

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA



FONDO ROTATORIO DEL DANE



INFORME DE GESTIÓN 2008

Bogotá, Diciembre de 2008

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN	6
GENERALIDADES	9
I. PROGRAMAS MISIONALES	11
1. PROGRAMA SOCIODEMOGRÁFICO	11
1.1. ESTADÍSTICAS Y REGISTROS DEMOGRÁFICOS	11
1.1.1. Estudios Poscensales	12
1.1.2 Estudios de Población.....	15
1.1.3. Proyecciones de Población	16
1.1.4. Estadísticas Vitales.....	25
1.1.5. Registro para la localización y caracterización de las personas con discapacidad	26
1.1.6. Estadísticas sobre Migración Internacional	27
1.1.7. Estadísticas sobre Grupos Étnicos.....	29
1.2 SOCIO LABORALES	31
1.2.1 Gran Encuesta Integrada De Hogares- GEIH.....	31
1.2.2 Encuesta Continua de Hogares-ECH.....	32
1.2.3 Nuevo Marco-NUMA	33
2 OBJETIVOS DEL MILENIO	33
2.1 ENCUESTA NACIONAL DE CALIDAD DE VIDA	34
2.2 ENCUESTA DE INGRESOS Y GASTOS ENIG	35
2.3 ENCUESTA DE COMPORTAMIENTOS Y ACTITUDES SOBRE SEXUALIDAD, EN NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES ESCOLARIZADOS	36
2.4 POBREZA	37
3. SÍNTESIS Y CUENTAS NACIONALES	38
3.1. CUENTAS ANUALES	38
3.1.1. Cuentas Nacionales Base 2000.....	38
3.1.2. Cuentas Nacionales Base 2005.....	41
3.2. CUENTAS TRIMESTRALES	41
3.3. CUENTAS DEPARTAMENTALES	43
3.4. CUENTAS SATÉLITE	43
3.4.1. Cuenta Satélite del Medio Ambiente	43
3.4.2. Cuenta Satélite de Turismo	44
3.4.3. Cuenta Satélite de la Cultura	45
3.4.4. Cuenta Satélite de la Salud y Seguridad Social	45
3.5. CUENTAS MACROECONÓMICAS	46
4. CULTURALES Y POLÍTICAS	46
4.1 ESTUDIOS ESTADÍSTICOS	46
4.1.1. Encuesta sobre Desempeño Institucional –EDI	46
4.1.2. Encuesta sobre Ambiente y Desempeño Institucional – EDI- Departamental.....	47
4.1.3. Encuesta de Calidad de la Gestión Estatal para el Desarrollo Empresarial - ECDE.....	48

4.1.4. Encuesta de Cultura Política	49
4.1.5. Encuesta de Consumo Cultural.....	50
4.1.6. Proyecto Estadísticas Agropecuarias.....	50
4.2. PLANIFICACIÓN Y ARMONIZACIÓN.....	51
4.2.1. Planificación Estadística.....	51
4.2.2. Informe de coyuntura económica regional – ICER.....	53
4.2.3. Nomenclaturas y clasificaciones.....	53
5. ESPACIALES	55
5.1. GEORREFERENCIACIÓN Y SISTEMA DE METADATOS.....	56
5.1.1 Sistema de Información Geoestadística - SIGE	56
5.1.2 Georreferenciación.....	61
5.1.3 Sistema de Metadatos.....	62
5.2. ESTRATIFICACIÓN SOCIOECONÓMICA – DISEÑO, DESARROLLO, SUMINISTRO, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LAS METODOLOGÍAS DE ESTRATIFICACIÓN SOCIOECONÓMICA:.....	63
5.3. SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA EL USO DEL SUELO.....	65
6. PRECIOS Y COSTOS	66
6.1 ÍNDICES DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)	67
6.2 ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR – IPP	68
6.3 ÍNDICES DE COSTOS CONSTRUCCIÓN PESADA (ICCP).....	69
6.4 ÍNDICES DE COSTOS CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA (ICCV)	71
6.5 ÍNDICE DE PRECIOS DE EDIFICACIONES NUEVAS -IPEN	73
6.6 ÍNDICE DE PRECIOS DE VIVIENDA NUEVA -IPVN	74
6.7 ÍNDICE DE COSTOS DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADA-ICESP	75
6.8 ÍNDICE DE VALORACIÓN PREDIAL – IVP	76
6.9 ÍNDICE DE COSTOS DEL TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA – ICTC	77
7. PRODUCCIÓN, COMERCIO Y SERVICIOS.....	79
7.1. ECONÓMICAS ANUALES.....	79
7.1.1. Encuesta Anual Manufacturera - EAM	79
7.1.2. Encuesta Anual de Comercio – EAC.....	80
7.1.3. Encuesta Anual de Servicios - EAS.....	81
7.2. ECONÓMICAS TRIMESTRALES	82
7.2.1. Grandes Almacenes e Hipermercados – GAHM.....	82
7.2.2. Encuesta de Microestablecimientos de comercio, servicios e industria.....	84
7.2.3. Muestra Trimestral de Servicios (En diseño).....	85
7.3 ECONÓMICAS MENSUALES	86
7.3.1. Muestra Mensual Manufacturera – MMM.....	86
7.3.2. Muestra Mensual de Comercio al por Menor – MMCM.....	87
7.3.3 Muestra Mensual de Hoteles.....	88
7.3.4. Comercio Exterior - COMEX.....	89
8. SERVICIOS PÚBLICOS Y VIVIENDA	91
8.1. TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS.	91
8.2. EDUCACIÓN FORMAL	92

