientos, Insumos, Módulo de Reportes y se desarrollaron los Servicios de Base de Datos y Web Service para disponer información de precios mayoristas para consulta del Ministerio de Tecnologías de la Información, Ministerio de Agricultura y Cell Media para el funcionamiento de mensajes de texto.
  - Procesamiento y generación de resultados de acuerdo con los cronogramas definidos por los responsables de las operaciones estadísticas durante el 2013.

### 10.3 Modernización de Tecnologías de Información

El objetivo de este componente es gestionar los proyectos de tecnología que permitan soportar de manera eficiente, confiable y segura el desarrollo de los diferentes procesos informáticos soportados sobre la infraestructura tecnológica de la entidad.

Los principales resultados obtenidos fueron:

- Renovación y ampliación de los sistemas de almacenamiento tipo SAN.
- Renovación y ampliación de la plataforma de servidores.
- Renovación de los switches de borde.
- Renovación de los equipos de videoconferencia de las sedes.
- Renovación de la granja de equipos de cómputo para usuario final (equipos de escritorio y estaciones de trabajo).
- Implementación de una solución de balanceadores de carga en alta disponibilidad.
- Implementación de un plan de contingencia tecnológica para el IPC.
- Implementación de la infraestructura tecnológica para soportar el desarrollo del proyecto Censo Nacional Agropecuario.

## 11. MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DANE



Con la ejecución de este proyecto se busca adquirir, mejorar, dotar, construir y mantener la estructura física del DANE central y de las sedes y subsedes a nivel territorial con el fin de brindar un ambiente confortable y adecuado a las necesidades laborales del personal de la entidad.

Esta actividad consiste en fortalecer a nivel de infraestructura, las edificaciones propias donde opera actualmente el DANE a través del levantamiento de un diagnóstico inicial sobre la identificación de necesidades de mantenimiento y de adecuación de espacios físicos y de accesibilidad en las sedes de la entidad ubicadas en el territorio nacional.

Los principales resultados obtenidos fueron:

- Se crearon puestos de trabajo adicionales requeridos para la ubicación del personal que participa en la realización del Censo Nacional Agropecuario.
- Se suscribió Contrato de Comodato en la ciudad de Arauca con la Alcaldía de Arauca para

el funcionamiento de la subsede.

- Se trasladaron y adecuaron puestos de trabajo con mobiliario sobrante del DANE Central a las ciudades de Puerto Carreño, Puerto Inírida, Mitú, Yopal, Leticia, San José del Guaviare, Mocoa y Arauca.
- Se adecuó un espacio en la cafetería con el fin de recibir y almacenar los Dispositivos Móviles de Captura – DMC adquiridos para la realización del Censo Nacional Agropecuario.
- A nivel central fueron adecuados puestos de trabajo con el fin de ubicar las personas que fueron trasladadas por la realización de los trabajos de obra y se realizaron labores de mejoramiento como resanes, pintura, instalación de persianas en las diferentes áreas y se habilitó nuevamente el área de cafetería.
- Se realizaron mejoras y/o adecuaciones locativas en los inmuebles de San Andrés, Barranquilla, Riohacha, Quibdó, Medellín, Florencia, Pereira y Bogotá (Álamos, casa la Esmeralda y DANE Central).
- Desmonte de los puestos de trabajo de las zonas que fueron intervenidas por la obras.
- Se dotaron los inmuebles de Barranquilla, San Andrés, Quibdó, Florencia, Pereira y Bogotá (Álamos, casa la Esmeralda y DANE Central).
- Se adelantó procesos de contratación de Adición al Contrato de Vigilancia Casa la Esmeralda, mantenimiento preventivo y correctivo de la red hidráulica, adquisición y mantenimiento de equipos para apoyar las diferentes reuniones y actividades realizadas en la Entidad y actividades tendientes a cubrir los diferentes requerimientos de la Entidad como: Mantenimiento de la Planta Eléctrica, servicio de fotocopiado Institucional y mantenimiento del parque automotor.
- Mejoramiento y unificación de la imagen corporativa mediante la adquisición e instalación de los avisos de fachada a nivel nacional y la señalización interna de la sede del DANE Central.

## 12. COMPRAS Y ADQUISICIONES

Durante la vigencia de enero a diciembre de 2013, el grupo interno de trabajo de Adquisiciones adelantó contrataciones para las diferentes dependencias del DANE – FONDANE. Dentro de las funciones asignadas al grupo interno de trabajo de Adquisiciones cabe resaltar los procesos de adquisición de bienes y servicios, llevando a cabo los procesos de contratación directa, mínima cuantía, selección abreviada, licitación y concurso de méritos, con el fin de dar cumplimiento a los planes y programas establecidos por el Director del Departamento.

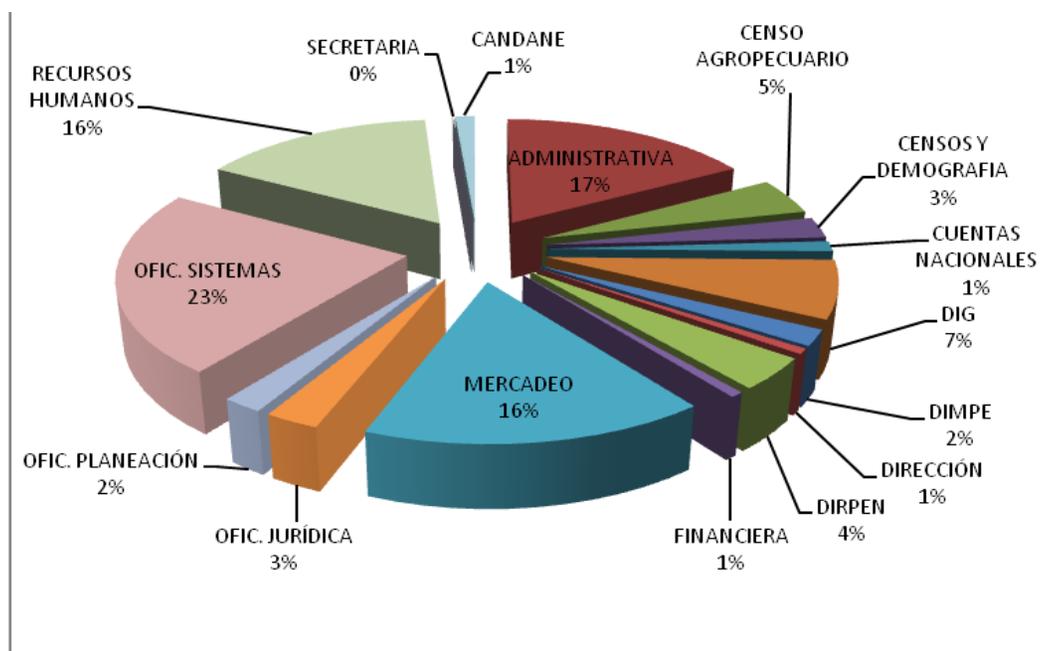
A continuación se presenta la contratación adelantada durante la vigencia 2013, DANE y FONDANE

**Cuadro No. 3. Total procesos de contratación de bienes y/o servicios por áreas**

CONSOLIDADO PROCESOS DANE y FONDANE VIG. 2013		
AREA	No. De Procesos	Cant. Promedio Área. %
ADMINISTRATIVA	26	16,88%
CENSO AGROPECUARIO	7	4,55%
CENSOS Y DEMOGRAFIA	4	2,60%
CUENTAS NACIONALES	2	1,30%
DIG	11	7,14%
DIMPE	3	1,95%
DIRECCIÓN	1	0,65%
DIRPEN	6	3,90%
FINANCIERA	1	0,65%
MERCADEO	25	16,23%
OFIC. JURÍDICA	4	2,60%
OFIC. PLANEACIÓN	3	1,95%
OFIC. SISTEMAS	35	22,73%
RECURSOS HUMANOS	24	15,58%
SECRETARIA GENERAL	0	0,00%
CANDANE	2	1,30%
<b>TOTAL</b>	<b>154</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: DANE, Secretaría General – GIT Adquisiciones.

**Gráfico No. 30. Información de procesos de contratación de bienes y/o servicios DANE y FONDANE vigencia 2013.**

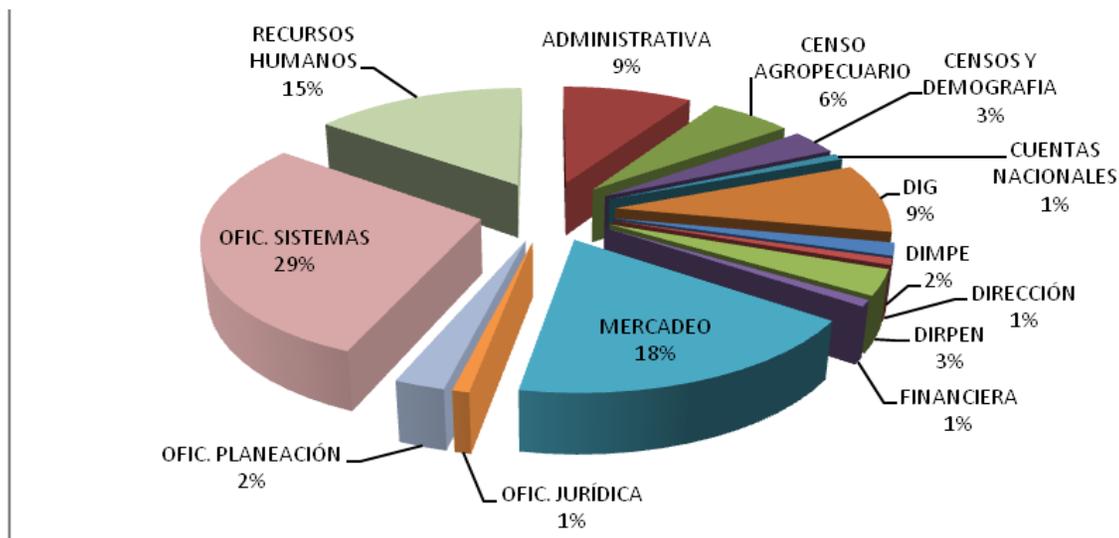


Fuente: DANE, Secretaría General – GIT Adquisiciones – Base datos

**Cuadro No. 4. Total procesos de contratación de bienes y/o servicios por áreas DANE**

PROCESOS DANE VIG. 2013		
AREA	No. De Procesos	Cant. Promedio Área. %
ADMINISTRATIVA	11	9,09%
CENSO AGROPECUARIO	7	5,79%
CENSOS Y DEMOGRAFIA	4	3,31%
CUENTAS NACIONALES	1	0,83%
DIG	11	9,09%
DIMPE	2	1,65%
DIRECCIÓN	1	0,83%
DIRPEN	4	3,31%
FINANCIERA	1	0,83%
MERCADEO	22	18,18%
OFIC. JURÍDICA	1	0,83%
OFIC. PLANEACIÓN	3	2,48%
OFIC. SISTEMAS	35	28,93%
RECURSOS HUMANOS	18	14,88%
SECRETARIA GENERAL	0	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>121</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: DANE, Secretaría General – GIT Adquisiciones.

