

# **INFORME DE GESTIÓN 2012**

**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO  
NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
DANE**

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



**Director del Departamento**

Jorge R. Bustamante R.

**Subdirector (e)**

Eduardo Efraín Freire Delgado

**Secretario General**

Mario Chamie Mazzillo

**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**, María Carolina Gutiérrez Hernández. **Oficinas Asesoras: Jurídica**, Nelfy Isabel Gómez; **Planeación (e)**, Jaime Alberto Suárez Agudelo; **Sistemas**, Ligia Galvis Amaya; **Control interno**; James Jilbert Lizarazo Barbosa

Departamento Administrativo Nacional  
de Estadística

**Coordinación General**

Jaime Alberto Suárez Agudelo  
Jefe Oficina Asesora de Planeación (e)

## CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	11
NUESTRA ENTIDAD .....	13
CENSO NACIONAL AGROPECUARIO .....	14
LA PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA.....	20
1. ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS .....	21
1.1 INFORMACIÓN SOBRE PRODUCCIÓN, COMERCIO Y SERVICIOS .....	21
1.1.1 Encuesta Anual de Comercio - EAC .....	21
1.1.2 Muestra Trimestral de Comercio de Bogotá - MTCB.....	22
1.1.3 Muestra Mensual de Comercio al por menor – MMCM .....	22
1.1.4 Grandes Almacenes e Hipermercados Minoristas - GAHM.....	22
1.1.5 Zonas Francas.....	23
1.1.6 Exportaciones e Importaciones.....	24
1.1.7 Encuesta de Microestablecimientos.....	25
1.1.8 Encuesta Anual Manufacturera- EAM.....	25
1.1.9 Muestra Trimestral Manufacturera Regional – MTMR.....	26
1.1.10 Muestra Mensual Manufacturera – MMM.....	26
1.1.11 Observatorio de Competitividad.....	27
1.1.12 Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica - EDIT .....	28
1.1.13 Tecnologías de la Información y Comunicaciones – TIC.....	28
1.1.14 Encuesta Anual de Servicios - EAS .....	29
1.1.15 Muestra Trimestral de Servicios - MTS.....	30
1.1.16 Muestra Mensual de Hoteles - MMH.....	30
1.1.17 Actualización del Directorio Estadístico .....	32
1.2 SERVICIOS PUBLICOS.....	33

1.2.1	Censo de Edificaciones – CEED.....	33
1.2.2	Indicador de Obras Civiles – IIOC.....	34
1.2.2.1	Mejoramiento Indicador de Obras Civiles .....	34
1.2.3	Licencias de Construcción – ELIC .....	35
1.2.4	Salarios de la Construcción .....	35
1.2.5	Estadísticas de Cemento Gris – ECG.....	35
1.2.6	Cartera Hipotecaria de Vivienda – CHV.....	36
1.2.7	Financiación de Vivienda.....	36
1.2.8	Vivienda de Interés Social .....	37
1.2.9	Transporte Urbano de Pasajeros – ETUP.....	37
1.2.10	Transporte Aéreo de Pasajeros - ETAP.....	38
1.2.11	Educación Formal.....	38
1.3	PRECIOS Y COSTOS.....	39
1.3.1	Índice de Precios al Consumidor – IPC.....	39
1.3.4	Índice de Precios del Productor – IPP.....	40
1.3.5	Índice de Costos de la Construcción de Vivienda y Pesada – ICCVP.....	40
1.3.6	Índice de Precios de Vivienda Nueva y Edificaciones – IPVN.....	41
1.3.7	Índice de Valoración Predial – IVP.....	42
1.3.8	Índice de Costos de Transporte de Carga por Carretera – ICTC .....	42
1.3.9	Índice de Costos de la Educación Superior Privada – ICESP .....	42
1.3.10	Índice de Costos de Transporte Intermunicipal .....	43
1.4	TEMAS AMBIENTALES.....	45
1.4.1	Indicadores y Proyectos Especiales .....	45
1.4.2.	Sistema de Información Ambiental - SIA.....	46
1.4.3	Encuesta Ambiental de Hoteles- EAH.....	47
1.4.4	Encuesta Ambiental Industrial – EAI.....	47

1.5	INFORMACIÓN AGROPECUARIA .....	49
1.5.1	Encuesta Nacional Agropecuaria –ENA.....	49
1.5.2	Encuesta de sacrificio de ganado – ESAG .....	49
1.5.4	Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario – SIPSA .....	50
	ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS.....	53
2.	OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO.....	53
2.1	Encuesta Nacional de Calidad de Vida – ECV.....	53
2.1.2	Seguimiento a los Objetivos de Desarrollo del Milenio.....	53
2.1.3	Encuesta de comportamientos y actitudes sobre sexualidad – ECAS.....	54
2.1.4	Medición de trabajo infantil .....	54
2.1.5	Medidas de pobreza .....	54
2.1.6	Encuesta de uso del tiempo no remunerado.....	54
2.2	ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCION SOCIAL PARA COLOMBIA .....	56
2.3	ESTADÍSTICAS POLÍTICAS Y CULTURALES .....	56
2.3.1	Encuesta de Consumo Cultural .....	57
2.3.2	Encuesta de Desempeño Institucional Nacional .....	57
2.3.3	Encuesta de Desempeño Institucional Departamental.....	58
2.4	ENCUESTA DE VICTIMIZACIÓN NACIONAL .....	59
2.5	INFORMACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA.....	60
2.5.1	Gran Encuesta Integrada de Hogares Urbana y Rural - GEIH .....	60
2.5.2	Mejoramiento Temático de la Gran Encuesta Integrada de Hogares .....	60
2.5.3	Aplicación de la Gran Encuesta Integrada de Hogares en los Nuevos Departamentos .....	61
2.6	INFORMACIÓN POBLACIONAL Y DEMOGRÁFICA .....	62
2.6.1	Estadísticas Vitales.....	62
2.6.2	Proyecciones de Población.....	63

2.6.3	Grupos Étnicos .....	63
2.6.4	Migración.....	64
2.6.5	Proyectos Especiales de Población .....	64
2.6.6	Censo Nacional de Población y Vivienda - CNPV.....	66
	CUENTAS NACIONALES Y MACROECONOMÍA .....	71
3.	Componente de Cuentas Nacionales.....	71
3.1	Cuentas Nacionales .....	71
3.1.1	Cuentas Anuales .....	71
3.1.2	Cuentas Trimestrales.....	71
3.1.3	Cuentas Departamentales .....	72
3.1.4	Cuentas Satélite .....	72
3.1.4.1	Cuenta Satélite de Cultura .....	72
3.1.4.2	Cuenta Satélite de Turismo .....	72
3.1.4.3	Cuenta Satélite de Piloto Agroindustria .....	73
3.1.4.5	Cuenta Satélite de Medio Ambiente .....	73
3.1.4.6	Cuenta Satélite de Salud y Seguros Sociales .....	73
3.1.5	Investigaciones Especiales y Publicaciones .....	73
	Fuente: DANE. Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales .....	75
	APOYO A LA GESTIÓN ESTADÍSTICA A TRAVÉS DE DATOS ESPACIALES.....	81
4.	DATOS ESPACIALES.....	81
4.1	Georreferenciación y Sistema de Metadatos.....	81
4.2	Estratificación Socioeconómica.....	83
4.3	Apoyo Cartográfico .....	83
	INTEGRACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE MARCOS ESTADÍSTICOS .....	85
5.	Actualización de Niveles Geográficos .....	85
5.1	Integración de Marcos.....	86

PLANIFICACIÓN Y ARMONIZACIÓN ESTADÍSTICA .....	88
6. Planificación.....	89
6.1 Regulación.....	89
6.2 Calidad.....	90
6.3 Investigación y análisis estadístico.....	90
ENCUESTAS DE PROPÓSITOS MÚLTIPLES.....	103
7. Convenio 135 de 2011. DANE _ FONDANE y Banco de la República. Encuesta de Carga Financiera y Educación de Hogares.....	103
7.1 Convenio 146 de 2011. DANE _ FONDANE y Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Estadísticas de turismo .....	103
7.2 Convenio Marco 013 de 2012 – DANE – FONDANE- Ministerio De Comercio, Industria Y Turismo. Encuesta de Metrología en el Sector Industrial. ....	104
7.3 Convenio 184 DANE – DAFP – Diseño, implementación y análisis de la encuesta de Sistema de Gestión de Calidad y Ley anti- trámites. ....	105
7.4 Convenio 164 – DANE y Secretaría Distrital de Planeación MTS y Encuesta de Uso del Tiempo para Bogotá.....	105
7.5 Convenio 012 de 2012 – DANE – Ministerio de cultura. Hábitos de Lectura .....	106
7.6 Convenio 028 de 2012 – DANE – Unidad Administrativa especial de gestión pensional y contribuciones parafiscales de la protección social – UGPP .....	107
7.7 Convenio 035 de 2012 – DANE – Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA .....	107
7.8 Convenio Marco 106 de 2011 – DANE – Ministerio de Educación Nacional.....	108
7.9 Convenio Marco 063 de 2012 – DANE – Ministerio De Defensa Nacional – Armada Nacional.....	108
7.10 Convenio Marco 060 de 2011 – DANE – FONDANE E INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA.....	109
7.11 Convenio 45 DANE – Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Encuesta sobre formación de capital humano. ....	110
7.12 Cuentas Trimestrales para Bogotá.....	110
7.13 Convenio 118 – Superintendencia Subsidio Familiar.....	111
7.14 Convenio Superintendencia de sociedades.....	112

7.15	Convenio SENA – DANE .....	113
	DIFUSIÓN Y CULTURA ESTADÍSTICA .....	115
8.	Componente Difusión y Cultura Estadística .....	115
	FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL.....	117
9.	Gestión del Talento Humano.....	117
9.1	Planta de personal .....	117
9.2	Gestión Humana .....	119
9.3	Plan Institucional de Capacitación – PIC.....	122
9.4	Programa de Bienestar Social.....	126
9.5	Componente de Calidad de Vida.....	127
9.6	Programa de Gestión Ambiental .....	129
	MODERNIZACIÓN Y SOPORTE TECNOLÓGICO.....	131
10.	Componente de Modernización y Soporte Tecnológico.....	131
	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA FISICA DEL DANE.....	133
11.	Mejoramiento y mantenimiento infraestructura física de sedes y subsedes.....	133
	GESTIÓN INTERNACIONAL.....	135
12.	Relaciones Internacionales .....	135
12.1	Centro de Altos Estudios – CANDANE.....	137
	GESTIÓN JURÍDICA .....	142
13.	Oficina Asesora Jurídica .....	142
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL .....	146
14.	Sistema de Gestión de Calidad .....	146
14.2	Sistema de planeación .....	149
14.3	Control Interno .....	150
	RESULTADOS FINANCIEROS Y DE GESTIÓN .....	159
15.	Componente Financiero y de Gestión .....	159

15.1	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE .....	159
15.2	Fondo Rotatorio del DANE - FONDANE.....	162

## INTRODUCCIÓN

Las estadísticas oficiales se han convertido en una herramienta indispensable para que los gobiernos nacionales definan políticas sobre la base de hechos que den respuestas eficaces a situaciones determinadas. En este sentido, es fundamental conocer la información que se produce y los retos que se presentan en el sistema de producción de la misma, así como los mecanismos que permitan conocer e interpretar la realidad, proporcionando un mayor conocimiento sobre distintos fenómenos.

Es así, y en concordancia con las recomendaciones de Naciones Unidas<sup>1</sup>, que la producción estadística se constituye en un elemento indispensable en el sistema de información de una sociedad democrática proporcionando al gobierno, a la economía y al público, datos acerca de la situación económica, demográfica, social y ambiental, necesaria para la toma de decisiones.

Durante el periodo de enero a diciembre de 2012, la entidad presentó avances importantes en las actividades preparatorias para la realización del III Censo Nacional Agropecuario, relacionadas con la planeación del operativo censal, el diseño y elaboración de las estrategias para la recolección de información en el sector rural del país, la caracterización de municipios, el desarrollo del Sistema de Monitoreo y Control como herramienta para la evaluación y seguimiento del mismo, la generación de productos cartográficos, entre otros aspectos relevantes.

Adicionalmente, el DANE realizó el proceso de fortalecimiento de la planta de personal, con la inclusión de 546 nuevos cargos, pasando de 499 a 1.045 cargos, según aprobación del Decreto 1038 de 2012.

Es de destacar, la presencia nacional e internacional del DANE, como líder del Comité Andino de Estadística (CAE), y como entidad invitada a modo de observador *ad-hoc* en los

---

<sup>1</sup> Documento de recomendaciones de las Naciones Unidas y del Programa Estadístico – EUROSTAT.

principales eventos y foros de estadística organizados por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).

Finalmente, se resaltan las labores encaminadas a la generación de información estadística con mayor cobertura geográfica, temática y sectorial; con la desagregación requerida por entes territoriales, otras entidades oficiales, personas naturales y personas jurídicas de derecho privado.

Los principales retos de la Entidad para esta vigencia (2013), están encaminados al fortalecimiento de las actividades necesarias para llevar a cabo el III Censo Nacional Agropecuario; la focalización de esfuerzos en la mejora continua de los procesos de captura de información de las encuestas, y una mayor celeridad en la producción de los indicadores de coyuntura económica y social, considerando el proceso de afiliación que adelanta el país con la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).

El contenido de este informe abarca de manera detallada los principales logros y avances que se tuvieron en el marco de los proyectos de inversión de la entidad, sus investigaciones y componentes.

## **NUESTRA ENTIDAD**

### **Misión**

Producir y difundir información estadística estratégica para la toma de decisiones en el desarrollo económico y social del país. A partir de su liderazgo técnico ejercer la regulación del Sistema Estadístico Nacional.

### **Visión**

El DANE al 2014 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.

## CENSO NACIONAL AGROPECUARIO

### Principales logros 2012 para el Censo Nacional Agropecuario

El objetivo general del 3er Censo Nacional Agropecuario 2013 es el de “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”. En este contexto, en el 2012 se realizaron 10 pruebas de diferente intensidad y propósito que permitieron ajustar el formulario censal. Adicionalmente, este instrumento fue puesto a consideración de sus principales clientes, entre los que se destacan: el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, los gremios del sector agropecuario, la academia y las Direcciones Técnicas del DANE.

En cuanto a la preparación del operativo censal que recolectará la información necesaria para cumplir con este objetivo, el grupo operativo diseñó y elaboró las estrategias que permitirán la recolección de la información en el área rural colombiana, para lo cual se establecieron las estrategias de recolección, se definió la estructura operativa en la que se sustentará la operación, y además, se diseñaron los manuales del censista, supervisor y coordinador de campo. Finalmente, en cuanto al tema operativo en el año 2012 se destaca la caracterización de los municipios, una información de gran relevancia para el 3er CNA, ya que muestra la situación actual en términos de seguridad, transporte, información institucional, entre otros aspectos.

Paralelo al diseño del formulario y las estrategias de recolección de información que comprenden el operativo censal, se diseñó una estrategia de capacitación que permitirá entrenar a las 20.000 personas que ejecutarán el operativo censal, estructurando una novedosa combinación de educación virtual y presencial que garantizará la selección de los mejores candidatos, que harán parte del censo agropecuario.

Por otra parte, en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones, en el año 2012 se lograron importantes avances como la contratación y desarrollo del sistema integrado de operaciones estadísticas, que permitirá el uso de un software de captura, además de la disponibilidad del Sistema de Monitoreo y Control como herramienta fundamental para la evaluación y seguimiento del operativo censal. También se debe

subrayar el fortalecimiento tecnológico alcanzado al adquirir 19.000 Dispositivos Móviles de Captura – DMC, 18 servidores, 71 computadores y 71 portátiles, entre otros dispositivos de comunicaciones, que permitirán la transmisión, procesamiento y almacenamiento de la información generada.

**Cuadro No 1. Características del Sistema Integrado de Operaciones del III Censo Nacional Agropecuario**



Fuente: DANE, 3<sup>er</sup> CNA

Finalmente, es preciso destacar el avance alcanzado en materia cartográfica, el cual incluyó la gestión y disponibilidad de 935 Planes de Ordenamiento Territorial - POT, lo que equivale al 87% del total: Igualmente, se realizó la depuración catastral rural de 894 municipios con depuración catastral rural; también, en el año 2012 se elaboraron 1.900 productos cartográficos censales.

Así mismo, en el ámbito de la construcción de un Directorio de Pequeños Productores Agropecuarios, se ha adelantado un proceso de transformación de la información que fue entregada por los gremios de la producción agropecuaria y las entidades del sector, la cual ha sido depurada, preparada y almacenada en la base de datos. Además, existen avances considerables en la contratación de la implementación de la solución integral de telecomunicaciones, para el funcionamiento del centro de llamadas y el centro de contacto, que se va a implementar en la fase de ejecución del censo.

## Cuadro No 2. Preparación de información como insumo para la generación de productos cartográficos



Fuente: Dirección de Geoestadística - DANE

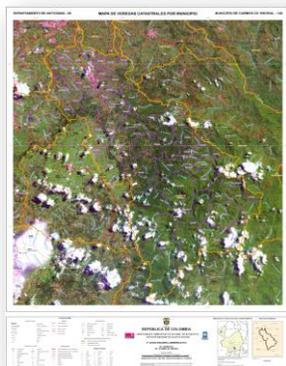
Igualmente, se generó la documentación sobre el manejo de los productos cartográficos censales para los diferentes roles del personal operativo y para el reporte de novedades cartográficas identificadas. Así mismo, se realizaron las pruebas a los productos cartográficos censales y la preparación de la cartografía requerida para las pruebas de campo y las pruebas piloto. Otro producto de este proceso fue la generación del mapa por municipio con las áreas operativas del censo, el cual sirve de base para la caracterización de los municipios para el operativo censal.

En total se generaron 1.900 productos cartográficos censales, distribuidos así: 833 productos cartográficos censales para pruebas de campo y pruebas piloto, y 1.067 productos cartográficos censales para caracterización municipal con fines operativos, los cuales se muestran a continuación.

### Cuadro No 3. Productos cartográficos del CNA - 2012

#### Pruebas de Campo y piloto

833 mapas



#### Caracterización municipal

1.067 mapas



Municipios  
por Barrido

1051

Municipios  
por Rutas

71

- En desarrollo del Convenio BID- ATN/OC-12895/CO, se realizaron ocho mesas de concertación con la academia, donde se presentó el 3<sup>er</sup> CNA y se deliberó sobre el alcance temático y conceptual del mismo, en las ciudades de Cali, Medellín, Barranquilla, Bucaramanga, Pasto, Pereira, Villavicencio y Bogotá. En total participaron 165 docentes pertenecientes a facultades de ciencias agropecuarias, ambientales, económicas y estadísticas, así como los docentes del Sena, quienes contribuyeron con este proceso en cada una de las ciudades.
- Durante el año, se logró la puesta al aire del mini-sitio web del 3<sup>er</sup> Censo Nacional Agropecuario, el día 4 de junio de 2012, a través del cual se divulgan los avances y noticias del ejercicio estadístico. Desde el momento de su inicio hasta el 31 de octubre de 2012, la página web obtuvo 13.631 visitas provenientes de 46 países, siendo Colombia y México los lugares con mayor número de entradas, 11.932 y 424 respectivamente. Igualmente, se desarrollaron, durante el periodo en mención, 160 actualizaciones de contenidos noticiosos.
- Para la divulgación de los avances más relevantes del 3<sup>er</sup> CNA se realizó el diseño y publicación de un boletín informativo que se difunde de manera impresa y virtual, particularmente a quienes hacen parte de las bases de datos con las que cuenta la Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística del DANE y a las bases de

datos que se han elaborado a partir de los registros de asistencia de las visitas regionales. El propósito de este boletín es dar sostenibilidad y mantener informadas a las personas que han asistido a la socialización y sensibilización. Durante el 2012, se desarrollaron en total cuatro ediciones del Boletín CNA al día.

- La web 2.0 fue otro escenario en el cual se divulgó la información del censo, para ello, la entidad utilizó las cuentas de Facebook y Twitter que tiene, y en las cuales se socializaron los avances y las noticias del 3<sup>er</sup> CNA. En total, se postearon 72 contenidos en Twitter a través del hashtag #CNA2013, mientras que en Facebook, se colocaron 26 con corte al 31 de octubre de 2012. Para los videos, el grupo de trabajo en asocio con otras áreas crearon una cuenta en Youtube que lleva por nombre "Censo Agropecuario", en la cual existen un total de 20 videos, incluidos los registros de prensa.

Como parte del proceso de planificación del 3<sup>er</sup> CNA, la Dirección de Censos y Demografía realizó las siguientes actividades:

- Apertura al proceso de concertación con las comunidades indígenas en reunión con el Director del DANE y las Organizaciones Nacionales Indígenas.
- Socialización del 3<sup>er</sup> CNA y del proceso de concertación, a nivel regional, en la Mesa Regional Amazónica, Minga de pensamiento del Pueblo de los Pastos y Organización Indígena Autoridades Tradicionales Indígenas de Colombia.
- Socialización del 3<sup>er</sup> CNA y del proceso de concertación, a nivel institucional, con el Ministerio del Interior y Ministerio Público.
- Presentación por parte de la JIN y el DANE de los avances del proceso ante la Mesa Permanente de Concertación (MPC) del 3<sup>er</sup> CNA y de la Ruta metodológica. Reuniones Mesa de diálogo y concertación Wayuu para la Socialización del 3<sup>er</sup> CNA y de la Ruta metodológica.
- Conformación de la Junta Indígena Nacional, mediante Resolución No 1680. Meta Plan Nacional de Desarrollo. 2010 - 2014.
- Socialización del 3<sup>er</sup> CNA, proceso de concertación, ruta metodológica, rutas operativas, lineamientos de sensibilización y presentación del formulario a los miembros de la JIN.
- Presentación y aprobación, por parte de la JIN, de la ruta metodológica

- Realización del Taller de expertos indígenas para analizar el formulario.
- Conformación de las Juntas Indígenas Territoriales de los departamentos de Vaupés, Putumayo, Guaviare, Guainía, Amazonas y Caquetá.
- Presentación del proceso de concertación y socialización del 3<sup>er</sup> CNA a entidades del nivel nacional.
- Reunión con la academia (Universidad Nacional de Colombia y Univalle) sobre la actividad agropecuaria en los Territorios Colectivos de Comunidades Negras (TCCN).
- Taller de expertos para el análisis del formulario y presentación del CNA.
- Reuniones con Ministerio del Interior (Dirección de Comunidades Negras y Dirección de Consulta Previa) para la Socialización 3<sup>er</sup> CNA y Ruta metodológica.
- Presentaciones del 3<sup>er</sup> CNA y del proceso de Concertación en Espacio de TCCN.
- Socialización del 3<sup>er</sup> CNA con organizaciones afrocolombianas Nacionales.

### **Aspectos Financieros del CNA**

A 22 de noviembre de 2012, el nivel de compromisos del Censo Nacional Agropecuario presentó la siguiente ejecución financiera:

#### **Cuadro No 4. Ejecución Presupuestal 3<sup>er</sup> CNA. Vigencia 2012**

<b>3<sup>er</sup> Censo Nacional Agropecuario - Presupuesto 2012 - Corte 27 Diciembre 2012 (En Pesos)</b>			
Dependencia - tipo de gasto	Totales		
	Programado	Ejecutado con compromiso	Saldo sin compromiso
<b>Gerencia Censo</b>	<b>1.1657.747.934</b>	<b>1.608.216.972</b>	<b>49.530.962</b>
Recurso Humano	1.317.965.704	1.294.939.307	23.026.397
Materiales	87.038.133	87.038.133	0
Seguros	23.193.763	0	23.193.763
Viáticos	229.550.335	226.239.532	3.310.803
<b>Secretaria General</b>	<b>2.255.966.949</b>	<b>231.758.376</b>	<b>2.024.208.573</b>
Recurso Humano	249.458.376	231.758.376	17.700.000
Gastos generales	2.006.508.573	0	2.006.508.573
<b>Censos y Demografía</b>	<b>825.697.922</b>	<b>825.697.922</b>	<b>-</b>
Recurso Humano	202.099.978	202.099.978	0
Talleres y reuniones	623.597.944	623.597.944	0
<b>DIG</b>	<b>7.602.262.498</b>	<b>7.595.252.354</b>	<b>7.011.044</b>
Recurso Humano	1.708.714.954	1.702.210.954	6.504.000
Convenio	4.000.000.000	4.000.000.000	0
Call Center	191.140.100	191.141.000	
Materiales	1.702.407.444	1.701.900.400	507.044
<b>Sistemas</b>	<b>12.452.155.474</b>	<b>12.450.945.087</b>	<b>1.210.387</b>
Recurso Humano	220.565.333	220.565.333	0
DMC	6.000.000.000	6.000.000.000	0

<b>3<sup>er</sup> Censo Nacional Agropecuario - Presupuesto 2012 - Corte 27 Diciembre 2012 (En Pesos)</b>			
Software	2.514.835.972	2.514.678.084	157.888
Resto de equipos	3.716.754.169	3.715.701.670	1.052.499
<b>DIRPEN</b>	<b>125.287.418</b>	<b>125.287.418</b>	<b>-</b>
<b>Recurso Humano</b>	<b>125.287.418</b>	<b>125.287.418</b>	<b>0</b>
<b>Operativo</b>	<b>835.608.759</b>	<b>819.224.792</b>	<b>16.383.967</b>
Recurso Humano	597.036.746	590.038.725	6.998.021
Transportes	45.499.000	45.499.000	0
Materiales	6.744.821	6.744.821	0
Viáticos	170.130.345	160.973.962	9.156.383
Otros	16.197.847	15.968.284	229.563
<b>Mercadeo</b>	<b>491.119.341</b>	<b>491.119.341</b>	<b>-</b>
Recurso Humano	91.641.213	91.641.213	0
Apoyo logístico eventos	21.400.000	21.400.000	0
Impresos y publicaciones	378.078.128	378.078.128	0
<b>Ejecución acumulada 92 %</b>			
<b>Total</b>	<b>26.245.846.294</b>	<b>24.147.502.262</b>	<b>2.098.344.932</b>

Fuente: DANE, 3<sup>er</sup> CNA

La siguiente es la tabla de desagregación del presupuesto del Censo Nacional Agropecuario para la vigencia 2013, según lo estipulado en la ficha del proyecto en el Banco de Proyectos de Inversión Nacional –BPIN-.

De acuerdo con la programación de actividades y recursos para la vigencia 2012 se desarrolló un plan de contratación de servicios personales para ocho (8) áreas funcionales de la entidad, con lo cual se implementó un esquema de actividades que responden a las necesidades de la fase de planeación y preparación del Censo Nacional Agropecuario. La siguiente es la relación de personal contratista vinculado al proyecto:

#### **Cuadro No 5. Personal contratado para el desarrollo de actividades del 3<sup>er</sup> CNA. Vigencia 2012**

Área	Componente	Nº de contrato
Dir. Censos y Demografía	Concertación con grupos étnicos	5
DIRPEN	Estandarización estadística	4
Dir. Geo estadística	Desarrollo cartográfico	98
Gerencia censo	Grupo temático y de apoyo	31
Dir. Mercadeo	Difusión y sensibilización	5
Operativo	Grupo operativo	6
Secretaria General	Grupo administrativo	6
Oficina de Sistemas	Tecnologías de información	4
<b>Total</b>		<b>159</b>

Fuente: DANE, 3<sup>er</sup> CNA

## **LA PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA**

El DANE se encarga de diseñar, planificar, dirigir y ejecutar las operaciones estadísticas, así como realizar directamente o a través de terceros, las actividades de diseño, recolección, procesamiento y publicación de los resultados de las operaciones estadísticas de temas económicos, ambientales, sociodemográficos y agropecuarios en el territorio nacional.

En este contexto, vela por la veracidad, imparcialidad y oportunidad de la información; dicta las normas técnicas relativas al diseño, producción, procesamiento, análisis, uso y divulgación de la información estadística estratégica.

A partir de lo anterior, en ejercicio de su misión, el DANE desarrolla los siguientes componentes estadísticos:

## **1. ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS**

### **1.1 INFORMACIÓN SOBRE PRODUCCIÓN, COMERCIO Y SERVICIOS**

Por medio de este proyecto, el DANE busca obtener información básica estructural y coyuntural de los sectores industrial, comercial y de servicios que permita su conocimiento, características y evolución. Los resultados obtenidos para este componente se relacionan al desarrollo de las siguientes investigaciones:

#### ***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.

### **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.

### **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.

### **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.

### **Principales logros en producción estadística de Comercio Interno**

- Publicación de veintidós (22) boletines de prensa para la Encuesta Anual, Muestra Trimestral de Comercio de Bogotá, Muestra Mensual de Comercio al por Menor y Grandes Almacenes e Hipermercados Minoristas.
- Mejora del directorio a través de registros administrativos, aproximadamente en 2790 empresas para el operativo de la Encuesta Anual de Comercio 2010 y 2011.
- Avance en el rediseño y desarrollo del formulario electrónico de las investigaciones coyunturales del sector.
- Certificación de los precios de referencia de cigarrillos a favor del Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina y total nacional.

## ***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.

### **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 Dirección de Aduanas e Impuestos Nacionales -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.