8.3. CENSO DE EDIFICACIONES	93
8.4. FINANCIACIÓN DE VIVIENDA.....	94
8.5. INDICADOR DE OBRAS CIVILES.....	95
8.6. CARTERA HIPOTECARIA DE VIVIENDA.....	96
8.7 LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN	97
8.8 SALARIOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA SCV	98
8.9 DÉFICIT DE VIVIENDA – DEVI	100
8.10 INDICADORES ECONÓMICOS ALREDEDOR DE LA CONSTRUCCIÓN -IEAC	101
II - PROGRAMAS INSTRUMENTALES.....	102
A. CENTRO ANDINO DE ALTOS ESTUDIOS - CANDANE	102
1. ANTECEDENTES	102
2. PROYECTO DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN, ASESORÍA Y DIFUSIÓN DIAD.....	103
<i>2.1 ÁREAS TEMÁTICAS DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN</i>	<i>103</i>
<i>2.2 ACTIVIDADES ACADÉMICAS 2008.....</i>	<i>103</i>
<i>2.3 ACTIVIDADES ACADÉMICAS EN EL MARCO DEL PROYECTO ANDESTAD.....</i>	<i>105</i>
<i>2.4. ACTIVIDADES ACADÉMICAS EN EL MARCO DE LA RTC DE LA CEA-CEPAL.....</i>	<i>105</i>
<i>2.5. INVESTIGACIÓN</i>	<i>106</i>
<i>2.6. DIFUSIÓN</i>	<i>106</i>
3. PROYECTO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA INFORMACIÓN BÁSICA – ACIOB.....	107
4. INTEGRACIÓN Y ARMONIZACIÓN DE INSTRUMENTOS PARA LAS ESTADÍSTICAS SOCIALES – INAES-	109
B. INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA DE DATOS	110
C. COLOMBIESTAD.....	112
D. PROGRAMA RECOLECCIÓN DE DATOS.....	114
<i>1.1 APOYO CARTOGRÁFICO A LAS OPERACIONES ESTADÍSTICAS</i>	<i>114</i>
<i>2.2 INFORME DE RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DESARROLLADAS DURANTE 2008.....</i>	<i>115</i>
<i>1.3 SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL ESTADÍSTICO- SIMCE</i>	<i>117</i>
<i>1.4 SISTEMA DE AUDITORIA DE DATOS</i>	<i>117</i>
E. MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA	118
III – TEMAS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS.....	120
A. RECURSOS HUMANOS	120
1. PLANTA ACTUAL	120
2. CAPACITACIÓN	120
3. CALIDAD DE VIDA LABORAL.....	121
4. SALUD OCUPACIONAL.....	121
5. GESTIÓN AMBIENTAL.....	121
7. FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS TÉCNICAS.....	122

B. RESULTADOS FINANCIEROS Y DE GESTIÓN.....	122
1. RESULTADOS FINANCIEROS Y DE GESTIÓN	122
1.1 DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DANE.....	123
<i>1.1.1 FUNCIONAMIENTO.....</i>	<i>123</i>
1.2 FONDO ROTATORIO DEL DANE - FONDANE	123
1.2.1 PRESUPUESTO DE INGRESOS CON RECURSOS PROPIOS	123
1.2.2 PRESUPUESTO DE GASTOS CON RECURSOS PROPIOS	124
1.2.3 PRESUPUESTO DE GASTOS CON RECURSOS NACIÓN	124
EN PESOS	126
C. SISTEMAS DE CONTROL INTERNO Y DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	127

INTRODUCCIÓN

El DANE presenta el informe de Gestión del Departamento para el período comprendido entre enero y diciembre 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 (1) auditorías de calidad; (2) comités técnicos como los de Industria, Comercio, PIB y Mercado Laboral, entre otros; (3) sistemas de seguimiento y control operativo; (4) 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, y la Misión de expertos de Statistics Canada para Cuentas Nacionales e IPC; (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 las mejoras incorporadas en la 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) Certificación del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2000; (f) Certificación NTCGP 1000:2004. (Norma Técnica de Calidad para la Gestión Pública); (g) Procesos de certificación de calidad de bases de datos a entidades productoras de información estadística.

- ✓ 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 al 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).

En materia de Proyecciones de Población, se generaron las nuevas estimaciones basadas en los resultados del Censo General 2005 y en el proceso de conciliación con los Censos de 1993 y 1985.

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 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 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.

- ✓ Fundamentación de los indicadores e investigaciones estadísticas relevantes del DANE en normas y estándares Internacionales, en función de la comparabilidad internacional (Naciones Unidas, OIT, CEA - CEPAL y de la CAN, Comité Andino de Estadísticas)
- ✓ 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 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.

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, en el año 2008 se ha venido trabajando con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural para buscar el fortalecimiento de las estadísticas agropecuarias, en el mejoramiento de las metodologías de las evaluaciones agropecuarias y de los registros administrativos del sector. En este sentido, el DANE se hizo responsable de los diseños estadísticos, temáticos, metodológicos y de campo necesarios para la aplicación de la Encuesta Agropecuaria en el 2008.