**Gráfico No. 31. Contratación de Bienes y Servicios**

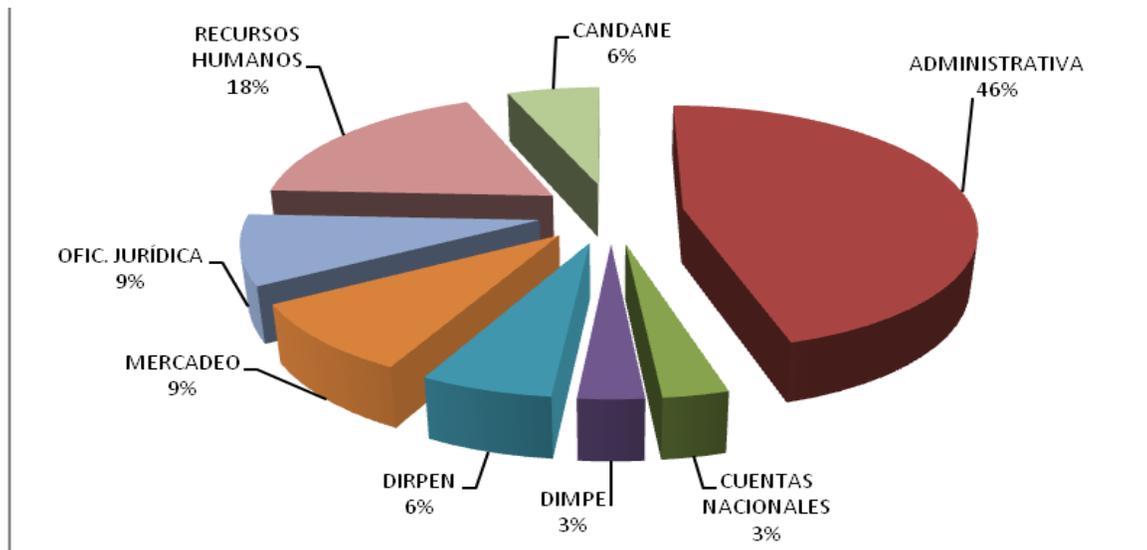
Fuente: DANE, Secretaría General – GIT Adquisiciones

**Cuadro No. 5. Total procesos de contratación de bienes y/o servicios por áreas – FONDANE**

CONTRATOS POR ÁREAS - FONDANE			
AREA	CONTRATACION DIRECTA	MINIMA CUANTIA	SELECCION ABREVIADA POR MENOR CUANTIA
ADMINISTRATIVA	6	8	1
CUENTAS NACIONALES	0	1	0
DIMPE	0	1	0
DIRPEN	0	2	0
FINANCIERA	0	0	0
MERCADERO	0	2	1
OFIC. JURÍDICA	2	1	0
RECURSOS HUMANOS	2	1	3
CANDANE	0	2	0
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>5</b>

Fuente: DANE, Secretaría General – GIT Adquisiciones

**Gráfico No. 32. Contratación de bienes y servicios - FONDANE**

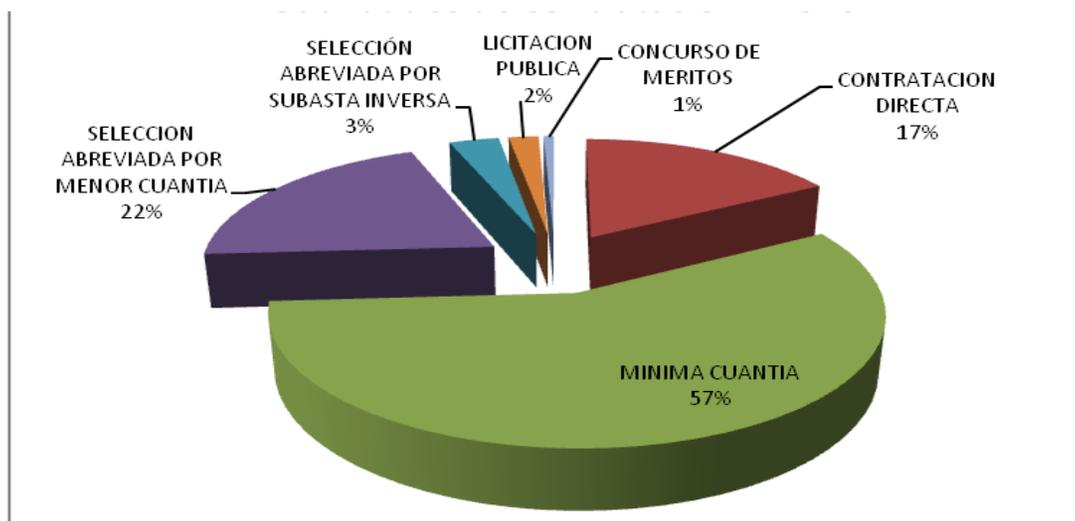


Fuente: DANE, Secretaría General – GIT Adquisiciones

#### Cuadro No. 6. Modalidad de selección del contratista

AREA	CONTRATACION DIRECTA	MINIMA CUANTIA	SELECCION ABREVIADA POR MENOR CUANTIA	SELECCION ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA	LICITACION PUBLICA	CONCURSO DE MERITOS
ADMINISTRATIVA	6	18	1	1	0	0
CENSO AGROECUARIO	1	3	0	2	1	0
CENSOS Y DEMOGRAFIA	0	4	0	0	0	0
CUENTAS NACIONALES	0	2	0	0	0	0
DIG	3	7	0	1	0	0
DIMPE	0	3	0	0	0	0
DIRECCIÓN	0	1	0	0	0	0
DIRPEN	1	5	0	0	0	0
FINANCIERA	0	1	0	0	0	0
MERCADEO	7	16	2	0	0	0
OFIC. JURÍDICA	2	2	0	0	0	0
OFIC. PLANEACIÓN	1	2	0	0	0	0
OFIC. SISTEMAS	3	6	22	1	2	1
RECURSOS HUMANOS	2	16	6	0	0	0
CANDANE	0	2	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>88</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

Fuente: DANE, Secretaría General – GIT Adquisiciones

**Gráfico No. 33. Modalidades de contratación – total contratos DANE y FONDANE vigencia 2013.**

Fuente: DANE, Secretaría General – GIT Adquisiciones

**Cuadro No. 7. Procesos contractuales DANE y FONDANE que fueron Anulados, declarados desiertos, adjudicados y/o que se encuentran en trámite – Año 2013**

Área	Anulado	Desierto	Adjudicados	En trámite
ADMINISTRATIVA	6	3	13	4
CENSO AGROECUARIO	6	1	0	0
CENSOS Y DEMOGRAFIA	4	0	0	0
CUENTAS NACIONALES	1	0	1	0
DIG	2	2	5	2
DIMPE	2	1	0	0
DIRECCIÓN	1	0	0	0
DIRPEN	0	3	3	0
FINANCIERA	0	0	1	0
MERCADEO	6	5	12	2
OFIC. JURÍDICA	1	0	3	0
OFIC. PLANEACIÓN	1	1	1	0
OFIC. SISTEMAS	5	4	25	1
RECURSOS HUMANOS	10	4	10	0
CANDANE	1	0	1	0
SECRETARIA	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>24</b>	<b>75</b>	<b>9</b>

Fuente: DANE, Secretaría General – GIT Adquisiciones

De igual forma, los principales logros para el periodo enero-diciembre 2013 comprenden:

- Se tramitaron en total 154 procesos de DANE y FONDANE, para lo cual se contó con el apoyo de las áreas requirentes en cuanto la verificación de las necesidades de cada uno

de los requerimientos.

- Se dio cumplimiento a la normatividad vigente en cada uno de los procesos.
- En el periodo comprendido se dio cumplimiento a las acciones de mejora y metas dejadas durante el proceso auditor de vigencia 2012, de los hallazgos 4 y 10 de la Contraloría General de la República y los de la Auditoría interna de calidad y auditoria por autocontrol.
- Dentro de los términos establecidos para la entidad se dio cumplimiento a la trasmisión de información en el SIRECI.
- Organización del archivo correspondiente al año 2013.
- Teniendo en cuenta la creación del comité de contratación y el cambio normativo, entre otras circunstancias, se hace necesario actualizar los procesos y procedimientos del Grupo Interno de Adquisiciones. Lo cual ya se ha venido adelantando dentro de los requerimientos y el sistema integrado de gestión institucional.
- Frente al plan de mejoramiento de Auditoría Interna de Calidad, se cumplió el 100% de las acciones de mejora para los respectivos hallazgos.
- A través del aplicativo SIRECI, se rindió la información correspondiente a la gestión contractual, acta al culminar la gestión y los informes trimestrales de la rendición de la cuenta. Dentro de los términos asignados al área.

## 13. GESTIÓN INTERNACIONAL

### 13.1 Relaciones Internacionales

Este componente tiene como propósitos principales conocer las necesidades de fortalecimiento técnico de la entidad; realizar la búsqueda de asistencia técnica de Institutos de Estadística y Organismos Internacionales, realizar los procedimientos internos para garantizar la participación de la Entidad en las diferentes convocatorias a cursos y/o seminarios internacionales.

De igual forma, garantizar al interior de la entidad la transferencia del conocimiento adquirido por los funcionarios que participan en Comisiones al exterior; y facilitar las relaciones con los Institutos Nacionales de Estadística, Organismos Internacionales y entidades gubernamentales extranjeras productoras de estadísticas, para proveer el conocimiento de buenas prácticas y lecciones aprendidas de otros, así como para divulgar experiencias de la institución.

Los principales resultados obtenidos por este componente en el periodo de referencia fueron:

- En el marco del Acuerdo de Cooperación en materia estadística y geográfica entre el DANE y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) de México, se firmaron tres acuerdos específicos para el envío de expertos mexicanos con el objeto de participar en el Proyecto de Aseguramiento de la Calidad Estadística del DANE, apoyando en la evaluación de la Muestra Mensual Manufacturera, la Encuesta Anual de Comercio, y Grandes Almacenes e Hipermercados Minoristas y Vehículos Automotores, Encuesta Ambiental Industrial, Índice de Precios al Consumidor y Encuesta de Victimización.
- Dando cumplimiento a lo establecido en la Estrategia Nacional de Cooperación Internacional 2012 – 2014 (Ministerio de Relaciones Exteriores, Agencia Presidencial de Cooperación Internacional y Departamento Nacional de Planeación), el DANE brindó asistencia técnica en temáticas como Cuentas Nacionales, Difusión y Cultura Estadística, Capacitación, Aseguramiento de la Calidad, Fortalecimiento del Sistema Estadístico Nacional, Encuestas de Micro establecimientos y Nomenclaturas a Bancos Centrales e Institutos de Estadística de Costa Rica, Paraguay, Ecuador, Uruguay y Mozambique.
- Se realizó con el apoyo de la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional (ACP), el Banco Mundial y el Fondo de Población de Naciones Unidas (UNFPA), el Taller de Socialización del Código Regional de Buenas Prácticas en Estadística (CRBP) para América Latina y el Caribe, el cual contó con la participación de representantes de nivel directivo de veinte Institutos de Estadística de la región. Como resultado del taller se logró la comprensión del alcance, uso e implementación del CRBP por parte de los participantes; y la identificación de aquellas áreas más débiles en los Sistemas Estadísticos Nacionales (SEN) y las respectivas prácticas para su mejoramiento.
- En el marco del proceso de acceso de Colombia a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), se llevó a cabo la primera misión de expertos de dicha organización para la evaluación del Sistema Estadístico y las Estadísticas de Colombia. Así mismo, en el marco de dicha evaluación, se diligenciaron 17 cuestionarios sobre marco

legal e institucional, infraestructura estadística y datos y metadatos.

