



INFORME AL CONGRESO 2007-2008

Bogotá, AGOSTO  
2008

## TABLA DE CONTENIDO

<b>INTRODUCCION</b>	<b>6</b>
<b>1. PROYECTOS MISIONALES</b>	<b>10</b>
<b>1.1. PRODUCCION ESTADISTICA</b>	<b>10</b>
1.1.1. ESTADÍSTICAS DEMOGRÁFICAS	10
1.1.1.1. ESTUDIOS POSTCENSALES	11
1.1.1.1.1. ASIMILACIÓN Y CIERRE DEL CENSO GENERAL 2005	11
1.1.1.1.2. DIFUSIÓN RESULTADOS CENSO GENERAL 2005 - ENCUESTA COCENSAL	14
1.1.1.2. PROYECCIONES DE POBLACIÓN	16
1.1.1.2.1. CONSTRUCCIÓN DE LAS PERSPECTIVAS DE EVOLUCIÓN DE LOS COMPONENTES DEL CRECIMIENTO POBLACIONAL DE COLOMBIA 2006-2020	17
1.1.1.2.2. PROYECCIONES DE POBLACIÓN MUNICIPALES POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD	23
1.1.1.2.3. PROYECCIONES DE POBLACIÓN POR GRUPOS ESPECIALES DE EDAD PARA LOS DOMINIOS DE LA GRAN ENCUESTA INTEGRADA DE HOGARES 2005-2009	24
1.1.1.2.4. RESULTADOS	24
1.1.1.2.5. PERSPECTIVAS	25
1.1.1.3. ESTADÍSTICAS VITALES	25
1.1.1.3.1. PERSPECTIVAS	28
1.1.1.4. REGISTRO PARA LA LOCALIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD	28
1.1.1.4.1. RESULTADOS	29
1.1.1.4.2. PERSPECTIVAS	31
1.1.1.5. ESTADÍSTICAS SOBRE MIGRACIÓN INTERNACIONAL	31
1.1.1.5.1. RESULTADOS	32
1.1.1.5.2. PERSPECTIVAS	33
1.1.1.6. ESTADÍSTICAS SOBRE GRUPOS ÉTNICOS	33
1.1.1.6.1. RESULTADOS.	34
1.1.1.6.2. PERSPECTIVAS	34
1.1.3. SÍNTESIS Y CUENTAS NACIONALES	38
1.1.3.1. CUENTAS NACIONALES BASE 2005	38
1.1.3.2. CUENTAS TRIMESTRALES	39
1.1.3.3. CUENTAS TRIMESTRALES BASE 2000	40
1.1.3.4. CUENTAS REGIONALES	40
1.1.3.5. CUENTAS SATÉLITE	40
1.1.3.5.1. CUENTA SATÉLITE DEL MEDIO AMBIENTE	41
1.1.3.5.2. CUENTA SATÉLITE DE TURISMO	41
1.1.3.5.3. CUENTA SATÉLITE DE LA CULTURA	42
1.1.3.5.4. CUENTA SATÉLITE DE LA SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL	42
1.1.4 CULTURALES Y POLÍTICAS	44
1.1.4.1 ESTUDIOS ESTADÍSTICOS	44
1.1.4.1.1. ENCUESTA SOBRE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL –EDI	44
1.1.4.1.2. ENCUESTA SOBRE AMBIENTE Y DESEMPEÑO INSTITUCIONAL – EDI- DEPARTAMENTAL	45
1.1.4.1.3. ENCUESTA DE CALIDAD DE LA GESTIÓN ESTATAL PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL – ECDE	47
1.1.4.1.4. ENCUESTA DE CULTURA POLÍTICA	48
1.1.4.1.5. CENSO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS FASE II	50
1.1.4.1.6. ENCUESTA DE CONSUMO CULTURAL Y USO DEL TIEMPO LIBRE	50
1.1.4.2. PLANIFICACIÓN Y ARMONIZACIÓN	52
1.1.4.2.1. PLANIFICACIÓN ESTADÍSTICA	52

1.1.4.2.2. INFORME DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL – ICER	53
1.1.4.2.3. NOMENCLATURAS Y CLASIFICACIONES	53
1.1.5.1. GEORREFERENCIACIÓN Y SISTEMA DE METADATOS	55
1.1.5.1.1 GEORREFERENCIACIÓN	55
1.1.5.1.2 SISTEMA DE METADATOS	56
1.1.5.1.3 BASE DE DATOS GEOGRÁFICA - BDG	56
1.1.5.1.4 SISTEMA DE INFORMACIÓN GEO-ESTADÍSTICA	57
1.1.5.2. ESTRATIFICACIÓN SOCIOECONÓMICA - DISEÑO, DESARROLLO, SUMINISTRO, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LAS METODOLOGÍAS DE ESTRATIFICACIÓN SOCIOECONÓMICA:	57
1.1.5.3. SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA EL USO DEL SUELO	59
1.1.6 PRECIOS	60
1.1.6.1. ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)	61
1.1.6.2 ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR (IPP)	62
1.1.6.3. ÍNDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA (ICCV)	63
1.1.6.4. ÍNDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN PESADA (ICCP)	63
1.1.6.5. ÍNDICE DE PRECIOS DE VIVIENDA NUEVA (IPVN)	64
1.1.6.6. ÍNDICE DE PRECIOS DE EDIFICACIONES NUEVAS (IPEN)	65
1.1.6.7. ÍNDICE DE COSTOS DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADA (ICESP)	66
1.1.6.8. ÍNDICE DE VALORACIÓN PREDIAL (IVP)	66
1.1.7. PRODUCCIÓN, COMERCIO Y SERVICIOS	67
1.1.7.1. ECONÓMICAS	68
1.1.7.1.1. ANUALES	68
1.1.7.1.1.1. ENCUESTA ANUAL MANUFACTURERA - EAM	68
1.1.7.1.1.2. ENCUESTA ANUAL DE COMERCIO – EAC	69
1.1.7.1.1.3. ENCUESTA ANUAL DE SERVICIOS - EAS	70
1.1.7.1.1.4. ENCUESTA DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA – EDIT	70
1.1.7.1.2. TRIMESTRALES	71
1.1.7.1.2.1. GRANDES ALMACENES E HIPERMERCADOS – GAHM	71
1.1.7.1.2.2. ENCUESTA DE COMERCIO DE VEHÍCULOS Y AUTOMOTORES NUEVOS	71
ESTA INFORMACIÓN SE PRESENTA EN VOLÚMENES (UNIDADES) Y VALORES (MILES DE PESOS) PARA EL COMERCIO DE VEHÍCULOS NUEVOS (NACIONALES E IMPORTADOS) REALIZADO DIRECTAMENTE Y/O POR CONCESIONARIOS AUTORIZADOS EN EL PAÍS.	71
1.1.7.1.2.3. ENCUESTA DE MICROESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, SERVICIOS E INDUSTRIA	72
1.1.7.1.3 MENSUALES	73
1.1.7.1.3.1. MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA - MMM	73
1.1.7.1.3.2. MUESTRA MENSUAL DE COMERCIO AL POR MENOR - MMCM	74
1.1.7.1.3.3. MUESTRA MENSUAL DE HOTELES - MMH	75
1.1.7.1.3.4. COMERCIO EXTERIOR - COMEX	76
1.1.7.1.3.4.1. BALANZA COMERCIAL	77
1.1.8. SERVICIOS PÚBLICOS Y VIVIENDA	79
1.1.8.1. ENCUESTA DE TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS - ETUP	80
1.1.8.2. EDUCACIÓN FORMAL - EDUC	81
1.1.8.3. LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN - ELIC	82
1.1.8.4. CENSO DE EDIFICACIONES - CEED	83
1.1.8.5. VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL Y NO SOCIAL – VIS Y NO VIS	84
1.1.8.6. FINANCIACIÓN DE VIVIENDA - FIVI	84
1.1.8.7. CARTERA HIPOTECARIA DE VIVIENDA	85
1.1.8.8. SALARIOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA	86
1.1.8.9. INDICADOR DE INVERSIÓN EN OBRAS CÍVILES - IIOC	87
1.1.8.10. DÉFICIT DE VIVIENDA - DEVI	87
1.1.9. TEMÁTICA SOCIAL	88
1.1.9.1. GRAN ENCUESTA INTEGRADA DE HOGARES - GEIH	89
1.1.9.2. ENCUESTA DE INGRESOS Y GASTOS – ENIG	91
1.1.9.3. ENCUESTA DE CALIDAD DE VIDA - ECV	92
1.1.9.3.1. ENCUESTA NACIONAL DE CALIDAD DE VIDA 2008 - ENCV 2008	92

1.1.9.4. MODULO DE TRABAJO INFANTIL	93
<b>1.2. PROYECTOS ESPECIALES</b>	<b>94</b>
1.2.1. ESTUDIO SOBRE LOS FACTORES DE RIESGO SOCIAL, INDIVIDUAL Y FAMILIAR QUE PROPICIAN LA EXPLOTACIÓN SEXUAL DE LOS MENORES DE EDAD	94
1.2.2. POBREZA	95
1.2.3. SISTEMA ESTADÍSTICO DEL SECTOR AGROPECUARIO	96
<b>2. PROGRAMAS INSTRUMENTALES</b>	<b>98</b>
<b>2.1. CENTRO ANDINO DE ALTOS ESTUDIOS - CANDANE</b>	<b>98</b>
2.1.1. ANTECEDENTES	98
2.1.2. FUNCIONES	98
2.1.3. MISIÓN	99
2.1.4. VISIÓN AL 2015	99
<b>2.2. DOCENCIA, INVESTIGACIÓN, ASESORÍA Y DIFUSIÓN -DIAD-</b>	<b>99</b>
2.2.1. DOCENCIA	99
2.2.1.1. ÁREAS TEMÁTICAS DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN	100
2.2.1.2. LOGROS EN DOCENCIA	100
2.2.1.3. E-LEARNING	103
2.2.2. INVESTIGACIÓN	104
2.2.2.1. LOGROS EN INVESTIGACIÓN	104
2.2.3. GRUPOS INTERNACIONALES A LOS QUE PERTENECE CANDANE	105
2.2.3.1. GRUPO DE TRABAJO 1 (GT1)	105
2.2.3.2. CONSEJO DIRECTIVO DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL CONOCIMIENTO – RTC –	105
<b>2.3. PROMOCIÓN</b>	<b>105</b>
2.3.1. LOGROS DE DIFUSIÓN	106
<b>2.4. PROYECTO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA INFORMACIÓN BÁSICA – ACIOB</b>	<b>107</b>
<b>2.5. INTEGRACIÓN Y ARMONIZACIÓN DE INSTRUMENTOS PARA LAS ESTADÍSTICAS SOCIALES –INAES-</b>	<b>109</b>
<b>2.6 INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA DE DATOS</b>	<b>109</b>
<b>2.7. COLOMBIESTAD</b>	<b>111</b>
2.7.1. PROYECTO COLOMBIESTAD	111
2.7.2. PROGRAMAS DE DIFUSIÓN Y CULTURA ESTADÍSTICA PIN UNO PIN DOS PIN DANE Y EL DANE EN LA ACADEMIA	114
<b>2.8. PROCESOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS</b>	<b>128</b>
<b>2.9. MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA</b>	<b>129</b>
<b>3. TEMAS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS</b>	<b>133</b>
<b>3.1. RECURSOS HUMANOS</b>	<b>133</b>
3.1.1. PLANTA ACTUAL	133
3.1.2. CARRERA ADMINISTRATIVA	134
3.1.3. FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS LABORALES Y CAPACITACION	134
3.1.3.1 COMPETENCIAS LABORALES	134
3.1.3.1.1 COMPETENCIAS LABORALES ESTABLECIDAS EN EL DECRETO 2539	134
3.1.3.2. CAPACITACIÓN	136
3.1.3.2.1 EJECUCIÓN DEL PLAN INSTITUCIONAL DE CAPACITACIÓN	137
3.1.4. CALIDAD DE VIDA LABORAL	143
3.1.4.1. CLIMA ORGANIZACIONAL	144
3.1.4.2. CULTURA ORGANIZACIONAL	144
3.1.4.3. DESVINCULACIÓN LABORAL ASISTIDA	145
3.1.4.4. GESTIÓN AMBIENTAL	145

3.2. RESULTADOS FINANCIEROS Y DE GESTIÓN	149
3.2.1. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DANE	149
3.2.1.1. SEGUNDO SEMESTRE DE 2007	149
3.2.1.2. PRIMER SEMESTRE DE 2008	151
3.2.2. FONDO ROTATORIO DEL DANE - FONDANE	154
3.2.2.1. SEGUNDO SEMESTRE DE 2007	154
3.2.2.1.1. PRESUPUESTO DE INGRESOS	154
3.2.2.1.2. PRESUPUESTO DE GASTOS	154
3.2.2.2. PRIMER SEMESTRE DE 2008	155
3.2.2.2.1. PRESUPUESTO DE INGRESOS	155
3.2.2.2.2. PRESUPUESTO DE GASTOS	156
3.3. SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	159

## INTRODUCCIÓN

El DANE tiene la satisfacción de presentar al Honorable Congreso de la República el informe de gestión del Departamento para el período comprendido entre julio de 2007 y junio de 2008, con el fin de dar a conocer los nuevos desarrollos en materia de producción estadística y los logros y avances específicos en cada una de sus áreas de trabajo.

La gestión del sector estadístico para la vigencia objeto de este informe está inscrita en la política gubernamental sobre las *Dimensiones Especiales del Desarrollo* contemplada en el Plan Nacional de Desarrollo 2006 - 2010. De igual manera, obedece al marco establecido en la “Política Nacional de Información Integrada y Normalizada”, definida en el *Programa Visión Colombia 2019*, que busca consolidar, armonizar y articular actores, iniciativas y productos del Sistema Estadístico Nacional.

En este contexto, las prioridades institucionales se han fundamentado en dos líneas de acción; por una parte, el fortalecimiento de la política de calidad estadística y por otra el desarrollo de nuevas investigaciones.

La primera se ha adelantado a través de un conjunto de estrategias que abarcan varios ámbitos del quehacer estadístico institucional, entre las que vale la pena destacar:

- El desarrollo e implementación de mecanismos e instrumentos internos y externos para control y seguimiento de la calidad de los datos y procesos.

Los internos comprenden (a) auditorías de calidad; (b) comités técnicos como los de industria, comercio, Producto Interno Bruto y mercado laboral, entre otros; (c) sistemas de seguimiento y control operativo; (d) producción de indicadores de calidad de los datos (errores de muestreo, cobertura, etc.).

Los externos incluyen (a) misiones de evaluación técnica internacional como las del FMI para las cuentas nacionales, la Comisión Internacional de Expertos para evaluar el ejercicio censal, la misión de expertos de Statistics Canada para Cuentas Nacionales e Índice de Precios al Consumidor; (b) comités técnicos para presentación de resultados con usuarios gubernamentales, gremiales y especialistas en los mismos temas de los comités internos; (c) comités de expertos nacionales para la revisión de temas específicos, como el de evaluación del impacto de la mejoras incorporadas en la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) desde el tercer trimestre de 2006, y los grupos mixtos para el censo 2005; (d) incorporación de la academia en los procesos de análisis y evaluación de la información estadística en ámbitos como el censo de población, indicadores del mercado laboral; (e) asesoría de expertos nacionales auspiciada por el BID en dos temas: integración de mediciones de la actividad económica provenientes de encuestas por marcos de área y marcos de lista y medición del sector informal por vía de encuestas a microestablecimientos; (f) Certificación del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2000; (g) Certificación de Calidad NTCGP-1000:2004 (Norma Técnica de Calidad para la Gestión Pública); (h) procesos de certificación de calidad de bases de datos a entidades productoras de información estadística.

- La implementación de mejoras en las principales investigaciones del DANE, entre las que sobresalen la actualización de bases de medición, marcos de muestreo y ampliación de coberturas.

En Cuentas Nacionales se actualizó la base de medición a año 2000. Esta involucró, entre otras, mejoras en la medición del sector salud, en la repartición de los Servicios de Intermediación Financiera medidos indirectamente –SIFMI por ramas de actividad y sector institucional, revisión de las series e investigaciones de temas específicos como la actividad ilícita para incluir tanto la actividad agrícola como la industrial; este resultado se expresa como un enclave extraterritorial (medición independiente pero anexa al Producto Interno Bruto).

Con base en los resultados del Censo General 2005 y en el proceso de conciliación con los censos de 1993 y 1985, se generaron las nuevas proyecciones de población a nivel nacional, departamental y municipal hasta 2020, con las siguientes desagregaciones: (a) por cabecera-resto, (b) por sexo, grupos de edad y edades simples de 0 a 24 años. Estas proyecciones constituyen insumos que permiten una mejor medición de los indicadores económicos y sociales.

Con relación a los indicadores del mercado laboral, a partir del segundo trimestre de 2008 la encuesta incorporó las nuevas proyecciones de población. En este proceso, el DANE generó las series de mercado laboral desde el año 2001 hasta el primer semestre de 2008. Adicionalmente, desde abril de 2008 se inició una medición en paralelo con la nueva muestra diseñada a partir del marco muestral conformado con el Censo General 2005, que amplía la cobertura a 11 ciudades más, y cuyos resultados se comenzarán a divulgar desde 2009. Por otra parte, el DANE está evaluando el impacto de las mejoras incorporadas en la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) desde el tercer trimestre de 2006, mediante laboratorios de campo y la aplicación de una encuesta paralela que replica todas las condiciones de diseño y funcionamiento de la anterior Encuesta Continua de Hogares (ECH); con estos trabajos obtendrá la información básica para generar los empalmes de las series correspondientes.

- El fundamento de los indicadores e investigaciones estadísticas relevantes del DANE en normas y estándares Internacionales, en función de la comparabilidad internacional (Naciones Unidas, CAN, OIT, CEA - CEPAL y de la CAN, Comité Andino de Estadísticas)
- La documentación y difusión del proceso estadístico de las investigaciones del DANE (diseño, recolección, análisis, resultados y difusión), el cual se encuentra incorporado en el sistema documental del Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) del DANE. La información, los metadatos y la meta información asociada (fichas técnicas, metodologías, manuales, formularios, aseguramiento de la calidad.) están disponibles en [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co).

Al respecto es importante destacar que el DANE ha diseñado estrategias para el suministro de datos en forma masiva sin violar el carácter de “confidencialidad” que deben mantener los microdatos. Esto se ha logrado mediante la implementación del Sistema de Consulta Redatam. El DANE tiene disponibles 9 terminales con la capacidad, la asesoría especializada y el software necesarios

para que los ciudadanos puedan acceder a los microdatos y realizar las consultas especializadas que requieran, con protección de la reserva estadística.

Además, vale la pena resaltar que el programa Gobierno en Línea de la Agenda de Conectividad del Ministerio de Comunicaciones reconoce al DANE como una de las entidades más destacadas en la oferta en línea de información oportuna y de calidad a los colombianos. Así mismo el Programa de Renovación de Administración Pública -PRAP- del Departamento Nacional de Planeación, escogió al DANE como una de las 15 entidades prioritarias para implementar la estrategia de servicio al ciudadano, la cual pretende acercar a las entidades del estado a los colombianos y volver accesible los diferentes trámites y servicios que éstas prestan.

Adicional al tema de calidad estadística, el Departamento ha desarrollado nuevas investigaciones:

- Encuesta de Calidad de la Gestión Estatal para el Desarrollo Empresarial – ECDE, cuyo objetivo es obtener información estadística acerca de la percepción de los directivos de empresas medianas y grandes, sobre la calidad de la gestión estatal para el fomento del desarrollo empresarial y la libre competencia económica, de los sectores de industria y comercio en Colombia.
- Encuesta de Cultura Política la cual busca generar estadísticas que permitan caracterizar aspectos de la cultura política colombiana, basadas en las percepciones de los ciudadanos sobre su entorno político, como insumo para diseñar políticas públicas dirigidas a fortalecer la democracia colombiana.
- Encuesta de Consumo Cultural que tiene como objetivo central caracterizar prácticas y escenarios de consumo de bienes y servicios culturales de la población residente en Colombia de 5 años y más.
- Con relación al Sistema Estadístico del Sector Agropecuario, durante el año 2008 se ha venido trabajando con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural para buscar el fortalecimiento de las estadísticas del sector, en el mejoramiento de las metodologías de las evaluaciones agropecuarias y de los registros administrativos. En este sentido, el DANE se ha hecho responsables de los diseños estadísticos, temáticos, metodológicos y de campo necesarios para la aplicación de la Encuesta Nacional de Desempeño Agropecuario en el 2008.
- Desarrollo del plan de estudios postcensales dentro de los cuales sobresalen los de fecundidad, mortalidad, migraciones, calidad de los datos censales, caracterización de poblaciones vulnerables (grupos étnicos, tercera edad), evaluación de las estadísticas vitales, tablas de vida, mortalidad infantil, desplazamiento, movilidad espacial en áreas metropolitanas y la familia Colombiana del Siglo XX.
- Análisis de la Encuesta de Ingresos y Gastos 2006-2007, a partir de la cual se definirán, entre otros, los artículos y ponderaciones para el cálculo de la nueva canasta del IPC a partir de enero de 2009.

Este trabajo le ha permitido a la entidad posicionarse internacionalmente como una de las principales instituciones estadísticas de la región. En reconocimiento de esto, durante la Cuarta Reunión de la Conferencia Estadística de las Américas CEA – CEPAL celebrada en julio de 2007 en Santiago de Chile, el DANE fue seleccionado como miembro Presidente del Comité Ejecutivo.

Durante este año de trabajo en la Presidencia del Comité, Colombia ha logrado entre otros:

- Consolidar la Red de Transmisión del Conocimiento – RTC, la cual busca fortalecer la capacidad de los países para generar, analizar y difundir la estadística oficial, mediante el fomento de la transferencia del mejor conocimiento disponible, a través de la presentación de proyectos a cooperantes con el fin de garantizar la sostenibilidad en el tiempo de la RTC.
- Impulsar el Proyecto de implementación del Código Buenas Prácticas Europeas, logrando hasta el momento el desarrollo de un cuestionario adecuado a las necesidades de la región y el inicio del proceso de creación de un Grupo Piloto para el diligenciamiento y puesta a prueba de dicho cuestionario.
- Desarrollar el Grupo de Iniciativa de Estadísticas Medioambientales el cual se divide en dos subcomités, uno encargado de elaborar el Programa de Trabajo y el segundo encargado de buscar recursos. Se espera que en la V Reunión de la CEA esta iniciativa se convierta en un Grupo de Trabajo.
- Avanzar en la coordinación de las actividades de la CEA – CEPAL con las diferentes agencias y organismos de cooperación internacional en estadística. Un claro ejemplo es el Taller de Procesamiento de Datos Censales, impulsado por el Fondo de Población de Naciones Unidas – UNFPA, y que gracias al apoyo de la Presidencia del Comité Ejecutivo fue avalado e incluido en el calendario de actividades del Grupo de Trabajo de Censos, logrando así una maximización de recursos y evitando la duplicación de actividades en la región.

Honorables Senadores y Representantes, al entregarles esta publicación espero cumplir con el deber legal de informales sobre los resultados de la gestión misional y administrativa del Departamento.

Atento y respetuoso saludo,

**HÉCTOR MALDONADO GÓMEZ**  
Director

# 1. PROYECTOS MISIONALES

## 1.1. PRODUCCION ESTADISTICA

### 1.1.1. ESTADÍSTICAS DEMOGRÁFICAS

Con la culminación del Censo General y el debate suscitado se conformó una Comisión Internacional de Expertos para evaluar el ejercicio censal. Como respuesta a las recomendaciones de ésta comisión se implementó un programa de trabajo que involucró la creación de un comité técnico consultivo, la conformación de unos grupos mixtos para estudiar a profundidad los temas donde subsistían dudas, identificando los impactos de las principales innovaciones en los resultados censales, y la realización de un seminario en octubre del 2008 para divulgar las conclusiones y las lecciones aprendidas. Complementario a lo anterior ante la discusión nacional sobre el acceso al microdato censal, se determinó la puesta en marcha de un set de terminales para el correspondiente acceso, siguiendo un protocolo de seguridad que garantiza la protección de la reserva estadística

Terminado el ejercicio censal, se realizaron las actividades investigativas con miras a identificar la no cobertura censal a través del método de conciliación, con el desarrollo de los estudios de fecundidad, mortalidad y migraciones. Establecida la población base e identificada la no cobertura, se determinaron los escenarios y criterios por componente para la estimación de las proyecciones de población, a nivel nacional, departamental y municipal para el período 2005-2020.

Complementario a las actividades anteriores, se elaboró un plan de estudios postcensales que incluía los estudios elaborados en censos anteriores para mantener la serie y la nueva temática incorporada al censo. Entre los estudios elaborados sobresalen los de fecundidad, mortalidad, migraciones, calidad de los datos censales, caracterización de poblaciones vulnerables (grupos étnicos, tercera edad), evaluación de las estadísticas vitales, tablas de vida, mortalidad infantil, desplazamiento, movilidad espacial en áreas metropolitanas y la familia Colombiana del Siglo XX.

Adicionalmente se publicaron los datos definitivos de nacimientos, defunciones fetales y no fetales año 2006 y preliminares año 2007 así como la elaboración de diseños metodológicos, operativos y estadísticos sobre la medición de la migración internacional.

En términos generales la visión del programa demográfico en el mediano plazo se resume en:

- ✓ la realización de los estudios de población con miras a mantener actualizada la información demográfica, insumo para la generación de un sistema dinámico de proyecciones de población, entre otros fines.
- ✓ la modernización tecnológica del registro de los hechos vitales (nacimientos y defunciones) con el fin de mejorar la calidad y la oportunidad de las cifras oficiales, proyecto realizado con el Ministerio de Protección Social.

- ✓ la preparación del Censo de la ronda del 2010 a partir de las lecciones aprendidas con el Censo General 2005 y en el marco de los lineamientos internacionales como el recientemente emitido por las Naciones Unidas, y
- ✓ el fortalecimiento de la producción estadística sobre poblaciones vulnerables como los grupos étnicos y en situación de discapacidad.

### **1.1.1.1. Estudios Postcensales**

#### **1.1.1.1.1. Asimilación y cierre del censo general 2005**

En consideración a las críticas que la información censal sufrió durante el año pasado, se decidió crear un grupo externo independiente que analizara a profundidad el ejercicio censal. Durante el segundo semestre de 2007, se conformó una Comisión con tres especialistas internacionales que estudiaron de cerca la planeación, ejecución y resultados obtenidos del Censo General 2005, esta misión estuvo conformado por Jacob Ryten, Ex-Vicedirector de Statistics Canada, la institución homóloga del DANE en Canadá, Pedro Sáinz Ex-Director de la División de Estadística y Proyecciones en la CEPAL, Santiago de Chile y Simón Schwartzman, Ex-Presidente del Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE), la institución homóloga del DANE.

La Misión después de estudiar el material técnico entregado, verificar la situación, entrevistar los principales críticos, discutir sobre los hechos con el personal y los directivos del DANE involucrados en la planificación y ejecución del censo, emitió una serie de conclusiones y recomendaciones con el objeto de facilitar la asimilación y el cierre del Censo General 2005.

La Misión está convencida de que no sería necesario, útil o procedente pensar en una alternativa al Censo y emite una serie de recomendaciones que persiguen rescatar la credibilidad de los datos censales, enmarcar las limitaciones de dichos datos, propiciar mecanismos que permitan aclarar dudas y dar por terminada la discusión sobre el último Censo y lanzar las bases de una reflexión hacia el futuro de la información social y demográfica del país;

Las principales recomendaciones de la Comisión Internacional fueron:

- ✓ Política de acceso al microdato censal, protegiendo la reserva estadística.
- ✓ Documento de difusión masiva que presente los principales resultados del Censo 2005
- ✓ Creación de varios grupos mixtos (con representación interna y externa) con el objeto de estudiar a fondo temas derivados del Censo para los cuales aún subsisten dudas y con el objetivo adicional de contribuir a la documentación final del Censo.
- ✓ Creación de un Comité a quien se da el objetivo de preparar un seminario que conteste a la pregunta “Que aprendimos del último Censo y cómo Preparamos el próximo”.
- ✓ Realizar bajo la orientación del Comité un Programa de trabajo para asimilar el censo e identificar las lecciones aprendidas, culminando con un Seminario.

Siguiendo las recomendaciones de la Comisión Internacional se conformo el Comité Técnico para el Cierre y Asimilación del Censo General de 2005, cuya creación, funcionamiento e integración se definió mediante resolución número 089 de 14 de febrero de 2008.

Dicho Comité se encuentra integrado de la siguiente forma, por parte de la academia: Manuel Ramírez Gómez, Carmen Elisa Flórez Nieto, Lucero Zamudio Cárdenas, Piedad Urdinola Contreras y Jorge Iván Bula Escobar; por parte del gobierno, José Fernando Arias Duarte y Gabriel Piraquive Galeano, representantes del Departamento Nacional de Planeación –DNP-; y, por parte del DANE, como Presidente del mismo el Director, Dr. Héctor Maldonado Gómez.

Las funciones del comité, de acuerdo con la resolución son:

- ✓ Orientar los grupos mixtos (con representación interna y externa) cuyo objetivo es el de estudiar a fondo los temas derivados del censo para los cuales subsisten dudas.
- ✓ Evaluar y recomendar sobre los documentos derivados de los procesos censales y redactados por dichos grupos.
- ✓ Preparar las actividades de un Seminario que conteste a la pregunta “Que Aprendimos del Ultimo Censo y cómo Preparamos el Próximo”, para que tengan un nexo y produzcan un resultado útil comunicable a los demás sectores de la población.
- ✓ Revisar la redacción formal de los resultados del Seminario.

Igualmente el DANE creó varios grupos mixtos (con representación interna y externa) con el objetivo de estudiar a fondo temas derivados del Censo para los cuales subsisten dudas y con el objetivo adicional de contribuir a la documentación final del Censo.

Los grupos mixtos se fundamentan para desarrollar su trabajo en:

- ✓ El inventario de los eventuales puntos críticos en cada uno de los componentes de los procesos centrales del censo.
- ✓ Recomendaciones Comité Técnico.

El alcance de las áreas temáticas de los grupos mixtos es:

- ✓ Recoger los aspectos centrales de las inquietudes planteadas sobre el censo
- ✓ Contemplar las 7 recomendaciones de la Comisión Evaluadora del Censo
- ✓ Resumir las principales inquietudes contenidas en el inventario de aspectos críticos y las recomendaciones de los miembros del Comité
- ✓ No desestimar ninguna de las inquietudes no incorporadas explícitamente en los alcances de las propuestas.

Los resultados esperados son:

- ✓ Hallazgos de la investigación, calificación de los procesos analizados.
- ✓ Evaluación en términos del impacto sobre los resultados.
- ✓ Recomendaciones relacionadas con la conformación y uso de las bases de datos.
- ✓ Recomendaciones sobre el manejo de la información.
- ✓ Recomendaciones útiles para el próximo censo.

Las actividades se encuentran enmarcadas en el cronograma adjunto, con su fecha de ejecución y nivel de cumplimiento como se observa en el cuadro 1:



<sup>1</sup> La interacción de los expertos con el equipo técnico del DANE, le da el carácter de "mixto"

## **Resultados**

Conformación de un comité de asimilación y cierre del Censo General 2005, integrado por representantes del DANE, la academia y el gobierno, cuyos objetivos son orientar los grupos que estudiarán a fondo los temas derivados del censo para los cuales subsisten dudas, analizar los documentos derivados del proceso censal y redactado por dichos grupos.

Creación de los grupos mixtos de trabajo encargados del análisis de los procesos censales e impacto en los resultados: 1) Análisis de los procesos previos al procesamiento de la información, 2) Procesamiento de la información e impacto sobre los resultados, 3) Análisis de la cobertura censal 4) Estudio de la información recolectada sobre las unidades económicas independientes y la actividad agropecuaria asociada a la vivienda.

Avance en la definición de la metodología de trabajo y los primeros resultados de estos grupos.

Seguimiento por parte de la Misión de Expertos Internacionales al trabajo elaborado por los grupos mixtos de trabajo. Para tal efecto, se llevo a cabo la segunda visita con el objetivo de pasar revista a las actividades ejecutadas, de acuerdo con el conjunto de recomendaciones expuestas en el informe presentado a finales del año 2007, y proponer recomendaciones que conduzcan al objetivo propuesto.

En esta visita la Comisión se reunió con los grupos mixtos de trabajo, analizo los avances y discutió acerca de las actividades desarrolladas

## **Perspectivas**

- ✓ Adelantar el Seminario de Asimilación y Cierre del Censo General 2005, que conteste a la pregunta “Qué Aprendimos del Último Censo y cómo Preparamos el Próximo”, para que tengan un nexo y produzcan un resultado útil comunicable a los demás sectores de la población.
- ✓ Elaborar y difundir los 4 estudios elaborados por los Grupos Mixtos.

### **1.1.1.1.2. Difusión resultados Censo General 2005 - Encuesta Cocensal**

En una primera etapa, se dio a conocer los resultados básicos del Censo General 2005, al igual que se puso a disposición del público los microdatos censales, a partir de la implementación del Sistema de Consulta Redatam, el cual se encuentra en constante mejoramiento para satisfacer los requerimientos de éste; complementariamente y dadas las críticas recibidas por la no entrega del microdato censal y la creciente demanda de información censal a nivel detallado de desagregación o de análisis multivariados, se diseñó un programa de acceso directo, siguiendo un protocolo de seguridad para garantizar la reserva estadística. Este programa funciona a través de 9 terminales controladas (3 en el Banco de Datos y 6 en la Dirección de Censos y Demografía del DANE central), con la capacidad, la asesoría especializada y el software necesario para que los ciudadanos puedan acceder a los microdatos y realizar las consultas especializadas que requieran.

## **Resultados**

Durante el primer semestre de 2008, se han preparados los insumos básicos para la publicación de los principales resultados censales tanto del cuestionario básico, como del ampliado. Así como se han estimado los indicadores de Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI y el Índice de Calidad de Vida, a los niveles nacional, departamental y municipal desagregados por área- total, cabecera y resto- con sus respectivos errores muestrales a junio 30 de 2008.

## **Perspectivas**

Las metas para el segundo semestre de 2008 con base en estos insumos se dividen en dos grupos:

- ✓ Publicación de los resultados censales por departamentos (Censo Básico y Ampliado)
- ✓ Estimación de los errores de muestreo (coeficientes de variación) para los estimadores provenientes de la Encuesta Cocensal según requerimientos
- ✓ Producción de los cuadros de salida del censo Ampliado. Nivel Nacional, departamental y municipal
- ✓ Producción de las publicaciones de los Resultados Censales (nivel departamental y municipal)
- ✓ Publicación de todos los metadatos de calidad del Censo Ampliado, a nivel nacional, departamental y municipal
- ✓ Generación de los indicadores censales
- ✓ Estimación de los indicadores de Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI y el Índice de Calidad de Vida, a los niveles nacional, departamental y

municipal desagregados por área- total, cabecera y resto- con sus respectivos errores muestrales por celda a diciembre de 2008 y junio de 2009.

### **Estudios postcensales temáticos**

Los estudios poscensales generan un mecanismo permanente de aprovechamiento de la información sociodemográfica y dan soporte a la actividad censal. De esta manera, los resultados de estos estudios se convierten en elementos importantes de realimentación institucional, al ser estos partes de un proceso continuo.

El objetivo es continuar con el programa de elaboración de los estudios poscensales a partir de la información del Censo General 2005 garantizando el análisis y la generación de información sociodemográfica actualizada, en temas como fecundidad adolescente, análisis de la migración a niveles de desagregación locales y pobreza.

Para la selección temática se establecieron los siguientes lineamientos:

- ✓ Conservar la serie teniendo en cuenta los estudios poscensales realizados con información de censos anteriores
- ✓ Respetar los compromisos adquiridos dentro del proyecto con el Banco Interamericano de Desarrollo –BID, dentro del empréstito logrado para la realización del censo.
- ✓ Definir las temáticas a partir de la información recopilada en el Censo General 2005 con el fin de generar un valor agregado a dicha información.
- ✓ Contemplar nuevas temáticas a partir del nuevo alcance dado al Censo General 2005, considerando además de las variables sociodemográficas los temas económicos y agropecuarios.
- ✓ Considerar en la definición de los estudios postcensales la nueva perspectiva de análisis de las cifras procedentes de investigaciones estadísticas realizadas tanto por el DANE como por otros organismos.

### **Resultados**

La preparación de los insumos básicos para la publicación de los principales resultados censales tanto del cuestionario básico, como del ampliado. El insumo es el cálculo de los errores de muestreo (coeficientes de variación) para los estimadores provenientes de la Encuesta Cocensal según requerimientos y producción de los cuadros de salida del censo ampliado (Nivel Nacional, departamental y municipal).

Elaboración de estudios poscensales temáticos, entre los que se encuentran:

- ✓ Manual Técnico del Censo 2005
- ✓ Colombia. Proceso de Conciliación Censal 1985-2005
- ✓ Análisis de Contexto de los Cambios Demográficos
- ✓ Colombia. Calidad de los Datos del Censo 2005
- ✓ Colombia. Estimación de la Fecundidad 1985-2005
- ✓ Colombia. Estimación de la Mortalidad 1985-2005
- ✓ Colombia. Estimación de la Migración 1973-2005

- ✓ Colombia. Tablas abreviadas de mortalidad nacionales y departamentales. 1985 - 2005
- ✓ Estudio de caracterización sociodemográficos de los grupos étnicos, según el Censo General 2005
- ✓ Estimación de cobertura de los registros de nacimientos y defunciones a partir de los datos censales. Evaluación de las estadísticas vitales
- ✓ Estudio sobre la mortalidad infantil en el país
- ✓ El Desplazamiento en Colombia. Una aproximación al estudio de los desplazados por la violencia en el país
- ✓ La Movilidad espacial en áreas metropolitanas
- ✓ La Migración interna. Algunas reflexiones metodológicas en torno a los censos en Colombia.
- ✓ Caracterización de las motivaciones de la Migración Interna en Colombia a partir de la información del Censo General 2005
- ✓ Familia Colombiana del Siglo XX. Un estudio sobre la evolución y situación actual de la familia y los hogares colombianos.
- ✓ La Población de la tercera edad en Colombia, situaciones y perspectivas. Análisis y evaluación de sus consecuencias globales y sectoriales.

## **Perspectivas**

Culminar el programa de elaboración de los estudios postcensales a partir de la información del Censo General 2005 garantizando el análisis y la generación de información sociodemográfica actualizada, como:

- ✓ Análisis de las condiciones educacionales de la población; nivel educativo alcanzado, asistencia y alfabetismo en los diversos contextos geográficos, según edad y género
- ✓ Análisis y caracterización de la fecundidad adolescente en Colombia, según el Censo General del 2005
- ✓ Estudio socio demográfico de la población con limitaciones
- ✓ Estudio socio demográfico de la población femenina
- ✓ Características de la migración intermunicipal, análisis de las matrices origen, destino.
- ✓ La migración Internacional en Colombia
- ✓ La mortalidad en Colombia según condiciones de vida 2005
- ✓ Caracterización de la población colombiana a través de los indicadores del NBI y el ICV para los municipios colombianos
- ✓ Diagnóstico, caracterización y focalización de la pobreza en los diversos sectores geográficos del país
- ✓ La vivienda en Colombia: Caracterización de las condiciones de la vivienda de la población colombiana según el Censo de 2005

Producir las publicaciones de los Resultados Censales (nivel departamental y municipal) y publicación de todos los metadatos de calidad del Censo Ampliado, a nivel nacional, departamental y municipal.

Producir las publicaciones de los estudios poscensales propuestos.

### **1.1.1.2. Proyecciones de Población**

Las proyecciones de población, se constituyen en el insumo principal para la formulación de políticas públicas que propendan en el futuro hacia la focalización adecuada de los beneficios del desarrollo con equidad. Conocer los volúmenes y la composición de la población, en un horizonte razonable del tiempo, se constituye en el parámetro básico para poder determinar de una forma racional las demandas futuras de la población que los programas de gobierno se proponen atender y, con base en ello, orientar los criterios de la asignación de recursos con una visión de población. Por esta razón, su desarrollo conlleva un análisis detallado en todos los niveles de cada uno de los factores que inciden en el comportamiento de las componentes de la dinámica poblacional.

El Censo General 2005, brindó la oportunidad de revisar los cambios poblacionales experimentados por la dinámica demográfica, durante el periodo 1993-2005, los cuales a su vez están determinados por la variación en cada uno de los fenómenos que la componen, la fecundidad, la mortalidad y la migración.

Si bien los cambios que se evidencian en los componentes demográficos de fecundidad y mortalidad, durante la última década, comparados con la evolución observada para los años 70 y 80, no son altos, las estimaciones realizadas en el proceso de conciliación censal para el periodo 1985 -2005, con base en el Censo General 2005, el Censo de 1993, el Censo de 1985, las Estadísticas Vitales y las tres últimas Encuestas de Demografía y Salud –EDS- indican que los parámetros e indicadores a través de los cuales se sintetiza la dinámica de éstos componentes continúan con las tendencias esperadas dentro del proceso de transición demográfica en el cual el país se haya inmerso en la tercera fase, descensos en las Tasas Globales de Fecundidad-TGF- y en las tasas de mortalidad infantil, incremento en las esperanzas de vida, variaciones en las probabilidades de sobrevivencia, entre otros.

Es importante relevar que dentro del equipo de trabajo, se diseñaron y aplicaron diversas plantillas automatizadas que permiten exportar los cuadros de salida de información a formatos Excel, desde diversos programas como el Prodem y el Pandem, los cuales se encuentran bajo el sistema operativo DOS. Este gran avance metodológico ha permitido agilizar los procesamientos técnicos para desarrollar modelos estadísticos y demográficos y de esta manera obtener los resultados de las proyecciones de población y los diversos indicadores, en un tiempo óptimo.

En este contexto, se ha venido avanzando en el desarrollo de un Programa General de Proyecciones de población, a partir de la definición de la población base mediante el proceso de conciliación censal y la generación de las proyecciones nacionales y departamentales, que involucra las siguientes definiciones, actividades y resultados:

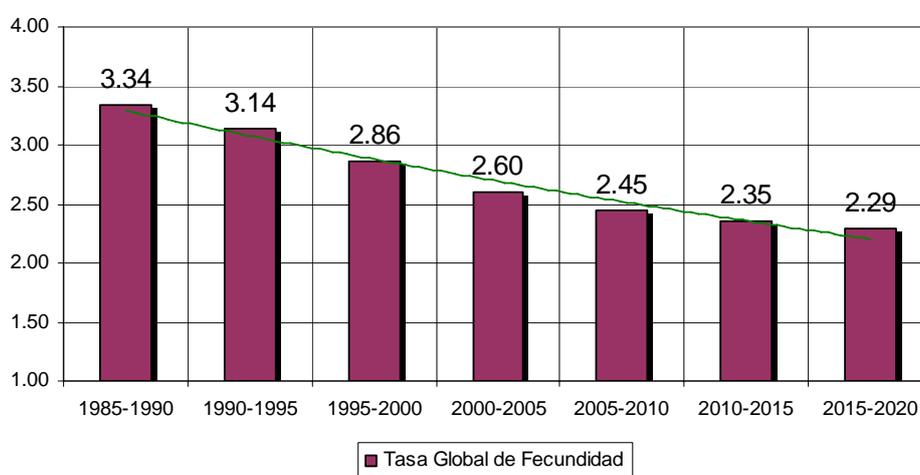
#### **1.1.1.2.1. Construcción de las perspectivas de evolución de los componentes del crecimiento poblacional de Colombia 2006-2020**

##### **Criterios de la Fecundidad**

Un rasgo característico, observado en el pasado reciente sobre el comportamiento de la Tasa Global de Fecundidad (TGF) para el período de la proyección, es su carácter descendente; en este sentido es coherente ésta con la etapa de transición demográfica en que se encuentra el país. Sin embargo, se observa que no todos los departamentos presentan el mismo nivel; algunos como Chocó, el Grupo Amazonia<sup>1</sup> y La Guajira, transitan por un estado de transición más atrasado, mientras que por ejemplo Bogotá y Antioquia se encuentran más avanzadas.

En la Gráfica siguiente se presenta la evolución de la TGF en Colombia, durante el período 1985-2005; para el quinquenio 1985-1990 se presentaban niveles de 3.34, mientras para el último quinquenio 2015-2020 se estima en 2.29 hijos por mujer.

**Gráfica 1**  
**Colombia. Tasa global de fecundidad 1985-2020**



FUENTE: DANE- Proyecciones de población

Entre los criterios analizados, evaluados y adoptados para elaborar las proyecciones de la fecundidad, se tienen los siguientes:

- ✓ De acuerdo con la transición demográfica en Colombia, las Tasas Globales de Fecundidad desde los inicios de la década del sesenta, muestran un comportamiento descendente, lo cual se continúa reflejando para el periodo analizado en el proceso de conciliación censal 1985- 2005.
- ✓ A nivel departamental se encuentran diferenciales en el grado de transición demográfica, lo cual determina niveles y estructuras de fecundidad más avanzadas en unas regiones, tendencia que continua de acuerdo con el proceso de conciliación censal 2005. Es así como, departamentos como Bogotá para el quinquenio 2000-2005 presenta una TGF de 2.02 hijos por mujer y una cúspide observada de tipo dilatada con concentración de la fecundidad en las mujeres de 20 a 29 años; Sucre para el mismo periodo presenta una TGF de 3.07 hijos por mujer con una cúspide temprana.
- ✓ El nivel y la estructura de la fecundidad presentan una relación inversamente proporcional con el desarrollo socioeconómico del departamento, teniendo en cuenta varios factores como: el aumento de la escolaridad femenina, ingreso de la mujer al mercado de trabajo, generalización en el uso de métodos

<sup>1</sup> Conformado por los departamentos de Amazonas, Guanía, Guaviare, Vaupés y Vichada.

anticonceptivos modernos, grado de urbanización, entre otros influyen en el comportamiento de la fecundidad.

### **Escenario de la mortalidad**

Las condiciones de mortalidad de una población están asociadas a diversos factores de carácter demográfico, biológico, social, cultural e incluso político que influyen en el desarrollo y crecimiento de los diferentes grupos poblacionales en un período determinado.

Para la definición de los escenarios, se han tenido en cuenta algunos estudios relativos al tema, estadísticas relacionadas, políticas de corto y mediano plazo en materia de salud y tendencias para estimar su evolución durante el período 2005-2020. Así mismo, se ha llegado a varios supuestos sobre los niveles de la mortalidad infantil, la que presenta un panorama muy optimista porque en las condiciones presentes y futuras, como se plantean, se ha proyectado que este indicador presentará una importante reducción en cada uno de los departamentos, como en el total nacional.

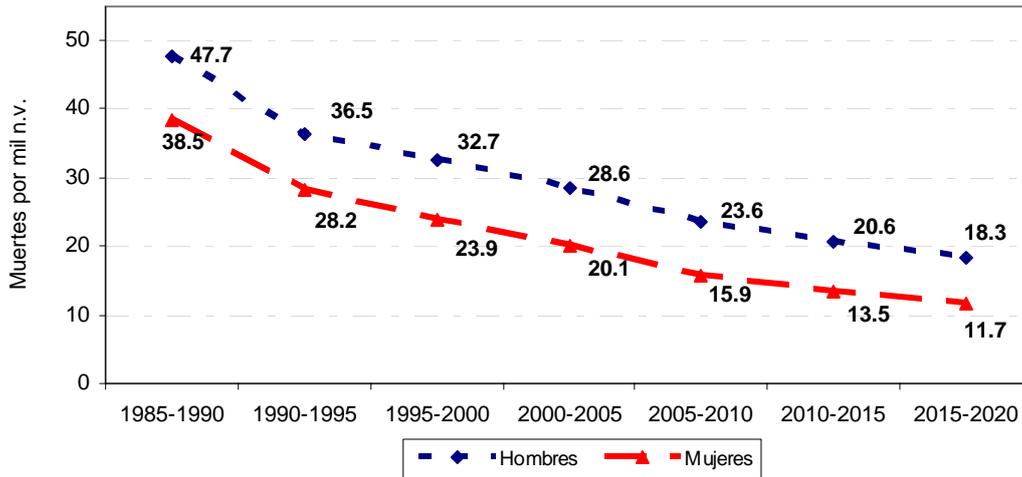
### **Tendencias de la Mortalidad Infantil 2005-2020**

La Tasa de Mortalidad Infantil continuará disminuyendo hasta ubicarse para el quinquenio 2015-2020 cercano a 15.12 defunciones de menores de un año por mil nacidos vivos, manteniéndose el diferencial por sexo.

Por quinquenio, la sobremortalidad masculina –SMM- se estima que tendrá un incremento de 142 defunciones de niños menores de un año por cada 100 niñas en 2000-2005 a 156 en el periodo 2015-2020.

La mortalidad infantil de Colombia para el período 1985-2020 se presenta en la Gráfica 2, la cual evidencia una importante reducción al presentarse en 47.7 para hombres y 38.5 para mujeres por mil nacidos vivos en el quinquenio 1985-1990 y al final del período se estima en 18.3 y 11.7 respectivamente.

**Gráfica 2**  
**Colombia. Mortalidad Infantil**  
**1985-2020**



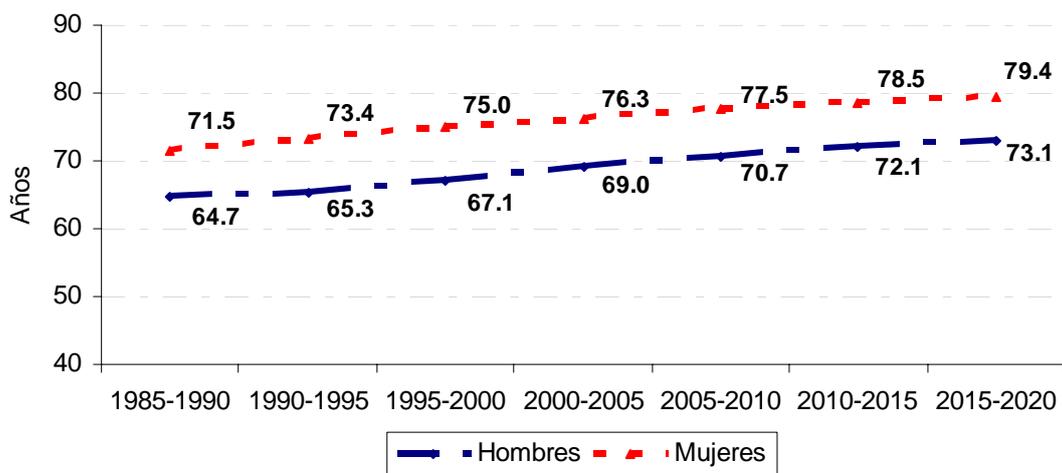
FUENTE: DANE. Proyecciones de población

### Tendencias de la Esperanza de Vida 2005-2020

Entre 2005 y 2020 la esperanza de vida al nacer continúa incrementándose, pasando de 72.6 años en 2000-2005 a 76.2 en 2015-2020 para ambos sexos, lo que equivale a una ganancia media anual de 0.18 años.

En el periodo objeto de la proyección, la esperanza de vida al nacer se incrementó en 4.1 años para los hombres y en 3.1 para las mujeres, lo que implica una ganancia media anual de 0.20 y 0.15 años para hombres y mujeres respectivamente. El diferencial por sexo estará entre 7.3 años en el quinquenio 2000-2005 y 6.3 años para 2015-2020. Por quinquenios, el comportamiento se muestra en el gráfico 3.

**Gráfico 3**  
Colombia. Esperanza de vida al nacer.  
1985-2020



FUENTE: DANE- Proyecciones de población

### Estructura de la mortalidad por sexo y edad 2005-2020

Las tablas de mortalidad para el periodo 2005-2020 permiten mostrar las condiciones diferenciales de la mortalidad por sexo y el cambio en la estructura por edad. Se presentan las probabilidades de muerte para hombres y mujeres por grupos de edad, obtenidas mediante el proceso de proyecciones de población para el periodo mencionado.

- ✓ Del análisis del componente demográfico de la mortalidad se pueden destacar los siguientes aspectos generales:
- ✓ En general se presenta una reducción en la mortalidad por edad y sexo, como producto de los cambios sociales, demográficos y de atención en salud.
- ✓ En los hombres se destaca la reducción paulatina de la mortalidad en el grupo de 1 a 4 años de edad durante todo el período 1985-2020; para el grupo de 15 a 44 años es significativa la disminución en el periodo 1990-2020, debido a la reducción de la mortalidad por causas violentas en este grupo poblacional, la que ha pasado a ocupar el segundo lugar entre las 10 primeras causas.

En general, se redujo la mortalidad en las mujeres en todos los rangos de edad, sin embargo continua siendo elevada en el grupo de 20 a 24 años; igualmente, se prevé una importante reducción de la mortalidad femenina en el grupo de 1 a 4 años.