Desarrollo del Plan de Estudios Poscensales, 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.

GENERALIDADES

I. MISIÓN

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

I. VISIÓN

El DANE en 2010 habrá consolidado un sistema de información básica para el país, que contribuya eficientemente a la generación del conocimiento sobre la realidad nacional y sus tendencias, con el desarrollo de políticas nacionales, y fortalecerá su prestigio y credibilidad.

II. POLÍTICAS DE LA CALIDAD

1. Identificar y priorizar de manera sistemática la demanda de información estadística y adecuar la prestación del servicio y la entrega de productos a clientes/ciudadanos internos y externos, de acuerdo con sus necesidades.
2. Actualizar de manera sistemática y permanente los marcos teóricos, metodológicos y operativos de las investigaciones estadísticas y desarrollar metodologías para generar la nueva información.
3. Garantizar la difusión y mercadeo de los productos y servicios del DANE.
4. Promover la cultura estadística del país.
5. Liderar los procesos de estandarización y normalización para la generación de la información estadística del país.
6. Potenciar la cultura del mejoramiento continuo en el quehacer de la entidad orientado hacia la satisfacción de los clientes/ciudadanos, las personas que trabajan con el DANE y la comunidad en general, y establecer indicadores de eficacia, eficiencia y efectividad en todos los procesos.
7. Fortalecer y mejorar la gestión integral para la Administración del Riesgo con alcance a los procesos Estratégicos, Misionales y de Soporte a fin de optimizar la eficacia y eficiencia técnica, administrativa y financiera.

III. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Generar información estadística para la toma de decisiones por parte de los clientes, dentro de los parámetros establecidos.

Comunicar y divulgar los resultados de las investigaciones estadísticas, en lenguaje sencillo y conveniente para los diversos sectores que requieren la información.

Fortalecer los mecanismos para ejercer la regulación del Sistema Estadístico Nacional mediante la coordinación y reglamentación de las actividades de sus integrantes.

Fomentar la cultura de autocontrol, la Gestión de la Calidad, la prevención del riesgo y el mejoramiento continuo en el DANE.

Obtener y generar la información estadística demográfica necesaria para los planes de desarrollo a nivel nacional, sectorial y territorial.

Optimizar y racionalizar los recursos para el logro de una eficaz ejecución presupuestal.

Proporcionar los recursos y servicios necesarios a las áreas estratégicas y misionales del DANE, con calidad y oportunidad.

8. CORRESPONDENCIA ENTRE POLÍTICAS, OBJETIVOS Y PROCESOS

NUMERO DE LA POLITICA	NUMERO DEL OBJETIVO ESTRATEGICO	PROCESOS ASOCIADOS
1	1	DAR, DSO, PES, ANA y DIE
	3	
	5	
2	1	DAR, DSO, PES, ANA y DIE
	4	PDE y CGE
3	2	ANA y DIE
4	2	ANA y DIE
5	1	DAR, DSO, PES, ANA y DIE
	2	ANA y DIE
6	4	PDE y CGE
	7	SIN, SCT, GTH, ARF, ARI y SOL
7	4	PDE y CGE
	6	AFI
	7	SIN, SCT, GTH, ARF, ARI y SOL

SIGLAS DE PROCESOS ASOCIADOS:

DAR:	Detección y Análisis de Requerimientos
DSO:	Diseño
PES:	Producción Estadística
ANA:	Análisis
DIE:	Difusión Estadística
PDE:	Planeación y Direccionamiento Estratégico
CGE:	Control de Gestión
SIN:	Soporte Informático
SCT:	Soporte Científico y Técnico
GTH:	Gestión de Talento Humano
ARF:	Administración de Recursos Físicos
ARI:	Administración de Recursos Informáticos
SOL:	Soporte Legal
AFI:	Administración de Recursos Financieros

I. PROGRAMAS MISIONALES

1. PROGRAMA SOCIODEMOGRÁFICO

1.1. ESTADÍSTICAS Y REGISTROS DEMOGRÁFICOS

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.

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 Poscensales 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 del 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. Estudios Poscensales

Asimilación y Cierre del Censo General 2005

En consideración a las críticas que la información censal sufrió, se decidió crear un grupo externo independiente que analizara a profundidad el ejercicio censal. 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 conformada por Jacob Ryten, Ex-Vicedirector de Statistics Canadá, 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 Comisión, 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 Comisión, estaba 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, dar por terminada la discusión sobre el último Censo, 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.
- ✓ Documento de difusión masiva que presentara 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 subsistían dudas y con el objetivo adicional de contribuir a la documentación final del Censo.
- ✓ Creación de un Comité con el fin de preparar un seminario que contestara 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 conformó 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 Piraquibe Galeano, representantes del Departamento Nacional de Planeación –DNP-; y, por parte del DANE Héctor Maldonado Gómez como Presidente.

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 subsistían dudas.
- ✓ Evaluar y recomendar sobre los documentos derivados de los procesos censales y redactados por dichos grupos.
- ✓ Preparar las actividades del Seminario que contestara a la pregunta “Que Aprendimos del Último Censo y cómo Preparamos el Próximo”, para que tuvieran un nexo y produjeran un resultado útil comunicable a los demás sectores de la población.
- ✓ Revisar la redacción formal de los resultados del Seminario.