- Se obtuvo la aprobación de la Cooperación Técnica No Reembolsable No. ATN/FI-13826-RG del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) por un valor de USD 300.000, que tiene como objetivos intercambiar las mejores prácticas en la implementación del Código Regional de Buenas Prácticas en Estadística, monitorear y evaluar el cumplimiento de los principios del CRBP e impulsar la planificación estadística bajo el enfoque de gestión por resultados.
- Se firmó un convenio marco de colaboración entre el DANE y el Instituto Nacional de Estadísticas de Chile (INE) que tiene como objetivo realizar trabajos conjuntos en materia de metodologías, investigación y aseguramiento de la calidad estadística. En el marco de este convenio se firmó un acuerdo específico de cooperación, con el objeto de recibir apoyo por parte del INE de Chile para que un funcionario de esta entidad participara en el proceso de evaluación del Índice de Costos de Transporte de Carga por Carretera (ICTC).
- Se realizó la primera misión de expertos del Instituto del Banco Mundial para el fortalecimiento del DANE en el intercambio y gestión del conocimiento.
- En el marco de la VI Reunión de la Conferencia Estadística de las Américas de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEA – CEPAL), Colombia en cabeza del DANE, fue designado como coordinador de la Red de Transmisión del Conocimiento (RTC), el cual es un mecanismo de la CEA – CEPAL para coordinar y difundir las actividades y recursos formativos de los organismos nacionales e internacionales que operan en la región, en materia de transmisión del conocimiento en estadística oficial.
- El DANE participó en 61 talleres, seminarios y reuniones internacionales en el periodo julio 2012 a junio 2013, dentro de los cuales se destacan los siguientes:
  - 44 Periodo de sesiones de la Comisión Estadística de Naciones Unidas.
  - XII Reunión del Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadística de las Américas.
  - Reunión Técnica de validación de Cuentas Nacionales para el Programa de Comparación Internacional PCI.
  - VII Reunión de Expertos Gubernamentales sobre el Sistema de Registros Estadísticos.
  - Taller Presencial sobre Cuentas Satélite y Sistema de Información Cultural de la Comunidad Andina.
  - X Taller Planes Estratégicos nacionales para el desarrollo Estadístico - PENDES.
  - Vigésima Sexta Sesión del Grupo de Trabajo FAO- OEA- Segundo Taller de la FAO sobre Estadísticas para las Emisiones de Gases del Efecto Invernadero. Trabajo sobre estadísticas de la agricultura y ganadería en América Latina y el Caribe.
  - II Reunión regional sobre potencialidades y aplicaciones de los datos censales.
  - Reunión del Grupo de Wiesbaden sobre registro de empresas.
  - XV Reunión Técnica de Oficinas Gubernamentales responsables del suministro de la información estadística de comercio exterior.
  - 61ª Sesión Plenaria de la Conferencia de Estadísticos Europeos.
  - 10º Sesión del Comité de Estadísticas de la OECD.
  - Conferencia Internacional "Programa Global de Implementación para el Sistema de

Contabilidad Ambiental y Económica".

- Octava Reunión del Comité de las Naciones Unidas de Expertos sobre Contabilidad Ambiental Económica.
- XXXV Reunión del Comité Andino de Estadística.
- Primera Reunión de la Conferencia Regional sobre Población y Desarrollo de América Latina y el Caribe.
- 19 Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo de la OIT.
- VI Reunión de la Conferencia Estadísticas de las Américas de la CEPAL.

## 14. FORMACIÓN ACADÉMICA

### 14.1 Centro de Altos Estudios – CANDANE

La Comunidad Andina de Naciones -CAN- creó en el año 2005 el Programa de Formación y Gestión de los Recursos Humanos para la Estadística con el fin de garantizar la producción de datos confiables, pertinentes, actualizados y comparables y mantener el más alto nivel de profesionalismo y la credibilidad del sistema estadístico comunitario. En este marco internacional CANDANE funciona desde 2006 como el centro nacional de formación estadística, al que se encargó de la capacitación de la comunidad, particularmente mediante el desarrollo de los planes trienales.

Los principales logros para este componente se sustentan en la siguiente información:

- CANDANE estableció en 2013 un programa curricular que responde a las necesidades de formación, generadas a partir de los resultados obtenidos a través del diligenciamiento de un completo formulario desarrollado desde CANDANE desde 2012, para indagar sobre las necesidades de formación, y que fue diligenciado por todas las direcciones técnicas y oficinas asesoras de la entidad. A continuación se presenta el cuadro consolidado de necesidades de formación.

**Cuadro No. 8. CANDANE Necesidades de formación – Año 2013**

No.	Tema del Curso	No. Candidatos
1	SOFTWARE (Excel: básico, intermedio y avanzado, SPSS, SAS, R, etc.)	387
2	Técnicas de muestreo	284
3	Metodología Estadística	218
4	Contabilidad nacional	190
5	Precios	154
6	Análisis demográfico	153
7	Control de calidad en la producción estadística	146
8	Nomenclaturas y clasificación estadística	100
9	Procesos censales	96
10	Estadísticas de medio ambiente y desarrollo sostenible	95
11	Estadísticas agrarias	90
12	Técnicas de difusión electrónica de datos	87
13	Diseño e interpretación de Indicadores	75
14	Estadísticas de ciencia y tecnología y sociedad de la información	75
15	Representación Espacial de la Información	72

No.	Tema del Curso	No. Candidatos
16	Registros de empresas	57
17	Cuentas financieras	55
18	Depuración e imputación de datos estadísticos	53
19	Modernización de las oficinas nacionales estadísticas	50
20	Estadísticas de educación	45
21	Encuestas a los hogares	44
22	Encuestas a las empresas y establecimientos	40
23	Migraciones	40
24	Estadísticas del uso del tiempo	34
25	Estadísticas y cuenta satélite de turismo	30
26	Herramientas de Gestión de Microdatos (HGM)	26
27	Estadísticas de costes laborales	15

Fuente: CANDANE, Formato de necesidades de capacitación, Noviembre 2012

Teniendo en cuenta los resultados del cuadro anterior más las solicitudes de las entidades del Estado y las necesidades determinadas por la red de transmisión de conocimientos de la CEPAL, se priorizó la oferta académica de CANDANE cuyos resultados se presentan a continuación.

#### 14.1.1 CANDANE – Formación Presencial

Como se manifiesta en el cuadro No 2, en total se realizaron 20 cursos presenciales, en los cuales participaron 599 personas de las cuales 442 (73,78%) corresponden a personal del DANE y 151 (25,2%) se encuentran vinculados a otras entidades en el país, adicionalmente tuvimos seis estudiantes (1%) de parte de países de la Comunidad Andina de Naciones.

#### Cuadro No. 9. Resultados formación presencial CANDANE - Año 2013

No.	Actividades de formación	Total Inscritos	Matriculados		Total Matriculados
			DANE	Externos	
1	Curso Excel básico	57	22	1	23
2	Curso Excel Intermedio	72	22	2	24
3	Curso de SPSS	50	16	5	21
4	Diplomado en Estadística Básica	48	8	7	15
5	Técnicas de Muestreo	47	4	12	16
6	Curso Excel avanzado	56	20	0	20
7	Curso de SAS - 2013 I	63	19	4	23
8	Curso de Series de Tiempo	43	14	8	22
9	Sistemas de Información Geográfica para Estadística	48	24	0	24

No.	Actividades de formación	Total Inscritos	Matriculados		Total Matriculados
			DANE	Externos	
10	Curso de Análisis Multivariado	58	19	11	30
11	Curso de SAS - 2013 II	72	22	1	23
12	Curso de STATA	55	17	9	26
13	Modelos Dinámicos: Análisis Bayesiano de las Series Temporales	26	4	12	16
14	Curso Formador de Formadores - "Indicadores Demográficos y Proyecciones de Población" - CAN	16	4	6	10
15	Diplomado en Cuentas Nacionales	72	15	8	23
16	Curso Introducción al Diseño y Desarrollo de Encuestas	47	1	25	25
17	Curso de Cartografía Estadística y Análisis Espacial.	41	17	0	17
18	Ciclo Seminario Taller HGM – Herramientas de Gestión de Microdatos / 4 seminarios talleres	67	24	43	67
19	Ciclo Seminario – Taller de la Clasificación Central de Productos CPC Ver 2 A.C. adaptada para Colombia / 11 seminarios talleres	226	170	3	173
<b>TOTAL</b>		<b>1164</b>	<b>442</b>	<b>157</b>	<b>598</b>

Fuente: CANDANE

Es importante destacar que el número de inscritos en las diferentes áreas fue de 1164. Sin embargo, debido en gran parte a restricciones en el número de aulas, solo se pudo atender el número de matriculados que se presenta en el cuadro anterior.

Por otra parte, con respecto a la calidad de los cursos impartidos, es importante resaltar los resultados de las evaluaciones que realizaron los estudiantes al final de los cursos. En todos los ellos los resultados de la calificación correspondían a los grados entre excelente o bueno, para el 91% de los participantes.

### 14.1.2 CANDANE – Formación virtual

En el siguiente cuadro se presentan los resultados de la formación virtual para el año 2013.

**Cuadro No. 10. Resultados formación virtual CANDANE Año 2013**

No.	Nombre del curso	Intensidad Horaria (horas)	Total Inscritos	Total Matriculados	Total participantes DANE	Total participantes externos
1	Tutoría y diseño de actividades en entornos virtuales de aprendizaje	60	27	18	3	15
2	Gestión de información sobre biodiversidad y medio ambiente	60	57	31	2	29
3	Introducción al Diseño, Construcción e Interpretación de Indicadores	60	71	29	12	17
4	Línea Base de Indicadores	70	66	24	4	20
5	Gestión de residuos sólidos convencionales y peligrosos	24	35	35	35	0
6	Curso formulación de políticas y normas para integrar la biodiversidad amazónica en la planificación y el ordenamiento territorial	60	32	32	0	32
7	Herramientas de Gestión de Microdatos	50	94	30	5	25

No.	Nombre del curso	Intensidad Horaria (horas)	Total Inscritos	Total Matriculados	Total participantes DANE	Total participantes externos
8	Interpretación y Análisis de indicadores sociales, económicos y demográficos (nuevo)	40	257	150	52	98
9	Gerencia de proyectos (nuevo)	40	156	93	43	50
10	Fundamentos de análisis* demográfico (nuevo)	40	170	55	5	50
11	Estadística Básica (nuevo)**	40	222	94	9	85
<b>Total</b>			<b>1187</b>	<b>591</b>	<b>170</b>	<b>421</b>

Fuente: CANDANE

En el año 2013 se llevaron a cabo 11 cursos virtuales, resultado importante, toda vez que en el año anterior solo se habían dictado 12 cursos pero lo más relevante fue la diversificación de la oferta y la reducción de los costos. En este sentido, a partir de 2013 se trabajó en el diseño y adecuación de cursos nuevos como: Interpretación y Análisis de Indicadores Sociales, Económicos y Demográficos, Gerencia de proyectos, Fundamentos de Análisis demográfico y Estadística Básica. Los costos se redujeron, lo cual permitió el incremento de los participantes de los entes territoriales y de otros países.

Sobre las actividades de formación virtuales es destacable anotar que CANDANE trabaja desde 2013 en la implementación de cursos que permiten el autoaprendizaje, por medio de herramientas interactivas, a través de las cuales se pueda realizar un proceso basado en el uso de herramientas web 2.0 como: videos, foros, y objetos virtuales de aprendizajes (OVA) disponibles en la plataforma. Igualmente se llevan a cabo evaluaciones automáticas de los curso con base en preguntas de respuesta múltiple.

Este tipo de desarrollo permite ampliar el cupo de estudiantes y masificar la formación. Con esta estrategia de mejora cualitativa y cuantitativa se pasó de 112 alumnos en el año anterior a 591 matriculados en el 2013.

### 14.1.3 CANDANE – Publicaciones

#### 14.1.3.1 Publicaciones – Entregas 2013

A inicios de 2013, CANDANE publicó el quinto número del Magazín, una edición que incluye artículos relacionados al tema: desarrollo con equidad, una temática abordada a partir de un enfoque de género. En este número CANDANE contó con la participación de reconocidos expertos que aportaron artículos de gran calidad académica como José Antonio Ocampo, Cecilia López y Carlos Lemoine, en temáticas como: que significa el cuidado en el contexto del tema del trabajo no remunerado, como lograr el desarrollo respetando la equidad de género, generación de políticas públicas sobre economía del cuidado y toda la discusión sobre las mediciones al respecto. Este número fue distribuido inicialmente en el evento del DANE Certificación de Operaciones Estadísticas 2013, al cual asistieron más de 130 personas.

La quinta edición del Magazín fue publicada a propósito del Día Mundial de la Población el pasado 11 de julio, y fue lanzada durante la celebración oficial de tal fecha en un evento coordinado por el Fondo de Población de las Naciones Unidas en conjunto con el DANE y Profamilia.