### **Escenario de la migración**

Tal y como se menciona en todos los estudios de migración, las fuentes para el análisis de este componente son limitadas y el nivel de incertidumbre es alto, en lo que hace referencia a los niveles y estructuras. Es sabido que la dinámica migratoria, está afectada por aspectos económicos, políticos, culturales, que pueden tener sus orígenes y efectos tanto a escalas macrosociales (decisiones de Estado) o microsociales (decisiones de tipo familiar o personal). Este carácter de la migración dificulta la previsión del comportamiento tanto en su volumen como en su estructura hacia futuro.

No obstante, en el desarrollo de estas proyecciones de población y concientes que éstos no necesariamente tendrán que ajustarse a la realidad observada en el futuro, se han adoptado, con base en criterios y supuestos generales, unas estructuras y unos niveles que permitirán desarrollar las proyecciones de población mediante el método de los componentes, los cuales se dejan de forma expresa en este documento, de forma que sirvan de punto de partida y base de futuras confrontaciones frente a nuevas evidencias estadísticas del fenómeno.

### **Criterios de la migración**

De acuerdo con las evidencias que arrojan los estudios cuantitativos como cualitativos sobre el tema de la migración, los principales factores intervinientes en los procesos migratorios poblacionales están asociados a las condiciones del mercado laboral, las ofertas de seguridad e infraestructura social que contribuya al mejoramiento de las condiciones y calidad de vida, a ofertas ambientales y profesionales que respondan a las expectativas de la población o a condiciones particulares que favorecen los intereses de los grupos familiares.

De igual forma, se sabe que los factores que intervienen en los movimientos migratorios son dinámicos a través del tiempo, y por lo tanto sus características sociodemográficas también lo son, presentando grandes diferencias por edad y sexo según las motivaciones que haya detrás de cada proyecto migratorio. Es decir los volúmenes de migración bruta o neta pueden variar sustancialmente en un plazo muy corto.

Los criterios o principios básicos de la migración aplican tanto para los movimientos internacionales como para los movimientos internos, teniendo en cuenta que en lo interno, la migración es diferencial por departamento tanto en volúmenes, como en distribuciones por edad y sexo.

Definir las estructuras de los Saldos Netos Migratorios –SNM- es un proceso complejo por la falta de criterios que lleve a una selección certera de la misma, en especial cuando se quiere definir la participación de los primeros y últimos grupos de la pirámide poblacional.

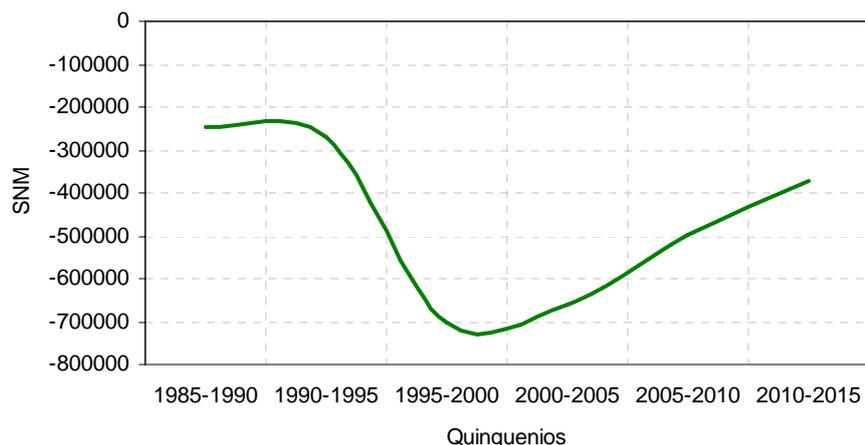
### **Supuestos de la migración internacional**

El Saldo Neto Migratorio del país en el primer cuarto del siglo XXI se reduce, pero no llegará a ser nulo, ni positivo, ya que se prevé que la movilidad internacional va a ser un componente demográfico que dinamizará el crecimiento de las poblaciones en el mundo con el fortalecimiento de los hogares transnacionales.

Se espera una reducción en volumen de emigrantes. No obstante las condiciones que favorecen la emigración, existen y se están propiciando acciones que tienden a contrarrestar este efecto, frenando la expulsión de población del país. Entre estas acciones están las políticas restrictivas en los países de destino y la coordinación de políticas para el flujo de migraciones organizadas. En el caso de Colombia se han suscrito acuerdos bilaterales con España, uno de los principales destinos del momento, relacionados con la contratación de inmigrantes en origen.

Se prevé que la incorporación y consolidación de Colombia dentro del contexto internacional, contribuye al incremento de los flujos periódicos de entradas y salidas del país, pero estos movimientos no se verán reflejados en el saldo neto migratorio, por lo que se estima una reducción de la tasa neta migratoria internacional. Esto se ratifica al observar la agregación de los saldos netos interdepartamentales resultantes de modelos independientes según la dinámica de cada uno de ellos, corresponde con la migración internacional, estimando que Colombia tendrá para el quinquenio 2015-2020 una tasa neta de migración de  $-1.14$  por mil habitantes equivalente a  $-282.698$  personas.

Gráfica 4  
Colombia. Evolución de la tasa neta de migración.  
1985-2015



FUENTE: DANE - Proyecciones de población

## Supuestos de la migración interna

El crecimiento económico a nivel nacional es reflejo del nivel de desarrollo de los departamentos y se constituye en el factor principal que frena la expulsión de población por parte de los departamentos tanto en el ámbito interno como internacional.

Dada la incertidumbre que existe en la distribución de la población por sexo y grupos quinquenales de edad, se considera que la condición de recepción o expulsión de cada departamento se mantiene en todos los grupos de edad y para ambos sexos. Se espera que en los próximos tres quinquenios las condiciones de conflicto interno se reduzcan en la mayor parte del territorio nacional, lo cual conlleva a que los departamentos reduzcan la expulsión de población.

### 1.1.1.2.2. Proyecciones de Población municipales por sexo y grupos de edad

La metodología utilizada para elaborar las proyecciones de población total municipal, para los 1085 municipios de la división político-administrativa del país, sin incluir los municipios que constituyen el llamado Grupo Amazonas<sup>2</sup>, es conocida como Relación de Cohortes y se emplea generalmente para proyectar poblaciones de áreas geográficas pequeñas e intermedias por sexo y edades.

Este método, tiene la ventaja de tomar en cuenta la estructura de la población y algunos cambios de las variables demográficas (en particular la fecundidad) asegurando la coherencia entre las sumas de las áreas intermedias y menores de un área grande y las proyecciones ya conocidas de ella. La ventaja analítica de la relación de cohortes a diferencia de los métodos matemáticos, estadísticos o económicos para elaborar proyecciones de población, reside en la utilización de estructuras de población por sexo y edad, así como cambios de algunos parámetros demográficos en especial la fecundidad.

<sup>2</sup> Agrupación de Municipios que constituyen los Departamentos de Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés, Vichada, los cuales fueron proyectados bajo una Metodología paralela dado sus altos niveles de omisión censal.

Este método se basa en el vínculo de hipótesis acerca de las perspectivas de desarrollo de las variables demográficas, es decir, las tendencias de crecimiento de la población, parámetros que son enunciados a continuación:

- ✓ Las áreas menores o municipios conservan las mismas estructuras político-administrativas de los dos levantamientos censales. Para el caso de Colombia, se realiza una homologación de los municipios creados en el periodo 1993 – 2005, teniendo en cuenta la estructura al momento de la creación con el fin de garantizar el cumplimiento de este supuesto.
- ✓ Las tendencias de las variables demográficas de los municipios son similares a las del departamento al que pertenecen.
- ✓ Los municipios conservan durante todo el periodo que cubre la proyección el mismo diferencial de fecundidad observado en cada uno de ellos respecto al departamento al momento del último censo.
- ✓ Los factores de crecimiento diferencial K se mantienen constantes, es decir, la mortalidad y migración mantienen el mismo comportamiento diferencial entre las áreas menores y la división administrativa mayor.

Es así, como a través de sinergias interinstitucionales, se utilizó la herramienta diseñada por el Instituto de Geografía y Estadística de Brasil (IBGE por sus siglas en portugués), quienes desarrollaron el útil y práctico aplicativo Peq-AR, versión 2.0, en el que se incluye un módulo denominado Rcoortes, que permite elaborar proyecciones anualizadas de población para áreas menores por sexo y edades simples utilizando la metodología demográfica de proyección por relación de cohortes, para un número significativamente mayor de municipios<sup>3</sup>.

#### **1.1.1.2.3. Proyecciones de población por grupos especiales de edad para los dominios de la Gran Encuesta Integrada de Hogares 2005-2009**

Igualmente, dentro del proceso de Proyecciones de Población se elaboraron, analizaron, evaluaron las proyecciones por área, sexo y grupos especiales de edad, para los 46 municipios que pertenecen a los dominios de la Gran Encuesta Integrada de Hogares- GEIH- . La metodología fue la aplicación del método diseñado por el Instituto Estadístico del Brasil- IBGE, con el fin de obtener las estructuras de población, los índices de masculinidad para el área de cabecera y resto, así como la tendencia del volumen de población, mediante los cuales se realizó análisis y evaluación demográfica.

El resultado obtenido de este proceso son las estadísticas de Proyecciones de población por área, sexo y grupos especiales de edad para períodos quincenales.

#### **1.1.1.2.4. Resultados**

---

<sup>3</sup> Por ejemplo, el Estado de Mina Gerais tiene 835 municipios, lo cual permite la aplicación a departamentos como Antioquia, Boyacá y Cundinamarca que tiene alrededor de 120 municipios cada uno.

- ✓ Proyecciones nacionales y departamentales quinquenales por sexo, grupos de edad y edades simples de 0 a 24 años para el período 2005-2020.
- ✓ Proyecciones nacionales y departamentales anualizadas por sexo, grupos de edad y edades simples de 0 a 24 años para el período 2006-2020.
- ✓ Documento Metodológico Proyecciones de Población nacionales y departamentales 2006-2020
- ✓ Estimaciones de fecundidad nacionales y departamentales 1985-2020
- ✓ Tablas abreviadas de mortalidad nacionales y departamentales por sexo y grupos de edad 1985-2020.
- ✓ Estimaciones de migración nacionales y departamentales 1985-2020
- ✓ Indicadores demográficos por departamento 1985-2020.
- ✓ Serie Proyecciones de Población 2005-2020 Municipales por edades simples y sexo 0 a 24 años
- ✓ Serie Proyecciones de Población 2005-2020 Municipales por grupos quinquenales de edad y sexo
- ✓ Serie Proyecciones cabecera resto Nacional y departamental grupos de edad y sexo 2005-2020
- ✓ Serie Proyecciones municipales total, cabecera y resto 2005-2020
- ✓ Serie Proyecciones municipios dominio de la GEIH 2005-2009 cabecera resto por grupos quinquenales de edad y sexo
- ✓ Serie Proyecciones Población en Edad de Trabajar (PET) para los municipios dominio de la GEIH
- ✓ Documento Metodológico Proyecciones de población municipales grupos de edad y sexo
- ✓ Serie de población 2000-2009 para los municipios dominio de la GEIH
- ✓ Proyecciones municipales anualizadas por sexo y grupos de edad para el período 2006-2011.
- ✓ Proyecciones municipales anualizadas por sexo y edades simples de 0 a 24 años para el período 2006-2011.
- ✓ Proyecciones municipales por área a junio 30 de 2005-2008.
- ✓ Documento Metodológico Proyecciones de Población Municipales

#### **1.1.1.2.5. Perspectivas**

- ✓ Revisión y actualización de las proyecciones de población municipales
- ✓ Revisión indicadores demográficos
- ✓ Proyecciones de población para municipios que se creen con posterioridad al censo 2005
- ✓ Exploración nueva metodologías de ajuste proyecciones de población
- ✓ Documentos metodológicos

#### **1.1.1.3. Estadísticas Vitales**

La información sobre los sucesos vitales que ocurren a las personas dentro de las fronteras del país, constituye el llamado Sistema de Estadísticas Vitales, que en Colombia se encuentra conformado por dos subsistemas: Las estadísticas vitales y el Registro Civil. Las estadísticas vitales, acopian información sobre la frecuencia de ocurrencia de los hechos vitales - actualmente nacimientos y defunciones, así

como de sus características y de la persona, con fines meramente estadísticos, permitiendo disponer de información que revela los cambios ocurridos en los niveles y patrones de mortalidad y fecundidad, lo que proporciona una visión dinámica de la población como complemento de la información provista por los censos

El Dane como productor de la información oficial, acopia con la participación del sector salud, los datos sobre los nacimientos y defunciones ocurridas y se encuentra comprometido con su mejoramiento continuo, mediante la implantación de un sistema automatizado que busca capturar la información del hecho vital a través de la Web. Este es un proyecto desarrollado conjuntamente con el MPS, en el marco del Registro Único de Afiliados a la Protección social –RUAF y a través del cual se busca un mejoramiento en la captura y posterior procesamiento de los registros vitales lo que propiciará disponer de un sistema de información centralizado, permitiendo a su vez a los demás actores, acceder en línea (on line)<sup>4</sup>.

En este marco de acción, durante este período se han planteado y desarrollado las siguientes acciones y resultados:

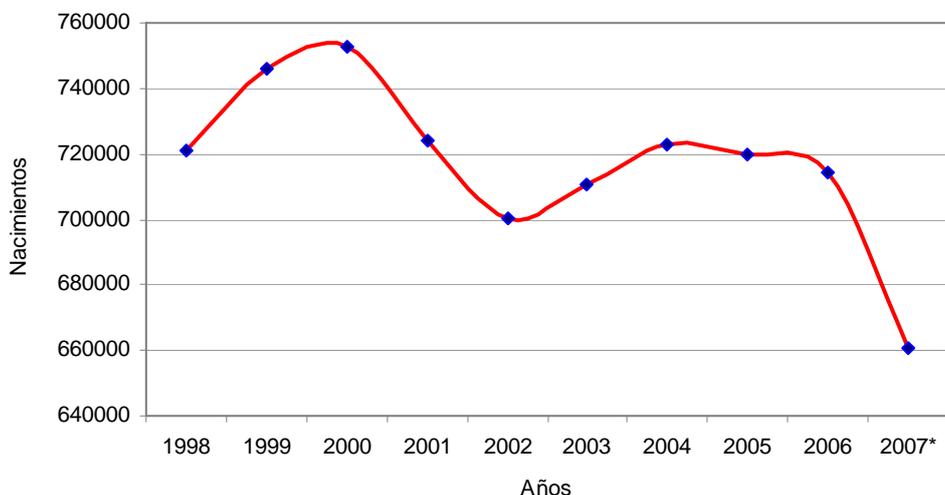
- ✓ Publicación de los datos definitivos de nacimientos, defunciones fetales y defunciones no fetales año 2006
- ✓ Publicación de los datos preliminares de nacimientos, defunciones fetales y defunciones no fetales año 2007
- ✓ Rediseño y ajuste de los certificados de nacimientos y defunciones de manera que capten información del nivel educativo de los padres y del sistema de seguridad social al cual pertenecen, entre otras variables.
- ✓ Desarrollo de un taller nacional sobre la actualización del Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales en cuanto formatos, procesos y procedimientos dirigido a territoriales y subsedes DANE.
- ✓ Preparación y ejecución de talleres de capacitación sobre la Modernización del Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales dirigido a los integrantes de los Comités Departamentales de Estadísticas Vitales en 14 ciudades capitales del país
- ✓ Desarrollo de 1 taller en el Distrito Capital a los funcionarios de Registro Civil (Notarías y Registradurías) sobre la Modernización del Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales.
- ✓ Desarrollo de talleres sobre el funcionamiento de las estadísticas vitales y Clasificación Internacional de Enfermedades -CIE10-, dirigido al personal de salud (médicos, enfermeras, auxiliares, epidemiólogos y estadísticos) de los municipios de los departamentos de Sucre, Chocó y Magdalena.
- ✓ Diseño y desarrollo del software de captura de los nuevos certificados de nacido vivo y defunción.
- ✓ Visitas de seguimiento y asesoría del DANE Central a las direcciones territoriales en el funcionamiento y operatividad del software de captura
- ✓ Asistencia técnica a las territoriales, sobre el sistema de captura y control de calidad del software.
- ✓ Visitas de capacitación y asesoría en el Sistema de Gestión de la Calidad en las territoriales y subsedes del DANE

---

<sup>4</sup> Registraduría Nacional del estado Civil, Ministerio de la Protección Social, Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses.

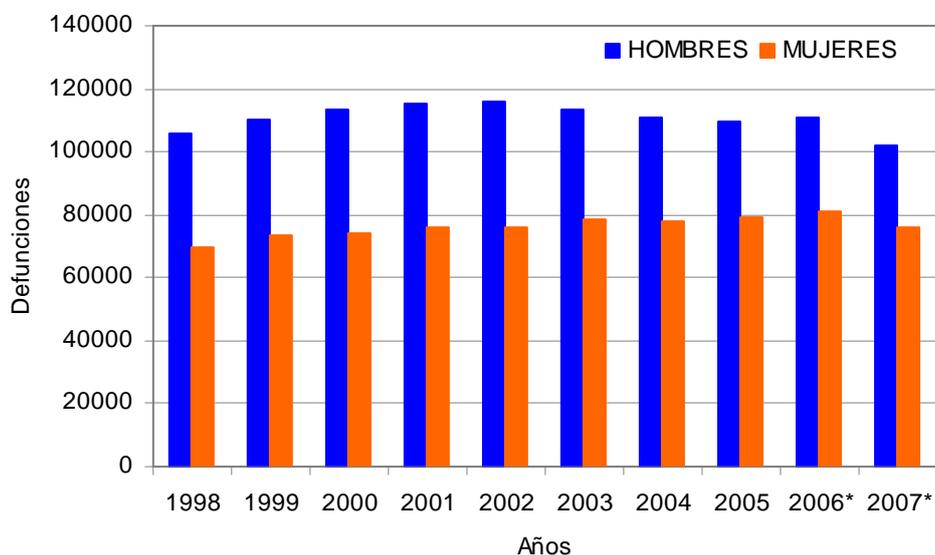
- ✓ Producción de manuales e instrumentos requeridos para la implantación del Sistema automatizado
- ✓ Pruebas y ajuste del Software de captura

**Gráfica 5**  
**Nacimientos**  
**Periodo 1998-2007**



FUENTE. DANE- Estadísticas Vitales. Preliminar, 2007.

**Gráfica 6**  
**Defunciones**  
**Periodo 1998-2007**



FUENTE. DANE- Estadísticas Vitales. Preliminar, 2007.

### Plan Piloto de Modernización Tecnológica

El proceso de implantación del sistema de Modernización arrancó con una fase de prueba (fase 0) del aplicativo de captura diseñado para la certificación en línea de los nacimientos y las defunciones, las pruebas se llevaron a cabo por parte de

funcionarios del Hospital de la Samaritana, Hospital del Tunal, Secretaria Distrital de Salud, Hospital de Suba y Dane Central

Seguidamente se desarrolla un Plan Piloto en 10 Instituciones de Salud priorizadas, en dos partes una primera conformada por las siguientes Instituciones de Salud: el Hospital El Tunal, Fundación Santa Fe, Hospital de Kennedy, Hospital de la Samaritana y Hospital de Suba, todas estas con sede en la ciudad de Bogotá, quienes asistieron al Curso de Capacitación de Formación de Formadores de Captura y Registro de Certificados de Nacido Vivo y de Defunción en Línea” que se levó a cabo del 16 al 18 de junio en las instalaciones del Dane Central.

De esta manera se dio inició a la captura en línea de los certificados de nacimientos y defunciones en las anteriores instituciones, a partir del 19 de junio, finalizando el 31 de julio, estableciendo compromisos entre el Ministerio de la Protección Social, Dane, Secretaría Distrital de Salud, e Instituciones de Salud.

Adicionalmente se cuenta con un Grupo de Apoyo conformado por personal del Dane Central y Territorial Bogotá, encargado de realizar el acompañamiento y apoyo en la parte operativa del proceso.

Dando continuidad al Plan Piloto en su segunda parte, se dictará una segunda capacitación, los días 19 y 20 de agosto, en el Centro Táctico de Entrenamiento del MPS, dirigida a funcionarios del Hospital del Valle, Hospital General de Medellín, Hospital Mario Gaitán Yaguas de Soacha, Hospital San Rafael de Girardot, Hospital San Rafael de Facatativa y Hospital San Juan de Dios de Zipaquirá, con el fin de iniciar con la captura electrónica a partir del 21 de agosto del presente año.

#### **1.1.1.3.1. Perspectivas**

- ✓ Producción de la Serie definitiva de nacimientos y defunciones para el año 2007.
- ✓ Producción de la Serie preliminar de nacimientos y defunciones para el año 2008.
- ✓ La implantación del sistema automatizado se dará de forma escalonada; en la fase inicial, se probó el software para evaluarlo y ajustarlo de acuerdo con las necesidades. Actualmente se esta implementando la “Fase Piloto”, que busca probar el proceso completo en 10 entidades de salud, priorizadas en Bogota, Cali, Girardot, Soacha, Zipaquirá y Facatativa. En la actualidad se está diseñando el proceso de capacitación de estas entidades, para posteriormente iniciar con la captura de la información en dichas instituciones. Progresivamente se ira ampliando el numero de instituciones hasta lograr un cubrimiento completo del territorio nacional.

#### **1.1.1.4. Registro para la localización y caracterización de las personas con discapacidad**

Desde el año 2003, el DANE, en coordinación con los Ministerios de la Protección Social y de Educación Nacional, la Vicepresidencia de la República, la Consejería Presidencial de Proyectos Especiales y con el apoyo de las Gobernaciones, ha

promovido la implementación del Registro para la Localización y caracterización de las Personas con Discapacidad en el territorio nacional.

La información proveniente del Registro permite apoyar el desarrollo de la Política Nacional de Atención a las Personas con Discapacidad, PNAD, los programas y proyectos de prevención, atención, rehabilitación y equiparación de oportunidades de las personas con discapacidad en el país.

Dada la importancia del tema de la información sobre Discapacidad, el CONPES 80/2004 lo incorporo como una línea de acción y el actual Plan Nacional de Desarrollo demanda su continuidad asignando responsabilidades al Ministerio de la Protección Social, al DANE y a los entes territoriales.

En general, la información del registro deberá aportar a la construcción de los mapas de riesgo a nivel territorial, profundizar sobre la caracterización de temas como el de las deficiencias en funciones o la estructura corporal, las limitaciones en las actividades cotidianas, las restricciones en la participación de las personas, y sus causas entre otras.

El Registro es implementado en forma conjunta entre el DANE y el Ministerio de la Protección Social con la asignación de recursos de inversión y la asunción de responsabilidades. En este orden, el primero adelanta actividades de diseño, capacitación y procesamiento mientras que el segundo, en coordinación con los entes territoriales, lleva a cabo la recolección de la información.

Durante el último año se realizó el rediseño metodológico del Registro con base en la información del Censo 2005, que permite disponer de un marco a partir del cual se pueda facilitar la implementación del mismo. Se elaboró un marco de área, que es el listado de las áreas geográficas en las que se reportaron personas con limitaciones permanentes y la cantidad en cada una de ellas. Además, se mejoró la pregunta de indagación con la cual se realiza el sondeo para hallar a las personas con discapacidad, facilitando su ubicación e identificación para mejorar la cobertura del Registro.

Además, con el fin de facilitar los procesos de recolección y grabación, se realizó el diseño de un formulario electrónico disponible para Dispositivos Móviles de Captura, el cual será probado en Bogotá durante el segundo semestre de 2008.

A la fecha están incorporados al Registro los 33 departamentos (incluida Bogotá como departamento), cuentan con información 812 municipios (Bogotá con sus 20 localidades) y están registradas 687.654 personas. Así mismo, 14 entidades departamentales tienen una cobertura geográfica del 100% (Arauca, Bogotá, Casanare, Caquetá, Cauca, Cesar, Córdoba, Huila, La Guajira, Tolima, San Andrés, Tolima, Guaviare y Vichada) y están próximos a terminar Atlántico, Quindío, Caldas y Nariño.

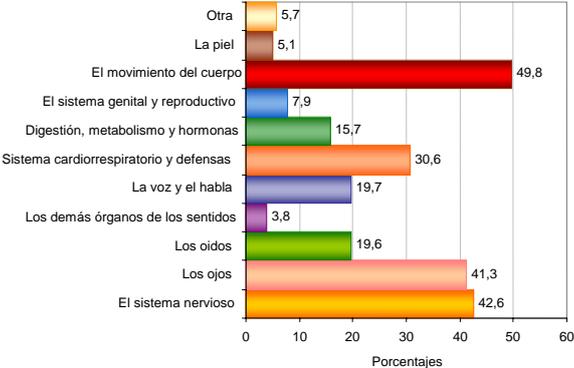
#### **1.1.1.4.1. Resultados**

Dentro de las estructuras o funciones corporales más frecuentemente afectadas se encuentran las relacionadas con las deficiencias en el movimiento del cuerpo,

presentes en el 49,8% de las personas registradas y las del sistema nervioso que representan el 42,6%. Le siguen, en orden de importancia, las visuales con el 41,3%, las del sistema cardiorrespiratorio y las defensas con el 30,6%, en la voz y el habla con el 19,7%, y las auditivas con el 19,6%.

Por su parte, las deficiencias en los sistemas digestivo y metabólico (15,7%), las del sistema genital y reproductivo (7,9%), las de la piel (5,1%), y las del olfato, el tacto y el gusto (3,8%), presentan las menores prevalencias dentro de la población registrada. El 5,7% de las personas refieren poseer deficiencias no localizadas específicamente dentro de las estructuras o funciones corporales anteriormente mencionadas.

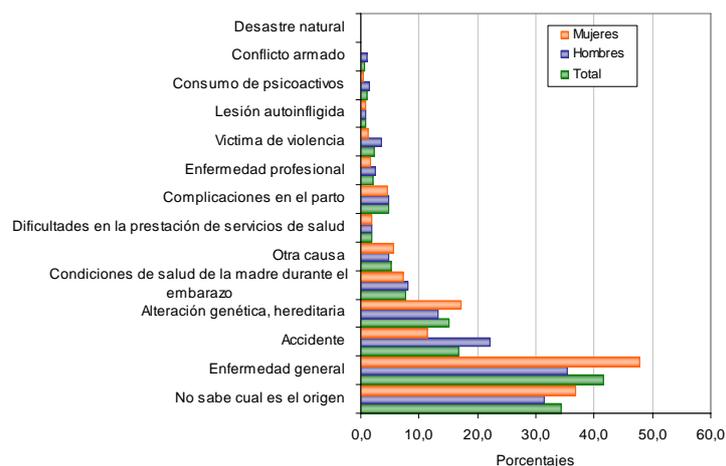
**Gráfico 7**  
**Total 812 municipios. Distribución porcentual de las personas, según estructuras o funciones corporales afectadas**



Fuente: DANE-Registro de Discapacidad

Con respecto al origen de la discapacidad, del total de personas que reportaron conocer la causa, el 41,6% de los casos son consecuencia de enfermedad general (el 35,3% de la discapacidad en hombres y el 47,8%, en mujeres); el 16,8%, por accidentes (el 22,2% de la discapacidad en hombres y el 11,5%, en mujeres); el 7,7%, por condiciones de salud de la madre durante el embarazo (el 8,1% de la discapacidad en hombres y el 7,3%, en mujeres); el 15,1%, por alteración genética y hereditaria (el 13,2% de la discapacidad en hombres y el 17,1% en mujeres), y en el 34,3% de los casos se desconoce su origen.

**Gráfico 8**  
**Total 812 municipios. Distribución porcentual de la discapacidad, según origen de la misma. 2005**



Fuente: DANE-Registro de Discapacidad

Los resultados del Censo General 2005 reportó una prevalencia del 6,3% a nivel nacional y del total de personas que reportaron alguna limitación, el 43,4% para ver a pesar de usar lentes o gafas, el 29,3% posee limitaciones para moverse o caminar, el 17,3% para oír aun con aparatos especiales, el 14,6% para usar brazos y manos, el 13,0% para hablar, el 12,1% para entender o aprender, 9,9% para relacionarse con los demás por problemas mentales o emocionales, el 9,5% para bañarse, vestirse o alimentarse por sí mismo y el 18,8% presentan otra limitación.

#### 1.1.1.4.2. Perspectivas

Culminar el rediseño metodológico que cubre el mejoramiento de los procedimientos para la localización de las personas con discapacidad ampliando la cobertura del Registro, la implementación de nuevas tecnologías de recolección con la utilización de dispositivos móviles de captura y la metodología para la actualización permanente del Registro. Así mismo, incorporar a la investigación la totalidad de los municipios del país.

Atendiendo la relación directa que tiene el Ministerio de la Protección Social con las Secretarías Departamentales de Salud, encargadas de la recolección de la información en los territorios, el DANE, tiene proyectada la entrega del registro a esta entidad, previas actividades de empalme y capacitación. Posteriormente se haría un acompañamiento y a partir de las bases de datos generar los informes estadísticos respectivos.

#### 1.1.1.5. Estadísticas sobre Migración Internacional

Colombia ha sufrido un aumento creciente en el número de emigrantes internacionales, cuya estimación asciende a 3.378.375 de colombianos residentes en el exterior, este cambio hace pensar en la necesidad de indicadores que contextualicen y reflejen las particularidades del fenómeno, de tal manera que permita orientar políticas.

Al convertirse la migración internacional en tema de importancia nacional e internacional, se han venido presentando cifras y desarrollando estudios que

muestren la magnitud y el impacto del fenómeno en el país como las estadísticas generadas por el Censo General 2005 y los registros del DAS.

El Censo General 2005 identificó que el 2.8% de hogares colombianos cuenta con alguna experiencia migratoria, que estos hogares se ubican principalmente en el Valle del Cauca, Bogotá, Antioquia, Risaralda y Atlántico, y que los países preferidos por los colombianos para emigrar son Estados Unidos (34.6%), España (23.1%), Venezuela (20.0%) y Ecuador (3.1%).

Por periodos de migración, los destinos preferidos antes de 1996 fueron Estados Unidos, Venezuela y España; durante el periodo 1996-2000 Estados Unidos, España y Venezuela; y durante el periodo 2001-2005, España ocupó el primer lugar, seguido de Estados Unidos y Venezuela, lo que muestra un cambio en la elección de destino de los emigrantes.

Atendiendo la importancia del tema de la migración internacional, el DANE lo incluyó en el Plan Estratégico de la información Básica 2006 - 2010, PLANIB, dentro del Programa Misional Sociodemográfico, específicamente en el proyecto de Registros y Estadísticas Demográficas. De conformidad con lo anterior se proyectaron dos investigaciones estadísticas: La Encuesta de Colombianos Residentes en el Exterior (ECRE) y la Encuesta Nacional de Emigrantes Internacionales y Remesas (ENEIR).

La ECRE tiene por objetivo caracterizar y cuantificar los colombianos residentes en el exterior, para orientar la toma de decisiones de políticas públicas y como insumo para otras investigaciones. Este proyecto es de carácter interinstitucional por cuanto el operativo de recolección lo ejecutará el Ministerio de Relaciones Exteriores a través de sus embajadas y consulados, por ser el ente rector de la política exterior y requerir especialmente de este tipo de información para el cumplimiento de sus objetivos misionales.

La ENEIR busca estimar perfiles socioeconómicos y demográficos de los hogares con y sin experiencia migratoria internacional, así como también sus patrones de gasto, identificando el uso, en consumo o productivo, dado a las remesas. Es una investigación estadística de carácter nacional con una metodología de encuesta por muestreo diseñada a partir del marco construido con información del Censo General 2005.

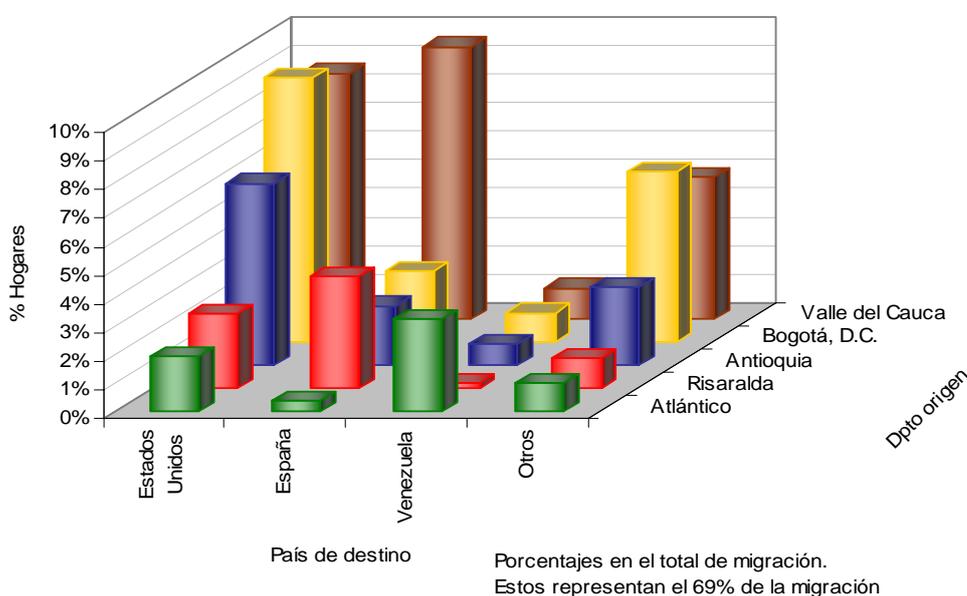
Durante este periodo se culminó el diseño de las dos investigaciones y se establecieron estrategias para la consecución de recursos que viabilicen su ejecución.

El DANE junto con el DAS y la OIM y considerando la riqueza de la información resultante del Registro de Entradas y Salidas al país, elaboraron los anuarios estadísticos de los años 2004 y 2005.

#### **1.1.1.5.1. Resultados**

Según el Censo General 2005 los tres principales países de destino de los colombianos son en su orden Estados Unidos, España y Venezuela.

**Gráfico 9**  
**Destinos preferidos según origen Migración Internacional Principales**  
**Origen y Destino**



### 1.1.1.5.2. Perspectivas

- ✓ Teniendo en cuenta que las metas dispuestas por el DANE de culminar los diseños tanto metodológico como operativo de la ENEIR y la ECRE se cumplió y atendiendo la insuficiencia de recursos para el operativo, se organizarán dos mesas de donantes para su consecución y viabilizar de esta forma la ejecución de las dos investigaciones durante el año 2009.
- ✓ Para su organización se cuenta con el apoyo del Fondo de Población de las Naciones Unidas y Acción Social y se han previsto entidades tanto del orden nacional como internacional
- ✓ Supeditada a la consecución de recursos realizar la prueba piloto de la ECRE con el objeto de evaluar los instrumentos y hacer el ajuste respectivo.
- ✓ Elaborar los anuarios estadísticos de los años 2006 y 2007.

### 1.1.1.6. Estadísticas sobre Grupos Étnicos

El objetivo es institucionalizar la temática étnica mediante su incorporación en las mediciones continuas del DANE, el fortalecimiento de la producción estadística y la apropiación y uso de los datos por parte de las entidades tomadoras de decisiones y los grupos étnicos.

El objetivo esta soportado en mandatos de gobierno establecidos por una parte, en el CONPES 3310 DE 2004, que orienta la política de acción afirmativa para la población negra o afrocolombiana” hacia la focalización de acciones del Gobierno Nacional al mejoramiento de los sistemas de identificación, cuantificación y registro de dicha población. Así mismo, el Plan Nacional de Desarrollo “Estado Comunitario:

Desarrollo para todos” 2006-2010 que define entre las estrategias el desarrollo y fortalecimiento de los sistemas de información, para garantizar una adecuada ejecución y seguimiento a las acciones y recursos dirigidos a los grupos étnicos.

En este marco, durante este periodo se realizó una amplia explotación de la información censal con la depuración de las bases de datos, la elaboración del directorio de resguardos indígenas, la construcción del diccionario de pueblos que permita su homologación y codificación a partir de la información del Censo General del 2005 y la elaboración de los estudios sociodemográficos sobre la población indígena, afrocolombiana y rom.

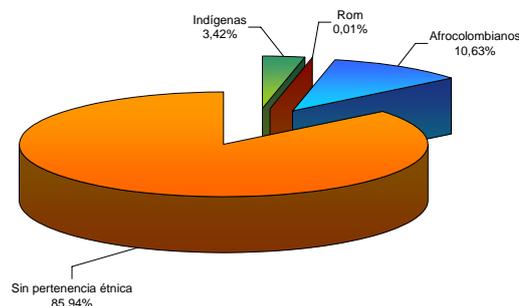
De la misma manera se incluyeron las variables étnicas en la Gran Encuesta Integrada de Hogares y en los registros vitales de nacimientos y defunciones que actualmente realiza el DANE. Así mismo, y dando cumplimiento a lo establecido por el DNP se elaboraron y entregaron las proyecciones de población de la población indígena ubicada en resguardos, esta información es el insumo para la asignación de las transferencias a estas comunidades.

Como un mecanismo de difusión de la información censal se continuó con la realización de los talleres a líderes de los grupos étnicos, llevándose a cabo un taller nacional indígena, ocho (8) talleres para líderes afrocolombianos en municipios con alta presencia de esta población y un taller a representantes Rom.

#### 1.1.1.6.1. Resultados.

De acuerdo con los resultados del Censo General 2005, del total nacional, el 10.63 se autoreconocieron afrocolombianos, el 3.42 indígenas y sólo el 0.01% Rom.

**Grafico 10**  
**Distribución porcentual de la población según pertenencia étnica**



#### 1.1.1.6.2. Perspectivas

- ✓ Definición de las estrategias para la actualización de información de población resguardos.
- ✓ Elaboración de las Proyecciones de los resguardos indígenas.

- ✓ Explotación de la información censal para los grupos étnicos mediante la generación y análisis de cuadros de salida del formulario ampliado.
- ✓ Evaluación de la información estadística referida a los grupos étnicos resultante de la inclusión de las variables en la GEIH y Vitales
- ✓ Apoyar la implementación de un Sistema de Información para los grupos étnicos que integre la información producida por las entidades tanto nacionales como territoriales, con una asignación de responsabilidades de acuerdo a los objetivos misionales y los programas de trabajo institucionales establecidas.

### **1.1.2. MEDIO AMBIENTE**

El Programa de Medio Ambiente, en el marco del Planib, esta enfocado a fortalecer la producción, estandarización, integración y difusión estadística de medio ambiente en los ámbitos nacional e internacional, apoyando así la consolidación y articulación al sistema de información ambiental colombiano SIAC, y permitiendo avances significativos en la contabilidad ambiental. Es así, como los proyectos se han focalizado en la generación de información ambiental, a partir de la producción de estadísticas ambientales (antrópica) en las encuestas económicas y sociales comúnmente conocidas y en robustecer el uso de los registros administrativos de carácter ambiental generados por otros estamentos públicos.

Es de especial interés resaltar la estrategia de cooperación técnica interinstitucional que se ha motivado entre el DANE y las entidades pertenecientes al Sistema Nacional Ambiental SINA, especialmente con el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial – MAVDT y el IDEAM, en desarrollo de los compromisos adquiridos con organismos internacionales como, PNUMA, CEPAL y CAN.

Uno de los marcos internacionales en los que el país participa, en relación con el reporte de estadística e indicadores ambientales y de desarrollo sostenible, es la Iniciativa Latinoamericana y del Caribe – ILAC- , la cual es una acuerdo de la Región ante los retos del desarrollo sostenible. Esta iniciativa ha definido 38 indicadores en los temas de diversidad biológica; gestión de recursos hídricos; vulnerabilidad, asentamientos humanos y ciudades sostenibles; temas sociales, incluyendo salud, inequidad y pobreza; aspectos económicos, incluidos la competitividad, el comercio y los patrones de producción y consumo; y, aspectos institucionales.

Como producto de un trabajo interinstitucional liderado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística de Colombia – DANE- y el Ministerio de Vivienda Ambiente y Desarrollo Territorial – MAVDT- se publicó el Informe de País ILAC 2007. Constituyéndose en el primer reporte de Colombia ante este escenario. El documento contiene la información relativa a 27 de los 38 indicadores definidos.

Para ello, se desarrolló un proceso de coordinación que abarcó alrededor de 15 instituciones, en el que se definió la hoja metodológica de los indicadores y se obtuvo un reporte formal de las entidades relacionadas. Así mismo, se ha desarrollado a la fecha la documentación de los procesos de gestión de información para el 60% de los mismos.

Tres iniciativas internacionales adicionales, forman parte de los retos de la gestión del Programa de Medio Ambiente de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales: el Sistema de Información de Medio Ambiente -SIMA- de los países de la Comunidad Andina de Naciones -CAN-, la base de datos de Estadísticas Del Medio Ambiente – BADEIMA, de la Red de Instituciones y Expertos en Estadísticas Sociales y del Medio Ambiente - REDESA, que opera bajo la coordinación de la División de Estadísticas y Proyecciones Económicas de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL, y los Indicadores complementarios Objetivo del Milenio 7 de garantizar la sostenibilidad del medio ambiente desde la perspectiva Latinoamericana y Caribeña. Para noviembre de 2008, se contempla realizar el informe del Proyecto SIMA registrando 70 indicadores de los 96 que contempla la iniciativa.

Otro proyecto importante en esta temática, lo constituye el Compendio de Estadísticas Asociadas al Desarrollo Sostenible; durante el 2007, se definió el marco conceptual y se realizó un inventario de variables producidos por el DANE, mediante sus diferentes encuestas; como resultados se elaboró el documento metodológico y conceptual del compendio, se estableció el universo de estudio, se clasificaron y procesaron 60 variables asociadas al desarrollo sostenible, en los ámbitos sociales, económicos e institucionales, para las cuales se levanto fichas técnicas y elaboraron los cuadros de salida, las cuales se encuentran disponibles en la página Web.

Durante el primer semestre del 2008, se han establecido criterios de priorización de variables a partir del estudio de experiencias internacionales y del contexto nacional frente a las metas y estrategias que el país a trazado en sus diferentes políticas de desarrollo. La principal meta de este proyecto para el 2008-2009 es generar y difundir registros de calidad oportunos y funcionales para la toma de decisiones, Así como contribuir al desarrollo y funcionamiento del Sistema de Información Ambiental de la Institución y su articulación con otros sistemas de información ambiental existentes en el país.

De otra parte, los módulos ambientales aplicados a sectores socioeconómicos suministran información anual sobre gasto en protección ambiental, impactos hacia los recursos naturales y evalúan la gestión ambiental sectorial, contribuyendo de manera importante al desarrollo de la cuenta satélite del medio ambiente.

En el segundo semestre de 2007 se realizó el trabajo de diseño de las investigaciones a ser; para el segundo semestre del 2008, la información industrial será captada mediante un formulario rediseñado, el cual incluye además de la información que determina el monto de inversión y gasto en protección ambiental, variables sobre manejo de residuos, manejo del recurso hídrico e instrumentos de gestión; la información obtenida será publicada en el primer semestre del 2009.

Con el fin de identificar información en los demás sectores, durante el 2008 se tiene previsto la elaboración de diseños metodológicos para la implementación de encuestas y módulos ambientales en los sectores hoteles, educación, hospitales, construcción, saneamiento básico y transporte. Para el primer semestre del 2009 se proyecta la realización de pruebas piloto de las investigaciones ambientales en los sectores de construcción, educación y transporte, además de la implementación de módulos ambientales en el sector hotelero y hospitales.

Adicionalmente, en concordancia con la misión del PENDES y en conformidad con el SIAC, en el segundo semestre del 2007 se adelantó un proyecto que identificó la información ambiental manejada por las corporaciones autónomas regionales, los institutos y las unidades ambientales del país, puntualizando en aspectos como periodicidad de divulgación, medios de difusión, cobertura por región geográfica, entre otras: la información obtenida se encuentra en proceso de publicación. Durante el segundo semestre del 2008 se espera continuar el proceso en otras instituciones que hacen parte del SINA cuyos resultados se presentarán en el primer semestre del 2009.

El Dane suscribió el convenio 015 Dane y 035 IDEAM, con el objeto de aunar esfuerzos interinstitucionales para realizar el ajuste y validación de la metodología del Inventario Forestal Nacional IFN y estructurar el plan estratégico nacional para su implementación.

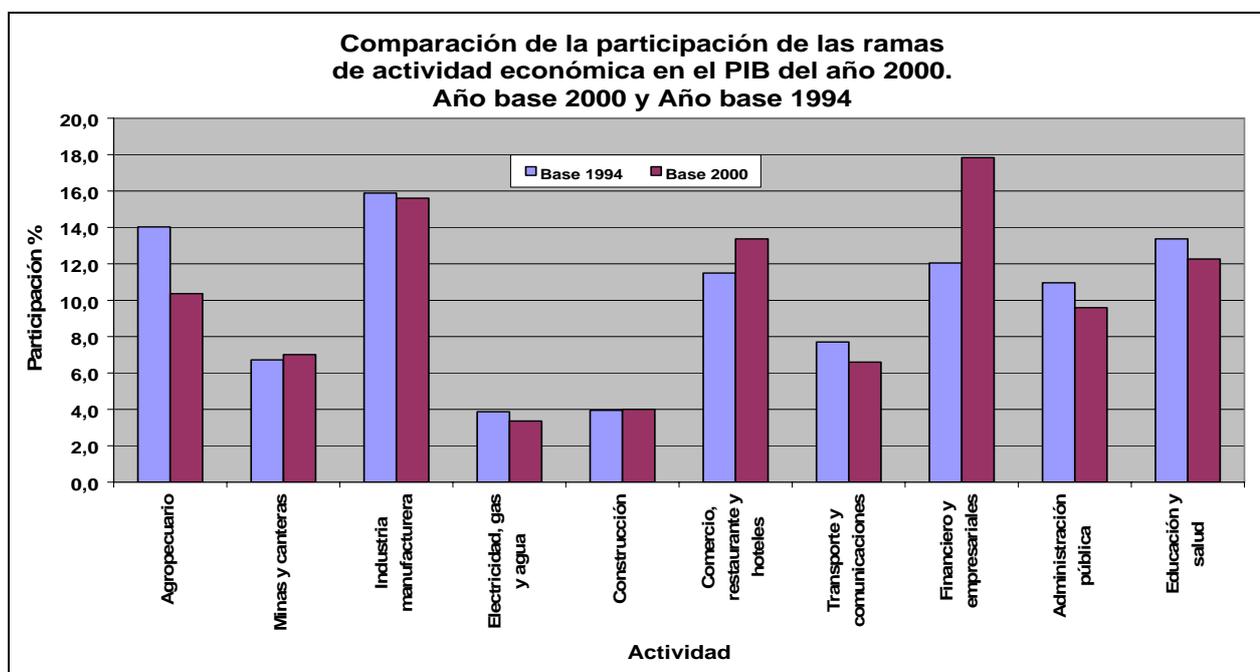
Para ello, el DANE pone a disposición su experticia técnica en el diseño y desarrollo del operativo de campo para validar la metodología.

### 1.1.3. SÍNTESIS Y CUENTAS NACIONALES

El DANE elabora las cuentas nacionales siguiendo las recomendaciones de los organismos internacionales contempladas en el Sistema de Cuentas Nacionales de Naciones Unidas de 1993-SCN93. El sistema de cuentas nacionales consta de un sistema coherente e integrado de cuentas macroeconómicas, balances y cuadros, basados en un conjunto de conceptos y definiciones, clasificaciones y reglas contables aceptadas internacionalmente. Su objetivo principal es proporcionar una base de datos macroeconómicos adecuada para el análisis y la evaluación de los resultados de la economía.

Las cuentas se realizan a nivel trimestral y anual, lo cual permite un seguimiento periódico de la actividad económica del país. Complementariamente se desarrollan las cuentas regionales, ambientales, turismo, cultura y salud y seguridad social.

#### Cuentas Anuales Base 2000



Se publicaron los resultados de las Cuentas Nacionales anuales definitivos, serie 2000-2005 y 2006 provisional por producto y rama de actividad, con sus respectivas matrices de oferta y utilización, a precios corrientes y constantes año base 2000; igualmente se presentaron los resultados de las Cuentas Económicas Integradas y desagregados por sector institucional de: Sociedades no Financieras, Sociedades Financieras, Gobierno General, Hogares, ISFLSH y Resto del Mundo, años 2000-2006p base 2000.

#### 1.1.3.1. Cuentas Nacionales Base 2005

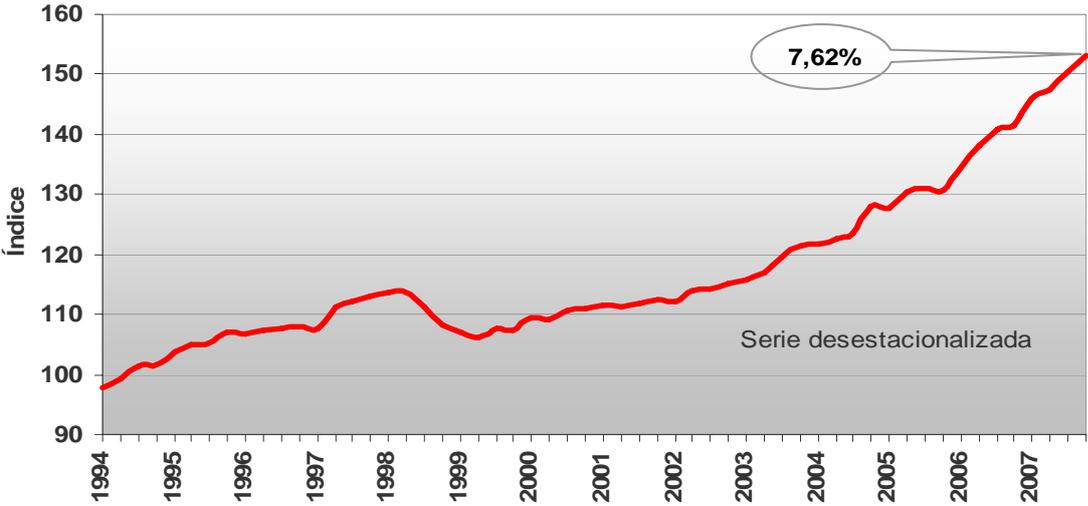
Se continuaron los trabajos de consolidación de la información básica para la actualización de los nuevos niveles de la economía con base en el año 2005 y se actualizaron estructuras de costos a partir de los resultados obtenidos en la investigación. Se iniciaron los trabajos relacionados con el cruce sector-rama tanto de la industria como de los servicios del año 2005; se avanzó en la conciliación y consolidación de la metodología de cálculo del sector agropecuario mediante reuniones técnicas con miembros del Ministerio de Agricultura. Se actualizó la información proveniente de las Sociedades Financieras y no Financieras Públicas, Privadas y entidades del sector Gobierno, vigiladas por la Contaduría General de la Nación y las Superintendencias de Sociedades, Valores, Bancaria y de Economía Solidaria, e Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro.-IPSFL, a partir de la revisión de los directorios con la homologación de los Planes Únicos Contables con las variables macroeconómicas de las cuenta nacionales.

**1.1.3.2. Cuentas Trimestrales**

Tienen como finalidad suministrar oportunamente información sobre la situación de la coyuntura económica del país, de manera coherente con las cuentas nacionales anuales. Comprenden el cálculo del PIB desde el punto de vista de la oferta y la demanda.

Las cuentas trimestrales utilizan el marco conceptual y metodológico de las cuentas nacionales anuales; no obstante, poseen algunas particularidades en cuanto a las formas de cálculo, las fuentes de información y la manera como se presentan los resultados. Se publican series desestacionalizadas, haciendo énfasis en los resultados del trimestre objeto de la publicación.

**Cuentas Trimestrales Base 1994**  
**Evolución del Producto Interno Bruto sin cultivos ilícitos**  
**1994 / I - 2007 / IV**



Las actividades de las Cuentas Trimestrales se adelantaron de conformidad con el cumplimiento del siguiente cronograma de publicación de resultados:

<b>Trimestre</b>	<b>Fecha de publicación</b>
2007 primer trimestre	22 de junio de 2007
2007 segundo trimestre	21 de septiembre de 2007
2007 tercer trimestre	21 de diciembre de 2007
2007 cuarto trimestre y total anual	28 de marzo de 2008

Durante el periodo en referencia, fueron publicados los resultados del Producto Interno Bruto a precios corrientes y constantes, por el lado de la oferta y la demanda del primero al cuarto trimestre, al igual que para el total año 2007.

### **1.1.3.3. Cuentas Trimestrales Base 2000**

Se adelantó la estructuración de las cuentas trimestrales base 2000 y se conformaron las bases de datos en el nuevo sistema para presentar los resultados del primer trimestre de 2008 con referencia al nuevo nivel. Así mismo, se adelantaron los procesos de adecuación de los resultados de la Nueva Base 2000 de las Cuentas Nacionales anuales a la estructura de las series trimestrales. Igualmente se recibió la Misión de Asistencia Técnica del Instituto de Estadística de Canadá, en los meses de julio y noviembre de 2007, cuyo propósito fue asesorar los desarrollos metodológicos de las Cuentas Trimestrales.