Difusión de Resultados del 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 prepararon los insumos básicos para la publicación de los principales resultados censales tanto del cuestionario básico, como del ampliado. Como principal insumo se realizó la producción de los cuadros de salida de Encuesta Cocensal con su correspondiente estimación de los errores de muestreo (coeficientes de variación) a nivel: nacional, departamental y municipal. Así como los indicadores de Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI y el Índice de Calidad de Vida a junio 30 de 2008.

Dentro de las metas previstas para el segundo semestre de 2008 se tuvieron:

- ✓ 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.
- ✓ 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 Poscensales 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 Poscensales la nueva perspectiva de análisis de las cifras procedentes de investigaciones estadísticas realizadas tanto por el DANE como por otros organismos.

Resultados en 2008

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 nacional y departamental. 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.
- ✓ 10 Estudios Poscensales, se publicaron los estudios poscensales que fueron terminados a noviembre de 2008.
- ✓ 4 Estudios concluyentes de análisis e impacto de las innovaciones en los resultados censales, se conformaron grupos mixtos de trabajo, se realizó el análisis de los procesos y medición del impacto sobre los resultados, se realizó asimilación y difusión de los resultados y se llevo a cabo la publicación de los estudios.

1.1.2 Estudios de Población

La dinámica poblacional presente en el contexto de nuestro país, con movimientos migratorios significativos, aumento en las tasas de fecundidad en adolescentes y tendencias estables en las tasas de mortalidad infantil, requieren de la observación y medición periódica, en el periodo intercensal, con el fin de realizar los ajustes pertinentes en las proyecciones de población, Además, es conveniente realizar estudios de población cuando el Censo presenta problemas en la información recavada, por ejemplo de **cobertura**, y se deben definir prioridades, partiendo de los municipios en los

cuales no se realizó operativo de campo en el censo, seguidos por los de mayor no cobertura.

Otra circunstancia se presenta cuando la base geográfica no es coherente y necesita una actualización del marco, por ejemplo en los casos de las AG de bolsillo en los que la DIG no pudo hacer redistribución.

Otro caso que justifica la realización de los estudios de población, es cuando se encuentra que en el censo hay problemas de estructura de edad y sexo e indicadores incoherentes. Hasta la fecha, no se han detectado estos casos.

También, es necesario levantar información en aquellos municipios en los cuales en el periodo intercensal se presenten eventos significativos de movilidad de la población (este es el caso específico de Galeras por reasentamiento y de Cerro Machín por construcción del túnel y explotación de la mina recientemente descubierta). Disponer de información actualizada sobre el volumen y las características de la población residente y de toda la infraestructura económica y agropecuaria existente en las áreas de influencia alta de los volcanes Galeras y Cerro Machin, ubicados en los departamentos de Nariño y Tolima respectivamente, permite a las autoridades municipales contar con una herramienta fundamental para la toma de decisiones tendientes a implementar políticas y programas de atención para el beneficio de dichas poblaciones en caso de presentarse algún tipo de desastre producto de actividades volcánicas

El objetivo es obtener información básica sobre la población, las unidades económicas y las agropecuarias ubicadas en el área de influencia alta de los volcanes Galeras y Cerro Machín; y brindar insumos para las proyecciones de población de aquellos municipios con no cobertura censal mayor o igual al 20%, en el Censo 2005

Resultados en 2008

- ✓ Realización del Registro de Población en el volcán Galeras
- ✓ Realización del Registro de Población en el volcán Cerro Machín
- ✓ Documento metodológico de los Estudios de Población
- ✓ Versión preliminar del cuestionario para DMC y en papel.

1.1.3. 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 los 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.

Así mismo se realizaron análisis comparativos con otros estudios y fuentes secundarias de información demográfica como las Encuestas Nacionales de Demografía y Salud- ENDS, realizadas por Profamilia - las cuales, igualmente evidencian una reducción en los patrones de mortalidad y fecundidad como resultado del proceso de transición demográfica mediante la disminución de la Tasa global de fecundidad y las tasas de mortalidad en Colombia

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:

Construcción de las perspectivas de evolución de los componentes del crecimiento poblacional de Colombia 2006-2020

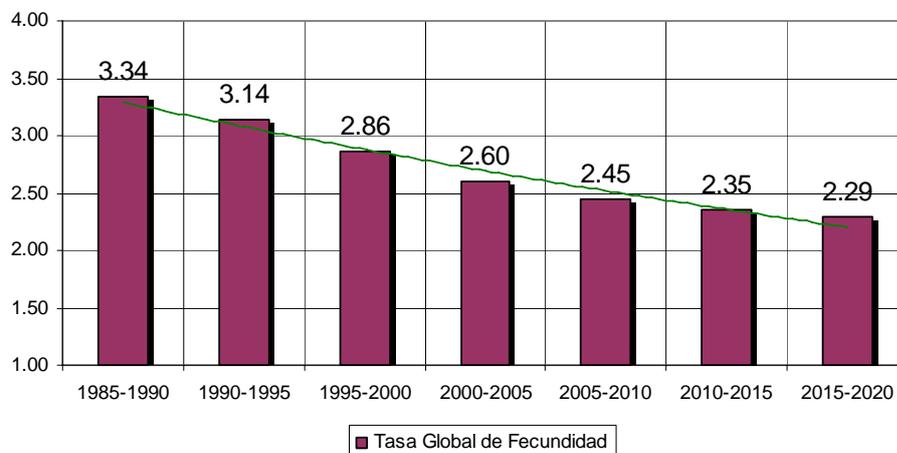
Criterios de la Fecundidad

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 esta tendencia 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 Amazonia¹ 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.