#### **Principales logros en producción estadística de Comercio Externo**

- Publicación de los boletines mensuales de importaciones y exportaciones; y reestructuración de los boletines especiales mensuales de comercio exterior con Estados Unidos, Venezuela, Ecuador y China, con la nueva estructura de productos definidos por la OMC a partir de la clasificación Uniforme del Comercio Internacional Rev. 3 y que se empezaran a publicar en el año 2013.
- Cambio en la estructura de agregación de publicación del boletín de exportaciones, reemplazando la de tradicionales y no tradicionales por la de productos definidos por la OMC a partir de la clasificación Uniforme del Comercio Internacional Rev. 3, e implementación de esta última estructura para las importaciones.
- Publicación de las estadísticas de movimiento de mercancías y comercio exterior en zonas francas para los años 2010 y 2011 con actualización de las series históricas e inclusión de las Zonas Francas Permanentes Especiales.
- Avance en la realización del boletín, anexos estadísticos y cuadros de salida de la información de zonas francas del año 2012, para publicación en el año 2013.
- Análisis de las series de importaciones temporales de aeronaves que ingresan al país para recibir un servicio de transformación o reparación y salen como reexportaciones, con el fin de que sean excluidas de las series de exportaciones e importaciones a partir del año 2013.

- Revisión de la metodología de comercio exterior de mercancías en zonas francas para la publicación años 2010-2011.

## ***Industria***

### **1.1.7 Encuesta de Microestablecimientos**

El propósito principal de esta encuesta es determinar la evolución trimestral 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.

### **Principales logros en producción estadística para el sector de los Microestablecimientos**

- Publicación del boletín de prensa: Encuesta de Microestablecimientos Panel de firmas 2010-2011.
- Rediseño y ajustes al formulario de la encuesta de Microestablecimientos panel año 2012.
- Realización del operativo de recolección panel de firmas 2012, con más de 46.000 fuentes de información.
- Realización de la prueba piloto del módulo de micronegocios en la GEIH.

### **1.1.8 Encuesta Anual Manufacturera- EAM**

A través de esta investigación se busca obtener información del sector industrial, que permita el conocimiento de su estructura y características.

Adicionalmente, tiene como objetivos específicos 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.

#### **1.1.9 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.

#### **1.1.10 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 según la CIIU Rev. 3.0 A.C.

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

---

<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

el soporte básico para la elaboración de indicadores de competitividad (productividad laboral, remuneración por horas y costo laboral unitario).

### **1.1.11 Observatorio de Competitividad**

Tiene como objetivos principales producir indicadores sectoriales y regionales útiles para evaluar la competitividad nacional y regional; así como generar estudios particulares de competitividad a partir de las operaciones estadísticas del DANE.

Adicionalmente, pretende mantener y actualizar las cadenas productivas a nivel de eslabón y departamento; facilitar, orientar y suministrar bases de micro datos de las encuestas económicas para investigaciones especializadas en la Sala de Consulta y Procesamiento Externo, en las instalaciones del DANE.

#### **Principales logros en producción estadística para el sector Industrial**

- Publicación de nueve (9) boletines de prensa: Encuesta Anual, Muestra Trimestral Manufacturera por Regiones y Muestra Mensual Manufacturera.
- Publicación en la web de las series históricas de cuadros de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM) periodo 1992 - 2010.
- Ampliación del directorio de la EAM en 812 establecimientos.
- Definición de nuevos dominios estadísticos (clases industriales) del rediseño de la Muestra Mensual Manufacturera MMM.
- Recolección de 425 fuentes adicionales que fortalecerán la medición mensual del Rediseño de la MMM.
- Identificación de los microestablecimientos más estables de la muestra en el periodo 2009-2011, para la conformación de un panel de firmas.
- Rediseño metodológico de la encuesta de microestablecimientos, y rediseño de formulario.

## ***Tecnologías y Comunicaciones***

### **1.1.12 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 de desarrollo e innovación tecnológica, caracterizar y cuantificar el personal ocupado promedio de las empresas y el dedicado a actividades de desarrollo e innovación tecnológica, indagar sobre las fuentes y valor de financiación que utilizan las empresas para la realización de actividades de desarrollo e innovación tecnológica y evaluar los principales instrumentos públicos de apoyo al desarrollo e innovación tecnológica en las empresas.

### **1.1.13 Tecnologías de la Información y Comunicaciones – 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 a TIC en empresas de los sectores manufacturero, comercial y servicios; y en microestablecimientos, hogares e individuos en Colombia.

## **Principales logros en producción estadística para tecnología e innovación**

- Publicación de resultados de la Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en Servicios – EDITS, período de referencia 2008-2009.
- Ampliación del directorio de la EDIT Servicios en 1.287 empresas.
- Realización del operativo de la EDIT Servicios 2010-2011.
- Ajustes al formulario del módulo TIC para Hogares en la Encuesta de Calidad de Vida 2012, en equipo con MINTIC y DNP.
- Publicación de resultados de los indicadores básicos de Tecnologías de Información y Comunicación en Hogares y Personas de 5 y más años de edad, período de referencia 2011.
- Mejoramiento del formulario y definiciones metodológicas para la Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, según lineamientos internacionales.
- Publicación de resultados de la Quinta Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en la Industria Manufacturera – EDIT, período de referencia 2009-2010.
- Publicación de resultados de la Tercera Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en Servicios – EDITS, período de referencia 2010-2011.
- Análisis y preparación de resultados de los indicadores básicos de Tecnologías de Información y Comunicación en Empresas para los sectores Industria, Comercio y Servicios, períodos de referencia 2009 y 2010.

## ***Servicios***

### **1.1.14 Encuesta Anual de Servicios - EAS**

Por medio de esta encuesta se pretende conocer la estructura y comportamiento económico de las actividades de servicios investigadas, a través de la medición de valores absolutos para los principales agregados económicos como los ingresos, la producción bruta, el consumo intermedio, el valor agregado, el empleo, las remuneraciones y la inversión neta.

De igual forma, 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.

#### **1.1.15 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.

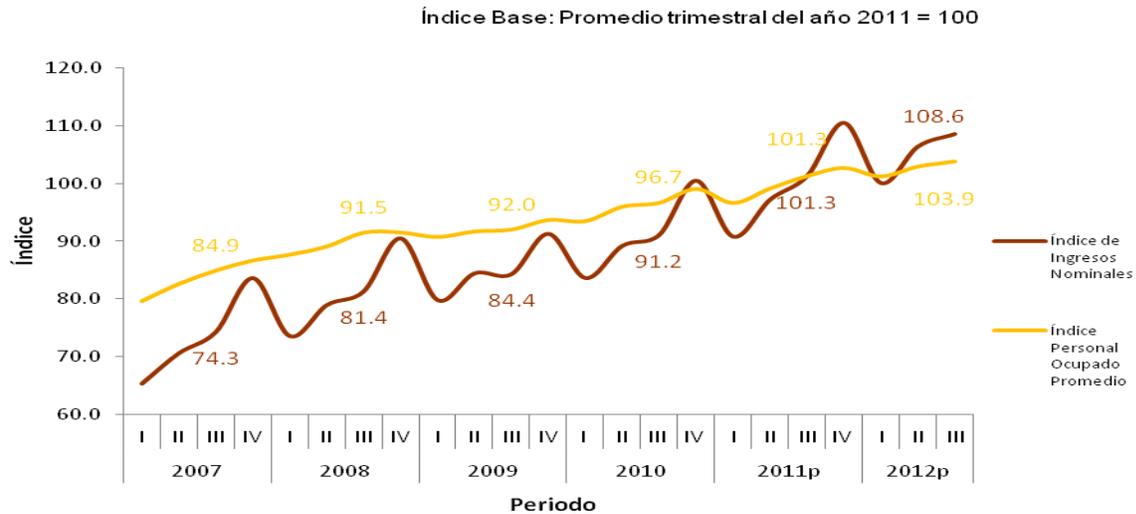
#### **1.1.16 Muestra Mensual de Hoteles - MMH**

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.

## **Principales logros en producción estadística para el sector servicios**

- Publicación de resultados definitivos de la Encuesta Anual de Servicios en valores absolutos correspondientes al periodo 2010, así como las variaciones porcentuales que dan razón de la evolución de las quince actividades estudiadas en la investigación.
- Publicación de resultados preliminares de la Encuesta Anual de Servicios en valores absolutos correspondientes al periodo 2011, así como las variaciones porcentuales que dan razón de la evolución de las quince actividades estudiadas en la investigación.
- Revisión de la documentación tipo parámetro (metodología general y del diseño estadístico, manuales).
- Publicación de doce (12) boletines de prensa para la Muestra Mensual de Hoteles y anexos estadísticos.
- Publicación de cuatro (4) boletines de prensa para la Muestra Trimestral de Agencias de Viaje y anexos estadísticos.
- Exploración del Directorio de Agencias de Viaje y Turismo a nivel de establecimiento.
- Durante el año 2012, la Muestra Trimestral de Servicios logró obtener información de 13 subsectores de servicios para la publicación de resultados del IV trimestre de 2011, y el I, II y III trimestre de 2012.

### Grafico No 1. Información de trece subsectores de servicios - MTS



Fuente: DANE – Muestra Trimestral de Servicios

- A partir de la entrega de los resultados del II trimestre de 2012 se adicionaron a la muestra 625 fuentes, las cuales incluyen información desde el primer trimestre de 2011. Estos ajustes originaron el cambio de base de los índices y un empalme de estos con la serie anterior utilizando la metodología de índices encadenados, lo cual generó un mejoramiento en cobertura de los servicios investigados.

#### 1.1.17 Actualización del Directorio Estadístico

Esta investigación tiene como propósito principal construir, administrar y mantener actualizado el Directorio Estadístico, donde se registran las empresas y/o establecimientos que desarrollan actividad 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 autorizada oficial de datos sobre la población de empresas y su demografía.

### **Principales logros para el Directorio Estadístico**

- Implantación del Sistema de Información del Directorio Estadístico en sus módulos de procesamiento de información, operativo telefónico, Indicadores y explotación de información.
- Desarrollo de los procesos de automatización de la distribución de los registros y la selección semi-automática de los mismos para el operativo telefónico, como parte del módulo de operativo telefónico del Sistema de Información del Directorio Estadístico.
- Actualización del Directorio Estadístico con un total de 115.772 registros, tomando como base la información del Ministerio de Salud y Protección Social, la Superintendencia de Vigilancia, el Registro Nacional de Turismo, Confecámaras y Cajas de Compensación, principalmente.
- Revisión conceptual y metodológica del Directorio Estadístico con miras a evaluar y preparar el tema para su presentación a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico – OCDE.

## **1.2 SERVICIOS PUBLICOS**

Este proyecto tiene como propósito principal producir en línea con la misión institucional información estadística, a través de la cual se pueda conocer el comportamiento de los subsectores: 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**

#### **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, tiene como objetivos específicos principales 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; determina 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).

#### **1.2.1.1 Mejoramiento del Censo de Edificaciones**

Esta investigación busca diseñar y ejecutar estrategias de recolección y ampliación de cobertura que permitan generar mejoras en la toma de información y una mejor representatividad de la actividad edificadora a nivel nacional.

#### **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.

#### **1.2.2.1 Mejoramiento Indicador de Obras Civiles**

Esta investigación tiene como objetivos principales incorporar a la investigación un método de captura de la información, que facilite la recolección de la misma haciendo más efectivo y eficiente el diligenciamiento por parte de las fuentes y la validación y codificación de los reportes en DANE Central; realizar una ampliación de cobertura en donde se pueda focalizar la inversión en obras civiles que realizan los diferentes entes territoriales de categoría 4, 5 y

6; y capacitar a las Direcciones Territoriales, para que inicien el proceso de validación y codificación de la información enviada por las diferentes fuentes.

### **1.2.3 Licencias de Construcción – ELIC**

Esta investigación busca conocer el potencial de la actividad edificadora del país, a través de las licencias de construcción. Como propósito adicionales 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, por tipo de vivienda, clase de construcción, y el número de viviendas a construir.

### **1.2.4 Salarios de la Construcción**

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 salario diario nominal para el agregado nacional, utilizando el Índice de Precios al Consumidor - IPC de obreros.

### **1.2.5 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.

### **1.2.6 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.

### **1.2.7 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, como objetivos específicos principales 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; establece 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; cuantifica el número de viviendas (nuevas y usadas) financiados desagregando por tipo de vivienda; y determinar el número de viviendas de interés social financiadas, con y sin subsidio familiar de vivienda, y vivienda de interés social usada.

### **1.2.8 Vivienda de Interés Social**

Buscar 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: metros cuadrados, unidades del destino y precio de venta del metro cuadrado.

## **Transporte**

### **1.2.9 Transporte Urbano de Pasajeros – ETUP**

Proporciona información sobre los recursos disponibles en cuanto al número de vehículos y su utilización, que permita el análisis y la planeación del sector. De igual forma brindar información sobre el número de pasajeros y los ingresos generados por el uso del servicio; la cantidad de personas que trabajan en las empresas de transporte urbano de pasajeros, los salarios y las prestaciones, con el fin de mirar la evolución y crecimiento del sector.

Otros objetivo son: determinar en una periodicidad mensual 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; brindar información mensual relacionada con la movilización de pasajeros, desagregada por tipo de vehículo y nivel de servicio, en lo relacionado con el número de vehículos afiliados a las empresas legalmente constituidas, promedio diario de vehículos en servicio, número de viajes redondos, kilómetros recorridos y tarifa diurna vigente en el mes, y suministrar información sobre el transporte urbano automotriz de pasajeros que permita calcular el nivel de producción para las cuentas nacionales y regionales que elabora el DANE.

### **1.2.10 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, y cuantificar el intercambio en el transporte aéreo internacional según zonas geográficas.

Su resultado principal fue: la consolidación y generación de cuadros de salida de la información de transporte aéreo de pasajeros correspondiente al periodo mayo de 2011 a marzo de 2012.

## **Educación**

### **1.2.11 Educación Formal**

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 Preescolar, 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.

#### **Principales logros para el proyecto servicios públicos**

- Ampliación de cobertura y publicación de la información de licencias de construcción, correspondiente a 11 municipios del departamento de Cundinamarca.
- Ampliación de cobertura del Censo de edificaciones a municipios en los departamentos de Cundinamarca (11), Atlántico (3), Bolívar (2) Antioquia (1) y Valle (2).

- Recolección continúa de la información del censo de edificaciones, a partir del tercer trimestre de 2012.
- Publicación de doce (12) boletines de prensas mensuales para licencias de construcción y estadísticas de cemento gris.
- Publicación de cuatro (4) boletines de prensa trimestrales por cada una de las siguientes investigaciones: Censo de edificaciones, Cartera Hipotecaria de Vivienda, Financiación de Vivienda, Obras Civiles, Vivienda VIS y No VIS e Indicadores Económicos alrededor de la construcción.
- Publicación de las cifras definitivas del año 2011 y recolección de las cifras del año 2012 de la investigación de Educación Formal.
- Definición de la temática de las modalidades de Licencias de Construcción a incluir en el formulario de recolección.
- Revisión técnica del convenio para intercambio de información entre el DANE, Ministerio de Transporte, Instituto Nacional de Vías –INVIAS-, Agencia Nacional de Infraestructura y Aeronáutica Civil.
- Evaluación por la comisión de expertos independientes al Censo de Edificaciones con una calificación de “A” equivalente a 94 puntos sobre 100, la cual tiene una vigencia de tres años.

### **1.3 PRECIOS Y COSTOS**

Como resultado de 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.

#### **1.3.4 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.

#### **1.3.5 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, persigue objetivos específicos tales como producir un deflactor para variables económicas tales como el valor de la producción, valor agregado y salarios; servir de instrumento para el reajuste de contratos de obra, ya sea entre particulares o entre éstos mismos y las entidades del Estado; estimar 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; medir las variaciones estacionales en los precios y en

consecuencia, prever períodos de escasez o de abundancia de los insumos de la construcción.

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 también 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; estimar 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; y finalmente, medir variaciones estacionales en los precios y en consecuencia, permitiendo a los usuarios identificar periodos de escasez o de abundancia de los insumos de la construcción

### **1.3.6 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.

### **1.3.7 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.

### **1.3.8 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.

Los objetivos específicos de esta investigación son: suministrar números índices para ejercicios técnicos de deflactación e indexación de valores monetarios, relacionados con el transporte de carga por carretera; producir índices según configuración vehicular por modelo y número de ejes del vehículo; producir resultados para grupos, subgrupos y clases de costos, que satisfagan el interés particular de los usuarios.

### **1.3.9 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 institución: 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.

### **1.3.10 Índice de Costos de Transporte Intermunicipal**

Pretende 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 de transporte intermunicipal de pasajeros en el país

#### **Principales logros para el sector precios**

- Publicación de doce (12) boletines de prensa mensuales de IPC.
- Actualización de la canasta flexible del IPC, con 432 artículos.
- Publicación de doce (12) boletines de prensa mensuales para IPP.
- Publicación de doce (12) boletines de prensa mensuales de ICCV y de ICCP, respectivamente.
- Publicación de cuatro (4) boletines de prensa trimestrales para ICTC.
- Publicación de dos (2) boletines de prensa semestral para ICESP.
- Publicación de cuatro (4) boletines de prensa trimestrales para IPVN.
- Implementación del sistema Oracle en IPC.
- Se realizó el operativo de recolección de presupuestos de los años 2010-2012 para evaluar el cambio de la norma de sismo-resistencia.

- Se recolectó y procesó información financiera de 150 instituciones de educación superior para fortalecer la información básica del rediseño del índice.
- Se obtuvieron los resultados de un piloto de cálculo de IVP industrial y comercial.

## **1.4 TEMAS AMBIENTALES**

El DANE ha venido trabajando en el diseño y ejecución de las operaciones estadísticas y la gestión de indicadores que requiere el país para la planeación y toma de decisiones por parte del Gobierno Nacional y los entes Territoriales, en materia ambiental. Es así como ha venido produciendo, validando y difundiendo parte de la información estadística ambiental de Colombia.

A nivel de estadística básica, el DANE produce información ambiental generada a partir de los censos demográficos, y módulos o preguntas incluidas en la Gran Encuesta Integrada de Hogares, Encuesta de Calidad de Vida, Encuesta Nacional Agropecuaria, Encuesta Anual Manufacturera, entre otras. Además, ha diseñado e implementado dos operaciones estadísticas enfocadas únicamente en la gestión ambiental de sectores como la Encuesta Ambiental Industrial y la Encuesta Ambiental de Hoteles.

De otro lado, el DANE es el coordinador del Comité Técnico Interinstitucional de la Investigación de Indicadores Ambientales Internacionales, consolidándose como punto focal de la estadística derivada oficial que reporta el país a más de cinco iniciativas internacionales. También, el DANE es el administrador del Compendio de Estadísticas Asociadas al Desarrollo Sostenible.

### **1.4.1 Indicadores y Proyectos Especiales**

#### **1.4.1.1 Investigación de Indicadores Ambientales de Iniciativas Internacionales (IIAII).**

Dentro de este proyecto se desarrolla la Investigación de Indicadores Ambientales de Iniciativas Internacionales-IIAII. Desde el 2009, el DANE coordina con el MADS y el 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 hace mediante el 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.

#### **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.

#### **1.4.2. Sistema de Información Ambiental - SIA**

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

Dentro de este proyecto 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

---

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

del Desarrollo Sostenible. El CEADS cuenta con un aplicativo de gestión y visualización de información con acceso al público en la página Web del DANE.

### **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.

### **1.4.4 Encuesta Ambiental Industrial – EAI**

La EAI se desarrolla a partir de 2007, como una investigación independiente de la Encuesta Anual Manufacturera -EAM, y con la necesidad de definir un diseño estadístico propio que permitiera obtener resultados ambientales representativos a nivel regional y por actividad económica.

El propósito principal de esta investigación 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 de la industria manufacturera colombiana. Esta investigación produce resultados en forma anual, los cuales se divulgan hacia el mes de julio de cada año.

### **Principales logros para el sector de temas ambientales**

- Dentro del componente de indicadores, se lograron gestionar 103 indicadores de los cuales 59 se encuentran oficializados. De ellos, se reportaron 15 indicadores a la Comunidad Andina de Naciones y se lideraron 6 reuniones de expertos ambientales a nivel de América Latina.

- El DANE contribuyó a la construcción de 2 indicadores ambientales para el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente – PNUMA, que serán calculados y reportados por los países de América Latina y el Caribe.
- El DANE participo en los diferentes procesos que posibilitaron la formalización del Comité Técnico Interinstitucional de Indicadores Ambientales y afianzó su papel como punto focal de la Información Estadística Ambiental para esta investigación.
- Respecto al componente de indicadores sectoriales ambientales, se efectuó la transferencia de la base de datos al grupo de Cuentas Ambientales de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales – DSCN del DANE.
- Dentro del SIA, se efectuó el proceso de reformulación del marco conceptual y de análisis del compendio, mediante una revisión de los lineamientos internacionales y nacionales, sobre anuarios de estadística y Desarrollo Sostenible.
- Además de lo anterior, el grupo realizó la actualización en el aplicativo Web la información de 49 variables y el ingreso de 23 variables nuevas en la base de datos del aplicativo.
- Para el caso de la Encuesta Anual de Hoteles, se evaluaron los resultados obtenidos de la prueba piloto realizada en 2010, y de igual forma, el grupo de trabajo llevo a cabo las tareas de rediseño del formulario y aplicativo WEB de la encuesta.
- Dentro del componente operativo, la muestra fue de 1.721 fuentes y se analizaron, en forma preliminar, los resultados de la encuesta para este mismo año.
- Los logros asociados a la Encuesta Ambiental Industrial están asociados a la actualización de la metodología de la EAI, además del ajuste de los diferentes parámetros para la publicación de cifras definitivas correspondientes al año 2010,
- Se rediseñó el formulario y aplicativo WEB de la encuesta para el 2012; recolección de la información con una muestra de 2.810 fuentes y se analizaron, en forma preliminar, los resultados de la encuesta para este mismo año.

## **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.

### **1.5.2 Encuesta de sacrificio de ganado – ESAG**

La ESAG se basa en 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

### **1.5.3 Encuesta Nacional de Arroz mecanizado - ENAM**

La ENAM tiene como objetivo estimar el área sembrada, la producción y el rendimiento del cultivo de arroz mecanizado (riego y secano mecanizado), además de investigar y estimar otras variables de estudio (riego, fertilización y comercialización).

#### **1.5.4 Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario – SIPSA**

El Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario - SIPSA, realiza el levantamiento, procesamiento, análisis y divulgación de la información de precios de los productos del sector agropecuario en Colombia. Tiene como objetivo generar información representativa acerca del 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.

Durante 16 años la información del sistema había sido levantada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - MADR en 21 departamentos y 145 municipios de Colombia. A partir de 2012 la operación del SIPSA viene siendo adelantada por el DANE; es decir, el sistema es una de las operaciones estadísticas regulares y continuas que dentro del Sistema de Estadísticas Agropecuarias que adelanta la entidad.

El SIPSA recolecta, sistematiza y consolida información de precios mayoristas de productos agropecuarios en 68 mercados a nivel nacional; también produce información del abastecimiento en las principales ciudades y mercados del país y de los precios del mercado minorista de los insumos agrícolas y pecuarios.

##### **Principales logros de la producción estadística sector agropecuario:**

- Se publicó el boletín de prensa, tablas de salida y documento de resultados de la ENA 2011 de acuerdo con el cronograma establecido.
- Se realizaron los operativos de recolección de información primer y segundo semestre del 2012.
- Se avanzó en un 90% en el procesamiento de la información y producción de resultados de la ENA del año 2012.
- Se elaboró la propuesta de mejoramiento de la investigación. Esta propuesta incluye: la actualización la muestra para mejorar las estimaciones e productos transitorios como maíz y frijol; la rotación de los segmentos de la muestra en zonas de vocación agropecuaria; ampliación de la cobertura a los departamentos de Arauca, Putumayo, Caquetá con el fin de mejorar los resultados del módulo agropecuario.

- Otros logros asociados a la ENA se enmarcan en la realización de un sub muestreo en los segmentos de la muestra que tienen más de 35 Pedazos de Segmento de Muestra –PSM; la selección probabilística de la sub muestra cultivos transitorios.
- Propuesta para crear un sub sistema de módulos para las preguntas de la encuesta en las que los indicadores han permanecido constantes en los últimos años, es decir; para las variables asociadas a sistemas de riego, control fitosanitario, reproducción, entre otros.
- Frente a la Encuesta de Sacrificio de Ganado, al 31 de diciembre de 2012 se publicaron tres boletines de prensa correspondientes al I II y III trimestre de 2012 dando alcance a las fechas establecidas en el respectivo cronograma de trabajo.
- Se publicó la información mensual del sacrificio de ganado correspondiente a los meses de enero a noviembre de 2012 cumpliendo con el cronograma de trabajo.
- Propuesta de rediseño a la encuesta que consiste en la ampliación de la muestra la generación de resultados a nivel departamental en el año 2013.
- Publicación del boletín de prensa resultados ENAM con la información correspondiente al segundo semestre de 2011, de acuerdo con el cronograma establecido.
- Desarrollo del operativo de la encuesta durante el primer semestre de 2012 y la publicación del boletín de resultados de la ENAM en el primer semestre de 2012.
- Se adelantó la recolección de la información correspondiente al segundo semestre de la ENAM 2012.
- Se hizo la actualización de la información de las fincas arroceras en el marco del censo arrocero 2007 a partir de la información obtenida por la encuesta de segundo semestre de 2011, primer semestre de 2012 y la información suministrada por FEDEARROZ.
- Se conformó la canasta de productos de los que se toma información de precios mayoristas y se desarrolló del programa de captura de información, así como de los módulos de análisis y administración.
- Se publicaron 28 boletines semanales, 6 informes mensuales de prensa y 138 boletines diarios. A nivel regional se publicaron 138 boletines diarios regionales y de 2 boletines de precios de leche en finca.
- Se determinó la canasta de productos, así la clasificación de los camiones transportadores de acuerdo con su capacidad de carga. Además, se desarrolló el programa de captura y análisis de la información.

- Se publicaron 3 informes mensuales, 2 informes quincenales, 1 informe trimestral y 28 indicadores semanales de abastecimiento.
- Monitoreó de manera permanente el comportamiento del precio minorista de los insumos y factores en más de 140 municipios en el país.
- Publicación de 6 boletines mensuales desde el mes de agosto de 2012.

# ESTADISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS

## 2. 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 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.

#### 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 dar 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.

### **2.1.3 Encuesta de comportamientos 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.

### **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.

### **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.

### **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.

### **Principales logros para el proyecto Objetivos del Milenio**

- Entrega de resultados de la Encuesta de Calidad de Vida 2011 y publicación del microdato anonimizado 2011.
- Ejecución de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida 2012.
- Análisis y entrega de resultados para el cuarto informe de seguimiento a los objetivos del Milenio. Informe de Seguimiento a los Objetivos de Desarrollo del Milenio - Análisis Regional
- Desarrollo del cuestionario y ajustes metodológicos para el operativo de la Encuesta de Comportamiento y Actitudes sobre sexualidad.
- Operativo de campo de la Encuesta de Comportamiento y Actitudes sobre sexualidad en las ciudades de Bucaramanga y Manizales.
- Análisis y publicación de resultados de la Encuesta Nacional de Trabajo Infantil 2011.
- Producción de indicadores y reportes al comité del Convenio con el Ministerio de Trabajo e ICBF.
- Entrega de resultados de Pobreza 2011 y de microdatos anonimizados usados para el cálculo de pobreza.
- Ejecución de la prueba piloto para la Encuesta de Uso del Tiempo.
- Ejecución de la primera etapa de la Encuesta Nacional de Uso del Tiempo. (recolección de 5 meses)
- Definición de la estructura básica de la clasificación de actividades de uso del tiempo.
- Análisis y presentación de resultados del diseño experimental de la ENIG.

- Ejecución de la segunda prueba piloto de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos en 4 ciudades colombianas, Bogotá, Medellín, Bucaramanga y Santa Marta.

## **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.

### **Principales logros para la Encuesta Longitudinal**

- Ejecución de la prueba piloto para la Encuesta Longitudinal de Protección Social para Colombia en la ciudad de Medellín.
- Ejecución de la Encuesta Longitudinal de Protección Social para Colombia durante los meses de octubre a diciembre

## **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 como objetivos específicos, 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. Este proyecto se desarrolla a partir de los siguientes componentes:

### **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.

### **2.3.2 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 departamentos; y generar indicadores de desarrollo institucional, que permitan clasificar las organizaciones en un momento dado y comparar su evolución a lo largo del tiempo.

### **2.3.3 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.

#### **Principales logros para el proyecto de Estadísticas Políticas y Culturales**

- Publicación de los resultados de la Encuesta de Cultura Política 2011 en el mes de septiembre, donde se incluyeron datos de los tres módulos temáticos: (1) Participación, (2) Elecciones y partidos, (3) Democracia.
- Ajustes y mejoras al formulario de la Encuesta de Consumo Cultural 2012, diseño temático y la metodología de trabajo, así como el software de la encuesta y del proceso de recuento.
- Se logró contar con la base de datos final de la Encuesta de Consumo Cultural en el mes de diciembre para dar inicio a la producción de cuadros de salida y de los informes finales.

- Publicación del boletín de resultados para total nacional de la Encuesta de sobre Ambiente y Desempeño Institucional Nacional; y del boletín de resultados para total Gobernaciones – Distrito Capital de la Encuesta de sobre Ambiente y Desempeño Institucional Departamental 2012.
- 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 166 entidades del orden nacional.
- Concluido el proceso de recolección de información de la EDI Nacional se obtuvieron 18.975 encuestas efectivas y en la EDI Departamental 5.549 encuestas efectivas; para una cobertura efectiva de 88.9% y 90.0% respectivamente.

## **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 municipio; 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.