### **1.1.3.4. Cuentas Regionales**

Las Cuentas Regionales son una extensión de las Cuentas Nacionales que tienen como objetivo general, dar a conocer la estructura y el comportamiento económico de los diferentes Departamentos del país y permitir el análisis para la planeación y el desarrollo económico regional. En total coherencia con los agregados nacionales se construyen por parte del DANE, las cuentas regionales denominadas centralizadas, consistentes en asignar para cada uno de los Departamentos, el PIB nacional total y sectorial mediante la utilización de los más adecuados y pertinentes indicadores estadísticos asociados a las actividades productivas.

Para el periodo Julio de 2007 a Mayo de 2008 se entregaron cifras definitivas correspondientes a los años 2000 a 2005 y año 2006 provisional de la base 2000. Se comenzó el estudio de las estructuras económicas por ramas de actividad departamental para el cambio de base al año 2005.

### **1.1.3.5. Cuentas Satélite**

Las cuentas satélites son una extensión del sistema de cuentas nacionales, que 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.

### **1.1.3.5.1. Cuenta Satélite del Medio Ambiente**

El objetivo de la Cuenta Satélite del Medio Ambiente es proporcionar una base de datos físicos y monetarios que permitan describir las interrelaciones entre el medio ambiente y la economía con el fin de apoyar la formulación de política ambiental y económica.

La Contabilidad Ambiental, se aborda a partir de tres enfoques principales los cuales se complementan y superponen entre sí: 1) Contabilidad de los Recursos Naturales, el cual centra su atención en cuentas expresadas en términos físicos (cantidad y calidad), 2) Contabilidad Monetaria, que identifica los gastos efectivos en protección ambiental y 3) Contabilidad de Sostenibilidad, que estudia los gastos de repercusión (efecto que tiene el deterioro del medio ambiente en las unidades económicas).

Durante el segundo semestre del 2007, como parte de las actividades desarrolladas en la Cuenta Satélite de Medio Ambiente, se continuó avanzando en la estructuración de una metodología para las cuentas de flujos del recurso petróleo, se realizó ejercicio piloto de medición para los años 2004 y 2005 y para las cuentas de flujo de la cadena forestal primaria se realizó medición provisional año 2006.

Se trabajó en la traducción y adaptación para Colombia del Manual de Contabilidad Ambiental del Agua, propuesto por Naciones Unidas.

Se elaboraron y publicaron las cuentas de stocks para los recursos petróleo, gas natural, carbón, níquel, hierro y cobre, actualización y series hasta el año 2004.

Se publicaron los cuadros de salida de la estimación de emisiones y vertimientos del sector industrial para el año 2004 y estimaciones de agentes contaminantes atmosféricos originados por fuentes móviles 2004.

Adicionalmente, para las cuentas del gasto en protección ambiental se elaboraron las cuentas de producción, por finalidad ambiental y por variable económica, a precios corrientes y cuadros de salida de formación bruta de capital fijo, a precios corrientes, para los sectores gobierno, agricultura, reciclaje e industria, publicadas y actualizadas en página web, series 2000- 2005.

Durante el primer semestre del 2008 se han realizado actividades de recopilación de información para la actualización de las cuentas del gasto en protección ambiental y de las cuentas de los recursos naturales, específicamente minero energético. Adicionalmente se realizó el cálculo a partir de los índices obtenidos de los resultados de las cuentas nacionales, base 2000 para la obtención de cuentas de gasto en protección ambiental a precios constantes para los sectores en mención.

La Cuenta Satélite de Medio Ambiente tiene como principales retos para el futuro inmediato, consolidar las cuentas del gasto en protección ambiental del sector gobierno como un producto de información, elaborar una estrategia nacional e interinstitucional para el diseño metodológico de las cuentas del Agua, y de la publicación de la Metodología de la Cuenta Satélite de Medio Ambiente.

### **1.1.3.5.2. Cuenta Satélite de Turismo**

Es un instrumento de medición macroeconómica que permite cuantificar los impactos económicos del turismo, en la economía nacional. Describe la magnitud y la importancia del turismo en agregados como: valor añadido turístico, producto interno bruto PIB turístico, consumo del visitante y otro tipo de información para el

análisis y la toma de decisiones orientadas al desarrollo económico del sector turístico.

Se está trabajando con un experto en el tema y entidades como el Ministerio de Comercio Industria y Turismo y Banco de la República para diseñar el futuro de lo que debe ser el sistema de estadísticas de turismo SET y la elaboración de una cuenta satélite de acuerdo a las recomendaciones de la OMT Organización Mundial de Turismo.

#### **1.1.3.5.3. Cuenta Satélite de la Cultura**

La cuenta satélite de la cultura es un sistema de información económica que tiene como objetivo principal crear un sistema de información continuo, confiable y comparable que permita el análisis, evaluación económica y la toma de decisiones públicas y privadas de las actividades culturales.

Con la medición de la Cuenta Satélite de la Cultural se podrá agrupar la información y ofrecer una visión panorámica del conjunto de actividades culturales, lo cual será útil para el desarrollo de estrategias sectoriales que permitan poner a disposición de la comunidad en general información confiable de este sector y la comparabilidad del sector en el ámbito internacional.

Los avances recientes que se tienen son: el desarrollo metodológico de la Cuenta, el cual fue publicado en la página WEB del DANE, elaboración y publicación de la ficha metodológica y la cuenta de producción de los productos culturales y su contribución al Producto Interno Bruto. De igual manera se trabajó en los Balances oferta-utilización serie 2000-2005 de los productos culturales excepto gobierno y museos. Los cuales se publicarán como resultados definitivos en el segundo semestre de 2008.

Se realizaron las siguientes presentaciones y conferencias, Presentaciones al sector de la cultura: Artesanías de Colombia, Ministerio de Cultura Colombia, Mesa de trabajo de indicadores culturales del Comité Sectorial de la Unión de Ciudades Capitales Iberoamericanas- UCCI . Presentaciones internacionales: Ministerio de Cultura Brasil, Organización de Estados Iberoamericanos- OEI y Centro Cultural de España en Buenos Aires. Presentaciones académicas: X Coloquio Colombiano de Sociología en la Universidad del Valle.

Con estas presentaciones al sector y a los usuarios de la información, ha surgido la iniciativa de la construcción de la plataforma sectorial de información de la cultura, la cual avanza en la actualidad en asocio con el Convenio Andrés Bello y el Ministerio de Cultura.

#### **1.1.3.5.4. Cuenta Satélite de la Salud y Seguridad Social**

Su finalidad es establecer un marco de análisis de las operaciones relacionadas con la salud y las pensiones, enmarcadas en el sistema de Seguridad Social Integrado.

Cubren para la salud el sistema contributivo y el subsidiado y para las pensiones los sistemas de prima media, ahorro individual y por cuenta propia.

Las cuentas satélites de salud y seguridad social están vinculadas a las cuentas nacionales, sus cuadros y tablas se insertan directamente en el marco central, son un instrumento base para su elaboración y un vínculo privilegiado para el diálogo entre analistas de la economía general y especialistas sectoriales.

Se presento los resultados de la serie años 2000 – 2005 de la cuenta intermedia de la salud la cual presenta el financiamiento de todo el sistema integral de salud.

Se esta siguiendo recomendaciones internacionales hechas por el Banco Interamericano de Desarrollo BID y la Organización de cooperación y desarrollo económico OECD.

### **Cuentas Macroeconómicas**

Se construyeron las “cuentas intermedias” financieras que articulan el Flujo de Fondos, la Balanza de Pagos y las Cuentas del Estado, con las Cuentas Reales del Sistema de Cuentas Nacionales y crítica estadística de fuentes, mediante la construcción histórica de series estadísticas de los últimos 30 años y comparaciones con series de los países andinos; así mismo se elaboró el Manual Metodológico de cada una de las cuentas: cuentas intermedias de balanza de pagos / Resto del mundo, Flujo de Fondos del Estado, ingresos de los hogares y moneda y finanzas / Economía Real .

## 1.1.4 CULTURALES Y POLÍTICAS

### 1.1.4.1 Estudios estadísticos

#### 1.1.4.1.1. Encuesta sobre Desempeño Institucional –EDI

Encuesta dirigida a los funcionarios de planta de 149 entidades del nivel nacional pertenecientes a los poderes Judicial, Legislativo, Ejecutivo, organismos de control y corporaciones autónomas regionales, cuyo objetivo es conocer la percepción que tienen los funcionarios públicos sobre el ambiente y el desempeño institucional de las entidades del poder ejecutivo, legislativo, judicial y organismos de control, ubicadas en Bogotá; y de las Corporaciones Autónomas Regionales y las instituciones de investigación científica y ambiental ubicadas en el nivel regional.

En consecuencia, a nivel de análisis estadístico, se estudia la relación que existe entre ambas características organizacionales. En suma, se espera demostrar en qué dirección y en qué medida el ambiente incide en el desempeño. La hipótesis, en la versión nacional de la encuesta, se verificará a nivel de las entidades, el sector y la rama a la que pertenecen dentro de la estructura del estado en Colombia. Lo anterior permite visualizar los avances en capacidad institucional de las entidades públicas, luego del cambio en el modelo de gestión pública que implicó la promulgación de la Constitución Política Nacional de 1991.

Para el 2007 el grupo técnico del DANE reorientó el marco de referencia del proyecto para acercarlo a las mejores prácticas internacionales en materia de medición de la gobernabilidad. En este sentido se reorientaron algunas preguntas en los capítulos de Credibilidad en las Reglas, Credibilidad en las Políticas y Rendición de cuentas. Por otro lado, se sustituyó el método de recolección tradicional (con formularios en papel), para incursionar en el uso de dispositivos electrónicos (Web y Dispositivos Móviles de Captura).

Los resultados del 2007 se encuentran en la WEB desde el 30 de marzo de 2008. A mayo 30 se ha avanzado en algunos ajustes temáticos y en la preparación de marcos estadísticos, diseño de sistemas y diseño operativo para la aplicación de la encuesta en agosto del año en curso.

## AMBIENTE

De un total de 148 entidades, en el caso de **Credibilidad en las Reglas** una mayoría simple de entidades (41.82%) reporta un desarrollo elevado de este factor. Para **Credibilidad en las Políticas** la mayoría de entidades en el rango de desarrollo elevado es absoluta (64.86%). Mientras tanto en la **Credibilidad frente los Recursos**, un número sustancial de entidades se ubica en una credibilidad

moderada (72.3%) lo cual refleja que la disponibilidad de recursos sigue siendo un problema para el conjunto de la administración pública nacional. De hecho en el rango de desarrollo bajo hay una cantidad considerable de entidades (26%).

**RESULTADOS GENERALES ENCUESTA SOBRE AMBIENTE Y DESEMPEÑO INSTITUCIONAL 2007  
AMBIENTE INSTITUCIONAL 2007 POR COMPONENTES**

NIVEL DE DESARROLLO	CREDIBILIDAD EN LAS REGLAS	CREDIBILIDAD EN LAS POLITICAS	CREDIBILIDAD FRENTE LOS RECURSOS
MUY ELEVADO	10,1%	8,8%	0,0%
ELEVADO	41,2%	64,9%	2,0%
NI ELEVADO NI BAJO	35,8%	25,7%	72,3%
BAJO	12,2%	1,4%	25,7%
MUY BAJO	0,6%	0,0%	0,0%

Fuente: DANE-Encuesta sobre Ambiente y Desempeño Institucional Nacional-EDI 2007

## DESEMPEÑO

De un total de 148 entidades, en general la mayoría de ellas presenta un elevado o muy elevado desempeño en términos de **Rendición de Cuentas** (79%), un resultado ambiguo para el 46% de las entidades en **Gestión por Resultados**, acompañado de un 20.3% reportando un desempeño bajo en este caso. Mientras tanto en **Bienestar Laboral** el resultado es claramente ambiguo (79.8% de las entidades ni en elevado ni en bajo desempeño).

Es decir, en su orden, el resultado de la administración pública nacional muestra agilidad en el caso de la transparencia de las entidades, un clara inercialidad en un nivel medio del bienestar de los funcionarios, reflejo de satisfacción con el status alcanzado; y una gestión de resultados a mitad de camino, con un grupo importante de entidades rezagadas en este aspecto, 30 específicamente.

**RESULTADOS GENERALES ENCUESTA SOBRE AMBIENTE Y DESEMPEÑO INSTITUCIONAL 2007  
DESEMPEÑO INSTITUCIONAL 2007 POR COMPONENTES**

NIVEL DE DESARROLLO	GESTIÓN POR RESULTADOS	RENDICIÓN DE CUENTAS	BIENESTAR LABORAL
MUY ELEVADO	4,1%	8,8%	0,0%
ELEVADO	28,4%	70,3%	19,6%
NI ELEVADO NI BAJO	45,9%	20,3%	79,7%
BAJO	20,3%	0,1%	1,4%
MUY BAJO	0,0%	0,0%	0,0%

Fuente: DANE-Encuesta sobre Ambiente y Desempeño Institucional Nacional-EDI 2007

### 1.1.4.1.2. Encuesta sobre Ambiente y Desempeño Institucional – EDI-Departamental

Encuesta dirigida a los funcionarios de planta de las treinta y dos Gobernaciones y el Distrito capital, que tiene como objetivo determinar el cambio y el desarrollo institucional la administración pública departamental, tanto en el ambiente como en el desempeño de las entidades públicas tomadas individualmente y en conjunto. En consecuencia, a nivel de análisis estadístico, se estudia la relación que existe entre ambas características organizacionales. En suma, se espera demostrar en qué dirección y en qué medida el ambiente incide en el desempeño. Lo anterior permitirá visualizar los avances en capacidad institucional de las entidades públicas del nivel territorial.

Se tomó información de las variables asociadas a factores tales como: Ética de los funcionarios en los diferentes procesos de gestión, administración y control; descentralización administrativa, fiscal y política; rendición de cuentas; la influencia de actores armados al margen de la ley y otros actores; presencia de prácticas corruptas; gestión por resultados y motivación laboral.

Con el desarrollo el primer ejercicio por parte del DANE a nivel territorial se innovó en que la toma de información se hizo a través de medios electrónicos (Página WEB para los directivos de las Gobernaciones de Antioquia, Atlántico, Cundinamarca, Bogotá, Santander y Valle y dispositivos móviles de captura en su totalidad a los funcionarios de nivel 2 y 3 de éstas Gobernaciones y a las 27 restantes. Los resultados generales ya se encuentran disponibles en la WEB del DANE.

A mayo 30 se ha avanzado en algunos ajustes en el tema de descentralización y en la preparación de marcos estadísticos, diseño de sistemas y diseño operativo para la aplicación de la encuesta en septiembre del año en curso.

## Principales Resultados

### DESEMPEÑO INSTITUCIONAL

De un total de 31 entidades territoriales (30 Gobernaciones y el Distrito Capital), el 48% muestra “muy poca” o “poca” **Credibilidad en las Reglas**. Para **Credibilidad en las Políticas**, el 39% manifiesta un nivel adecuado de credibilidad. Por otro lado, en **Credibilidad frente los Recursos**, un número sustancial de entidades territoriales muestra poca credibilidad (68%). Lo cual refleja que la disponibilidad de recursos sigue siendo un problema para el conjunto de la administración pública territorial.

#### RESULTADOS GENERALES ENCUESTA SOBRE AMBIENTE Y DESEMPEÑO INSTITUCIONAL DEPARTAMENTAL EDID 2007 AMBIENTE INSTITUCIONAL EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA TERRITORIAL

NIVEL DE DESARROLLO	CREDIBILIDAD EN LAS REGLAS	CREDIBILIDAD EN LAS POLÍTICAS	CREDIBILIDAD FRENTE LOS RECURSOS
MUY ELEVADO	6,5%	3,2%	0,0%
ELEVADO	41,9%	22,6%	67,7%
NI ELEVADO NI BAJO	38,7%	35,5%	32,3%
BAJO	12,9%	38,7%	0,0%
MUY BAJO	0,0%	0,0%	0,0%

Fuente: DANE-Encuesta sobre Ambiente y Desempeño Institucional Departamental-EDID 2007

### DESEMPEÑO INSTITUCIONAL

De un total de 31 entidades territoriales (30 Gobernaciones y el Distrito Capital), el 80% muestra “bajo” o “ni bajo ni elevado” desempeño en la adquisición de capacidades para adoptar un modelo de **Gestión por Resultados**. Es decir, una amplia mayoría se ubica de la mitad para abajo en el nivel de desarrollo esperado en este factor. En el caso de la **Rendición de Cuentas**, el 65% manifiesta que las entidades territoriales no tienen un desempeño bajo en esta capacidad. Por otro

lado, en generación de **Bienestar Laboral**, el 84% de las entidades territoriales se consideran neutrales frente al avance en este factor.

**RESULTADOS GENERALES ENCUESTA SOBRE AMBIENTE Y DESEMPEÑO INSTITUCIONAL  
DEPARTAMENTAL EDID 2007  
AMBIENTE INSTITUCIONAL EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA TERRITORIAL**

NIVEL DE DESARROLLO	GESTIÓN POR RESULTADOS	RENDICIÓN DE CUENTAS	BIENESTAR LABORAL
MUY ELEVADO	12,9%	35,5%	0,0%
ELEVADO	38,7%	64,5%	0,0%
NI ELEVADO NI BAJO	38,7%	0,0%	83,9%
BAJO	9,7%	0,0%	16,1%
MUY BAJO	0,0%	0,0%	0,0%

Fuente: DANE-Encuesta sobre Ambiente y Desempeño Institucional Departamental-EDI 2007

#### 1.1.4.1.3. Encuesta de Calidad de la Gestión Estatal para el Desarrollo Empresarial – ECDE

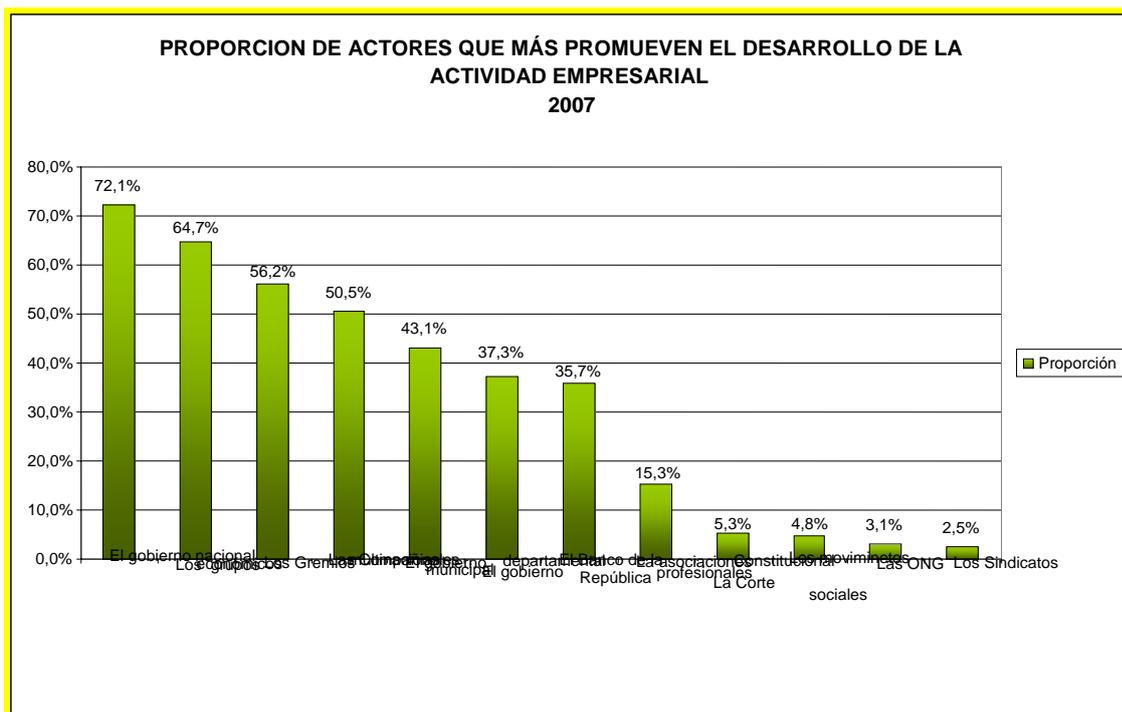
El objetivo de la encuesta es obtener información estadística acerca de la percepción de los directivos de empresas medianas y grandes, sobre la calidad de la gestión estatal para el fomento del desarrollo empresarial y la libre competencia económica, de los sectores de industria y comercio en Colombia.

Los resultados de la encuesta aplicada en noviembre y diciembre de 2007, se entregaron el 30 de abril del presente año y proporcionaron información respecto a la percepción de los empresarios del sector comercio e industria, pertenecientes a empresas medianas y grandes de Bogotá, Cali, Barranquilla, Medellín, Pereira y sus respectivas áreas de influencia económica. Los temas tratados fueron:

- ✓ Calidad Regulatoria y Funcionamiento de la Administración Pública
- ✓ Seguridad Jurídica
- ✓ Conductas Irregulares

A mayo 30 de 2008 se ha avanzado en el ajuste del diseño temático y de los instrumentos de recolección.

**Principales resultados:**



Fuente: Encuesta ECDE 2008

### Proporción de conductas que caracterizan el comportamiento del Gobierno Nacional, Congreso de la República y la Rama Judicial

Conductas que caracterizan el comportamiento de Estado	Gobierno Nacional	Congreso de la República	Rama Judicial
	%	%	%
Toma en cuenta las necesidades de los empresarios o de los representantes del sector.	35,5%	35,5%	30,8%
Explica pública y claramente las razones que fundamentan la legislación adoptada.	30,0%	30,0%	33,2%
Difunde oportunamente la legislación adoptada	48,3%	48,3%	34,6%
Permite un fácil acceso a los textos de las normas y disposiciones que afectan a su empresa	54,6%	54,6%	27,2%
Regularmente, rinde cuentas de su gestión	23,2%	23,2%	19,4%

Fuente: Encuesta ECDE 2008

#### 1.1.4.1.4. Encuesta de Cultura Política

La encuesta busca generar estadísticas que permitan caracterizar aspectos de la cultura política colombiana, basadas en las percepciones de los ciudadanos sobre su entorno político, como insumo para diseñar políticas públicas dirigidas a fortalecer la democracia colombiana.

La encuesta contempla los siguientes módulos:

- ✓ Democracia
- ✓ Participación Ciudadana
- ✓ Elecciones y Partidos Políticos
- ✓ Confianza en las instituciones

Los resultados del 2007 se encuentran en la WEB del DANE desde el 30 de abril de 2008. La información se encuentra desagregada por sexo y grupo de edad sobre los siguientes temas:

Nivel de apoyo de los ciudadanos colombianos a la democracia y determinar los factores que están asociados a este respaldo.

Factores que determinan la participación política y la abstención electoral en Colombia.

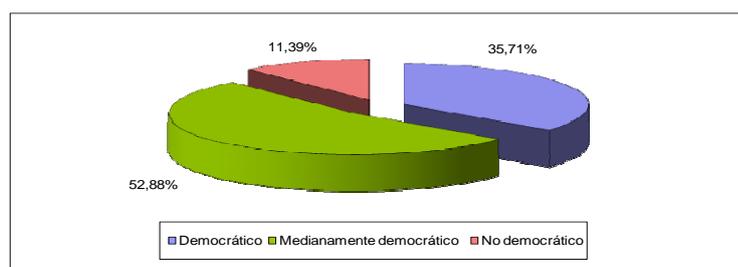
Factores asociados a la participación ciudadana en Colombia.

Percepción de los ciudadanos frente al desempeño de algunas instituciones públicas.

A 30 de mayo se ha avanzado en el diseño estadístico para ampliar la muestra que permita fortalecer y desagregar más los indicadores nacionales, con el fin de realizar un análisis más profundo del fenómeno de la cultura política como parte integral del ciudadano colombiano. Así mismo, se están realizando ajustes metodológicos y conceptuales de la investigación y se está validando el instrumento de recolección con las entidades más representativas del sector, con el fin de ajustarlo para la aplicación de los siguientes años.

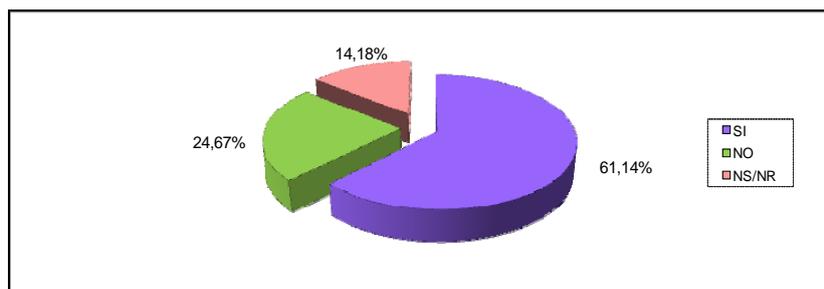
### Principales resultados

Colombia cabeceras municipales. Porcentaje de personas de 18 años ó más. Considera Usted que Colombia es un país:



Fuente: DANE- Encuesta de Cultura Política, 2007

Colombia cabeceras municipales .Porcentaje de personas de 18 años ó más. ¿Para Usted la participación ciudadana incide en el manejo de los asuntos públicos de su municipio?



Fuente: DANE- Encuesta de Cultura Política, 2007

#### 1.1.4.1.5. Censo de Escenarios Deportivos y Recreativos Fase II

Su objetivo es brindar información actualizada, oportuna y confiable sobre la infraestructura de los escenarios deportivos y recreativos del país, que permitan la toma de decisiones en las políticas para el desarrollo de prácticas deportivas y recreativas. En esta segunda fase, que se adelanta con el fin de concluir el Censo en la totalidad de Departamentos del país, se realiza en los departamentos que no hicieron parte de la primera fase: Cundinamarca (no incluye Bogotá), Boyacá, Casanare, Cesar, Chocó, Huila, Meta, Norte de Santander, Risaralda, San Andrés, Vaupés, Guarnía y Vichada. Los avances a la fecha son: Sensibilización y capacitación en la totalidad de los departamentos. Capacitación a personal del operativo, levantamiento de la información, depuración de la información recolectada y producción de informes de resultados para las ciudades de Zipaquirá, Girardot, Tunja, Yopal, Villavicencio, Quibdó, Valledupar, Neiva, Cúcuta, Pereira, San Andrés, Mitú, Inirida y; Puerto Carreño; organización y pre-crítica de la información recolectada y recepción de los municipios de los departamentos objeto de esta segunda fase.

#### 1.1.4.1.6. Encuesta de Consumo Cultural y Uso del Tiempo Libre

Esta encuesta tiene como objetivo central caracterizar prácticas y escenarios de consumo de bienes y servicios culturales de la población residente en Colombia de 5 años y más. Gracias a los datos de esta operación, es posible producir información estadística que alimente la Cuenta Satélite de Cultura y entregue indicadores para la gestión y evaluación de políticas, planes, programas, proyectos y actividades tanto públicas como privadas relacionadas con el consumo cultural y el uso del tiempo libre, especialmente, aquellas coordinadas a través del Ministerio de Cultura y sus entidades adscritas.

Durante el año 2007 se amplió y mejoró el diseño temático y metodológico de la encuesta, se elaboraron los documentos soporte de la operación (ficha metodológica, manuales para campo, normas de validación y diccionarios), se diseñó, probó y ajustó el cuestionario. Se efectuaron las correspondientes pruebas de escritorio, y así mismo, se construyeron los lineamientos y el esquema del

<sup>5</sup> Esta encuesta entrega indicadores importantes en el marco de políticas públicas culturales como el Plan Nacional de Desarrollo “Estado comunitario: Desarrollo para todos 2006-2010”, el Plan Nacional de Cultura “Hacia una Ciudadanía Democrática Cultural 2001-2010” y la Visión Colombia II Centenario 2019 “Forjar una cultura para la convivencia”.

operativo de campo. Entre noviembre y diciembre de 2007 se capacitó, seleccionó y contrató al personal en las territoriales del DANE, y se realizó el correspondiente operativo de recolección de la información.

El cuestionario que se aplicó consta de 8 módulos. Los tres primeros están relacionados con la identificación y las características de las personas encuestadas y los restantes 5 a las perspectivas temáticas de la encuesta así: módulo de tiempo libre, de asistencia a presentaciones y espectáculos culturales, de publicaciones y audiovisuales, el módulo de asistencia a espacios culturales, y de educación informal.

En el primer semestre del año 2008 se realizó el primer informe de resultados de la encuesta, el cual incluyó una serie de indicadores básicos sobre consumo cultural y uso del tiempo libre. Además, se hicieron los ajustes temáticos y metodológicos a los documentos soporte de la operación estadística como el cuestionario, instrumento que ha sido revisado y perfeccionado en conjunto con algunas entidades del sector cultural, principalmente, con el Ministerio de Cultura.

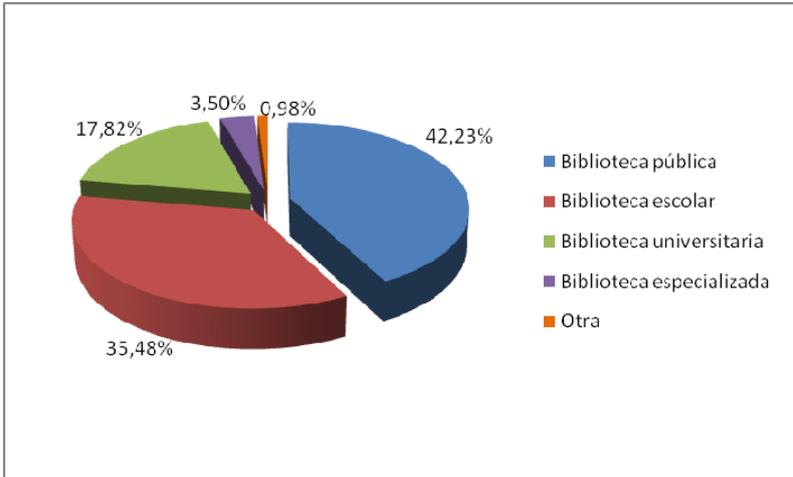
**Principales resultados**

**Espacios culturales**

En Colombia el 37,72% de los residentes de 12 años y más fue en los últimos 12 meses a algún espacio cultural, mientras que el porcentaje de menores entre los 5 y 11 años que asistieron en el mismo periodo fue del 53,29%.

En el caso de las bibliotecas, del total de los menores residentes en Colombia entre los 5 y 11 años, el 44,73% fue a bibliotecas en los últimos 12 meses, dato que para el caso de la población residente de 12 años y más fue del 22,24% en el mismo periodo de referencia. De la población de 12 años y más que asistió a bibliotecas en el último año, el 42,23% fue a bibliotecas públicas, a bibliotecas escolares el 35,48%, a universitarias el 17,82% y a especializadas el 3,50%.

**Distribución porcentual de las personas de 12 años y más que asistieron a bibliotecas en los últimos 12 meses según tipo de bibliotecas 2007**



Fuente: DANE – Encuesta de Consumo Cultural 2007

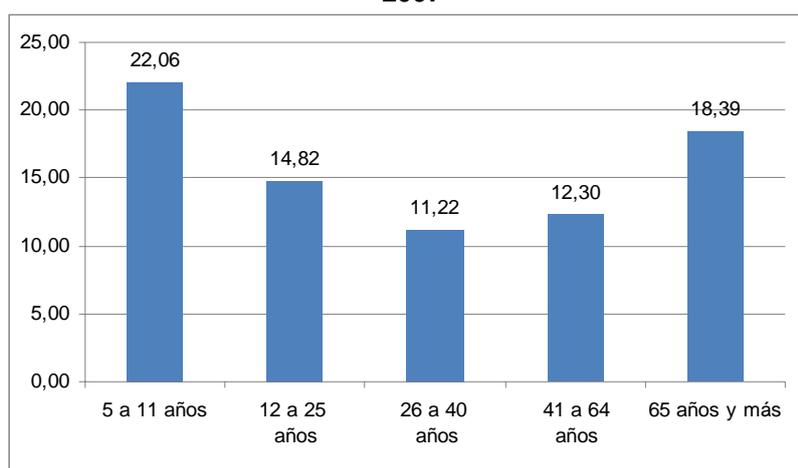
## La inversión de horas en el tiempo libre

Otro de los temas importantes de la encuesta fue la exploración sobre la percepción que tienen las personas sobre el tiempo que emplean en las diferentes actividades cotidianas y, en especial, aquellas relacionadas con el tiempo libre.

En cuanto a la inversión de tiempo por cada actividad, los menores de 5 a 11 años que efectivamente realizaron cada acción, emplearon en cada caso de lunes a viernes 50,87 horas promedio en cuidados personales (bañarse, dormir, comer), 28,93 horas promedio en estudiar y 22,06 horas promedio en actividades de tiempo libre.

Respecto a la población de 12 años y más que invirtió por lo menos una hora de lunes a viernes en cada actividad, el tiempo destinado para cada caso es: 45,65 horas promedio en cuidados personales, 43,53 horas promedio en trabajar, 26,34 horas promedio en estudiar, 14,67 horas en cuidar los niños y 13,44 horas promedio en actividades de tiempo libre entre lunes y viernes.

### Promedio de horas de tiempo libre de lunes a viernes de las personas de 5 años y más por rangos de edad 2007



Fuente: DANE – Encuesta de Consumo Cultural 2007

## 1.1.4.2. Planificación y armonización

### 1.1.4.2.1. Planificación Estadística

La planificación estadística considera elementos que permiten estructurar la información estadística a nivel territorial y sectorial en esquemas ordenados y definidos, que facilitan el acceso y consulta de la información. En este sentido, los logros han sido:

Formulación Plan Estadístico de Arauca.

Cubrimiento de la etapa de sensibilización para la formulación del Plan estadístico de la Rama Judicial.

Diseños preliminares de la Línea Base de indicadores para el Consejo Superior de la Judicatura.

#### **1.1.4.2.2. Informe de coyuntura económica regional – ICER**

El ICER es una publicación que permite la difusión de la información estadística de tipo económico para los departamentos del país. El informe propende por la descentralización de la información en forma actualizada, oportuna y confiable.

Entre otras, se incluye información de: IPC, Encuesta Continua de Hogares (mercado laboral), licencias de Construcción, Stock de vivienda, Financiación de Vivienda, Transporte Urbano de pasajeros, Comercio exterior, Información fiscal.

El ICER es una publicación que analiza los principales indicadores, teniendo en cuenta los siguientes ítems:

Indicadores Nacionales: Presentan los hechos más sobresalientes de la coyuntura económica del país.

Indicadores Regionales: Presentan las cifras de coyuntura económica de las regiones, provenientes de diversas fuentes.

Escenarios de investigación regional: Constituyen un espacio para presentar estudios o documentos que analicen diversos temas de relevancia para las regiones.

En el último año se han desarrollado los siguientes productos:

- ✓ 27 ICER para el mismo número de departamentos correspondientes al segundo semestre de 2006
- ✓ 27 ICER para el mismo número de departamentos correspondientes al año 2007.

#### **1.1.4.2.3. Nomenclaturas y clasificaciones**

En desarrollo de esta función, cuyo propósito es el de permitir la organización de la información estadística y garantizar la comparabilidad, mediante procesos tales como adopción, adaptación, mantenimiento y actualización de clasificaciones económicas y sociales, elaboración de matrices de correspondencia entre clasificaciones de la misma o de diferente naturaleza, capacitación y asesoría a clientes internos y externos, se obtuvieron los siguientes resultados:

Adaptaciones de la CIIU Rev. 4 Internacional, CPC versión 2 Internacional y actualización de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones CIUO 2008 versión Internacional, teniendo en cuenta que las clasificaciones mencionadas han sido objeto de revisión por parte de los organismos responsables de las mismas (Naciones Unidas, OIT).

En la presente vigencia, se prepara la actualización de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones, que tiene como referente la nueva estructura preparada por la OIT y entregada a la comunidad estadística internacional, para colaborar con la elaboración de las definiciones de las ocupaciones incluidas en la actualización 2008 y simultáneamente desarrollar la estructura actualizada que refleje la estructura ocupacional colombiana con sus correspondientes definiciones en los diferentes

niveles jerárquicos de la clasificación (Grandes Grupos, Subgrupos, Subgrupos Principales y Grupos Primarios).

Las correlativas que son objeto de la programación del presente año son:

- ✓ Correlativa por series históricas Arancel vs. CUODE vs. CIIU Rev. 2 DANE vs. CIIU Rev. 3 A.C. vs. CIIU Rev. 3.1 A.C. vs. CPC Ver. 1.0 A.C. vs. CUCI Rev. 3 vs. CGCE.
- ✓ Matriz Arancel vs. CN94 vs. CN2000 vs. CN2000 MODIF vs. CN 2005 vs. CUODE vs. CIIU Rev. 2 DANE vs. CIIU Rev. 3 A.C. vs. CIIU Rev. 3.1 A.C. vs. CPC Ver. 1.0 A.C. vs. CUCI Rev. 3 vs. CGCE.
- ✓ Actualización TOTPART vs. CPC Ver. 1.1 A.C. 80%
- ✓ Arancel vs. CUCI 2 vs. CUCI 3.
- ✓ Correlativa Histórica Arancel vs. Arancel.
- ✓ CIIU Rev. 3 A.C. vs. CIIU Rev. 2 DANE
- ✓ CPC vs. CIIU Rev. 3 A.C. vs. S.A vs. CIIU Rev. 2 DANE.
- ✓ CIIU Rev. 3 A.C. vs. CIIU Rev. 3.1 A.C
- ✓ CIIU Rev. 3.1 A.C. vs. CIIU Rev. 3.1 INTERNACIONAL.

Por otra parte, se impartieron asesorías y capacitaciones a usuarios internos y externos, del nivel regional de nomenclaturas, clasificaciones y matrices de correlación.

El DANE como ente custodio de las nomenclaturas, clasificaciones y matrices de correlación, permanentemente interactúa con los usuarios de las clasificaciones a nivel nacional e internacional y una de las formas establecidas es el proceso de asesorías que brinda de acuerdo con las necesidades y requerimientos de los clientes. En este sentido, el Grupo interdisciplinario de Nomenclaturas y Clasificaciones, asesora mediante procesos de investigación de carácter científico y técnico, todas y cada una de las diversas solicitudes que llegan a través de diferentes canales de comunicación.

También se viene trabajando en nuevos temas tales como:

- ✓ Gestión de las taxonomías pecuaria y agrícola en CPC Ver. 1.1 A.C.
- ✓ Proyecto ANDESTAD PRODCOM-CAN – CPC 2 Vers. Internacional Preliminar. (Apoyo a la Comunidad Andina).
- ✓ Cooperación Horizontal (Ecuador y Bolivia CPC 1.1 y CPC 2) Comunidad Andina de Naciones.

En este sentido, Colombia presta asesoría a Ecuador, Bolivia y Perú en los procesos de adopción y adaptación de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme de todas las actividades económicas, CIIU Rev. 4 versión Internacional y la Clasificación Central de Productos CPC versión 2.

En el tema de estandarización de conceptos, cuyo objetivo es estandarizar todos los conceptos utilizados en las investigaciones del DANE y homologarlos con estándares internacionales permitiendo la comparabilidad internacional, se han adelantado las siguientes actividades:

Conformación de la Base de datos en Excel con 2532 conceptos, especificando la fuente y año de publicación, Operación Estadística que lo aplica, Norma de referencia, Dirección del DANE que lo utiliza y la Descripción del concepto utilizado en las investigaciones del DANE al 31 de Diciembre de 2007.

Así mismo se estructuró un listado con la dirección de 31 páginas web de organismos internacionales y multinacionales, se cuenta con 37 glosarios de Organismos internacionales como el del Banco Mundial, Organización Panamericana de la Salud, Censo Chile, FAO, OECD, entre otros.

Por otra parte, se está realizando la búsqueda en fuentes internacionales de 671 conceptos DANE y se ha elaborado una propuesta de estandarización para 668 conceptos DANE buscados en organismos internacionales.

#### 1.1.5. ESPACIALES

El objeto de este programa es el de 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.

El proyecto de datos espaciales esta constituido por tres (3) ejes temáticos: la georreferenciación y sistema de metadatos; el diseño, desarrollo, suministro, seguimiento y evaluación de las metodologías de estratificación socioeconómica y el sistema de información geográfica para el uso del suelo; interrelacionados entre sí 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

A continuación se describe el alcance y los logros obtenidos en cada uno de los ejes temáticos:

##### **1.1.5.1. Georreferenciación y Sistema de Metadatos**

Éste eje temático contempla la consolidación del Sistema de Información Geoestadístico - SIGE como herramienta de apoyo para el diseño, ejecución y presentación de resultados de las investigaciones DANE; la generación de los lineamientos y protocolos para la georreferenciación de la información básica y la implementación del sistema de metadatos geográficos de la información estadística.

Para éste eje temático del proyecto de datos espaciales se presentan los siguientes logros en cada una de los grupos o líneas de trabajo:

##### **1.1.5.1.1 Georreferenciación**

Como resultado de los protocolos para la georreferenciación de las unidades económicas del DANE, se generó el documento metodológico que contiene los lineamientos para garantizar la georreferenciación de unidades estadísticas y la estandarización de direcciones. Este resultado se complementa con el desarrollo de los aplicativos informáticos tendientes a mejorar y optimizar tareas como la normalización de direcciones de las unidades censales, la validación de direcciones por malla vial y el cálculo de coordenadas cartográficas para las unidades censales. Con estos instrumentos se fortalece la actualización permanente del Marco Geoestadístico Nacional Único – MGNU, a través de la interrelación entre el dato

Para complementar y garantizar los procesos de georreferenciación, se implementaron diferentes metodologías para la actualización de la cartografía censal a partir de ortofotomapas e imágenes de satélite, a partir de las cuales se obtiene información cartográfica censal a nivel de manzana. En éste aspecto se adelantó la georreferenciación de imágenes de satélite y vectorización de novedades para 14 grandes ciudades, 308 cabeceras municipales y 43 centros poblados; con los cuales se generaron diferentes productos impresos requeridos para el desarrollo de los trabajos de investigación estadística. También se adelantaron convenios de cooperación para el intercambio de información que permite la incorporación de nuevos desarrollos urbanos.

#### **1.1.5.1.2 Sistema de Metadatos**

Con el objeto de establecer el sistema de metadatos para garantizar la interoperabilidad en el acceso, uso e intercambio de la información geo-estadística por parte de diferentes entidades del Estado y de los usuarios en general, se adelantó el diagnóstico del estado actual de los metadatos geográficos en el DANE, junto con un análisis sobre el inventario de los productos geográficos, para consolidar la base de datos final de almacenamiento de los metadatos correspondientes al perfil mínimo, con base en el estándar nacional NTC 4611. Se realizó la documentación de 7400 productos cartográficos generados por el DANE entre los años 2001 y 2006.

Igualmente se está realizando la actualización de la herramienta informática para consulta Web, que permitirá al país contar con información geográfica armonizada y estandarizada para seleccionar los datos que son requeridos por los usuarios para el desarrollo de proyectos específicos de orden social o económico.

#### **1.1.5.1.3 Base de Datos Geográfica - BDG**

Para brindar información estadística georreferenciada al país, este eje temático adelantó durante el último año la consolidación de la base de datos geo-estadística de acuerdo con el nuevo modelo y plataforma tecnológica, para hacer mas eficiente el Sistema de Información Geo-estadístico del DANE; se migró toda la información al nuevo servidor informático que posee mejores características tecnológicas y se incluyó la transformación al nuevo sistema de referencia nacional MAGNA SIRGAS, de los niveles de información de la base de datos geo-estadística para 12 vigencias de actualización correspondiente a las áreas urbanas, rural y del Marco Geo-estadístico Nacional, para garantizar la interoperabilidad con otros sistemas a nivel nacional, en el marco de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales- ICDE.

Para los usuarios de la información geo-estadística y para el país en general, se vienen desarrollando los aplicativos de consulta y análisis; así como el desarrollo de los módulos de administración y seguridad que permitirán conservar la integridad de la base de datos del Sistema de Información Geo-estadística del DANE. En éste tema se concluyó la conceptualización y elaboración de las fichas de los casos de uso para el aplicativo de actualización de la base de datos geográfica del Sistema de Información Geo-estadístico.

#### 1.1.5.1.4 Sistema de Información Geo-estadística

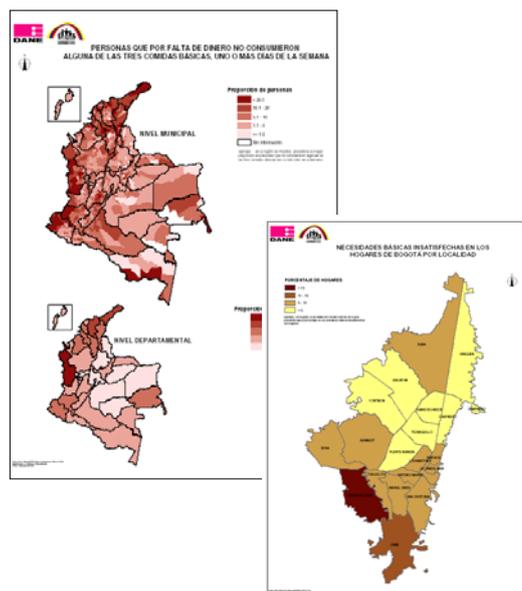
Con el objeto de garantizar la comparabilidad de la información en los periodos intercensales, poder realizar los respectivos análisis espaciales y entregar a las administraciones municipales los productos geo-estadísticos censales, se generaron las tablas de homologación de las bases geográficas de la información cartográfica trabajada durante el operativo de campo del Censo General 2001.1.5 versus la última vigencia correspondiente.

Para la generación de los productos cartográficos requeridos por las diferentes investigaciones del DANE en desarrollo de los operativos de recolección de datos estadísticos, se realizó la homologación de las bases geográficas del DANE, para las principales ciudades del país con diferentes años de actualización.

Se realizó un trabajo de codificación de la cartografía de Bogotá con el objeto de poner a disposición del Distrito la información censal; obteniendo como resultado la base de homologación espacial entre las cartografías de Catastro Distrital y la codificación de la base geográfica del DANE.

Como herramienta para el análisis de la información geo-estadística producida por el DANE, se han generado visores de mapas que muestran las características sociales, económicas y demográficas, características municipales y de discapacidad, así como la actualización del sistema de consulta de la división político-administrativa del país; que están disponibles a los usuarios en la página web del DANE.

Se continuó generando cartografía temática con los resultados del Censo General 2001.1.5 y de otras investigaciones, con el propósito de ayudar en los análisis del comportamiento de las variables socioeconómicas.



#### 1.1.5.2. Estratificación Socioeconómica - Diseño, desarrollo, suministro, seguimiento y evaluación de las metodologías de estratificación socioeconómica:

El objetivo de éste eje temático es el diseño, desarrollo, suministro, seguimiento y evaluación de las metodologías de estratificación socioeconómica para ser utilizadas por las entidades nacionales y territoriales del país.

Los trabajos para el diseño de las nuevas metodologías de estratificación socioeconómica se fundamentan en estudios econométricos y en modelos estadísticos que permitan establecer las variables que inciden de manera directa en

el cálculo de los estratos para la clasificación de usuarios de servicios públicos domiciliarios, principalmente.

Como avances en el diseño de las nuevas metodologías y parte de las recomendaciones del CONPES 3386 de 2001.1.5, el DANE culminó el análisis de los estudios de la pertinencia de los resultados del Censo General 2001.1.5 para la definición de nuevas metodologías de estratificación socioeconómica; así como la revisión de los resultados del informe final preliminar del estudio de evaluación de la estratificación a cargo de la Dirección de Evaluación de Políticas Públicas del DNP.

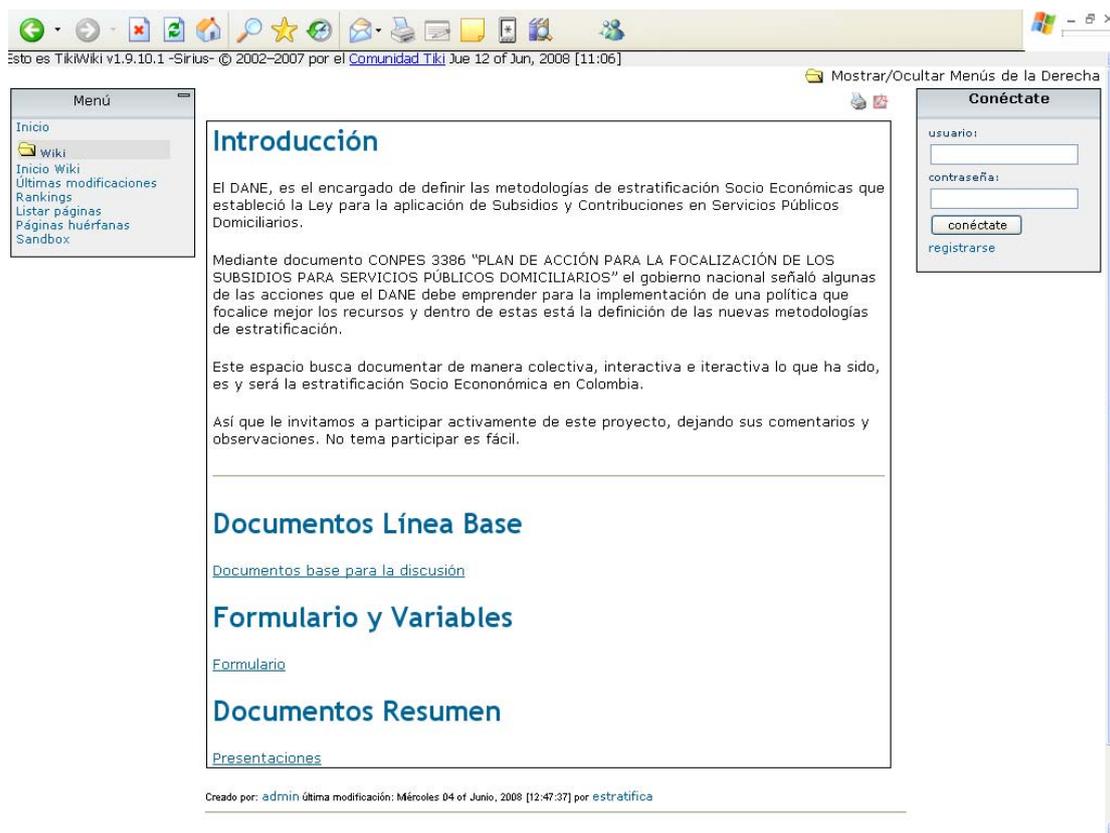
Se adelantó el estudio de evaluación de la información catastral de la ciudad de Bogotá y su confrontación con la información censal, análisis que se hizo extensivo a una muestra representativa de municipios a partir de lo cual se generaron las propuestas de cálculo del estrato de las nuevas estratificaciones urbanas y de centros poblados.

El DANE adelantó la compilación, análisis y revisión de la información disponible, así como de los diferentes métodos de clasificación como insumo para la definición de la propuesta metodológica que será sometida a consideración del “Comité de Retroalimentación” conformado por los Ministerios de Minas y Energía, Comunicaciones y Ambientes, Vivienda y Desarrollo Territorial, el DNP, las Comisiones de Regulación, la Unidad de Planeación Minero energética y la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, una vez que se realicen los ajustes propuestos por el comité a la propuesta se obtendrá la metodología definitiva con sus respectivos manuales y aplicativos la cual se entregará a los municipios del país para su aplicación.

Se adelantaron mesas de trabajo con expertos temáticos para la revisión de las propuestas metodológicas que se han delineado y se hizo todo un trabajo de redefinición del objeto y alcance de las pruebas en campo a la luz de carencia de alguna información detallada solicitada a los catastros y que no fue posible conseguir de parte de estos. Se estudió, analizó y modificó el instrumento de recolección para validación en campo de las propuestas delineadas con la asesoría del grupo de temáticos.

Referente a los aplicativos informáticos, se viene adelantando la propuesta básica de la infraestructura requerida, la cual debe ser validada y ajustada por la oficina de sistemas, de acuerdo con las políticas institucionales. Se continúa con la producción de programas que han sido parte de este trabajo de diseño metodológico, en el paquete libre R ([www.r-project.org](http://www.r-project.org)), incluidos algoritmos de análisis de datos.

Como instrumentos de retroalimentación, se ha creado el sitio web <http://www.dane.gov.co/estratificacion/>, que permite a cualquier persona, entidad, centro de investigación o ente territorial, participar activamente en el desarrollo de las nuevas metodologías de estratificación socio-económica en Colombia, pues allí se consigna toda la información base, presentaciones, formularios y variables que se consideran importantes, de acuerdo al trabajo conjunto con los Comités Permanentes de estratificación.