¹ Conformado por los departamentos de Amazonas, Guanía, Guaviare, Vaupés y Vichada.

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, 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; por el contrario, 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 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 periodo 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.

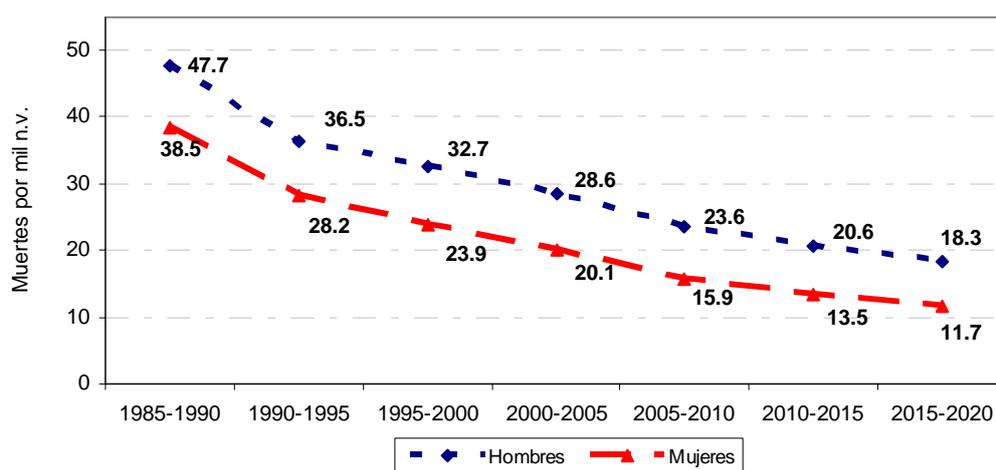
Tendencias de la Mortalidad Infantil 2005-2020

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 sobre mortalidad 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



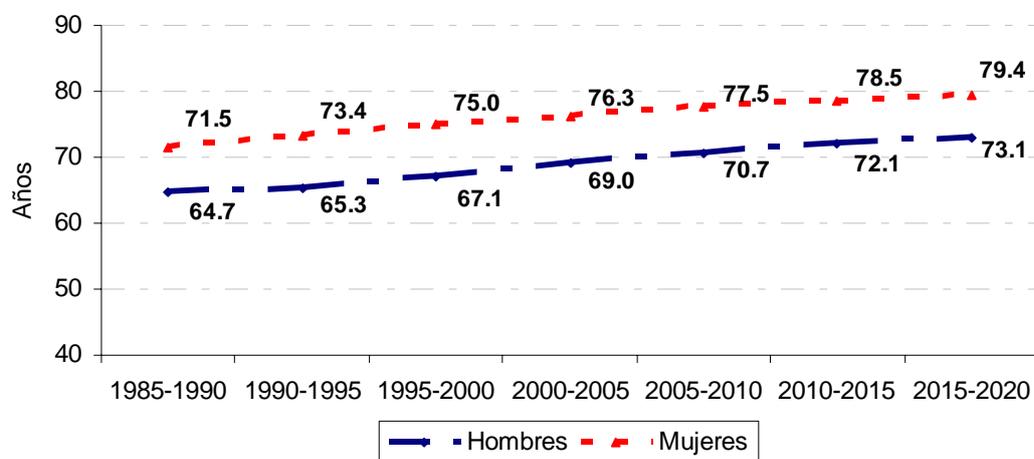
FUENTE: DANE. Proyecciones de población

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.

LOGROS 2008

Durante la vigencia se elaboraron las proyecciones por grupos de edad (simples hasta 24 años) y sexo 2005-2020.asi:

- Proyecciones de población Total Municipal 2005-2020, por grupos de edad y sexo.
- Proyecciones de población Total Municipal 2005-2020, por edades simples de 0 a 24 años y por grupos de edad 2005-2020 -Excluye el grupo Amazonas
- Proyecciones municipales 2005-2020 desagregadas por grupos especiales de edad, sexo y área, como insumo para La Gran Encuesta de Hogares
- Proyecciones de población totales municipales por sexo y edad simples Grupo Amazonas (Vichada, Amazonas, Guainía, Vaupés y Guaviare).
- Diseño metodológico para elaborar las proyecciones de población de los municipios nuevos
- Serie Total nacional por área sexo, y grupos de edad 1985-2020

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 conscientes 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 el documento Colombia Estimación de la Migración, 1973- 2005, 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.