### **Principales logros para la Encuesta de Victimización**

- Diseño de la encuesta y desarrollo de la metodología, el formulario de recolección y otros documentos técnicos para la aplicación de la Encuesta.
- Planeación del operativo de recolección para cada una de los 20 dominios geográficos de la muestra.
- Aplicación de la Encuesta en 20 dominios geográficos definidos.

- Análisis y publicación de resultados de la Encuesta para los 20 dominios (boletín y anexo).
- Producción de 20 boletines con los principales indicadores para los dominios geográficos establecidos.
- Publicación del micro-dato en la página web del DANE.

## **2.5 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:

### **2.5.1 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.

### **2.5.2 Mejoramiento Temático de la Gran Encuesta Integrada de Hogares**

Profundiza aspectos temáticos relacionados con la fuerza de trabajo o la población que ejerce actividades productivas a través de los siguientes módulos: migración, fecundidad y

trabajo infantil. Adicionalmente, a través de una prueba piloto se busca determinar la viabilidad técnica del módulo de formación para el trabajo.

### **2.5.3 Aplicación de la Gran Encuesta Integrada de Hogares en los Nuevos Departamentos**

Amplía la cobertura geográfica de la GEIH llevando la Encuesta a los Nuevos Departamentos (Antiguos Territorios Nacionales). A partir de esta información se podrán conocer las condiciones de la fuerza de trabajo en estos dominios geográficos.

#### **Principales logros para la producción estadística sociodemográfica**

- Publicación de doce (12) boletines de Mercado Laboral y 60 boletines especiales/anexos mensuales, 1 boletín anual de educación y 1 boletín y anexo de Departamentos a partir de la GEIH.
- Publicación de los microdatos anonimizados de mercado laboral hasta el tercer trimestre de 2012.
- Elaboración de una plataforma de sistemas que integra los cuatro principales procesos que componen la GEIH.
- Diseño del cuestionario del módulo de formación para el trabajo y del módulo de migración.
- Rediseño del módulo de fecundidad y aplicación en campo a partir del cuarto trimestre de 2012.
- Aplicación en campo del módulo de migración a partir de febrero de 2012.
- Aplicación en campo del módulo de Trabajo Infantil durante el cuarto trimestre de 2012.
- Aplicación de la prueba piloto de formación para el trabajo en las ciudades de Barranquilla e Ibagué durante el mes de noviembre de 2012.

- Consolidación de indicadores de género a partir de las Encuestas a Hogares y publicación del boletín en página web del DANE.
- Actualización de las proyecciones de población en las series de GEIH 2001-2012.
- Diseño de operativo e implementación en campo de la GEIH en los Nuevos Departamentos a partir de octubre de 2012.

## **2.6 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:

### **2.6.1 Estadísticas Vitales**

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

Así mismo suministra 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; y provee los insumos para la medición de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: reducir la mortalidad de los niños menores de 5 años (Tasa de mortalidad infantil y Tasa de mortalidad menores de 5 años), mejorar la salud materna (Razón de mortalidad materna), combatir el VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades (Tasa de mortalidad asociada a VIH/SIDA, paludismo y dengue).

### **2.6.2 Proyecciones de Población**

Esta investigación desarrolla de forma permanente análisis demográfico 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, se encarga de producir 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 en los diferentes niveles territoriales del país; y elaborar y difundir los indicadores demográficos básicos entre los cuales se pueden señalar las tablas de mortalidad, las cifras sobre mortalidad infantil, tasas de crecimiento, estructura por sexo y edad, indicadores de envejecimiento, entre otros.

### **2.6.3 Grupos Étnicos**

Esta investigación busca proponer, diseñar y dar lineamientos para la realización de las operaciones estadísticas relacionadas con los grupos étnicos, de acuerdo tanto 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 el próximo 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; y generar y difundir la información estadística para los grupos étnicos a partir de la información censal.

## **2.6.4 Migración**

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

En este sentido se han adelantado ejercicios de estimación de estadísticas sobre migración, así como la elaboración de los anuarios estadísticos sobre movimientos internacionales a partir del registro de entradas y salidas del país provenientes de la Unidad Administrativa Especial Migración Colombia. Así mismo, se ha avanzado en la definición de un modelo para la estimación de la migración interna y se participa permanentemente en comités técnicos internos e interinstitucionales de carácter nacional e internacional relacionados con el tema, para integrar las acciones del DANE con las de otros organismos.

## **2.6.5 Proyectos Especiales de Población**

Con el desarrollo de los proyectos especiales de población 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.

### **2.6.5.1 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; determinar 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.

#### **2.6.5.2 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.

## **2.6.6 Censo Nacional de Población y Vivienda - CNPV**

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

Esta investigación tiene como propósito principal 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.

### **2.6.6.2 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 DNP la información del Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).

#### **Principales logros del Proyecto Poblacional y Demográfico**

- Difusión de las estadísticas finales de nacimientos y defunciones 2010, así como las preliminares de los años 2011 y 2012.
- Estimación de indicadores para los Objetivos de Desarrollo del Milenio – ODM.
- En el marco de la revisión y mejoramiento de la información demográfica, se hicieron ajustes a la línea de base para el año 2005, y se generaron nuevas estimaciones para la Tasa de Mortalidad infantil a nivel nacional, departamental y municipal, para el periodo 2005-2009.
- Estimación de la Tasa de Mortalidad Infantil a nivel nacional, departamental y municipal para el año 2010, con base en el ajuste de la línea de base 2005.
- Ampliación de la cobertura para la captura vía Web de los nacimientos y defunciones en un 87%.

- Actualización del documento metodológico de la investigación y traducción al inglés, en el marco del ingreso de Colombia a la OCDE.
- Fortalecimiento de las capacidades técnicas del equipo de codificadores de causas de muerte de DANE, a través de la participación en el curso para la formación de instructores en codificación de información médica y certificación del mismo por el Centro Colaborador para la familia de Clasificaciones Internacionales de la OMS en México CEMEC y la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS).
- Fortalecimiento de las capacidades del equipo técnico de estadísticas vitales en territoriales a través de la realización de talleres que buscan afianzar sus conocimientos en análisis demográfico y en gestión por resultados.
- Creación del comité técnico de la Comisión Intersectorial de Gestión de Estadísticas Vitales, cuyo objetivo es adelantar las 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.
- Desarrollo de visitas de asistencia técnica a algunos departamentos priorizados, en particular del grupo amazonas, 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.
- Realización de talleres de sensibilización en Amazonas (Puerto Nariño y Tarapacá) y Mitú (Vaupés), 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).
- Creación del comité de estadísticas vitales del departamento del Amazonas, que incluye dentro de sus integrantes un representante de asunto étnicos de la gobernación y un representante que determine las AATIS. Se construyó el plan de fortalecimiento para el departamento.

- Revisión, análisis y certificación al Departamento de Planeación Nacional, de las Proyecciones de Población municipales por área y Total edades simples de 0 a 6 años y proyecciones de población indígena vigencia 2013.
- Análisis y evaluación de los componentes demográficos y de proyecciones de población a nivel nacional, departamental y municipal, en el marco del seguimiento y evaluación a las proyecciones de población, con la asistencia técnica internacional del demógrafo Eduardo Arriaga, ex asesor del Bureau del Censo de los Estados Unidos.
- Fortalecimiento de la capacidad técnica del equipo de proyecciones de población a través de la realización del curso especializado en análisis demográfico con el Dr. Eduardo Arriaga.
- Elaboración y publicación en la revista Magazín 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”.
- Elaboración del Anuario Estadístico de movimientos internacionales para el año 2011, a partir del registro de entradas y salidas internacionales de Colombia de la Unidad Administrativa Especial Migración Colombia.
- Realización de ejercicios de estimación de migración interna e internacional a nivel nacional, departamental y cabecera – resto desagregado por sexo y grupos de edad para el período 2005-2050 con fines de revisión y evaluación de las proyecciones de población.
- Elaboración del documento con propuesta de términos a modificar por parte de Colombia, en el marco de la revisión y evaluación del Glosario Andino de Migraciones de la CAN para la producción de estadísticas.
- Elaboración del documento Proyecto Migración que incluye la revisión y evaluación de los registros administrativos y diseño de modelos, con miras a la producción de información sobre migración interna en Colombia.
- Participación en el Congreso de la Asociación Latinoamericana de Población, con la ponencia “Una nueva base de datos para la estimación de flujos migratorios

internacionales de Colombia: Metodología y Resultados Comparativos” llevado a cabo en Montevideo – Uruguay.

- Elaboración de los lineamientos para el proceso de sensibilización y capacitación dirigida a los grupos étnicos del III Censo Nacional Agropecuario.
- Inicio del proceso de concertación con la población indígena para el III Censo Nacional Agropecuario, con la conformación de la Junta Indígena Nacional (JIN) y avances en la socialización de la operación censal y la ruta metodológica en los espacios nacionales y regionales.
- Desarrollo del proceso de concertación a nivel regional con la conformación de las Juntas Indígenas Territoriales – JIT, en los seis departamentos de la Amazonía Colombiana, Vaupés, Putumayo, Guaviare, Guainía, Amazonas, Caquetá; la socialización del Censo, la concertación y los lineamientos de los procesos de sensibilización, capacitación, recolección y difusión.
- Revisión, análisis y certificación a DNP, de las Proyecciones de Población Indígena en resguardos legalmente constituidos, conforme a lo estipulado en la ley 715 de 2011.
- Realización de los talleres de estructuración de rutas operativas y cartografía social en los departamentos de Vaupés, Putumayo, Guaviare, Guainía, Amazonas y Caquetá.
- Estructuración de rutas operativas para los operativos censales y generación de productos cartográficos de la zona de la Amazonía Colombiana.
- Procesamiento y análisis de las solicitudes realizadas por usuarios externos, para la creación de los municipios de: San Pablo Norte, Santiago Apóstol, Palo Alto y San Rafael, Pacarní, Tesalia y San Adolfo de Huila.
- Avances en la estimación de costos básicos del próximo Censo, desarrollando la estructuración del presupuesto en los procesos de recolección y capacitación.
- Estructuración y diseño preliminar del cuestionario censal para el próximo censo.

- Estructuración preliminar de la pregunta de pertenencia étnica para el XVIII Censo Nacional de Población y VII de Vivienda.
- Diseño del operativo general de recolección y la definición de los lineamientos básicos del recuento y de las pruebas pilotos para el próximo censo.
- Avance en la Propuesta general del diseño conceptual y metodológico del CNPV 2015.
- Ejecución del Taller sobre el diseño, realización 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 UNFPA y el DANE.
- Avance en el diseño de pruebas cognitivas para el próximo censo nacional de población y vivienda.
- Diseño preliminar de la encuesta a usuarios para el próximo censo nacional de población y vivienda.
- Actualización y certificación al DNP del Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).

# CUENTAS NACIONALES Y MACROECONOMÍA

## 3. Componente de Cuentas Nacionales

### 3.1 Cuentas Nacionales

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 de la agroindustria.

#### 3.1.1 Cuentas Anuales

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

#### 3.1.2 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.

### **3.1.3 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.

### **3.1.4 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.

#### **3.1.4.1 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.

#### **3.1.4.2 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.

#### **3.1.4.3 Cuenta Satélite de Piloto Agroindustria**

Tiene como propósito central 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.

#### **3.1.4.4 Cuenta Satélite Piloto de Hogares y Economía del Cuidado**

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.

#### **3.1.4.5 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.

#### **3.1.4.6 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.

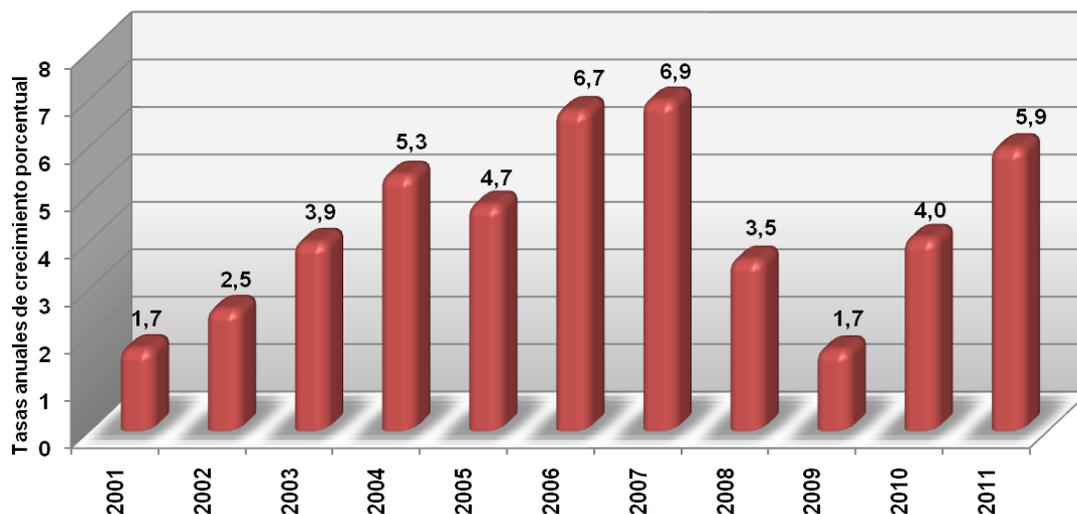
#### **3.1.5 Investigaciones Especiales y Publicaciones**

El propósito fundamental de este componente es elaborar investigaciones relacionadas con el análisis y la medición económica que complementa la información habitual de las cuentas nacionales. De igual forma pretende definir la metodología y la preparación de la información necesaria para realizar los cálculos del gasto por finalidad del gobierno para los años 2009 en adelante.

### **Principales logros para las Cuentas anuales, departamentales y trimestrales**

- Se elaboró el documento metodológico del cálculo del gasto por finalidad del Gobierno. Se estructuró la clasificación definitiva de la finalidad del gasto. Se obtuvieron los resultados provisionales del año 2010 del FUT (formulario único territorial) y el SIIF (Sistema integrado de información financiera). Se avanzó en el diseño de un sistema automático de cálculo del gasto por finalidad para las fuentes de información FUT y SIIF.
- Se avanzó 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 publicaron los resultados de las cuentas nacionales del año 2009 definitivo y 2010 provisional y se socializaron los resultados de las cuentas anuales de bienes y servicios y sectores institucionales del año 2010 definitivo.

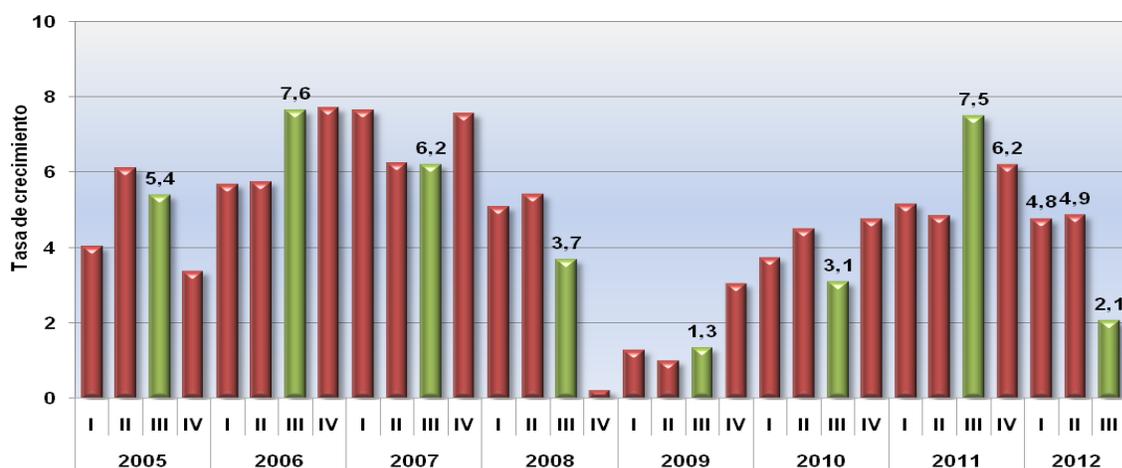
**Gráfico No 2. Variación Anual PIB (Enero-Diciembre) 2001-2011**



Fuente: DANE. Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

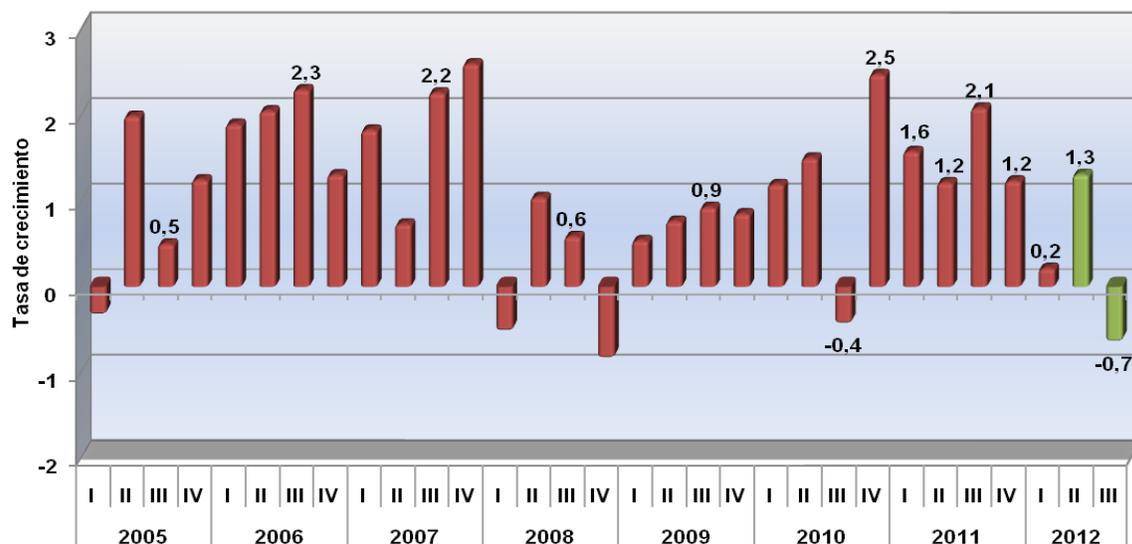
- Los resultados de la primera fase del ejercicio de las Curvas de Maduración fueron discutidos y socializados internamente, con las diferentes áreas especializadas en el tema y con entidades privadas especializadas en el sector, los cuales han dado lugar a la definición de trabajos complementarios orientados al fortalecimiento de estas estadísticas y a la utilización de estos resultados en un mediano plazo.
- Se publicaron los resultados de las matrices de insumo – producto y contabilidad social simple año 2005 base 2005 con sus respectivos documentos metodológicos.
- Se socializaron los avances en los resultados de la retropolación de las cuentas nacionales 1975 – 2005.
- Se publicaron los resultados del PIB de cultivos ilícitos fase agrícola e industrial para los años 2009 definitivo, 2010 provisional y 2011 preliminar base 2005.
- Se publicaron 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 2011 y el I, II y III trimestre de 2012.

**Gráfico No 3. Tasas de crecimiento anual del PIB. 2005 - I / 2012 - III**



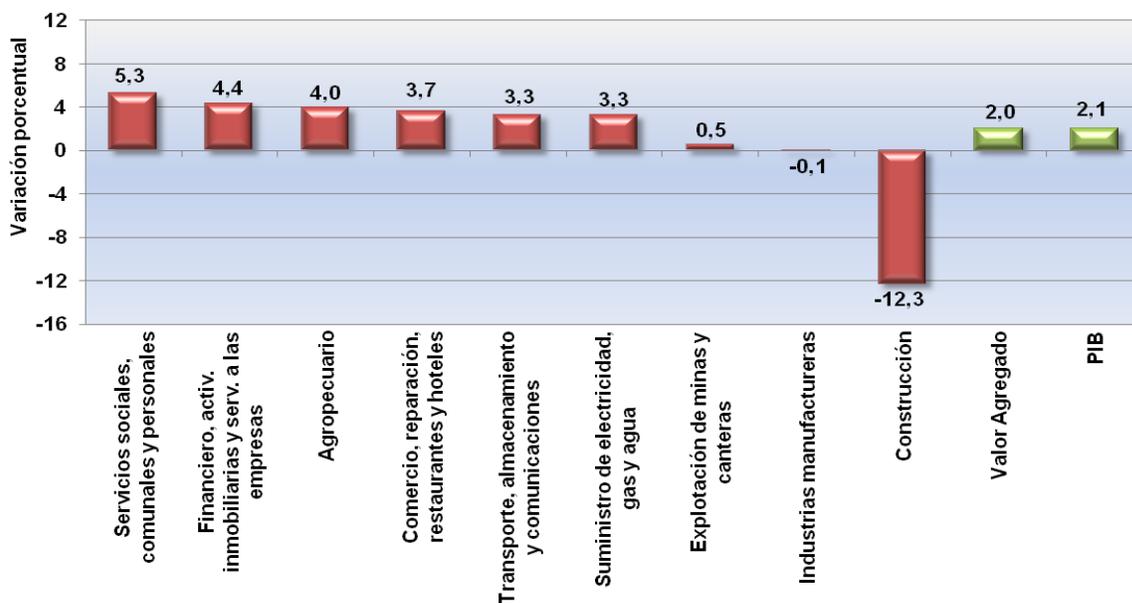
Fuente: DANE. Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

**Gráfico No 4. Tasas de crecimiento trimestral del PIB. 2005 - I / 2012 - III**



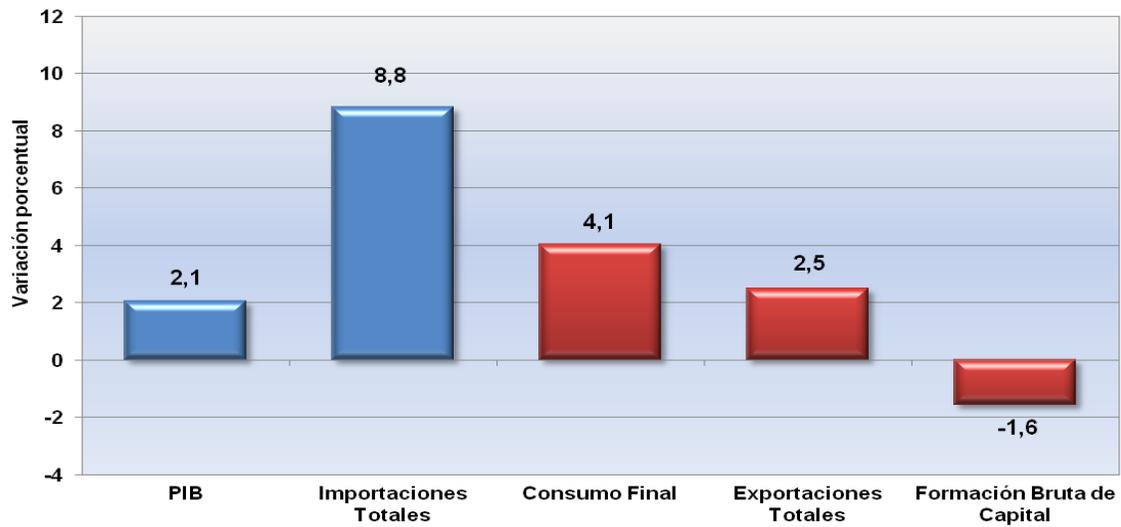
Fuente: DANE. Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

**Gráfico No 5. Tasas de crecimiento anual del PIB. Por grandes ramas de actividad económica, 2012 - III/ 2011 - III**



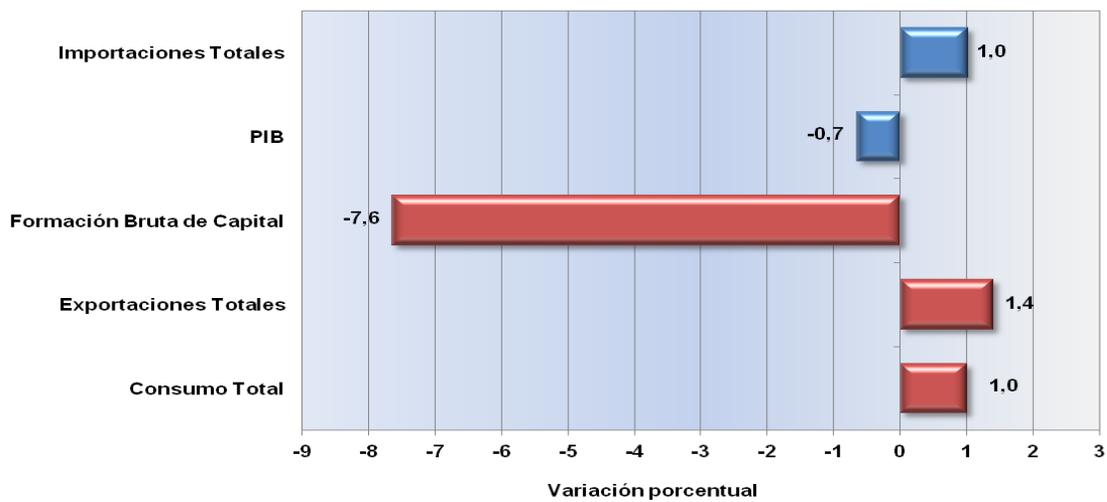
Fuente: DANE. Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

**Gráfico No 6. Variación anual de los componentes de la demanda. 2012 - III / 2011 - III**



Fuente: DANE. Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

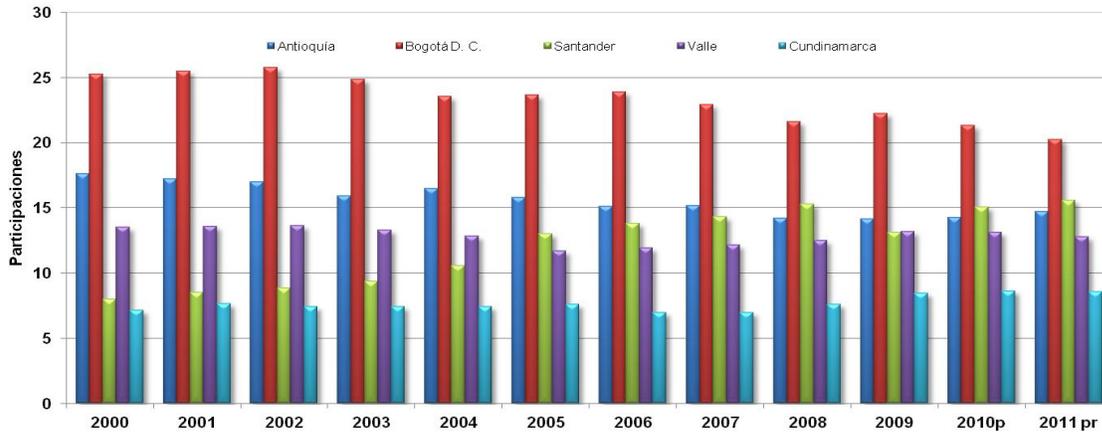
**Gráfico No 7. Variación trimestre anterior de los componentes de la demanda. 2012 - III / 2012 - II**



Fuente: DANE. Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

- Se publicaron los resultados de las cuentas departamentales para los años 2009 definitivo, 2010 provisional y 2011 preliminar base 2005.

**Gráfico No 8. Comportamiento de la industria manufacturera para los principales departamentos. 2000-2011 prem.**



Fuente: DANE. Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

- Se ajustaron las metodologías de las cuentas trimestrales y departamentales base 2005 y se entregó la versión en inglés para publicación.

### **Principales logros para las Cuentas satélite**

- Se publicaron los resultados de las cuentas de gasto en protección ambiental y actividad reciclaje 2009 definitivo y 2010 provisional.
- Se publicaron de las Cuentas de stock de los recursos naturales 2010p.
- Se avanzó en el desarrollo metodológico y la aplicación de ejercicios pilotos de cuentas de flujos sectoriales.
- Se publicaron los subsectores culturales: editorial, fonográfico, audiovisual y artes escénicas serie 2005-2009.
- Se publicaron los resultados y los documentos metodológicos de los ejercicios pilotos de tres cuentas: flujos físicos y monetarios de los productos de bosque 2000 – 2009, cuenta de energía 2005 – 2009 y flujos físicos cuenta del agua 2005-2009.

**Cuadro No 6. Matriz de utilización de Agua Piloto Industria manufacturera - en unidades físicas 2009**

Flujos	Variables	Total CI
Del ambiente a la economía	1.Extracciones Totales (1.a+1.b=1.i+1.ii)	405
	1.a Extracción para uso propio	405
	1.b Extracciones para distribución	0
	1.i De aguas continentales	405
	1.i.1 De agua superficial	314
	1.i.2 De agua subterránea	91
	1.ii Otras fuentes	0
	1.ii.1 Recolección de agua lluvia	0
	1.ii.2 Extracción de agua de mar	0
	En la economía	2.Uso de agua recibida de otras unidades económicas
2.1 Empresas de acueducto		119
2.2 Otras fuentes**		0
<b>3. Total de agua utilizada</b>	<b>(1+2)*</b>	<b>524</b>

Fuente: DANE. Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

- Se socializaron los resultados provisionales años 2005-2009 para la cadena agroindustrial de Maíz, Sorgo y Soya.
- Se socializaron los resultados provisionales años 2005-2009 para la cadena agroindustrial de Ganado Bovino.
- Se socializaron los avances fruto del esfuerzo conjunto entre el Ministerio de Salud y el DANE principalmente, en la actualización conceptual y metodológica para la elaboración de la Cuenta Satélite de la Salud; junto con los avances en la actualización de las clasificaciones del manual del sistema de las cuentas de la salud (SHA).
- Se socializaron internamente los resultados obtenidos del análisis del sector hoteles y restaurantes desde la óptica de la CST en la contabilidad nacional
- Se socializaron internamente los resultados del ejercicio piloto de valoración del trabajo no remunerado.
- Se publicaron los resultados provisionales años 2005-2010 para la cadena agroindustrial de la Palma.