Con relación al apoyo a las administraciones territoriales en el mantenimiento de las estratificaciones vigentes, se ha continuado con los procesos de emisión de conceptos técnicos, y de revisión general para volver a realizar, adoptar o aplicar las estratificaciones; así como las orientaciones técnicas para la actualización de los estudios de estratificación y el desarrollo de talleres de capacitación y videoconferencias.

De igual forma se ha participado en la implementación de los mecanismos concertados de coordinación en los procesos de estratificación socioeconómica a través de la mesa interinstitucional de logros para el sector de agua potable y saneamiento básico.

### 1.1.5.3. Sistema de Información Geográfica para el uso del suelo

El propósito de éste proyecto es brindar al país la información estratégica de los indicadores de los usos del suelo y su relación con los aspectos sociales, económicos, demográficos, de cobertura y tenencia de la tierra, protección y conservación ambiental, amenazas y riesgos naturales y ordenamiento territorial, de tal forma que permita a los investigadores y a la administración pública tener una visión integral del territorio para la planeación, ordenamiento y toma de decisiones. Estos indicadores serán generados y difundidos como un módulo del Sistema de Información Geo-estadístico del DANE.

Durante el último año se culminó la etapa de conceptualización donde se identificaron las entidades especializadas encargadas de la producción de información básica de los usos del suelo en los diferentes enfoques (Tenencia de la tierra, cobertura de la tierra, protección y conservación ambiental, amenazas y riesgos naturales y ordenamiento territorial), se definieron las variables estratégicas

para el proyecto, se clasificaron y organizaron las mismas de acuerdo a temas y grupos de datos, se elaboraron los modelos conceptuales de bases de datos obteniéndose el modelo entidad-relación y el modelo lógico, y se definieron los dominios, subtipos, nomenclatura de clases y atributos, el esquema de organización y almacenamiento de la información y la definición de clases y propiedades requeridos para proseguir con el diseño del modelo físico.

Se realizó el diseño funcional para la construcción de la herramienta de consulta del Sistema de Información, que incluye el modelamiento detallado del sistema de información y la definición de las herramientas para el usuario y la arquitectura de desarrollo (requerimientos funcionales y no funcionales del sistema, respectivamente).

Para alimentar la base de datos de éste sistema y luego de un diagnóstico sobre la disponibilidad de la información, se iniciaron las gestiones para obtener información por parte de las entidades productoras de la información básica en las variables definidas para el sistema.

### **1.1.6 PRECIOS**

Este programa produce índices de precios que den respuesta a la necesidad de ampliación de cobertura (temática y geográfica) en la información de aspectos relacionados con el consumidor, el productor, la construcción y vivienda, la educación, entre otros.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se presentaron los siguientes logros:

- ✓ Se inicio la mejora de cobertura geográfica y temática para el índice de precios al consumidor, tendiente a disponer del nuevo índice de precios al consumidor en el año 2009. Este trabajo se realiza sobre la base de una canasta preliminar obtenida de los primeros resultados de la encuesta de ingresos y gastos 2006-2007.
- ✓ Se implementó la captura de información en Dispositivos Móviles de Captura en el ICCV e ICCP y se unifico el aplicativo de análisis del nivel local.
- ✓ Se termino la recolección de información básica para el diseño, desarrollo y puesta en funcionamiento del índice de precios del transporte de carga en el país, y se iniciaron las pruebas de recolección correspondientes.
- ✓ El Índice de Precios al Consumidor logró en el Premio a la Innovación y Desarrollo Estadístico del Banco Mundial, el segundo lugar, entre más de 150 operaciones estadísticas de más de 20 países.

Para el segundo semestre de 2008 y primer semestre de 2009 se plantean los siguientes retos:

- ✓ La obtención de la nueva canasta y el nuevo IPC se realizará en febrero de 2009, cuando se cuente con toda la información para el mismo y se realice un año de toma de información del nuevo IPC 08. Así, sobre la base de la información de ingresos y gastos 2006-2007, se propone actualizar las ponderaciones de gasto del IPC y la canasta para seguimiento de precios, pretendiendo ampliar el numero de grupos de gasto del IPC de ocho a nueve, abriendo el actual grupo de transporte y comunicaciones en dos; de igual

manera, comenzar la producción oficial del indicador sobre la base de la clasificación COICOP del gasto de los hogares.

- ✓ Establecer formalmente la captura del Índice de Valoración Predial - IVP sobre la tecnología CAPI, e incluir las mejoras que establezca el CONPES para el funcionamiento del IVP.
- ✓ Realizar las pruebas piloto del ejercicio sobre la paridad local, aprovechando el desarrollo metodológico del programa de paridad internacional y toda la información que ofrece la Encuesta de Ingresos y Gastos 2006-2007.
- ✓ Culminar la recolección para la construcción del sistema de ponderaciones y selección de la canasta del Índice de Precios del Transporte de Carga y desde el segundo semestre del año 2008 empezar la difusión oficial del indicador, con periodicidad mensual o trimestral.
- ✓ Realizar la propuesta de estudio sobre la viabilidad del cálculo del IPVN por rangos de vivienda (Interés Social y Diferente de Interés Social)
- ✓ Realizar la propuesta sobre el estudio de viabilidad del cálculo de los índices de vivienda por localidad y comuna con las variables del Censo de Edificaciones - CEED.

#### **1.1.6.1. Índice de Precios al Consumidor (IPC)**

En Colombia el DANE, viene produciendo el IPC desde el año 1954, y la más reciente revisión del indicador fue realizada en el año de 1998.

La información se presenta en variaciones mensuales, año corrido y anuales con niveles de desagregación para el total 13 ciudades, y cada una de las 13 ciudades, grupos de gasto, subgrupos de gasto, clases de gasto y gasto básico para ingresos bajos, medios, altos y total.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron doce boletines de prensa mensuales.

**Índice de Precios al Consumidor. Total Nacional**  
**Variación Doce Meses**  
**Mayo 2007 - Abril 2008**

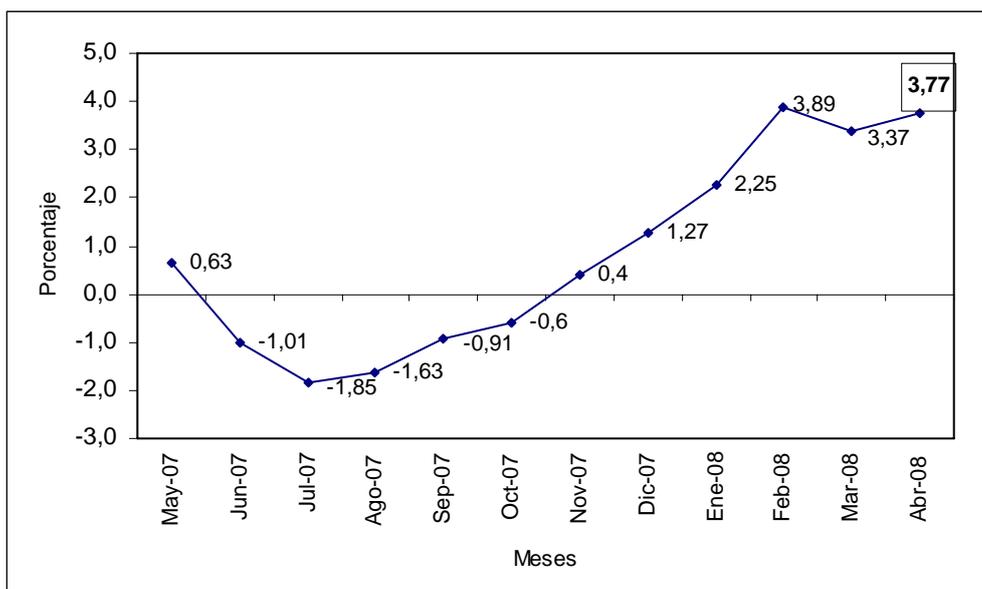
Fuente: DANE - IPC

### 1.1.6.2 Índice de Precios del Productor (IPP)

Este es un sistema de índices de precios del productor, los cuales tienen diferentes usos conforme a los objetivos que se midan. Se reportan números índices (base diciembre de 2006 igual a 100), variaciones mensuales, año corrido y doce meses, contribuciones en puntos porcentuales y participaciones en los diferentes niveles de desagregación, procedencia y destino.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron doce boletines de prensa mensuales.

**Índice de Precios del Productor. Oferta Interna Total  
Variación Doce Meses  
Mayo 2007 – Abril 2008**



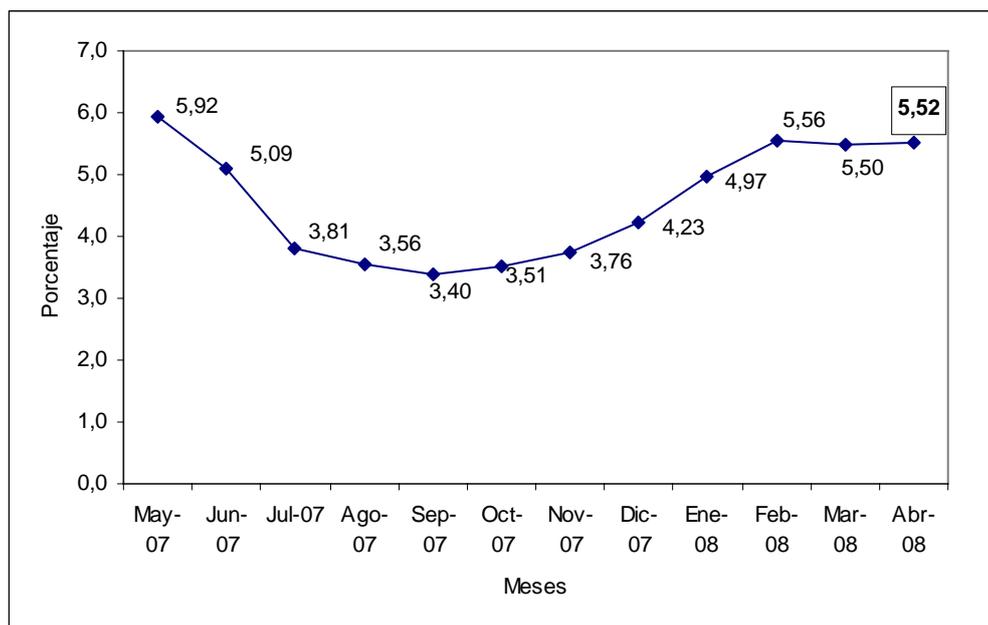
Fuente: DANE - IPP

### 1.1.6.3. Índice de Costos de la Construcción de Vivienda (ICCV)

La información se presenta en variaciones mensuales, año corrido y anuales con niveles de desagregación para el total nacional, grupos de costos, tipo de vivienda y ciudades. La información está disponible para la serie empalmada del total de 1972 hasta abril de 2008.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron doce boletines de prensa mensuales.

**Índice de Costos de la Construcción de Vivienda. Total Nacional**  
**Variación Doce Meses**  
**Mayo 2007 – Abril 2008**



Fuente: DANE - ICCV

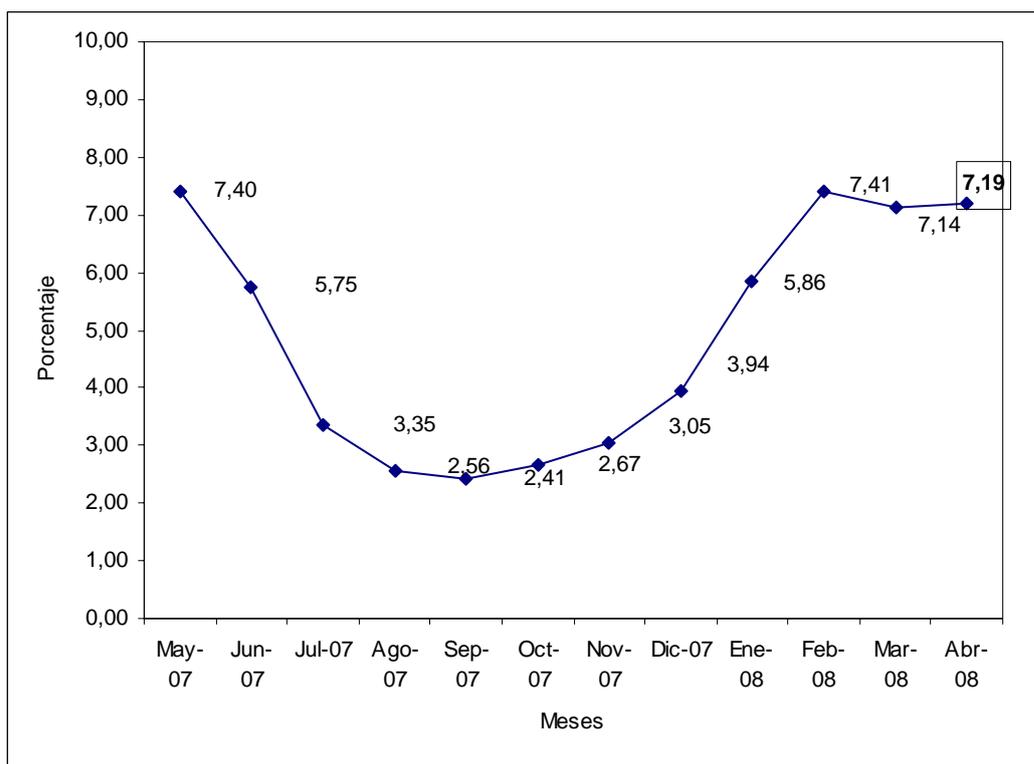
### 1.1.6.4. Índice de Costos de la Construcción Pesada (ICCP)

La información se presenta en variaciones mensuales, año corrido y anuales con niveles de desagregación para el total nacional, grupos de costos y grupos de obra. La información está disponible para la serie empalmada del total de diciembre de 1981 hasta abril de 2008.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron doce boletines de prensa mensuales.

**Índice de Costos de la Construcción Pesada. Total Nacional**  
**Variación Doce Meses**

### Mayo 2007 – Abril 2008



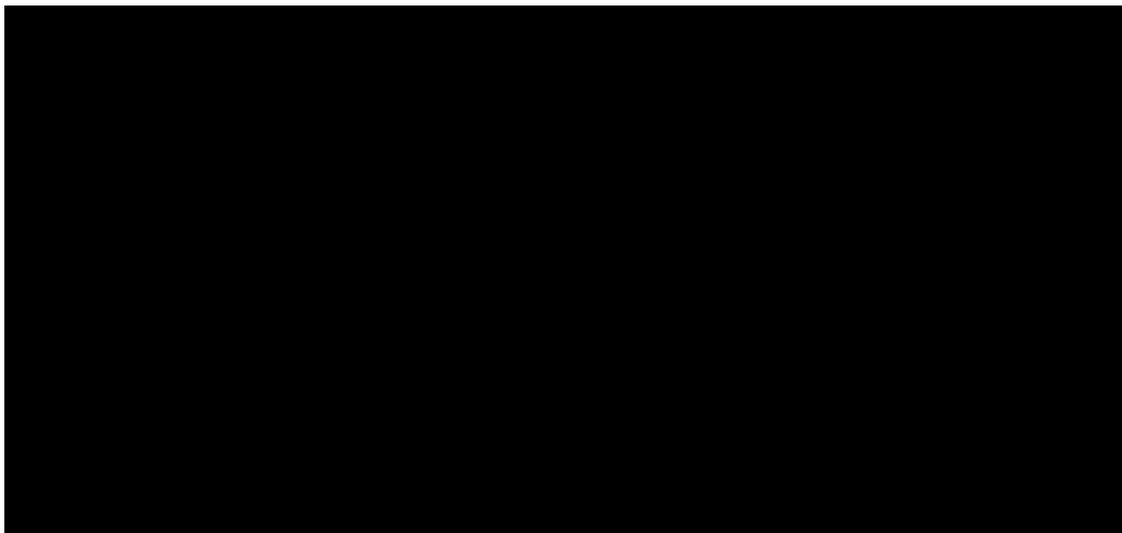
Fuente: DANE – ICCP

#### 1.1.6.5. Índice de precios de Vivienda Nueva (IPVN)

La información se presenta en variaciones trimestrales, año corrido y anuales con niveles de desagregación para el total nacional, destinos, áreas metropolitanas y urbanas, municipios y categorías de estratos. El índice se encuentra disponible desde el primer trimestre de 1997 hasta el cuarto trimestre de 2007.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron cuatro boletines de prensa de los trimestres I, II, III y IV de 2007.

**Índice de Precios de Vivienda Nueva. Total Nacional 23 municipios  
Variación Trimestral  
2006 (I Trimestre) - 2007(IV Trimestre)<sup>p</sup>**



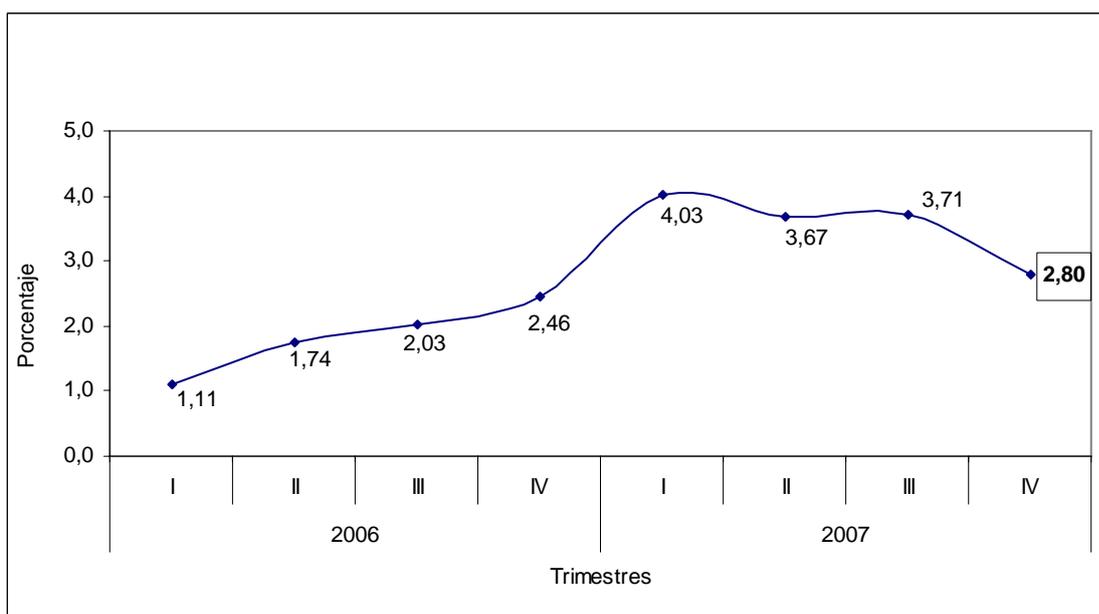
Fuente: DANE - IPVN

### 1.1.6.6. Índice de Precios de Edificaciones Nuevas (IPEN)

La información se presenta en variaciones trimestrales, año corrido y anuales con desagregaciones por total nacional, áreas urbanas y metropolitanas, municipio, destinos comercializables y no comercializables, por destino habitacional (apartamentos y casas) y no habitacional (oficinas, comercio, bodegas, educación, hoteles, hospitales y centros asistenciales, administración pública y otros no clasificados en los anteriores). El índice está disponible desde el primer trimestre de 1997 hasta el cuarto trimestre de 2007.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron cuatro boletines de prensa de los trimestres I, II, III y IV de 2007.

**Índice de Precios de Edificaciones Nuevas. Total Nacional - Variación Trimestral 2006 (I Trimestre) - 2007(IV Trimestre)<sup>P</sup>**



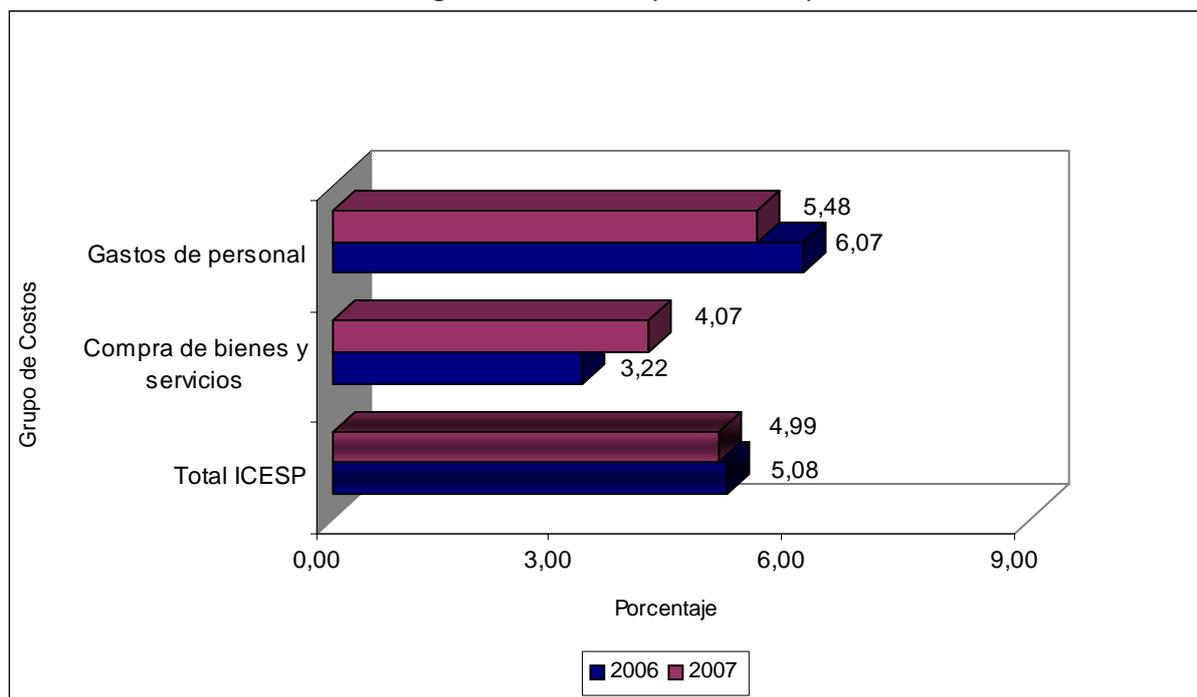
Fuente: DANE - IPEN

### 1.1.6.7. Índice de Costos de la Educación Superior Privada (ICESP)

Los resultados de este índice se presentan a nivel de Índices, variaciones, contribuciones, y participaciones para el total nacional, por grupos, subgrupos, y gastos básicos, por tipos de institución total nacional. La información está disponible desde el segundo semestre de 1997 hasta el segundo semestre de 2007.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron dos boletines de prensa semestrales de la siguiente manera: julio I semestre de 2007 y diciembre II semestre de 2007.

**Índice de Costos de la Educación Superior Privada. Total Nacional y Grupos de Costos Segundo Semestre (2006 – 2007)**



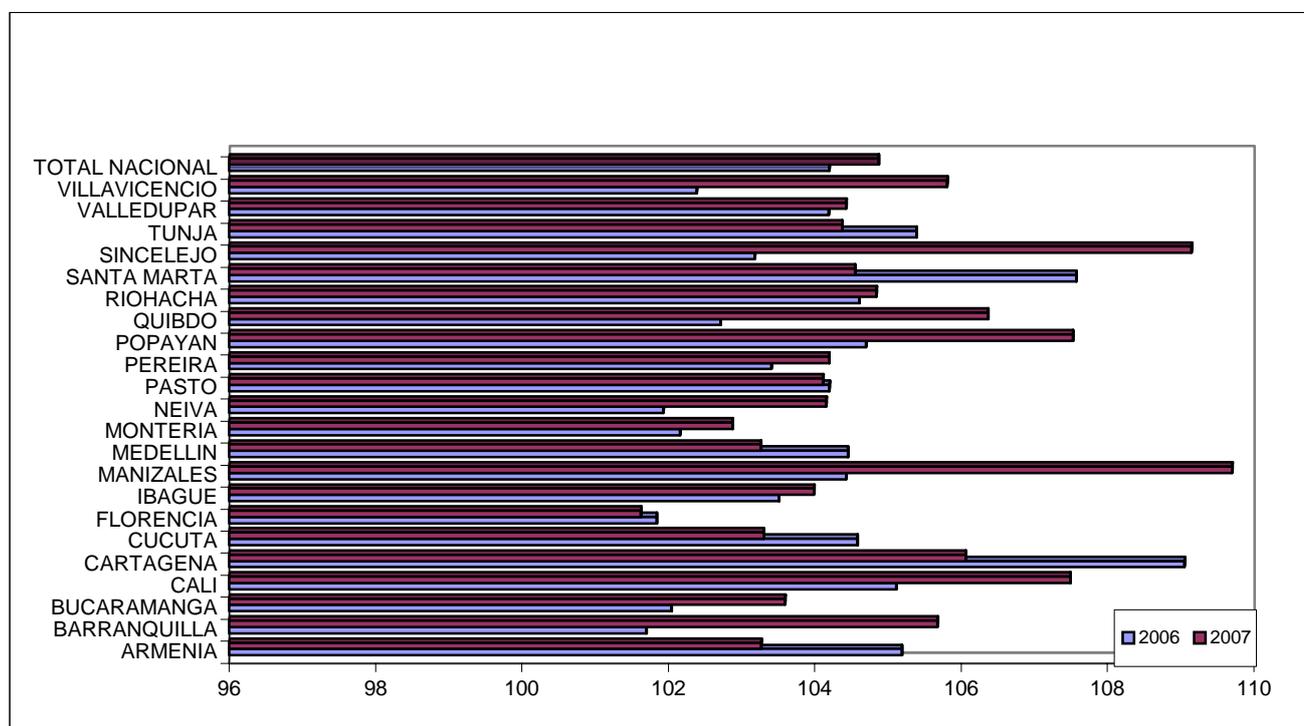
Fuente: DANE-ICESP

### 1.1.6.8. Índice de Valoración Predial (IVP)

Este índice es estimado anualmente y es utilizado como insumo para determinar el reajuste de los avalúos catastrales de los predios urbanos a nivel nacional. El índice está diseñado para estimar los cambios de valor de los predios del país, con destino económico habitacional. La información está disponible desde diciembre del año 2001 hasta el año 2007 y puede encontrarse con una representatividad para el conjunto de las 22 ciudades de la muestra y para cada ciudad de forma independiente.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicó el IVP de 2007.

### Índice de Valoración Predial Urbana. Total Nacional y 22 ciudades 2006-2007



Fuente: DANE - IGAC

#### 1.1.7. PRODUCCIÓN, COMERCIO Y SERVICIOS

Obtiene la información básica estructural y coyuntural de los sectores: manufacturero, comercio interior y exterior al igual que los servicios, que permita su conocimiento, características y evolución. El proyecto esta basado en los procesos de diseño, recolección, procesamiento, análisis y difusión de información estadística agregada de los sectores mencionados.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se presentaron los siguientes logros:

- ✓ En cumplimiento del decreto 3851 de 2006, se adelantó la evaluación de las estadísticas de Industria, Comercio Interior y Microestablecimientos en el mes de septiembre de 2007, a través de una Comisión de Expertos Independientes- CEI, conformada por dos expertos nacionales y un extranjero<sup>6</sup>.
- ✓ Entrega de resultados preliminares de las encuestas anuales de industria manufacturera, comercio interior y servicios 2006, así como entrega de un aplicativo para consulta de las encuestas anuales, industria, comercio, servicios y comercio exterior, a través de la WEB.

<sup>6</sup> Los nacionales fueron Rafael Antonio España González, Director Económico de FENALCO y Juan José Obagi, Profesor Asociado de la Pontificia Universidad Javeriana. El extranjero fue Fernando Cortina García, Subdirector General de Estadísticas del Sector Servicios en el Instituto Nacional de Estadística – INE de España.

- ✓ Realización y Publicación de resultados la Encuesta Trimestral de Industria Manufacturera y Comercio Interior de Bogotá III y IV Trimestre. 2006, I y II Trimestre de 2007
- ✓ Realización y Publicación de resultados la Muestra Mensual de Hoteles de enero a diciembre de 2007 (acuerdo interinstitucional)
- ✓ Apoyo al Gobierno en la producción y establecimiento de los observatorios de competitividad.
- ✓ Inclusión de nuevos cuadros de salida de comercio Exterior y publicación (CPC, Intensidad Tecnológica incorporada)
- ✓ Definición Metodológica para la medición estadística de Zonas Francas (acuerdo interinstitucional con el Banco de la República, Mincomercio, ANDI, ZF Bogotá)
- ✓ Realización y Publicación de resultados de Microestablecimientos 2004 y 2005
- ✓ Participación institucional en el Sistema SICOMPITO coordinado por la Consejería Presidencial para la Competitividad.

Para el segundo semestre de 2008 y primer semestre de 2009 se plantean los siguientes retos:

- ✓ Entrega de resultados definitivos de la encuesta anual de industria manufacturera, comercio interior y servicios 2006, antes de finalizar el primer semestre de 2008.
- ✓ Entrega de los primeros resultados trimestrales de industria manufacturera para áreas metropolitanas del país, con referencias al IV trimestre de 2007 (respecto a IV trimestre de 2006).
- ✓ Entrega de resultados del comercio exterior sobre zonas francas en un período de tiempo amplio para facilitar el trabajo de los analistas.
- ✓ Disponer del directorio para la segunda medición del programa bianual de innovación y desarrollo tecnológico en el comercio y los servicios.
- ✓ Actualizar el marco maestro de fuentes sobre la base de los resultados del Censo General 2005, los intercambios de información con registros administrativos y el trabajo de campo del DANE de final del año 2007.
- ✓ Mejorar el instrumento de recolección y ampliar la cobertura de diligenciamiento a través de formularios electrónicos en las investigaciones del programa.

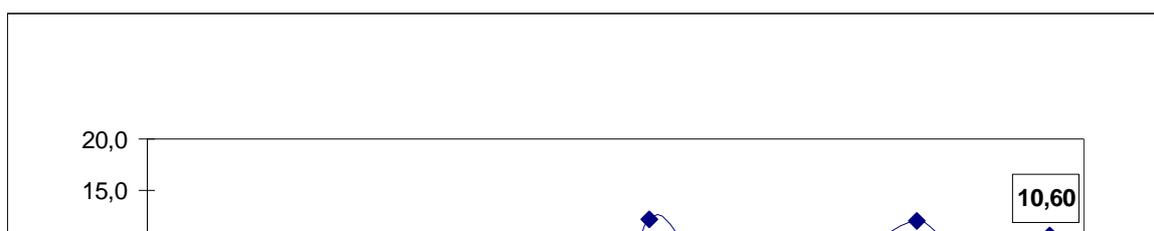
### 1.1.7.1. Económicas

#### 1.1.7.1.1. Anuales

##### 1.1.7.1.1.1. Encuesta Anual Manufacturera - EAM

Esta investigación tiene como objetivo conocer la estructura y comportamiento económico del sector manufacturero. Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se obtuvo información preliminar de 2006 en CIIU Rev. 3.

**Encuesta Anual Manufacturera /Pr  
Personal Ocupado y Producción Bruta Real  
1993 – 2006**



Fuente: DANE - EAM  
(Pr) Preliminar

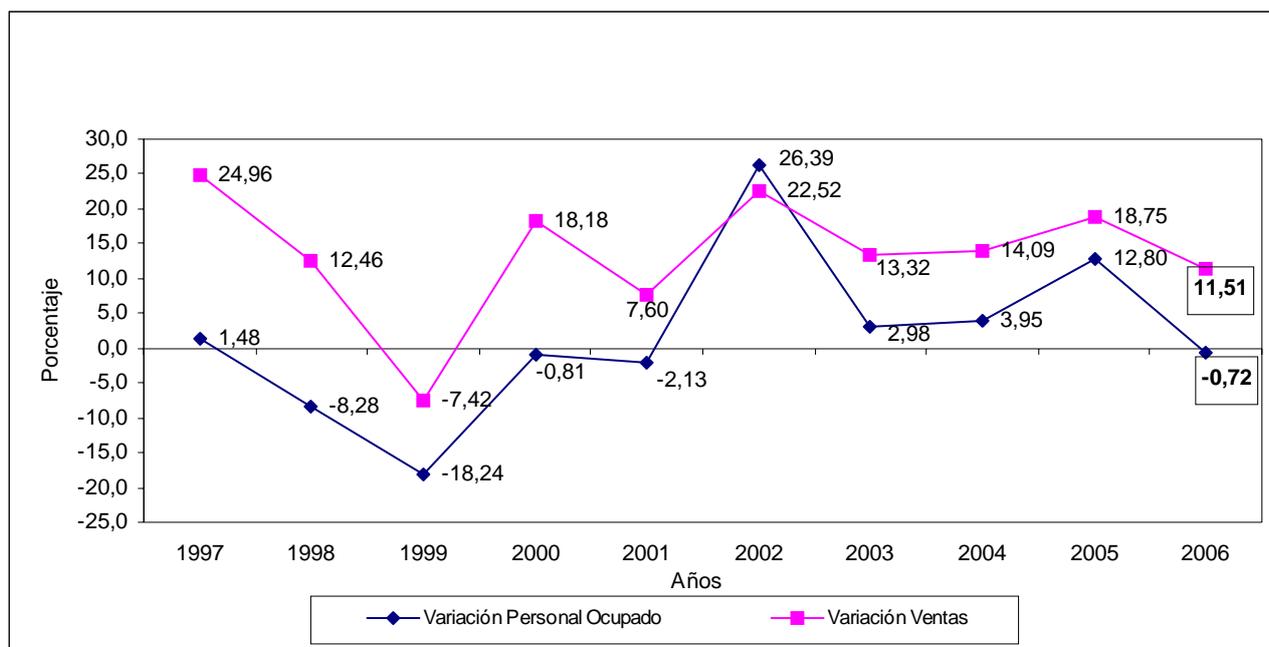
Actualmente, se está realizando el diseño e implementación de un instrumento de recolección de la EAM en medio magnético para cumplir con este objetivo, en el operativo de la EAM 2007 a llevar a cabo en el año 2008, las fuentes acceden al formulario vía web para el reporte de información.

Se realizó la programación en la web del aplicativo de consulta interactivo de la EAM, el cual estará disponible en la página web del DANE en el tercer trimestre del año 2008, con el fin de facilitar la consulta flexible de información de acuerdo a los requerimientos de cada usuario.

### 1.1.7.1.1.2. Encuesta Anual de Comercio – EAC

Esta investigación tiene como objetivo conocer la estructura y comportamiento económico del sector de comercio interior. Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se entregaron resultados preliminares del año 2006, total nacional expandido. En la entrega preliminar para dicho período, se encuentran tanto las empresas de inclusión forzosa como las empresas de inclusión probabilística.

Encuesta Anual de Comercio /Pr  
Personal Ocupado y Ventas  
Variación Anual  
1997 – 2006



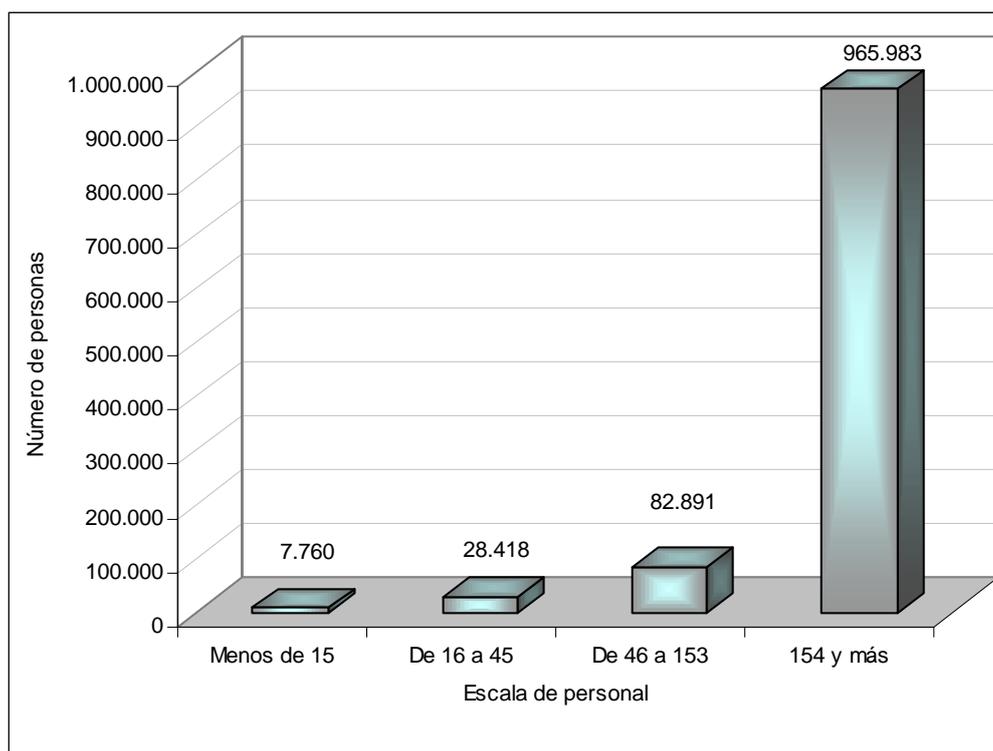
Fuente: DANE - EAC  
(Pr) Preliminar

### 1.1.7.1.1.3. Encuesta Anual de Servicios - EAS

Esta investigación tiene como objetivo conocer la estructura y comportamiento económico del sector de los servicios. De esta manera, para 2006 se obtuvo información para las empresas de inclusión forzosa, es decir, aquellas con 100 o más personas ocupadas o con un nivel de ingresos determinado por la actividad de servicios.

**Encuesta Anual de Servicios /Pr  
Personal ocupado en servicios, según escala de personal  
2006**

FUENTE: DANE - EAS



(Pr) Preliminar

### 1.1.7.1.1.4. Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica – EDIT

En el periodo comprendido entre marzo de 2007 y marzo de 2008, para la Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, se diseñó y recolectó la información para el sector industrial del país, conjuntamente con la Encuesta Anual manufacturera. El periodo de referencia son los años 2005 y 2006. Cabe anotar que en el año 2006 se realizó la Primera Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica en el sector servicios.

En este periodo, Julio de 2007, se dio inicio al operativo para la EDIT III en el sector de Industria y se finalizó en enero de 2008. Los resultados de la encuesta se publicarán en agosto de este año.

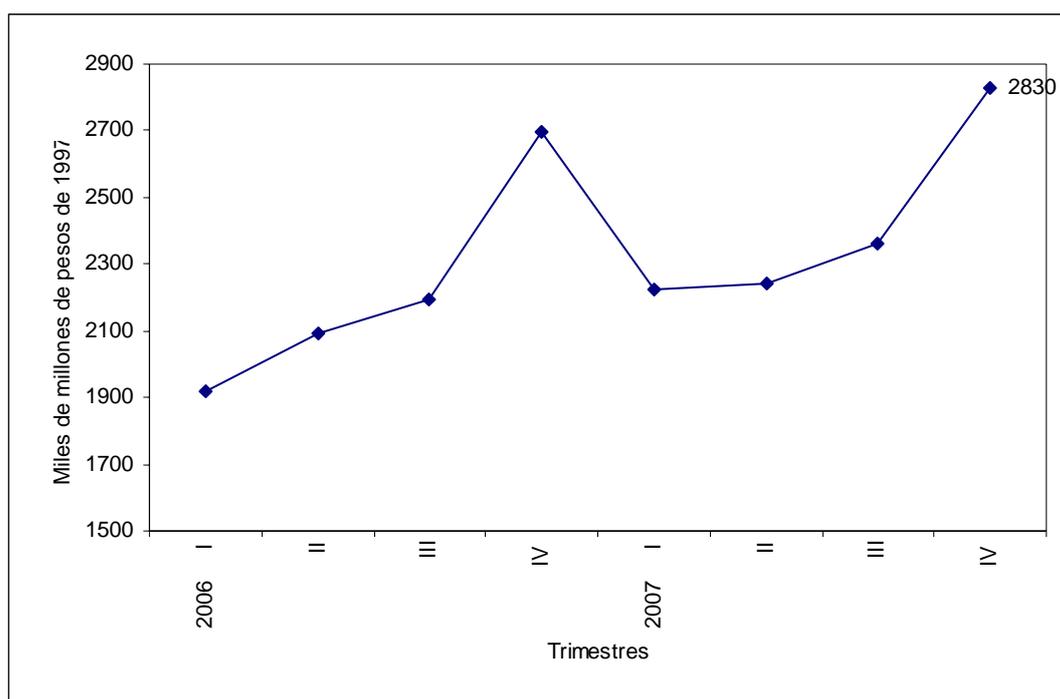
### 1.1.7.1.2. Trimestrales

#### 1.1.7.1.2.1. Grandes Almacenes e Hipermercados – GAHM

Esta información se presenta para las ventas, empleo e inventarios de los Grandes Almacenes e Hipermercados Minoristas – GAMH.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron cuatro boletines de prensa de los trimestres I, II, III y IV de 2007.

**Grandes Almacenes e Hipermercados. Ventas Reales. Total Nacional  
2006 (I Trimestre) - 2007(IV Trimestre)**



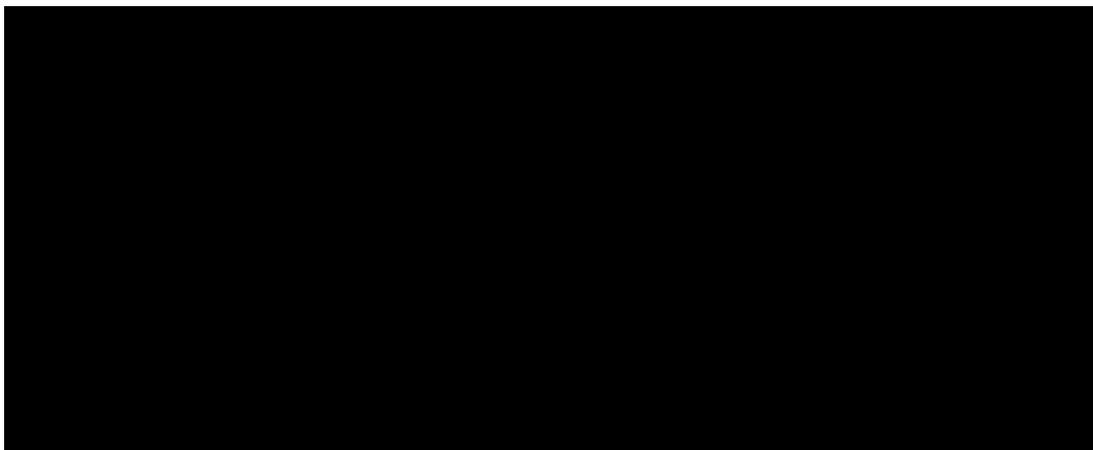
Fuente: DANE – GAHM

#### 1.1.7.1.2.2. Encuesta de Comercio de Vehículos y Automotores Nuevos

Esta información se presenta en volúmenes (unidades) y valores (miles de pesos) para el comercio de vehículos nuevos (nacionales e importados) realizado directamente y/o por concesionarios autorizados en el país.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron cuatro boletines de prensa de los trimestres I, II, III y IV de 2007.

**Ventas trimestrales Reales de Vehículos Automotores.  
Total Nacional**



Fuente: DANE – GAHM

#### **1.1.7.1.2.3. Encuesta de Microestablecimientos de comercio, servicios e industria**

Para el presente periodo se recolecto la información de los cuatro trimestres de 2007 y la etapa de estructura de 2006 con ampliación a una cobertura nacional, incluyendo las 24 principales ciudades con sus áreas metropolitanas.

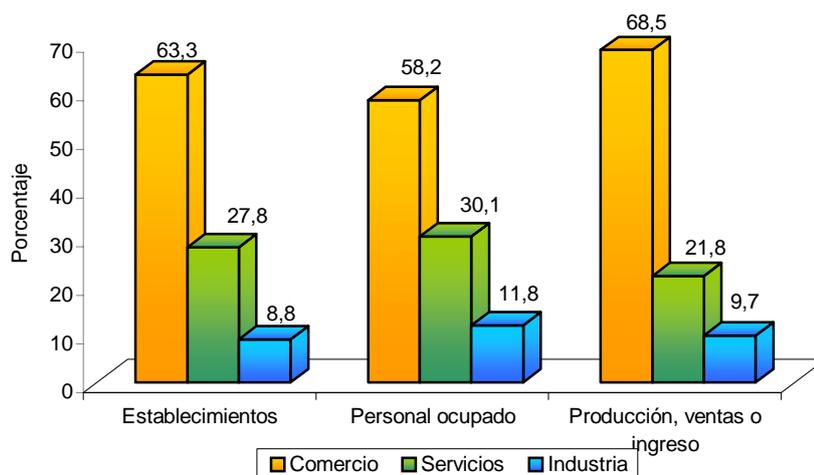
Adicionalmente, se está consolidando el sistema de captura GEA, con la recolección mediante la utilización de dispositivos móviles de captura, DMC y bases de datos en línea.

Con el objetivo de generar cifras sobre la evolución o coyuntura de los microestablecimientos, se inició, a principios de marzo de 2008, el operativo para el primer trimestre del presente año y la estructura de 2007, cuyos resultados se publicarán en julio. En el momento, se encuentran en procesamiento las bases de estructura 2006, y evolución primer trimestre de 2008, para entrega de resultados en el mes de julio.

Los últimos resultados corresponden al cuarto trimestre de 2007, que serán publicados en junio de 2008.

**Microestablecimientos. Participación por cantidad de establecimientos, personal ocupado y producción, ventas e ingresos, según sector económico.**

**Total Nacional  
IV trimestre de 2007**



Fuente: DANE – MICRO

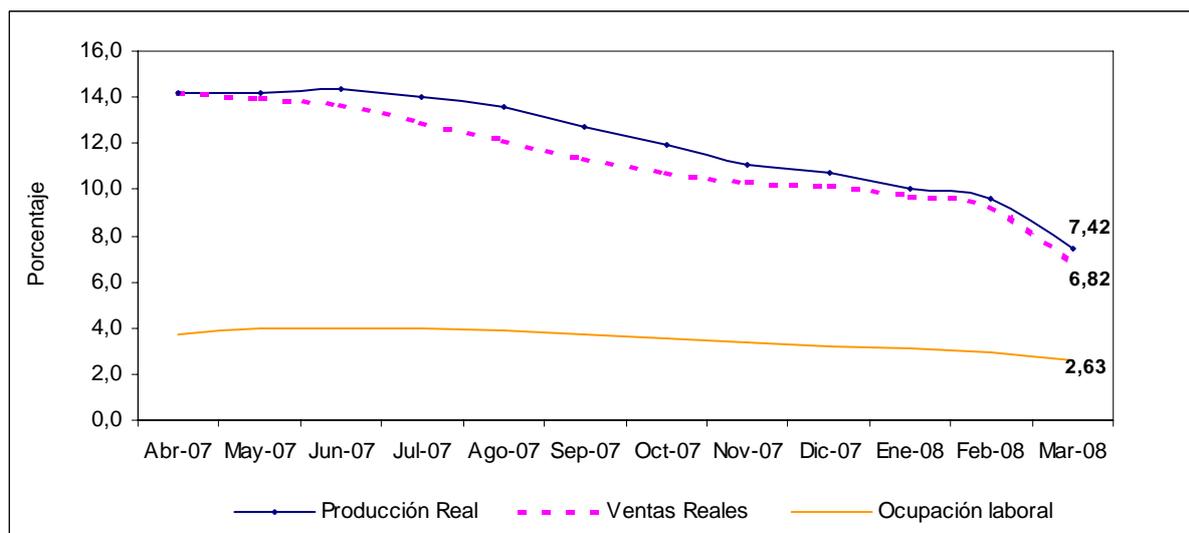
### 1.1.7.1.3 Mensuales

#### 1.1.7.1.3.1. Muestra Mensual Manufacturera - MMM

Esta investigación identifica los cambios que se presentan mensualmente en el sector manufacturero, medidos a través del comportamiento de los índices de empleo, salarios, horas trabajadas, producción y ventas, en las diferentes clases de actividad industrial.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron doce boletines de prensa mensuales.

#### Muestra Mensual Manufacturera. Producción Real, Ventas Reales y Ocupación laboral Variación Doce Meses Abril 2007 – Marzo 2008

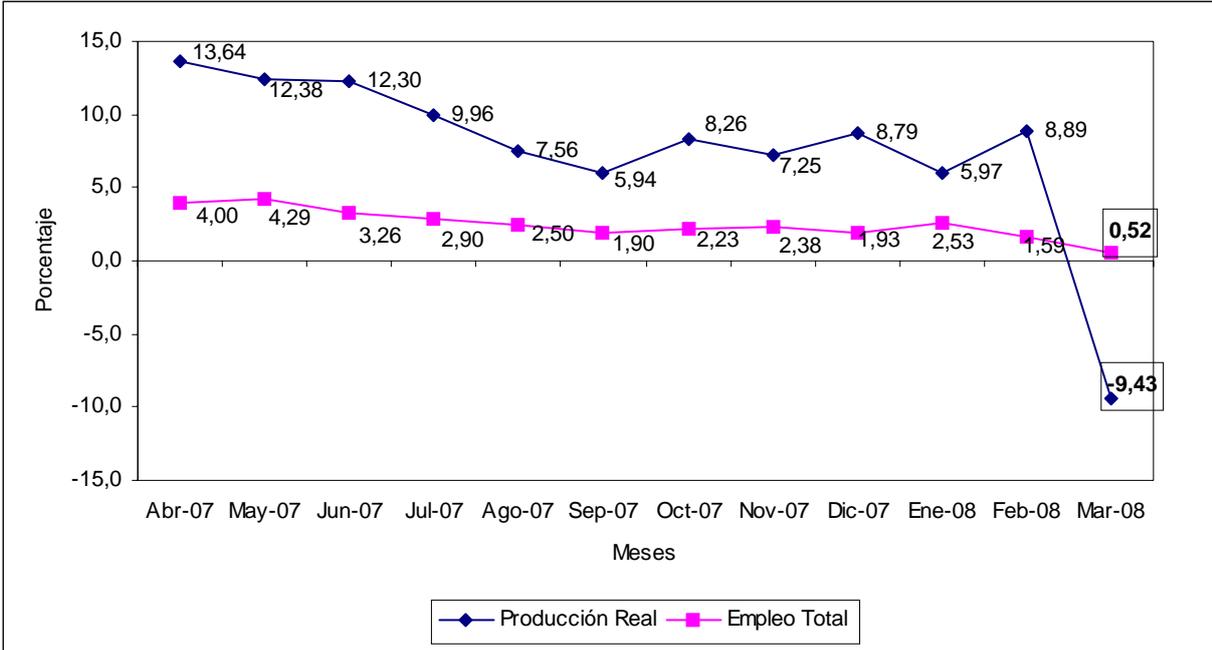


Fuente: DANE - MMM

Así mismo, se publicó un Boletín Especial sobre la producción Manufacturera de alimentos y Bebidas en Colombia y se entregó información trimestralizada histórica para las principales variables estudiadas en el periodo 2001 – 2008.

Adicionalmente, fue entregado al público en general través de la WEB, la serie de producción industrial real para el periodo 1980 (enero) – 2008 (marzo), fruto del empalme de las series obtenidas a través de la MMM rediseñada en 2001 y la MMM base 1990.

**Crecimiento Anual de la Producción Real y la Ocupación Total del Sector Manufacturero Abril 2007 – Marzo 2008**



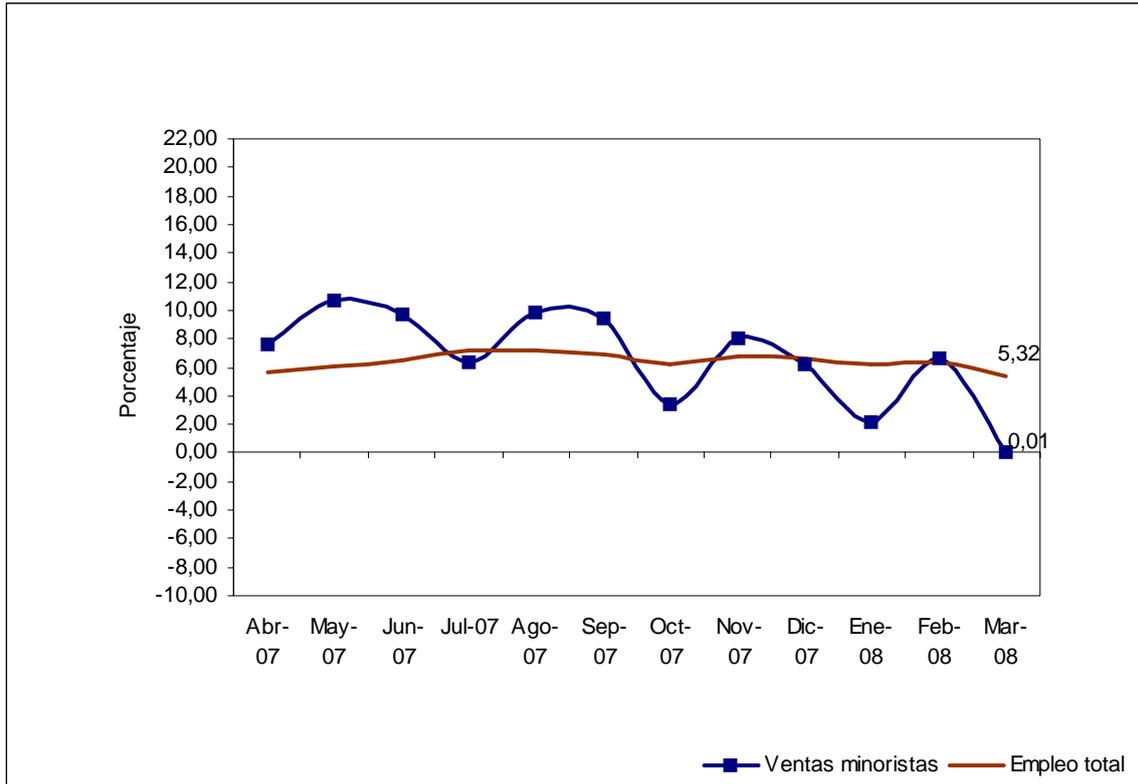
Fuente: DANE - MMM

**1.1.7.1.3.2. Muestra Mensual de Comercio al por Menor - MMCM**

Esta investigación identifica 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.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron doce boletines de prensa mensuales.