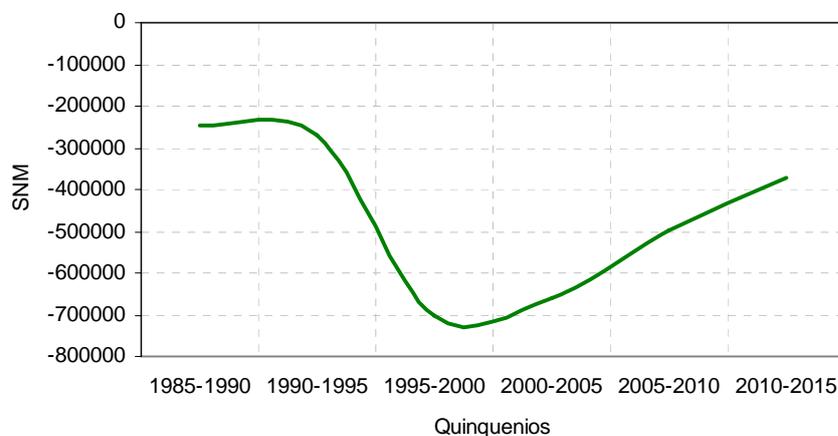
Supuestos de la migración internacional

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.

Adicionalmente, se prevé que la incorporación y consolidación de Colombia dentro del contexto internacional, contribuye al incremento de los flujos de entradas y salidas del país, pero estos movimientos no se verán reflejados en el saldo neto migratorio. Esto se ratifica al observar la agregación de los saldos netos interdepartamentales, 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.

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 Amazonas², 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

² 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.

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.

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 municipios³.

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 aplicada fue la diseñada 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 hizo análisis y evaluación demográfica.

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

Los resultados obtenidos de este proceso son: las estadísticas de Proyecciones de población por área, sexo, y grupos especiales de edad para períodos quinquenales.

Resultados 2008

- ✓ 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.

1.1.4. 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, con la participación del sector salud, acopia los datos sobre los nacimientos y defunciones ocurridos 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, el acceso a la información en línea (on line)⁴.

En este marco de acción, durante este período se han plantearon y desarrollaron las acciones y resultados para el 2008:

- ✓ Cifras Definitivas Nacimiento y Defunciones 2006
- ✓ Cifras Preliminares Nacimiento y Defunciones 2007
- ✓ Cifras Preliminares Nacimiento y Defunciones del primer semestre de 2008
- ✓ Estimación de la Tasa de Mortalidad Infantil
- ✓ Interfaz DANE con el Sistema RUAF
- ✓ Implantación gradual del Sistema
- ✓ Propuesta para el diseño del Sistema de codificación centralizado

1.1.5. 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 incorporó 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.

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

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 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.

Actualmente 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.

Logros 2008

- ✓ Rediseño metodológico del Registro con base en la información del Censo 2005, que permite disponer de un marco como referente para ampliar la cobertura que consistió en la elaboración de un marco de área con la información reportada sobre "Limitaciones Permanentes".
- ✓ Rediseño de la pregunta de indagación con la cual se realiza el sondeo para hallar a las personas con discapacidad, facilitando su ubicación e identificación y así mejorar la cobertura del Registro.
- ✓ 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 con miras a la implementación del cuestionario electrónico.
- ✓ Se iniciaron las actividades de empalme para la entrega al Ministerio de la Protección Social (MPS).
- ✓ Coordinación con el MPS y la Vicepresidencia de la República la ampliación de cobertura geográfica a través del proceso tradicional.

1.1.6. Estadísticas sobre Migración Internacional

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

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.

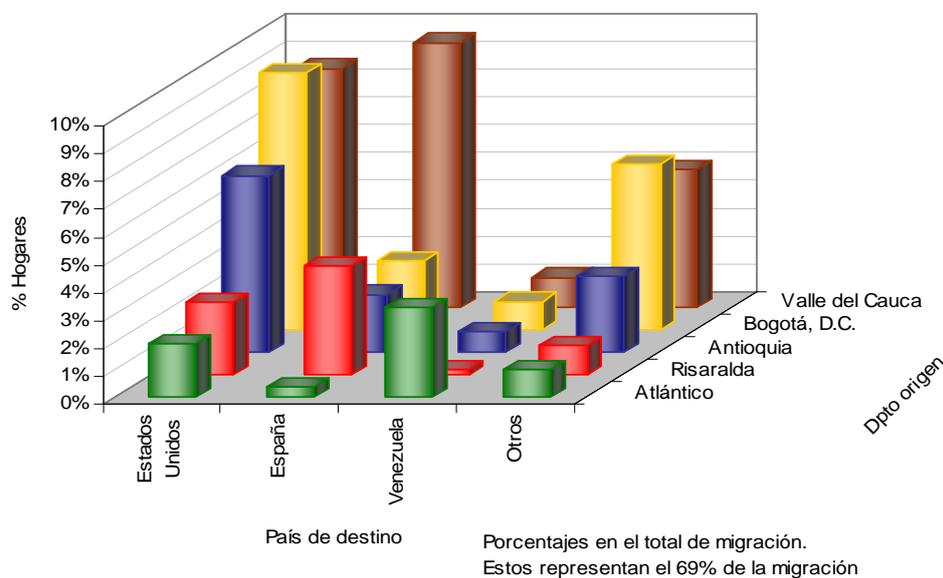
La ENEIR busca estimar perfiles socioeconómicos y demográficos de los hogares con y sin experiencia migratoria internacional, así como también sus patrones de gasto, identificando el uso, en consumo o productivo, dado a las remesas. Es una investigación estadística de carácter nacional con una metodología 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 en coordinación con el DAS y la OIM (Organización Internacional de Migración), 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.