El sexto número del Magazín salió en noviembre de 2013, es una edición conmemorativa dedicada a la celebración de los 60 años del DANE. En este número se incluyen artículos relacionados con relatos históricos sobre temas como: censos de población, el establecimiento de las cuentas nacionales en Colombia y la creación de estadísticas como las de mercado laboral o IPC.

#### 14.1.3.2 Publicaciones – Mejoras

En 2013, CANDANE realizó el proceso de digitalización de las publicaciones, cuyos resultados ya se encuentran disponibles en la página web. Nuestros usuarios pueden acceder a la página web de CANDANE [www.dane.gov.co/candane](http://www.dane.gov.co/candane) dónde encontrarán una versión amigable y fácilmente navegable de cada publicación, que permitirá a los usuarios una fácil interacción con el contenido de estas.

Igualmente con miras a la indexación de la Revista ib, en este año CANDANE trabajó en el fortalecimiento de la calidad científica y editorial, así como en la estabilidad y visibilidad, de tal manera que en el año próximo la revista sea lo suficientemente robusta para acceder a las bases bibliográficas a las que aspiramos ingresar.

#### 14.1.4 CANDANE - Documentos de Trabajo

CANDANE se ha encargado también de incentivar la investigación entre los profesionales del DANE a través de la invitación a publicar y exponer sus investigaciones, como Documentos de Trabajo (DT), que son artículos en un estado previo a las versiones que se publican en revistas indexadas, y que se presentan y socializan para recibir retroalimentación de otras personas conocedoras del tema.

En el año 2013 se han publicado en la página web de CANDANE doce (12) documentos de trabajo de temáticas diversas como migración, cuentas nacionales, medio ambiente, mercado

laboral y capital humano, entre otros.

De igual forma, en el 2013 creo el Ciclo de Presentaciones Miércoles DT-CANDANE, con el fin de divulgar y difundir los resultados de los Working Papers publicados. Se realizó un ciclo en cada semestre, en cada uno se presentaron cinco exposiciones, a las cuales asistieron en promedio un total de 20 personas por exposición. Durante los dos ciclos asistieron 196 personas (ver cuadro No 4).

**Cuadro No. 11. Asistentes Ciclo de Conferencias Miércoles DT-CANDANE 2013**

Ciclo 2013	Documento	Fecha	Nº de participantes
<b>Primer Semestre</b>	Una nueva base de datos para la estimación de los flujos migratorios internacionales de Colombia: Metodología y resultados comparativos. Expositora: Carolina Sánchez Barriga de la Dirección de Censos y Demografía.	17/04/2013	21
	Mantenimiento de la variable vivienda del marco geoestadístico por investigaciones estadísticas y registros administrativos. Expositor: Josue López Gil de la Dirección de Geoestística.	15/05/2013	19
	Sistema Regional de Innovación para potenciar la industria del software en Antioquia. Expositor: José Anderson Castañeda Zamora de la Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización.	29/05/2013	19
	Cuenta de emisiones al aire: Estudio de caso emisión de metano por la fermentación entérica del ganado bovino. Expositora: Luz Dary Yepes Rubiano de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.	19/06/2013	16
	Compilación y síntesis de las metodologías internacionales aplicadas a procedimientos de retropolación. Expositora: Sonia Milena Cifuentes y Jorge Armando Herrera de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.	03/07/2013	15
<b>Total primer semestre</b>			90
<b>Segundo Semestre 2013</b>	Los Censos Nacionales Agropecuarios de 1960-1970. Ejercicios departamentales y municipales para el estudio de la concentración de la tierra en el Huila y Santander. Expositora: Laura Estrada Arbeláez del equipo ATT y Temática Social DANE.	18/09/2013	31
	Diferencial salarial entre sindicalizados y no sindicalizados: Un análisis para los sectores público y privado. Expositor: José Daniel Trujillo del equipo ATT y Temática Social DANE.	02/10/2013	22

Ciclo 2013	Documento	Fecha	N° de participantes
	Hacia la Construcción de un Desarrollo Sostenible a partir de la Investigación Estadística Ambiental. Expositor: German Felipe Quevedo Sánchez de la Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización.	16/10/2013	16
	El trabajo decente y su relación con los enfoques de empleos atípicos, precarios, informales y los de mala calidad. Expositora: Claudia Carolina Córdoba Correa del equipo ATT y Temática Social DANE.	30/10/2013	21
	El efecto del tamaño del hogar en el capital humano de los hijos. Expositora: Luz Andrea Piñeros del equipo ATT y Temática Social DANE.	13/11/2013	16
<b>Total segundo semestre</b>			106

Fuente. CANDANE

Es importante resaltar la exitosa asistencia de personal de otras entidades, a partir de la participación de profesionales que trabajan en las temáticas expuestas y que retroalimentan y enriquecen el documento. Este año participaron diversas entidades externas dentro de las cuales se pueden mencionar: Contraloría General de la República, Departamento Nacional de Planeación, Ministerio de Relaciones Exteriores, Ministerio de Educación, Migración Colombia, SENA, IDEAM, UPME, Departamento Administrativo de la Función Pública, Ministerio de Trabajo, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, entre otras entidades.

#### 14.1.5 CANDANE – Gestión de Convenios

CANDANE ha apoyado la gestión de convenios firmados entre el DANE y diferentes universidades para el intercambio de información estadística. CANDANE ha realizado una laboriosa gestión tendiente a lograr el pago de las contrapartidas. En el año 2013 como resultado de dichas gestiones, se obtuvieron 20 cupos para becas en cursos, diplomados, especializaciones o maestrías en varias entidades de educación superior.

Seis (6) funcionarios hicieron uso de las becas en la Universidad de Los Andes, la Universidad Javeriana, la Universidad Nacional y la Universidad de La Salle. Adicionalmente es de destacar, que las universidades han realizado distintas revisiones técnicas de artículos publicables y documentos de trabajo, y algunos docentes han presentado resultado de las investigaciones realizadas.

## 15. GESTIÓN JURÍDICA

Esta oficina tiene como objetivo principal asesorar y apoyar a la Dirección General y a las demás Áreas del DANE – FONDANE, en aspectos legales y contractuales, así como ejercer la representación judicial y extrajudicial de la entidad, en los procesos en los cuales actúa como actor o como demandado. Adicionalmente, la Oficina conoce, tramita y hace seguimiento a los derechos de petición, quejas y reclamos.

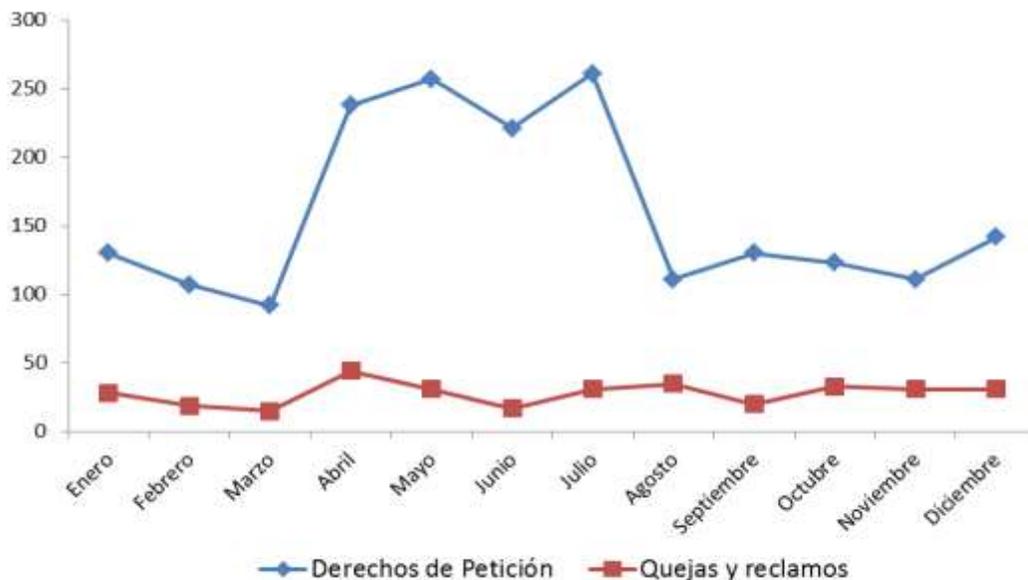
Los principales resultados obtenidos en el periodo enero – diciembre 2013 fueron:

- Obtención de trece (13) fallos en segunda instancia, en procesos judiciales a favor de la Entidad, que evitaron el pago de siete mil ciento nueve millones ciento ochenta y dos mil trescientos treinta pesos (\$7.109.182.330.00).
- Obtención de fallos favorables a la Entidad, en sesenta y un (61) acciones de Tutela que durante el período fueron interpuestas en contra de la misma.
- Estudio de titulación y confección de las minutas para la adquisición de cuatro (4) sedes para el DANE – FONDANE en las ciudades de Montería, Neiva, Santa Marta y Valledupar.
- Celebración de convenios y/o acuerdos interinstitucionales y de cooperación, mediante la suscripción de ochenta y cinco (85) convenios con organismos nacionales e internacionales, con entidades privadas y gubernamentales, gremios y asociaciones indígenas, entre los cuales se encuentran el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la Organización de los Pueblos Indígenas de la Amazonia Colombiana (OPIAC), el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCYT), entre otros.
- Seguimiento permanente a la actividad legislativa que cursa en el Congreso de la República, relacionados en el actuar misional de la Entidad.
- Participación conjunta con Ministerios y otras entidades del Gobierno en la elaboración de decretos tales como:
  - Decreto 032 de 2013: Por el cual se crea la Comisión Nacional Digital y de Información Estatal.
  - Decreto 155 de 2013: Por el cual se modifica parcialmente el Decreto 313 de 2008.
  - Decreto 489 de 2013: Por el cual se reglamenta parcialmente la ley 1429 de 2010 - Formalización y Generación de Empleo.
  - Decreto 864 de 2013: Por el cual se crea la Comisión Intersectorial de Estadísticas de Servicios y se dictan disposiciones para su funcionamiento.
  - Decreto 574 de 2012: Por el cual se crea la Comisión Intersectorial de Estadísticas de Finanzas Públicas y se dictan disposiciones para su funcionamiento.
- Obtención del desembargo dentro del proceso ejecutivo administrativo de Jorge Fernán Toledo Parada, del que conoció el Juzgado 5º. Administrativo de Descongestión de Bucaramanga, y consecuente devolución de noventa y cinco millones cuatrocientos

cuarenta y seis mil novecientos cincuenta y un pesos (\$95.446.951).

- Asistencia a audiencias de conciliación extrajudicial en sede administrativa, en las procuradurías delegadas ante los juzgados administrativos del circuito y tribunales administrativos.
- Control, seguimiento y presentación de alegatos de conclusión, asistencia a las audiencias de pruebas y audiencias de juzgamiento en todos los procesos a nivel nacional.
- Actualización permanente de los movimientos de los procesos DANE – FONDANE, en el sistema Litigob que se reporta a la Agencia Nacional de Defensa Jurídica del Estado.
- Rendición de conceptos ante las diferentes instancias de la entidad.
- Informe a los organismos de control y a la Comisión Nacional de Cuentas.
- Elaboración del anteproyecto de presupuesto para el rubro de sentencias y conciliaciones vigencia 2014.
- Actualización permanente del marco normativo que incide en las áreas estratégicas y de soporte de la entidad en el Normograma Institucional.
- Permanente control y seguimiento a los términos legales para el trámite de los derechos de petición, las quejas y reclamos que se instauraron ante la entidad.

**Gráfico No. 34. Derechos de petición y Quejas y Reclamos recibidos - DANE Central y Direcciones Territoriales -2013.**



Fuente. DANE -Oficina Asesora Jurídica

## 16. SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

### 16.1 Sistema de Gestión de Calidad

Por medio de este componente se busca satisfacer a los usuarios y/o partes interesadas del DANE, logrando el cumplimiento de los requerimientos establecidos en las normas NTC ISO 9001, NTC GP 1000 y MECI 1000 para un Sistema Integrado de Gestión aplicado a la entidad; a través del control de documentos, las auditorías internas de la calidad, los planes de Mejoramiento, la implementación de lineamientos técnicos en los procesos misionales, gestión de riesgos y fortaleciendo la cultura del Sistema de Gestión de Calidad. Los principales resultados de este componente son:

#### 16.1.1 Auditorías Externas de la Calidad

El DANE cuenta con un Sistema de Gestión de Calidad certificado desde el 2002 otorgado por el ente certificador ICONTEC. En este contexto, realiza anualmente una auditoría sobre el Sistema de Gestión de la Calidad, y cada tres años una para la recertificación.