**Variación Anual de las Ventas y el Empleo del Comercio al por Menor. Total Nacional  
Abril 2007 – Marzo 2008**

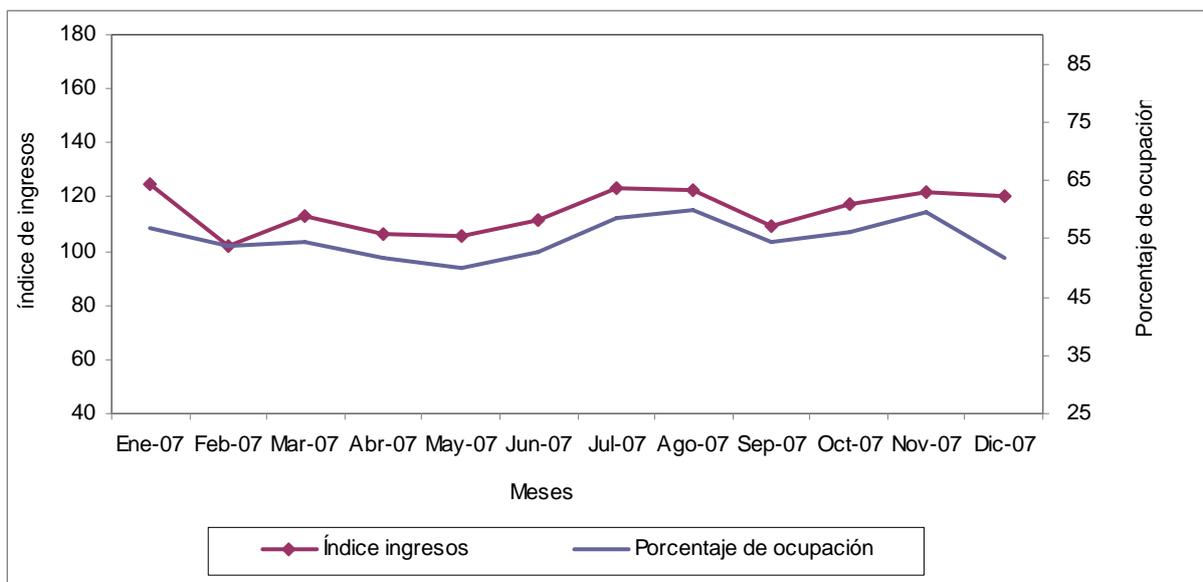


Fuente: DANE – MMCM

### 1.1.7.1.3.3. Muestra Mensual de Hoteles - MMH

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron por primera vez las cifras de hoteles, con información mensual hasta diciembre de 2007. Los indicadores obtenidos corresponden a ingresos operacionales, empleo y gastos salariales. También se presentaron indicadores específicos de la actividad como porcentaje de ocupación hotelera, motivo de viaje de los huéspedes y tarifas de habitación.

#### Muestra Mensual de Hoteles. Índice de ingresos reales y porcentaje de ocupación 2007



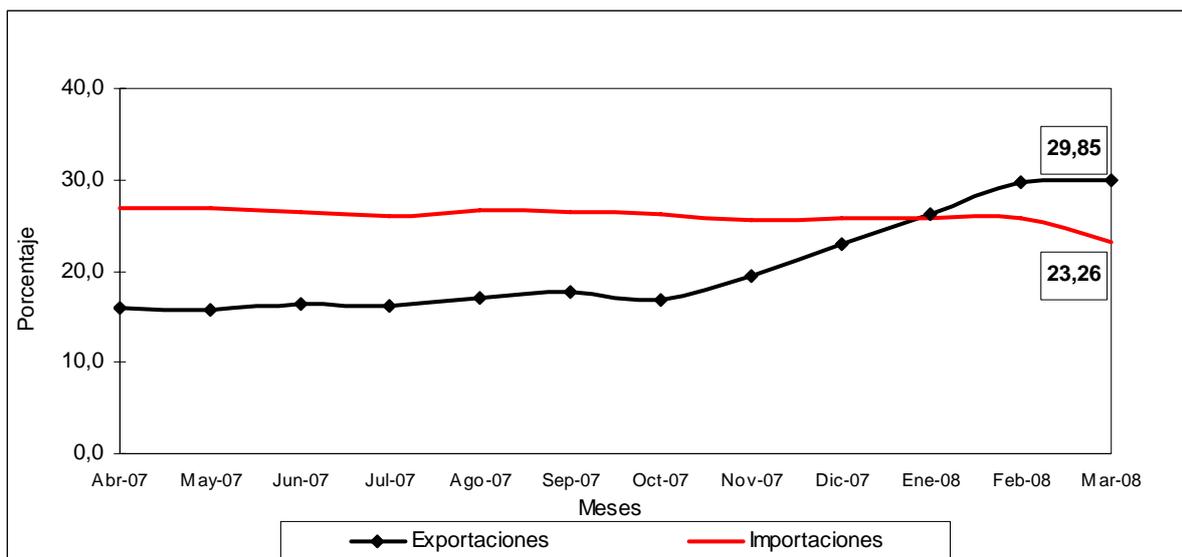
Fuente: DANE – MMH

#### 1.1.7.1.3.4. Comercio Exterior - COMEX

Esta investigación permite conocer las estadísticas del comercio exterior colombiano de bienes. Abarca todo el movimiento legal de las mercancías vendidas y compradas a otros países y a las zonas francas industriales del territorio nacional, que salen e ingresan a través de las diferentes administraciones de aduanas del país. Incluye variables como: país de destino en exportaciones; país de origen, compra y procedencia en importaciones, departamento origen y procedencia en exportaciones, departamento destino en importaciones, moneda de negociación, modo de transporte, bandera, subpartida arancelaria, kilos brutos, kilos netos, valor FOB \$US y valor CIF \$US en importaciones.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron doce boletines de prensa mensuales.

**Exportaciones e Importaciones Totales  
Variación Doce Meses  
Abril 2007 - Marzo 2008**



Fuente: DANE - COMEX

Se han realizado publicaciones especiales de boletines que muestran la dinámica del comercio exterior con diferentes países como Venezuela, Ecuador, Estados Unidos y Comunidad Andina. Se incorporaron nuevas clasificaciones en la información del comercio exterior como son CPC A.C.1.0, CUCI Rev.3. CGCE Rev.3 y clasificación según intensidad tecnológica incorporada CUCI Rev.2.

#### 1.1.7.1.3.4.1. Balanza Comercial

Esta información registra sólo las transacciones de bienes del país con el resto del mundo, durante un periodo determinado. Cuando el valor de las importaciones excede el valor de las exportaciones se dice que la balanza comercial está en déficit; cuando ocurre lo contrario, se dice que la balanza comercial tiene superávit.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicó información sobre la balanza comercial de Abril de 2007 a Marzo de 2008.

#### Balanza Comercial Mensual Abril 2007 – Marzo 2008



Fuente: DANE – COMEX

### 1.1.8. SERVICIOS PÚBLICOS Y VIVIENDA

Obtiene la información básica a partir de registros administrativos para generar indicadores en temas relacionados con los servicios esenciales prestados al público en áreas como educación, construcción y transporte. Proporciona información básica para la formulación de políticas, la planeación y la administración de la educación formal en cada una de las instancias administrativas del país: municipio, departamento y nación. Determina el estado actual de la actividad edificadora para establecer su composición y evolución, contribuyendo a la medición y cálculo de los principales agregados macroeconómicos del sub-sector. Diseña, desarrolla y aplica una metodología para producir la información necesaria sobre el transporte urbano de pasajeros, la cual contribuye a la toma de decisiones del sector, como insumo para los planes de movilidad locales y regionales.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se presentaron los siguientes logros:

- ✓ Se realizó la ampliación de cobertura la banca comercial con cartera de créditos de vivienda, generando la serie desde I trimestre de 2007.
- ✓ Se realizó la divulgación de los resultados de Déficit de Vivienda, con base en el Censo 2005 y comparable con el Censo de 1993.
- ✓ En el año 2007 se llevó a cabo la recolección y producción de las estadísticas educativas de alumnos, docentes y establecimientos de dicho año.
- ✓ En el primer semestre del año 2008 se concluyó el diseño y construcción del Directorio Electrónico, con el cual se podrá mantener actualizada en tiempo real, la información general de todos los establecimientos educativos que ofrecen educación formal en el país.

En enero de 2008, Educación, fue revisada por una comisión de expertos independientes como requisito al proceso de Aseguramiento de la Calidad (Decreto 3851 de 2006)

Para el segundo semestre de 2008 y primer semestre de 2009 se plantean los siguientes retos:

- ✓ Entregar los resultados sobre la cobertura ampliada para el Censo de Edificaciones.
- ✓ Para el primer semestre de 2009 se implementará la captura en el sistema (GEA) Generador de Encuestas Automático, facilitando la validación y consistencia en el DMC de los resultados de CEED y Vivienda VIS y No VIS.
- ✓ Desarrollar una metodología para la medición de alquileres de vivienda.
- ✓ Para el segundo semestre de 2008, se publicará la ampliación de cobertura a la banca comercial. Para el segundo semestre de 2009, se iniciará la recolección de cartera hipotecaria a la banca de segundo piso y entes territoriales.
- ✓ Durante el segundo semestre de 2008 se iniciará la recolección de los nuevos municipios para Licencias de Construcción, con el fin de conformar la serie durante un año y publicar el segundo semestre de 2009.
- ✓ Para el segundo semestre de 2008 se publicará la caracterización del Déficit de Vivienda con base en la información de Censo General 2005, a nivel total

nacional, departamento y principales ciudades para comunas o localidades. Así mismo, calcular el déficit de vivienda para la ciudad de Bogotá con base en la Encuesta de Calidad de Vida de 2007.

- ✓ Entregar la base de educación C-600 imputadas, correspondientes a los años 2004, 2005, 2006 y 2007.
- ✓ Establecer un programa de trabajo que permita al sector de educación pasarle la producción de información sobre recolección primaria hacia un sistema sobre registros administrativos con un rol de interventor de Calidad para el DANE.
- ✓ Entregar los resultados para la investigación de transporte urbano con la ampliación de cobertura.
- ✓ Profundizar el uso de formularios electrónicos en todas las investigaciones del programa.

#### **1.1.8.1. Encuesta de Transporte Urbano de Pasajeros - ETUP**

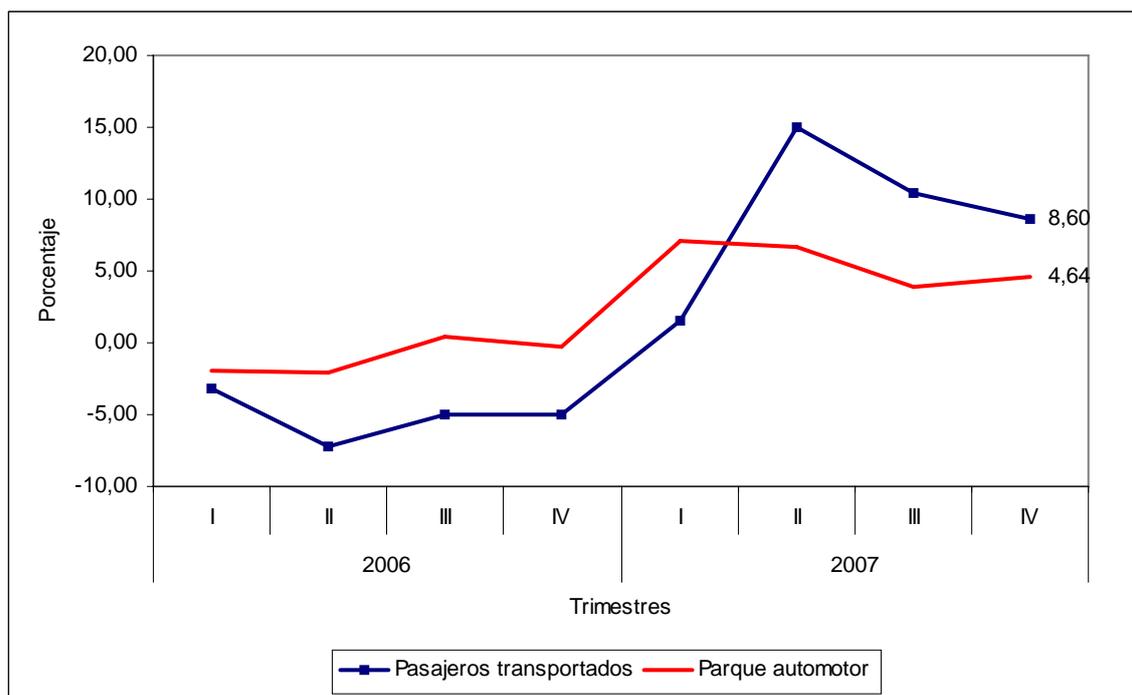
La serie está disponible, en forma anual, desde 1970 y en forma mensual desde 1999. Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron cuatro boletines de prensa de los trimestres I, II, III y IV de 2007.

A principios de 2007, la investigación fue revisada por una Comisión de Expertos Independientes<sup>7</sup> en el marco del Decreto 3851 de 2006, siendo certificada en el mes de mayo del mismo año en Aseguramiento de la Calidad de la Información Básica Oficial.

**Transporte Urbano de Pasajeros y Parque Automotor. 8 áreas metropolitanas y 15 principales ciudades**  
**Variaciones Trimestrales**  
**2006 (I Trimestre) - 2007(IV Trimestre)**

---

<sup>7</sup> Compuesta por el Dr. Nelson Cadena, el Dr. Germán Ospina y el Dr. Jesús Domingo.



Fuente: DANE - ETUP

### 1.1.8.2. Educación Formal - EDUC

La investigación sobre el registro de establecimientos, alumnos y docentes en los niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria y Media, se adelanta en el país desde el año 1978 conjuntamente entre el Ministerio de Educación Nacional -MEN- y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE-.

El objetivo de la investigación es proporcionar información básica para la formulación de políticas, la planeación y la administración de la educación formal en cada una de las instancias administrativas del país: municipio, departamento y Nación.

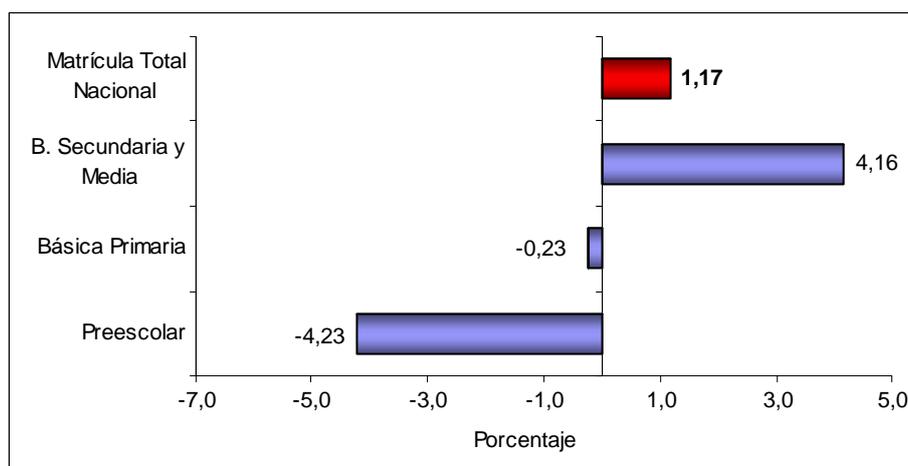
Anualmente se produce en la investigación la información de matrícula (por nivel educativo, grados escolares, edades, sexo, de grupos étnicos, con discapacidades y capacidades excepcionales, víctimas del conflicto, de media por especialidades, de jóvenes en extraedad y adultos y por modelos pedagógicos); docentes (según último nivel educativo alcanzado, por nivel educativo donde tiene la mayor carga académica, por grados en el escalafón y por áreas de enseñanza); promoción (por sexo, grados y situación académica) y establecimientos educativos (propiedad jurídica, niveles de enseñanza y modelos pedagógicos ofrecidos, sexo de la población atendida)

En el año 2007 se llevó a cabo la recolección y producción de las estadísticas educativas de alumnos, docentes y establecimientos de dicho año.

En enero de 2008, la operación estadística fue revisada por una comisión de expertos independientes<sup>8</sup> como requisito al proceso de Aseguramiento de la Calidad (Decreto 3851 de 2006)

En el primer semestre del año 2008 se concluyó el diseño y construcción del Directorio Electrónico, con el cual se podrá mantener actualizada en tiempo real, la información general de todos los establecimientos educativos que ofrecen educación formal en el país.

### **Educación Formal. Variación Anual de la Matrícula por Nivel Educativo 2006 - 2007**



Fuente: DANE – EDUC

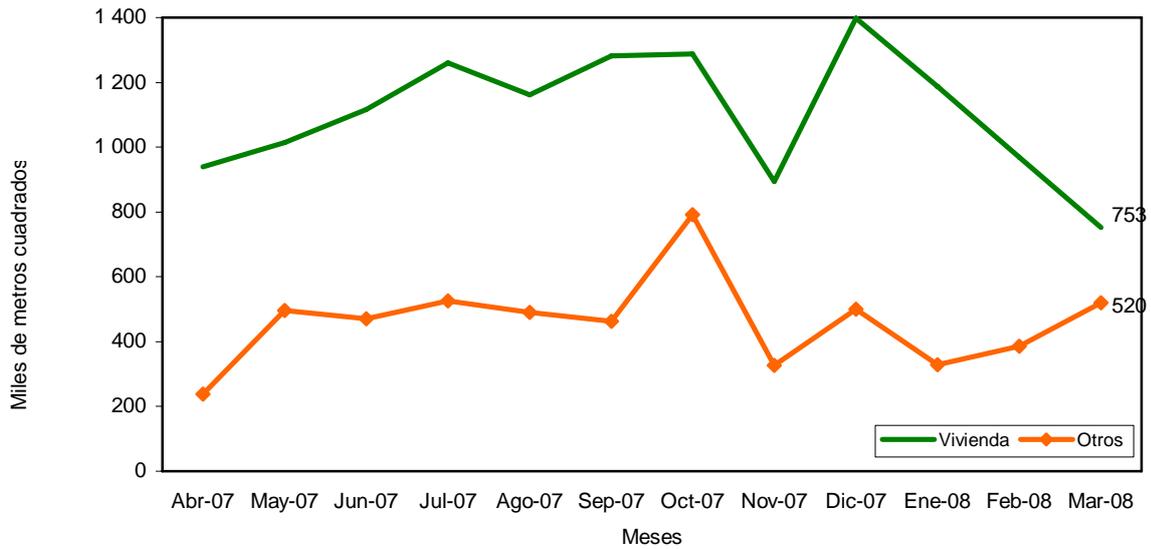
#### **1.1.8.3. Licencias de Construcción - ELIC**

La información se presenta a nivel nacional, departamental y municipal, para los 77 municipios que conforman la cobertura geográfica, para variables tales como: metros cuadrados aprobados bajo licencias, número de licencias aprobadas, y para el caso de vivienda, unidades licenciadas. Dicha información se presenta desagregada por destino y tipo de vivienda, desde 1948, en forma anual, y desde 1986 con periodicidad mensual.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron doce boletines de prensa mensuales.

#### **Licencias de Construcción. Área aprobada para vivienda y otros destinos. 77 municipios Abril 2007 - Marzo 2008**

<sup>8</sup> Compuesta por **Mary Simpson Vargas**, Jefe del Área de Investigaciones para el Desarrollo Educativo de CORPOEDUCACIÓN, **Martha Isabel Gutiérrez**, Directora y Consultora de Econometría S.A. en proyectos que ha realizado la firma en estudios económicos y de población de diferentes entidades Multilaterales como el BID y PNUD y **Ernesto René Espíndola Advis**, consultor estadístico y funcionario local - Experto en procesamiento de información social, Proyecto Panorama Social de América Latina, División de Desarrollo Social - División de Estadística y proyecciones Económicas de la CEPAL- ONU.



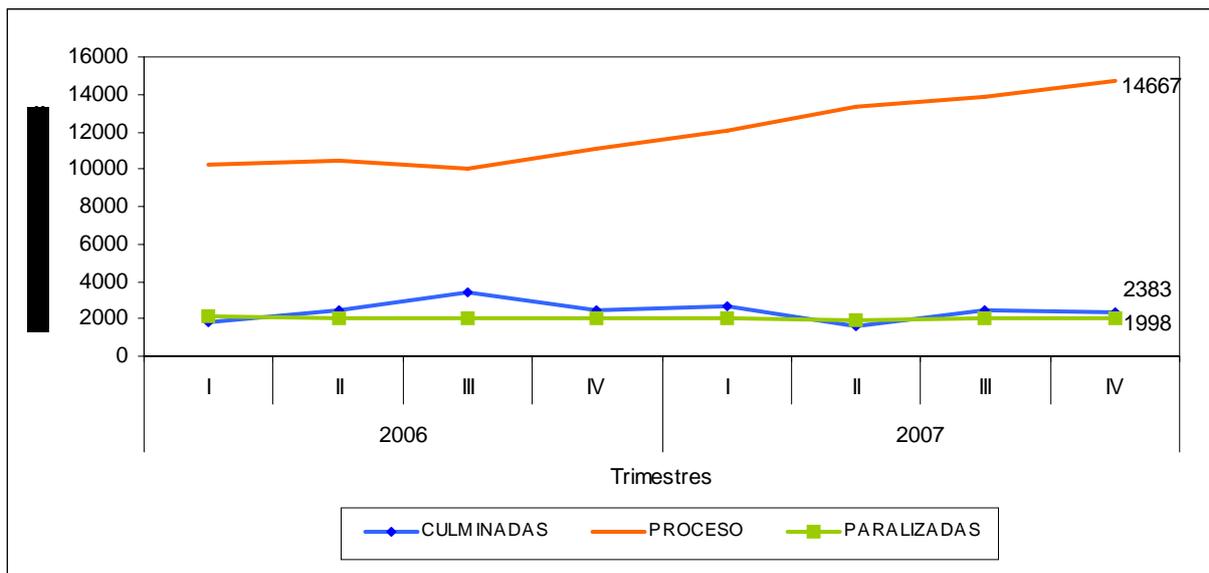
Fuente: DANE - ELIC

#### 1.1.8.4. Censo de Edificaciones - CEED

La información se presenta en metros cuadrados y se encuentra disponible desde el II trimestre de 1997 al IV trimestre de 2007. A partir del II trimestre de 2006 se inicio la recolección de datos en campo a través del dispositivo móvil de captura (DMC).

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron cuatro boletines de prensa de los trimestres I, II, III y IV de 2007.

**Censo de Edificaciones. Área Censada por Estados de Obra  
Total 23 municipios  
2006 (I Trimestre) - 2007(IV Trimestre) <sup>P</sup>**



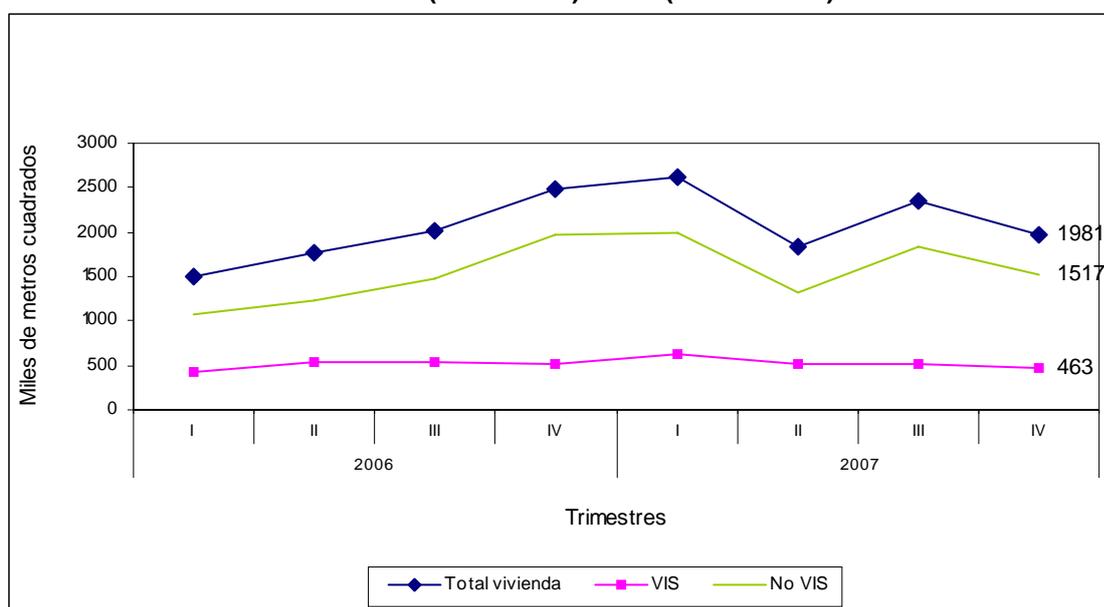
Fuente: DANE - CEED

### 1.1.8.5. Vivienda de Interés Social y no Social – VIS y No VIS

La información se presenta para cinco áreas urbanas y dos metropolitanas, disponible desde el II trimestre de 2001 a IV trimestre de 2007, esta información de presenta en metros cuadrados y unidades, por tipo de vivienda (VIS y No VIS).

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron cuatro boletines de prensa de los trimestres I, II, III y IV de 2007.

**Vivienda de Interés Social y no Social. Área iniciada  
Total 23 municipios  
2006 (I Trimestre) - 2007(IV Trimestre) <sup>P</sup>**



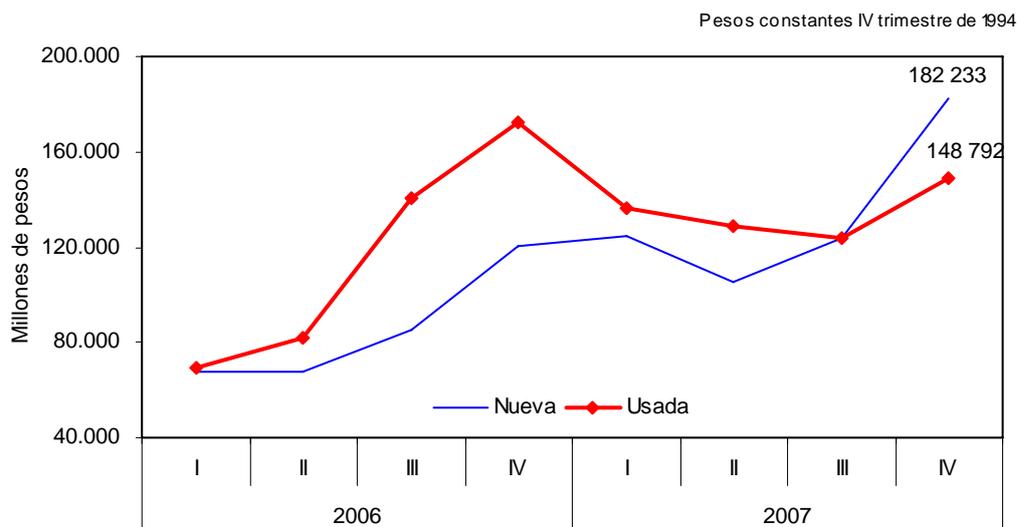
Fuente: DANE – VIS y No VIS

### 1.1.8.6. Financiación de Vivienda - FIVI

La información se presenta para el total nacional, departamental y capitales de departamento, por tipo de entidad, tipo de vivienda y aplicación de subsidio, tanto en unidades como en millones de pesos corrientes y constantes. La serie está disponible, en forma anual, desde 1983 y en forma trimestral desde 1985, hasta el cuarto trimestre de 2007.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron cuatro boletines de prensa de los trimestres I, II, III y IV de 2007.

**Valor de los créditos entregados para compra de vivienda nueva, lotes con servicios y usada  
Total nacional  
2006 (I Trimestre) - 2007(IV Trimestre)**



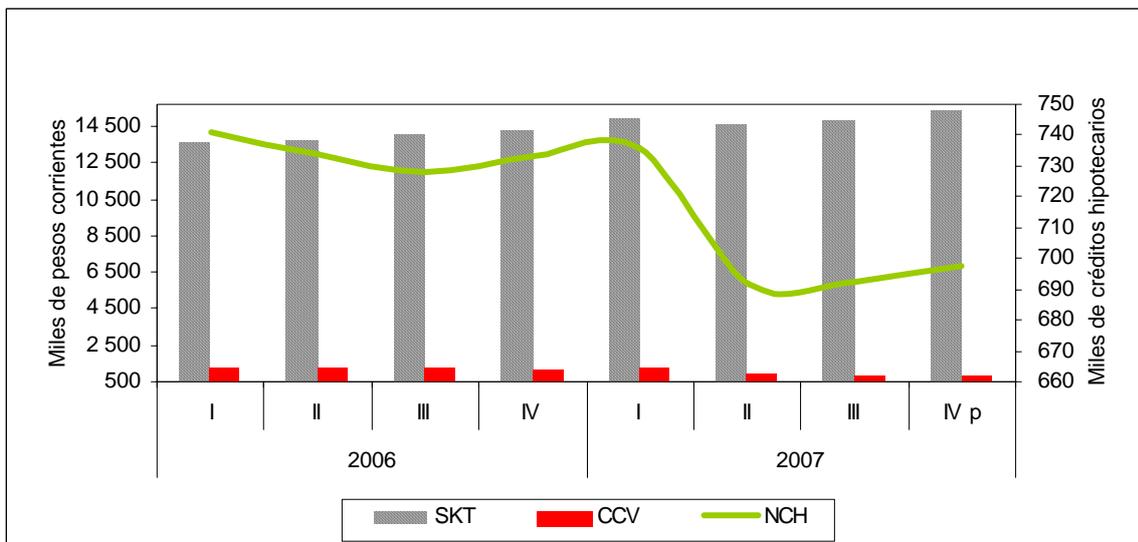
Fuente: DANE - FIVI

### 1.1.8.7. Cartera hipotecaria de vivienda

La información se presenta en precios corrientes para el saldo de capital total y el capital de 1 o más cuotas vencidas y en número de créditos. La información está disponible desde el primer trimestre de 2003. Posteriormente, en la primera ampliación de cobertura, se consolidó información desde el primer trimestre de 2005 de las cooperativas y fondos de empleados, correspondientes al primer nivel de supervisión de la Superintendencia de Economía Solidaria y adicionalmente, se incluyeron fondos de vivienda; se divulgaron los resultados el III trimestre de 2006. En la segunda fase de ampliación de cobertura, se consolidó información desde el primer trimestre de 2006 de las cajas de compensación familiar y se incluyeron nuevos fondos de empleados correspondientes primer nivel de supervisión de la Superintendencia de Economía Solidaria y sus resultados se publicaron en el I trimestre de 2007, con información desde el I trimestre de 2006.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron cuatro boletines de prensa de los trimestres I, II, III y IV de 2007.

**Cartera Hipotecaria de Vivienda. Saldo de capital total (SKT), capital de 1 o más cuotas vencidas (CCV) y número de créditos hipotecarios (NCH) de la Cartera Hipotecaria de Vivienda 2006 (I Trimestre) - 2007(IV Trimestre)<sup>p</sup>**



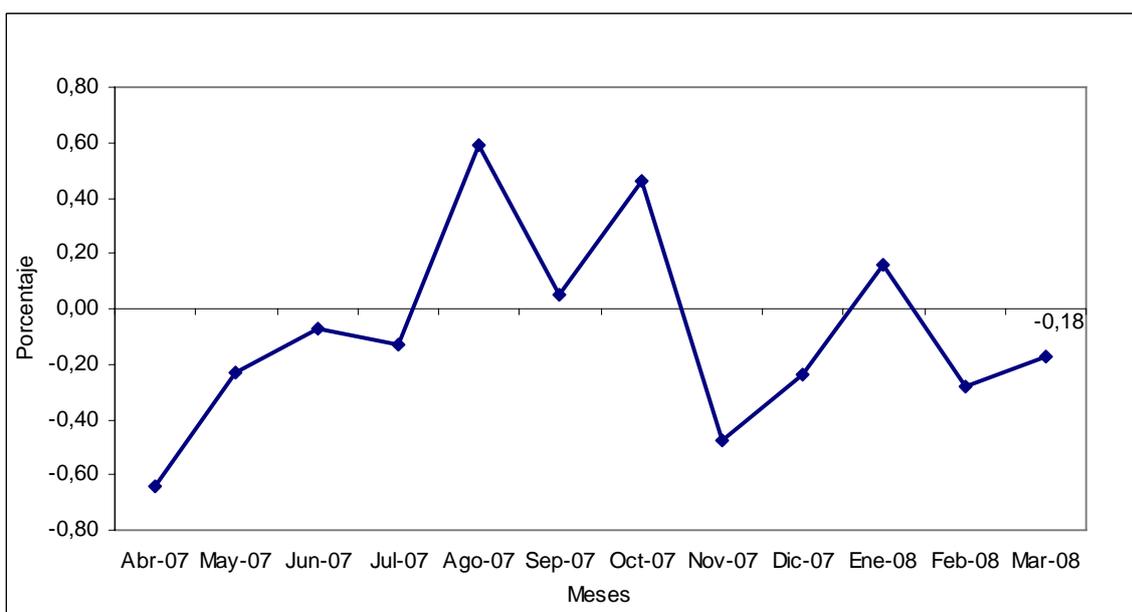
Fuente: DANE - DIMPE

### 1.1.8.8. Salarios de la Construcción de Vivienda

Indicador que permite conocer el salario nominal promedio mensual de la mano de obra sin prestaciones sociales, que interviene en la construcción de vivienda por categoría ocupacional (maestro general, oficial y ayudante) en las principales ciudades del país.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron doce boletines de prensa mensuales.

### Índice de Salario Real de la Construcción de Vivienda. Variación Mensual Abril 2007 – Marzo 2008



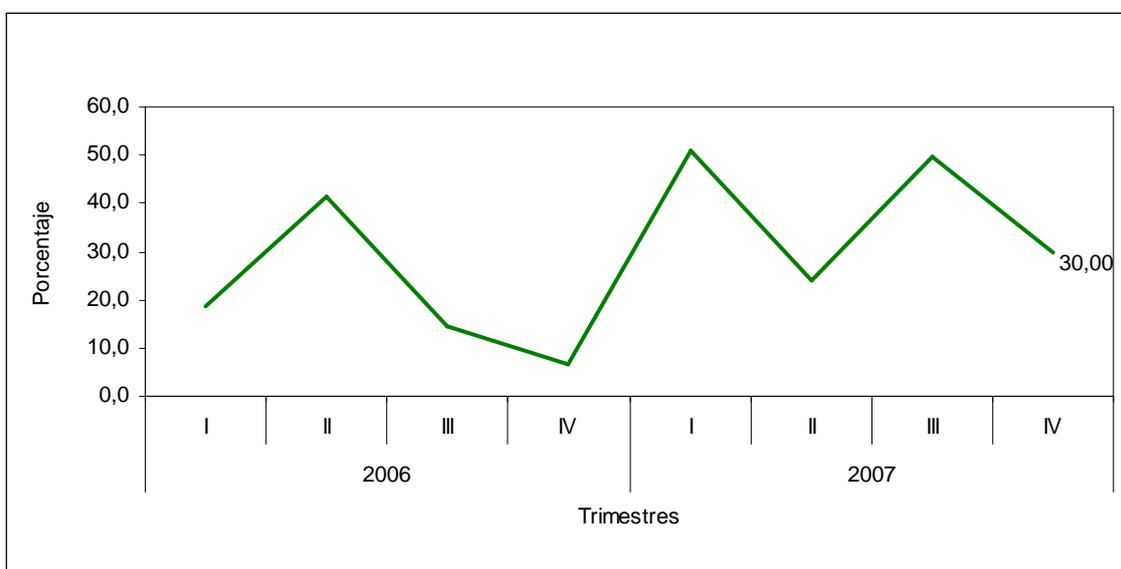
Fuente: DANE – Salarios de la Construcción

### 1.1.8.9. Indicador de Inversión en Obras Civiles - IIOC

La información se presenta para el total nacional y siete tipos de construcción (carreteras, calles, caminos y puentes; vías férreas y pistas de aterrizaje; vías de agua, puertos, represas; tuberías para el transporte a larga distancia; tuberías y cables locales; construcciones para la minería y otras obras de ingeniería).

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, se publicaron cuatro boletines de prensa de los trimestres I, II, III y IV de 2007.

**Indicador de Inversión en Obras Civiles Total. Variación Anual  
2006 (I Trimestre) - 2007(IV Trimestre)**



Fuente: DANE - IIOC

### 1.1.8.10. Déficit de Vivienda - DEVI

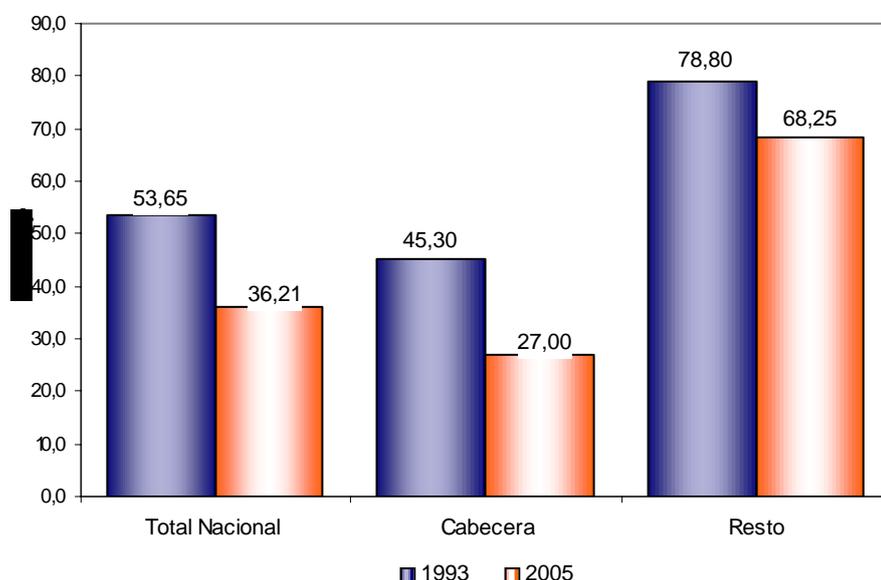
El DANE en su política de fortalecimiento, actualización y generación de estadísticas sectoriales, y en particular en lo referente a la vivienda, diseñó la metodología para el cálculo del Déficit de Vivienda, el cual, pretende sintetizar y complementar los estudios y trabajos que han desarrollado entidades nacionales e internacionales sobre el particular y tiene como finalidad proporcionar un indicador oficial que le permita al Estado y demás agentes económicos tomar decisiones de corto, mediano y largo plazo sobre el problema habitacional del país.

La metodología del Déficit de Vivienda busca determinar, si las necesidades habitacionales de los hogares se encuentran cubiertas. Los indicadores seleccionados, son: hogares que habitan en viviendas inadecuadas o construidas con material precario o inestable, hogares de cualquier tamaño que comparten con otros la vivienda y hogares que residen en viviendas con hacinamiento no mitigable

(déficit cuantitativo), hogares que habitan en viviendas construidas con materiales estables, pero con pisos inadecuados; hogares con hacinamiento mitigable; hogares que habitan en viviendas con servicios inadecuados y hogares en viviendas que no cuentan con un lugar adecuado para preparar los alimentos (déficit cualitativo). Los hogares que no alcancen el umbral mínimo fijado, son clasificados como deficitarios.

La información se presenta en valores absolutos y relativos (porcentaje), con base en los resultados de los Censos 2005 y 1993, con el siguiente nivel de desagregación: total nacional, departamentos, municipios, para las cuatro principales ciudades por comuna o localidad y según zona de residencia (cabecera y resto).

**Déficit de vivienda. Porcentaje de hogares en déficit**  
**Total nacional, cabecera y resto**  
**Censos 1993 y 2005**



Fuente: DANE - DEVI

### 1.1.9. TEMÁTICA SOCIAL

El DANE desarrolla diversos procesos y actividades para recolectar de forma continuo y/o periódica, información de variada naturaleza destinada, en su conjunto, a poner a disposición del país la información que se requiere para investigar y hacer seguimiento a variadas temáticas de carácter social en las cuales, bajo diversas condiciones, se involucra o se ve involucrada total o parcialmente la población.

El programa garantiza la disponibilidad de la información Estadística Básica de carácter Socioeconómico y Demográfico a través de: La Generación De Indicadores Socio-económicos, con suficiente desagregación y cobertura temática, para la formulación, gestión y seguimiento de los planes de desarrollo, planteamiento de políticas públicas y focalización de las acciones del Estado; y el levantamiento, recopilación y actualización de la Información que permita mantener las Estructuras Poblacionales, de Hogares y de Viviendas generadas por el Censo 2005 y el Diseño

e Implantación de un Sistema de Proyecciones Dinámico, de acuerdo con los parámetros establecidos en el Planib.

### **1.1.9.1. Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH**

En el año 2006, el DANE tomó la decisión de integrar en una sola operación Estadística las tres más importantes Encuestas a Hogares que venía ejecutando la institución esto es la Encuesta Continua de Hogares, la de Ingresos y Gastos y la de Calidad de Vida. Ese cambio significó el surgimiento del proyecto identificado como la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH),

En esa misma dirección, en el marco del Plan Nacional de Información Básica-PLANIB- del DANE en el mes de agosto de ese año, se dio inicio a la primera fase de la Gran Encuesta Integrada de Hogares mediante la integración de dos de las principales encuestas sociales del DANE: la ECH y la Encuesta de Ingresos y Gastos.

De esta manera, la Encuesta Continua de Hogares ECH se constituyó en una encuesta multipropósito en la que además del mercado laboral se incluyeron diferentes módulos para obtener información sobre fenómenos sociales de interés nacional mediante la inclusión, en diversas etapas, de preguntas básica en módulos sobre migración, educación, trabajo infantil, justicia, etc. Bajo esta modalidad se levantó hasta julio de 2006, mes en que se amplió su representatividad a 24 ciudades y se introdujo la recolección de la información mediante dispositivos móviles de captura (DMC), como paso previo al inicio de la Gran Encuesta Integrada de Hogares. GEIH

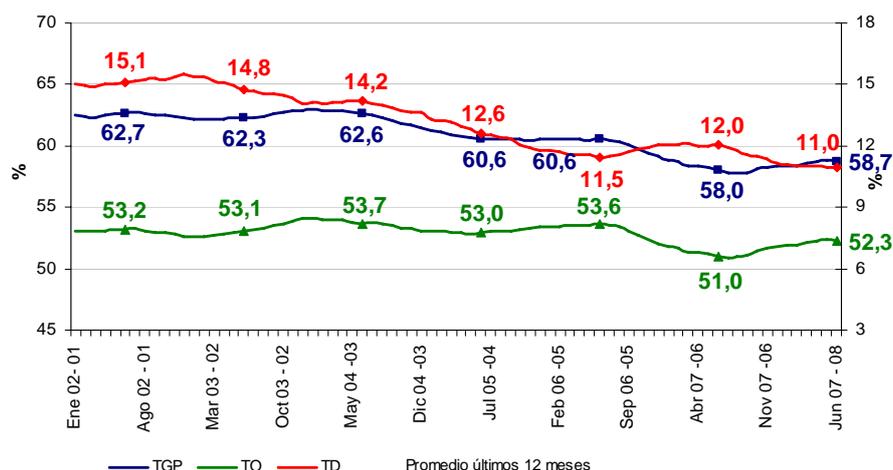
Por lo tanto, con el objetivo de proporcionar información básica acerca del tamaño y estructura de la fuerza de trabajo (empleo, desempleo e inactividad), mediante la información recogida con la Gran Encuesta Integrada de Hogares GEIH, el DANE ha mantenido las labores de preparación y divulgación de boletines (mensuales, trimestrales, semestrales y anuales) sobre los principales indicadores y características del mercado laboral a nivel nacional, total urbano y rural, trece áreas y cada una de las trece áreas de acuerdo, en cada caso, a las condiciones que permita la desagregación de la muestra. Muestra de uno de estos resultados se resume en el siguiente gráfico que ilustra el comportamiento de la tasa global de participación, la tasa de ocupación y la tasa de desempleo del periodo enero de 2001 a abril de 2008

#### **Gran Encuesta Integrada de Hogares. Tasas de Participación, Ocupación y Desempleo Promedio Últimos Doce Meses**

(

*Gran Encuesta Integrada a Hogares. Tasas global de participación, ocupación y desempleo*

**Total Nacional  
Julio - Junio 2001 - 2008**



Nota: Datos expandidos con proyecciones de población, con base en los resultados del censo 2005.

Considerando el cambio que significó la inclusión de diversas temáticas en una sola encuesta, el DIMPE se vio en la necesidad de llevar a una serie de pruebas de campo y ejercicios de escritorio, con el objetivo de establecer el impacto del cambio de la Encuesta Continua de Hogares ECH a la GEIH; esta labor fue desarrollada tanto por funcionarios del propio DANE como con los aportes que surgieron del trabajo de una comisión de expertos independientes.

Como mecanismo de soporte metodológico al proceso anteriormente descrito se llevó a cabo, a partir de noviembre de 2007, un trabajo de recolección paralela de información relacionada con la Encuesta Continua de Hogares (ECH) y la GEIH. De allí surgen diversos informes mensuales, sobre las posibles diferencias en la medición con una u otro tipo de encuesta.

Un elemento adicional incorporado en las investigaciones de temática social que lleva a cabo el DIMPE es que, desde el mes de abril de 2008, se está realizando la recolección de información con base en el nuevo Marco 2005 de la muestra maestra resultante del Censo 2005.

Desde noviembre de 2007, el DANE, puso en campo la recolección de una encuesta de hogares paralela, que busca suministrar información para los ejercicios para medición de pobreza que se viene adelantando entre DANE, DNP y MERP. Otra operación que fue puesta en campo desde abril de 2008, es la medición del mismo con base en el nuevo marco maestro del Censo General 2005, con ello se podrán obtener resultados que incluyan la nueva configuración espacial de la población que el Censo registró con las proyecciones que fueron obtenidas del mismo.

Finalmente se espera que la Comisión de Expertos independientes entregue el informe final sobre la evaluación y pruebas realizadas a la GEIH, para determinar los impactos de las mejoras en los indicadores de mercado laboral, para antes del tercer trimestre del 2006 y después del mismo.

## GRAN ENCUESTA INTEGRADA DE HOGARES GEIH

Durante el segundo trimestre de 2008, la encuesta de mercado laboral, empezó a utilizar de manera oficial las cifras sobre proyecciones de población que se obtienen sobre la base de los resultados del censo general 2005 y del proceso de conciliación con los censos de 1993 y 1985. En este proceso el DANE, además generó las series de mercado laboral desde el año 2001 hasta el primer semestre de 2008.

Continuando con el proceso de soporte metodológico y evaluación de impacto de la mejoras incorporadas en la GEIH, desde el tercer trimestre de 2006, en el cuarto trimestre de 2007, se continuo con las operaciones de campo que la comisión de expertos había recomendado, laboratorios de campo, y además de empezó la aplicación de una encuesta paralela que replica todas las condiciones de diseño y funcionamiento de la anterior encuesta continua de hogares (ECH), con lo cual se obtiene la información básica para generar empalmes o insumos de análisis para la comisión y para el cálculo del ingresos de los hogares en la medición de pobreza.

De esta manera finalizando el año 2008 se deben tener todos los elementos, por parte de la comisión de expertos, para emitir un concepto y recomendar al DANE las medidas o mecanismos que debe adoptar para asegurar la comparabilidad de las series de mercado laboral, si se presentó ruptura o no en las series calculadas.

## INDICES DE PRECIOS Y COSTOS

En el programa de precios y costos, durante el segundo trimestre de 2008, se contó con una misión de evaluación sobre diseño y funcionamiento de todas las investigaciones que contiene el programa, a cargo de la Statistics Canada. El producto de esta primera misión, es un informe para generar líneas de mejoramiento en el diseño y funcionamiento de las investigaciones de este programa, incluyendo el nuevo índice de precios al consumidor, el nuevo índice de costos del transporte de carga, el índice de precios al productor y empezar la exploración sobre los índices de precios de los servicios.

Esa misión será continuada, en el segundo semestre de 2008, cuando el DANE disponga con carácter definitivo de las nuevas ponderaciones del IPC y de la nueva canasta para seguimiento de precios, al consumidor y del transporte carga por carretera.

El IPC de Colombia, fue reconocido por el Banco Mundial, durante el año 2008, como el segundo programa en el mundo con más innovación y desarrollo estadístico. Este indicador fue diseñado y desarrollado con la asesoría y asistencia técnica de Statistics Canada durante el año 1997 y 1998.

### **1.1.9.2. Encuesta de Ingresos y Gastos – ENIG**

Desde el momento que se acordó y concreto de realización de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) se decidió que la encuesta de ingresos y gastos fuera incluida como un componente de la GEIH, y fue, bajo esas nuevas condiciones que se implementó esta investigación. La recolección de la información se llevo a cabo

Nacional, Urbana, Rural en 24 ciudades y la zona bananera desde el mes de octubre de 2006 hasta septiembre de 2007. En ese ejercicio se llegaron a visitar un total de 50.690 hogares.

La investigación en este caso se llevó a cabo mediante la utilización de 3 formularios de gastos y uno de mercado laboral e ingresos, aplicado a los hogares en la parte urbana. En la parte rural se utilizaron 2 formularios de gastos y uno de mercado laboral e ingresos. Otro aspecto que es importante considerar es que la información fue recogida mediante los dispositivos móviles de captura (DMC) y periódicamente se efectuaba su transmisión al DANE para su procesamiento.

Una vez recuperada la información de las encuestas, personal del DIMPE se encargó de llevar a cabo los procesos de control de cobertura y de consistencia estructural de la información, recogida en el terreno mediante los dispositivos móviles y transmitida de forma periódica al DANE para conformación de las bases de datos.

En una segunda fase del procesamiento, el grupo temático del DIMPE se encargó de llevar a cabo el análisis de consistencia interna y global de todas las variables que fueron incorporadas en los diversos formularios utilizados.

Como resultados del operativo en la actualidad se está en el proceso de consolidación, de las bases de datos incorporando en ella los factores de expansión derivados del diseño de la muestra. De estas bases de información se podrán obtener los elementos necesarios para actualizar entre otras cosas, el Índice de Precios al consumidor IPC, para la estimación de líneas de indigencia y para analizar la composición, distribución y cambio en el gasto de los hogares en los diversos contextos territoriales y sociales.

### **1.1.9.3. Encuesta de Calidad de Vida - ECV**

Las encuestas de calidad de vida se han diseñado para medir las condiciones socioeconómicas de la sociedad colombiana y permitir la descripción y análisis de la estructura social y en el país se vienen trabajando desde el año 1991.

La Encuesta de Calidad de Vida para Bogotá la realizó el DANE en 1991 y en los años 1993, 1997 y 2003 se realizaron Encuestas de Calidad de Vida con cobertura nacional.

En el segundo semestre del 2007, se aplicó esta encuesta con representatividad para las 20 localidades del Distrito Capital. Por primera vez la ciudad tiene información para la localidad de Sumapáz. Los resultados fueron entregados al Distrito antes de finalizar el año 2007.

#### **1.1.9.3.1. Encuesta Nacional de Calidad de Vida 2008 - ENCV 2008**

Considerando la importancia de esta temática, desde el inicio del presente año se viene trabajando en el diseño metodológico y definición de contenidos de esta

encuesta, sobre la base de implementarla siguiendo los lineamientos bajo los cuales se llevaron a cabo las encuestas realizadas en 1997 y en el 2003, es decir con representatividad a nivel nacional, urbano rural y por regiones. Esto permitirá su comparabilidad en términos de su temática y el uso por parte de los investigadores para analizar los cambios ocurridos a lo largo de estos 10 años.