- Se socializaron los avances del piloto de la cuenta de emisiones al aire.
- Se participó en la estructuración y alcance del proyecto WAVES del Banco Mundial, el cual dará las bases técnicas y metodológicas para desarrollar las cuentas de ecosistemas en el marco de la contabilidad ambiental y económica.

# APOYO A LA GESTIÓN ESTADÍSTICA A TRAVÉS DE DATOS ESPACIALES

## 4. DATOS ESPACIALES

A partir de la gestión estadística por medio de los datos espaciales, el DANE busca integrar y complementar los instrumentos que conjuguen 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 tres (3) ejes temáticos, los cuales se interrelacionan para fortalecer el Sistema de Información Geoestadístico del DANE, como herramienta institucional para 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 la implementación de las normas y estándares definidos en el marco de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales – ICDE, que incluye la implementación del sistema de metadatos para la consulta e intercambio de información.

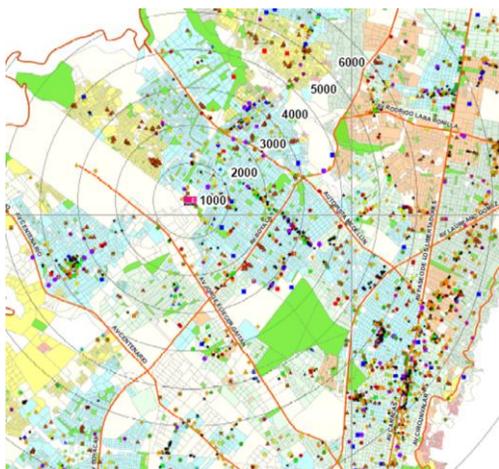
Adicionalmente este componente busca diseñar y establecer los protocolos y estructuras para la georreferenciación de los datos del Sistema de Información Básica y la generación de sus metadatos, como estrategias que permiten el intercambio, el acceso a la información y la compatibilidad e interoperabilidad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

Por otra parte contribuye a la consolidación del Sistema de Información Geoestadística para la integración de la información estadística social, demográfica y económica generada a través de los censos, encuestas por muestreo y registros administrativos al espacio

geográfico donde ésta tiene lugar y que se representa en el sistema por el Marco Geoestadístico Nacional.

**Los principales resultados de este componente fueron:**

- Actualización del Sistema de Metadatos Geográficos con la información de 6.000 productos cartográficos de apoyo a las investigaciones del DANE.
- Catalogación y almacenamiento de 1.069 imágenes de satélite y 2.820 fotografías aéreas; procesamiento digital de 79 imágenes del servicio geográfico de Google Earth y generación de 54 mosaicos de fotografías aéreas; insumo para la generación de productos cartográficos de los operativos de campo de la Encuesta Nacional Agropecuaria, el Censo Nacional Agropecuario, la Encuesta de Calidad de Vida, Censo de Edificaciones y la actualización de los niveles de información geográficos del Marco Geoestadístico Nacional. Georreferenciación del Directorio de Empresas, alcanzando para el año 2012 un total de 293.578 fuentes.
- Georreferenciación de 72.147 fuentes correspondientes a Índices y a la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).



- Elaboración del modelo de base de datos ajustado para los marcos agropecuarios por producto en arroz riego, papa y actividad avícola.

- Consolidación, normalización, estandarización y cargue a la base de datos geográfica de la información de los marcos estadísticos por producto para banano, yuca, cebolla, camarón, algodón, sector acuícola y arroz.

#### **4.2 Estratificación Socioeconómica**

Este eje temático se encarga de diseñar, desarrollar, suministrar, y 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, y coordinar los talleres de capacitación y revisar los estudios sobre Unidad Agrícola familiar -UAF.

#### **Principales logros para Estratificación socioeconómica:**

- Apoyo técnico a los 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.
- Análisis y verificación de la robustez de la metodología propuesta, a partir de las pruebas de caso en los municipios de Dosquebradas Risaralda, Firavitoba e Iza en Boyacá y Guayabal de Siquima en el departamento de Cundinamarca.

#### **4.3 Apoyo Cartográfico**

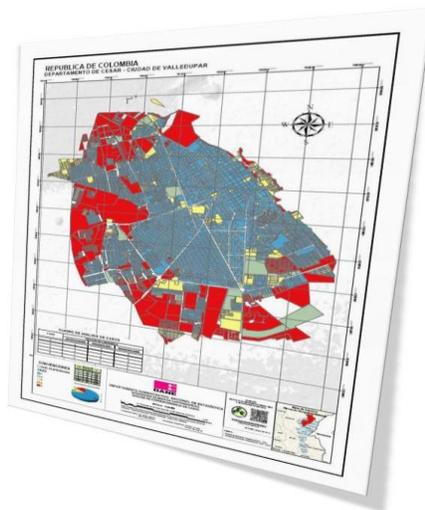
El eje temático de apoyo cartográfico tiene como misión asistir a las investigaciones continuas y eventuales programadas por el DANE en la atención de los requerimientos

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.

**Principales logros para el componente de Apoyo Cartográfico:**

- Generación de 72.322 productos cartográficos análogos y digitales requeridos por las investigaciones estadísticas del DANE de acuerdo a la programación de la recolección de la Gran Encuesta Integrada de Hogares; Censo de Edificaciones Piloto Bogotá; Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana, Encuesta de Gasto de los Hogares en Turismo, la Encuesta de Uso del Tiempo Libre y la Encuesta Longitudinal de Protección Social, principalmente.



## 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. Actualización de Niveles Geográficos

Este componente tiene como objetivo fundamental 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.

#### **Principales logros:**

- Conformación de la vigencia de información 2012 para el Marco Geoestadístico Nacional, de acuerdo con la actualización y complementación de los niveles de

información para 101 cabeceras municipales y 21 centros poblados de la Gran Encuesta integrada de Hogares – GEIH.

- Actualización de los niveles de información para las 8 ciudades capitales de los nuevos departamentos, realizando la complementación con imágenes satelitales y la verificación en campo.

## 5.1 Integración de Marcos

El componente de integración de marcos tiene como objetivo fundamental fortalecer el marco geoestadístico nacional con la incorporación de información catastral y de otras fuentes para contribuir en la identificación, localización y caracterización de las unidades estadísticas. En este contexto se adelanta el proyecto piloto de integración de información cartográfica oficial al Marco Geoestadístico Nacional – MGN; se moderniza el Sistema de Información Geoestadístico consolidando los instrumentos, procedimientos y herramientas tecnológicas para la gestión de información y la implementación de la gobernabilidad de los procesos para la generación de los marcos de acuerdo a los requerimientos de las investigaciones.

### Principales logros componente Integración de Marcos:

- Dentro de la modernización del Sistema de Información Geoestadístico, se desarrolló la metodología para el ajuste a la actualización e integración de los niveles de información geográficos del marco con información catastral predial.
- En el marco de la apropiación de las tecnologías informáticas y de los sistemas de consulta y difusión de la información, se publicó la aplicación Divipola 2012 Mobile que permite consultar la codificación de la División Político Administrativa: departamentos, municipios, áreas no municipalizadas (antes corregimientos departamentales), así como los centros poblados que se clasifican en inspecciones



de policía, caseríos y corregimientos. Esta aplicación contribuye a la difusión del estándar de codificación.

- Elaboración de un documento metodológico y conceptual para la integración de las áreas geoestadísticas del DANE con la información proveniente de los catastros urbano y rural.
- Desarrollo de tres (3) servicios del Sistema de Información Geoestadística – SIGE, relacionados con la consulta dinámica por temas, gestión de marcos y consulta analítica.
- Generación de prototipos de integración de la información catastral predial al marco geoestadístico nacional para las ciudades de Cúcuta, Manizales, Valledupar y Barranquilla
- Elaboración del diagnóstico y evaluación de la estructura actual de la base de datos geográfica del Marco Geoestadístico Nacional, como referente para la implantación de la base de datos de alta disponibilidad que soporte la modernización del Sistema de Información Geoestadística
- Desarrollo del curso Sistemas de Información Geográfica - SIG para Estadística, en el que se logró la comprensión multidisciplinaria del tema y la importancia de la articulación entre la información estadística y la información espacial para mejorar los procesos estadísticos y apoyar la toma de decisiones inteligentes en el marco del desarrollo estadístico territorial.

## PLANIFICACIÓN Y ARMONIZACIÓN ESTADÍSTICA

De acuerdo con las recomendaciones de Naciones Unidas, la producción estadística es un elemento indispensable para el sistema de información de una sociedad democrática, proporcionando al gobierno y a la sociedad en general datos acerca de la situación económica, demográfica, social y ambiental. De igual forma, apoya la generación de conocimiento y el fortalecimiento de la competitividad. En este sentido, el DANE requiere de acuerdo con los Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales<sup>4</sup>, estadísticas imparciales, de comprobada calidad y utilidad práctica para que los ciudadanos puedan ejercer su derecho a mantenerse informados y puedan tomar mejores decisiones.

En este contexto, se requieren actividades encaminadas a la planificación, regulación, calidad e investigación estadística que contribuyan a la coordinación, estandarización y funcionamiento del Sistema Estadístico Nacional – SEN.

El DANE, en cumplimiento del Decreto 262 de 2004, el Plan Nacional de desarrollo y el decreto 4178 de 2011, entre otra normatividad, y soportado en referentes internacionales, ha diseñado un conjunto de instrumentos para el fortalecimiento y coordinación del 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.

En este sentido, el proyecto contempla cuatro componentes principales: la planificación, la regulación, la calidad, y la investigación estadística, que se describen a continuación:

---

<sup>4</sup> Naciones Unidas. Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales. 1992

## **6. Planificación**

Es el conjunto de actividades orientadas a desarrollar instrumentos que permitan mejorar y potencializar la gestión, utilidad y aprovechamiento de la información estadística. La planificación juega un papel crucial como garantía para que la actividad estadística nacional sea gestionada con eficiencia y eficacia, con el fin de cubrir las necesidades de información más relevantes y pertinentes.

Esta investigación busca definir y priorizar 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 y se coordinan los planes estadísticos nacionales, sectoriales y territoriales, de acuerdo con los Decretos 262 de 2004, y 4178 de 2011 y la Decisión 736 de 2010 de la Comunidad Andina de Naciones.

### **6.1 Regulación**

El proceso de regulación estadística está encaminado a la estandarización y armonización, de un conjunto común de elementos (conceptos, clasificaciones, métodos, indicadores, buenas prácticas, metadatos, etc.) que deben ser aplicados en los procesos de generación de las estadística en el marco del SEN.

Adicionalmente, es un proceso que busca un acuerdo común acerca de cómo los datos deben ser empleados, de tal forma que la información que se produzca pueda ser fácilmente interpretada y comparable en los ámbitos internacional y nacional.

Esta investigación busca adoptar, adaptar y desarrollar el conjunto de principios, normas y estándares estadísticos que garanticen la armonización, comparabilidad, Interoperabilidad, calidad e integración de las estadísticas oficiales en Colombia, de acuerdo con lo establecido en el decreto 262 de 2004 y el Decreto 4178 de 2011.

## **6.2 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.

Esta investigación 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.

## **6.3 Investigación y análisis estadístico**

Como parte del fortalecimiento de la coordinación y producción de las estadísticas, se incorpora en la planificación del Sistema Estadístico Nacional un componente de investigación estadística transversal a sus funciones y estructura. Este elemento está articulado a las tareas de planificación, regulación y calidad estadística tomando como hilo articulador las operaciones estadísticas que actualmente desarrolla la entidad.

Investiga temáticas prioritarias para el país tales como las de género, capital humano y medio ambiente, revisando los referentes internacionales, marcos conceptuales, necesidades y oferta de información estadística a fin de producir en cada una de estas temáticas un plan de producción de información estadística que promueva estrategias para pensar, medir, profundizar y producir conocimiento para el desarrollo económico, social y cultural del país. Adicionalmente, busca investigar sobre nuevos desarrollos para apoyar el proceso de articulación, comprensión y aplicación del proceso estadístico con la planificación, la regulación y el aseguramiento de la calidad estadística para la producción de información estadística en el SEN. Para este componente se desarrollaron las siguientes estrategias, cuyos resultados para el periodo de referencia fueron los siguientes:

## **Principales logros para el proyecto de planificación y armonización estadística**

### **Planificación estadística:**

- Se rediseñaron las metodologías para la formulación de los planes estadísticos nacional, territorial y sectorial. Por otro lado, se cuenta con las metodologías actualizadas del sistema de información estadístico de apoyo territorial, de monitoreo a la implementación de planes estadísticos y la de la estrategia de fortalecimiento estadístico. Así mismo se elaboraron seis documentos con el análisis de contexto para la elaboración del plan estadístico nacional, territorial, sectorial, el sistema de información estadística de apoyo territorial, la estrategia de fortalecimiento estadístico y el monitoreo a la implementación.
- Se realizó la investigación del estado del arte en temas de planificación estadística a nivel internacional y se elaboró el análisis del uso de las variables de las operaciones estadísticas del DANE como parte de la validación de la demanda de información del país y del cumplimiento del Código Nacional de las Buenas Prácticas, contribuyendo a la consolidación del documento de sustentación de la ley estadística presentado ante el Congreso.
- Se elaboró el Plegable de planificación estadística y la guía metodológica para la elaboración de caracterizaciones temáticas.
- Así mismo se desarrollaron los siguientes documentos:
  - Guía para la elaboración de diagnósticos institucionales.
  - Plan de trabajo para la formulación del Plan Estratégico para el ingreso de Colombia a la OCDE.
  - Protocolo para el proceso de sensibilización de los Planes Estadísticos.
  - Protocolo para el proceso de concertación y socialización de los Planes Estadísticos.
- Se formuló el Plan Estadístico Nacional. Así mismo se cuenta con el documento de diagnóstico y la priorización de los sectores para la elaboración de los ocho Planes estadísticos concertados, a saber: i) Tecnologías de Información y Comunicación - TIC's, ii) Sistema de Gestión del Recurso Humano – CONPES 3674, iii) Agricultura,

Ganadería, Silvicultura y Pesca, iv) Justicia, v) Convivencia y Seguridad ciudadana, vi) cultura y vii) turismo

- Se diseñó un conjunto de indicadores para realizar el monitoreo y seguimiento a la implementación de los planes estadísticos Nacional, sectoriales y territoriales. Se cuenta con informes de monitoreo de los planes estadísticos nacional, sectoriales, EFET y SIEAT e informes de resultados al seguimiento de la documentación técnica de planificación estadística.
- Con relación al SIEAT, se elaboró el documento consolidado con el diagnóstico y priorización de las operaciones estadísticas e indicadores a incluir en el Sistema con las Fichas de metadatos de variables, indicadores y conceptos validados.
- En cuanto a las estrategias para el fortalecimiento estadístico, se realizó el rediseño y publicación en Web del aplicativo de consulta con información sobre planificación estadística, que incluye el inventario actualizado, los mapas de información sectorial y caracterizaciones temáticas.
- Se publicaron en la Web del DANE tres cuadernillos tipo pocket de fortalecimiento estadístico, relacionados con las siguientes temáticas:
  - ✓ Lineamientos básicos para el desarrollo de una operación estadística
  - ✓ Estandarización de Documentos Metodológicos de operaciones estadísticas
  - ✓ Principios y buenas prácticas.
- Adicionalmente, se elaboraron dos nuevos pockets, sobre los temas:
  - Sistema de Nomenclaturas y clasificaciones.
  - Evaluación y certificación de la calidad estadística.
- Se desarrollaron tres cursos virtuales en temas de planificación estadística, diseño de indicadores y línea base de indicadores; seis capacitaciones presenciales, en temas de planificación estadística, sistema estadístico nacional, diseño de indicadores y línea base. Así mismo, se realizaron seis capacitaciones a las entidades relacionadas en el Plan estadístico para la Gestión del Recurso Humano – CONPES 3674.

- Se realizaron informes de asesoría en planificación estadística. Igualmente se generó el Programa de Asesoría y Asistencia Técnica del DANE y se elaboraron propuestas técnico económicas para la coordinación de la formulación de planes estadísticos del Instituto Colombiano Agropecuario, Organizaciones Solidarias, Ministerio de Comercio, Industria y turismo.
- Se desarrollaron capacitaciones en temas de planificación estadística y línea base de indicadores a los territorios de: Cali, Barranquilla, Valledupar, Tunja y Cúcuta, Cota. Igualmente se generó el Programa de Asesoría y Asistencia Técnica del DANE y se elaboraron propuestas técnico económicas para la coordinación de la formulación de planes estadísticos a nivel institucional y territorial: Cota, Instituto Colombiano Agropecuario, Organizaciones Solidarias, Ministerio de Comercio, Industria y turismo.

### **Principales logros para regulación estadística:**

#### **I. Fortalecimiento del marco normativo**

- 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, con el fin de modernizar la organización estadística del país y establecer los arreglos institucionales necesarios para garantizar estadísticas oficiales creíbles con estándares de calidad internacional.

#### **II. Buenas prácticas**

- Se elaboraron documentos para la implementación de buenas prácticas estadísticas en el Sistema Estadístico Nacional-SEN, en el marco del cumplimiento del Código Nacional de Buenas Prácticas. Dentro de los documentos elaborados se encuentran; Guía para la elaboración de protocolos para la actividad estadística, Lineamientos para identificar y seleccionar buenas prácticas para el SEN. Este último fue aplicado en la selección de buenas prácticas a lo largo del año, en temas relacionados con Censo Nacional Agropecuario (80), Bienes públicos regionales (20) y otras relacionadas con el quehacer estadístico (80), para un total de 180 buenas prácticas seleccionadas.

- Se elaboró y validó el protocolo para la anonimización de los microdatos y se integró el protocolo de difusión con otros previamente elaborados.
- Con relación a la coordinación del Grupo de Trabajo Fortalecimiento Institucional- GT FI de la CEA- CEPAL que coordina el DANE y cuya responsabilidad está en cabeza de DIRPEN, se elaboró el Informe de fortalezas, debilidades e iniciativas de mejoramiento propuestas.
- Se realizó la propuesta de plan de talleres para la socialización del Código Regional de Buenas Prácticas y se solicitó la financiación al BID para el desarrollo de las actividades propuestas identificadas a partir del formulario 2011. Adicionalmente, se ha participado en el análisis y recomendaciones para la implementación de los Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales a través del grupo de amigos de la presidencia.

### **III. Estandarización de conceptos y documentos metodológicos**

- Se estandarizaron 839 conceptos de los cuales 269 responden a las necesidades del Censo Nacional Agropecuario y 156, de la temática ambiental.
- En cuanto a las demás temáticas se tienen 23 conceptos estandarizados de la Actividad Estadística General, 10 de Demografía y Población, 136 de la temática Económica adicionales a los agropecuarios, 175 que tienen relación con actividades de Investigación y 70 que hacen referencia a la temática Social.

### **IV. Estandarización de Metodologías**

- Se han documentado diecisiete (17) metodologías correspondientes a operaciones estadísticas de 2011 en todas sus fases.
- Se realizó el desarrollo de los documentos metodológicos para cuatro (4) operaciones estadísticas del DANE.

## V. Metadatos

- Se generaron archivos (NESSTAR, RDF, XML y PDF) para las operaciones estadísticas de Estadísticas Vitales – 2010, Estadísticas Vitales – EEVV 2011, Encuesta de multipropósito para Bogotá – EMB 2011, Encuesta Nacional Agropecuaria – 2010 y 2011, Encuesta de Sacrificio de Ganado - 2011, Encuesta Nacional Agropecuaria – ENA – 2004 - 2005, Encuesta Nacional de Calidad de Vida – ENCV – 1997, Encuesta Nacional de Calidad de Vida – ENCV 2011, Misión para el Empalme de las Series de Empleo Pobreza y Desigualdad – 2002 – 2010 y 2011, Encuesta de Comportamientos y Actitudes de Sexualidad en Niños, Niñas y Adolescentes - 2010, Trabajo infantil 2011, Encuesta Calidad de Vida – 2003, Encuesta Calidad de Vida de Bogotá – 2007, Gran Encuesta Integrada de Hogares 2011 y 2012, Gran Encuesta Integrada de Hogares GEIH 2008 (ajustes en el factor de expansión), Gran Encuesta Integrada de Hogares GEIH 2009 (ajustes en el factor de expansión), Gran Encuesta Integrada de Hogares GEIH 2010 (ajustes en el factor de expansión), Encuesta Continua de Hogares ECH – 2006 I y II trimestre, Encuesta Continua de Hogares ECH 2001 III Y IV trimestre, Encuesta Anual de Comercio – 2010 y 2011, Índice de Costos de Carga Pesada - ICCP 2010 - 2011, Índice de Valoración Predial – IVP 2010 - 2011, Índice de Costos de Transporte de Carga – ICTC 2010, 2011 y 2012, Índice de Precios al Productor – IPP 2010 - 2011, Índice de costos de la Construcción de Vivienda – ICCV 2010 - 2011, Financiación de Vivienda – FIVI 2011 – 2012, Muestra Mensual Manufacturera – MMM 2008 al 2012, Muestra Trimestral Manufacturera Regional - MTMR 2008 al 2012, Muestra Mensual de Comercio al por Menor – MMCM – 2009 al 2012, Muestra Trimestral de Investigación de Educación Formal - EDUC 2011, Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana ECSC 2012, Encuesta Anual Manufacturera EAM 2008 al 2011, Encuesta Continua de Hogares ECH 2002 al 2005(ajustes en el factor de expansión), Cartera Hipotecaria de Vivienda – CHV 2009 - 2010 – 2011, Microestablecimientos - MICRO 2010 – 2011, Muestra Trimestral de Servicios – MTS 2010, Índice de Precios al Consumidor – IPC 2010, Encuesta sobre Ambiente y Desempeño Institucional Nacional EDI - 2011.

- En cuanto a los talleres de Herramientas de Gestión de Microdatos se llevó a cabo la actualización y el desarrollo de un curso virtual dirigido a funcionarios de entidades externas y funcionarios DANE.
- Se realizaron seis (6) talleres presénciales 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, con el fin de fortalecer y estandarizar la documentación, la preservación y la difusión de los metadatos existentes asociados a una operación estadista ya sea un censo, registro administrativo o encuestas bajo un estándar estadístico internacional.

## **VI. SDMX**

- Implementación mediante prueba piloto del estándar internacional SDMX, con la documentación a través de la definición de la estructura de datos – DSD, para el indicador de tasa de mortalidad infantil, lográndose así, las bases para la adopción de estándar como parte de los requerimientos de la OCDE.
- Elaboración y cargue del DSD (Definición de Estructura de Datos) del indicador Tasa de Mortalidad Infantil.
- Elaboración DSD de Tasa de Mortalidad Infantil, vinculación del DSD con los datos a través de la Herramienta Converter y Mapping Assistant, verificando su correcto funcionamiento.
- Elaboración y cargue del DSD de proyecciones de población 1985 -2020.
- Desarrollo de los siguientes documentos: i) Guía para la revisión, validación y aprobación de metadatos, ii) Manual para la documentación de metadatos, ii) Guía para la elaboración de indicadores y iii) Estructura de Metadatos Estadísticos.
- Desarrollo del DSD para cuentas trimestrales y Mercado Laboral
- Actualización del sistema de consulta ANDA para microdatos anonimizados y metadatos publicado en la Web del DANE, en el cual se puede consultar 90 operaciones estadísticas y para microdatos 24 operaciones estadísticas.

## VII. Nomenclaturas y Clasificaciones

- Oficialización de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme CIIU Rev. 4 A.C. estándar aplicable a la actividad estadística nacional, a través de la Resolución 066 del 31 de enero de 2012 y complementaria 636 del 23 de julio de 2012 publicación de la misma en la página web del DANE.
- Adaptación de la Clasificación Central de Productos CPC Ver. 2.0 A.C (bienes transportables y servicios) versión oficial.
- Migración de la Clasificación Central de Productos Agrícola, Pecuaria, Silvícola y Pesca, a la estructura de la Clasificación Central de Productos Versión 2 Adaptada para Colombia.
- Entrega a la Comunidad Andina de Naciones CAN del documento producto de la revisión de la estructura general y detallada de la Nomenclatura PRODCOM CAN, y sus correspondientes homologaciones a nivel de Subclase Andina con la CIIU Rev. 3 Internacional, CIIU Rev. 3.1 Internacional, CIIU Rev. 4 Internacional, CPC Ver. 1.1 Internacional y validación del Sistema Armonizado y NANDINA.
- Realización de 16 Talleres de capacitación y socialización de la CIIU Rev. 4 A.C. oficial a las Direcciones técnicas del DANE y entidades externas como DIAN, Cámaras de Comercio, Supersociedades, Ministerios y Departamentos Administrativos, ANDI, Entidades financieras, Contaduría General de la Nación, ACOPLASTICOS y la academia, para un total de 290 funcionarios capacitados.
- Adopción de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación CINE 2011 para Colombia.
- Identificación y definición de clasificación de Uso de la Tierra, Residuos Sólidos, Actividades Ambientales y Efluentes para utilizar en la Cuenta Satélite de Medio Ambiente.
- Identificación y definición de la Clasificación sobre Tipos de Alojamiento para ser utilizada en la Cuenta Satélite de Turismo y definición de la Clasificación para ser adoptada en la Cuenta satélite de Agroindustria.
- Reestructuración de la codificación del Directorio de Pueblos Indígenas, Resguardos Indígenas y Territorios colectivos de Comunidades Negras.
- Actualización, traducción, revisión, consolidación y socialización del Glosario de Nomenclaturas y Clasificaciones proveniente de Naciones Unidas.

- Elaboración de la cartilla tipo Pocket para el tema de Nomenclaturas y Clasificaciones.
- Elaboración de la metodología para la adopción, adaptación y mantenimiento de nomenclaturas y clasificaciones.
- Elaboración de la guía para la validación y aprobación de las nomenclaturas y clasificaciones estandarizadas del DANE.
- Actualización preliminar de las Matrices de correlación TOTPART, Arancel vs. Arancel y Arancel vs. Cuentas Nacionales, con base en la Quinta Enmienda del Sistema Armonizado - Decreto 4927 del 26 de Diciembre de 2011 y Decreto 1702 del 15 de agosto de 2012 emitido por las entidades competentes.
- Matrices de correlación entre las clasificaciones CIIU Rev. 3 A.C, CIIU Rev. 3.1 A.C., CIIU Rev. 4 A.C. y CIIU Rev. 4 Internacional.
- Participación en el Taller sobre Clasificaciones Internacionales en el marco del Grupo de Trabajo sobre Clasificaciones Internacionales, cuyo objetivo es apoyar a los países de la región en la adopción o adaptación de las nuevas versiones de los clasificadores internacionales, a fin de contribuir en el desarrollo de las estadísticas oficiales en los distintos programas estadísticos que se llevó a cabo entre los días 10 y 12 de septiembre de 2012, en la ciudad de Santiago de Chile.
- Participación en la reunión de consulta para la Clasificación Internacional del Delito y valorar la factibilidad del catálogo para la Clasificación Internacional del Delito propuesta conjuntamente por la Comisión Económica de la Naciones Unidas para Europa (UNECE) y la Oficina de Naciones Unidas para la Droga y el Delito (UNODC) que se llevó a cabo entre los días 17 al 19 de octubre de 2012, en las instalaciones del INEGI de Ciudad de México.
- Revisión de la matriz de correlación COICOP vs. Cuentas Nacionales Base 2005.
- Identificación y definición de nomenclaturas y clasificaciones para: Fuentes de Energía, Infraestructura agropecuaria y Sistemas de Riego, Manejo de residuos, Fenómenos Naturales y Enfermedades a ser utilizadas por el Censo Nacional Agropecuario.
- Adaptación preliminar de la Clasificación Nacional de Actividades para Estadísticas sobre uso del Tiempo.
- Elaboración de la matriz de correlación entre la CINE 2011, los Programas Educativos y de Formación para el Trabajo y la CIUO 88 A.C.

- Elaboración de la matriz de correlación entre la Clasificación Única de Procedimientos de Salud CUPS y la Clasificación Internacional para las Cuentas de Salud versión 2.
- Revisión y actualización de la correlativa Snap Corinair – Base Cuentas Nacionales con CIU Rev. 4 A.C. y CPC Ver. 2 A.C.
- Mantenimiento de la CIU Rev. 4 A.C., como producto de la operatividad de la clasificación.
- Asesoría y capacitación en materia de Nomenclaturas y Clasificaciones a usuarios internos y externos que conforman el Sistema Estadístico Nacional.

### **Principales logros para la investigación Calidad Estadística**

- Se ajustó la metodología de evaluación y certificación de la calidad del proceso estadístico en los componentes de sensibilización, evaluación y seguimiento, según las sugerencias de los asesores de la Dirección Técnica. Como resultado se cuenta con la versión 4.0 de este documento metodológico.
- Se revisaron y ajustaron las matrices de calificación para todos los tipos de operaciones estadísticas (censos, muestras y registros), de acuerdo con la experiencia 2011, en cuanto a mayor precisión en los requisitos de calidad, haciendo énfasis en la profundización de la revisión del diseño muestral para el caso de las operaciones estadística por muestreo. Igualmente, se estableció realizar un ejercicio de análisis de la consistencia estadística de los resultados de las operaciones estadísticas a ser evaluadas.
- Se ajustaron los indicadores de calidad a nivel de variable, campo y registro en los documentos de evaluación de la calidad de las bases de datos.
- Se consolidó la versión del Marco de calidad del SEN, estructurado en cuatro capítulos que hacen alusión al contexto de calidad, conceptos y otros marcos de calidad, directrices de la calidad, evaluación de la calidad y presentación de informes.
- Se revisó y actualizó la metodología para el fortalecimiento de registros administrativos considerando los avances que han tenido países como Finlandia, Suecia, Noruega y Dinamarca, entre otros, en el aprovechamiento estadístico de los registros administrativos. Asimismo, se incluyó la reciente experiencia del INEGI de

México en relación con el uso de estándares para la utilización con fines estadísticos de los registros administrativos.