En la vigencia 2013 se adelantó por parte del ente certificador (ICONTEC) una auditoría de recertificación frente a las normas NTC-ISO 9001:2008 y NTCGP 1000:2009, de la cual se concluyó lo siguiente:

Se concluye que el sistema de gestión se ha implementado y mantenido conforme con los requisitos del sistema de gestión establecidos por la organización y de acuerdo con los resultados de auditoría, se recomienda:

- Renovar el Certificado de Gestión de la Calidad al DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA – DANE según la Norma ISO 9001:2008, de acuerdo con el alcance descrito en el presente informe.
- Renovar el Certificado de Gestión de la Calidad al DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA – DANE según la Norma NTCGP 1000 versión 2009, de acuerdo con el alcance descrito en el presente informe.

#### 16.1.2 Seguimiento y medición de los procesos

Según la norma NTC GP 1000, la entidad debe aplicar métodos para el seguimiento de los procesos del Sistema de Gestión de la Calidad, y aplicarlos a las investigaciones con la finalidad de generar alertas tempranas sobre situaciones, y así mismo, realizar el monitoreo necesario en el cumplimiento de los requisitos del sistema.

- Teniendo en cuenta lo anterior, se cuenta con una batería de indicadores por medio de la

cual se revisa la capacidad de los procesos para alcanzar los resultados planificados (eficacia) así como el manejo de los recursos disponibles (eficiencia), y a su vez, el seguimiento y la medición del impacto (efectividad) de la gestión tanto en el logro de los resultados planificados como en el manejo de los recursos utilizados.

- Se realizó la consolidación y seguimiento mensual de los indicadores de gestión, determinando el nivel de reporte de cada indicador para los procesos estratégicos, misionales y de apoyo. Así mismo, para las investigaciones que cuentan con indicadores en el Sistema de Medición SIME.

### 16.1.3 Matrices de riesgo

Según las normas NTC GP 1000 y el Modelo Estándar de Control Interno –MECI-, los riesgos se deben identificar, valorar y controlar, ya que pueden afectar el desarrollo normal de las funciones de la entidad y el logro de los objetivos. En este sentido se proyectan controles que permitan minimizar la materialización del riesgo contando con acciones correctivas o preventivas.

- Durante el 2013 se realizó la actualización de la metodología de riesgos homologando la metodología vigente con las estrategias para la construcción del Plan Anticorrupción de la Secretaría de Transparencia de la Presidencia de la República y el Departamento Administrativo de la Función Pública.
- Se realizó la actualización de las matrices de riesgos con la participación de los responsables y delegados por cada proceso. Como resultado de este ejercicio la entidad cuenta con una herramienta para la Administración de Riesgos actualizada de acuerdo a la normatividad que rige el tema y la dinámica propia de su gestión.

### 16.1.4 Control de documentos

Según la norma NTC GP 1000, los procesos y procedimientos deben estar documentados. En este sentido, la entidad debe contar con los lineamientos y parámetros para desarrollar esta actividad, y debe almacenarla para el acceso de todos los usuarios y mantener actualizada su documentación.

En este componente la entidad está trabajando en la totalidad de sus procesos para la respectiva actualización de sus documentos. Con corte al 31 de diciembre de 2013, se actualizaron alrededor 700 documentos tipo parámetro y tipo registro para las investigaciones y procesos que componen el Sistema de Gestión de Calidad.

### 16.1.5 Revisión por la Dirección

Según el MECI y la NTC GP 1000, la alta dirección debe revisar el Sistema de Gestión de Calidad de la entidad, a intervalos planificados, para asegurarse de su conveniencia, adecuación, eficacia, eficiencia y efectividad continuas. La revisión se hace de manera periódica en donde se discuten temas de vital importancia tales como:

- Resultados de auditoria
- La retroalimentación de los usuarios
- El desempeño de los procesos
- Estado de los planes de mejoramiento

- Acciones de seguimiento de revisiones anteriores
- Cambios que podían afectar el sistema
- Oportunidades de mejora
- Resultados sobre la gestión de los riesgos

Los principales resultados obtenidos por este componente en el periodo enero – diciembre 2013 fueron:

- Se realizaron jornadas de socialización y sensibilización y revisión en las que se obtuvo una participación de 1492 servidores de la entidad.
- Actualización de más de 700 documentos, procedimientos y formatos de investigaciones y procesos en el Sistema Documental de la Entidad.
- Realización de tres revisiones por la dirección al Sistema Integrado de Gestión Institucional, generando alertas tempranas a los posibles incumplimientos internos o externos, así como estrategias de fortalecimiento del sistema.
- Sensibilización y acompañamiento a las 6 Direcciones Territoriales y conexión con subsedes en temas del Sistema Integrado de Gestión Institucional como Control de documentos, gestión del riesgo, indicadores de gestión, planes de mejoramiento.

## 16.2 Sistema de Planeación

Por medio de este componente se busca asesorar a la entidad en la formulación de políticas y estrategias encaminadas a lograr los objetivos institucionales, en desarrollo de su misión y en consonancia con el Plan Nacional de Desarrollo.

En este contexto, se elabora el Plan Indicativo Cuatrienal, el Plan Indicativo Anual, se realizan las modificaciones que se requieran para su efectiva ejecución, y se definen e implementan las herramientas, metodologías y estándares necesarios para facilitar, optimizar y sistematizar los procesos de planeación, evaluación y seguimiento de los proyectos, programas y actividades del Departamento.

De igual forma, por medio de este componente, se conceptúa sobre la viabilidad de los proyectos de inversión que presenten las dependencias y entidades adscritas al Departamento; y se consolidan los informes que la entidad deba suministrar en forma periódica a otras entidades.

En este marco, la Oficina Asesora de Planeación desarrolló las siguientes acciones:

- Se llevó a cabo el seguimiento al Plan Indicativo Cuatrienal (primer semestre de 2013), con un cumplimiento del 75% de las metas planteadas, en relación con los tres (3) objetivos de los procesos estratégicos de la entidad, nueve (9) objetivos de los procesos misionales y (2) objetivos de los procesos de soporte.
- Se realizó el seguimiento al Plan de Acción (I-II y III trimestre) para la vigencia 2013, especificando mediante anexos las modificaciones a nivel de recursos y proyectos que ocurrieron al mismo, con la adición de nuevos proyectos, convenios y la respectiva información sobre sus recursos.
- Emitimos el concepto de viabilidad para el proyecto SISBEN, con recursos de inversión del Departamento Nacional de Planeación.

- Se realizó la solicitud y trámite de traslado presupuestal entre los proyectos Levantamiento Recopilación y Actualización de la Información relacionada con Servicios Públicos y Levantamiento y Actualización de Información Agropecuaria, siendo este último sujeto a adición de recursos.
- Con el fin de garantizar el normal desarrollo de las actividades de producción estadística, la oficina realizó el proceso de vigencias futuras ante el Departamento Nacional de Planeación y el Ministerio de Hacienda y Crédito para los siguientes proyectos de inversión, resaltando el proceso del Censo Nacional Agropecuario. Otros proyectos fueron:
  - Precios
  - Aspectos Socio-Demográficos
  - Información Poblacional y Demográfica
  - Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario
  - Actualización de Estudios y Encuesta Múltiples (Convenio Banco Interamericano de Desarrollo – Cooperación Internacional).
- Entrega del Informe al Congreso 2012-2013 a las diferentes entidades del orden nacional.
- Se llevó a cabo el ejercicio de Planeación Estratégica en las seis (6) direcciones territoriales con el fin de establecer los lineamientos y acciones asociadas a la programación de actividades, tareas y productos correspondientes al componente operativo y administrativo de las sedes y subsedes a nivel nacional. Este proceso permitió el establecimiento de una serie de compromisos que serán objeto de análisis y seguimiento por parte de la Oficina Asesora de Planeación.
- OPLAN realizó el seguimiento al Índice de Transparencia Nacional a partir de la metodología establecida por la Corporación Transparencia Internacional. El resultado fue la generación de 2 informes semestrales sobre el estado de cada uno de los indicadores objeto de medición.

La Oficina Asesora de Planeación como parte de los procesos de innovación, organizo y lidero el “*Taller de Fortalecimiento de la Planeación Institucional DANE 2014*”, espacio estipulado para el análisis, discusión y planteamiento de nuevos objetivo y metas para el año 2104.

Este ejercicio se adelantó con el acompañamiento de la Dirección del Departamento y la participación de todas las áreas del DANE, generando como resultado una matriz de compromisos que serán monitoreados y analizados por parte del grupo de Planeación.

### 16.3 Control Interno

El objetivo principal de este componente es evaluar de forma independiente el Sistema Integrado de Gestión Institucional con el fin de contribuir al mejoramiento continuo, de acuerdo con la normatividad aplicable a la entidad.

La Oficina de Control Interno ha dado cumplimiento a la ley 87 de 1993, Decreto 1599 de 2005, Decreto 4485 de 2009 y demás normatividad vigente, al igual que los lineamientos complementarios al Sistema de Control Interno, como la guía de implementación del Modelo Estándar de Control Interno – MECI 1000 del DAFP y la Norma Técnica de Calidad en la Gestión Pública (NTCGP1000:2009), manteniendo su posición o rol de evaluador independiente y compromiso con la mejora continua de la Entidad.

La evaluación del Sistema de Integrado de Gestión Institucional ha sido realizada a través de la ejecución del Programa Anual de Auditorías Internas (PAAI), en el cual se incluyeron todos los procesos, las auditorías internas de gestión y las auditorías de Calidad. El PAAI se elaboró con una cobertura desde el nivel central hasta las Direcciones Territoriales.

El Comité de Coordinación del Sistema Integrado de Control y Gestión del DANE y FONDANE, presidido por el Señor Director se reunió cuatro veces en el año, suscribiendo las Actas No. 45 del 4 de febrero de 2013 a la No.48 del 26 de agosto de 2013, donde se presentaron a consideración y aprobación, entre otros, el Programa Anual de Auditorías Internas para la vigencia 2013, seguimientos realizados al Plan de Acción de la Entidad, los informes de seguimiento de los avances obtenidos a los Hallazgos determinados en los Planes de Mejoramiento suscritos con la Contraloría General de la Republica en sus auditorías ordinarias anuales; resultados del seguimiento a las metas suscritas en los planes de mejoramiento internos de gestión, calidad y autocontrol.