Su aplicación en terreno se realizará a lo largo de tres meses a partir del próximo mes de julio, y se tiene prevista la entrega de resultados antes de finalizar el presente año.

#### **1.1.9.4. Modulo de Trabajo Infantil**

Durante este período se continuaron los esfuerzos para recoger información con la cual se pueda analizar la problemática que tiene el país en aspectos relacionados con el trabajo infantil.

Las actividades y esfuerzos de la Dirección se encaminaron a generar información que permita realizar el seguimiento a los principales indicadores sobre trabajo infantil, obtenidos en la encuesta que fue aplicada cada dos años a partir del año 2001 (2001, 2003, 2005) y, en el año 2007 en el modulo de la Gran Encuesta Integrada de Hogares).

En esta materia y como resultado de la utilización de sus resultados, se presentaron, analizaron y diseñaron cambios importantes los cuales una vez aprobados fueron implementados a partir del cuarto trimestre del año 2007. En otros aspectos de mejoramiento cabe considerar:

- ✓ A partir de la Gran Encuesta Integrada de Hogares, se diseño, un módulo independiente, compuesto de un total de 23 preguntas, para ser investigadas a personas entre 5 y 9 años, las preguntas de Fuerza de Trabajo, Ocupados y Actividades no económicas en su propio hogar.. La investigación de estos aspectos para las personas de 10 a 17 años son parte de las preguntas incluidas en la Gran Encuesta Integrada de Hogares, cuyas preguntas se formulan para personas de 10 años y más. Los resultados para completar el universo para el análisis del trabajo infantil, se obtienen entonces de los resultados de la Gran Encuesta Integrada de Hogares mediante procesamiento de la misma.
- ✓ En reuniones para discusión metodológicas y de aspectos técnicos de la investigación, previas a la firma del convenio y a solicitud de las partes, en el caso de las Actividades no económicas en su propio hogar, referente a “realizar oficios en su hogar”, se considero oportuno identificar y separar los casos de “oficios en su propio hogar” y “oficios en otros hogares o instituciones”; esta identificación permitirá el análisis y la medición de trabajo infantil doméstico y oficios del hogar, aspecto sin duda importante para la calificación del trabajo infantil.
- ✓ Otro avance importante en esta materia para mejoramiento de la medición del trabajo infantil es que la Gran Encuesta Integrada de Hogares, incluyó un Módulo de Seguridad Social para todas las personas del hogar, que permite tener información de Afiliación a la Seguridad Social y Pensiones para los grupos de edad que complementan el módulo de trabajo infantil. Cabe anotar

que estas preguntas anteriormente se aplicaban únicamente a los Ocupados de 12 años y más, y en diferentes periodos.

En este momento, mediante convenio del DANE con el Ministerio de Protección Social y el ICBF se lleva a cabo el Análisis e interpretación de resultados del Modulo de Trabajo Infantil correspondiente al IV trimestre 2007. Igualmente se trabaja en el Análisis Comparativo y de las Series de los Indicadores de Trabajo infantil que resultan de las investigaciones realizadas en los años 2001, 2003, 2005 y 2007. Esto permitirá conseguir un panorama importante sobre esta materia a partir de las cuales será posible la implementación de políticas públicas.

## **1.2. PROYECTOS ESPECIALES**

### **1.2.1. Estudio sobre los factores de riesgo social, individual y familiar que propician la explotación sexual de los menores de edad**

En el marco de los compromisos adquiridos por el Gobierno Colombiano, en la legislación internacional, Convenio 182 de 1999 ratificado por la Ley 704 de 2001 sobre la prohibición de las peores formas de trabajo infantil, y por el DANE en La ley 679 de agosto 3 de 2001, artículo 3, El DANE ha abordado esta temática realizando dos encuestas sobre esta problemática:

Encuesta sobre Explotación Sexual Comercial de Niñas, Niños y Adolescentes utilizados en prostitución, en calle y establecimientos de diversión, con el fin de tener una aproximación de la magnitud y características demográficas y socioeconómicas de esta población, así como determinar los factores de riesgo, modalidades y formas de explotación sexual. Se aplico la Encuesta sobre Explotación Sexual Comercial de Niñas, Niños y Adolescentes utilizados en prostitución en calle y establecimientos de diversión en Bogotá, Manizales, Ipiales y Cartagena (2005-2006). (está pendiente la socialización y difusión de los datos)

De otro lado, se llevó a cabo la Encuesta de comportamientos y actitudes sobre sexualidad en niñas, niños y adolescentes escolarizados ESCNNA - EE en los grados 6º a 11º tomando como marco los establecimientos educativos oficiales y no oficiales, con el objeto de caracterizar la población escolarizada frente a sus actividades, relaciones familiares y sexualidad, para determinar los factores de riesgo que afectan a la población escolarizada. Desde mediados de 2007 se diseñó y aplicó la encuesta a una muestra de establecimientos educativos de Bogotá D. C. y Cartagena. Se procesó y validó la información, y se encuentra en la fase de expansión y producción de indicadores de calidad estadística.

En este momento, se lleva a cabo el Análisis e interpretación de resultados de estas encuestas y adicionalmente se esta realizando la preparación y planificación de esta investigación para ser aplicada en las ciudades de Barranquilla, Santa Marta, Cali, Medellín Pereira y Girardot, para recolectar información en el mes de agosto y entregar resultados en diciembre de 2008.

### 1.2.2. Pobreza

La medición de la pobreza es un aspecto relevante en el campo de la investigación social y en ello el DANE ha venido trabajando conjuntamente con el Departamento Nacional de Planeación

En relación con este proyecto, el personal que se encuentra vinculado a la investigación de este tema viene desarrollando importantes labores de evaluación y apropiación de la temática y es así como en este periodo se han efectuado las siguientes actividades:

- ✓ Cálculo de los Indicadores de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), a partir del Censo 2005, para Total Nacional, por departamentos y municipio del país, los cuales se encuentran publicados en la página web del DANE
- ✓ Cálculo del ICV a partir de la información del Censo 2005.

Como resultado de los análisis efectuados se ha logrado preparar un documento sobre el comportamiento del Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas y del Índice de Condiciones de Vida en algunos grupos de hogares del área rural dispersa según el censo 2005.

Incorporando información geográfica se ha logrado la obtención de Mapas de Pobreza con la metodología del BID, basada en los Ingresos de los hogares calculados por la Misión para la erradicación de la Pobreza y la desigualdad – MERPD- a partir de la Encuesta Continua de hogares ECH 2005 y la Encuesta de Calidad de Vida ECV 2003, en un trabajo conjunto entre el DANE y el DNP.

Desde el pasado mes de enero de este año se ha venido avanzando en un trabajo conjunto con el DNP en dos sentidos: De una parte en la elaboración conjunta de una propuesta de nueva metodología para la medición de pobreza por Ingresos y de otra en recibir la transferencia de la metodología utilizada actualmente por parte del DNP para calcular la pobreza en el país a partir de la información recopilada en las diversas encuestas, con miras a que sea el DANE que asuma esta responsabilidad en el año 2009.

Complementando este tema de pobreza, el DANE esta trabajando en los procesos que permitan la actualización de los indicadores propuestos y en los Objetivos de Desarrollo del Milenio ODM. Es por esta razón que se ha adelantado actividades de coordinación entre la CEPAL, el DNP y el DANE de tal suerte que se avance en el camino de superar los vacíos de información, las divergencias y heterogeneidad de indicadores de tal suerte que se logre una activa participación del DANE no solamente en la consolidación y validación de indicadores sino también en los procesos de elaboración del II informe de Colombia sobre ODM.

Para lograr este propósito se llevará a cabo diversos seminarios y encuentros internacionales tales como el realizado el pasado 27 y 28 de noviembre de 2007 conjuntamente con la CEPAL, DNP y el DANE denominado Desafíos estadísticos e institucionales para el monitoreo de los Objetivos de Desarrollo del Milenio en los países de América Latina y el Caribe.

### 1.2.3. Sistema Estadístico del Sector Agropecuario

El sistema de estadísticas agropecuarias tiene varios componentes:

- ✓ Construcción de un índice sintético para medir el desarrollo rural en convenio con el IICA.
- ✓ Realización de la Encuesta Agropecuaria, en la cual se evalúa área, producción y rendimiento y otros aspectos asociados al desarrollo rural.
- ✓ Realización de la encuesta de sacrificio de ganado
- ✓ Mejoramiento de registros administrativos.
- ✓ Trabajo en temas específicos del sector como asesoría y participación en realización del censo arrocero y en el tema de producción de leche cruda e industrial.

Teniendo en cuenta que el proceso de producción de una encuesta debe surtir las etapas de planeación, diseño, producción, análisis y difusión, en el 2007 para la encuesta agropecuaria se trabajó en la planeación y en el diseño conceptual, indicadores, cuadros de salida y revisión del cuestionario y de las propuestas de diseño estadístico. En el primer semestre del 2008 para este mismo proyecto se definió el cuestionario final y se seleccionó la muestra, así mismo se hizo el diseño operativo, se inició la preparación cartográfica y se realizó el diseño de los instrumentos para la captura de información en campo a través de dispositivos móviles de captura DMC.

Por otra parte, se están realizando reuniones con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural para firmar un convenio marco y convenios específicos, con el fin de trabajar conjuntamente en el fortalecimiento de las estadísticas agropecuarias, en el mejoramiento de las metodologías de las evaluaciones agropecuarias y de los registros administrativos del sector.

Dado que el DANE tiene la autonomía técnica en el marco de estos acuerdos, tendrá a cargo el diseño estadístico en su totalidad y la supervisión técnica de la recolección de información, procesamiento y difusión de la información, mientras el Ministerio de Agricultura se encargará de la recolección de información de la Encuesta Agropecuaria, operativo de campo previsto programado para el mes de septiembre de 2008.

En lo concerniente a la investigación de Sacrificio de Ganado cuyo objetivo es proporcionar información estadística sobre sacrificio de ganado mayor (Vacuno) y menor (Porcino) en distintos niveles de desagregación con la oportunidad y confiabilidad requeridas, que facilite el análisis y la plantación del subsector ganadero del país, para 72 municipios que hacen parte de una muestra no probabilística. Es una investigación continua que reporta información mensual y trimestralmente un boletín del sacrificio de ganado vacuno.

La investigación reportó información correspondiente a los meses comprendidos entre Junio a Noviembre y los boletines correspondientes a los trimestres, segundo (Abril – Junio) y tercero (Julio – Septiembre) y en el 2008 se cuenta con información correspondiente a los meses comprendidos entre Diciembre 2007 hasta Mayo 2008

y los boletines correspondientes a los trimestres, cuarto de 2007 (Octubre – Diciembre) y Primero de 2008 (Enero – Marzo)

En cuanto a los temas de mejoramiento de registros administrativos del sector agropecuario, será una actividad de tipo continuo que se realizará en todo el 2008.

## **2. PROGRAMAS INSTRUMENTALES**

### **2.1. CENTRO ANDINO DE ALTOS ESTUDIOS - CANDANE**

#### **2.1.1. Antecedentes**

A raíz de las innovaciones conceptuales, metodológicas y tecnológicas de los últimos años en la producción de estadísticas y la realización de censos y encuestas, se hizo necesaria la adopción de un programa de actualización y formación de profesionales del DANE, de otras entidades del Estado y del sector privado, a fin de fortalecer sus capacidades para el mejor aprovechamiento de la producción e investigación estadísticas.

La Comunidad Andina -CAN-, mediante la Decisión 488, de diciembre 7 de 2000, había aprobado la “Política de Formación y Gestión de los Recursos Humanos para la Estadística de la Comunidad Andina”, aunque no se había adoptado la forma de ejecutarla. Más adelante, expidió la Decisión 648 de 2006 que ordenó la creación de “centros nacionales de formación estadística” en cada país miembro y del “Centro Andino de Formación Estadística de la Comunidad Andina”, asignando la sede al Centro Andino de Altos Estudios CANDANE, en Bogotá, por un período de 10 años.

En cuanto el Comité Andino de Estadística adoptó el anteproyecto de Decisión (enero de 2005), el DANE emprendió la planeación, organización y puesta en marcha del CENTRO ANDINO DE ALTOS ESTUDIOS CANDANE, que más tarde pasó a ser uno de los programas instrumentales del Plan Estratégico de Información Básica, Planlb9 (2006-2011), totalmente financiado por el Gobierno Nacional.

La Resolución 036 de 2006 de la Dirección señaló como ámbitos propios de CANDANE la docencia, la investigación, la consultoría y la asesoría. Más adelante, la Resolución 661 de 2006, le asignó también el aseguramiento de la calidad de la información oficial básica –ACIOB–, en desarrollo del Decreto 3851 de 2006.

Debido a que el CANDANE, es un programa instrumental del Plan nacional de información básica, y que no cuenta con personal de planta, requiere de la contratación de profesional idóneo para la ejecución de las actividades.

#### **2.1.2. Funciones**

El Centro Andino de Altos Estudios CANDANE:

- ✓ Propende por 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, la investigación, y la consultoría.
- ✓ Desarrolla programas de formación académica dirigidos a productores y usuarios de información oficial básica en Colombia y países de América Latina y el Caribe, dentro del marco de la CAN y el de la CEA-CEPAL
- ✓ Coordina la evaluación de las bases de datos generadoras de información oficial básica postuladas para recibir el certificado de calidad de la información básica.

---

<sup>9</sup> Plan Nacional de Información Básica adoptado por el DANE con el fin de dotar al país de un sistema de información capaz de generar el conocimiento esencial sobre la realidad nacional y sus tendencias

- ✓ Actúa como entidad consultora técnica de las entidades productoras de información oficial básica para la adecuación de sus registros administrativos o investigaciones estadísticas a los estándares pertinentes.
- ✓ Se asocia con entidades universitarias o centros de investigación, nacionales o del exterior, para realizar actividades académicas relacionadas con la información oficial básica.
- ✓ Coordina investigaciones conjuntas entre el DANE y las universidades, intensivas en el uso la información oficial básica, que contribuyan al conocimiento de las estructuras socioeconómicas del país.
- ✓ Ejecuta proyectos específicos nacionales e internacionales, tales como el de “Integración y Armonización de Instrumentos Para las Estadísticas Sociales” - INAES-, financiado por el BID en desarrollo de los objetivos de la CEA-CEPAL, en el cual participan 19 países.

### **2.1.3. Misión**

Suministrar al DANE y a las demás entidades productoras de información básica - EPIB-, servicios de docencia dirigida a los productores y usuarios de información; de investigación socioeconómica; y de servicios de consultoría técnica a las instituciones que así lo demanden, para contribuir al desarrollo de sistemas de información oficial básica en los países de América Latina y el Caribe, y en particular los de la Comunidad Andina.

### **2.1.4. Visión al 2015**

El Centro Andino de Altos Estudios CANDANE tiene por finalidad ofrecer apoyo al mejoramiento de la calidad de la información oficial básica y de la capacidad de las instituciones para generarla y difundirla en armonía con los planes estratégicos de desarrollo del DANE, de la CAN y de la CEA-CEPAL.

## **2.2. DOCENCIA, INVESTIGACIÓN, ASESORÍA Y DIFUSIÓN -DIAD-**

### **2.2.1. Docencia**

CANDANE desarrolla programas de formación y capacitación presencial; tanto en la modalidad presencial como la de e-learning y demás formas de educación virtual.

Realiza programas “cerrados” de formación y capacitación dirigidos a funcionarios y contratistas del DANE, y “abiertos”, para funcionarios del DANE y de otras entidades públicas y privadas o usuarios de información, nacionales o de Latinoamérica y el Caribe.

Imparte cursos programados por la Comunidad Andina en desarrollo de las actividades programadas, gestionadas y financiadas por ANDESTAD.

Igualmente, participa en el fomento de las actividades docentes previstas en el Programa de la Red de Transmisión del Conocimiento de la CEA-CEPAL (2008-2009).

### 2.2.1.1. Áreas temáticas de formación y capacitación

La capacitación impartida por el CANDANE abarca, de manera preferencial, las siguientes áreas temáticas:

- ✓ Calidad de la Información Básica
- ✓ Descentralización del uso de las Estadísticas
- ✓ Censos y Demografía
- ✓ Encuestas
- ✓ Cuentas Nacionales
- ✓ Medio Ambiente
- ✓ Georreferenciación
- ✓ Género
- ✓ Tecnología Informática
- ✓ Estadística Aplicada
- ✓ Registros Administrativos
- ✓ Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM)
- ✓ Gerencia por Proyectos
- ✓ Instrumentos Estadísticos
- ✓ Índices de Precios y Costos
- ✓ Producción, Comercio y Servicios
- ✓ Gestión
- ✓ Encuestas de Hogares

### 2.2.1.2. Logros en docencia

Entre junio de 2007 y junio de 2008, CANDANE desarrolló 8 diplomados, 9 cursos, 5 seminarios, 6 talleres, capacitando a 562 participantes

A continuación se relacionan las actividades académicas realizadas:

ACTIVIDADES ACADEMICAS 2007 - DIPLOMADOS					
AREA TEMÁTICA	Nombre de la actividad	Intensidad	Fecha	Egresados	Convocatoria
Estadística aplicada	Diplomado "Estadística Descriptiva Aplicada"	104 horas	13 de abril al 7 de julio de 2007	25	Abierta Nacional
Estadística aplicada	Diplomado estadística descriptiva multivariada corte transversal y análisis de series de tiempo	60 horas	4 de mayo al 27 de julio de 2007	74	Cerrada Nacional
Género	Diplomado "Estadísticas e Indicadores con enfoque de Género"	60 horas	20 de junio al 28 de julio de 2007	30	Abierta Nacional
Calidad de la información básica	Diplomado "Gestión de la información Básica" en asocio con la Escuela Colombiana de Ingeniería	120 horas	19 de octubre de 2007 al 7 de Marzo de 2008	24	Abierta Nacional

<b>ACTIVIDADES ACADÉMICAS 2007 - DIPLOMADOS</b>					
<b>AREA TEMÁTICA</b>	<b>Nombre de la actividad</b>	<b>Intensidad</b>	<b>Fecha</b>	<b>Egresados</b>	<b>Convocatoria</b>
Unidad de Análisis	Diplomado "Fundamentos Básicos para el Análisis Demográfico"	54 horas	24 de Octubre a 7 de Diciembre	18	Abierta Nacional

<b>ACTIVIDADES ACADÉMICAS 2007 - CURSOS</b>					
<b>AREA TEMÁTICA</b>	<b>Nombre de la actividad</b>	<b>Intensidad</b>	<b>Fecha</b>	<b>Egresados</b>	<b>Convocatoria</b>
Censos - Sistemas	Curso Sistema de Consulta de Información Censal REDATAM	17 horas	21 de junio al 22 de junio de 2007	17	Cerrada Nacional
Cuentas Nacionales	Curso internacional de cuentas satélites	40 horas	9 al 13 de julio de 2007	16	Abierto Internacional
Cuentas Nacionales	Curso "Cuentas Regionales" Bucaramanga	24 horas	18 al 21 de septiembre de 2007	32	Cerrada (Regional)
Encuestas	Curso Formación de formadores "Alice", sobre la metodología de encuestas a las empresas	40 horas	23 al 31 de julio de 2007	10	Abierto Internacional
Estadística Aplicada	Curso de Macroeconometría	40 horas	27 de agosto al 5 de Octubre	17	Cerrada Nacional
Descentralización del uso de las Estadísticas	Curso Difusión de la Información Estadística (ANDESTAD UE-CAN)	30 horas	1 al 5 de Octubre	10	Cerrada Internacional
Encuestas	Curso "ALICE: de la teoría a la práctica".	9 horas	8 al 11 de octubre de 2007	23	Cerrada Nacional
Estadística Aplicada	Curso de Profundización en Análisis Multivariado	40 horas	08 de Octubre al 15 de Diciembre	20	Cerrada Nacional

<b>ACTIVIDADES ACADÉMICAS 2007 - SEMINARIOS</b>					
<b>AREA TEMÁTICA</b>	<b>Nombre de la actividad</b>	<b>Intensidad</b>	<b>Fecha</b>	<b>Egresados</b>	<b>Convocatoria</b>
Calidad de la información básica	Seminario Calidad de las Estadísticas del Sector Transporte	10 horas	5 de junio de 2007	16	Cerrada Nacional
Calidad de la información básica	Seminario Aseguramiento de Calidad de la Información Oficial Básica - (D.A.S)	8 horas	4 de Octubre de 2007	6	Cerrada Nacional

<b>ACTIVIDADES ACADÉMICAS 2007 - TALLERES REGIONALES</b>					
<b>AREA TEMÁTICA</b>	<b>Nombre de la actividad</b>	<b>Intensidad</b>	<b>Fecha</b>	<b>Egresados</b>	<b>Convocatoria</b>
Descentralización del uso de las Estadísticas	Taller La Información Estadística del Censo General 2005 y su pertinencia en la Planeación del Desarrollo Local y Regional - Guapi - Cauca	16 horas	12 al 13 de julio de 2007	16	Cerrada Nacional
Censos y demografía	Taller "La información Estadística del Censo General 2005 y su Pertinencia en la Planeación del desarrollo local y Regional". Cartagena	16 horas	27 y 28 de agosto	22	Cerrada Nacional
Censos y demografía	Taller "La información Estadística del Censo General 2005 y su Pertinencia en la Planeación del desarrollo local y Regional". Mahates - Bolívar	16 horas	30 y 31 de agosto	25	Cerrada Nacional
Censos y demografía	Taller "La información Estadística del Censo General 2005 y su Pertinencia en la Planeación del desarrollo local y Regional". San Andrés	16 horas	08 al 09 de octubre	21	Cerrada Nacional
Censos y demografía	Taller "La información Estadística del Censo General 2005 y su Pertinencia en la Planeación del desarrollo local y Regional". Providencia	16 horas	11 y 12 octubre	14	Cerrada Nacional

#### **ACTIVIDADES ACADÉMICAS 2008**

<b>ACTIVIDADES ACADÉMICAS 2008- DIPLOMADOS</b>					
<b>AREA TEMÁTICA</b>	<b>Nombre de la actividad</b>	<b>Intensidad</b>	<b>Fecha</b>	<b>Egresados</b>	<b>Convocatoria</b>
Estadística Aplicada	Diplomado "Estadística Básica"	120 horas	25 de marzo al 23 de junio	23	Cerrada Nacional
Estadística Aplicada	Diplomado "Estadística Básica"	120 horas	27 de mayo a 26 de agosto	22	Abierta Nacional

<b>ACTIVIDADES ACADÉMICAS 2008- DIPLOMADOS</b>					
<b>AREA TEMÁTICA</b>	<b>Nombre de la actividad</b>	<b>Intensidad</b>	<b>Fecha</b>	<b>Egresados</b>	<b>Convocatoria</b>
Calidad de la información básica	Diplomado "Aseguramiento De La Calidad De La Información Básica Estadística"	72 horas	22 de mayo al 28 de junio	23	Abierta Nacional

<b>ACTIVIDADES ACADÉMICAS 2008- CURSOS</b>					
<b>AREA TEMÁTICA</b>	<b>Nombre de la actividad</b>	<b>Intensidad</b>	<b>Fecha</b>	<b>Egresados</b>	<b>Convocatoria</b>
Género	Curso sobre estadísticas e indicadores de género para docentes	8 horas	18 y 19 de abril	30	Abierta Nacional

<b>ACTIVIDADES ACADÉMICAS 2008 - SEMINARIOS</b>	
---	--

<b>Nombre de la actividad</b>	<b>Participantes</b>
Socialización de resultados de la investigación "Población afiliada y no afiliada al sistema general de pensiones en Colombia para el periodo 1990 - 2006"	10
Socialización de resultados de la investigación "Análisis de la brecha educacional intergeneracional de los hogares colombianos por departamento"	8
Socialización de resultados de la investigación "Inactividad en la juventud y trabajo infantil"	10

### **2.2.1.3. E-learning**

CANDANE conformó un grupo de expertos en e-learning (Pedagogo y Tecnólogo), para desarrollar un proyecto de formación y capacitación virtual sobre temas estadísticos, para lograr una mayor cobertura a nivel nacional.

En 2007, CANDANE en e-learning desarrolló una Página Web de oferta de cursos e información relevante sobre la comunidad de aprendizaje @preDANeT, y un Aula virtual creada para apoyar procesos de aprendizaje de los que se benefician los usuarios de e CANDANE.

Además, se capacitó a varios docentes en facilitación de procesos de aprendizaje en la red y se inició la producción de tres cursos:

- ✓ Diplomado en estadística descriptiva multivariada aplicada.
- ✓ Curso Censo general 2005, Información estadística para la gestión territorial
- ✓ Inducción y reinducción para funcionarios y contratistas del DANE

## 2.2.2. Investigación

Con base en la información del DANE, procedente del censo y de las diferentes investigaciones estadísticas, CANDANE promueve y coordina con las direcciones técnicas del DANE y con universidades con las cuales existen convenios, investigaciones socioeconómicas a través de un plan estratégico de mediano y largo plazo, cuyos resultados contribuirán al conocimiento de los problemas estructurales del país y a la formulación de lineamientos de política pública.

CANDANE, como Centro de Estudios, dispone de la información, de la base de datos del Censo del 2005 y de la demás investigaciones producidas por el DANE; equipos humanos especializados y grupos de investigación; conocimiento de las técnicas y procesos para el desarrollo de encuestas; fortalezas que le dan la oportunidad de participar en investigaciones junto con grupos pares de universidades.

### 2.2.2.1. Logros en investigación

En 2007 se realizaron 11 investigaciones, de las cuales (6) son poscensales y (5) son macroeconómicas en asocio con universidades privadas y públicas del país, superando la meta de los indicadores de producto de la ficha EBI, del Banco de programas y proyectos de inversión nacional de 4 investigaciones en un 180%.

INVESTIGACIONES MACROECONOMICAS			
INTEGRANTES	PROYECTO	ENTIDAD	AÑO DE EJECUCIÓN
DANE- U. JAVERIANA DE CALI	CUENTA MACROECONOMICA "FINANCIAMIENTO EMPRESARIAL"	UNIVERSIDAD JAVERIANA DE CALI	2007
DANE - U. NACIONAL	CUENTA MACROECONOMICA "DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS POR PAGO A FACTORES "	U. NACIONAL	2007
DANE - U. NACIONAL	CUENTA MACROECONOMICA "MATRIZ DE LA CUENTA SOCIAL"	U. NACIONAL	2007
DANE - E. INGENIERIA	CUENTA MACROECONOMICA "CUENTA MONETARIA Y FINANCIERA"	ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA	2007
DANE - U. EXTERNADO	CUENTA MACROECONOMICA "FUNCION DEL ESTADO EN LA ECONOMIA"	U. EXTERNADO	2007

INVESTIGACIONES POSCENSALES			
INTEGRANTES	PROYECTO	ENTIDAD	AÑO DE EJECUCIÓN
DANE - U. DE LA SALLE	"POBLACION AFILIADA Y NO AFILIADA AL SISTEMA GENERAL DE PENSIONES EN COLOMBIA PARA EL PERIODO 1990 - 2006"	UNIVERSIDAD DE LA SALLE	2007
DANE - U. DE IBAGUE	"ANÁLISIS DE LA BRECHA EDUCACIONAL INTERGENERACIONAL DE LOS HOGARES COLOMBIANOS POR DEPARTAMENTO"	UNIVERSIDAD DE IBAGUÉ	2007
DANE - UNIAGRARIA	"INVESTIGACIONES SOBRE APUESTA EXPORTABLE DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y LOS ASPECTOS PISCÍCOLAS."	UNIAGRARIA	2007
DANE - U.AUTONOMA	"LA FELICIDAD, SU STATUS EN DIFERENTES CIENCIAS Y SU PERSPECTIVA COMO BASE DE UN NUEVO MODO DE DESARROLLO"	UIVERSIDAD AUTONOMA	2007
DANE - U. DE LOS ANDES	INACTIVIDAD EN LA JUVENTUD Y TRABAJO INFANTIL	U. DE LOS ANDES	2007
CANDANE	100 AÑOS EN ESTADÍSTICA	CANDANE	2007

### 2.2.3. Grupos Internacionales a los que pertenece CANDANE

#### 2.2.3.1. Grupo de Trabajo 1 (GT1)

Grupo de trabajo 1 (GT1) de Expertos en Estadística del Convenio entre EUROSTAT y la Comunidad Andina –ANDESTAD-, grupo de trabajo creado para la ejecución de acciones previstas en el área de intervención estadística de apoyo institucional en lo relacionado con formación y capacitación estadística.

#### 2.2.3.2. Consejo Directivo de la Red de Transmisión del Conocimiento – RTC –

En la cuarta conferencia de la CEA – CEPAL, reunida en julio de 2007, se aprobó el informe para la formación de recursos humanos y se creó la Red de Transmisión de Conocimiento -RTC-, cuya misión es el fortalecimiento de la capacidad de los países de generar, analizar y difundir la estadística oficial, mediante el fomento de la transferencia del mejor conocimiento disponible. Su organización y puesta en marcha, ha sido encomendada al Consejo Directivo conformado por Colombia, Cuba, Jamaica, México, la secretaria técnica y coordinación está a cargo del INE de España.

### 2.3. PROMOCIÓN

CANDANE tiene sus propios órganos de difusión:

- ✓ La página web [www.dane.gov.co/candane/index.htm](http://www.dane.gov.co/candane/index.htm)
- ✓ La publicación "ib, Revista de la información básica" (física y virtual), cuyo quinto número se publicará en el mes de julio de 2008.
- ✓ Conferencias.

### 2.3.1. Logros de difusión

CANDANE en 2007 publicó el cuarto número de la Revista Ib y un número de la serie: Estudios Demográficos. Además, realizó 11 conferencias al personal del DANE y personal externo.

#### Revista de la Información Básica

	2007	
	No 3.	No 4.
<b>No. Ejemplares Impresos</b>	2107	2000
<b>No. Ejemplares Distribuidos</b>	2000	1620
<b>Autores Nacionales</b>	15	14
<b>Autores Internacionales</b>	6	3

#### Publicación Series

SERIE: Estudios Demográficos	2007
	No 1.
<b>No. Ejemplares Impresos</b>	500
<b>No. Ejemplares Distribuidos</b>	450

#### Conferencias Junio 2007 a junio 2008

	2007
Conferencias impartidas	11
<b>Conferencistas</b>	
Nacionales	10
Internacionales	5
<b>Total Conferencistas</b>	<b>15</b>

CONFERENCIAS - 2007-2008		
FECHA	TEMA	CONFERENCISTA
06-Jul-07	Bienestar y diferencias de género: explorando conceptos, medidas y relaciones	Iñaki Permanyer Ugartemendia
11-Jul-07	Diseño y Construcción del Índice de Precios del Productor IPP – DANE – 2007	DIMPE - DANE
12-Jul-07	La Situación del Servicio Civil en América Latina y el Caribe: El Caso Colombiano en Perspectiva Comparada	Mercedes Iacoviello
19-Jul-07	Las estadísticas de género para la formulación y seguimiento de políticas públicas	María de la Paz López Barajas
01-Jul-07	Aprendizaje haciendo uso de Internet: Casos, Visión y Planes	Álvaro Hernán Galvis
04-Oct-07	Cambio Climático En Colombia	Luz Dary Yépez Rubiano

CONFERENCIAS - 2007-2008		
FECHA	TEMA	CONFERENCISTA
08-Nov-07	“La evolución del nivel de la fecundidad y el proceso de envejecimiento demográfico. Perspectivas futuras de evolución de la población (en América Latina)”.	Cristina Massa
14-Nov-07	Los estudios de población. Madurez demográfica y demografía de la madurez	Julio Pérez
7 –Mar-08	Discriminación, mujer y género	Esmeralda Ruiz
29-May-08	Ciencia Tecnología e Innovación	Eduardo posada Flórez
19-jun-08	Tendencias epistemológicas en la investigación científica	Carlos Corredor

## 2.4. PROYECTO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA INFORMACIÓN BÁSICA – ACIOB

En noviembre de 2006, el Gobierno Nacional expidió el Decreto 3851 “por el cual se organiza un sistema de aseguramiento de la calidad, almacenamiento y consulta de la información básica colombiana y se dictan otras disposiciones”. El decreto ordena crear un gran repositorio de información de carácter estadístico y geográfico que tenga importancia estratégica para la formulación y seguimiento de políticas y programas. A esta bodega de datos se le denominó Infraestructura Colombiana de Datos –ICD-, que es un sistema administrativo de información oficial básica, de uso público, consistente en una arquitectura de información estandarizada, apta para la transmisión, aseguramiento de calidad, procesamiento, difusión, e intercambio electrónico de datos entre generadores y usuarios.

Para ser incorporadas a la ICD, las bases de datos deberán obtener un Certificado de Calidad de la Información Básica -CI- que expedirá el Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE– con base en inspección practicada por una Comisión de Expertos Independientes -CEI- integrada por al menos tres profesionales competentes en la materia, escogidos entre profesores universitarios, expertos internacionales y usuarios de la información.

Colombia, con el proyecto de aseguramiento de la calidad de la información oficial básica es probablemente el único esquema de evaluación de la calidad que utiliza evaluadores independientes que tengan competencia técnica para valorar la calidad de la información estadística y otras formas de información básica. El proyecto demuestra una política de transparencia de parte del DANE y las otras entidades productoras de información al someter a la inspección de terceros toda la metodología y resultados del trabajo de producción de información muy sensible e importante.

ENTIDAD PRODUCTORA DE INFORMACIÓN BÁSICA -EPIB-	OPERACIÓN ESTADÍSTICA
Escuela de Administración Pública -ESAP-	Centro de Documentación e Información Municipal (CDIM)
Departamento Administrativo de la Función Pública -DAFP-	Sistema Único de Información de Persona -SUIP-
	Ley de Cuotas
	Banco de Éxitos
Ministerio de Medio Ambiente	Registro de sustancias agotadoras de la Capa de Ozono
	Base de datos registro de sustancias agotadoras de la Capa de Ozono
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM-	Índice de Escasez del Agua (IE)
Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt	Indicadores de Información sobre Biodiversidad
	Sistema de indicadores del estado de la Biodiversidad, presiones y respuesta de la política
Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE-	Encuesta de transporte urbano
	Índice de precios al consumidor -IPC-
	Índice de precios al productor -IPP-
	Índice de Costos de Construcción de vivienda -ICCV-
	Índice de Costos de Construcción Pesada -ICCP-
	Índice Costos Educación Superior Privada -ICESP-
	Índice de Valorización Predial -IVP-
	Índice de Precios de Edificaciones Nuevas – IPEN –
	Índice de Precios de Vivienda Nueva – IPVN–
	Índice Costos de la Educación Superior Privada - ICESP-
	Encuesta anual manufacturera
	Muestra mensual manufacturera
	Micro establecimientos de evolución
	Micro establecimientos de estructura
	Encuesta de desarrollo e innovación tecnológica de industria
	Encuesta anual de comercio
	Muestra mensual de comercio al por menor
	Grandes almacenes e hipermercados minoristas
	Muestra mensual de Hoteles y agencias de viaje
	Encuesta anual de servicios
	Encuesta de desarrollo e innovación tecnológica de servicios
	Licencias de construcción
	Financiación de vivienda
Cartera hipotecaria de vivienda	
Censo de edificaciones y vivienda VIS y no VIS	
Indicador inversión de obras civiles	
Stock de vivienda	
Gasto en protección ambiental	
C-600 (educación básica y media)	
Ministerio de Educación	Educación superior
	Educación media y básica

## **2.5. INTEGRACIÓN Y ARMONIZACIÓN DE INSTRUMENTOS PARA LAS ESTADÍSTICAS SOCIALES –INAES-**

INAES es un proyecto del Grupo de Trabajo de Fortalecimiento Institucional de la Conferencia Estadística de las Américas de la CEPAL, el cual forma parte del Programa de Trabajo 2007-2009 y se encuentra alineado con el Plan Estratégico 2005-2015 de la CEA. Fue aprobado por el Comité Ejecutivo de la CEA, y presentado al Banco Interamericano de Desarrollo para su financiación. Una vez destinados los recursos, INAES inicio actividades el primero de enero de 2007.

El proyecto tiene como sede el Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE– el cual ha puesto a disposición su capacidad e infraestructura técnica y científica para la ejecución por parte de CANDANE.

Durante el periodo comprendido entre junio de 2007 y el mismo mes del 2008, se dio inicio a la ejecución de la Fase I del proyecto – Diagnóstico de la situación actual de los países, cuyas actividades se detallan a continuación:

Pruebas piloto a los tres cuestionarios electrónicos, sus instructivos y bases de datos.

Publicación de los cuestionarios electrónicos para Mercado Laboral y Salud.

Se puso en marcha el programa de comunicación y apoyo a los técnicos de los 19 países, encargados del diligenciamiento de los cuestionarios electrónicos.

Seguimiento permanente al adecuado diligenciamiento de los cuestionarios electrónicos.

Se dio inicio al proceso de depuración, procesamiento y análisis de los datos obtenidos para el tema Mercado Laboral.

Continuamos en la recolección de datos del cuestionario electrónico para Salud.

Presentación de los avances del proyecto ante la Séptima Reunión del Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadística de las Américas de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe, efectuada en noviembre del 2007, en Bogotá.

Evaluación de medio término del Proyecto, con la participación de representantes del BID, CEPAL, DANE e INEGI de México.

Presentación del Proyecto en la VIII Reunión Sobre Estadística Pública realizada por el INEGI en Aguascalientes México, en mayo de este año.

La cofinanciación del proyecto Integración y Armonización de Instrumentos para las Estadísticas Sociales –INAES- la realiza el Banco Interamericano de Desarrollo – BID-, el cual asume el 72% del valor total y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE- aporta el 28% restante, consistente en infraestructura y recurso humano.

## **2.6 INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA DE DATOS**

La Infraestructura Colombiana de Datos es definida como un sistema administrativo de información oficial básica, de uso público, consistente en una arquitectura de

información estandarizada, apta para la transmisión, aseguramiento de calidad, procesamiento, difusión, e intercambio electrónico de datos entre generadores y usuarios de la información.

Durante el periodo de referencia se conformó el repositorio de información básica, entendido como la arquitectura de datos resultante de procesar bases de datos conformadas a partir de registros administrativos, censos, encuestas y observaciones; siendo el insumo esencial para la consulta de la información básica a través de Colombiastad. Se incluyó la información del Censo General 2005 y la información básica de las operaciones estadísticas certificadas por CANDANE en el marco del proyecto Aseguramiento de la Calidad Información Oficial Básica ACIOB.

Las Entidades Productoras de Información Básica EPIB que sus operaciones estadísticas han sido certificadas y han surtido el proceso de calidad e integración de sus datos son:

- DANE: Transporte urbano de pasajeros e Índice de Precios al Consumidor IPC.
- Ministerio de Transporte: Costos operacionales por carretera, Movilización de carga, Movimiento portuario fluvial nacional, Registro nacional de vehículos de carga.
- Instituto Nacional de Vías INVIAS: Conteos Manuales de Transito, Control de peso bruto vehicular.
- Aeronáutica Civil AEROCIVIL: Origen y destino pasajeros y carga, Operaciones de tráfico vehicular, Operación de aerotaxis, Operación de vuelo chárter, Tráfico de helicópteros.

Logrando así disponer de la información de estas operaciones estadística a través del portal de Colombiastad, ofreciendo al usuario una herramienta de consulta dinámica para satisfacer sus necesidades específicas relacionadas con estas temáticas.

Figura 1. Operaciones estadísticas integradas en la Infraestructura Colombiana de Datos ICD, difundida a través del portal Colombiastad.



Figura 2. Resultados de consultas del Índice de Precios al Consumidor IPC.

Tipos de Consulta

**Operaciones estadísticas**

- Sector Transporte
  - Transporte Terrestre
    - Transporte urbano de pasajeros
    - Conteos Manuales de Tránsito Vehicular
    - Registro Nacional de Vehículos de Carga
    - Origen y Destino
    - Costos Operacionales
    - Indicadores de Costos Operacionales
    - Control de Paso Bruto Vehicular
    - Volumenes de Tránsito en las Estaciones de Peaje
  - Transporte Fluvial
    - Movimiento Portuario Fluvial Nacional
  - Transporte Aereo
    - Origen y Destino Pasajeros y Carga
    - Operación de Vuelos Charter
    - Operaciones de Tráfico Regular
    - Operación de AeroTaxis
    - Tráfico de Helicópteros
- Sector Precios
  - Indices
    - Índice de precios al Consumidor IPC
    - Índice de Costos de la Construcción de Vivienda - ICCV

**Infraestructura Colombiana de Datos**

← ATRAS

Cobertura geográfica	Series de tiempo	Períodos	
		Índice	Variación
- Colombia	2007	177.968015	5.69
	Enero 2007	169.671044	0.77
	Febrero 2007	171.659606	1.17
	Marzo 2007	173.741822	1.21
	Abril 2007	175.304898	0.90
	Mayo 2007	175.830093	0.30
	Junio 2007	176.045353	0.12
	Julio 2007	176.335752	0.17
	Agosto 2007	176.100364	-0.13
	Septiembre 2007	176.247247	0.08
	Octubre 2007	176.257706	0.01
	Noviembre 2007	177.093353	0.47

Para asegurar la permanente actualización de estas operaciones estadísticas se tiene contemplado la construcción del sistema de intercambio de datos para generadores de información básica. Entendiéndose como los procesos y procedimientos estructurados y estandarizados que facilitan y controlan el intercambio de información básica, generada a partir de las diversas bases de datos administradas por las entidades productoras de información básica EPIB.

Una fase fundamental dentro de este proceso es la aplicación de estrategias de análisis y evaluación de la calidad de los datos estadísticos donde los objetivos fundamentales a satisfacer son : Entender y documentar la calidad y confiabilidad de los datos, descubrir en los datos los problemas de calidad que deben ser resueltos durante los procesos de preparación y carga hacia el repositorio de información básica, asegurar la armonización, estandarización e integración de los datos comunes en las diferentes operaciones estadísticas, especificar las reglas de transformación y validación que deben aplicarse a los datos, para asegurar el nivel de calidad que se requiere en una migración hacia el repositorio de información básica, estos objetivos se capitalizan a través de una metodología que se aplica a cada operación estadística y se obtienen unos indicadores que permiten medir la calidad de los datos.

## 2.7. COLOMBIESTAD

### 2.7.1. Proyecto COLOMBIESTAD

Se han contactado a la fecha 82 entidades productoras de información estadística las cuales permiten complementar informativamente el portal de Colombiestad; De estas entidades, 11 tienen en su página de Internet un enlace al portal de Colombiestad lo que permite ampliar la difusión del programa. (Gobernación de Caldas, Quindío, Putumayo, Universidad Distrital, Sena, Ingeominas, Dimar, Andestad, Comisión de Regulación de Telecomunicaciones, DNP y Acción Social).



Se ha llevado el programa Colombiestad a participar en eventos relacionados con la difusión de información como son:

- Exposervicios del 20 al 23 de Junio
- Seminario inducción para nuevos alcaldes y gobernadores del 26 al 30 de Noviembre
- Asamblea anual de Cotelco el 26 de Octubre



Para la ubicación de centros de información del programa Colombiestad se desarrolló un convenio con la Universidad Javeriana seccional Cali y se están adelantando los trámites para el perfeccionamiento de convenios con la Universidad de Manizales, la Universidad Javeriana Bogotá, la Cámara de Comercio de Pasto, la Cámara de Comercio de San Andrés y Providencia, la Universidad Santo Tomás de Bucaramanga, la Gobernación de Boyacá y la Biblioteca Luis Ángel Arango (Bogotá, Popayán y Pereira).

**Colombiestad**  
La Red de información básica de amplia cobertura y confiabilidad

Información Oficial Básica Certificada

Biblioteca Virtual

Conceptos Temáticos

Colombia en Cifras

Indicadores Internacionales

Sección Infantil

Información Georreferenciada

Consulta Dinámica de Información

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

**DANE**

## 2.7.2. Programas de difusión y cultura estadística Pin uno Pin dos Pin dane y el Dane en la academia

En el desarrollo de estos programas se atendieron 3955 estudiantes de 80 colegios y 7 universidades a nivel nacional





### **Difusión de información del DANE**

Se han emitido en este periodo 673 programas “Minuto Estadístico” por los diferentes canales de televisión públicos y privados, nacionales y regionales en

los cuales se difunde información obtenida de las diferentes encuestas y censos realizados por el DANE.



Se ha firmado un convenio con Eduparques S.A. para la instalación de un punto en el parque DIVERCITY donde se presenta a los niños asistentes por medio de una dinámica pedagógica la importancia de la labor que realiza el DANE para el país. El promedio de visitas mensuales de niños es de 58.000.



Se suscribió un convenio con la Casa Editorial El Tiempo para difundir información derivada de todas las investigaciones del Dane para el fortalecimiento de la cultura estadística, mediante publicación de viñetas "¿SABIA USTED?" En el periódico el Tiempo.

## ¿Sabía Ud...

cómo ha crecido la población colombiana en el último siglo?



En 1905, Colombia era habitada por 4.143.632 personas. En 2005 llegó a 42.888.592 el total de habitantes: Nos multiplicamos por 10. Hace un siglo, el campo era la zona más poblada. Hoy, la mayoría vive en las ciudades.

SU - 07-1/1

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

## ¿Sabía Usted...

Cuánto vendió Colombia al exterior durante 2007?



Las ventas externas del país durante 2007, se incrementaron en un 23%, al pasar de US\$24.391 millones a US\$29.991,3 millones en 2007, esto se debe fundamentalmente al incremento del 25,5% en las exportaciones de productos no tradicionales impulsadas por la venta de confecciones y vehículos y sus partes.



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

Se suscribió un convenio de asociación entre Fondane y Puntos suspensivos a través del cual se pone a disposición información del Dane y de Colombiastad en la publicación. "Guía de rutas por Colombia 2008" la cual está disponible en todos los peajes del territorio nacional.

Se han atendido en los bancos de datos a nivel nacional y por los diferentes medios de contacto a 21.850 usuarios discriminados en 11.568 presenciales, 7654 telefónicos, 918 por venta directa, 1201 por correo electrónico y 509 usuarios por otros medios.

En este periodo se han emitido 9.136 certificaciones a nivel nacional.

. Envío de cartografía y de información del Censo 2005 según convenios realizados a 193 municipios de Colombia.