- Se actualizaron las definiciones sobre atributos de calidad estadística y se especificaron requisitos de calidad, con base en lo dispuesto en el Manual de principios y prácticas para el uso de fuentes administrativas y secundarias de Naciones Unidas versión 2011.
- Se ajustó 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.
- Se mejoró la presentación de sensibilización y socialización técnica del proceso de fortalecimiento de registros administrativos.
- Se consolidó el banco de expertos evaluadores, de acuerdo a las temáticas establecidas por la coordinación de planificación. Así, se conformó una base de 190 expertos evaluadores, organizados según experiencia profesional y formación académica. Con base en el banco de Expertos se conformaron 33 comisiones evaluadoras para temas de industria, comercio y servicios; agricultura, ganadería y pesca; finanzas públicas; tecnologías de la información, salud, ambiente, cultura, criminalidad, transporte e infraestructura.
- Se definió un plan de mercadeo que considera la ejecución de actividades que buscan mayor aceptación del proceso de evaluación y certificación como producto que vende el DANE. A la fecha se han ejecutado las siguientes actividades:
- Se ajustaron las presentaciones que se emplean en las reuniones de sensibilización con las entidades responsables de las operaciones estadísticas a evaluar.
- Se rediseñó el folleto alusivo al proceso de evaluación y certificación de la calidad del proceso estadístico.
- Se ajustó el video de presentación del proyecto, mejorando el guión e incorporando nuevas imágenes.
- Se elaboró un nuevo video que presenta varios testimonios de directivos de entidades que dan a conocer los beneficios de haber participado en este proceso y haber logrado la certificación de la calidad de sus procesos estadísticos.
- Se realizaron 33 evaluaciones completas y 7 presentaron algunas circunstancias ajenas a la gestión de DIRPEN, tales como cambios y demoras en decisión en entidades o no aceptación por parte de los expertos temáticos para aceptar ser parte de las Comisiones, por lo cual no se pudieron realizar en su totalidad.

- Se realizó la evaluación de la calidad del proceso estadístico y emisión de planes de mejoramiento de 7 operaciones estadísticas del DANE y se realizó la evaluación del proceso estadístico y emisión de planes de mejoramiento de 26 operaciones estadísticas de otras entidades del SEN.
- Se llevó a cabo el diagnóstico de calidad estadística y se formuló su correspondiente plan de fortalecimiento para tres registros administrativos fueron: registro de algodón, generado por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural; Estadísticas vitales, componente DANE – Dirección de Censos y Demografía; y el registro de la Red Nacional de Bibliotecas Públicas, generado por la Biblioteca Nacional adscrita al Ministerio de Cultura.
- Como resultado del proceso de evaluación realizado a 30 operaciones estadísticas evaluadas en el 2010 y 2011, se efectuaron actividades de monitoreo 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.
- Se desarrolló la verificación del cumplimiento de los requisitos de calidad en el proceso estadístico del Censo Nacional Agropecuario, así como, de la verificación del desarrollo de las etapas de la investigación estadística de forma lógica dentro del proceso estadístico.
- Se realizó el diseño de los talleres de calidad, en los cuales se tuvo como objetivo general y transmitir a los participantes el concepto de calidad estadística y sus dimensiones; así como la importancia de ésta a nivel nacional e internacional; con el fin de lograr su correcta comprensión e incentivar el compromiso de los participantes con el aseguramiento de la calidad de las operaciones estadísticas desarrolladas por el DANE. Se desarrollaron cuatro talleres donde participaron aproximadamente 35 personas de los grupos de índices, agropecuarias, comercio, servicios, industria y demografía.
- Se desarrolló un prototipo funcional de prueba que permitirá desplegar la información las operaciones estadísticas certificadas. De otra parte, se hizo una socialización preliminar con 8 entidades cuyas operaciones fueron certificadas en categoría A y B, con el fin de explorar el nivel de aceptación al proyecto de difusión de estadísticas certificadas siguiendo estándares internacionales. La respuesta inicial de las

entidades fue positiva y se espera en el 2013 profundizar el tema con temáticos y grupos de sistemas.

### **Principales logros para Investigación estadística**

- Se elaboraron y publicaron los 28 informes con información de 2011 proveniente de las distintas investigaciones del DANE. Como en el año anterior, se han producido 26 informes por departamento, 1 informe para Bogotá-Cundinamarca, 1 informe con los nuevos departamentos (Vichada, Vaupés, Guainía, Putumayo y Guaviare) para publicación al terminar el presente año. Los informes incluyen el escenario de investigación trabajado por el DANE, y el tema correspondiente a comercio exterior.
- Elaboración del documento síntesis de las líneas de investigación 2012.
- Elaboración del documento síntesis de la propuesta metodológica de producción de información estadística de la temática ambiental.
- Elaboración del documento síntesis de la propuesta metodológica de producción de información estadística de la temática de género.
- Elaboración del documento síntesis de la propuesta metodológica de producción de información estadística de la temática de capital humano.

## ENCUESTAS DE PROPÓSITOS MÚLTIPLES

A partir 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. Convenio 135 de 2011. DANE \_ FONDANE y Banco de la República. Encuesta de Carga Financiera y Educación de Hogares**

**Objeto del convenio:** 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.

#### **Logros obtenidos para la vigencia 2012:**

- Recolección de datos de Diciembre de 2011 a Septiembre de 2012. Se realizó la consolidación y entrega de base de datos al Banco de la República.

### **7.1 Convenio 146 de 2011. DANE \_ FONDANE y Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Estadísticas de turismo**

**Objeto del convenio:** aunar esfuerzos entre el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo – MCIT y el DANE – FONDANE para consolidar el sistema de estadísticas de turismo con el fin de disponer de información que permita un diseño eficiente de políticas, estrategias, planes y programas turísticos y fortalecer el proyecto de Cuenta Satélite de Turismo en Colombia.

### **Logros obtenidos en 2012:**

- Para el caso de la Encuesta de Viajeros Internacionales se elaboró el rediseño metodológico y la recolección de datos para el periodo de Agosto a Diciembre de 2012.
- En relación con la Encuesta de Gasto en Turismo Interno, se diseñó, preparó y ejecutó la recolección de información entre Abril y Diciembre de 2012. En ambos casos se entregaron informes parciales a nivel muestral al Ministerio.
- Finalmente, para el caso del rediseño de la Muestra Mensual de Hoteles, se adelantó el rediseño para ampliar cobertura temática y geográfica de la investigación. Se tuvo en cuenta, para la actualización a Agosto del Registro Nacional de Turismo, un Censo a establecimientos de alojamiento entre los meses de Septiembre a Noviembre.

### **7.2 Convenio Marco 013 de 2012 – DANE – FONDANE- Ministerio De Comercio, Industria Y Turismo. Encuesta de Metrología en el Sector Industrial.**

**Objeto del convenio:** Concertar y articular esfuerzos institucionales entre el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y el DANE – FONDANE, con el fin de realizar el levantamiento de la información mediante la aplicación de la encuesta personalizada para el establecimiento de las necesidades en materia metrológica de empresas y laboratorios del sector industrial, segunda etapa”.

### **Logros obtenidos en 2012:**

- Diseño del directorio de las empresas a encuestar y aplicación de la encuesta de Demanda Metrológica, especializada para las empresas del sector en estudio. Se diseñó el formulario técnico y especializado sobre la metrología. Se realizó el aplicativo dinámico y de fácil manejo para el usuario final, cuya recolección se realizó vía página Web.

### **7.3 Convenio 184 DANE – DAFP – Diseño, implementación y análisis de la encuesta de Sistema de Gestión de Calidad y Ley anti- trámites.**

**Objeto del convenio:** aunar esfuerzos y cooperación técnica y administrativa y financiera, con el fin de diseñar e implementar la encuesta a servidores públicos de entidades de la Rama Ejecutiva del orden nacional, sobre aspectos relacionados con el Decreto 019 de 2012 y el sistema de Gestión de Calidad creado por la Ley 872 de 2003, con el propósito de obtener información estadística para el seguimiento al desarrollo de dichos temas en la Administración Pública colombiana.

#### **Logros obtenidos en 2012:**

- Diseño temático, estadístico, sistemas y logístico para adelantar el operativo de recolección de la encuesta sobre Sistema de Gestión de la Calidad y Política de Racionalización de Trámites, mediante un convenio interadministrativo de cooperación técnica entre el Departamento Administrativo de la Función Pública y el DANE.

### **7.4 Convenio 164 – DANE y Secretaría Distrital de Planeación MTS y Encuesta de Uso del Tiempo para Bogotá**

**Objeto del convenio:** 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.

### **Logros obtenidos en 2012:**

- Presentación del informe técnico, administrativo y financiero, presentando el estado de avance del operativo del I, II y III trimestres de 2012 de la Muestra Trimestral de Servicios de Bogotá.
- Seleccionar y entrenar el personal técnico y de campo para desarrollar el objeto del presente convenio. Los días 11 y 12 de octubre se llevó a cabo la capacitación del personal de la territorial del DANE Bogotá, por parte de los equipos de Logística y Temática.
- Realizar la aplicación de la Muestra Trimestral de Servicios para Bogotá. El operativo de la Muestra Trimestral de servicios Bogotá, se desarrolló entre el 16 de octubre y el 17 de diciembre de 2012. La recolección se efectuó durante dos meses, hasta completar la cobertura total de los establecimientos objeto de estudio.
- Se conformó un directorio compuesto por 2.091 unidades locales para el primer y segundo trimestre y de 2.376 para el tercer trimestre de 2012.
- Obtener resultados representativos para la zona urbana de Bogotá según género, en el marco de la Encuesta Nacional de Uso del Tiempo. A fecha 31 de diciembre de 2012 se continúa recogiendo la información necesaria para obtener los resultados representativos para la zona urbana de Bogotá, este proceso se extenderá hasta el 31 de julio del año 2013, momento en el cual se obtendrán 52 semanas de información continua.

### **7.5 Convenio 012 de 2012 – DANE – Ministerio de cultura. Hábitos de Lectura**

**Objeto del convenio:** Aunar esfuerzos y cooperación técnica , administrativa y financiera con el fin de diseñar y aplicar el Módulo de Hábitos de Lectura, Consumo de Libros y Asistencia a Bibliotecas bajo este convenio, adscribiendo el instrumento al marco de la Encuesta de Cultura que realiza de manera institucional y autónoma el DANE, con el propósito de obtener información sobre hábitos de lectura, consumo de libros y asistencia a bibliotecas, incluyendo las formas de lectura a través del uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

**Logros obtenidos en 2012:**

- Se realizó el diseño temático, logístico, estadístico y de sistemas para adelantar el operativo de recolección y respectivo análisis del módulo de profundización sobre Hábitos de Lectura, Consumo de libros y Asistencia a bibliotecas a la Encuesta de Consumo Cultural.

**7.6 Convenio 028 de 2012 – DANE – Unidad Administrativa especial de gestión pensional y contribuciones parafiscales de la protección social – UGPP**

**Objeto del convenio:** 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.

**Logros obtenidos en 2012:**

- Creación de una base de datos anonimizada la cual contiene el cruce de la información de la base de afiliados de los meses mayo, junio y julio de 2012 con la información de la GEIH de los meses junio, julio y agosto.

**7.7 Convenio 035 de 2012 – DANE – Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA**

**Objeto del convenio:** Aunar esfuerzos entre las dos entidades para el fortalecimiento de actividades de investigación orientadas a la producción de información estadística sobre mercado laboral mediante el apoyo logístico a la Gran Encuesta Integrada de Hogares en las cabeceras municipales de las ciudades de Yopal, Arauca, Puerto Carreño, Inírida, Mitú, San José del Guaviare, Leticia y Mocoa.”

### **Logros obtenidos en 2012:**

- Se recibieron los espacios habilitados por el SENA en ocho ciudades de los Nuevos Departamentos Nacionales. Con apoyo de esta entidad en la parte logística, se realizó el proceso de selección, entrenamiento operativo y temático de la contratación del personal en cada una de las ciudades.
- A partir del mes de octubre se empezaron los procesos de recuento de segmentos y recolección de información por primera vez de la GEIH, en las ciudades Yopal, Arauca, Puerto Carreño, Inírida, Mitú, San José del Guaviare, Leticia y Mocoa.

### **7.8 Convenio Marco 106 de 2011 – DANE – Ministerio de Educación Nacional.**

**Objeto del convenio:** Aunar esfuerzos, recursos, tecnología, capacidades y metodologías para el desarrollo conjunto de programas y proyectos tendientes a realizar la producción de estadísticas relacionadas con la educación, necesarias en cumplimiento de la misión de las entidades; dicha cooperación recíproca se reflejará en la promoción y realización de estudios, investigaciones y actividades de interés mutuo y en el intercambio de información que producen las entidades, asegurando el máximo aprovechamiento del recurso humano, de la infraestructura y del equipo con que cuenta cada una de las instituciones, según sus competencias.

### **Logros obtenidos en 2012:**

- Con el apoyo de DIRPEN, se realizó el proceso de evaluación y posible certificación de las operaciones SINEB y SNIES del Ministerio de Educación. Realización de reuniones técnicas para temas varios relacionados con el sector educativo.

### **7.9 Convenio Marco 063 de 2012 – DANE – Ministerio De Defensa Nacional – Armada Nacional.**

**Objeto del convenio:** Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y económicos para el desarrollo conjunto de programas, proyectos y actividades e intercambio de información de interés para las partes en cumplimiento de sus misiones institucionales.

**Logros obtenidos en 2012:**

- Con el apoyo del DANE, fue diseñado el cuestionario del Estudio Socioeconómico de Población Isla Tierrabomba.
- Se elaboró la propuesta técnico económica para realizar el estudio socioeconómico de Población Isla Tierrabomba. Reuniones entre los equipo técnico de Armada Nacional y el DANE para un apoyo en avance del convenio.

**7. 10 Convenio Marco 060 de 2011 – DANE – FONDANE E INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA**

**Objeto del convenio:** Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y económicos para el desarrollo conjunto de programas, proyectos y actividades e intercambio de información de interés para las partes en cumplimiento de sus misiones institucionales.

**Logros obtenidos en 2012:**

- Se firmó el convenio marco con duración a cinco años para apoyo interinstitucional.
- Se recibió información del ICA para el Censo Agropecuario.
- Se sostuvieron dos reuniones interinstitucionales del comité técnico de coordinación.
- Se presentaron propuestas técnico económicas.
- Para la formulación del plan de fortalecimiento del registro de flujos de movilización de las especies de importancia económica en el sector pecuario y del registro especímenes capturados para estudios epidemiológicos, bajo el método mtd (mosca trampa día) producidos por el instituto colombiano agropecuario.
- Formulación del Plan Estadístico Institucional.
- Dos propuestas para censo de unidades productoras de arroz en los departamentos fronterizos.

### **7.11 Convenio 45 DANE – Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Encuesta sobre formación de capital humano.**

**Objeto del convenio:** 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".

#### **Principales logros vigencia 2012:**

- Elaboración de las especificaciones del desarrollo del formulario electrónico necesario para el levantamiento de la encuesta de formación de capital humano y productividad en las empresas. Especificaciones de validación y consistencia.

### **7.12 Cuentas Trimestrales para Bogotá**

**Objeto del convenio:** 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.

#### **Logros vigencia 2012:**

- Se socializaron los resultados del PIB trimestral desde el punto de vista de la oferta a precios constantes de la ciudad de Bogotá, para los cuatro trimestres del año 2011 y el primer trimestre de 2012.

- Se firmó un nuevo convenio con la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico – SDDE, para elaborar y publicar el PIB trimestral desde el punto de vista de la oferta a precios constantes de la ciudad de Bogotá, para el II, III y IV trimestre de 2012 y el I, II trimestre de 2013; utilizando la información generada por la Muestra Trimestral de Servicios para la ciudad de Bogotá.

### **7.13 Convenio 118 – Superintendencia Subsidio Familiar**

**Objeto del convenio:** asegurar la calidad de los procesos estadísticos de la Superintendencia del Subsidio Familiar de dos operaciones estadísticas que son variables trazadoras y recurso humano de las Cajas de Compensación Familiar, mediante la evaluación, certificación y establecimiento de mecanismos de control y seguimiento periódicos de la calidad de las operaciones estadísticas, en el marco de los principios fundamentales de las Naciones Unidas y de los criterios de calidad considerados por el DANE como pertinentes para cumplir con los requisitos y necesidades de los usuarios

#### **Logros obtenidos en 2012:**

- Sensibilización a los grupos técnicos responsables de las operaciones estadísticas a evaluar en todos los aspectos metodológicos que implicaría la evaluación de la calidad de dichas operaciones.
- Recolección de la información de características técnicas de las operaciones estadísticas a evaluar en la Superintendencia de Subsidio Familiar.
- Acopio evidencias del proceso estadístico de las operaciones estadísticas estratégicas, que sustenten el proceso de recolección de la información.
- Realización del diagnóstico general sobre el estado actual de la calidad de las operaciones estadísticas a evaluar de la Superintendencia de Subsidio Familiar.
- Evaluación de la calidad del proceso estadístico de las operaciones estadísticas de la Superintendencia de Subsidio Familiar de acuerdo con el cumplimiento de los

requisitos de calidad, los soportes suministrados y el análisis de la comisión de expertos independientes.

- Elaboración del informe del proceso de evaluación de la calidad del proceso estadístico de las operaciones estadísticas.
- Evaluación de la calidad de las bases de datos de las operaciones estadísticas.
- Formulación del plan de mejoramiento de las operaciones estadísticas evaluadas.

#### **7.14 Convenio Superintendencia de sociedades**

**Objeto del convenio:** Aunar esfuerzos con el fin de evaluar y certificar la calidad de tres procesos estadísticos estratégicos de la superintendencia de sociedades que corresponden a: - la información financiera de las sociedades reportada a través del informe 01 formulario empresarial; - la información registrada para los procesos de liquidación judicial; y - las estadísticas del proceso de reorganización empresarial

#### **Logros obtenidos en 2012:**

- Sensibilización a los grupos técnicos responsables de las operaciones estadísticas a evaluar en todos los aspectos metodológicos que implicaría la evaluación de la calidad de dichas operaciones.
- Recolección de la información de características técnicas de las operaciones información financiera de las sociedades reportada a través del informe 01 formulario empresarial; - la información registrada para los procesos de liquidación judicial; y - las estadísticas del proceso de reorganización empresarial.
- Acopio evidencias del proceso estadístico de información financiera de las sociedades reportada a través del informe 01 formulario empresarial; - la información registrada para los procesos de liquidación judicial; y - las estadísticas del proceso de reorganización empresarial, que sustenten el proceso de recolección de la información.

- Realización del diagnóstico general sobre el estado actual de la calidad de información financiera de las sociedades reportada a través del informe 01 formulario empresarial; - y - las estadísticas del proceso de reorganización empresarial.
- Evaluación de la calidad de las operaciones estadísticas información financiera de las sociedades reportada a través del informe 01 formulario empresarial; - y - las estadísticas del proceso de reorganización empresarial, de acuerdo con el cumplimiento de los requisitos de calidad, los soportes suministrados y el análisis de la comisión de expertos independientes.
- Evaluación de la calidad de las bases de datos de las operaciones estadísticas información financiera de las sociedades reportada a través del informe 01 formulario empresarial; - y - las estadísticas del proceso de reorganización empresarial.
- Formulación del plan de mejoramiento de las operaciones estadísticas información financiera de las sociedades reportada a través del informe 01 formulario empresarial; - y - las estadísticas del proceso de reorganización empresarial

#### **7.15 Convenio SENA – DANE**

**Objeto del convenio:** Evaluación de la calidad de las estadísticas producidas por el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, dentro del marco de los principios fundamentales de las Naciones Unidas y de los criterios de calidad considerados por el DANE como pertinentes para cumplir con los requisitos y necesidades de los usuarios, para generar credibilidad, confiabilidad y transparencia en la producción de información estadística.

#### **Logros obtenidos en 2012:**

- Sensibilización a los grupos técnicos responsables de las operaciones estadísticas a evaluar en todos los aspectos metodológicos que implicaría la evaluación de la calidad de dichas operaciones
- Recolección de la información de características técnicas de las operaciones estadísticas a evaluar en el SENA.

- Acopio evidencias del proceso estadístico de las operaciones estadísticas estratégicas, que sustenten el proceso de recolección de la información.
- Realización del diagnóstico general sobre el estado actual de la calidad de las operaciones estadísticas a evaluar del SENA.
- Evaluación de la calidad del proceso estadístico de las operaciones estadísticas del SENA de acuerdo con el cumplimiento de los requisitos de calidad, los soportes suministrados y el análisis de la comisión de expertos independientes.
- Evaluación de la calidad de las bases de datos de las operaciones estadísticas.
- Formulación del plan de mejoramiento de las operaciones estadísticas evaluadas.

## DIFUSIÓN Y CULTURA ESTADÍSTICA

### 8. Componente Difusión y Cultura Estadística

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.

#### **Principales logros del componente de difusión:**

- Durante el año 2012, el portal Web DANE fue visitado por **4.044.969** personas. Frente a 2.911.201 de visitas realizadas durante el 2011, se muestra un incremento de 39%. Más de 73 mil visitas se realizaron a través de dispositivos móviles, presentándose un incremento del 357% de visitas de este tipo, que en el 2011 fue de 16.127.
- Durante el 2012 visitaron el portal de Colombiastad: **29.891** personas.
- Durante el 2012, se realizaron cuatro actividades de capacitación para periodistas sobre temas como Pobreza, Clasificaciones Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU), Censo Nacional Agropecuario (CNA) y Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA). Adicionalmente, se ofreció apoyo en una actividad similar que se realizó sobre el tema de Convivencia y Seguridad Ciudadana.

- A 31 de diciembre de 2012, la lista de tomadores de decisiones conto con más de 24.000 mil registros de personas que reciben constantemente información estadística.
- En el marco de los programas de generación de Cultura Estadística “DANE en la Academia” dirigido a estudiantes universitarios, agremiaciones, funcionarios de entidades, entre otros, atendió durante el 2012 a 5.437 personas y a través de “Pin Uno, Pin Dos, Pin DANE”, dirigido a niños entre 8 y 12 años, se sensibilizaron más de 15.477 personas.
- El Porcentaje de avance con respecto al Índice Gobierno en Línea (GEL), reportado por COLNODO (entidad que apoya a Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, en seguimiento, evaluación y capacitación de las entidades en el programa de Gobierno en Línea), para el año 2012 fue de: 109,57%, lo que ubica al DANE en el Nivel Alto.
- A 31 de diciembre, el DANE contó con 24 Bancos de Datos y/o Centros de Información al Ciudadano a nivel nacional para brindar atención a los usuarios que requieran asesoría y/o información producida por el DANE. Se abrió el punto en la ciudad de Quibdó y se llevaron a cabo dos capacitaciones al año al personal de estos puntos de atención.
- Se atendieron 793 consultas en la Sala de Procesamiento Especializado.
- Se expidieron 14.782 certificaciones y constancias de información, con firma digital.
- Al finalizar el 2012, el programa de fidelización de usuarios Sociedad de la Estadística, contaba con 2.231 socios, mostrando un crecimiento de 110%, con respecto al año anterior.
- Se realizaron 879 trabajos de información a la medida solicitados por diferentes usuarios.

# FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

## 9. Gestión del Talento Humano

La gestión del Área de Recursos Humanos, durante esta vigencia, se centró en proyectos de gran impacto organizacional e importantes beneficios para el personal, entre ellos el de modificación a la planta de personal, la cual pasó de 499 cargos a 1.045; así como la revisión, redireccionamiento y actualización de procesos y funciones del área de Gestión Humana y el trabajo de cultura organizacional basado en comunicación, calidad y servicio. Los siguientes son los elementos desarrollados dentro de este componente:

### 9.1 Planta de personal

El DANE cuenta con una planta de personal total de 1.045 cargos y a diciembre de 2012 su ocupación es de 892 empleos, de los cuales el nivel profesional es el que mayor participación tiene 71%, seguido por los niveles Técnico y Asistencial con un 12% cada uno.

De la planta total, a la fecha se cuenta con **531** nombramientos provisionales y **229** encargos.

#### Resultados para el componente Planta de Personal

- **Planta ocupada a 31 de diciembre de 2012:** 892 empleos, de los cuales el nivel profesional es que mayor participación tiene (71%), seguido por los niveles Técnico y Asistencial con un (12% cada uno).
- **Participación en Género Ley No. 581 de 2000:** La participación de la mujer en los niveles decisorios de la Entidad está en un 38%.

### Cuadro No 7. Estructura de cargos por nivel jerárquico

Nivel	No. Cargos	% Participación
Directivo	17	0,02
Asesor	31	0,03
Profesional	742	0,71
Técnico	129	0,12
Asistencial	126	0,12
<b>TOTAL</b>	<b>1.045</b>	<b>1,00</b>

Fuente: Secretaría General. Gestión del Talento Humano

Es importante resaltar el trabajo realizado para la provisión de 546 cargos creados en la ampliación de la planta, la cual fue autorizada mediante Decreto No. 1038 de 2012. De estos cargos, 18 corresponden a cargos de libre nombramiento y remoción ubicados en los Despachos del Director y del Subdirector del Departamento, y los restantes, tienen la condición de empleos de carrera administrativa.

Los empleos de carrera Administrativa, creados en la ampliación de planta se ocuparon de la siguiente forma: 120 empleos otorgados mediante encargo a funcionarios de carrera administrativa con el cumplimiento del 100% de los requisitos, **1 empleo** en Periodo de prueba. De nombramiento provisional **345** cargos; de libre nombramiento y remoción 9 cargos, y los demás cargos se encuentran vacantes pendientes para provisión.

Para su provisión, se adelantó un ejercicio complejo acorde a la circular 009 de 2011 de la CNSC, para lo cual la Entidad gestionó todo un proceso de revisión de requisitos y de historias laborales de funcionarios y de personal contratista, lo cual condujo luego a la postulación por parte de la Administración, para finalmente tramitar las respectivas autorizaciones de provisión transitoria ante la Comisión Nacional del Servicio Civil.

A nivel territorial, el total de cargos ocupados es de **239**, de estos **97** corresponden a empleados en encargo, **3** en periodo de prueba y **108** a nombramientos provisionales y los restantes están por ser asignados.

## 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:

- Expedición de la Resolución No. 561 del 29 de Junio de 2012, por medio de la cual se ajustan las funciones del área de recursos humanos, y se modifica la denominación del Área Recursos Humanos por Área de gestión humana.
- 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: Limites en las funciones y responsabilidades como servidores públicos.
- Como parte de los compromisos de tramites a situaciones administrativas en que se ven involucrados los funcionarios de la Entidad y como apoyo al cumplimiento misional del DANE, se tramitaron Comisiones al interior y exterior de país, así: DANE: 808 y FODANE: 127.

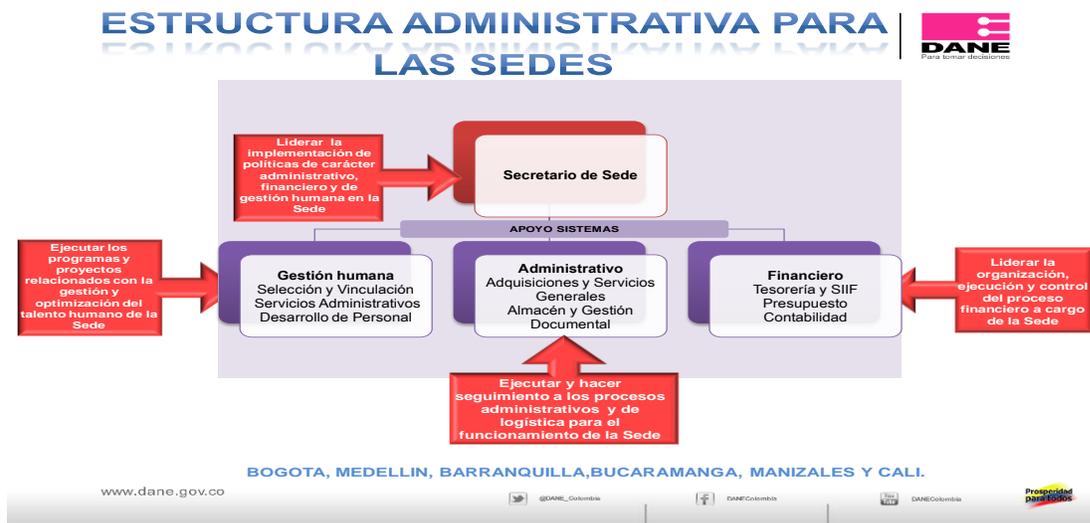
Desde el Grupo Interno de Trabajo denominado Vinculación y Carrera Administrativa, se obtuvieron los siguientes logros:

- Se adelantó exitosamente la provisión transitoria de empleos para la ampliación de la planta de personal en la cual se crearon 546 nuevos cargos de los niveles profesional, técnico y asistencial, los cuales fueron proveídos a través de encargos y nombramientos en provisionalidad.
- Disponer de una cuenta de correos (hojasdevidagh@dane.gov.co) a través de la cual personal interesado al interior y exterior de la entidad puede enviar su hoja de vida, cuya información es almacenada en la Base de Datos de Hojas de Vida para posibles candidatos a ingresar a la entidad.
- Monitoreo y seguimiento a las diferentes convocatorias para personal operativo que deba adelantar la entidad a nivel nacional.