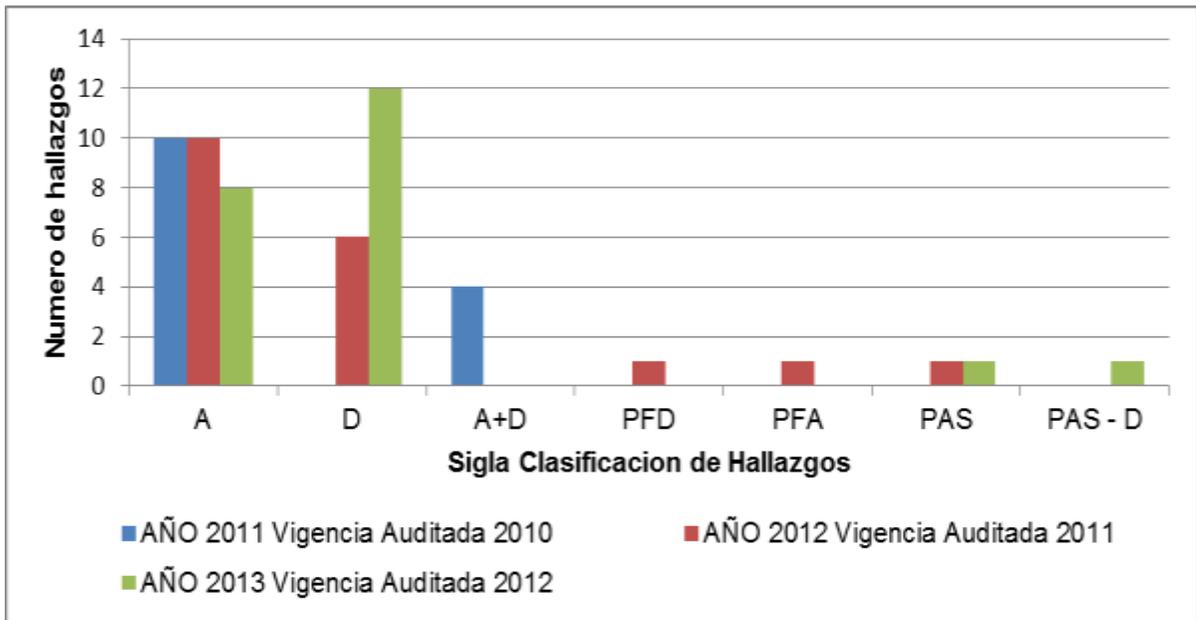
A continuación se presenta los principales resultados de la evaluación y seguimiento del Sistema Integrado de Gestión Institucional - SIGI para el periodo comprendido desde el mes de enero hasta el 31 de diciembre de 2013.

#### 16.3.1 Seguimiento a los avances de los planes de mejoramiento suscritos con la contraloría General de la Republica

La vigencia auditada durante el 2013 por la Contraloría General de la Republica, fue la vigencia comprendida entre el 1 de enero de 2012 al 31 de diciembre de 2013 para DANE, es decir no se incluyó dentro del alcance al Fondo Rotatorio del Departamento Administrativo Nacional de Estadística - FONDANE.

A continuación se muestran los hallazgos por tipo, cantidad y vigencia auditada, desde el 2011 al 2013. La Contraloría General de la Republica para la vigencia 2012 identificó 21 hallazgos clasificados en 12 hallazgos de tipo disciplinario (D), 8 hallazgos Administrativos (A), 1 hallazgo Proceso Administrativo Sancionatorio (PAS) y 1 hallazgo Proceso Administrativo Sancionatorio y Disciplinario (PAS+D)

### Gráfico No. 35. Comparativo vigencias auditadas 2010, 2011 y 2012 de número de hallazgos según su clasificación



Fuente: DANE - Oficina de Control Interno

Producto de la rendición de la cuenta de 2012 de DANE y FONDANE, la Contraloría General de la República determina **fenecer** la cuenta de la entidad.

#### 16.3.2 Ejecución del Programa Anual de Auditorías Internas

A partir de la aprobación del Programa Anual de Auditorías Internas - PAAI 2013 por parte del Comité de Coordinación del Sistema Integrado de Control y Gestión, se desarrollaron las auditorías internas de Gestión y de Calidad durante la vigencia, con los siguientes resultados;

##### Auditorías internas de la calidad:

- Se realizó el ciclo 2013 en el mes de abril, con una duración de tres semanas de auditoría, donde los auditores de la Entidad verificaron el cumplimiento de los estándares de la NTCGP1000: 2009 y NTC ISO 9001:2008.
- Se desarrollaron 31 auditorías a nivel nacional (Nivel Central, Direcciones Territoriales de Medellín y Manizales), donde se evaluaron los 14 procesos; 11 operaciones estadísticas pertenecientes a la cadena de valor de la entidad.
- Se contó con un total de 46 auditores internos de la calidad, de los cuales 23 fueron auditores líderes por su experiencia y los restantes fueron auditores en formación, lo cual asegura la calidad y objetividad de los informes.
- Resultado de la gestión realizada por la OCI se desarrolló una actividad de estímulo a los auditores donde se compartió un espacio entre los auditores y directivos de la entidad, en el espacio denominado “desayuno con el director” donde manifestamos su compromiso con

la mejora continua de la entidad.

- Los auditores que participaron en el ciclo de auditorías obtuvieron un reconocimiento por parte de la Alta Dirección consistente en el otorgamiento de un día compensatorio, situación que evidencia el compromiso con el Sistema de Gestión de Calidad en la entidad.

### Cuadro No. 12. Histórico hallazgos Auditorías Internas de Calidad

PROCESO	Año 2011	Año 2012	Año 2013
	Hallazgos	Hallazgos	Hallazgos
GRF	8	3	16
ARI	14	7	3
SIN	1	4	2
PES	85	25	13
AFI	6	3	4
GTH	9	6	1
SCT	2	10	3
SOL	12	2	4
PDE	2	3	0
DAR	0	2	5
DSO	0	42	9
ANA	0	19	15
DIE	11	1	10
CGE	4	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>154</b>	<b>128</b>	<b>88</b>

Fuente: DANE - Oficina de Control Interno

### Auditorías Internas de Gestión:

En cumplimiento del rol asesor y a través de los informes de auditoría, la Oficina de Control Interno, dio a conocer los hallazgos, observaciones, fortalezas, situaciones de riesgo y recomendaciones a la Alta Dirección, líderes o responsables de los procesos auditados y demás funcionarios involucrados. A continuación se presentan los aspectos más relevantes;

- El Programa Anual de Auditorías Internas presentó una ejecución del 100% de las auditorías por proceso programadas.
- Los procesos definidos en el Sistema Integrado de Gestión Institucional, fueron evaluados una vez por semestre, es decir, que se realizaron dos ciclos de auditorías durante el 2013.
- La cobertura de las auditorías internas de gestión por procesos, comprendió el Nivel Central y el Nivel Territorial, donde fueron visitados las seis (6) Direcciones Territoriales y siete Subsedes.
- Dentro de la auditoría al proceso de Producción Estadística, se realizaron 425 visitas de

verificación y seguimiento al cumplimiento de los lineamientos de recolección de las Operaciones Estadísticas de; la Gran Encuesta Integrada de Hogares GEIH, la Encuesta Nacional Agropecuaria, la Encuesta de Sacrificio de Ganado ESAG y el Sistema de Información de Precios del Sector Agropecuario – SIPSA, con el fin de evaluar la oportunidad, consistencia, puntualidad y confiabilidad de los datos que produce el DANE para la toma de decisiones del país.

- Se desarrollaron 89 auditorías durante la vigencia 2013, las cuales generaron 558 hallazgos (Observaciones y No conformidades) con sus respectivos planes de mejoramiento.

### Cuadro No. 13. Histórico hallazgos Auditorías Internas de Gestión

PROCESO	Año 2011	Año 2012	Año 2013
	Hallazgos	Hallazgos	Hallazgos
GRF	61	38	136
ARI	5	39	85
SIN	67	18	7
PES	53	31	98
AFI	26	14	79
GTH	10	3	87
SCT	2	8	1
SOL	5	6	21
PDE	0	3	7
DAR	1	7	1
DSO	6	4	13
ANA	4	0	1
DIE	3	0	22
CGE	Na	Na	NA
<b>TOTAL</b>	<b>243</b>	<b>171</b>	<b>558</b>

Fuente: DANE - Oficina de Control Interno

La Oficina Asesora de Control Interno, implemento metodologías de auditoría en función del fortalecimiento del autocontrol y autogestión de la Entidad, una de las mejoras que presenta el proceso de control de gestión, surgió a partir de la resolución DANE No. 1009 de 2011, la cual derogó las resoluciones 674 de 2008, 632 y 747 de 2009, removiendo así las funciones de los funcionarios de control interno a nivel descentralizado, es por ello que la OCI, estableció un plan de mejoramiento en el cual se fortalece el proceso de auditoría, el cual se lidera desde el nivel central hacia las direcciones territoriales, recalcando la importancia de la independencia del equipo auditor en el desarrollo de su evaluación. Así mismo se fortalecen los equipos de auditoría de la OCI aprovechando el perfil profesional y su experiencia en el ejercicio de la auditoría del Jefe de Control Interno.

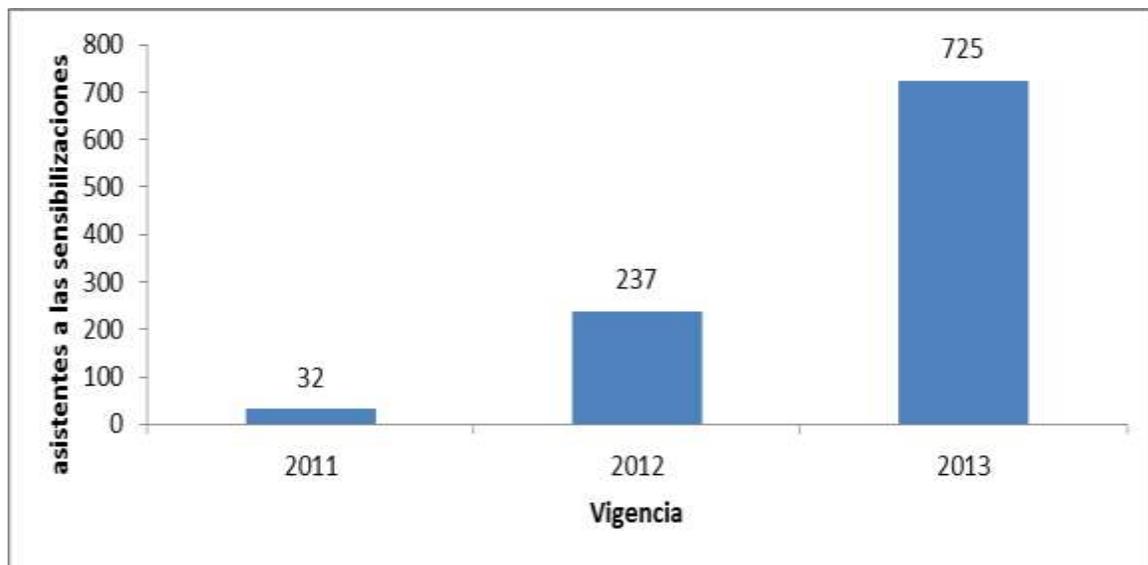
La mejora de las técnicas de auditoría a través de capacitaciones dadas por el Jefe de la Oficina de Control Interno a los funcionarios de la misma, se ha materializado en la optimización del proceso, generando procedimientos integrados para los diferentes criterios de auditoría, sumando

a esto la creación de equipos multidisciplinarios y participativos, los cuales aumentan la cobertura de procesos auditados en cada una de las territoriales y subsedes que visitan y disminuyendo el riesgo de conflicto de intereses..

### 16.3.3 Fortalecimiento de la cultura de control

La oficina Asesora de Control Interno ha realizado actividades de sensibilización a nivel nacional, donde se han dado dos ciclos de formación, en los cuales los servidores públicos de la entidad se les ha dado a conocer el funcionamiento del Sistema de Control Interno, el Sistema Integrado de Gestión, el Contexto Organizacional, Mejoramiento Continuo, auditorías internas y resultados de auditorías anteriores entre otros. En estas sensibilizaciones se incluyeron el personal de carrera administrativa, provisionales y contratistas.

**Gráfico No. 36. Comparativo de personas sensibilizadas del 2011 al 2013.**



Fuente: DANE - Oficina de Control Interno

En la vigencia 2013 se triplicó el número de asistentes, es así como la OCI realizó 35 sensibilizaciones, lo cual contribuye a la disminución de faltas o desviaciones por desconocimiento de dichos sistemas.