	No CONVENIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENV. PRODUC
1	021 - 05	Atlántico	Piojo	25/02/2008
2	029 - 05	Caldas	Viterbo	25/02/2008
3	030 - 05	Santander	Oiba	25/02/2008
4	031 - 05	Antioquia	Jericó	25/02/2008
5	032 - 05	Cauca	Buenos Aires	25/02/2008
6	044 - 05	Valle del Cauca	Restrepo	25/02/2008
7	174	Valle del Cauca	Buenaventura	15/04/2008
8	176	Valle del Cauca	Bugalagrande	15/04/2008

9	196	Valle del Cauca	Cali	15/04/2008
10	189	Valle del Cauca	Dagua	15/04/2008
11	165	Valle del Cauca	El Cairo	15/04/2008
12	166	Valle del Cauca	EL Dovio	15/04/2008
13	190	Valle del Cauca	Florida	28/08/2008
14	183	Valle del Cauca	Ginebra	15/04/2008
15	184	Valle del Cauca	Guacari	15/04/2008
16	191	Valle del Cauca	Jamundi	15/04/2008
17	167	Valle del Cauca	La Unión	15/04/2008
18	168	Valle del Cauca	La Victoria	15/04/2008
19	169	Valle del Cauca	Obando	15/04/2008
20	193	Valle del Cauca	Pradera	15/04/2008
21	177	Valle del Cauca	Riofrío	03/06/2008
22	170	Valle del Cauca	Roldanillo	15/04/2008
23	179	Valle del Cauca	Trujillo	15/04/2008
24	180	Valle del Cauca	Tulua	15/12/2007
25	172	Valle del Cauca	Versalles	15/04/2008
26	194	Valle del Cauca	Vijes	15/04/2008
27	195	Valle del Cauca	Yumbo	15/04/2008
28	048 - 05	Antioquia	Gómez Plata	05/06/2008
29	050 - 05	Santander	Pinchote	25/02/2008
30	090 - 05	La Guajira	Fonseca	25/02/2008
31	091 - 05	La Guajira	Molino	25/02/2008
32	092 - 05	La Guajira	Distracción	25/02/2008
33	094 - 05	La Guajira	Barrancas	25/02/2008
34	096 - 05	La Guajira	Riohacha	25/02/2008
35	097 - 05	La Guajira	Villanueva	25/02/2008
36	001-04	Cundinamarca	Chia	26/12/2007
37	001-04	Caldas	La Dorada	19/02/2008
38	011-04	Guaviare	Miraflores	19/02/2008
39	0469-04	Meta	Villavicencio	19/02/2008
40	089-05	Huila	Pitalito	19/02/2008
41	578	Boyacá	Cubara	15/04/2008
42	580	Boyacá	Pisba	25/02/2008
43	585	Meta	Castilla La Nueva	06/03/2008
44	586	Meta	San Luis de Cubarral	15/04/2008
45	587	Meta	Cumaral	06/03/2008
46	589	Meta	El Castillo	06/03/2008
47	590	Meta	El Dorado	15/04/2008
48	591	Meta	Fuente de Oro	15/04/2008
49	592	Meta	Granada	15/04/2008
50	593	Meta	Guamal	15/04/2008
51	594	Meta	Mesetas	15/04/2008
52	596	Meta	La Uribe	15/04/2008
53	597	Meta	Lejanías	15/04/2008
54	598	Meta	Puerto Gaitán	05/06/2008
55	599	Meta	Puerto Lleras	15/04/2008
56	601	Meta	Restrepo	15/04/2008

57	602	Meta	San Carlos de Guaroa	15/04/2008
58	603	Meta	San Juan de Arama	15/04/2008
59	606	Meta	Vista Hermosa	15/04/2008
60	608	Meta	Puerto Concordia	15/04/2008
61	609	Arauca	Arauca	25/02/2008
62	610	Arauca	Arauquita	25/02/2008
63	611	Arauca	Cravo Norte	25/02/2008
64	612	Arauca	Fortul	25/02/2008
65	614	Arauca	Saravena	25/02/2008
66	616	Casanare	Yopal	15/04/2008
67	617	Casanare	Aguazul	25/02/2008
68	619	Casanare	Hato Corozal	25/02/2008
69	621	Casanare	Maní	25/02/2008
70	622	Casanare	Monterrey	25/02/2008
71	624	Casanare	Orocue	05/06/2008
72	626	Casanare	Pore	25/02/2008
73	628	Casanare	Sabanalarga	25/02/2008
74	631	Casanare	Támara	25/02/2008
75	632	Casanare	Tauramena	25/02/2008
76	645	Guaviare	Calamar	03/06/2008
77	648	Vaupes	Mitu	15/04/2008
78	649	Vaupes	Carurú	03/06/2008
79	654	Vichada	Puerto Carreño	15/04/2008
80	655	Vichada	La Primavera	03/06/2008
81	656	Vichada	Santa Rosalía	15/04/2008
82	657	Vichada	Cumaribo	25/02/2008
83	199	Cauca	Caloto	03/06/2008
84	200	Cauca	Corinto	25/02/2008
85	201	Cauca	Miranda	25/02/2008
86	205	Cauca	Popayán	25/02/2008
87	207	Cauca	El Tambo	15/04/2008
88	208	Cauca	Guapi	25/02/2008
89	211	Cauca	Morales	25/02/2008
90	212	Cauca	Páez	15/04/2008
91	217	Cauca	Sotara	28/03/2008
92	218	Cauca	Timbio	15/04/2008
93	219	Cauca	Timbiquí	05/06/2008
94	224	Cauca	Balboa	15/04/2008
95	225	Cauca	Bolívar	25/02/2008
96	228	Cauca	San Sebastián	03/06/2008
97	229	Cauca	Sucre	25/02/2008
98	831	Cauca	Florencia	15/04/2008
99	833	Cauca	Santa Rosa	15/04/2008
100	902	Cauca	Jambalo	25/02/2008
101	909	Cauca	Toribio	25/02/2008
102	280	Putumayo	Orito	15/04/2008
103	283	Putumayo	San Miguel	28/03/2008
104	945	Putumayo	Valle del Guamuez	15/04/2008
105	090-05	Putumayo	Putumayo	05/06/2008
106	0008 - 04	Cundinamarca	Cundinamarca	18/12/2007
107	231	Nariño	Alban	15/04/2008
108	247	Nariño	Chachagui	15/04/2008

109	387	Nariño	CORDOBA	28/03/2008
110	388	Nariño	Cuaspu	15/04/2008
111	389	Nariño	Cumbal	15/04/2008
112	386	Nariño	El Contadero	15/04/2008
113	250	Nariño	EL TAMBO	15/04/2008
114	390	Nariño	Guachucal	15/04/2008
115	380	Nariño	Guaitarilla	25/01/2008
116	383	Nariño	La Llanada	15/04/2008
117	230	Nariño	La Unión	15/04/2008
118	253	Nariño	Linares	15/04/2008
119	254	Nariño	Los Andes	05/06/2008
120	268	Nariño	Ospina	25/04/2008
121	256	Nariño	Policarpa	15/04/2008
122	284	Nariño	Potosí	15/04/2008
123	270	Nariño	Ricaurte	05/06/2008
124	237	Nariño	San Bernardo	15/04/2008
125	239	Nariño	San Pablo	15/04/2008
126	257	Nariño	Sandoná	28/03/2008
127	260	Nariño	Tumaco	28/03/2008
128	266	Nariño	Tuquerres	15/04/2008
129	881-05	Norte De Santander	Cachira	03/06/2008
130	942-05	Norte De Santander	Convencion	28/07/2008
131	878-05	Norte De Santander	Durania	28/07/2008
132	945-05	Norte De Santander	El Tarra	05/06/2008
133	883-05	Norte De Santander	Gramalote	28/07/2008
134	877-05	Norte De Santander	Lourdes	03/06/2008
135	870-05	Norte De Santander	Mutiscua	28/07/2008
136	873-05	Norte De Santander	Salazar	28/07/2008
137	868-05	Norte De Santander	Santiago	08/04/2008
138	124-05	Norte De Santander	Herran	28/07/2008
139	287-05	Norte De Santander	Los Patios	28/07/2008
140	125-05	Norte De Santander	Ocaña	05/06/2008
141	128-05	Norte De Santander	Ragonvalia	05/06/2008
142	111-05	Antioquia	Yondo	28/07/2008
143	872-05	Bolívar	Simiti	28/07/2008
144	113-05	Bolívar	San Pablo	28/07/2008
145	887-05	Boyacá	Boavita	28/07/2008
146	927-05	Boyacá	Covarachia	28/07/2008
147	888-05	Boyacá	Chiscas	05/06/2008
148	889-05	Boyacá	El Cocuy	03/06/2008
149	928-05	Boyacá	El Espino	05/06/2008
150	943-05	Boyacá	Guacamayas	03/06/2008

151	944-05	Boyacá	San Mateo	28/07/2008
152	116-05	Cesar	González	03/06/2008
153	117-05	Cesar	Rio De Oro	05/06/2008
154	289-05	Santander	Barbosa	04/07/2008
155	903-05	Santander	Bolívar	04/07/2008
156	865-05	Santander	Cabrera	04/07/2008
157	905-05	Santander	Capitanejo	04/07/2008
158	857-05	Santander	Charta	04/07/2008
159	937-05	Santander	Chipata	04/07/2008
160	907-05	Santander	Concepción	04/07/2008
161	866-05	Santander	Confines	04/07/2008
162	869-05	Santander	Contratación	04/07/2008
163	908-05	Santander	Coromoro	04/07/2008
164	858-05	Santander	Curiti	04/07/2008
165	909-05	Santander	El Guacamayo	04/07/2008
166	911-05	Santander	Encino	04/07/2008
167	913-05	Santander	Gambita	04/07/2008
168	851-05	Santander	Guadalupe	04/07/2008
169	863-05	Santander	Guapota	04/07/2008
170	915-05	Santander	Jesús Maria	04/07/2008
171		Santander	Málaga	04/07/2008
172	918-05	Santander	Matanza	04/07/2008
173	859-05	Santander	Mogotes	04/07/2008
174	919-05	Santander	Molagavita	04/07/2008
175	940-05	Santander	Onzaga	04/07/2008
176	854-05	Santander	Palmas Del Socorro	04/07/2008
177	852-05	Santander	Paramo	04/07/2008
178	144-05	Santander	Puerto Wilches	04/07/2008
179	850-05	Santander	San Andrés	04/07/2008
180	145-05	Santander	San Gil	04/07/2008
181	920-05	Santander	San Joaquín	04/07/2008
182	922-05	Santander	Santa Helena Del Opón	04/07/2008
183	148-05	Santander	Socorro	28/07/2008
184	923-05	Santander	Suaita	28/07/2008
185	924-05	Santander	Sucre	28/07/2008
186	849-05	Santander	Tona	28/07/2008
187	941-05	Santander	Velez	28/07/2008
188	925-05	Santander	Vetas	28/07/2008
189	848-05	Santander	Villanueva	28/07/2008
190	149-05	Santander	Zapatoca	28/07/2008
191	487	Cundinamarca	San Antonio del Tequendama	20/02/08
192		Cesar	Cesar	03/03/2008
193	581	Boyacá	Santarosa de Viterbo	11/03/2008

Participación en las 6 reuniones del proyecto Andestad sobre difusión de la información a nivel de los países andinos.  
Ventas de información a la medida, cartografía, suscripciones, publicaciones, certificaciones por \$ 310.658.754,37

## Impresiones

### PRODUCTOS PROCESADOS PRIMER SEMESTRE 2008

OP	Titulo o clase de trabajo	Tipo de trabajo	Cantidad
2760	LIBRO CHILE	IMPRESIÓN	500
2761	ANUARIO INMIGRACION 2005	CORRECCION ESTILO	1
2762	MUESTRA MENSUAL DE COMERCIO AL POR MENOR	DIAGRAMACION	1
2763	MUESTRA MENSUAL DE COMERCIO DE VEHICULOS	DIAGRAMACION	1
2764	FORMULARIO 1 GEIH	IMPRESIÓN	2000
2765	BOLETIN No 647 ENERO 2007	CORRECCION ESTILO	1
2766	CD CENSO 2005	QUEMADO CD	600
2767	LIBRO DISCAPACIDAD NARIÑO	IMPRESIÓN	3
2768	ESTUDIO SOCIO ECONOMICO DE ARAUCA	CORRECCION ESTILO	1
2769	TRABAJO INFANTIL	IMPRESIÓN	1000
2770	REVISITA MICROESTABLECIMIENTOS	IMPRESIÓN	25128
2771	NOTIFICACION MICROESTABLECIMIENTOS	IMPRESIÓN	53821
2772	MANUAL DE CRITAICA Y CODIFICACION EAM 2006	IMPRESIÓN	240
2773	FORMATO 1 OPERATIVO	IMPRESIÓN	2796
2774	FORMATO 2 OPERATIVO	IMPRESIÓN	1496
2775	FORMATO GEOREFERENCIACION	IMPRESIÓN	1710
2776	Suministro DVD censo 2005	QUEMADO CD	85
2777	Boletín de prensa	CORRECCION ESTILO	1
2778	Suministro de CD para boletín estadístico 2005	QUEMADO CD	40
2779	Plegable Candane	IMPRESIÓN	500
2780	RESMILLAS DE PAPEL TAMAÑO OFICIO Y CARTA	REFILE	14
2780	SUMINISTRO DE RESMILLAS TAMAÑO CARTA CON LOGO	REFILE	10
2781	REVISTA IB 3	IMPRESIÓN	800
2782	CERTIFICADOS DEFUNCION	IMPRESIÓN	60000
2783	CETIFICADOS NACIDO VIVO	IMPRESIÓN	240000
2784	FORMULARIO GEIH 1	IMPRESIÓN	1200
2785	FORMULARIO GEIH 2	IMPRESIÓN	1200
2786	FORMULARIO GEIH 3	IMPRESIÓN	1200
2787	FORMULARIO GEIH 4	IMPRESIÓN	1200
2788	CATALOGO DE SERVICIOS Y PRODUCTOS	IMPRESIÓN	500
2789	FORMULARIO T 420 TRANSPORTE URBANO	IMPRESIÓN	1200
2790	PLEGABLE GEIH	IMPRESIÓN	46400
2791	CARTA NOTIFICACION GEIH	IMPRESIÓN	66601
2792	CARTA ADMINISTRADORES	IMPRESIÓN	9140
2793	CARTA REVISITA	IMPRESIÓN	9696
2794	SEPARATA CANDANE	IMPRESIÓN	500
2795	MANUAL TECNICO DEL CENSO CD GRANDES	IMPRESIÓN	100
2796	DIPLOMADO CANDANE	IMPRESIÓN	500
2797	PLAN ESTADISTICO DE ARAUCA	CORRECCION ESTILO	100
2798	BOLETIN DE ESTADISTICA 648	CORRECCION ESTILO	1
2799	PLEGABLE DIPLOMADO CANDANE	IMPRESIÓN	500
2800	FORMULARIO EDIFICACIONES	IMPRESIÓN	1
2801	REFILAR RESMILLAS TAMAÑO OFICIO	REFILE	70

2802	ENCUESTA NACIONAL DE DESEMPEÑO AGROPECUARIO	DIAGRAMACION	1
2803	STICKER CENSO EDIFICACIONES OCTUBRE	IMPRESIÓN	36000
2804	FOLLETO IPC	IMPRESIÓN	18240
2805	PLEGABLE INSTRUMENTOS EAM	IMPRESIÓN	9600
2806	FOLLETO EAC	IMPRESIÓN	8891
2807	FOLLETO EAM	IMPRESIÓN	9600
2808	FOLLETO ICCV	IMPRESIÓN	7839
2809	FOLLETO ICCP	IMPRESIÓN	7639
2810	FOLLETO EAS	IMPRESIÓN	12196
2811	FOLLETO MICROESTABLECIMIENTOS	IMPRESIÓN	62821
2812	PAPELERIA FONDANE RESMILLAS	IMPRESIÓN	10
2813	TARJETAS TV	IMPRESIÓN	400
2814	FORMULARIO EDI	IMPRESIÓN	2000
2815	MODULO FORMULARIO 1 GEIH	IMPRESIÓN	350
2816	MODULO FORMULARIO 2 GEIH	IMPRESIÓN	350
2817	CARTULINA TAMAÑO CARTA	REFILE	500
2818	METODOLOGIA DE LAS CUENTAS SATELITE	CORRECCION Y DIAGRAMACION	100
2819	ENCUESTA DE AMBIENTE Y DESEMPEÑO INSTITUCIONAL	IMPRESIÓN	400
2820	PLEGABLE GEIH	IMPRESIÓN	71190
2821	CARTULINA TAMAÑO CARTA	REFILE	200
2822	FORMULARIO DE VEHICULO	IMPRESIÓN	5000
2823	RESUMEN EMPRESARIAL	IMPRESIÓN	600
2824	INSTRUCTIVO DE DILIGENCIAMIENTO	IMPRESIÓN	5000
2825	ENCUESTA DE SACRIFICIO DE GANADO POR MENOR PORCINO	IMPRESIÓN	1000
2826	ENCUESTA DE SACRIFICIO DE GANADO POR MAYOR VACUNO	IMPRESIÓN	1000
2827	CERTIFICACION MENSUAL DE NO MOVIMIENTO	IMPRESIÓN	1000
2828	TARJETAS DE CONTROL DE SACRIFICIO DE GANADO REGIONAL OCCIDENTAL	IMPRESIÓN	50
2829	TARJETAS DE CONTROL DE SACRIFICIO DE GANADO REGIONAL NORTE	IMPRESIÓN	50
2830	TARJETAS DE CONTROL DE SACRIFICIO DE GANADO REGIONAL NOROCCIDENTE	IMPRESIÓN	50
2831	TARJETAS DE CONTROL DE SACRIFICIO DE GANADO REGIONAL SUROCCIDENTAL	IMPRESIÓN	50
2832	TARJETAS DE CONTROL DE SACRIFICIO DE GANADO REGIONAL SUROCCIDENTAL	IMPRESIÓN	50
2833	TARJETAS DE CONTROL DE SACRIFICIO DE GANADO REGIONAL CENTRAL	IMPRESIÓN	50
2834	FORMATO DE DISCAPACIDAD	IMPRESIÓN	1000
2835	TARJETAS DE PRESENTACION DIRECTOR	IMPRESIÓN	300
2836	MANUAL DE REGULACION DE REGULACION ESTATAL	IMPRESIÓN	2000
2837	MANUAL DE AMBIENTE Y DESEMPEÑO INSTITUCIONAL	IMPRESIÓN	1
2838	NOTIFICACION MICROESTABLECIMIENTOS	IMPRESIÓN	125642
2839	FORMULARIO AZUL GEIH	IMPRESIÓN	8500
2840	FORMULARIO VERDE GEIH	IMPRESIÓN	42500
2841	AFICHE EDI DEPARTAMENTAL	IMPRESIÓN	400
2842	SUMINISTRO CD PIN UNO, PIN DOS, PIN DANE	QUEMADO CD	400
2843	DOCUMENTO DE ENMIENDA	IMPRESIÓN	50000
2844	LICENCIAS DE INHUMACION	IMPRESIÓN	160000
2845	INFORMACION LOTE	IMPRESIÓN	50000
2846	NOTIFICACION GEIH	IMPRESIÓN	27485

2847	CD METODOLOGIA DE LAS CUENTAS SATELITE	QUEMADO CD	50
2848	DIVIPOLA	CORRECCION ESTILO	3000
2849	PLEGABLE COLOMBIESTAD	IMPRESIÓN	10000
2850	FORMULARIO LICENCIAS DE CONSTRUCCION	IMPRESIÓN	15000
2851	TARJETA DE CONTROL DE FUENTE DE EMPLEO	IMPRESIÓN	500
2852	TARJETA DE CONTROL DE FUENTE DE TRANSPORTE	IMPRESIÓN	900
2853	FORMULARIO DE TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS	IMPRESIÓN	1200
2854	CATALOGO DE PRODUCTOS DANE	IMPRESIÓN	500
2855	CARTA DE REVISITA GEIH	IMPRESIÓN	4488
2856	CARTA DE ADMINISTRADORES	IMPRESIÓN	4675
2857	REVISITA MICROESTABLECIMIENTOS	IMPRESIÓN	3000
2858	FORMATO DE GEOREFERENCIACION	IMPRESIÓN	3420
2859	FORMATO DE NOVEDADES	IMPRESIÓN	1710
2860	FORMATO OPERATIVO 1	IMPRESIÓN	7592
2861	FORMATO OPERATIVO 2	IMPRESIÓN	7592
2862	ENCUESTA CONSUMO CULTURAL	DIAGRAMACION	1
2863	ENCUESTA CULTURA POLITICA	DIAGRAMACION	1
2864	SUMINISTRO LIBRETAS DE PERMISO Y FORMATO DECLARACION JURAMENTADA	IMPRESIÓN	400
2865	CD CENSO GENERAL 2005	QUEMADO CD	200
2866	BOLETIN ESTADISTICA 649	CORRECCION Y DIAGRAMACION	1
2867	BOLETIN ESTADISTICA 650	CORRECCION Y DIAGRAMACION	1
2868	LIBRETAS PERMISO	IMPRESIÓN	8
2869	CARTILLA GESTION AMBIENTAL	CORRECCION ESTILO	1
2870	SUMINISTRO CD LIBRO DE METODOLOGIA CUENTA SATELITE CULTURA	QUEMADO CD	25
2871	BOLETIN ESTADISTICA 651	CORRECCION Y DIAGRAMACION	1
2872	BOLETIN ESTADISTICA 652	CORRECCION Y DIAGRAMACION	1
2873	CD PIN UNO, PIN DOS, PIN DANE	QUEMADO CD	150
2874	FORMULARIOS COMERCIO EXTERIOR	IMPRESIÓN DIGITAL	1600
2875	FORMULARIOS PRODUCCION	IMPRESIÓN DIGITAL	4000
2876	FACTURAS BANCO DE DATOS	IMPRESIÓN DIGITAL	1000
2877	FORMULARIO TRANSPORTE URBANO	IMPRESIÓN DIGITAL	1200
2878	FORMULARIO IPTC	IMPRESIÓN DIGITAL	5000
2879	CD PIN UNO, PIN DOS, PIN DANE	QUEMADO CD	200
2880	CUENTAS SATELITE	QUEMADO CD	100
2881	ENCUESTA ANUAL MANUFACTURERA 2007	DIAGRAMACION	1
2882	BOLETIN DE ESTADISTICA 653	DIAGRAMACION	1
2883	BOLETIN DE ESTADISTICA 654	DIAGRAMACION	1
2884	LABELS Y CARATULAS VENTAS DIRECTAS	IMPRESIÓN DIGITAL	100
2885	ANUARIO MIGRACION 2004 2005	QUEMADO CD	1
2886	CD REDATAM	QUEMADO CD	30
2887	STICKER REVISTA PIN UNO	IMPRESIÓN DIGITAL	150

2888	CD PIN UNO PIN DOS PIN DANE	QUEMADO CD	150
2889	CD REDATAM SANTANDER	QUEMADO CD	62
2890	CARATULAS ICER	DIAGRAMACION	1
2891	CARTILLA GESTION AMBIENTAL	QUEMADO CD	100
2892	FACTURAS COMPRA VENTA BARRANQUILLA	IMPRESIÓN	400
2893	FORMULARIO EAC	IMPRESIÓN	8600
2894	CONSTANCIA DE ENTREGA EAC	IMPRESIÓN	17000
2895	NUMERO DE REGISTRO EAC	IMPRESIÓN	8600
2896	FORMULARIO EAS	DIAGRAMACION	1
2897	CARPETAS PRESENTACION INAES	IMPRESIÓN	150
2898	PRESENTACION DIRECTOR ECH	CORRECCION ESTILO	1
2899	PRESENTACION DIRECTOR GEIH	CORRECCION ESTILO	1
2900	STICKER REVISTA PIN UNO	IMPRESIÓN	400
2901	CD PIN UNO PIN DOS PIN DANE	QUEMADO CD	300
2902	RESUMEN EDI PARA MERCADEO	CORRECCION ESTILO	1
2903	CD REDATAM	QUEMADO CD	16
2904	CARATULAS ICER	IMPRESIÓN	3845
2905	DOCUMENTOS CAN	CORRECCION ESTILO	1
2906	CERTIFICADO NACIDO VIVO	IMPRESIÓN	157000
2907	CERTIFICADO DEFUNCION	IMPRESIÓN	79500
2908	CARPETAS CONSUMO CULTURAL	IMPRESIÓN	6000
2909	FORMULARIO DE COMERCIO DE VEHICULOS	IMPRESIÓN	3700
2910	FORMULARIO DE COMERCIO POR MENOR	IMPRESIÓN	6500
2911	MANUAL INSTRUCTIVO DE DILIGENCIAMIENTO	IMPRESIÓN	8300
2912	DOCUMENTO MICRO	CORRECCION ESTILO	100
2913	PLEGABLES DIPLOMADO	IMPRESIÓN DIGITAL	100
2914	DVD METODOLOGIA IPC	QUEMADO CD	1
2915	ENCUESTA INDUSTRIA MANUFACTURERA	REFILE	30000
2916	MINI CD PIN UNO PIN DOS PIN DANE	QUEMADO CD	250
2917	STICKER PARA LAS CARTILLAS	IMPRESIÓN DIGITAL	500
2918	ESCARAPELAS CDR ENCUESTADOR	IMPRESIÓN DIGITAL	30
2919	CONSTANCIA DE ENTREGA EAC	IMPRESIÓN	17000
2919	ENCUESTA ANUAL DE COMERCIO	IMPRESIÓN	8600
2920	FORMULARIO TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS	IMPRESIÓN	1200
2921	FORMULARIO COMPORTAMIENTOS	IMPRESIÓN	160000
2922	FORMULARIO LICENCIAS DE CONSTRUCCION	IMPRESIÓN	3000
2923	CARPETAS PRESENTACION	IMPRESIÓN DIGITAL	100
2924	PAPELERIA DIVERCITY	IMPRESIÓN DIGITAL	4000
2925	CD REDATAM SANTANDER	QUEMADO CD	60
2926	FORMULARIO CULTURA POLITICA	IMPRESIÓN	8000
2927	VOLANTES CONSUMO POLITICA	IMPRESIÓN	22000
2928	CARNET CONSUMO POLITICA	IMPRESIÓN	450
2929	CARNET CONSUMO CULTURAL	IMPRESIÓN	450
2930	FORMULARIO DE CONSUMO CULTURAL	IMPRESIÓN	6000
2931	VOLANTES DE CONSUMO CULTURAL	IMPRESIÓN	18000
2932	FORMATO PERSONA MAYOR 18	IMPRESIÓN	1500
2933	FORMATO 2 CONTROL DE AENLISTAMIENTO	IMPRESIÓN	4000

2934	FORMATO 1 DE ENLISTAMINETO	IMPRESIÓN	3500
2935	FORMATO 4 DE CONTROL RECOLECCION	IMPRESIÓN	1500
2936	FOLLETOS DE ENTREGA	IMPRESIÓN DIGITAL	500
2937	FORMULARIO ECH VERDE	IMPRESIÓN	30000
2938	FORMULARIO ECH AZUL	IMPRESIÓN	8000
2939	CD BOLETIN 1 SEMESTRE 2007	QUEMADO CD	51
2940	FORMULARIO CALIDAD DE VIDA	DIAGRAMACION	1
2941	FORMULARIO COMERCIO BOGOTA	IMPRESIÓN	6500
2942	FORMULARIO COMERCIO VEHICULOS BOGOTA	IMPRESIÓN	3700
2943	MANUAL COMPORTAMIENTO DE SEXUALIDAD	IMPRESIÓN	70
2944	NOTIFICACION ECH	IMPRESIÓN	40000
2945	PLEGABLES ECH	IMPRESIÓN	40000
2946	BOLETIN INFORMATIVO 201	IMPRESIÓN DIGITAL	1

TOTAL ORDENES DE PRODUCCION PRIMER SEMESTRE	189	ORDENES
TOTAL UNIDADES PRODUCIDAS	2.058.907	UNIDADES
TOTAL PRODUCTOS IMPRESOS*	2.003.636	UNIDADES
TOTAL PRODUCTOS CORRECCION	3.314	UNIDADES
TOTAL PRODUCTOS DIAGRAMACION UNICAMENTE	125	UNIDADES
TOTAL PRODUCTOS IMPRESIÓN DIGITAL	18.281	UNIDADES
TOTAL PRODUCTOS QUEMADO CD O DVD	2.871	UNIDADES
TOTAL PRODUCTOS REFILADOS UNICAMENTE	30.794	UNIDADES

Capacitación sobre el uso de la información censal 2005 en formato Redatam



<b>2007</b>	<b>FECHA</b>	<b>LUGAR</b>
Coldeportes	2 de octubre de 2007	BOGOTA

Ministerio del Medio Ambiente	22 de octubre de 2007	BOGOTA
PNUD -MINISTERIO DEL INTERIOR Y JUSTICIA- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- MINTRANSPORTE	25 de octubre de 2007	BOGOTA
Federación de Ganaderos - FEDEGAN	30 de octubre de 2007	BOGOTA
FASECOLDA	8 de noviembre de 2007	BOGOTA
Universidad de la Salle	6 de diciembre de 2007	BOGOTA
MINCOMERCIO, MINPROTECCION- MINEDUCACION, MINISTERIO DE HACIENDA	7 de diciembre de 2007	BOGOTA
Departamento Nacional de Planeación - DNP	14 de diciembre de 2007	BOGOTA
<b>2008</b>	<b>FECHA</b>	<b>LUGAR</b>
Universidad Javeriana Facultad de Sociología estudiantes	4 de abril de 2008	BOGOTA
Universidad Nacional - Facultad Geografía estudiantes	14 de abril de 2008	BOGOTA
Universidad Nacional - Facultad Geografía estudiantes	15 de abril de 2008	BOGOTA
ANDI- ANATO-CAMACOL- CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA	16 de abril de 2008	BOGOTA
ASOCAJAS	21 de abril de 2008	BOGOTA
Corporación Universitaria Unitec	9 de mayo de 2008	BOGOTA
Fundación Universitaria San José	27 de mayo de 2008	BOGOTA
Universidad de Boyacá - Sectores público, privado y académico	30 de mayo de 2008	TUNJA
Napoleón Franco	4 de junio de 2008	BOGOTA
Centro Nacional de Consultoría	13 de junio de 2008	BOGOTA
Corporación Universitaria del Meta -sesión sector académico y empresarial	19 de junio de 2008	VILLAVICENCIO
Corporación Universitaria del Meta - sesión sector público.	20 de junio de 2008	VILLAVICENCIO
Universidad Javeriana Cuerpo docente e Investigación.	2 de julio de 2008	BOGOTA
Universidad de Ibagué - sesión sector público Gobernación y Alcaldía	17 de julio de 2008	IBAGUE
Universidad de Ibagué - sesión sector académico y empresarial	18 de julio de 2008	IBAGUE

## 2.8. PROCESOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Este programa actualiza y perfecciona medios eficientes de captura de datos para la producción de la información básica, con el objeto de generar bases de datos de encuestas, censos y registros administrativos.

Durante el segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008, el programa de recolección de datos –RECO desarrolló técnicas aplicadas a la toma de datos asistido por computadores personales mediante entrevista directa (CAPI), o por Internet (CAWI), con el fin de recolectar, ordenar y estructurar los datos para transformarlos en información básica sobre un determinado ente o fenómeno de interés común. Así mismo, se presentaron los siguientes logros:

En el marco del componente de pruebas, se incorporaron: pruebas de formatos para control de gestión de la GEIH, prueba del aplicativo desarrollado en GEA – Microestablecimientos, pruebas Generales para la Encuesta de Calidad de Vida Distrito 2007, Pruebas para la aplicación de los Laboratorios solicitados por la CEI en la GEIH, Pruebas Generales para el Encuesta en el sector Agropecuario, Pruebas de formato para los ejercicios de Divercity, Pruebas básicas para Encuesta de Calidad de Vida 2008.

En el caso de monitoreo y control, fueron incorporadas las investigaciones de índice de precios al consumidor, índice de precios al productor, muestra mensual manufacturera, con lo cual se completan en total incluidas en este esquema de seguimiento.

Para el caso de la auditoria de datos, se continúa el seguimiento a la información remitida por la GEIH.

Apoyo transversal en materia de producción de cartografía, dirigido a censo de edificaciones, micro establecimientos, cultura política y consumo cultural, laboratorios en campo de la GEIH, gran encuesta integrada de hogares, escenarios deportivos, calidad de vida Distrito 2008 y la encuesta nacional de desempeño agropecuario.

Para el segundo semestre de 2008 y primer semestre de 2009 se plantean los siguientes retos:

En julio de 2008 se contará con un instrumento (CAPI) de recolección de datos para la Encuesta Nacional de Calidad de Vida.

En diciembre de 2008 se habrá incorporado varias operaciones estadísticas dentro del sistema de monitoreo y control estadístico para consulta interna vía Web.

## **2.9. MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA**

Es el programa instrumental contemplado dentro del Plan Nacional de Información Básica PLANIB que tiene por objeto crear las condiciones e instrumentos jurídicos y administrativos necesarios para aumentar la eficiencia de las labores del DANE y FONDANE, implementar sistemas integrados de información administrativa y financiera para la gestión de personal, recursos financieros, físicos y tecnológicos, así como llevar a cabo el rediseño institucional para garantizar la eficiente ejecución del PLANIB.

De acuerdo con el anterior marco de referencia durante el año 2007 se desarrolló y parametrizó un sistema que habrá de integrar la información administrativa y financiera del DANE (SIIAF) y el sistema de gestión documental (ORFEO). En el segundo semestre del 2008 se ha mantenido un paralelo de prueba de los nuevos aplicativos con el fin de adoptarlos y dar de baja los aplicativos obsoletos.

Los aplicativos que conforman la solución implementada para la gestión administrativa y financiera del DANE, incluida la gestión documental se describen a continuación.

ORFEO: es el sistema electrónico, de almacenamiento y recuperación digital para la gestión documental del DANE, que facilita la labor de archivo, correspondencia, atención a PQR (peticiones, quejas y reclamos) y el tratamiento de expedientes virtuales. Su lanzamiento se llevo a cabo el 30 de agosto de 2007 y hoy se usa como radicador oficial en el DANE.

PERNO (PERSONAL Y NOMINA): con este aplicativo el DANE busca poner a disposición de los funcionarios de la entidad un sistema integrado de información que permita automatizar la gestión del grupo de recursos humanos y que facilite de forma segura y confiable el proceso de liquidación y giro de la nómina de los funcionarios. También permite apoyar la gestión del recurso humano en cuanto a bienestar, capacitación, planta de personal, hoja de vida y salud ocupacional. Su entrada en funcionamiento se realizó el 15 de marzo de 2006, y durante el 2007 y 2008 ha tenido soporte operacional para garantizar su continuidad y ha recibido ajustes funcionales para adecuar requerimientos de usuarios y cambios de ley.

ACTOS ADMINISTRATIVOS: el aplicativo esta orientado para la administración automatizada de los actos de carácter administrativo asociados a la historia laboral de cada uno de los funcionarios de la entidad desde su ingreso hasta su desvinculación. El aplicativo está integrado con PERNO y funciona desde el 30 de noviembre de 2007. Durante el 2008 se han hecho ajustes al aplicativo para adecuar requerimientos de usuarios y cambios de ley.

PLAN DE VACACIONES: el propósito de esta funcionalidad es contar con una herramienta ágil, fácil y práctica para la programación de los tiempos vacacionales de los empleados para una entidad integrándola con el sistema personal y nómina, convirtiendo así el área de Recursos Humanos y sus adyacentes en departamentos más competitivos dentro de sus procesos. Su puesta en producción se realizó el 30 de noviembre de 2007.

PROYECCIONES Y SIMULACIÓN DE NÓMINA: el aplicativo se encuentra integrado con el sistema personal y nómina y sirve para que los funcionarios de Recursos Humanos encargados de gestionar la nómina realicen ejercicios de proyecciones y simulación para evitar errores en el proceso de liquidación de las nóminas futuras. Su puesta en producción se realizó el 30 de noviembre de 2007.

MESA DE AYUDA: el sistema de mesa de ayuda de servicios está orientado a recibir, registrar, analizar, escalar, hacer seguimiento y solucionar los requerimientos de servicios solicitados por los usuarios a nivel administrativo, financiero e informático. Su desarrollo y parametrización culminaron en diciembre de 2007 y durante el primer semestre de 2008 se han hecho labores de prueba y ajustes funcionales con usuraos. Su lanzamiento está proyectado planeado para el segundo semestre de 2008.

ADMINISTRACIÓN DE BIENES DE CONSUMO (SAE) Y DE BIENES DEVOLUTIVOS (SAI): sistema integrado para la administración de elementos de consumo. El SAE, diseñado para apoyar las funciones de administración concernientes a los bienes de consumo, mediante la gestión de ingresos, egresos, solicitudes y entrega de pedidos y de administración de elementos devolutivos; el

SAI, diseñado para administrar los bienes y servicios de propiedad, planta y equipo, mediante la gestión de traslados, ingresos, egresos, cálculo de depreciación y amortización. Una vez implementados, estos sistemas apoyarán la gestión administrativa del DANE. Los sistemas SAE y SAI fueron desarrollados y parametrizados durante 2007 (30 de marzo y 30 de diciembre respectivamente) y durante el año 2008 se están realizando pruebas en paralelo para adoptar el nuevo aplicativo y dar de baja los aplicativos obsoletos durante el segundo semestre de 2008.

LIMAY (LIBRO DIARIO MAYOR): la fase de producción terminó en diciembre de 2007 y se han hecho paralelos durante el primer semestre del 2008 esperando adoptarlo en el segundo semestre. El aplicativo facilitará la generación y control de la contabilidad, a partir de los movimientos generados por los módulos de gestión de las áreas administrativa y financiera del DANE y FONDANE, y las transacciones manuales requeridas mediante procesos de parametrización, cierres y reportes contables. El desarrollo y parametrización del sistema se realizaron durante 2007 y se encuentra en fase de prueba en paralelo con el aplicativo anterior, para lograr su puesta en producción definida durante el segundo semestre de 2008.

PREDIS (PRESUPUESTO): con este aplicativo se provee al área de presupuesto que administra los recursos financieros del DANE y de FONDANE, de un sistema para el control y registro como apoyo en el proceso de programación, ejecución, control y seguimiento del presupuesto, y para producir los reportes requeridos para la gestión presupuestal interna y externa de la entidad. Ha estado en paralelo de prueba durante el último año.

SIT (SISTEMA DE INFORMACIÓN DE TERCEROS): el aplicativo SIT apoya la gestión de terceros que intervienen dentro de las actividades administrativas y financieras de la entidad, permitiendo el control de la información relacionada con los contratistas, proveedores, clientes, entidades financieras y otras instituciones que tienen relación legal con el DANE y FONDANE. El aplicativo se está usando desde el segundo semestre de 2007

SICO (SISTEMA DE CONTRATACIÓN): para controlar y gestionar procesos de adquisición de bienes y servicios mediante contratación, controlando el plan de contratación y compras, las etapas precontractual, contractual y postcontractual o de liquidación de la relación contractual. La fase de desarrollo está finalizándose y se espera parametrizar y personalizar el aplicativo durante el segundo semestre del 2008 para implementarlo en el 2009. El aplicativo estará ceñido a lo establecido en la Ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios.

OPGET (OPERACIÓN Y GESTIÓN DE TESORERÍA): que automatiza las gestiones de recaudo, pagaduría y planeación financiera de la Tesorería de DANE y FONDANE en su sede Central y en las sedes territoriales. Incluye los módulos de ingresos, egresos y conciliaciones bancarias. La puesta en producción del aplicativo se realizó el 30 de diciembre de 2007. Está en pruebas paralelas y se espera adoptarlo en el segundo semestre de 2008.

PAC (PLAN MENSUAL ANUALIZADO DE CAJA): el aplicativo apoya la programación y reprogramación mensual de los gastos de vigencia, reservas y

cuentas por pagar del presupuesto de la entidad. La puesta en producción del aplicativo se realizó el 30 de diciembre de 2007. Está en pruebas paralelas y se espera adoptarlo definitivamente en el segundo semestre de 2008.

El siguiente diagrama expone el suministro de información en la integración entre los aplicativos del SIAF.



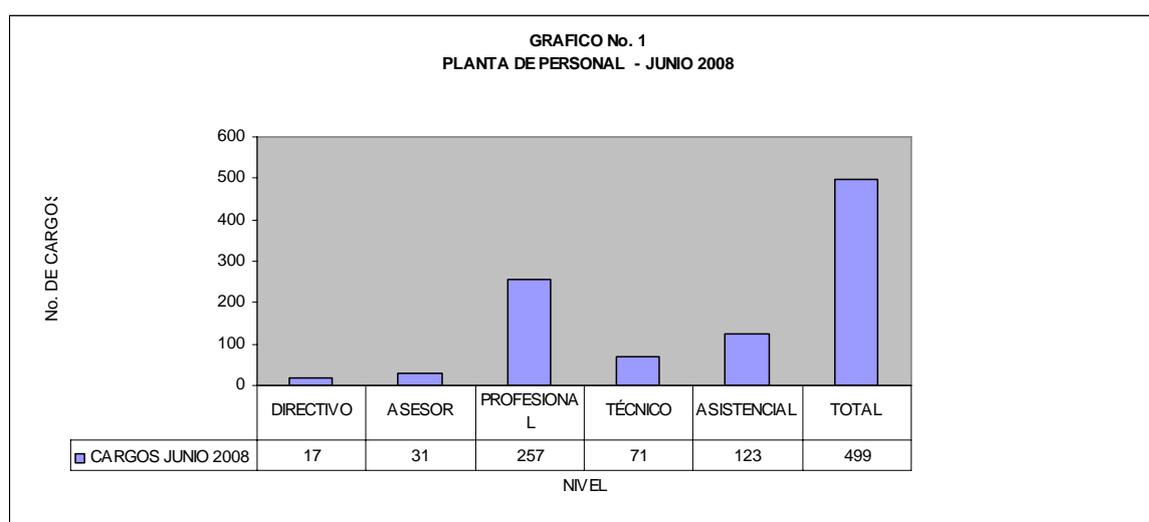
### 3. TEMAS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS

#### 3.1. RECURSOS HUMANOS

##### 3.1.1. Planta actual

El siguiente cuadro muestra la conformación de la Planta de Personal del DANE, por niveles, a Junio de 2008:

NIVEL	CARGOS JUNIO 2008	
	TOTAL CARGOS	PARTICIPACIÓN (%)
DIRECTIVO	17	3.4
ASESOR	31	6.2
PROFESIONAL	257	51.5
TÉCNICO	71	14.2
ASISTENCIAL	123	24.6
<b>TOTAL</b>	<b>499</b>	<b>100,0</b>



Fuente: Registros Planta de Personal. Área de Recursos Humanos  
Fecha: 11 de junio de 2008

La planta de personal no ha tenido novedades de reducción o creación de cargos y el nivel de rotación en la planta actual ha sido del 1.9% respecto al ingreso (Incluye nombramientos provisionales, nombramientos ordinarios e incorporaciones) y de retiro de funcionarios del 3.7%.

Con relación a los procedimientos de encargos y nombramientos provisionales, la Entidad ha personalizado y adoptado internamente dentro del Sistema de Gestión de la Calidad los respectivos procedimientos conforme a las normas vigentes y lineamientos fijados por la Comisión Nacional del Servicio Civil.

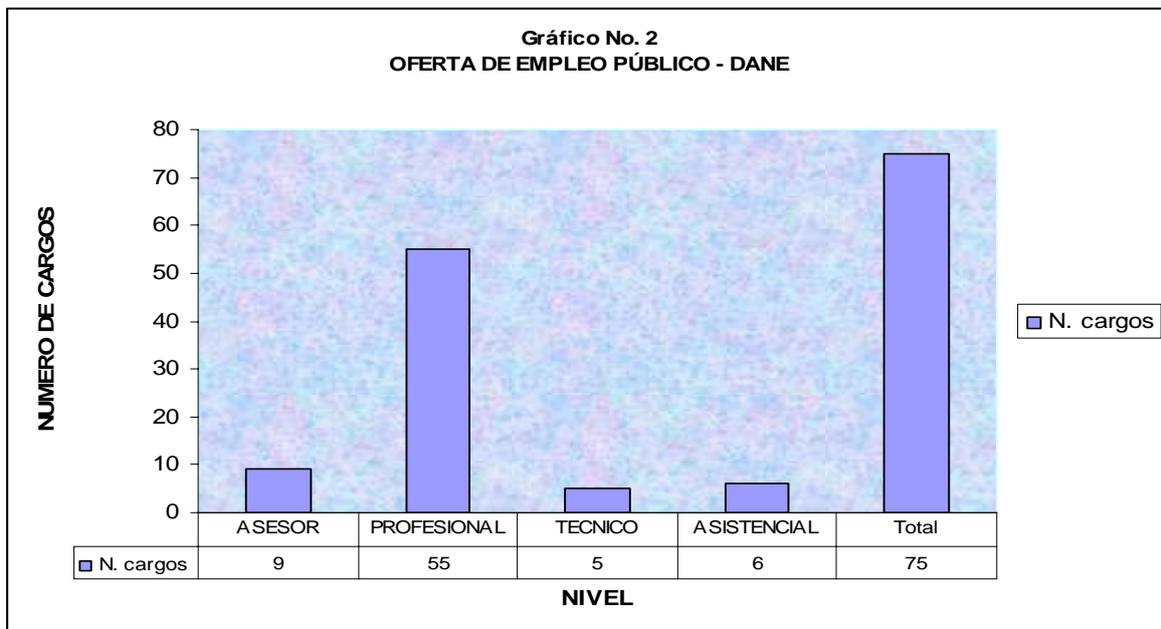
Por otro lado y con el fin de hacer mas funcional el Manual de Funciones y Competencias Laborales de la Entidad, éste se ha venido modificando en forma

específica y en la actualidad se esta evaluando el replanteamiento del mismo a un 100%.

### 3.1.2. CARRERA ADMINISTRATIVA

La Entidad ha venido reportando a la Comisión Nacional del Servicio Civil, 75 cargos vacantes para proveer mediante concurso público por meritos, los cuales se relacionan a continuación:

NIVEL	N. cargos
ASESOR	9
PROFESIONAL	55
TECNICO	5
ASISTENCIAL	6
<b>Total</b>	<b>75</b>



### 3.1.3. FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS LABORALES Y CAPACITACION

Con el fin de elevar y fortalecer las competencias laborales de los servidores del DANE, en la Entidad se continuó trabajando con el esquema de competencias adoptado, registrado y perfeccionado dentro del Sistema de Gestión de la Calidad, el cual arrojó las siguientes estadísticas:

#### 3.1.3.1 COMPETENCIAS LABORALES

##### 3.1.3.1.1 Competencias laborales establecidas en el decreto 2539

Relación del número de asistentes a los talleres

## DANE CENTRAL Y DIRECCIÓN TERRITORIAL BOGOTÁ

<b>COMPETENCIAS COMUNES</b>	<b>Total Funcionarios Que Requería Fortalecimiento</b>	<b>Total Funcionarios que asistieron a los talleres</b>
Orientación al Usuario y al Ciudadano	DE 317 /198 REQUERIAN	184
Transparencia	DE 317 /251 REQUERIAN	145
Compromiso con la organización	DE 317 /268 REQUERIAN	131
Orientación a resultados	DE 317 /276 REQUERIAN	200

<b>COMPETENCIAS POR NIVEL</b>	<b>Total Funcionarios Que Requería Fortalecimiento</b>	<b>Total Funcionarios que asistieron a los talleres</b>
Nivel Profesional	DE 256 / 182 REQUERIAN	125
Nivel Técnico	DE 51 / 38 REQUERIAN	27
Nivel Asistencial	DE 95 / 86 REQUERIAN	65

### DIRECCIONES TERRITORIALES:

**COMPETENCIAS COMUNES:** Orientación al Usuario y al Ciudadano, Transparencia, Compromiso con la organización, Orientación a resultados

<b>DIRECCIONES TERRITORIALES</b>	<b>TOTAL FUNCIONARIOS D.T.</b>	<b>Total Funcionarios que asistieron a los talleres</b>
Manizales	31	28
Bucaramanga	24	23
Medellín	30	26
Cali	26	23
Barranquilla	28	25

## COMPETENCIAS OPERACIONALES

Relación del número de asistentes a los talleres

### DANE CENTRAL Y DIRECCIÓN TERRITORIAL BOGOTÁ

NIVELES	COMPETENCIAS	Total Funcionarios Que Requería Fortalecimiento	Total Funcionarios que asistieron a los talleres
DIRECTIVO, ASESOR Y PROFESIONAL	Pensamiento Analítico	113	90
	Inteligencia General	122	90
TÉCNICO	Atención-Concentración	49	40
	Auto-organización	44	40
ASISTENCIAL	Interpretación de Instrucciones	76	60
	Rapidez Perceptiva	81	58

## COMPETENCIAS LABORALES DANE:

Comunicación, Adaptabilidad, Orientación Técnica, Trabajo en equipo

Relación del número de asistentes a los talleres

### DIRECCIONES TERRITORIALES:

DIRECCIONES TERRITORIALES	TOTAL FUNCIONARIOS D.T.	Total Funcionarios que asistieron a los talleres
Bogotá	15	14
Manizales	31	31
Bucaramanga	24	24

### 3.1.3.2. Capacitación

En cumplimiento del objetivo general del Plan Institucional de Capacitación del DANE; “Desarrollar y fortalecer las competencias laborales de los funcionarios del Departamento, orientadas al logro de los resultados esperados en el Plan Estratégico de Información Oficial Básica y que agregan valor al sector estadístico, potenciando el desarrollo de una cultura institucional centrada en el fortalecimiento de las relaciones de la Entidad con el Estado y el Ciudadano e incentivando el autoaprendizaje y la utilización de los medios tecnológicos requeridos”, se han desarrollado programas de capacitación en el periodo junio de 2007 a junio de 2008, que incluyen cursos en temas misionales y de gestión y la participación de funcionarios en diplomados, cursos y talleres ofrecidos por CANDANE, en entidades externas y en el exterior.

A continuación se muestra la ejecución de los programas de capacitación desarrollados

### 3.1.3.2.1 Ejecución del plan institucional de capacitación

Del total de actividades de capacitación programadas y realizadas, el 49% se enfocaron en la Formación Mínima como Servidor Público y el 64% corresponde a formación continuada. De esta formación, el 65% de las acciones se orientaron a la actualización y/o profundización en temas Misionales y el 35% corresponde a temas de Gestión. A continuación se presenta una desagregación de esta información:

#### Fortalecimiento de competencias técnicas

Contar con la actualización de conocimientos técnicos y tecnológicos permanentes para los servidores del DANE, frente a los requerimientos del Plan Estratégico de información oficial básica.

#### Formación Mínima como Servidor Público

##### Programa de Inducción y Reinducción:

En el tema de Inducción y reinducción se realizaron las siguientes actividades:

TEMA	ACTIVIDADES
INDUCCIÓN	- 9 actividades de Inducción para Funcionarios Nuevos que ingresaron a la Entidad
REINDUCCIÓN	- 1 actividad de Reinducción a los Funcionarios que fueron trasladados de las territoriales al DANE Central

#### Formación Requerida

##### Programas relaciones DANE “Estado-Ciudadano”

Se realizaron los siguientes cursos:

CURSO	NIVELES	CAPACITADOR	No. de Cursos por programa	Horas Curso (Promedio)	No. Participantes
Programa de Servicio al Cliente	Niveles asistencial, técnico, profesional y asesor	SEMINARIOS ANDINOS	4	8	70

#### Programas de Formación para un Estado Gerencial

Los funcionarios han sido invitados a participar de los cursos y seminarios ofrecidos por las siguientes organizaciones:

ENTIDAD	CURSO	No. de Cursos por programa	Horas Curso (Promedio)	No. Participantes
ESAP	Contratación Estatal	1	20	7

ESAP	Presentación del Sistema Integral de Información de la Protección Social – SISPRO	1	8	2
ESAP	Conferencia Red de Capacitación (Pasado, presente y futuro del MECI)	1	5	26
ESAP	Mejore su empleabilidad	1	20	33
ESAP	Política Nacional de formación y capacitación de empleados públicos para el desarrollo de competencias	1	5	6
DPN	Formulación de Proyectos	1	24	15
DPN	Propuesta Metodológica para el diseño de indicadores	1	3	14
DPN	Módulo de Evaluación de Proyectos	1	24	15
DPN	Metodología General Ajustada (MGA)	1	12	12

La Entidad Realizó los siguientes cursos:

CURSO	NIVELES	CAPACITADOR	No. de Cursos por programa	Horas Curso (Promedio)	No. Participantes
Reforma Ley 80	Niveles profesional y asistencial	UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA	1	20	20
Formador de Formadores	Nivel Profesional	FORUM DE LA SABANA	1	16	25
Formación de Auditores Internos de la Calidad	Nivel Profesional	ICONTEC	1	56	20
Actualización de Auditores Internos de la Calidad	Nivel Profesional	ICONTEC	1	48	20
Diplomado en Contabilidad Internacional y Modelo Contable Internacional IAS-IFRS	Nivel Profesional	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	1	120	3
Seminario Nacional sobre Bonos Pensionales	Nivel Profesional	Mundo Jurídico	1	16	2

### Programas de Formación para un Estado Participativo

Se han realizado los siguientes cursos:

CURSO	NIVELES	CAPACITADOR	No. de Cursos por programa	Horas Curso (Promedio)	No. Participantes
Tablas de Retención Documental	Técnico Asistencial y	ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN	1	32	4
Organización y Manejo de Archivo Nivel I	Técnico Asistencial y	ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN	1	40	4

### Programas de Formación para un Estado Descentralizado

Capacitaciones realizadas en las Direcciones Territoriales:

DIRECCION TERRITORIAL	CURSO	CAPACITADOR
TERRITORIAL CENTRO OCCIDENTE (MANIZALES)	Seminario sobre: Integración MECI-NTCGP1000, Gestión de Riesgos, Indicadores de Gestión, Herramientas de Mejoramiento	UNIVERSIDAD DE MANIZALES
	Seminario Liderazgo soportado en competencias	CRESER ACCIÓN
	Curso de Word, Excel, Internet, Power Point	REDECÓMPUTO
	Diplomado de Gestión de la Calidad	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
	seminario sobre Constitución Política, Ley 909, Derecho Laboral y Código Único Disciplinario	Profesional del Derecho y docente Oscar Ruíz Vigoya
TERRITORIAL NOROCCIDENTE (MEDELLÍN)	Contratación Estatal	UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN
	Manejo de Bases de Datos	CESDE
	Calidad en el Servicio al Cliente (2 cursos)	POLITÉCNICO COLOMBO ANDINO
TERRITORIAL SUROCCIDENTE (CALI)	Seminario Contratación Estatal	UNIVERSIDAD JAVERIANA
	Seminario Fortalecimiento del servicio al cliente	UNIVERSIDAD JAVERIANA
	Seminario Gestión del cambio organizacional	UNIVERSIDAD JAVERIANA
TERRITORIAL NORTE (BARRANQUILLA)	Fundamentos de la Calidad en la Gestión Pública	ICONTEC
	Monitoreo, Análisis y Mejoramiento de la Calidad	ICONTEC
	Modelo de Control Interno MECI	ICONTEC
	Seminario Servicio al Cliente	CORPORACIÓN EDUCATIVA COMFAMILIAR
	Seminario Manejo al Cambio	CORPORACIÓN EDUCATIVA COMFAMILIAR
TERRITORIAL CENTRO ORIENTE (BUCARAMANGA)	Seminario actualización Ley 1150	COMFENALCO
	Seminario calidad GP:1000	COMFENALCO
	Coaching	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

### Programas de Formación Mínima Requerida

Se realizó el siguiente curso:

<b>CURSO</b>	<b>NIVELES</b>	<b>CAPACITADOR</b>	<b>No. de Cursos por programa</b>	<b>Horas Curso (Promedio)</b>	<b>No. Participantes</b>
Fortalecimiento de Estándares Requeridos para la presentación de Informes (Redacción y ortografía)	Niveles asistencial, técnico y profesional	COLSUBSIDIO	3	20	70

### **Programas de Formación Continuada**

Área Misional

Se realizaron los siguientes cursos:

<b>CURSO</b>	<b>NIVELES</b>	<b>LUGAR</b>	<b>No. de Cursos por programa</b>	<b>Horas Curso (Promedio)</b>	<b>No. Participantes</b>
Introduction to ArcGIS I	Nivel profesional	PROCALCULO PROSIS	1	16	2
Introduction to ArcGIS II	Nivel profesional	PROCALCULO PROSIS	1	24	2
Introduction to ArcGIS SERVER	Nivel profesional	PROCALCULO PROSIS	1	16	3
Working with ArcGIS Spatial Analyst	Nivel profesional	PROCALCULO PROSIS	1	24	2
Cartography with ArcGIS	Nivel profesional	PROCALCULO PROSIS	1	24	1
Advanced Analysis with ArcGIS	Nivel profesional	PROCALCULO PROSIS	1	24	2
Herramientas SPSS – Nivel Básico	Nivel profesional	SPSS ANDINO – INFORMES LTDA	1	10	33
Herramientas SPSS – Nivel Avanzado	Nivel profesional	SPSS ANDINO – INFORMES LTDA	1	15	30

### **Diplomados, Talleres y Cursos gestionados por CANDANE:**

<b>NOMBRE Y TIPO DE EACTIVIDAD ACADÉMICA</b>	<b>Fecha</b>	<b>Número Funcionarios Participantes</b>
Curso Formación de Formadores "Alice" Sobre la Metodología de Encuestas a las Empresas	Jul-07	3
Curso Internacional de Cuentas Satélites	Jul-07	4
Curso "Cuentas Regionales" Bucaramanga	Sep-07	2

Curso "ALICE: de la teoría a la práctica"	Oct-07	23
Diplomado Fundamentos Básicos para el Análisis Demográfico	Oct-07	19
Diplomado Gestión de la Información Básica	Oct-07	14
Taller "La información Estadística del Censo General 2005 y su Pertinencia en la Planeación del desarrollo local y Regional" San Andrés	Oct-07	3
Curso "Producción de Estadísticas Sobre la Economía de la Información"	Dic-07	5
Curso para Docentes de género	Abr-08	5
Diplomado en Estadística	Marzo 25 a Junio 23 de 2008	13
Diplomado en Estadística	Mayo 27 a Agosto 26 de 2008	9
Diplomado Aseguramiento a la Calidad de la Información Básica Estadística	Mayo 22 a Junio 28 de 2008	2

Cursos realizados en el exterior, gestionados por la Oficina de Relaciones Internacionales:

<b>CURSO</b>	<b>LUGAR</b>	<b>FECHA</b>	<b>PARTICIPANTES</b>
Curso de Verano sobre indicadores estadísticos para la toma de decisiones	Madrid - España	9 al 20 de julio de 2007	1
Taller de Cuentas Satélites de Salud en la Región de las Américas: avances y usos de indicadores en el diseño y evaluación de políticas públicas de salud	Santo Domingo - República Dominicana	12 y 13 de julio de 2007	1
Taller Regional de las Cuentas del Agua	Santo Domingo - República Dominicana	16 al 18 de julio de 2007	1
Seminario Internacional "Desafíos de Modernización, transparencia e independencia técnica"	Santiago de Chile - Chile	24 al 27 de julio de 2007	1
Seminario Internacional "Desafíos de Modernización, transparencia e independencia técnica"	Santiago de Chile - Chile	24 al 27 de julio de 2007	1
Seminario sobre Índices de Precios al Consumo	Santa Cruz de la Sierra - Bolivia	del 30 de julio al 3 de agosto de 2007	1
Quinto Curso Regional sobre Estadísticas de población	Buenos Aires - Arg.	21 de agosto al 14 de septiembre de 2007	2
Taller "Elaboración y Gestión de las Estadísticas Laborales para Contribuir con el Desarrollo de Políticas de Empleo en América Latina"	Lima - Perú	10 al 14 de septiembre de 2007	1
X Taller Internacional sobre Manejo Espacial de Información Sociodemográfica y Económica	Puebla - México	17 al 28 de septiembre de 2007	1

<b>CURSO</b>	<b>LUGAR</b>	<b>FECHA</b>	<b>PARTICIPANTES</b>
Taller "Estadísticas Manufactureras"	Río de Janeiro – Brasil	24 al 26 de septiembre de 2007	1
Curso sobre contabilidad nacional	Madrid - España	08 al 26 de octubre de 2007	1
Formación de especialistas en REDATAM + SP. Curso II: desarrollo de aplicaciones de difusión con REDATAM + SP	Santiago de Chile	15 al 26 de octubre de 2007	1
Seminario latinoamericano de cuentas nacionales 2007	Santiago de Chile – Chile	24 al 26 de octubre de 2007	1
Population census practice / Analysis for South America	Tokio - Japón	19 de noviembre al 14 de diciembre de 2007	1
Seminario sobre consumos culturales	Buenos Aires - Arg.	19 al 23 de noviembre de 2007	1
Seminario sobre depuración e imputación de datos estadísticos	Madrid - España	19 al 23 de noviembre 2007	1
Taller de comparación de resultados de PIB municipal y departamental del Valle del Cauca	Cali - Colombia	27 de noviembre de 2007	1
V Seminario de desarrollo económico regional	Maracaibo – Venezuela	06 y 07 de diciembre 2007	1
Programa de Doctorado en estudios Iberoamericanos, realidad económica, política y social	Madrid - España	7 de junio al 11 de julio de 2008	1
V Simpósio Internacional sobre Data Warehouse	Ciudad d Aguas Calientes – México	3 de junio a 7 de julio de 2008	2

### Área de Gestión

Se realizaron los siguientes cursos:

<b>CURSO</b>	<b>NIVELES</b>	<b>No. de Cursos por programa</b>	<b>Horas Curso (Promedio)</b>	<b>No. Participantes</b>
Project	Niveles profesional, asesor y directivo.	20	22	174
Visual Studio 2005	Nivel profesional	1	58	6
Java Básico	Nivel profesional	1	24	7
PHP Básico	Nivel profesional	1	20	7
Implementación de un Sistema de Seguridad	Nivel profesional	1	16	10
Tendencias de Recursos Humanos	Niveles profesional y asistencial	1	18	30

CURSO	NIVELES	No. de Cursos por programa	Horas Curso (Promedio)	No. Participantes
Flash Macromedia	Nivel profesional	1	12	10
Seminario Entrevista por Competencias	Nivel profesional	1	16	1
Excel Intermedio	Niveles profesional, asistencial y técnico	4	12	70
Excel Avanzado	Niveles profesional, asistencial y técnico	3	20	75
Power Point	Niveles profesional, asistencial y técnico	5	12	70
Word Intermedio	Niveles profesional, asistencial y técnico	5	12	70
Windows Outlook	Niveles profesional, asistencial y técnico	4	8	70
Curso especializado de Sistemas de Detección de Intruso	Nivel profesional	1	16	10
Fundamentos de ITIL	Nivel profesional	1	24	10
Fundamentos de COBIT	Nivel profesional	1	16	10
Curso medición y control de procesos	Niveles Directivo, Asesor y Profesional	2	32	70
Curso desarrollo de Habilidades Gerenciales	Niveles Directivo, Asesor y Profesional	2	72	70
Curso de Gerencia de Proyectos	Niveles Directivo, Asesor y Profesional	1	32	35
Charla buenas prácticas de ITIL	Nivel profesional	1	2	22
Estadística de indicadores para la toma de decisiones	Niveles Directivo, Asesor y Profesional	1	2	50

### 3.1.4. CALIDAD DE VIDA LABORAL

En cuanto al trabajo desarrollado para mantener y mejorar las condiciones que favorezcan el desarrollo personal, social y laboral del funcionario DANE, desde el Área de Recursos Humanos se llevaron a cabo los siguientes programas:

### **3.1.4.1. Clima Organizacional**

Objetivo: Integrar las necesidades y objetivos de los funcionarios que conforman la organización, con los propósitos y direccionamientos a los que se quiere llegar en el nuevo proceso.