- Elaboración de instructivos y guías orientadoras tanto para los responsables de las convocatorias de personal operativo, como para los candidatos que participen en ellas
- Se dio inicio de la aplicación de la prueba de competencias laborales a los nuevos funcionarios que ingresaron a la planta de personal del DANE.
- Se diseñó e implementó el instrumento para la valoración de la gestión del personal en provisionalidad.
- Revisión oportuna de los requisitos mínimos de las Hojas de vida del personal que aspira a ingresar por contratación de prestación de servicios.
- Con relación al trabajo gestionado a nivel de sedes y subsedes a continuación se presentan los logros más relevantes en este aspecto:
- En el proceso organización interna del Área de Gestión Humana en las Sedes y Subsedes. Se incluyen funciones y perfiles en el manual de Funciones y competencias laborales. Resoluciones Nos. 627, 997 y 1262 de 2012.

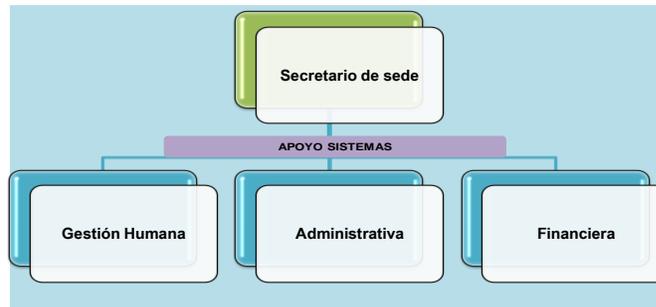
A continuación se presenta la estructura administrativa para cada sede y subsede, dependiendo del volumen de investigaciones a su cargo o de la carga laboral:

**Estructura administrativa para: Bogotá, Medellín, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales y Cali:**



**Estructura administrativa para: Villavicencio, Tunja, Neiva, Florencia, Santa Marta, Montería, Cartagena, Valledupar, Cúcuta, Pereira, Armenia, Ibagué y Pasto.**

## ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA PARA LAS SEDES



VILLAVICENCIO, TUNJA, NEIVA, FLORENCIA, SANTA MARTA, MONTERIA, CARTAGENA, VALLEDUPAR, CÚCUTA, PEREIRA, ARMENIA, IBAGUE Y PASTO.

[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)



@DANE\_Colombia



DANE Colombia



DANE Colombia



**Estructura administrativa para: Quibdó, Apartado, San Andres, Sincelejo, Arauca y Popayán.**

## ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA PARA LAS SEDES



QUIBDÓ, APARTADO, SAN ANDRES, SINCELEJO, ARAUCA Y POPAYÁN

[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)



@DANE\_Colombia



DANE Colombia



DANE Colombia



### 9.3 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.

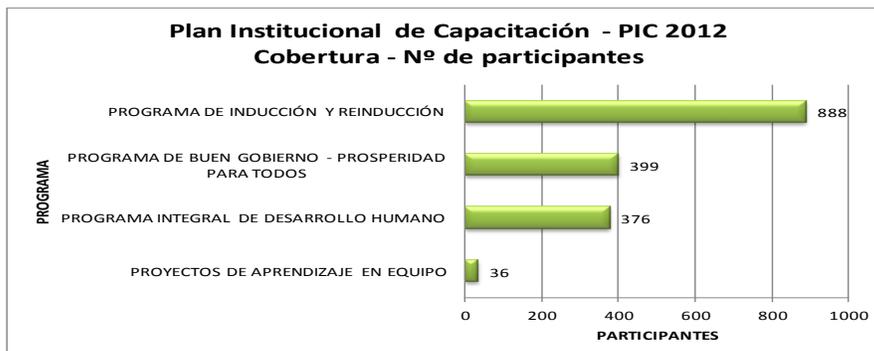
Finalmente, busca desarrollar proyectos, y programas de formación y capacitación, mediante la generación de estrategias de desarrollo de conocimientos, habilidades gerenciales, cognitivas, cambio de actitudes individuales y colectivas, para contribuir al logro de los objetivos estratégicos de la entidad.

#### Logros para el año 2012

La programación del Plan Institucional de Capacitación para el año 2012 se desarrolló, a través de los siguientes programas:

- Inducción y reinducción
- Programa PND “Prosperidad Para Todos”
- Programa Integral De Desarrollo Humano
- Proyectos De Aprendizaje En Equipo

**Gráfico No 9. Cobertura total Plan Institucional de Capacitación**



Fuente: Secretaría General, Gestión del Talento Humano.

### **Programa de inducción y reinducción a la entidad.**

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.

### **Principales logros vigencia 2012:**

- Se realizaron varias sesiones de inducción – reinducción a los servidores que ingresaron a la planta nueva, así como a los contratistas, mediante presentación de video beam acompañado por varios jefes de las dependencias, quienes resaltaron las actividades de las cuales son responsables y que competen directamente a los servidores de la entidad, en total participaron 890 funcionarios del DANE.

### **Diplomado de Indicadores de Gestión y Resultado. Universidad Nacional de Colombia**

El propósito de este diplomado, es brindar herramientas para la medición de resultados basados en parámetros establecidos por el área de Planeación de la entidad, enfocados a la toma de decisiones, al mejoramiento de la calidad, la productividad y como medios de identificación de problemas, con lo cual se asegura que las diferentes actividades vayan en el sentido correcto y que permitan evaluar los resultados de gestión frente a los objetivos, metas y responsabilidades de cada área del DANE.

Para el periodo de enero a diciembre, se realizaron talleres participativos y experiencias prácticas con una intensidad de 2.5 horas diarias, al personal de planta de carrera y libre nombramiento y remoción.

### **Programa de bilingüismo**

Con el fin de contribuir a la mejora de las competencias, habilidades y aptitudes de los colaboradores de la entidad, fue necesario fortalecer los programas de bilingüismo, en torno al idioma inglés. En tal sentido se adoptó el Programa Nacional de Bilingüismo Colombia

2009 – 2014 el cual toma como referencia del Marco Común Europeo para fortalecer la competitividad nacional, promoviendo el aprendizaje del idioma Inglés en diferentes públicos.

#### **Logros para el año 2012:**

- Se desarrolló el Curso de inglés “Talk to the World”, programa de formación intensiva en el idioma inglés con énfasis conversacional y enfocado en negocios, para 30 funcionarios del DANE.
- Se desarrolló el Curso intensivo y personalizado de inglés para Directivos haciendo énfasis en la competencia conversacional.

#### **Programa de Comunicación y Servicio en el DANE**

El programa de Comunicación y servicio en el DANE cuenta con la estrategia de Planes Individuales de Desarrollo, los cuales buscan el acompañamiento personalizado.

La capacitación se concibe como un proceso de construcción de saberes desde lo práctico y hacia lo práctico. En tal sentido la metodología del Programa de Comunicación y Servicio con Calidad en el DANE con énfasis en Inteligencia Emocional fue completamente activa y participativa, a partir de la generación de experiencias que posibilitaron el aprendizaje. Dichas experiencias se estimaron como talleres y en la mayoría de las sesiones estuvieron acompañadas de filmaciones para apoyar la retroalimentación y la reflexión.

#### **Logros vigencia 2012**

El Programa de Comunicación y Servicio con Calidad en el DANE con énfasis en Inteligencia Emocional, contuvo 4 sesiones de 3 horas. En este, se involucró a 220 los servidores de planta en cargos de profesional y profesional especializado, así como a los coordinadores de las áreas del DANE.

Se desarrollaron talleres de comunicación asertiva, negociación y comunicación a través de cifras, hechos y datos, de las áreas administrativa, Censos y demografía, Dirección de metodología y producción estadística y financiera. A la fecha contamos con 70 participantes,

y Taller de Servicio con Calidad y resolución de conflictos para Secretarías, con la participación de 30 servidoras de diferentes áreas de la entidad

### **Programa Ciudadanía Digital**

En el marco del Plan Nacional de Desarrollo “Prosperidad para todos” en relación con el uso apropiado de las Tecnologías de Información y Comunicación, se llevó a cabo la convocatoria para el curso de ciudadanía digital en compañía del Ministerio de las Tecnologías de Información y las Comunicaciones. Esta iniciativa tiene como objetivo principal formar servidores públicos en alfabetización digital, competencias comunicativas digitales, didáctica y aprendizaje apoyado en las TIC.

### **Logros vigencia 2012**

- Diseño y desarrollo de sitios web accesibles para diseñadores y programadores: 2 servidores
- Introducción a la apertura de datos de la administración pública en Colombia: 1 servidor
- Ciudadanía digital: Se inscribieron 130 servidores, de los cuales 7 realizaron la capacitación, presentaron la prueba y aprobaron el curso.
- Gobierno en línea –OEA: 3 servidores
- Cero papel procedimientos administrativos: 1 servidor

### **Programa Escuela de Alto Gobierno ESAP**

Se realizaron actividades de sensibilización en Moralización y Transparencia, Nuevo Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo Ley 1437 del 2011, Decreto Anti trámites 0019 del 10 de enero del 2012, Indicadores y Cuadro de Mando Integrado, Sistema General de Regalías y la ruta para la priorización de Proyectos, Mecanismos para la coordinación e integralidad en políticas públicas, Ciudadanía digital, Gobierno en línea y Cero papel procedimientos administrativos. En total fueron capacitados 247 funcionarios.

## 9.4 Programa de Bienestar Social

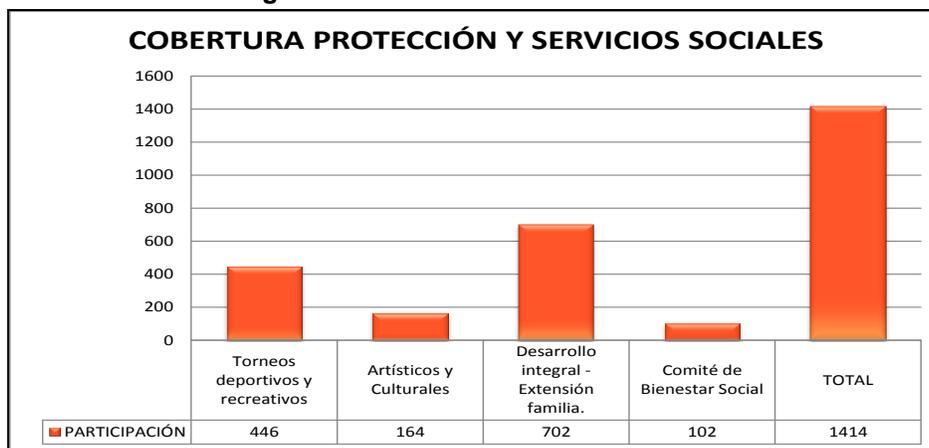
Este programa busca responder a las necesidades de los funcionarios de la entidad, a través de la participación activa y el desarrollo de sus habilidades y competencias. Para el periodo de referencia de este informe, se desarrollaron estrategias deportivas, artísticas y de apoyo individual; así como 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.

### Componente de protección y servicios sociales

El componente de Protección y Servicios Sociales tuvo como propósito elevar los niveles de satisfacción de los servidores consigo mismos y con los distintos escenarios en los cuales se desenvuelven cotidianamente; para ello tomó como estrategia el desarrollo de los siguientes programas:

1. Torneos Deportivos y Recreativos.
2. Programas Artísticos y Culturales,
3. Desarrollo Integral – Extensión Familia.
4. Comité de Bienestar Social.

**Gráfico No 10. Cobertura del Programa de Bienestar Social.**



Fuente: Secretaría General, Gestión del Talento Humano.

## 9.5 Componente de Calidad de Vida

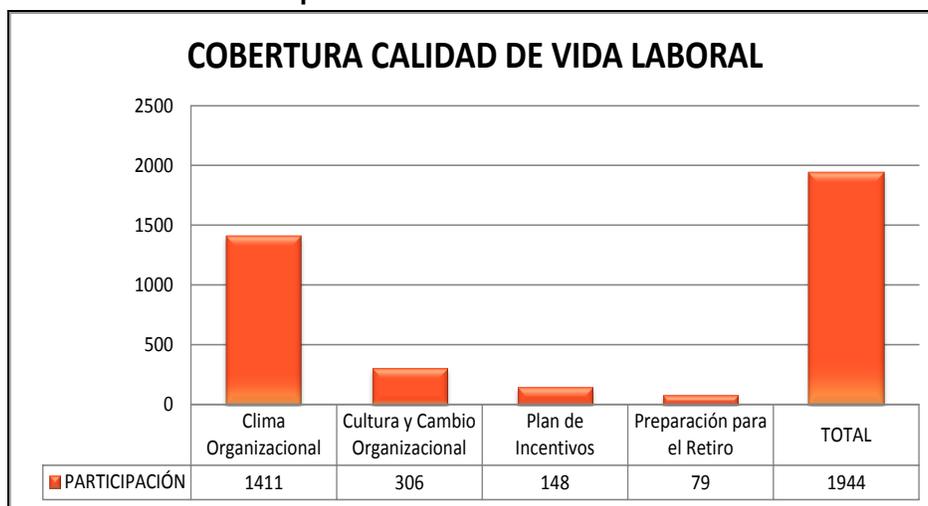
El programa de Calidad de Vida Laboral buscó orientar los esfuerzos institucionales en la creación de un ambiente laboral favorable, que se articule con la misión, visión y valores institucionales de la entidad.

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:

1. Clima Organizacional.
2. Cambio y Cultura Organizacional.
3. Plan de Incentivos.
4. Preparación para el retiro.

**Gráfico No 11. Cobertura del Componente de Calidad de Vida Laboral.**



Fuente: Secretaría General, Gestión del Talento Humano.

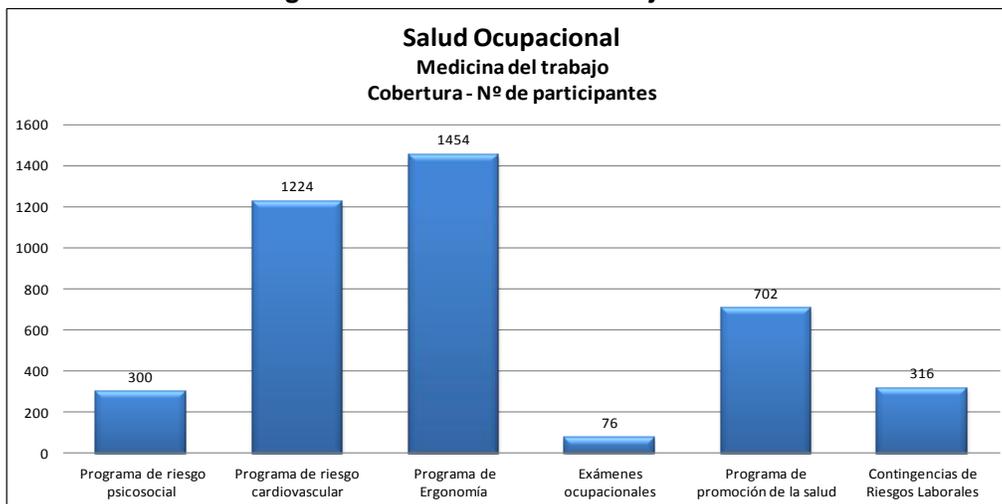
El Programa de Salud Ocupacional del DANE, busca mejorar las condiciones de salud y seguridad de la población a través del desarrollo de los programas de Medicina del Trabajo, Higiene y Seguridad en el trabajo, Grupos de Apoyo y uno transversal de educación en salud y seguridad.

Cada uno de los programas contienen actividades variadas que buscan la consecución de los propósitos institucionales acorde al cumplimiento de la normatividad legal vigente en Salud Ocupacional, la identificación de peligros, la valoración de los riesgos y las medidas de control necesarias para minimizar el impacto de los factores de riesgo que puedan afectar la salud y seguridad de la población.

### **Medicina del Trabajo**

En el programa de medicina del trabajo se desarrollaron los subprogramas de: Riesgo psicosocial, (Medición de riesgo en territoriales y subsedes) riesgo osteomuscular (pausas activas y evaluación de puestos de trabajo), riesgo cardiovascular (aliméntate bien, salud visual y tamizaje).

**Gráfico No 12. Cobertura Programa de Medicina del Trabajo**



Fuente: Secretaría General, Gestión del Talento Humano.

## **Programa de Higiene y Seguridad**

En el programa de higiene y seguridad se desarrollaron los subprogramas de identificación de peligros y evaluación riesgos (levantamiento de panoramas en subsedes y visitas de inspección), implementación y operación (programa SOL, ciclo de formación en riesgo eléctrico, químico y trabajo en alturas), investigación de accidentes de trabajo y plan de emergencia (Conformación de brigadas en subsedes, ciclo de entrenamiento brigadas DANE y Brigadas INTERCAN, conformación de comités de emergencia e inicio de ciclo de formación, simulacros de evacuación, levantamiento de planes de emergencia en subsedes). A continuación se relacionan los programas con su respectiva cobertura:

### **9.6 Programa de Gestión Ambiental**

#### **Actividades educativas y sensibilización ejecutadas:**

En el año 2012, se realizaron actividades relacionadas con el tema educativo, dando prioridad al conocimiento de las prácticas ambientales, el ahorro de agua, energía y papel mediante pruebas de conocimiento ambiental, publicación de noticias, curso virtual, sensibilización en separación de residuos, adecuación de áreas de almacenamiento de residuos tanto convencionales como peligrosos y señalización de las mismas.

#### **Campañas en separación de residuos**

- Uso eficiente de recursos (Agua, energía, papel)
- Prácticas ambientales
- Curso manejo integral de residuos convencionales y peligrosos.
- Conmemoración de fechas alusivas al ambiente.
- Campaña aseo de baños
- Pocillo institucional

Programa de Manejo integral de residuos ordinarios (subprogramas de reciclaje y residuo peligrosos). Implementación de la NTCISO 4001 Desarrollo del programa de ambiente con calidad.

Finalmente y como una de las nuevas competencias asignadas al Área de Gestión Humana, desde el Grupo Interno de Trabajo Servicios Personales, se lideró la sistematización del procedimiento de contratación de servicios personales, lo cual se ve reflejado en la reducción de trámites administrativos y consumo de papel.

Durante la vigencia 2.012, para el nivel Central se elaboraron y tramitaron 1.812 contratos de prestación de servicios por DANE y por FONDANE 75.

La contratación a nivel nacional fue de 11.179 contratos Incluyendo vigencias futuras por DANE y por FONDANE 1.1.218. La cifra incluye la contratación del personal para llevar a cabo los operativos en cada región del país.

## MODERNIZACIÓN Y SOPORTE TECNOLÓGICO

### 10. Componente de 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.

#### **Principales logros soporte tecnológico**

- Adopción de la metodología de desarrollo de software orientada a al uso, portabilidad y estandarización.
- Implementación del servidor de aplicaciones en alta disponibilidad – capa de presentación.
- Definición, estandarización y actualización de las políticas y lineamientos de desarrollo de software.
- Implementación de una solución centralizada para la plataforma SAS de la Entidad.
- Definición de requerimientos técnicos para la contratación del desarrollo de un sistema de información que cubra de manera integral la Generación de Formularios de Captura y el Monitoreo y Control de las diferentes operaciones estadísticas.
- Soporte técnico y mantenimiento a los sistemas de información misionales y administrativos.
- Definición de las especificaciones técnicas para la solución de backup de servidores.
- Diseño de la solución para el fortalecimiento de la plataforma de seguridad informática (e.g, IPS, DDoS, WAF, Monitoreo, fuga de información).

- Identificación de necesidades tecnológicas para el fortalecimiento de la infraestructura de las sedes territoriales del DANE.
- Definición de requerimientos técnicos de equipos de cómputo para renovar y ampliar la granja computacional de la Entidad.
- Definición de requerimientos técnicos para la ampliación de la solución de videoconferencia de la Entidad.
- Definición de requerimientos tecnológicos para el desarrollo del proyecto CNA 2013 (e.g, recolección, transmisión, almacenamiento y procesamiento).
- Contratación del servicio de soporte técnico y mantenimiento de la plataforma usuario final – mesa de ayuda.
- Contratación del servicio de soporte técnico y mantenimiento de la plataforma tecnológica de la entidad (UPS, servidores, aire acondicionado, firewall, antivirus)
- Servicios de red y comunicaciones.

## **MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA FISICA DEL 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.

Teniendo en cuenta el diagnóstico realizado por la Secretaría General del DANE, con base en un estudio realizado en cada una de las sedes y subsedes de la Entidad, se identificaron las necesidades de mantenimiento, adecuación y/o adquisición de infraestructura para el funcionamiento de las sedes y subsedes donde opera la entidad y la eliminación del limitante de accesibilidad que actualmente se presenta en algunas edificaciones, dificultando el acceso a las personas en situación de discapacidad física o que sufren de enanismo, acorde con la Ley 1346 del 31 de julio del 2009 “Convención sobre los derechos de las personas con discapacidad”, adoptada por la asamblea general de la Naciones Unidas y la Ley 361 del 7 de febrero de 1997, por la cual se establecen mecanismos de integración social de las personas con limitaciones y se dictan otras disposiciones; con base en lo anterior se dio prioridad a las siguientes actividades para ser desarrolladas a nivel nacional:

### **11. Mejoramiento y mantenimiento infraestructura física de sedes y subsedes**

Según información recolectada a través de visitas a las sedes y subsedes de la entidad, y después de conocer el diagnóstico sobre el estado de las instalaciones a nivel nacional, se hizo necesario adecuar, mejorar, dotar, construir y/o mantener las sedes y subsedes del DANE, con el fin de cumplir con los lineamientos legales sobre la accesibilidad y eliminación de barreras arquitectónicas y los expuestos por las Áreas de Salud ocupacional del Área de Talento Humano y del Área Administrativa de la entidad, para poder mejorar así, las condiciones a las que están expuestos los funcionarios del DANE para la producción de información estadística confiable para la toma de decisiones del país.

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.

En la vigencia 2012, los logros para este componente fueron:

- Se suscribieron contratos de comodato en las ciudades de Pereira (Ministerio del Trabajo), Florencia y San Andrés (IGAC).
- Se adquirieron en calidad de arrendamiento nuevos inmuebles para el funcionamiento del Banco de Datos de Bucaramanga, las subsedes de Cúcuta, Tunja, Quibdó, Sincelejo, Riohacha, Armenia.
- Se adquirieron, mediante la modalidad de compra, inmuebles en las ciudades de Montería, Valledupar, Santa Marta y Neiva.
- Se adelantó y adjudicó el proceso para la adquisición e instalación de mobiliario a nivel nacional.
- Se suscribió el contrato para el suministro e instalación de los avisos de fachada de las sedes del DANE, así como la señalización interna de la sede del DANE Central.
- Se contrató la adecuación de las sedes ubicadas en Barranquilla, Bogotá (Sede Central, Álamos y Casa de la Esmeralda), Florencia, Medellín, Pereira, Quibdó, Riohacha y San Andrés.

## GESTIÓN INTERNACIONAL

### 12. 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 y realizar los procedimientos internos para garantizar la participación de la Entidad en las diferentes convocatorias a cursos y/o seminarios internacionales; 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.

#### **Principales logros componente de Gestión Internacional**

- Se realizó la ejecución de los componentes 1 y 2 de la Cooperación Técnica no reembolsable No. ATN/OC – 12895 – CO, Proyecto de Apoyo para el Diseño del Censo Agropecuario de la República de Colombia, financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo – BID.
- Se obtuvo asistencia técnica, a través de Video Conferencias y Pasantías, del Instituto Brasileiro de Geografía e Informática (IBGE) y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México (INEGI), para la preparación del DANE frente una eventual invitación al país a ingresar a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).
- En el marco del proceso de preparación del país para el ingreso a la OCDE se obtuvo la invitación como observador *ad-hoc* al Comité de Estadística de la OCDE.
- En el marco del Acuerdo de Cooperación en materia estadística y geográfica entre el DANE y el INEGI, se firmaron dos acuerdos específicos para el envío de expertos

mexicanos para el Proyecto de Aseguramiento de la Calidad Estadística del DANE para apoyar las evaluaciones de la Muestra Mensual Manufacturera y la Encuesta Anual de Comercio.

- 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) la cual establece que el país continuará implementando la cooperación sur – sur e iniciará procesos de cooperación con regiones como Asia y África, el DANE dio asistencia técnica en temáticas como Cuentas Nacionales, Difusión y Cultura Estadística y Capacitación en Estadística a Bancos Centrales e Institutos de Estadística de Honduras, Guatemala, República Dominicana, Perú, Venezuela y Mozambique.
- Se ejecutó el proyecto TCP/COL/3401 – Componente 2, Evaluación del Plan Censal y Elaboración del Proyecto UTF para la conducción y ejecución del III Censo Nacional Agropecuario, financiado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura – FAO.
- El DANE participó en 65 talleres, seminarios y reuniones internacionales durante el año 2012.
- Se obtuvo cooperación técnica para 13 temas solicitados por las Direcciones Técnicas del DANE, dentro de los que se incluyen ingreso de Colombia a la OECD, Índices, Censo Agropecuario, Estadísticas de Género, y pruebas cognitivas.
- Se dio respuesta a 76 solicitudes de información realizadas por Organismos Internacionales, Institutos de Estadística y Agencias de Cooperación Internacional.
- Como miembro del Grupo de Amigos de la Presidencia de la Comisión Estadística de Naciones Unidas, el DANE participó en la elaboración de la propuesta de nuevo preámbulo de los Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales y en el diseño de la propuesta de Plan de Implementación de dichos principios.

## 12.1 Centro de Altos Estudios – CANDANE

A través de este componente se busca el mejoramiento de la calidad de la información básica nacional; para lo cual actúa como unidad académica de ámbito internacional, en los campos de la docencia y la investigación. Adicionalmente, pretende estructurar y desarrollar programas de formación académica en temas estadísticos dirigidos a productores y usuarios de estadísticas que conforman el Sistema Estadístico Nacional – SEN, a los países de América Latina y el Caribe, dentro del marco de la CAN y el de la CEA-CEPAL.

Otro objetivo fundamental es asociarse con entidades universitarias o centros de investigación, nacionales o del exterior, para realizar actividades académicas relacionadas con la información estadística, a través de programas de intercambio en temas asociados con el fortalecimiento institucional y la formación académica.

De igual forma busca coordinar investigaciones conjuntas entre el DANE y las universidades, intensivas en el uso la información estadística, que contribuyan al conocimiento de las estructuras socioeconómicas del país.

Finalmente, CANDANE se encarga de coordinar la preparación, elaboración y difusión de publicaciones sobre trabajos de investigación y divulgación a nivel de estadística, incluyendo todas las áreas del conocimiento relacionadas con el uso de información básica estadística como el área demográfica, agropecuaria, geográfica, social, ambiental, etc.

### **Principales logros de este componente**

En el año 2012 CANDANE, el centro de formación, investigación y asesoría del DANE capacitó un total de 660 estudiantes, de los cuales 360 correspondían a personal del DANE, y 300 provenían de entidades externas. A nivel presencial, se realizaron diez cursos y dos diplomados, y en formación virtual se realizaron siete actividades.

En el nivel básico se capacitó personal a través del Diplomado de Estadística Básica en la modalidad presencial; esta actividad se ofreció en dos ocasiones durante la vigencia anterior. CANDANE también realizó capacitación en temas de metodología estadística,

como planificación estadística estratégica, diseño construcción e interpretación de indicadores, y línea base de indicadores, estas tres actividades en modalidad virtual. Igualmente se ofrece anualmente un curso para aprender el manejo de espacios virtuales a través de tutoría de entornos virtuales.

Personal de entidades que solicitan actualización permanente en temas de metodología y regulación estadística también se capacitó a través del ciclo de talleres sobre Clasificación Internacional Industrial Uniforme, y Gestión de Microdatos, este último en versión presencial y virtual.

En cuanto a recolección y levantamiento de datos estadísticos, se ofreció un curso introductorio al desarrollo de encuestas a nivel interno y otro para personal exclusivo de Bancoldex, el Banco de Comercio Exterior de Colombia, a ese nivel se dictó también una actividad sobre técnicas de muestreo.

En temas más complejos de análisis estadístico, se realizaron tres actividades, un curso general sobre estadísticas de cambio climático, otro sobre cuentas nacionales en el nivel avanzado con la presencia de un docente internacional, además de un curso con solo docentes internacionales sobre metodología de pruebas cognitivas.

Por último, CANDANE realizó a nivel virtual dos actividades en la temática de medio ambiente: gestión de información sobre biodiversidad y medio ambiente y gestión de residuos sólidos convencionales y peligrosos.

A continuación se presentan la distribución de los cursos de formación, teniendo en cuenta la intensidad horaria, inscritos, matriculados y el tipo de participantes.