### 16.3.4 Seguimientos

En este apartado los logros obtenidos fueron:

- Se realizaron y presentaron los informes que de acuerdo a los requerimientos de las entidades del Estado solicitantes y/o según la normatividad aplicable, se debían presentar durante la vigencia.
- Se elaboraron y presentaron trimestralmente los informes de austeridad en el gasto, para la Alta Dirección.
- Seguimientos normativos realizados por la Oficina Asesora de Control Interno, los cuales

son:

- Políticas de seguridad financieras SIIF, de acuerdo al Decreto 2674 de 2010.
- El Sistema de Seguimiento a Metas del Gobierno SISMEG de acuerdo a la Directiva presidencial 021 de septiembre de 2011
- Sistema de Planeación del DANE (Plan estratégico Cuatrienal, Plan de acción) de acuerdo con el decreto 2482 de 2012.
- Índice de transparencia Nacional bajo los lineamientos de la Alta Consejería para buen Gobierno.}
- Acuerdos de Gestión, Según la Ley 909 de 2004.
- Estrategias del Plan Anticorrupción y de atención al ciudadano a partir del decreto 2641 de 2012

## 17. RESULTADOS FINANCIEROS Y DE GESTIÓN

En cumplimiento de sus objetivos y aplicando el Sistema Integrado de Gestión Institucional y las normas establecidas por el Departamento Nacional de Planeación y el Ministerio de Hacienda y Crédito Público para la ejecución de recursos; y con el fin de contribuir al cumplimiento de la misión institucional de la Entidad, el Área Financiera del DANE ha realizado el proceso denominado cadena de ejecución presupuestal (apropiación, compromiso, obligación y pago), involucrados en estos procesos los Grupos Internos de trabajo garantizando el adecuado manejo de los recursos asignados para DANE y FONDANE.

La programación y ejecución de los recursos de inversión del presupuesto de la vigencia corresponde a las áreas misionales, de conformidad con la distribución de los proyectos de inversión en el anexo del Decreto de liquidación del presupuesto de la vigencia 2013.

### 17.1 Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE

#### Ejecución presupuestal periodo enero a diciembre de 2013

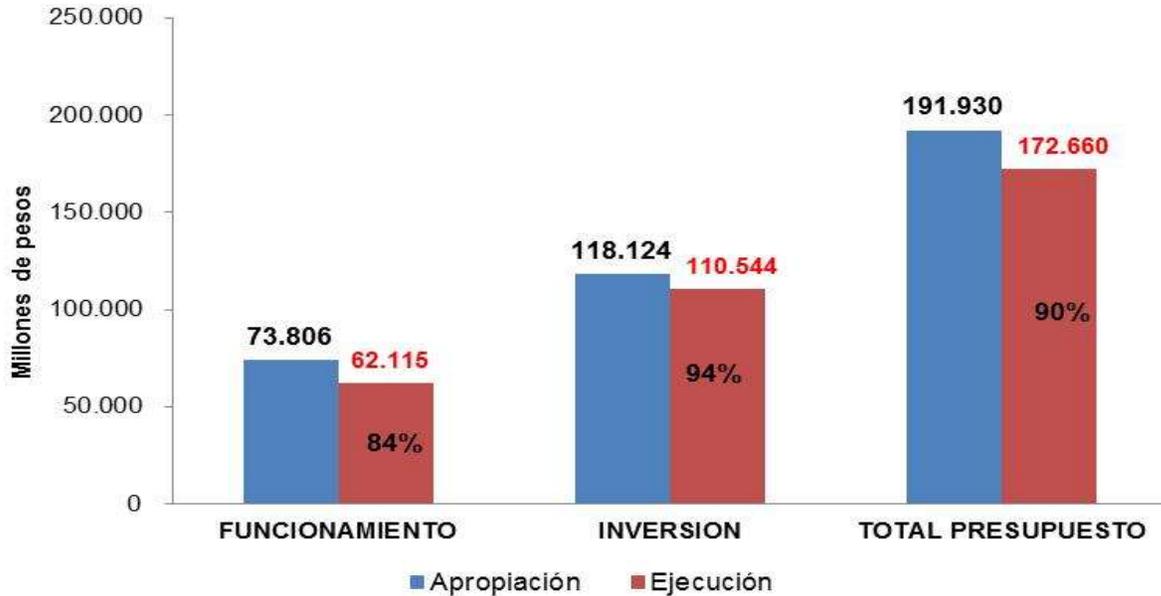
El presupuesto asignado para la vigencia 2013 ascendió a la suma de \$ 191.929.805.395 de la siguiente manera:

- |                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| • Gastos de Funcionamiento | \$73.805.588.071  |
| • Gastos de Inversión      | \$118.124.217.324 |

En el transcurso del año se realizaron las siguientes adiciones al presupuesto de inversión inicial del DANE:

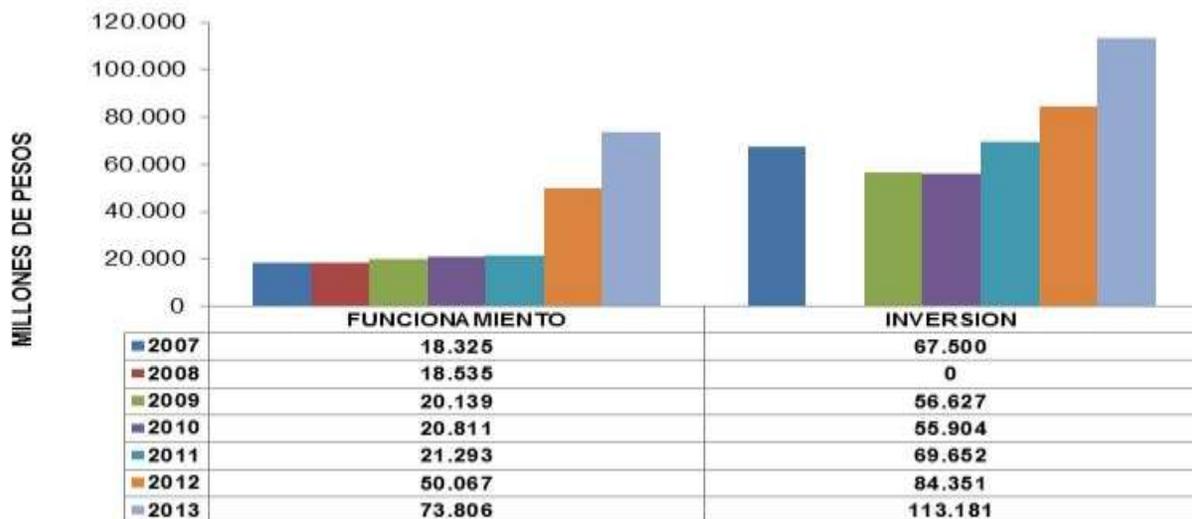
- |                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| • Ley 1640 julio 2013            | \$3.940.000.000 |
| • Resol. 2703 septiembre 2013    | \$209.000.000   |
| • Resol. 2777 septiembre de 2013 | \$793.957.272   |

A continuación se expresa el comportamiento de la ejecución presupuestal en el periodo de enero a diciembre de 2013.

**Gráfico No. 37. Ejecución presupuestal DANE - enero a diciembre de 2013.**

Fuente: DANE – Área Financiera - Presupuesto

La ejecución de gastos de funcionamiento acumulada durante la vigencia de 2013 fue del 84%, en gastos de inversión la ejecución acumulada fue de 94%, para una ejecución total del presupuesto del 90%.

**Gráfico No. 38. Histórico de apropiaciones 2007 a 2013 – DANE**

Fuente: DANE – Área Financiera - Presupuesto

En este gráfico se muestra el comportamiento de las apropiaciones presupuestales asignadas al DANE en las últimas siete vigencias. Para el año 2013 los recursos asignados al DANE en funcionamiento, presentaron un incremento correspondiente a la segunda fase de ampliación de planta que se realizó con recursos específicos originados de la conversión de inversión a funcionamiento en gastos de personal para la provisión de cargos, con el fin de garantizar el normal funcionamiento de la entidad.

Así mismo, los gastos de inversión para el DANE, presentaron un incremento originado en la Ley 1640 para los proyectos Longitudinal, Producción, comercio y Servicios y Servicios Públicos y por Resoluciones de distribución para los proyectos de Victimización y SISBEN.

Así mismo se refleja un incremento durante la vigencia del 2013, ocasionado por los recursos asignados para la ejecución del proyecto “Desarrollo del III Censo Nacional Agropecuario”, los cuales no forman parte de la operación estadística recurrente.

## 17.2 Fondo Rotatorio del DANE – FONDANE

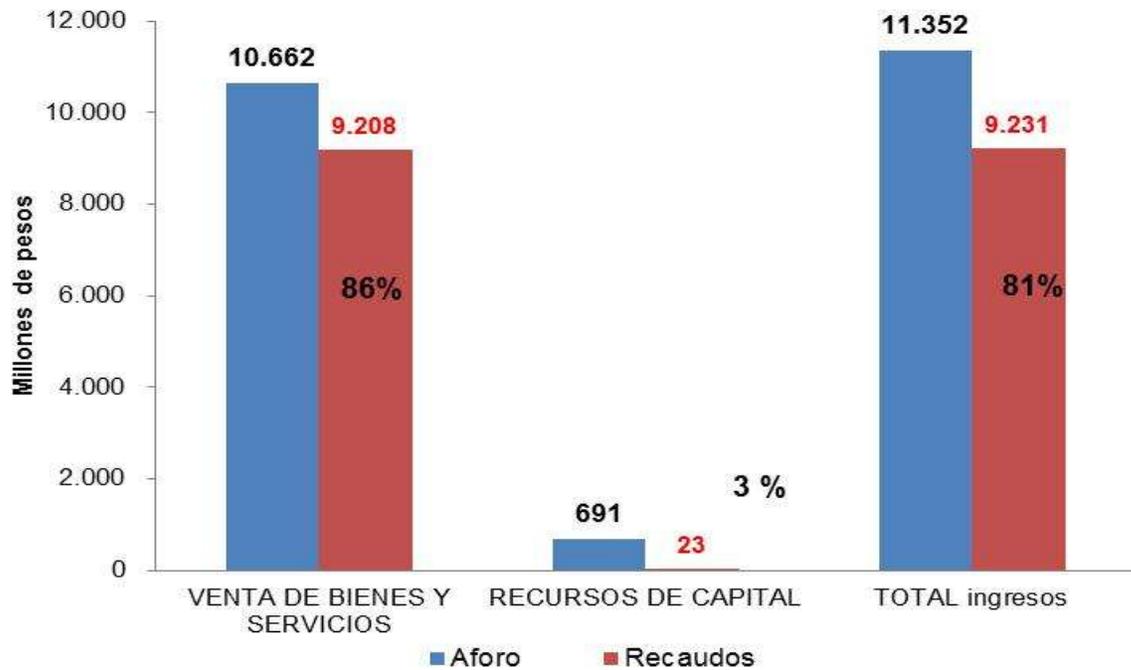
### Ejecución presupuestal periodo enero a diciembre de 2013

#### Presupuesto de Ingresos

El presupuesto de ingresos aforado al Fondo Rotatorio del DANE - FONDANE para la vigencia de 2013 fue de \$11.352.400.000,00, correspondiente a ingresos corrientes y de capital, constituido con recursos propios de la Entidad.

De los ingresos corrientes y recursos de capital se recaudaron durante el período de enero a diciembre de 2013 la suma de \$10.299.030.200.55 (91% del aforo por estos conceptos). Estos ingresos provienen en su mayoría de la celebración de convenios y contratos interadministrativos, venta de publicaciones y Rendimientos Financieros.