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
Migración Internacional
destinos preferidos según origen



LOGROS 2008

- ✓ Diseño de la ECRE y la ENEIR
- ✓ Gestión de recursos para la implementación de las investigaciones
- ✓ Análisis estadístico de la información sobre movimientos internacionales del DAS para los años 2006 y 2007

1.1.7. 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.

Dicho objetivo está 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 y de otra en el Plan Nacional de Desarrollo “Estado Comunitario: Desarrollo para todos 2006-2010” que define entre otras, las estrategias para el desarrollo y fortalecimiento de los sistemas de información, con el fin de 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

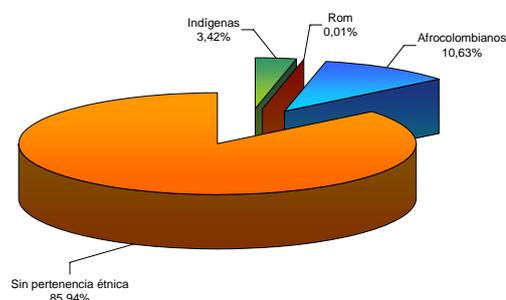
resguardos indígenas, la construcción del diccionario de pueblos que permita su homologación y codificación a partir de la información del Censo General 2005 y la elaboración de los estudios sociodemográficos sobre la población indígena, afrocolombiana y ROM.

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 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.

De acuerdo con los resultados del Censo General 2005, del total nacional, el 10.63% se auto reconocieron Afrocolombianos, el 3.42% Indígenas y sólo el 0.01% ROM.

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



Logros 2008

- ✓ Definición de estrategias para la actualización de información de población en resguardos.
- ✓ Elaboración de las proyecciones de población en Resguardos Indígenas a junio 30 de 2009 (preliminar).
- ✓ Explotación de la información censal para los grupos étnicos (indígenas y afrocolombianas)

1.2 SOCIO LABORALES

El objeto del programa es el de proporcionar información básica sobre características socio-laborales de la población, generando para ello datos que permiten establecer sobre el tamaño y estructura de la fuerza de trabajo (empleo, desempleo e inactividad) y sobre la estructura de los ingresos y de los gastos de los hogares.

1.2.1 Gran Encuesta Integrada De Hogares- GEIH

La gran Encuesta Integrada de hogares – GEIH Proporciona información básica acerca del tamaño y la estructura de la fuerza de trabajo (empleo, desempleo e inactividad económica).

Con este proyecto se dispuso, para el año 2008 la base de datos depurada mensual para la producción de los principales indicadores del mercado laboral y su variación en el tiempo con los siguientes niveles de desagregación geográfica:

Mensual para el total de las 13 ciudades (Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Pasto, Pereira, Cúcuta, Ibagué, Montería, Cartagena, Villavicencio) y para el total nacional.

El tamaño de la muestra anual corresponde a 271.620 hogares, lo que la constituye en la encuesta de mayor cobertura a nivel nacional. Se obtuvieron indicadores mensuales de cobertura operativa urbana por encima del 95% y rural al 98%

Asistencia a eventos internacionales y participación en cursos etc.: No hubo designación para esta actividad

Auditorias internas y externas:

El 9 de junio de 2008 se realizaron auditorias internas en las ciudades de Pasto No. 171 y de Sincelejo No. 172

El 3 de diciembre de 2008, se realizó una auditoria interna No. 263 al área temática del DANE Central

Cantidad de publicaciones permanentes o especiales:

Para el año 2008 se publicaron 12 boletines mensuales de Indicadores de Mercado laboral, correspondientes a los meses de diciembre de 2007 y de enero a Noviembre de 2008.

Se publicaron Boletines especiales con periodicidad trimestre móvil, con corte mensual así:

1. Informalidad: 11 boletines de enero a octubre de 2008
2. Inactividad: 8 boletines de enero a octubre de 2008
3. Jefatura de Hogar: 10 boletines de enero a octubre de 2008
4. Juventud entre 14 y 26 años: 6 boletines de enero a octubre de 2008
5. Sexo: 10 boletines de enero a octubre de 2008
6. Seguridad Social: 2 boletines de enero a octubre de 2008

Se elaboraron series mensuales y trimestrales que apoyan cada uno de los boletines especiales y el Boletín de Mercado

Laboral:

1. Población inactiva según tipo de inactividad para cada una de las 13 áreas (mensual).
2. Total de Hogares según información de ingresos (laborales y no laborales) en total nacional y 13 áreas (trimestre móvil).
3. Población Ocupada según sexo y grupo principal de ocupación, para total nacional, cabecera y resto (trimestral).
4. Población Ocupada según grupo principal de ocupación para total nacional, cabecera, resto y total 13 áreas (trimestral).
5. Población Cesante según posición ocupacional anterior y sexo, para total nacional, cabecera, resto y total 13 áreas (mensual).
6. Población Desocupada (Cesantes y Aspirantes) según sexo y nivel educativo para total nacional, cabecera, resto y total 13 áreas (trimestral).
7. Población Cesante según sexo y grupo principal de oficio anterior para total nacional, cabecera, resto y total 13 áreas (trimestral).
8. Población ocupada según sexo y Rango de Salario Mínimo para total nacional, cabecera, resto y total 13 áreas (trimestral).
9. Población Cesantes según sexo y nivel educativo para total nacional, cabecera, resto y total 13 áreas (trimestral).
10. Población ocupada según ingresos laborales mensuales en rangos de salario mínimo, para total nacional y total 13 áreas (trimestral).