Este programa se desarrolló con actividades de tipo deportivas, culturales y programas del Núcleo Familiar, vacaciones recreativas, jornadas lúdicas de talentos, tanto para los hijos de los funcionarios como para los colaboradores de la Entidad, organización de la feria empresarial para familiares de los empleados. Igualmente se realizó el Programa de Reconocimiento para los colaboradores del DANE, con una cobertura general del 85% de los Funcionarios del DANE Central y Territorial Bogotá.

#### **Logros Alcanzados:**

Se brindaron espacios de sano esparcimiento, reforzando el talento y las cualidades artísticas de los servidores, como medio efectivo de uso del tiempo libre, disminuyendo los niveles de estrés, mejorando la salud, equilibrando la mente y las emociones

### **3.1.4.2. Cultura Organizacional**

Conjunto de Valores, creencias y entendimiento que los integrantes de una organización tienen en común y su efecto sobre el comportamiento, lo que significa que la Cultura es el enlace social o normativo que mantiene unida a una organización.

#### **Logros Alcanzados**

Sensibilización a los colaboradores frente a la importancia del cambio frente al proceso Planib y en lo relacionado con comunicación y liderazgo. Se logró reconocer cual es la actitud que cada participante asume frente al cambio, cuales aspectos debe mantener y cuales debe cambiar. Así mismo, se motivó al personal para mejorara sus relaciones interpersonales. Se consolidó el trabajo en equipo y la solidaridad frente al cambio de cada uno y de los demás.

Se aportaron herramientas para interiorizar los valores que identifican al DANE y que deben estar presentes en cada uno de los colaboradores de la Entidad, llevándolos a la práctica en su quehacer diario.

En este subprograma se realizaron Talleres outdoor, programa de educación experiencial, talleres de selección por competencias, talleres de trabajo en equipo y productividad laboral, programa de Incentivos y Planes de Reconocimiento, en los que participaron 80% de los funcionarios.

Así mismo, se desarrolló el programa de desvinculación laboral asistida, en el que participaron el 80% de los Funcionarios que están en proceso de adquirir su estatus de pensión.

#### **3.1.4.3. Desvinculación Laboral Asistida**

Este programa esta basado en el decreto 36 de 1998, realiza actividades de preparación a la jubilación, los cuales deben propiciar el mejoramiento de condiciones y estilos de vida, basados en una amplia información sobre los aspectos relacionados con el retiro laboral por derecho a pensión.

Se realizaron actividades de capacitación con el SENA, actividades deportivas y recreativas con el grupo Intercan.

Se realizó el segundo seminario de preparación para la jubilación 2007, dictado por la Caja de Compensación Familiar Colsubsidio, con la participación del 70% funcionarios próximos a pensionarse. Se realiza el seminario de cierre del grupo de prepensionados del DANE, fuera de Bogotá en el que participaron funcionarios de DANE Central y las diferentes territoriales del País.

#### **Logros Alcanzados**

Organizar y reestructurar proyecto de vida en términos laborales, teniendo en cuenta el cambio ocupacional que implica el proceso de jubilación; operando en términos de adquisición de nuevas habilidades y alternativas de trabajo como creación de microempresas, alternativas de voluntariado u otras actividades deseadas para ocupar el tiempo libre.

#### **3.1.4.4. Gestión Ambiental**

##### **Mantenimiento preventivo de equipos**

Con el fin de contribuir a mantener bajos niveles de presión sonora originados en equipos como plegadora, impresora rotativa u otros identificados se adelantaron las actividades de mantenimientos preventivos y correctivos cumplidas en un 100%.

##### **Buenas prácticas de almacenamiento**

El objetivo principal de este programa esta basado en reducir el riesgo laboral y el impacto sobre el medio ambiente derivados de los insumos de uso en el taller de ediciones. De acuerdo a este objetivo se adelantaron las siguientes actividades:

Implementación del sistema de rotulación y almacenamiento adecuado de materias primas y materiales de limpieza en el área de fotomecánica e impresión.

Gestión de adquisición de estantería adecuada para mejorar el sistema de almacenamiento en otras áreas del taller.

Estas fueron cumplidas en un 100%

##### **Reducción de emisiones**

Con el fin de reducir el impacto sobre el medio ambiente por medio de la sustitución de insumos que originan emisiones y vapores, por otros más estables, se ha dejado de usar banclora para la limpieza de los equipos de impresión, sustituyéndolo por un limpiador ecológico. En inspección realizada se verificó que el taller de ediciones sigue utilizando los limpiadores biodegradables, con resultados positivos para el medio ambiente, para los trabajadores y para las finanzas de la entidad.

### **Separación de residuos sólidos.**

Para reducir el impacto sobre el medio ambiente, derivado de la producción de residuos sólidos mediante técnicas de separación, optimización y reciclaje, se firmó un contrato con la empresa prestadora de servicios en esta materia, con el fin de implementar de modo continuado el programa de separación y recolección de residuos sólidos en la fuente. Se ubicaron recipientes para realizar la separación adecuada de residuos sólidos en Dane Central y las territoriales, la campaña de sensibilización se está realizando a través de la intranet del Dane, por medio de la Cartilla de Gestión Ambiental realizada con el apoyo de las entidades encargadas del manejo ambiental y conferencias efectuadas por el ministerio de medio ambiente y la secretaria de Gobierno Distrital.

Adicionalmente se está manejando un contrato de reciclaje en DANE Central y la Bodega de ALAMOS.

Este programa ha sido direccionado al 100% de los funcionarios y contratistas del Dane.

### **Reducción y control de efluentes**

Para conocer la magnitud del impacto ambiental originado en la liberación de residuos líquidos, se tomaron las medidas básicas para iniciar el control del mismo. Se ha realizado el seguimiento a los desalojos realizados al tanque de recolección de afluentes ubicado en el taller de ediciones (servicio prestado por especialista externo).

Este objetivo se ha cumplido en un 100%.

### **Ahorro y uso eficiente de agua y luz**

Para disminuir el consumo de agua y energía se han implementado alternativas de ahorro; En la primera planta del edificio del DANE Central que fue remodelada se instalaron las llaves con sistema de control tipo push, con el fin de reducir el consumo de agua y se colocaron sistemas ahorradores de luz para el consumo moderado de energía. Para la remodelación del segundo y tercer piso se han tenido en cuenta las condiciones anteriores. Estas alternativas fueron avaladas por CODENSA.

Para efectuar la sensibilización de este programa al personal que labora en la entidad se han publicado campañas de concientización del manejo adecuado de estos recursos por medio de Danenet y la Cartilla de Gestión Ambiental de la entidad.

Estas actividades se cumplieron en un 100%.

### **Principales Logros:**

- ✓ Se implementó de manera continua, el programa de separación y recolección de residuos sólidos en la fuente.
- ✓ Se estableció el manejo de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de ediciones para mantener bajos niveles de presión sonora.
- ✓ Se continuó con el programa de recolección de aguas residuales del taller.
- ✓ Se inició y continuó la campaña de sensibilización de manejo adecuado de recursos renovables, reciclaje y medio ambiente.

### **Salud Ocupacional**

Con el propósito de propender por ambientes de trabajo sanos y saludables mediante la implementación de programas orientados a la prevención y control de riesgos profesionales en la población, enmarcados en la legislación vigente de medicina preventiva y seguridad industrial, se realizaron las siguientes actividades:

#### **Plan de ausentismo**

PAUSAS ACTIVAS: Se desarrolló la actividad de pausas activas dentro del programa de vigilancia de riesgo ergonómico.

Intensidad horaria: 300 horas

Participación de la totalidad de áreas de la sede central y territorial Bogotá

#### **Plan de sensibilización y prevención**

IMPACTO EN EL LUGAR DE TRABAJO (campaña de orden y aseo): Se efectuó la Campaña de Orden y Aseo en el Dane Central y Dirección Territorial Bogotá;

Esta se dividió en dos fases: la primera correspondió a la sensibilización de los funcionarios respecto al orden y organización en los puestos de trabajo a través de la actuación de presentaciones de teatro. La segunda fue refuerzo y revisión de cumplimiento a las sugerencias dadas.

Intensidad horaria: 80 Horas

#### **Plan de sensibilización y prevención en salud con enfoque preventivo**

Se realizaron los exámenes ocupacionales dirigidos a los funcionarios de la Entidad en cumplimiento de la Resolución 2346 de 2007 y 1016 de 1989. Dentro de esta actividad se practicaron:

- ✓ Historias ocupacionales: 155
- ✓ Examen de Odontología: 19
- ✓ Examen de Visiometría: 37
- ✓ Examen de Audiometría: 37

#### **Panorama de riesgos de salud ocupacional y seguridad industrial**

Capacitación en Metodología modelo OHSAS 18001 Y 18004 y levantamiento y análisis de panorama de riesgos, que brindó un panorama completo acerca de la metodología de calidad en los programas de salud ocupacional y permitió efectuar un análisis de las condiciones actuales del Dane en ese campo.

Capacitación dirigida a 25 personas, pertenecientes al Área de Recursos Humanos (Grupo encargado de Salud Ocupacional), COPASO y Brigada de Emergencia. Intensidad de 16 horas.

Levantamiento y/o actualización de panorama de riesgos en Dane Central y Direcciones Territoriales.

### **Semana de la salud**

Campaña realizada por semestre, cuyo objetivo es prevenir la ocurrencia de enfermedades comunes de los funcionarios de la entidad. A través de las E.P.S. y empresas privadas invitadas se realizan exámenes médicos como: citologías, exámenes de seno, exámenes de laboratorio generales, odontología, nutrición, colesterol, osteoporosis y charlas preventivas generales. Se alcanzó un cubrimiento del 85% de los funcionarios objetivo.

### **Semana de imagen productiva**

Campaña realizada por semestre, busca promover estilos de vida saludables que favorezcan el mejoramiento de la calidad de vida laboral de los funcionarios Dane, disminuyendo niveles de estrés y aumentando niveles de autoconcepto. Se alcanzó una meta de 100% de funcionarios invitados.

### **Higiene y seguridad industrial**

Durante el periodo junio 2007 a julio 2008 se ha mantenido permanente inspección y control de riesgos en la sede central y la sede del Taller de Ediciones, frente a riesgos eléctricos, señalización, orden, riesgos físicos y mantenimiento y uso de elementos de protección personal en seguridad industrial.

Igualmente se ha efectuado control y recarga de extintores a nivel central y territoriales, así como plan de señalización acorde con los requerimientos de la Ley.

### **Plan de emergencias**

**Preparación para emergencias:** Preparación y ejecución de simulacros de evacuación, preparación a brigada de emergencia y a funcionarios en general para afrontar situaciones de crisis individuales y colectivas.

## **3.2. Resultados Financieros y de Gestión**

El Área Financiera del DANE en cumplimiento de sus objetivos y aplicando las normas internas y externas de planeación y ejecución 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 para el DANE y FONDANE.

El seguimiento a la gestión de los recursos de inversión del presupuesto de la vigencia, le corresponde a las Direcciones Técnicas y a la Oficina de Planeación. Lo anterior ha permitido al DANE divulgar información estadística en forma precisa y oportuna, sirviendo como contribución en la toma de decisiones, especialmente para el Estado Colombiano que lo utiliza en el diseño de los planes de desarrollo.

### **3.2.1. Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE**

#### **3.2.1.1. Segundo Semestre de 2007**

Durante la vigencia 2007 el presupuesto definitivo ascendió a la suma de \$85.824.643.727, discriminado así:

Gastos de Funcionamiento	\$18.324.643.727
Gastos de Inversión	\$67.500.000.000

Del presupuesto definitivo de la vigencia 2007, durante el periodo de junio a diciembre a nivel de gastos de funcionamiento se ejecuto el 59% de la apropiación y a nivel de gastos de inversión el 32%.

El Gráfico No. 1 muestra la ejecución durante el periodo mencionado

Grafico No. 1



Fuente: DANE – Área Financiera - Presupuesto

Es de resaltar en los gastos de inversión, que el proyecto con mayor porcentaje de ejecución en el segundo semestre de 2007, que se relaciona a continuación, es: “Mejoramiento de la Capacidad Técnica y Administrativa” con un 51% de una apropiación total de \$18.104.000.000.

A nivel de gastos de funcionamiento la ejecución es proporcional al avance de la vigencia, 39% en el primer semestre y 59% en el segundo semestre de 2007. Es de anotar que mediante Resolución 2922 del día 31 de octubre de 2007 “Por la cual se efectúan distribuciones en el Presupuesto de Gastos de Funcionamiento del Ministerio de Hacienda y Crédito Público para la vigencia fiscal de 2007” se incrementó el presupuesto de funcionamiento por la suma de \$500.000.000.00.

**CUADRO No. 1**  
**Comportamiento de la Ejecución del Presupuesto de Inversión DANE**  
**Periodo junio a diciembre de 2007**  
**En Pesos**

PROYECTOS	APROPIACION 2007	EJECUCIÓN DE JUNIO A DICIEMBRE DE 2007
Mejoramiento de la Capacidad Técnica y Administrativa	18.104.000.000	9.293.901.138.42
Lev. Recop. y Actual. Inf. Cumplimiento Objetivos Milenio Nacional	5.300.000.000	2.769.419.727.35
Lev. Recop. y Actual. Inf. Producción, Comercio y Servicios Nacional	12.229.000.000	3.861.939.385.38
Lev. Recop. y Actual. Inf. Servicios Públicos Nacional	2.120.000.000	218.295.181.49
Lev. Recop. y Actual. Inf. Precios Nacional	3.745.000.000	371.203.257.85
Lev. Recop. y Actual. Inf. Aspectos Sociodemográficos Nacional	15.029.000.000	1.444.400.611.45
Lev. Recop. Y Actual. Inf. Temas Ambientales Nacional	1.799.000.000	612.593.027.60

**CUADRO No. 1**  
**Comportamiento de la Ejecución del Presupuesto de Inversión DANE**  
**Periodo junio a diciembre de 2007**  
**En Pesos**

PROYECTOS	APROPIACION 2007	EJECUCIÓN DE JUNIO A DICIEMBRE DE 2007
Lev. Recop. Y Actual. Inf. Datos Espaciales Nacional	3.021.000.000	1.059.701.818.06
Lev. Recop. Y Actual. Inf. Aspectos Culturales y Políticos Nacionales	3.688.000.000	1.408.597.471.81
Lev. Recop. Y Actual. Inf. Cuentas nacionales y Macroeconomía Nacional	2.485.000.000	550.325.310.94
<b>Total inversión</b>	<b>67.500.000.000</b>	<b>21.590.376.930.35</b>

Fuente: DANE – Área Financiera - Presupuesto

En el Cuadro anterior se presenta discriminada por proyectos de inversión las apropiaciones y ejecuciones del periodo de junio a diciembre de 2007.

### 3.2.1.2. Primer semestre de 2008

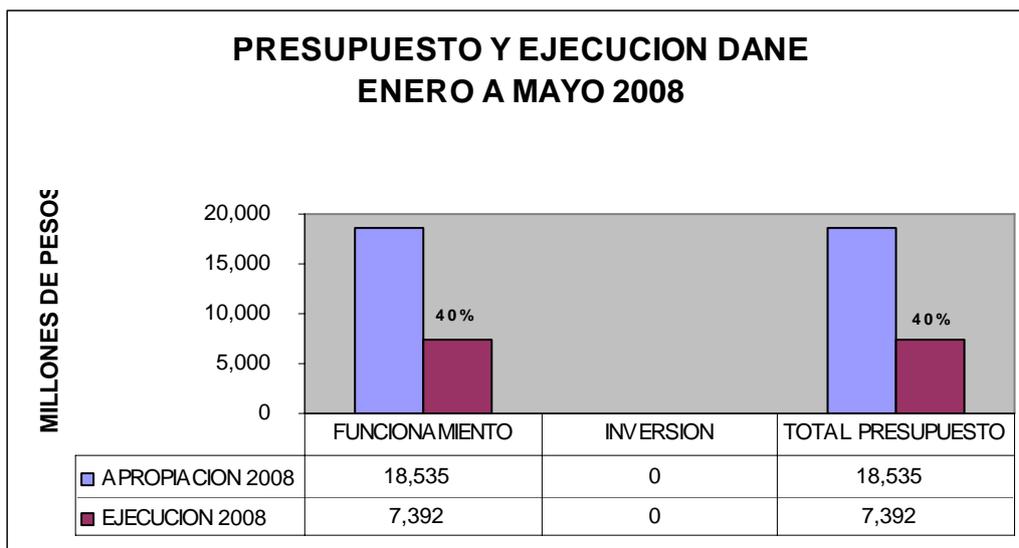
Para la vigencia 2008 el presupuesto definitivo ascendió a la suma de \$18.535.000.000, discriminado así:

Gastos de Funcionamiento	\$18.535.000.000
Gastos de Inversión	\$ 0

Durante el periodo enero a mayo de la vigencia 2008 se ejecutó el presupuesto de gastos de funcionamiento en el 40% del presupuesto definitivo.

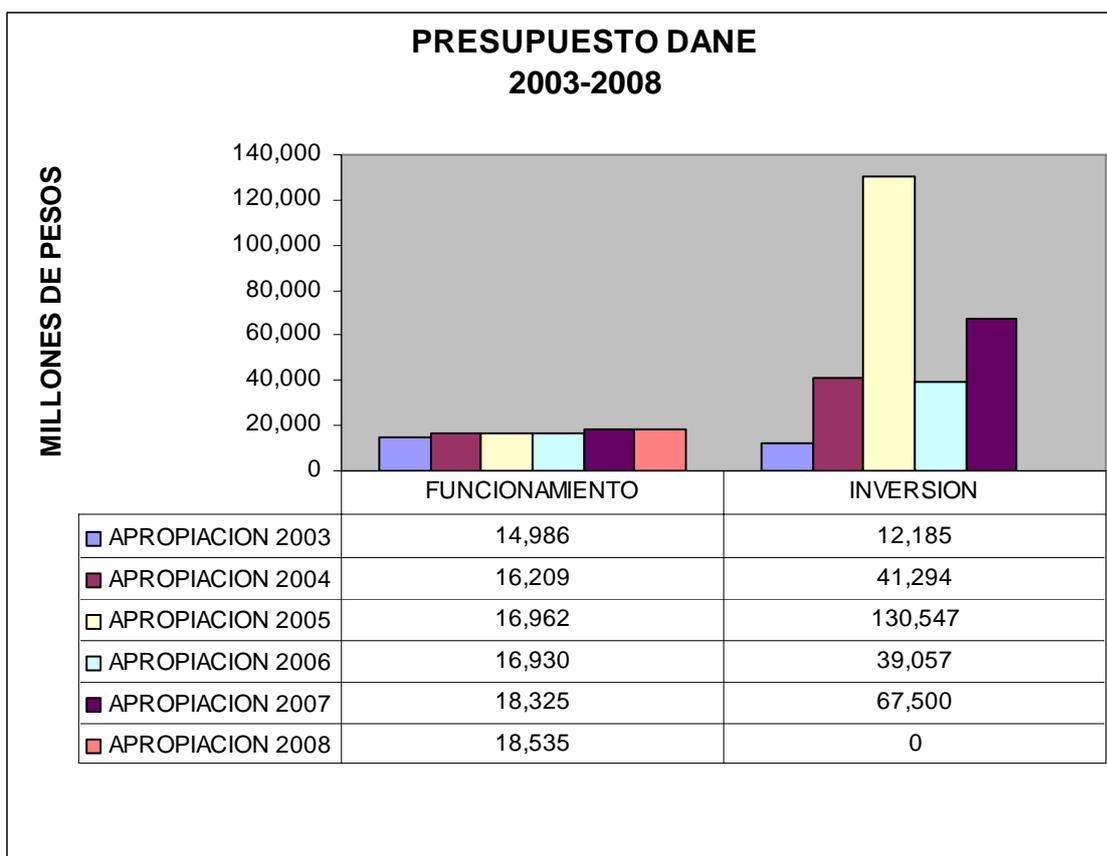
El Gráfico No. 2 muestra la ejecución durante el periodo mencionado.

### Grafico No. 2



Fuente: DANE – Área Financiera - Presupuesto

**Grafico No. 3**



Fuente: DANE – Área Financiera - Presupuesto

En la Gráfica No. 3 se muestra el comportamiento de las apropiaciones presupuestales asignadas al Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE en las últimas seis vigencias.

Es importante establecer que mediante ley 1169 de diciembre 5 de 2007 “Por la cual se decreta el presupuesto de rentas y recursos de capital y la ley de apropiaciones

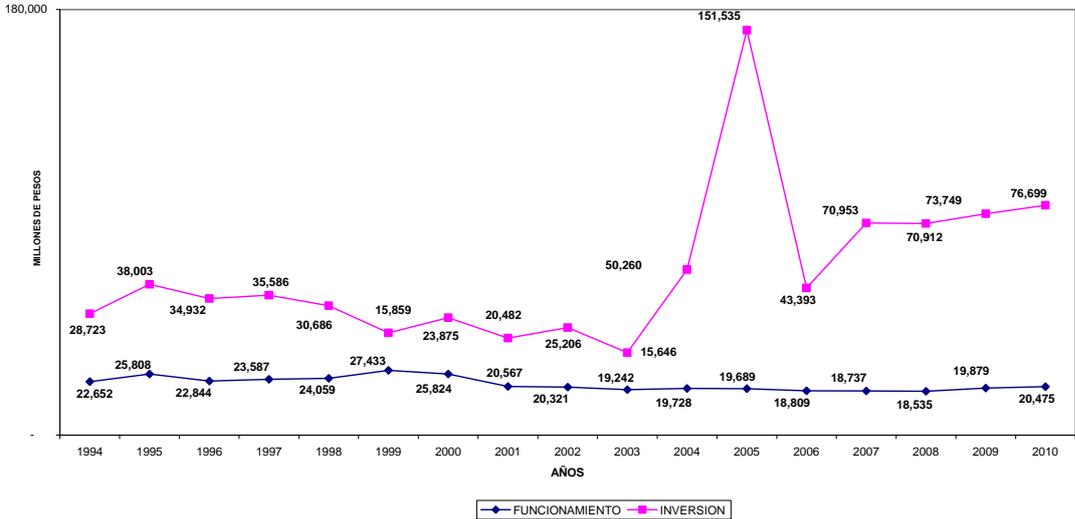
para la vigencia fiscal del 1 de enero al 31 de diciembre de 2008” el Congreso de Colombia decretó que para la vigencia de 2008 todos los proyectos de inversión con recursos Nación se apropiaran en el Fondo Rotatorio de DANE – FONDANE para su ejecución, esta ley se liquidó mediante Decreto de Liquidación 4944 del 26 de Diciembre de 2007.

**EVOLUCIÓN DE LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES FINANCIADAS CON RECURSOS NACIÓN (1994-2008) Y PROYECCIÓN MARCO DE GASTO DE MEDIANO PLAZO (2009-2010)**

El Gráfico No. 4 muestra el comportamiento de las apropiaciones presupuestales de gastos de inversión financiados con recursos Nación asignados al Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE y al Fondo Rotatorio del DANE - FONDANE, y se observa lo siguiente:

**Gráfico No.4**

**PRESUPUESTO DE LA NACION (PRECIOS CONSTANTES 2007)**



Fuente: DANE – Área Financiera - Presupuesto

Los gastos de funcionamiento para atender la demanda de productos y servicios básicos que la Entidad requiere para su normal funcionamiento, se han ejecutado cumpliendo las políticas de austeridad y las directrices de la Dirección General del Presupuesto Público Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

Para la vigencia 2005, se observa en la Grafica No.4, el presupuesto de gastos de inversión muestra un sustancial aumento por el proyecto “Levantamiento Censo General Nacional” que recibió una apropiación de \$113,000.000.000.

El presupuesto de la vigencia 2008 y la proyección del Marco de Gasto de Mediano Plazo para los años 2009 y 2010, correspondiente a gastos de inversión se incrementa por la puesta en marcha del Plan Estratégico de la Información Básica (PlanIB).

### 3.2.2. Fondo Rotatorio del DANE - FONDANE

#### 3.2.2.1. Segundo Semestre de 2007

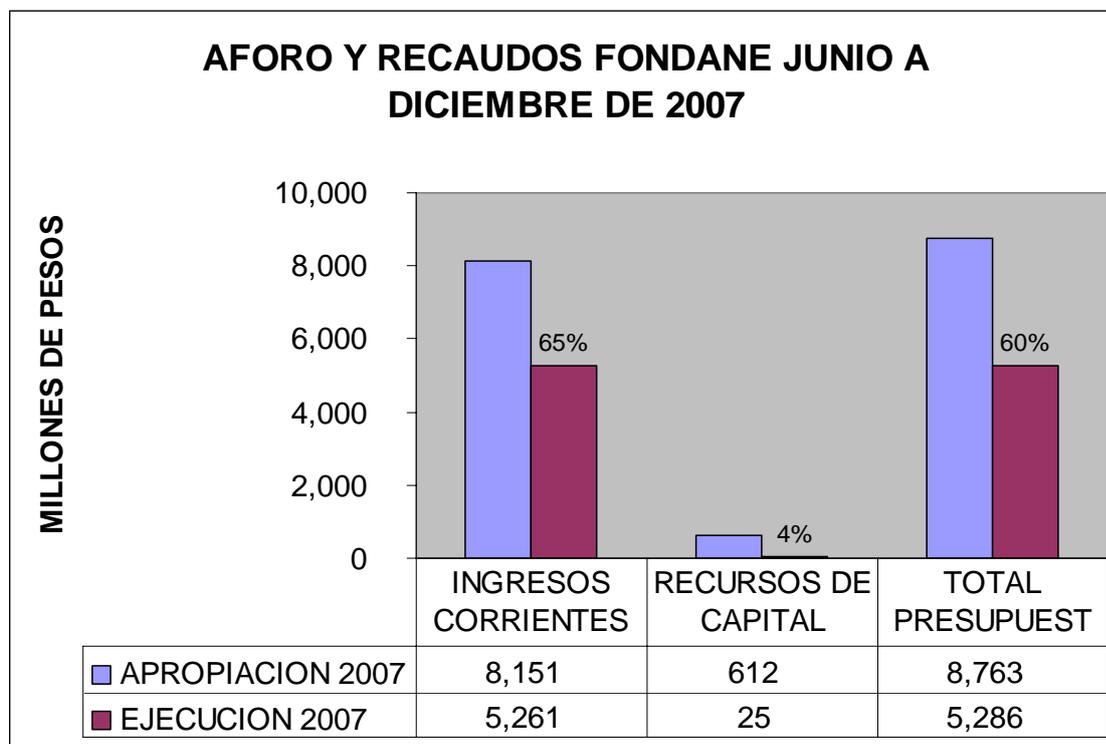
##### 3.2.2.1.1. Presupuesto de Ingresos

El presupuesto de ingresos aforado a FONDANE para la vigencia fue de \$8.763.096.862, constituidos con recursos propios de la Entidad, y distribuidos en Ingresos Corrientes (\$8.151.000.000) y Recursos de Capital (\$612.096.862).

De los Ingresos Corrientes se recaudaron durante el período de junio a diciembre de 2007 la suma de \$5.261.341.298 (65% del aforo por este concepto), estos ingresos provienen en su gran mayoría de la celebración de convenios íter administrativos y de la venta de Bienes y Servicios. En cuanto a los Recursos de Capital se recaudaron \$25.027.564 que corresponden al 4% de su aforo.

En el Gráfico No. 5 se muestra la ejecución durante el periodo mencionado.

Grafico No. 5



Fuente: DANE – Área Financiera - Presupuesto

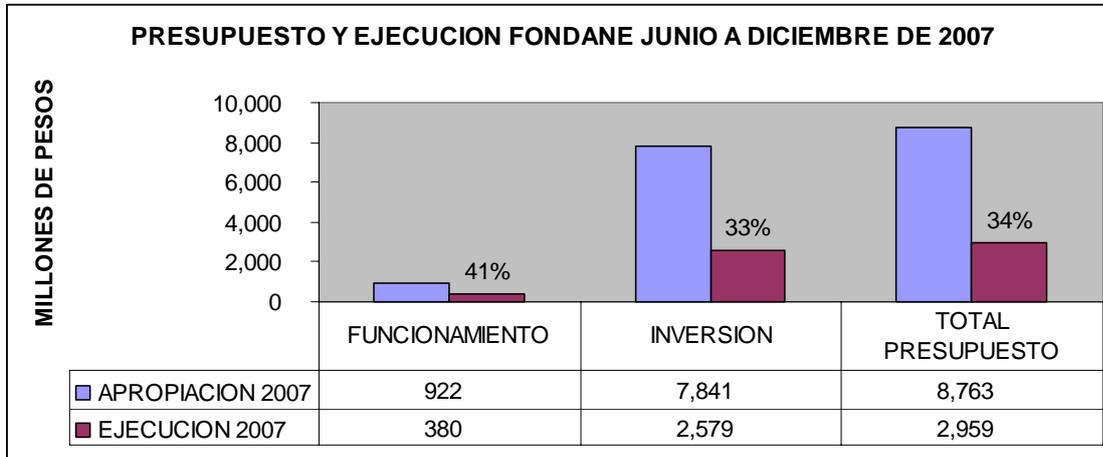
##### 3.2.2.1.2. Presupuesto de Gastos

En cuanto a los recursos propios de la Entidad, para el período de Junio a Diciembre de 2007 se situó la apropiación en \$8.763.096.862 distribuida de la siguiente manera:

Gastos de funcionamiento	\$ 922.096.862
Gastos de inversión	\$ 7.841.000.000

En el Gráfico No. 6 se muestra el comportamiento de la ejecución tanto a nivel de gastos de funcionamiento como de inversión.

Gráfico No. 6



Fuente: DANE – Área Financiera - Presupuesto

La ejecución del presupuesto de Inversión alcanzó el 33%, y los gastos de funcionamiento el 41%.

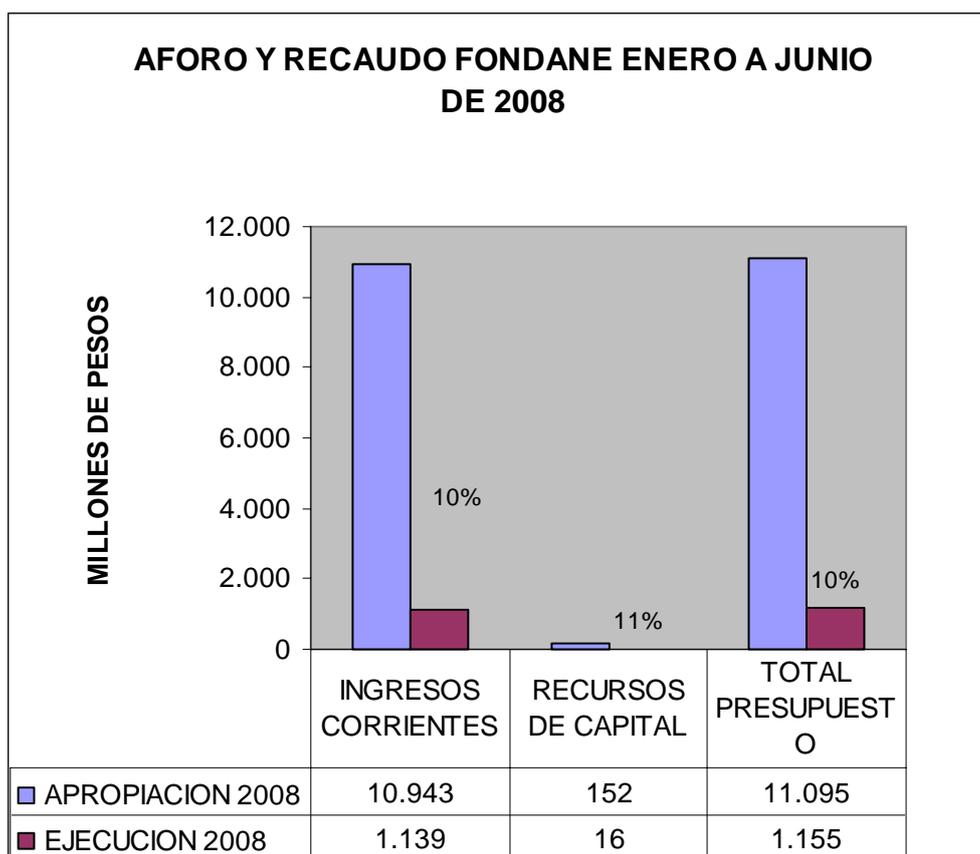
### 3.2.2.2. Primer Semestre de 2008

#### 3.2.2.2.1. Presupuesto de Ingresos

El presupuesto de ingresos aforado a FONDA NE para la vigencia 2008 es de \$11.095.450.000, constituidos por recursos propios de la Entidad, y distribuidos en Ingresos Corrientes (\$10.943.450.000) y Recursos de Capital (\$152.000.000).

De los Ingresos Corrientes se recaudaron durante este período \$1.087.649.446.48 (10% del aforo por este concepto), provenientes en su gran mayoría de la celebración de convenios ínter administrativos y de la venta de Bienes y Servicios. En cuanto a los Recursos de Capital se recaudaron \$4.894.648 (3% de su aforo).

En el Gráfico siguiente se muestra la ejecución durante el periodo mencionado.



Fuente: DANE – Área Financiera - Presupuesto

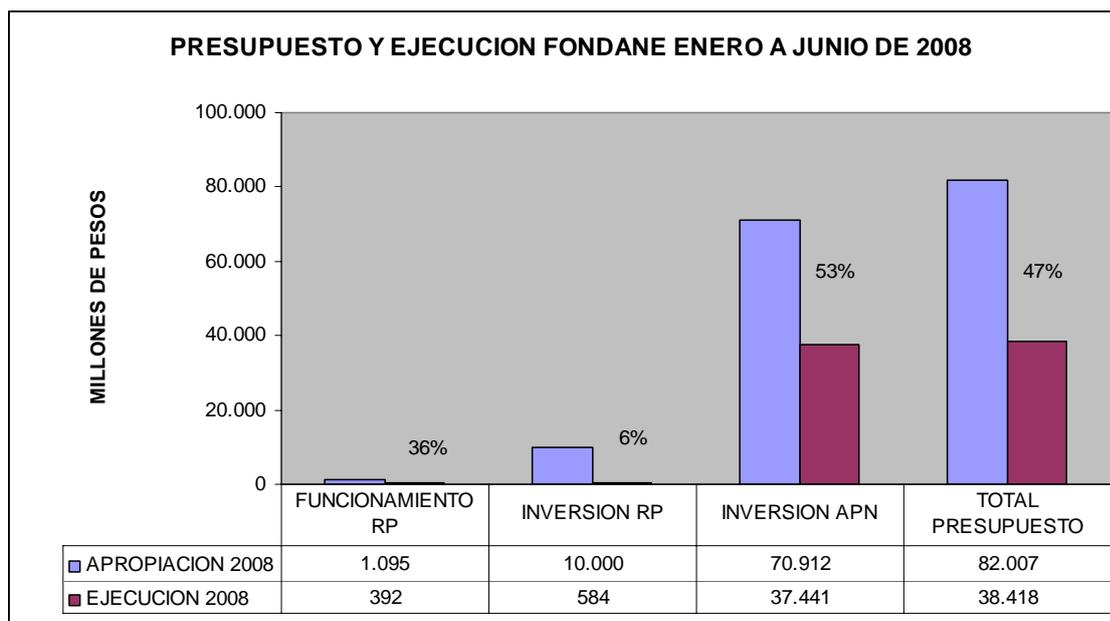
### 3.2.2.2. Presupuesto de gastos

En cuanto a los recursos propios – RP de la Entidad, para el período de Enero a Mayo de 2008 se situó la apropiación en \$ 11.095.450.000. Igualmente le correspondió a FONDANE administrar los recursos de Inversión financiados con recursos de la Nación - APN, quedando distribuida de la siguiente manera:

Gastos de funcionamiento	\$	1.095.400.000
Gastos de inversión - RP	\$	10.000.050.000
Gastos de Inversión APN	\$	70.912.000.000

En el Gráfico No. 8 se muestra el comportamiento de ejecución tanto a nivel de gastos de funcionamiento como de inversión de recursos propios de la Entidad e Inversión financiados con recursos de la Nación.

Gráfico No. 8



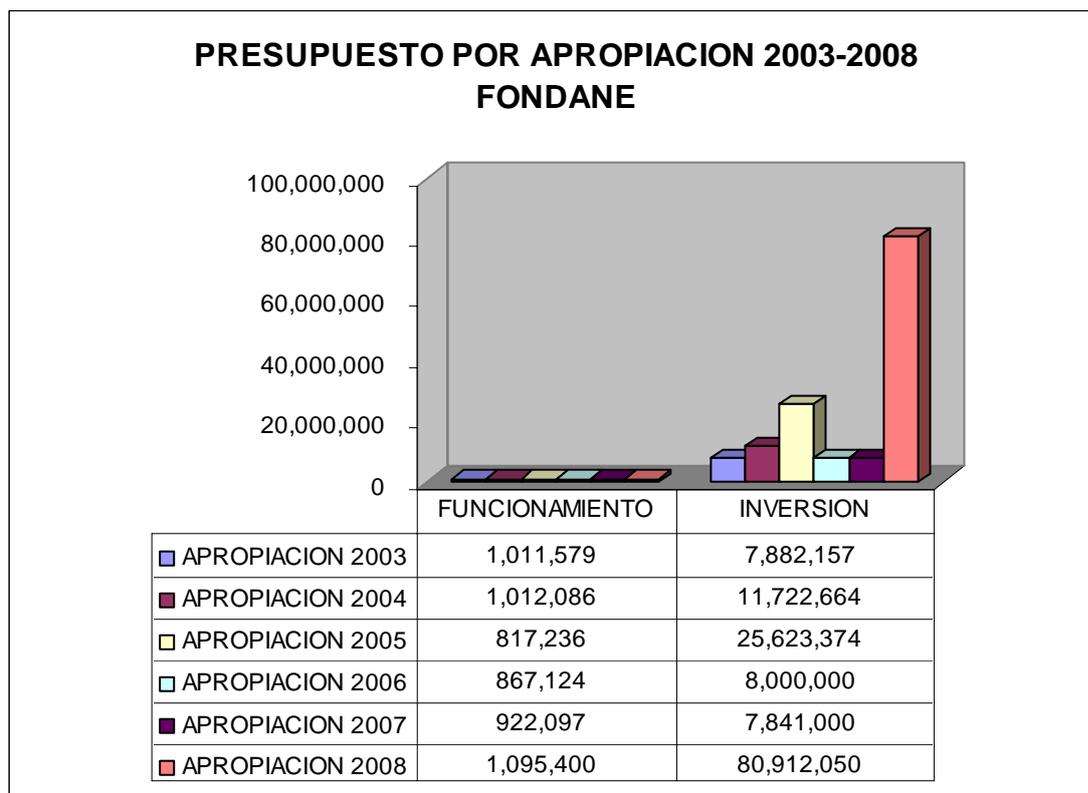
Fuente: DANE – Área Financiera - Presupuesto

**CUADRO No. 2**  
**Comportamiento de la Ejecución del Presupuesto de Inversión FONDANE**  
**Periodo enero a Junio de 2008**  
**En Pesos**

PROYECTOS	APROPIACION 2008	EJECUCIÓN DE ENERO A JUNIO DE 2008
Mejoramiento de la Capacidad Técnica y Administrativa	18.918.000.000	9.139.442.161.25
Lev. Recop. Y Actual. Inf. Cumplimiento Objetivos Milenio Nacional	5.539.000.000	417.612.622.00
Lev. Recop. Y Actual. Inf. Producción, Comercio y Servicios Nacional	12.779.000.000	5.310.411.888.75
Lev. Recop. Y Actual. Inf. Servicios Públicos Nacional	2.215.000.000	1.119.012.474.00
Lev. Recop. Y Actual. Inf. Precios Nacional	3.914.000.000	3.274.927.433.00
Lev. Recop. Y Actual. Inf. Aspectos Sociodemográficos Nacional	16.080.000.000	12.941.161.956.50
Lev. Recop. Y Actual. Inf. Temas Ambientales Nacional	1.880.000.000	735.166.846.00
Lev. Recop. Y Actual. Inf. Datos Espaciales Nacional	3.157.000.000	1.609.286.287.00
Lev. Recop. Y Actual. Inf. Aspectos Culturales y Políticos Nacionales	3.833.000.000	1.423.558.358.00
Lev. Recop. Y Actual. Inf. Cuentas nacionales y Macroeconomía Nacional	2.597.000.000	1.470.432.028.00
<b>TOTAL INVERSION</b>	<b>70.912.000.000</b>	<b>37.441.012.054.50</b>

Fuente: DANE – Área Financiera - Presupuesto

**Gráfico No. 9**



Fuente: DANE – Área Financiera - Presupuesto

Se puede observar en la gráfica No. 9, un incremento en \$70.912.0 millones de la apropiación de inversión de la vigencia del 2008, que obedece a los recursos asignados del Presupuesto Nacional que estaban apropiados en el presupuesto de inversión del DANE y en esta vigencia se apropiaron en FONDAE.

**CONVENIOS VIGENTES A MAYO DEL 2008**

En Pesos

PROYECTO	OBJETIVOS	Apropiación	Fecha inicio	Ejecución a Mayo 31/06
<b>INSTITUTO COLOMBIANO DEL DEPORTE - COLDEPORTES N° 0058 DE 2007</b>	Aunar esfuerzos para el apoyo financiero, humanos y económicos, para que se realice la segunda fase del Censo de Escenarios Deportivos y Recreativos,	695.238.644.0	23-03-2007 a 15-12-2008	80.065.002.07
<b>SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACION N° 007-07 - 096-07</b>	Aunar esfuerzos entre la SDP y FONDAE para estimar la población, los hogares y las viviendas para Bogotá y los municipios circundantes del Distrito Capital durante el periodo 2006-2015	415,826,250.0	26-06-2008 a 25-12-2008	77.745451.70
<b>CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA N°0183-07</b>	Mediante el presente convenio específico, el DANE se compromete con el CONSEJO SUPERIOR a asesorarlo en las metodologías de planificación estadística para la obtención del plan estadístico y de línea de base para la Rama judicial, a fin de consolidar la información de SIERJU-SINEJ y Banco de datos estadísticos	1.040.000.000.0		122.889.353.03

Fuente: DANE – Área Financiera - Presupuesto

### **3.3. Sistema Integrado de Gestión**

El DANE identificó desde 2002 la sinergia entre los Sistemas de Control Interno y Gestión de la Calidad y a partir de las actividades desarrolladas para la implementación y certificación del Sistema de Gestión de la Calidad, construyó el Sistema Documental Institucional de Procesos, administrado en la red interna DANENET y organizado con base en la Red de Procesos; contiene el quehacer de la entidad representado en diagramas de niveles, metadatos, procedimientos, metodologías y guías, establecidos para todos y cada uno de los procesos y subprocesos, con responsabilidades claramente definidas.

Esta herramienta interna que constituye un valor agregado importante para preservar la memoria institucional, lo mismo que para facilitar la comunicación y el trabajo en equipo, permitió al DANE, cuando se estableció el Modelo Estándar de Control Interno MECI, tener avances importantes en su implementación. De esta forma, las calificaciones alcanzadas por la entidad para las vigencias 2006 (89%) y 2007 (100%) muestran un nivel adecuado en la implementación del Modelo, lo cual significa que el Sistema de Control Interno es efectivo y proporciona confianza para el manejo de recursos y cumplimiento de la misión, las políticas y los objetivos institucionales.

En cuanto al Sistema de Gestión de la Calidad, certificado bajo la norma ISO 9001:2000 desde julio de 2002, el DANE se propuso como reto para 2007, obtener el Certificado de Gestión de Calidad para entidades de la Función Pública lo cual se logró después de la Auditoría Externa del ICONTEC en el mes de agosto de 2007. Las imágenes de los certificados ISO 9001:2000 SC 1081-1 y NTC GP 1000:2004 GP 011-1 están en la página Web del Departamento.

Como parte de la cultura de los sistemas integrados de gestión, se desarrollaron sendos portales para los Sistemas de Control Interno y Gestión de la Calidad, los cuales proveen información completa de ambos Sistemas, incluidos instrumentos tales como: metodología y formatos para la identificación, valoración, manejo y seguimiento de riesgos; elementos para capacitación y entrenamiento virtual en temas claves de control interno y gestión de la calidad; requisitos de las normas técnicas de calidad cruzados con los procesos de la entidad en los cuales aplican; relación de soportes y evidencias de cumplimiento de requisitos con las rutas de ubicación para utilización por parte de auditados y auditores internos, entre otros.

Entre los aspectos relevantes del Sistema Integrado está el diseño de la nueva metodología de Administración de Riesgos en el marco del MECI 1000:2005 y la NTC GP 1000:2004, el cual incluye la guía de diligenciamiento y el aplicativo en Excel para el levantamiento, análisis y valoración de los riesgos antes y después de controles, a un mayor nivel de desagregación: procesos, investigaciones y proyectos estadísticos del DANE; mejora que incluye el fortalecimiento del proceso de Control de Gestión, al incorporar un tercer subproceso denominado “Gestión Integral de Riesgos”.

Otro aspecto relevante, es la sistematización de la información relacionada con la administración de las Auditorías Internas de la Calidad, con el diseño e implementación de una herramienta para la planificación de auditorías y el seguimiento a los resultados obtenidos durante los diferentes ciclos.

De otro lado, el entorno de los Sistemas Integrados de Gestión en el año 2007 y principios de 2008, se vio afectado por situaciones coyunturales derivadas de un proceso de reestructuración que inició en el segundo semestre de 2006 y tuvo algunos desarrollos en 2007, básicamente en cuanto a :

- ✓ Decisiones sobre el alcance y funciones de FONDANE incluido el manejo del Presupuesto de Inversión del DANE y la centralización del proceso de contratación.
- ✓ Centralización de algunas funciones administrativas de direcciones territoriales en Bogotá.
- ✓ Organización de trabajo de campo en unidades regionales operativas.
- ✓ Esta reorganización quedó suspendida cuando en los meses de septiembre y octubre de 2007, se presentó cambio de Director del DANE.
- ✓ La nueva administración continuó con los lineamientos del Decreto 262 de 2004, vigente para el funcionamiento del DANE.
- ✓ En enero de 2008 mediante Resoluciones Internas se retomó el alcance de FONDANE.

Debido a estas circunstancias, sumadas a los movimientos de personal asociados a los cambios, algunas actividades se vieron afectadas en su normal y oportuno desarrollo, lo cual tuvo como consecuencia un deterioro en la calificación de la Contraloría y el no fenecimiento de cuentas, según la auditoría para la vigencia 2007, como se aprecia en el siguiente cuadro:

Entidad	Componente Sistema	Calificación Riesgo			Nivel de riesgo		
		2005	2006	2007	2005	2006	2007
DANE	Ambiente de Control	0.00	0.08	1.16	Bajo	Bajo	Alto
	Valoración del Riesgo	0.158	0.1578	1.8	Bajo	Bajo	Alto
	Actividades de Control	0.05	0.035	1.10	Bajo	Bajo	Alto
	Monitoreo	0.00	0.00	1.76	Bajo	Bajo	Alto
	Información y Comunicación	0.01	0.285	1.71	Bajo	Bajo	Alto
	Total DANE	0.016	0.08	1.35	Bajo	Bajo	Alto
FONDANE	Ambiente de Control	0.00	0.0360	1.28	Bajo	Bajo	Alto
	Valoración del Riesgo	0.00	0.00	1.95	Bajo	Bajo	Alto
	Actividades de Control	0.00	0.0542	1.42	Bajo	Bajo	Alto
	Monitoreo	0.00	0.00	1.53	Bajo	Bajo	Alto
	Información y Comunicación	0.00	0.0286	1.71	Bajo	Bajo	Alto
	Total Fondane	0.00	0.1187	1.52	Bajo	Bajo	Alto

**Fuente:** Informes de la Contraloría General de la República.

Varias de las situaciones que originaron la baja calificación ya se encuentran subsanadas o en proceso de mejoramiento, con las acciones emprendidas desde los primeros meses de 2008 por los diferentes equipos de trabajo en la actual administración.