Gráfico No. 39. Recaudo presupuestal en el periodo enero a diciembre de 2013 – FONDANE



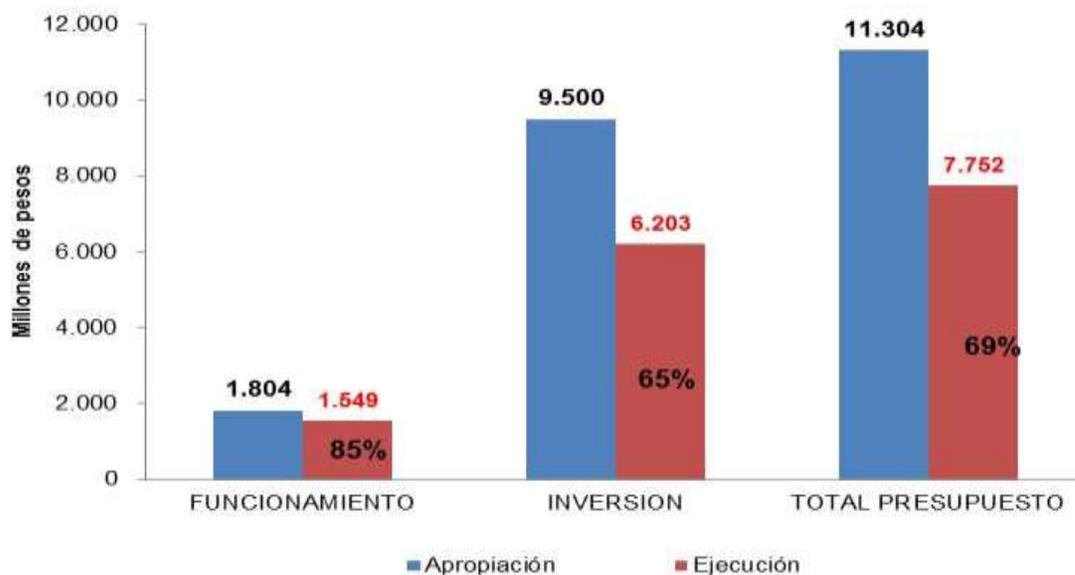
Fuente: DANE – Área Financiera - Presupuesto

### Presupuesto de Gastos

En cuanto a los recursos propios de la Entidad, para el período de enero a diciembre de 2013 se situó la apropiación en \$11.373.400.000, igualmente le correspondió a FONDANE administrar los recursos de Funcionamiento financiados con recursos de la Nación – APN siendo éste de \$21.000.000 quedando distribuida de la siguiente manera:

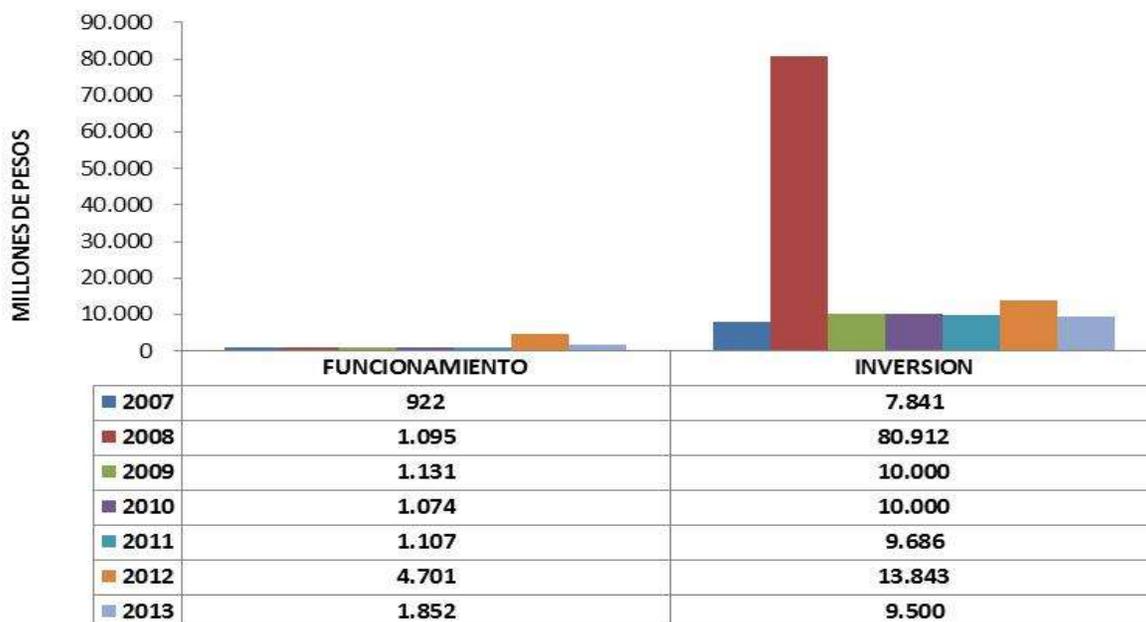
- Gastos de funcionamiento RP \$1.852.400.000
- Gastos de inversión - RP \$9.500.000.000
- Gastos de Funcionamiento APN \$ 21.000.000

Gráfico No. 40. Ejecución presupuestal FONDANE - enero a diciembre de 2013.



Fuente: DANE – Área Financiera - Presupuesto

Gráfico No. 41. Histórico de apropiaciones 2007 a 2013 – FONDANE



Fuente: DANE – Área Financiera - Presupuesto

Se puede observar en el gráfico N° 8 que las apropiaciones en inversión presentan un comportamiento de crecimiento relativamente estable, con excepción del año 2008 donde se aprecia un aumento considerable lo cual obedece a que los recursos asignados por el presupuesto nacional al DANE pasaron al presupuesto de inversión FONDANE.

A continuación se muestra el comportamiento de los convenios vigentes y en ejecución con las diferentes instituciones, su respectivo objetivo, apropiación, vigencia y lo ejecutado a mayo de 2013.

**Cuadro No. 14. Convenios y Contratos vigentes a diciembre de 2013 - en pesos.**

CONVENIO	OBJETO	Recaudo efectivo	Ejecución 2013	% Ejec	Fecha de Ejecución
<b>BANCO DE LA REPUBLICA N°135-04801000-11</b>	Aunar esfuerzos entre el DANE-FONDANE y EL BANCO con el fin de rediseñar y realizar la recolección, consolidación y procesamiento de la información de la encuesta de carga financiera y educación de hogares, que corresponde a una sub-muestra de la GEIH, con el fin de obtener estadísticas que permitan establecer el nivel de endeudamiento, la capacidad de pago y las decisiones de endeudamiento de los hogares.	\$ 627.421.808	\$ 602.715.923	96%	02/02/2011 al 01/02/2014
<b>SECRETARIA DISTRITAL DE DESARROLLO ECONOMICO No. 164</b>	Aunar esfuerzos y cooperación técnica, administrativa, humana y financiera, para desarrollar e Implementar la muestra trimestral de servicios para Bogotá, con el fin de conocer el comportamiento económico en el corto plazo, a través de índices de los ingresos y el personal ocupado de los servicios objeto de estudio; así como para diseñar y aplicar la encuesta de uso del tiempo con representatividad para total Bogotá, adscribiendo el instrumento al marco de la encuesta nacional de uso del tiempo que realiza de manera institucional y autónoma el DANE, con el propósito de obtener información estadística para medir el tiempo dedicado por las personas a distintos tipos de actividades remuneradas, no remuneradas y personales.	\$ 1.486.763.559	\$ 1.211.751.806	82%	24/05/2012 al 28/12/2013
<b>MINISTERIO DE TRABAJO N° 149 – DANE FONDANE 011 */</b>	Aunar esfuerzos, técnica, humana y financieros, entre el Min de Trabajo y el DANE_FONDANE con mira a la cofinanciación de la	\$ 280.000.000	\$ 157.605.379	56%	12/03/2013 a 20/12/2013

CONVENIO	OBJETO	Recaudo efectivo	Ejecución 2013	% Ejec	Fecha de Ejecución
	encuesta de formación de capital humano y productividad en las empresas, en el marco del CONPES 3674 "lineamientos para el fortalecimiento del sistema de formación de capital Humano".				
<b>CCO 224/2013 EL BANCO INTERAMERICA NO DE DESARROLLO BID</b>	Generar información sobre capital humana y productividad de las empresas en Colombia, que contribuyan al análisis y conocimiento sobre su relación, con el fin de orientar la toma de decisiones para el diseño, seguimiento y evaluación de las políticas públicas.	US \$ 300.000	\$ 485.787.212	NA	01-05-2013 a 31-12-2013
<b>MINISTERIO DE VIVIENDA N° 016 – DANE FONDANE 014</b>	Aunar esfuerzos, entre el Ministerio de Vivienda y el DANE_FONDANE para realizar la medición del número de las viviendas iniciadas y licenciadas en el marco del programa de las 100 mil viviendas gratuitas, según el municipio definidos por el Ministerio.	\$ 147.611.574	\$ 116.318.297	79%	05-24-2013 a 30/12/2013
<b>CONVENIO INTERADMINIST RATIVO No. 149 - 2013 MINISTERIO DEL TRABAJO.</b>	Aunar esfuerzos técnico, humanos, administrativos y financieros entre el ministerio de trabajo y el DANE - FONDANE con mira a la cofinanciación de la encuesta de formación de capital humano y productividad en las empresas en el marco del CONPES 3674 lineamientos para el fortalecimiento del sistema de formación de capital humano.	\$ 280.000.000	\$ 157.605.379	56%	24/05/2013 a 20/12/2013
<b>CONVENIO INTERADMINIST RATIVO ESPECIFICO 001 DEL 2013 UNIDAD PARA LA ATENCION Y REPARACION INTEGRAL A LAS VICTIMAS</b>	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la elaboración y aplicación de un instrumento de recolección que permita realizar el cálculo y divulgación de los indicadores de goce efectivo de derecho -IGED- de la población víctima de desplazamiento.	\$ 4.400.000.000	\$ 2.532.320.861	58%	26/07/2013 a 28/02/2014
<b>CONVENIO INTERADMINIST RATIVO 9677- 896-2013 FONDO NACIONAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES - FIDUPREVISOR A SA -</b>	El Dpto. Archipiélago de San Andres, Providencia y Santa Catalina, con el propósito de obtener información de las condiciones demográficas, económicas, sociales y culturales, a fin de apoyar la formulación de planes, políticas y programas para el departamento.	\$ 1510.099.446	\$ 828.265.791	55%	10/09/2013 a 30/06/2013
<b>CONVENIO INTERADMINIST</b>	Aunar esfuerzos entre las entidades con el fin de evaluar la	\$ 44.212.500	\$ 44.212.500	100%	04/10/2013 a 10/12/2013

CONVENIO	OBJETO	Recaudo efectivo	Ejecución 2013	% Ejec	Fecha de Ejecución
<b>RATIVO No. 2013-019 SUSCRITO ENTRE LA SUPERINTENDENCIA DEL SUBSIDIO FAMILIAR.</b>	calidad del proceso estadístico de las operaciones estadísticas denominadas DE LAS ESTADÍSTICAS DE LA INFRAESTRUCURA Y DE LAS ESTADÍSTICAS DE COBERTURA EN SERVICIOS SOCIALES, PRODUCIDAS POR LA SUPERINTENDENCIA DE SUBSIDIO FAMILIAR.				
<b>CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 176-SG-2013 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENCES</b>	Evaluar la calidad de las operaciones estadísticas denominadas personas desaparecidas, lesiones fatales y de lesiones no fatales producidas por el instituto nacional de medicina legal y ciencias forenses.	\$ 44.211.100	\$ 44.211.100	100%	23/07/2013 a 30/12/2013
<b>CONVENIO DE COOPERACIÓN 010 / 2013 CELEBRADO ENTRE INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. INS</b>	Aunar recursos físicos, técnicos, financieros y/o humanos para Evaluar la Calidad del Proceso Estadístico de las Operaciones Estadísticas denominadas: Estadísticas del Riesgo de la fuente y la distribución de la calidad del agua, producida por el Instituto Nacional de Salud - INS.	\$ 30.948.750	\$ 30.948.750	100%	26/08/2013 a 30/12/2013
<b>CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 015 DE 2013 ENTRE EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO</b>	Aunar esfuerzos entre las entidades para evaluar la calidad del proceso estadístico de las estadísticas de monitoreo de sismos, producida por el Servicio Geológico Colombiano, dentro del criterio de calidad considerados por el DANE, conforme a las especificaciones técnicas previstas en el anexo técnico del presente convenio y la propuesta presentada por el DANE.	\$ 22.106.250	\$ 22.106.250	100%	23/09/2013 a 31/12/2013