### Cuadro No 8. Cursos presenciales - CANDANE 2012

No.	Cursos Presenciales	Intensidad Horaria	Total Inscritos	Total Matriculados	Participantes DANE	Participantes Externos
1	Diplomado en Estadística Básica	120 horas	82	23	21	2
2	Ciclo de Seminario - Taller CIU (Clasificación Internacional Industrial Uniforme Rev. 4 A.C) - 9 SEMINARIOS	24 horas	162	162	80	82
3	Curso de Cambio Climático	25 horas	30	30	30	0
4	Ciclo - Seminario Taller Herramientas de Gestión de Microdatos - 1 SEMINARIO	24 horas	15	15	15	0
5	Curso Avanzado de Cuentas Nacionales	24 horas	11	11	6	5
6	Curso "Introducción al Diseño y Desarrollo de Encuestas"	60 horas	22	16	5	11
7	Curso "Introducción al Diseño y Desarrollo de Encuestas" - BANCOLEX	60 horas	9	9	0	9
8	Curso en Técnicas de Muestreo	30 horas	79	22	22	0
9	Diplomado en Estadística Básica	120 horas	50	20	9	11
10	Metodología de Pruebas Cognitivas	40 horas	23	23	23	0
11	Curso Fundamentos para Sistemas de Información Geográfica - SIG para Estadística	48 horas	54	20	20	0
12	Ciclo de Seminario - Taller CIU (Clasificación Internacional Industrial Uniforme Rev. 4 A.C) - 6 SEMINARIOS	24 horas	119	119	39	80
13	Ciclo - Seminario Taller Herramientas de Gestión de Microdatos - 4 SEMINARIOS	24 horas	114	78	8	70
<b>TOTAL</b>			<b>770</b>	<b>548</b>	<b>278</b>	<b>270</b>

Fuente: Centro Andino de Altos Estudios - CANDANE.

### RÉPLICAS

En el transcurso del año se realizaron siete (7) réplicas sobre los siguientes temas:

- Réplica: "SDMX".
- Réplica de Registros Estadísticos.
- Sexto taller sobre la dinámica productiva latinoamericana: un análisis de las TIC y la heterogeneidad sectorial con base en KLEMS.
- Réplica taller Sistemas Estadísticos Virtuales.1.
- Réplica taller Sistemas Estadísticos Virtuales. 2.
- Réplica: Finanzas Públicas.
- Réplica Taller sobre Clasificaciones Internacionales.

### Cuadro No 9. Cursos Virtuales - CANDANE 2012

No.	Nombre del curso	Intensidad Horaria	Total Inscritos	Total Matriculados	Total participantes DANE	Total participantes externos
1	Planificación Estadística Estratégica	100 horas	43	14	14	0
2	Herramientas de Gestión de Microdatos - Base de Metainformación	50 horas	20	7	7	0
3	Introducción al diseño, construcción e interpretación de indicadores	60 horas	81	17	9	8
4	Línea Base de Indicadores	70 horas	33	13	7	6
5	Tutoría y diseño de actividades en entornos virtuales de aprendizaje	120 horas	16	16	0	16
6	Gestión de información sobre biodiversidad y medio ambiente	60 horas	29	29	29	0
7	Gestión de residuos sólidos convencionales y peligrosos	61 horas	16	16	16	0
<b>Total</b>			<b>238</b>	<b>112</b>	<b>82</b>	<b>30</b>

Fuente: Centro Andino de Altos Estudios - CANDANE.

### Publicaciones

#### Revista ib - 2012.

- Se publicó el segundo número de la Revista ib.
- Se publicaron 1.000 ejemplares de dicha revista, que fueron inicialmente lanzados en el Evento Internacional “Seminario de Comercio Internacional de Servicios”. Adicionalmente fueron distribuidas en otros eventos como el Plan de Acción 2013 del DANE. Igualmente se distribuyeron en el Diplomado de Estadística Básica, a nivel interno ante los directivos del DANE, y personas de la entidad y de fuera interesadas en la recepción de la misma.
- La revista fue también distribuida a una amplia base de datos de CANDANE, en la que se encuentra información sobre docentes, investigadores, grupos de investigación, medios de comunicación, gremios, directores de institutos, alcaldes de

ciudades principales, gobernadores, ministros y viceministros, y otros. En total se han distribuido cerca de 800 ejemplares.

### **Magazín ib**

- CANDANE publicó el tercer número del Magazín, con la temática de hábitat. Durante el evento la publicación, este magazín fue distribuido a cerca de 100 personas.
- Igualmente el Magazín fue distribuido a la base de datos de CANDANE que se mencionó anteriormente, en la que se encuentra información sobre docentes, investigadores, grupos de investigación, medios de comunicación, gremios, directores de institutos, alcaldes de ciudades principales, gobernadores, ministros y viceministros, y otros. En total se han distribuido cerca de 800 ejemplares. De parte de diversas entidades se recibió respuesta del envío y un agradecimiento, a manera de ejemplo se han recibido respuestas de: Alcaldía de Medellín, Alcaldía de Armenia, Gobernación del Quindío, Ministerio del Medio ambiente, Ministerio de Cultura, y otros.

## GESTIÓN JURÍDICA

### 13. Oficina Asesora Jurídica

Esta oficina tiene como objetivo principal asesorar y apoyar a la Dirección General y a las demás Áreas del DANE – FONDANE que lo requieran en todos los 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. De otra parte, la Oficina conoce, tramita y hace seguimiento a los derechos de petición, quejas y reclamos.

#### **Principales logros de la gestión jurídica**

- En el 2012 se implementaron mejoras al proceso de asesoría e interpretación legal y atención de requerimientos, entre los cuales cabe destacar la inclusión de las Direcciones Territoriales en el proceso de control y seguimiento a peticiones quejas y reclamos. Esto ha permitido un panorama completo de la gestión, brindando datos a nivel nacional, lo que contribuye a generación de políticas para optimizar los servicios que presta la entidad.
- Mediante la suscripción de un plan de mejoramiento, La Oficina Jurídica involucró la participación de las Sedes, en evaluación de indicadores de gestión, de ahí que a partir de Julio del año 2012, se ha realizado un trabajo conjunto para que cada territorial actualice periódicamente la información, a la cual se accede a través de un servidor que almacena los datos requeridos para la generación de su indicador, el cual mide la oportunidad en el tiempo de respuesta en las PQR.
- Durante la vigencia se presentó una disminución del número de fallos adversos a la entidad, tales como Acciones de Tutelas, Acciones Populares, Acciones Contencioso Administrativas, entre otros.
- Actualización y cargue del inventario de procesos judiciales en el Sistema de Información de la Actividad Litigiosa y de la Gestión Jurídica del Estado – LITIGOB-.
- El marco normativo de los procedimientos de las áreas estratégicas y de soporte de la entidad se encuentra actualizado en el normograma institucional y en el Sistema Único de Información Normativa SUIN.

- Realización de talleres y seminarios de actualización sobre las nuevas disposiciones que en materia normativa se generaron durante la vigencia.
- Elaboración de instructivo con las directrices para la celebración de convenios especiales de cooperación para el desarrollo de actividades de Ciencia y Tecnología.
- Participación en la celebración de acuerdos interinstitucionales y de cooperación mediante la suscripción de un total de 66 convenios con organismos nacionales, entidades gubernamentales, gremios y asociaciones indígenas durante el año 2012.
- Seguimiento permanente a la actividad legislativa que cursa en el Congreso de la República, estudio y análisis de proyectos con incidencia en la actividad misional de la Entidad.
- Participación en la elaboración de proyectos de decreto que coadyuvan al cumplimiento de los fines del Estado.

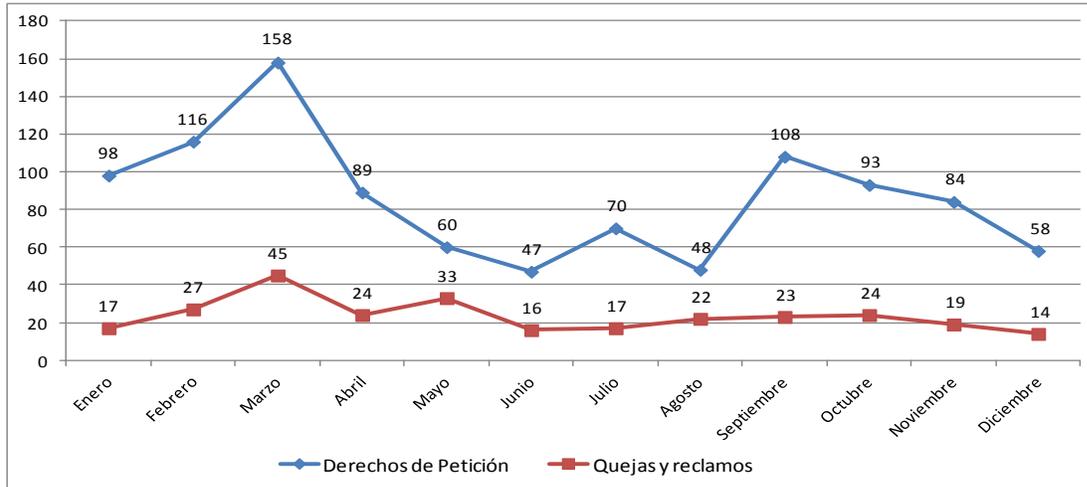
A continuación se hace una breve descripción del comportamiento que durante la vigencia 2012, presentaron los Derechos de Petición, Quejas y Reclamos, en el DANE Central y las Direcciones Territoriales.

**Cuadro No 10. Número de solicitudes recibidas y tramitadas  
DANE Central y Direcciones Territoriales  
Enero-Diciembre 2012**

Sede	Derechos de Petición	Quejas y Reclamos
Dane Central	389	185
Barranquilla	270	10
Manizales	184	3
Bogotá	61	50
Cali	64	17
Bucaramanga	28	1
Medellín	33	15
<b>TOTAL</b>	<b>1029</b>	<b>281</b>

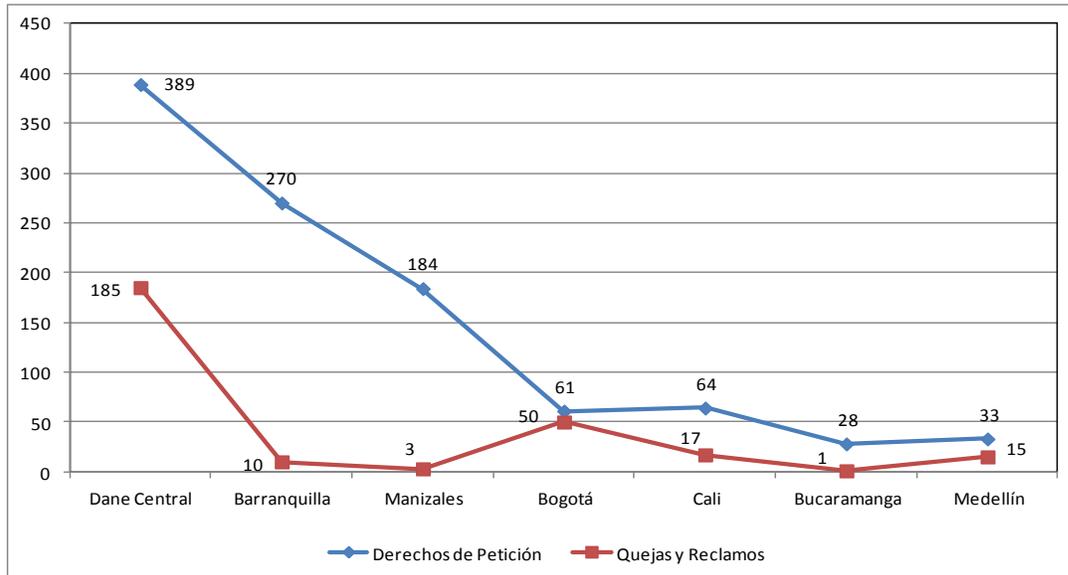
Fuente: DANE, Oficina Asesora Jurídica.

**Gráfico No 13. Número de solicitudes recibidas. Total Nacional (Enero-Diciembre 2012)**



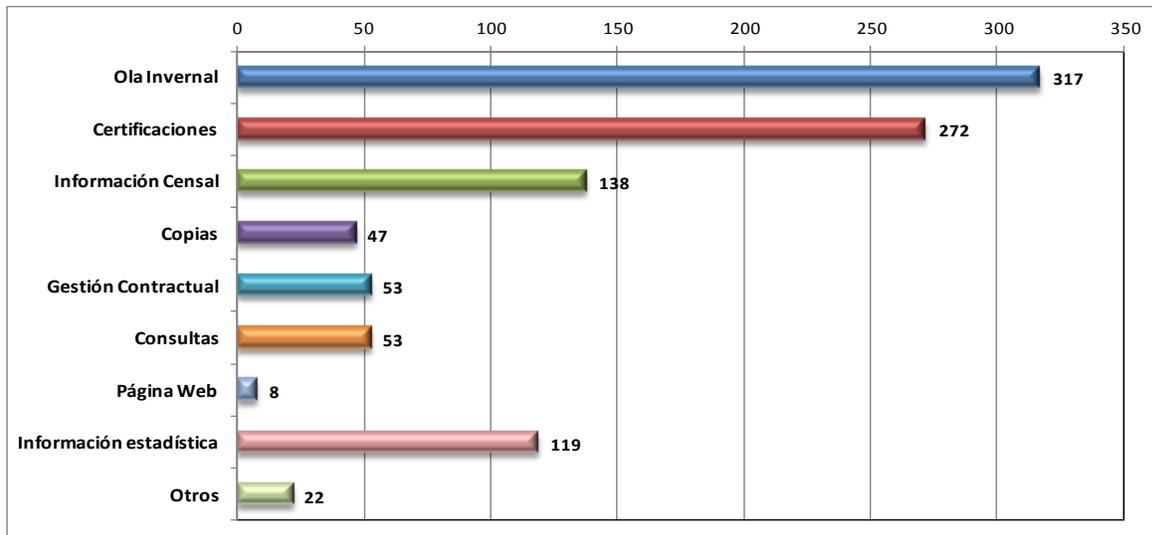
Fuente: DANE, Oficina Asesora Jurídica.

**Gráfico No 14. Derechos de Petición, quejas y reclamos recibidos en DANE Central y Direcciones Territoriales. (Enero-Diciembre 2012)**



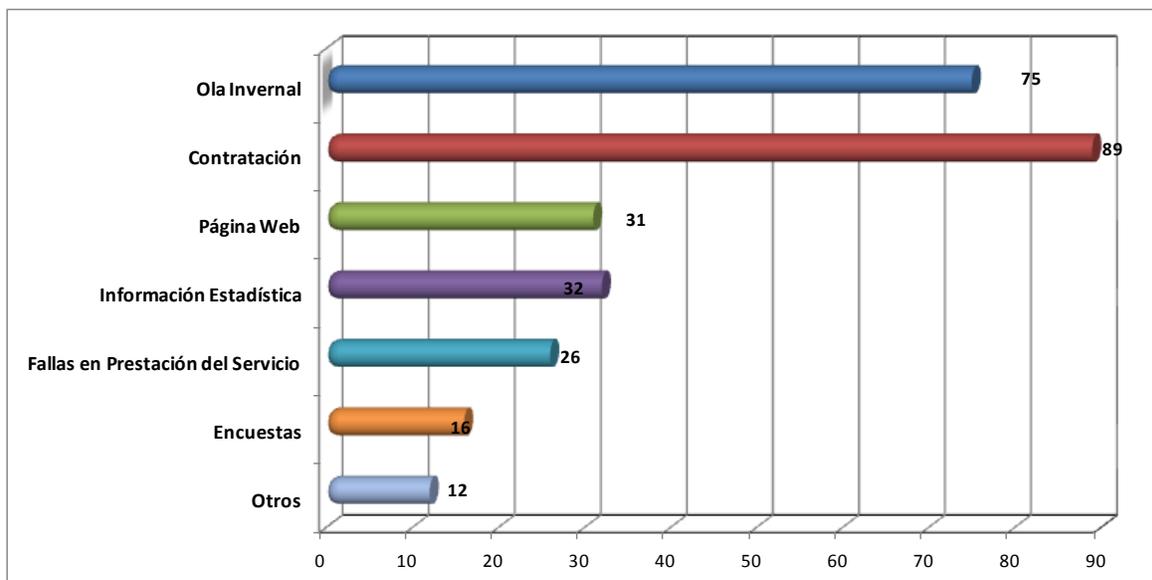
Fuente: DANE, Oficina Asesora Jurídica.

**Gráfico No 15. Causas más frecuentes de Derechos de Petición. Total Nacional Enero – Diciembre 2012**



Fuente: DANE, Oficina Asesora Jurídica.

**Gráfico No 16. Causas más frecuentes de Quejas y Reclamos. Total Nacional Enero – Diciembre 2012**



Fuente: DANE, Oficina Asesora Jurídica.

# SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

## 14. Sistema de Gestión de Calidad

Este componente busca mejorar el grado de cumplimiento de los requerimientos que establecen en las normas NTC ISO 9001, NTC GP 1000 y MECI 1000:2005 para un sistema integrado de gestión aplicado en el DANE, a través del control de documento, cultura del sistema de gestión de calidad, auditorías internas de la calidad, planes de mejoramiento, procesos misionales y gestión de riesgos. Los resultados principales de este componente, de acuerdo con los siguientes elementos fueron:

### 14.1 Componentes Asociados al proceso de Gestión de Calidad

#### 14.1.1 Auditorías internas de la Calidad

El desarrollo de auditorías se encuentra en el marco del cumplimiento de la norma NTC GP 1000, en donde la entidad debe llevar a cabo, a intervalos planificados, auditorías internas para determinar si el Sistema Gestión de la Calidad está conforme a las disposiciones planificadas y a los requisitos de la norma. Adicionalmente que la implementación del sistema se mantenga de manera eficaz, eficiente y efectiva.

#### 14.1.2 Auditorías Externas de la Calidad

Desde hace diez años, el DANE cuenta con la certificación de calidad de ICONTEC. Para ello anualmente realiza una auditoría sobre el Sistema de Gestión de la Calidad, y cada tres años es la recertificación.

#### 14.1.3 Seguimiento y medición de los procesos

Según la norma NTC GP 100, 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 debe revisar 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.

#### **14.1.4 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, debido a que pueden afectar el desarrollo normal de las funciones de la entidad y el logro de los objetivos, de esta forma se proyectan controles que permitan minimizar la materialización del riesgo contando con acciones correctivas o preventivas.

#### **14.1.5 Control de documentos**

Según la norma NTC GP 1000, los procesos y procedimientos deben estar documentados, de esta forma la entidad debe contar con todos los lineamientos y parámetros para desarrollar esta actividad. Así mismo debe almacenarla para el acceso de todos los usuarios y mantener actualizado su documentación.

#### **14.1.6 Revisión por la dirección**

Según el MECI y la NTC GP 1000, la alta dirección debe revisar el Sistema de Gestión de la Calidad de la entidad, a intervalos planificados, para asegurarse de su conveniencia, adecuación, eficacia, eficiencia y efectividad continuas. La revisión se hace de manera trimestral en donde se ha incluido la evaluación de las oportunidades de mejora y las necesidades de efectuar cambios en el Sistema de Gestión de la Calidad.

### **Principales logros para el Sistema de Gestión de Calidad vigencia 2012**

- Consolidación del DANE a nivel nacional, como la entidad No 1 en la implementación del MECI.

- Replanteamiento de los indicadores de gestión a través de la elaboración de un marco conceptual, en consideración con las dimensiones de calidad de la OECD.
- Revisión y rediseño de algunos indicadores de gestión de los procesos de soporte y estratégicos.
- Trabajo conjunto con las direcciones del DANE en la elaboración de matrices de riesgo para 14 procesos estratégicos, de soporte y misionales, de acuerdo con la nueva metodología del riesgo.
- Actualización de 200 documentos, procedimientos y formatos de investigaciones y procesos en el Sistema Documental de la Entidad.
- Se desarrolló la jornada de calidad, en la cual se realizaron 10 sesiones de sensibilización sobre los avances y mejoras en los lineamientos de los componentes del sistema integrado de gestión institucional.
- Se actualizó el procedimiento de control de documentos, con el objetivo de incluir en los controles los documentos tipo registro, dando cumplimiento a la NTC GP 1000.
- Se ajustó el procedimiento de indicadores de gestión, con el fin de incluir dentro de los parámetros de medición las dimensiones de la calidad de la OECD. Adicionalmente, se ajustó la ficha técnica generando espacios para las particularidades del producto de la entidad.
- Se llevaron a cabo tres revisiones por la dirección al Sistema Integrado de Gestión Institucional, generando alertas tempranas a los posibles incumplimientos de lineamiento internos o externos, así como estrategias de fortalecimiento del sistema.

### **Logros de las auditorías Internas realizadas**

- Diseño y planeación del ciclo de auditorías internas de la calidad, el cual apuntaba a 32 investigaciones y 11 procesos dentro de la entidad.
- Como resultado de la auditoría interna, se identificaron 28 no conformidades, sobre las cuales, se trabajaron 9 planes de mejoramiento con los respectivos grupos de trabajo con el fin de generar las acciones que permitan el fortalecimiento y mejora continua del Sistema Integrado de Gestión Institucional.
- Se realizó la sensibilización al equipo de auditores internos de calidad sobre la identificación de numerales de la norma, así como la redacción de no conformidades y observaciones.

### **Logro Auditoria ICONTEC**

- Se redujo el número de hallazgos en la certificación ICONTEC, pasando de 10 hallazgos a 2 hallazgos para la vigencia 2011.
- Se planeó y desarrolló la auditoría externa, manteniendo la certificación de ICONTEC en la vigencia 2012, con cero (0) no conformidades al Sistema de Gestión de Calidad de la entidad.

### **14.2 Sistema de planeación**

La Oficina Asesora de Planeación del DANE tiene como propósito principal asesorar a la Dirección del Departamento en la formulación de políticas y estrategias encaminadas a lograr los objetivos institucionales, en consonancia con el Plan Nacional de Desarrollo. En este contexto, se encarga de elaborar el Plan Indicativo Cuatrienal, el Plan Indicativo Anual y los planes operativos, así como de proponer las modificaciones que se requieran para su efectiva ejecución, y ofrecer los elementos necesarios para su articulación y correspondencia con el Plan Nacional de Desarrollo.

De igual forma, conceptúa sobre la viabilidad de los proyectos de inversión que presenten las dependencias y entidades adscritas al Departamento; y consolida los informes que el Departamento deba suministrar en forma periódica a otras entidades. En este sentido, la Oficina Asesora de Planeación desarrolló las siguientes acciones:

### **Logros vigencia 2012**

- Elaboración del Plan de Acción y operativo vigencia 2012 con el apoyo de las áreas, para los 23 proyectos de inversión de la entidad, 95 investigaciones estadísticas y 13 componentes para el mejoramiento de la capacidad administrativa de la entidad.
- Se realizaron dos (2) seguimientos semestrales al Plan Indicativo Cuatrienal.

- Se efectuó el el seguimiento correspondiente a cada uno de los trimestres del 2012, en lo que hace referencia al avance en el cumplimiento de las metas establecidas en el Plan de Acción y Operativo de la entidad.
- Coordinación para la realización de la Audiencia Pública de Rendición de Cuentas celebrada el día 23 de Agosto de 2012.
- Seguimiento a los planes de acción de las Direcciones Territoriales, durante los 4 trimestres del año y generando los respectivos soportes de seguimientos a las metas y compromisos de cada una de estas.
- Coordinación en las actividades para la elaboración y consolidación del informe al Congreso de la República 2011-2012.
- Coordinación y acompañamiento en el ejercicio de planeación operativa para el DANE - FONDANE, vigencia 2013, desarrollado durante el último trimestre del 2012.
- Realización de los controles de viabilidad a la formulación de proyectos de inversión nuevos que se incluyeron en la vigencia 2012.

### **14.3 Control Interno**

El propósito principal de este componente es evaluar y controlar que todas las actividades, operaciones y actuaciones, así como la administración de los recursos y la información, se ejecuten de acuerdo con las normas legales vigentes y con las políticas y directrices internas.

#### **Principales logros del componente de Control Interno:**

##### **14.3.1 Relación con entes externos**

La Oficina de Control Interno sirvió de enlace con la Contraloría General de la República, durante el periodo Enero-Junio de 2012, durante el cual se realizó auditoría a DANE y FONDANE de la vigencia 2011, con los siguientes resultados contenidos en el informe de Auditoría:

#### Cuadro No 11. Resultados Informe de auditoría CGR – Vigencia 2011

COMPONENTE	CALIFICACIÓN
Gestión Proyectos de Inversión	Favorable
Sistema de Control Interno	Eficiente
Opinión Estados Contables	Sin salvedades
Sistema de Control Interno Contable	Eficiente
Manejo Presupuestal	Eficiente
Calificación de la Gestión DANE	90.1
Calificación de la Gestión FONDANE	89.7

Fuente: Informe CGR Junio 2012.

Dado que las dos calificaciones de la gestión son superiores al 80%, se fenece la cuenta.

De otra parte y según el informe de Auditoría de la vigencia 2011 entregado el 07 de Julio de 2012 por parte de la Contraloría General de la República, la evaluación del Sistema de Control Interno arrojó los siguientes resultados:

El Sistema de Control Interno del DANE y FONDANE, obtuvieron una calificación de Eficiente en su evaluación definitiva, con un puntaje del 1,391%, lo que significa que conforme a los parámetros establecidos, los controles generales de la entidad existen y aplican; los controles específicos de las líneas o áreas examinadas mitigan los riesgos para los cuales fueron establecidos.

#### 14.3.2 Seguimiento a Planes de Mejoramiento

La Oficina de Control Interno dentro de su rol de evaluador independiente, realizó seguimiento trimestral a los Planes de Mejoramiento suscritos con la Contraloría General de la República, Planes de Mejoramiento por Autocontrol y Planes de Mejoramiento por Auditorías Internas, los cuales se detallan a continuación:

### 14.3.2.1 Plan de Mejoramiento CGR- DANE (auditoria vigencia 2011)

Con corte al 31 de Diciembre de 2012, presenta un avance total del 82,78% y cumplimiento del 100% de programado. Existen tres (3) hallazgos que están en ejecución y se encuentran dentro de los plazos establecidos para su cumplimiento, estos hallazgos son:

- Hallazgo No 3 – “Indicadores de Gestión, vence el 30 de Abril de 2013.
- Hallazgo No 4 - “Seguimiento al Plan de Acción” vence el 15 de Febrero de 2013.
- Hallazgo No 19 - “Adquisición de Bienes – Proyectos Reunidos, vence el 31 de Diciembre de 2013.

### 14.3.2.2 Planes de mejoramiento por Autocontrol

Durante la vigencia 2012 se solicitaron y suscribieron sesenta y siete (67) acciones. Su conformación y resultados se muestran en el siguiente cuadro:

**Cuadro No 12. Resultados de los Planes de Mejoramiento por Autocontrol vigencia 2012**

TRIMESTRE	ACCIONES SOLICITADAS	ACCIONES SUSCRITAS	RESULTADO DEL INDICADOR	ANÁLISIS DE RESULTADOS Y DATOS
I	19	19	100	Durante el Primer trimestre del 2012 se han suscrito nueve (9) Planes de Mejoramiento que contienen diecinueve (19) acciones de mejora por diferentes procesos y áreas del DANE. Se estableció que seis (6) acciones están relacionadas con actualización documental y las restantes están orientadas a mejorar los procedimientos internos.
II	9	9	100	En Abril se suscribe una acción por parte del proceso CGE en la que actualiza el subproceso de Ejecución de Auditorias de Gestión. En Mayo se suscribieron dos planes de mejoramiento. El proceso Producción Estadística PES en la dirección de Censos y Demografía, específicamente el grupo de Estadísticas Vitales suscribe un plan de mejoramiento en el que actualizará y socializará parte de la documentación tipo parámetro y registro, el proceso Análisis ANA en la dirección de Metodología y Producción Estadística DIMPE la Investigación MMCM suscribe tres acciones para actualizar diferentes documentos parámetro y registros de acuerdo con la realidad de la operación. El número total de acciones suscritas con la Oficina de Control Interno en los planes de mejoramiento en el mes de Junio de 2012, fueron cuatro (4), de las cuales tres (3) corresponden al Proceso Producción Estadística PES para la Dirección de metodología y producción estadística DIMPE, específicamente a la investigación Exportaciones-EXPO, y, para el proceso de Soporte Legal se suscribe una (1) acción con fecha de finalización para el año 2013.
III	23	23	100	Las 23 acciones se encuentran en términos de Ejecución, conformadas por los procesos AF(1), ANA(2), CGE(2),DAR(2),GRF(1),GTH(5),PDE(3),PES(3)SOL(3) y transversal(1).
IV	21	21	100	Se solicitaron y suscribieron un total de diez y seis (16) acciones en Planes de Mejoramiento por Autocontrol, es decir con un 100% de

TRIMESTRE	ACCIONES SOLICITADAS	ACCIONES SUSCRITAS	RESULTADO DEL INDICADOR	ANÁLISIS DE RESULTADOS Y DATOS
				cumplimiento del indicador, lo que demuestra la Interiorización de la cultura de mejoramiento continuo por autocontrol. Durante el mes de diciembre/12 fueron suscritas 3 acciones por autocontrol, de las cuales 1 corresponde al proceso Administración de Recursos Financieros, 1 acción al proceso Control de Gestión y 1 al proceso Soporte Informático.
<b>TOTAL</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>100</b>	

Fuente: Sistema de Medición SIME e informes OCI 2012.

Con respecto al cumplimiento de las acciones y entrega de evidencias, de acuerdo al compromiso establecido en los Planes de Mejoramiento suscritos en la Oficina de Control Interno, se destaca la colaboración y disposición de las Dependencias involucradas.

### 14.3.2.3 Planes de Mejoramiento a partir de Auditorías Internas

Durante la vigencia 2012 se solicitaron y suscribieron setenta y nueve (79) acciones, su conformación y resultados se muestran en el siguiente cuadro:

**Cuadro No 13. Planes de Mejoramiento suscritos por Auditorías Internas 2012**

TRIMESTRE	ACCIONES SOLICITADAS	ACCIONES SUSCRITAS	RESULTADO DEL INDICADOR	ANÁLISIS DE RESULTADOS Y DATOS
I	11	11	100	Con corte al 31 de Marzo de 2012, se encuentran vigentes ocho (8) Planes de Mejoramiento: cinco (5) se originaron en la vigencia 2011 y tres (3) suscritos durante el período Enero- Marzo de 2012, comprenden diecinueve (19) y once (11) acciones respectivamente, para un total de treinta (30). De las diecinueve (19) acciones catorce (14) de éstas (74%) corresponden al Nivel Central, y las cinco (5) restantes (26%) se suscribieron en la Dirección Territorial Noroccidental proceso Soporte Legal. Las treinta (30) acciones que conforman los ocho (8) Planes de Mejoramiento generados en las Auditorías Internas de Gestión, doce (12) se encuentran ejecutadas (46%). Las dieciséis (16) acciones restantes se encuentran en curso.
II	5	5	100	En el mes de Abril se suscriben 3 acciones correctivas para el proceso ARF con motivo de auditoria, se presenta un total de 4 Beneficios de Auditoria que no clasifican como Planes de mejoramiento.
III	19	19	100	Cincuenta y cuatro (54) registradas en el consolidado, cuarenta y dos (42) corresponden al Nivel Central ( 78%), siete (7) acciones fueron identificadas en la Territorial Centro Occidente (13%) y las cinco (5) restantes que corresponden al 9% fueron identificadas en la Dirección Territorial Noroccidente.
IV	58	58	100	Cuarenta y cuatro (44), de las cuales treinta y cuatro (34) acciones corresponden a la auditoría realizada a la Territorial Centro Occidental (77%), tres (3) acciones fueron identificadas en el proceso Gestión de Talento Humano (7%), cuatro (4) fueron identificadas en el proceso Soporte Informático (9%) y las tres (3) restantes corresponden a la Encuesta Nacional Agropecuaria (7%). De otra parte para el mes de Diciembre de 2012 fueron suscritas 5 acciones como resultado de las auditorías practicadas por la Oficina de Control Interno, conformadas por 3 acciones al proceso

TRIMESTRE	ACCIONES SOLICITADAS	ACCIONES SUSCRITAS	RESULTADO DEL INDICADOR	ANÁLISIS DE RESULTADOS Y DATOS
				DSO y 2 acciones al proceso SIN.
<b>TOTAL</b>	<b>93</b>	<b>93</b>	<b>100</b>	

Fuente: Sistema de Medición SIME Fuente: Sistema de Medición SIME e informes OCI 2012.

### 14.3.3 Informe Ejecutivo Anual vigencia 2011

El Departamento Administrativo de la Función Pública DAFP, publicó en Mayo de 2012, el listado de las entidades de la rama ejecutiva del orden nacional que se encuentran certificadas a Abril 30 de 2012, en el cual figura el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, entidad que se encuentra certificada bajo la Norma NTC ISO 9001:2008 y NTCGP 1000:2009. Lo anterior demuestra la capacidad del Sistema de Gestión para asegurar el cumplimiento de los requisitos legales y reglamentarios aplicables al alcance y mantenimiento del Sistema de Gestión de la Calidad y las oportunidades de mejora del mismo.

De acuerdo con el informe consolidado que el Departamento Administrativo de la Función Pública DAFP, presentó a la Presidencia de la República, en la evaluación anual del Sistema de Control Interno a nivel nacional (2011), el Sector Estadístico ocupó el cuarto lugar, tanto para el Sistema de Control Interno como para el Sistema de Gestión de la Calidad, lo que en concepto del DAFP, el SGC del DANE se gestiona de acuerdo con el modelo NTCGP1000:2009, y son ejemplo para otras entidades del sector.

Esta posición alcanzada por el DANE, es un éxito que corresponde a todos los colaboradores de la Entidad y se da como resultado al esfuerzo de cada funcionario público, coordinador y Directivo.

#### **14.3.4 Resultados evaluación del Sistema de Control Interno Contable**

Realizada la evaluación independiente por parte de la Oficina de Control Interno, se resaltar el puntaje de 4.9 sobre 5, obtenido en la Evaluación al Sistema de Control Interno Contable de la vigencia 2011 para DANE y FONDANE, ubicándolo como Adecuado, máximo rango permitido, según los lineamientos de la Contaduría General de la Nación y que se soportan en la Resolución 357 de 2008.

Lo anterior va en concordancia con el informe de auditoría entregado por la Contraloría General de la República en Julio de 2012, en los siguientes términos:

“El sistema de Control Interno Contable del Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE y Fondo Rotatorio del Departamento Administrativo Nacional de Estadística FONDANE, obtuvieron una calificación de 1.03, por lo cual, es eficiente. Esta calificación indica que el Sistema de Control Interno Contable es efectivo y otorga confiabilidad a la organización en el manejo de los recursos y el cumplimiento de sus objetivos y metas”.

#### **14.3.5 Auditorías a Direcciones Territoriales**

La Oficina de Control Interno dentro del plan de trabajo de la vigencia 2012, realizó comisión de Auditoría a las Direcciones Territoriales, en las cual se evaluaron los procesos Administrativos, Recursos Financieros, Recursos Físicos, Soporte Legal (Contratación). En las Direcciones Territoriales Norte y Centroccidental se efectuó seguimiento al plan de acción y administración informática, de la misma manera se visitaron las Subsedes de Pereira, Armenia, Cartagena y Santa Marta.

#### **14.3.6 Cultura del Autocontrol y Mejora Continua**

En las Direcciones Territoriales se realizaron sensibilizaciones en temas de Autocontrol, Autoevaluación y herramientas del Sistema Integrado de Gestión Institucional SIGI. Durante el primer semestre de 2012, en el DANE Central se realizó tres (3) sensibilizaciones relacionadas con Planes de Mejoramiento y Sistema Integrado de Gestión Institucional.

Por otra parte, en el portal DANENET se publicaron dos (2) artículos a través de los cuales

se realiza sensibilización sobre la cultura del control, autocontrol, misión, visión del DANE, entre otros temas de interés general.

### 14.3.7 Cronograma de auditorías vigencia 2012

La Oficina de Control Interno como responsable de realizar la evaluación independiente, elaboró en el mes de enero de 2012 el cronograma de auditorías. A través de los informes se formularon las observaciones y recomendaciones a seguir por parte de los responsables de procesos, destacando también las fortalezas y aquellas situaciones que requieren ser mejoradas, logros que se obtuvieron mediante la formulación y ejecución de los respectivos Planes de Mejoramiento.

El Plan Anual de Auditorías Internas 2012 presentó la siguiente ejecución:

**Cuadro No 14. Ejecución del Plan de Auditorias 2012**

MES	AUDITORIAS EJECUTADAS	AUDITORIAS PROGRAMADAS	INDICADOR	ANÁLISIS DE RESULTADOS Y DATOS
Ene	10	10	100%	Se ha desarrollado oportunamente el cronograma de actividades establecido para el periodo medido. No se requirieron reprogramaciones, ni se presentaron atrasos en el mismo.
Feb	12	12	100%	Se ha desarrollado oportunamente el cronograma de actividades establecido para el periodo medido. No se requirieron reprogramaciones, ni se presentaron atrasos en el mismo.
Mar	29	32	91%	No se ejecuta la Auditoría a Territoriales por cambio de responsable del subproceso, no se ejecutan auditorias en Territorial Centro Oriente (Bucaramanga)
Abr	22	25	88%	Se aplaza la auditoria de Seguimiento cumplimiento al Plan de Acción I Trimestre de 2012 debido a que no fue posible obtener la base de actividades y tareas de forma oportuna, no se ejecutan auditorias en Territorial Centro Oriente (Bucaramanga)
May	24	30	80%	No se ejecutan las auditorias "Evaluación proceso de Producción Estadística" y "Evaluación Proceso de Difusión Estadística" se reprograman para el segundo semestre, no se ejecutan auditorias en Territorial Centro Oriente (Bucaramanga), no se tiene conocimiento del envío de auditorías Evaluación Proceso Administración Recursos Informáticos. ARI de Territoriales Centro Occidente (Manizales) Noroccidente (Medellín)
Jun	19	26	73%	No se ejecutan auditorias en Territorial Centro Oriente (Bucaramanga), la auditoría Evaluación Proceso Producción estadística (investigaciones ) debe ser reprogramada para segundo semestre, de la auditoria Evaluación proceso de contratación y convenio, faltan por informe Territoriales (Manizales y Medellín)

MES	AUDITORIAS EJECUTADAS	AUDITORIAS PROGRAMADAS	INDICADOR	ANÁLISIS DE RESULTADOS Y DATOS
Jul	19	22	86 %	Se reprograman para el mes de septiembre las auditorias (Evaluación Proceso Soporte Informático, Revisión de Cuentas de Gastos del P&G 2011 y 2012, Evaluación de contratación y convenio) para el mes de Octubre (Evaluación Proceso Análisis de Calidad de Resultados.) La auditoría de (Informe seguimiento a la Ejecución Presupuestal y reporte a la Contaduría Gral. (CHIP)) Se elimina por instrucción dada en el registro 20123210034831, se presenta ausencia de reportes en las Territoriales de Suroccidental (Cali) y (Bucaramanga).
Ago	7	8	88%	Se aplazan las auditorias para Direcciones Territoriales, a partir de Agosto solo se tienen en cuenta las actividades programadas para Nivel Central
Sep	13	13	100%	Se ejecutan todas las actividades programadas se realiza auditoria a la Territorial Centro Occidente a final de mes.
Oct	13	13	100%	Se reprograman en Nivel central las auditorias de las territoriales para el mes de Septiembre, y no se cuenta con los informes de las territoriales Manizales Bucaramanga, Medellín y Cali por falta de personal (delegados).
Nov	12	13	92%	Se reprograma la Auditoria de Seguimiento del Censo Nacional Agropecuario para el mes de Diciembre de 2012.
Dic	11	13	85%	Informe de seguimiento reporte Información al SUIP ò SIGEP, el cual fue cancelada dado que el DAFP no ha dado lineamientos para la continuidad de rendición de la Información.  Informe de revisión información trimestral enviada a la Contaduría General de la Nación con corte al 31 de Diciembre de 2012 a través del aplicativo CHIP. Según el Instructivo 020 del 14/12/12 emitido por la Contaduría General de la Nación en el numeral 2.2.2 establece como fecha de presentación hasta el 28/02/2013, sin embargo se encuentra en ejecución este compromiso por parte de la Oficina de Control Interno para dar cumplimiento antes de la fecha establecida
<b>TOTAL</b>	<b>191</b>	<b>217</b>	<b>88%</b>	

Fuente: Sistema de Medición SIME, Informes de Auditoría OCI 2012.

Como se observa, el Plan de Auditorías de la vigencia 2012 tuvo una ejecución del 88%. El 12% faltante se dio por causas ajenas a la Oficina de Control Interno y por la clasificación errada de seguimientos normativos como auditorías.

Por citar un ejemplo; el seguimiento al Sistema Único de Información de Personal - SUIP, no es una auditoria como tal, pero si es un seguimiento trimestral establecido inicialmente por el Decreto 1145 de 2004, pero con la expedición del decreto 2842 de 2010 y las circulares del DAFP, que tratan la transición y entrada en funcionamiento del SIGEP dicho seguimiento desaparece para el 2012 en muchos de sus componentes.

#### 14.3.8 Otros logros

- Formalización del Beneficio de Auditoría, que consiste en adelantar, en tiempo real, las acciones correctivas a las observaciones encontradas dentro del proceso auditor y asegurar la eficiencia de la gestión administrativa.

- Implementación del cuadro de observaciones dentro del informe de auditoría, incluyendo los beneficios de auditoría, como referente para la elaboración y suscripción de los Planes de Mejoramiento.
- El 30 de Marzo se realizó la actualización del proceso “Control de Gestión”, específicamente a los procedimientos: Formulación Plan Anual de Auditorías Internas de Gestión, Ejecución de las Auditorías Internas de Gestión. El 30 de Julio de 2012 se actualizó el procedimiento: Elaboración y presentación de Auditorías Internas de Gestión.

## RESULTADOS FINANCIEROS Y DE GESTIÓN

### 15. Componente Financiero y de Gestión

El Área Financiera del DANE 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 el cumplimiento de la misión institucional de la entidad, ha realizado el proceso financiero, denominado cadena presupuestal, para la ejecución de los recursos asignados a DANE y FONDANE.

La programación y ejecución de los recursos de inversión del presupuesto de la vigencia, le corresponde a las direcciones técnicas, de conformidad con la distribución de los proyectos de inversión en el decreto de liquidación, y el correspondiente seguimiento de las directrices lo lleva la oficina asesora de Planeación del Departamento. Lo anterior ha permitido al DANE y FONDANE, en cumplimiento de su misión institucional, divulgar información estadística en forma precisa y oportuna, que sirve de apoyo en la toma de decisiones, especialmente para el Estado colombiano que lo utiliza en el diseño de los planes de desarrollo de la Nación.

#### 15.1 Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE

##### Presupuesto Asignado Periodo enero – diciembre 2012

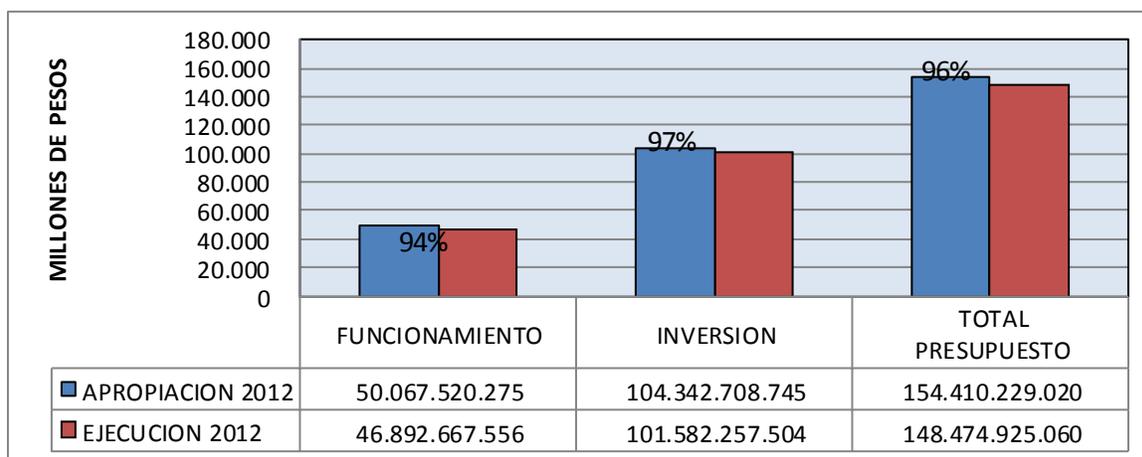
Durante la vigencia 2012, el presupuesto asignado para el DANE ascendió a la suma de \$154´410,229.020, discriminados de la siguiente manera:

- **Gastos de funcionamiento: \$50´067.520,275**
- **Gastos de inversión: \$104´342,708,745**

Es importante establecer que en el transcurso del año se realizaron las siguientes adiciones al presupuesto inicial del DANE:

- Mediante resolución 0887 del 17 mayo de 2012 se efectuó una distribución (adición) en el presupuesto de adición por valor de 2.500'000,000.
- Resolución 1188 del 15 junio de 2012 se efectuó una distribución (adición) en el presupuesto de adición por valor de 4.993'705,149.
- Resolución 1360 de 28 junio de 2012 se efectuó una distribución (adición) en el presupuesto de adición por valor de 1.657'000,000.
- Resolución 1869 de 30 jul de 2012 se efectuó una distribución (adición) en el presupuesto de adición por valor de 9,200'000,000.
- Resolución 2034 de 15 agosto de 2012 se efectuó una distribución (adición) en el presupuesto de adición por valor de 3.000'000,000.
- Ley 1587 del 31 de Octubre de 2012 se efectuó una distribución (adición) en el presupuesto de adición por valor de 1.140'800,000.

**Gráfico No 17. Ejecución presupuestal DANE**



Fuente: DANE - Área Financiera – Presupuesto

A nivel de gastos de funcionamiento la ejecución fue de 94%, y de inversión fue de 97%, para un total del 96%.

El cuadro siguiente cuadro presenta la ejecución durante el año 2012 de cada uno de los Proyectos de Inversión.

**Cuadro No 15. Comportamiento de la ejecución del presupuesto de Inversión DANE 2012**

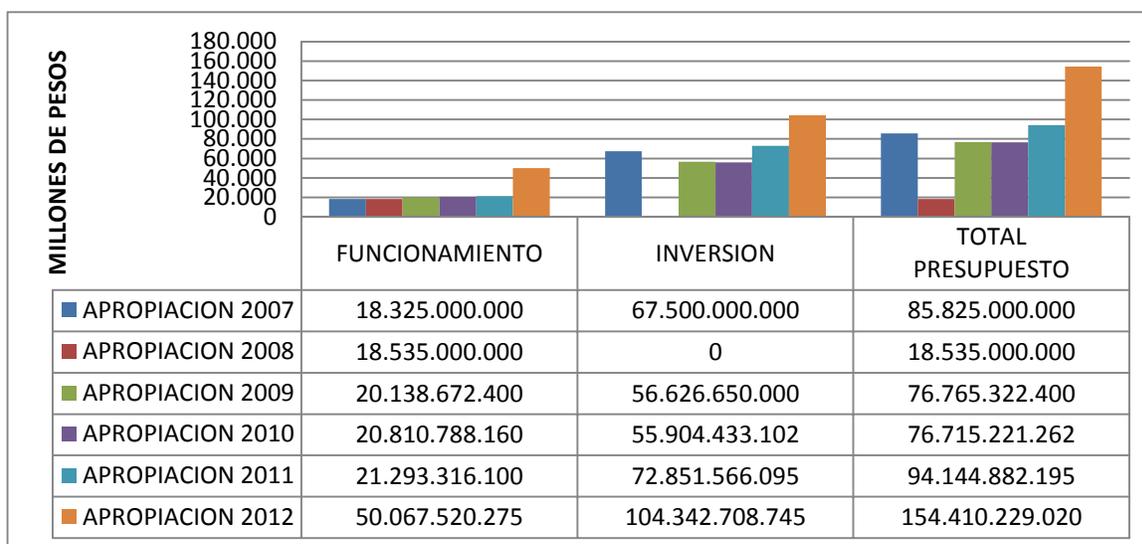
PROYECTOS	EJECUCION 2012
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD TECNICA Y ADMINISTRATIVA	6.085.373.965,30
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF CUMPLIMIENTO OBJETIVOS MILENIO NAL.	7.679.109.039,19
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF CUMPLIMIENTO OBJETIVOS MILENIO NAL.	1.978.643.970,00
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF PRODUCCION COMERCIO Y SERVICIOS NAL.	7.870.352.387,36
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF SERVICIOS PUBLICOS A NIVEL NAL.	3.537.899.388,05
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF PRECIOS A NIVEL NAL.	6.598.179.858,00
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF ASPECTOS SOCIODEMOGRAFICOS A NIVEL NAL.	10.920.112.887,20
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF TEMAS AMBIENTALES A NIVEL NAL.	228.367.669,00
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF DATOS ESPACIALES A NIVEL NAL.	1.156.468.913,20
LEV. RECOP Y ACTUAL. INFASPECTOS CULTURALES Y POLITICOS A NIV. NAL.	1.555.117.889,20
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF CUENTAS NALES Y MACROECONOMIA A NI.NAL.	690.693.036,20
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF PLANIFICACION Y ARMON ESTADISTICA A NI.NAL.	2.733.472.925,20
LEV. Y ACTUAL. DE INF AGROPECUARIA A NI.NAL.	17.233.850.001,54
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF POBLACIONAL Y DEMOGRAFICA NAL	2.780.297.738,20
DESARR. E INTEG. Y ACTUAL. DE LOS MARCOS ESTADIS. A NIV. NAL. COLOMBIA	3.764.641.647,70
DESARROLLO TERCER CENSO NAL. AGROPECUARIO	6.000.000.000,00
LEV. RECOP Y ACTUAL. DE LAS ESTADISTICASS DEL SECTOR TURISMO NAL.	674.890.937,00
LEV. DE INF. ENCUESTA LONGITUDINAL PROT. SOCIAL PARA COLOMBIA	4.634.408.017,00
LEV. DE INF. ESTADIS. PARA LA ENCUESTA NAL. DE VICTIMIZACION	2.436.171.596,00
MEJORAMIENTO TEMATICO GRAN ENCUESTA INT. DE HOGARES A NIV. NAL.	1.510.822.590,00
LEV. DE PRODUCTOS PARA EL DESARROLLO TERCER CENSO NAL. AGROPECUARIO	8.754.429.869,44
LEV. DE LA GRAN ENCUESTA INTEG. DE HOGARES-GEIH EN LOS NVOS DPTOS. NAL.	2.758.953.179,00

Fuente: DANE - Área Financiera – Presupuesto

El siguiente gráfico muestra el comportamiento de las apropiaciones presupuestales asignadas al DANE en las últimas seis vigencias. A su vez, para el año 2012 los recursos asignados al DANE en funcionamiento, presentaron un incremento correspondiente a la ampliación de planta que se realizó con recursos específicos en gastos de personal para la provisión de cargos y por gastos generales para garantizar el normal funcionamiento de la entidad.

Así mismo, los gastos de inversión para el DANE, presentaron un aumento por la preparación y desarrollo del Tercer Censo nacional Agropecuario como la inclusión de las Encuesta de Victimización y del Sector Turismo Nacional entre otras.

**Gráfico No 18. Presupuesto DANE por Agrupación 2007 - 2012**



Fuente: DANE – Área Financiera - Presupuesto

## 15.2 Fondo Rotatorio del DANE - FONDANE

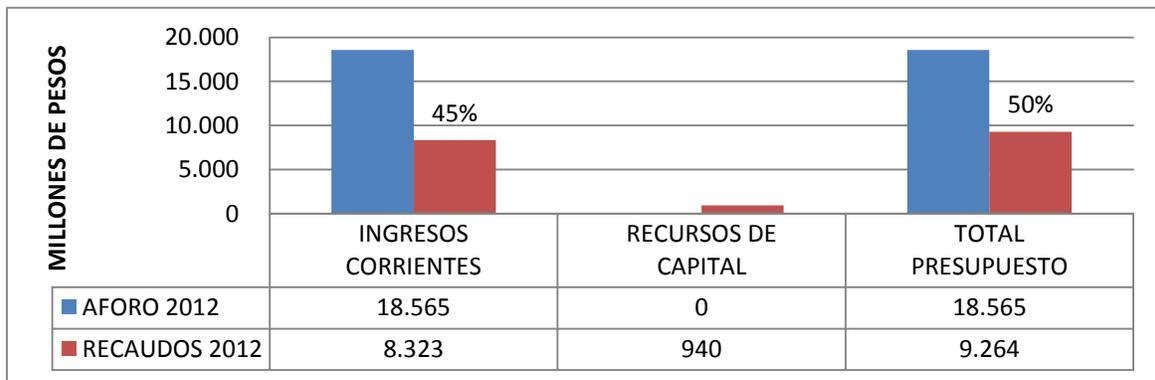
### Presupuesto de ingresos

El presupuesto de ingresos aforado al Fondo Rotatorio del DANE FONDANE para la vigencia de 2012, fue de \$18.564'556.649, correspondiente a Ingresos corrientes,

constituidos con recursos propios de la Entidad. Dichos ingresos corresponden en su totalidad a bienes y servicios.

De los ingresos corrientes se recaudó durante el período de enero a diciembre de 2012, la suma de \$8.323'335.553, estos ingresos provienen en su gran mayoría de la celebración de convenios, contratos interadministrativos y de la venta de bienes y servicios. En cuanto a los recursos de capital se recaudaron por rendimientos financieros \$940'356.215.

**Gráfico No 19. Aforo y recaudos FONDANE 2012.**



Fuente: DANE –Área Financiera, Presupuesto

### Presupuesto de gastos

Para el período de Enero a diciembre de 2012 la apropiación asignada para el Fondo Rotatorio del DANE recursos propios fue \$18.543'768.007 y por recursos APN fue de 20'788,642 distribuidos así:

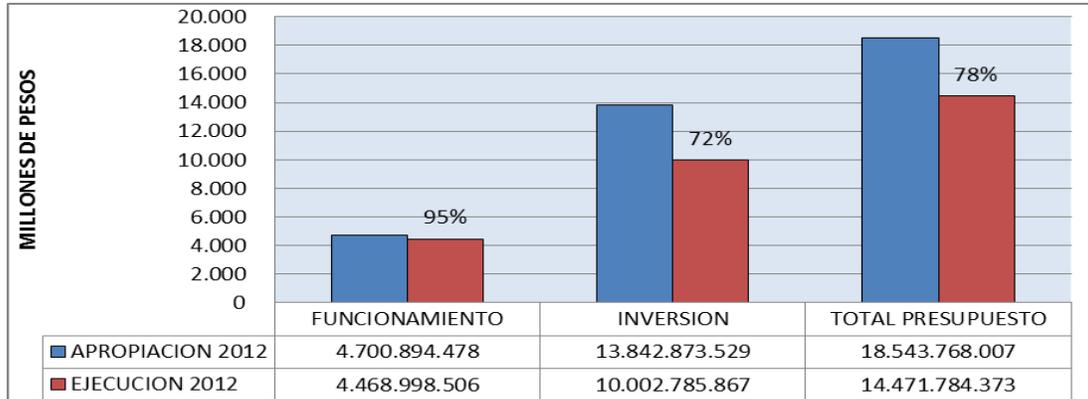
- Gastos de funcionamiento \$ 4.700'894,478
- Gastos de inversión-RP \$13.842'873,529
- Gastos de funcionamiento-APN \$ 20'788,642

Mediante resolución 018 del 13 de marzo de 2012 se adiciona con recursos propios el presupuesto de ingresos y gastos de inversión de la entidad por la suma de 5.387'968.007

por el convenio interadministrativo 20120134 celebrado con el Ministerio de Agricultura (SIPSA).

A continuación en el gráfico se muestra el comportamiento de ejecución de los gastos de funcionamiento como de inversión de recursos propios de la entidad.

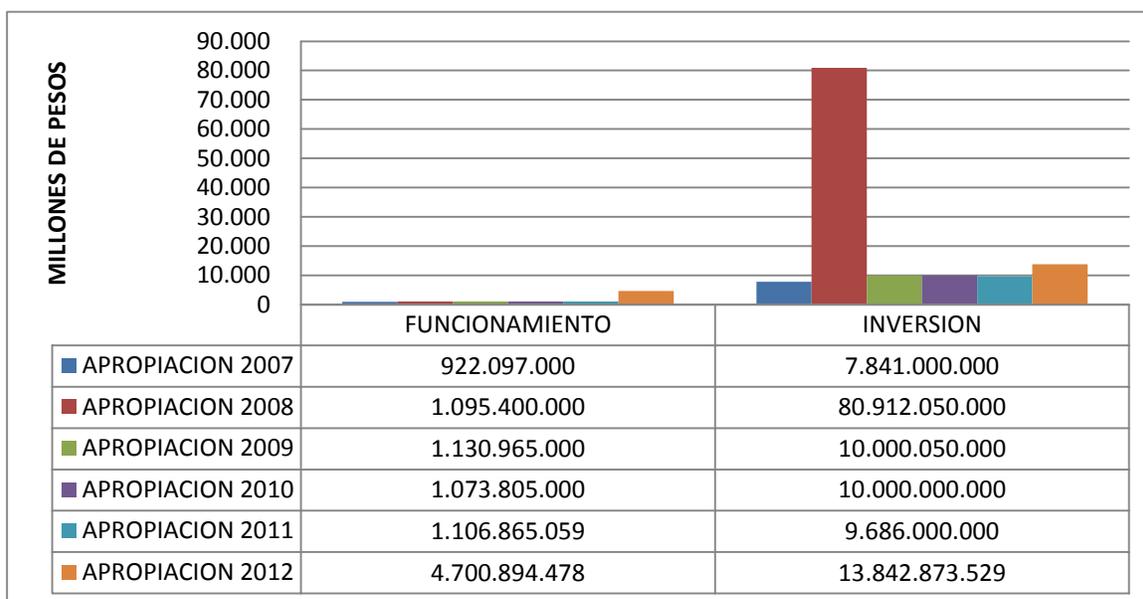
**Gráfico No 20. Presupuesto y ejecución FONDANE 2012.**



Fuente: DANE –Área Financiera, Presupuesto

La ejecución del presupuesto de funcionamiento en este año alcanzó el 95%, siendo una de las mejores ejecuciones en los últimos años y el inversión, el 72%.

**Gráfico No 21. Presupuesto por apropiación FONDANE. 2005-2012**



Fuente: DANE –Área Financiera - Presupuesto

Se puede observar en el gráfico que las apropiaciones 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.

Para el año 2012, FONDANE presentó un incremento en los recursos asignados por funcionamiento originados de excedentes financieros, igualmente para inversión se refleja un aumento debido a la inclusión del proyecto Adquisición y Mejoramiento, Dotación y Construcción de la Estructura Física de la Entidad a Nivel Central y de sus Sedes. De la misma forma se presenta una adición para atender la encuesta del sector agrario (SIPSA).