Elaboración del capítulo de Fuerza de Trabajo para el Boletín mensual de estadística, durante los trimestres I, II, III de 2008.

1.2.2 Encuesta Continua de Hogares-ECH

El nuevo marco – NUMA proporciona información básica acerca del tamaño y la estructura de la fuerza de trabajo (empleo, desempleo e inactividad).

Durante el 2008 se realizó un ejercicio de recolección dentro del marco arrojado por el CENSO GENERAL 2005 a una base con el mismo tamaño de muestra y nivel de desagregación que la GEIH.

Este inició a partir del abril del 2008, base de datos depurada mensual para la producción de los principales indicadores del mercado laboral y su variación en el tiempo con los siguientes niveles de desagregación geográfica: Mensual para el total de las 13 ciudades (Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Pasto, Pereira, Cúcuta, Ibagué, Montería, Cartagena, Villavicencio) y para el total nacional. Trimestral para total nacional, cabecera-resto y cada una de las 13 principales ciudades y áreas metropolitanas. Semestral para las 5 regiones: Atlántica, Pacífica, Oriental, Central y Bogotá, cabecera-resto y las 13 ciudades y las 24 ciudades.

El tamaño de la muestra anual corresponde a 271.620 hogares, lo que la constituye en la encuesta de mayor cobertura a nivel nacional. Se obtuvieron indicadores mensuales de cobertura operativa urbana por encima del 95% y rural al 98%

Series mensuales para total nacional, cabecera y resto, de Noviembre 2007 a Junio 2008 de:

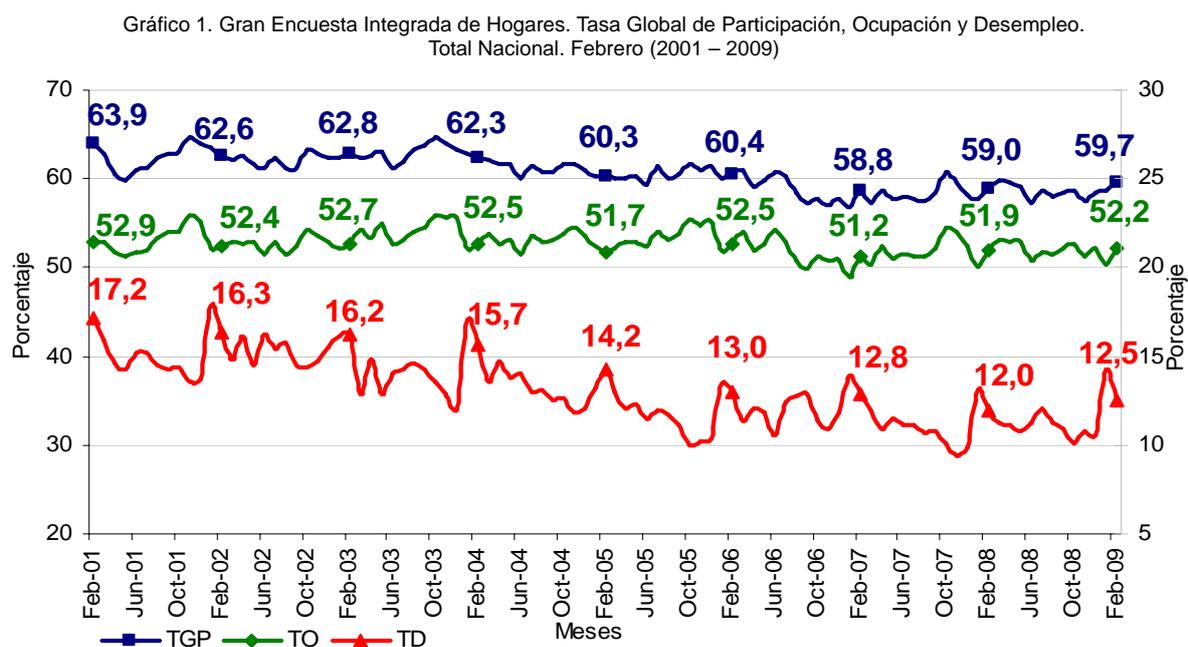
1. Población ocupada según rama de actividad y posición ocupacional.
2. Población cesante según rama de actividad.
3. Población inactiva según tipo de inactividad.

1.2.3 Nuevo Marco-NUMA

El nuevo marco – NUMA proporciona información básica acerca del tamaño y la estructura de la fuerza de trabajo (empleo, desempleo e inactividad).

Durante el 2008 se realizó un ejercicio de recolección dentro del marco arrojado por CENSO GENERAL 2005, este inició a partir del abril del 2008, base de datos depurada mensual para la producción de los principales indicadores del mercado laboral y su variación en el tiempo con los siguientes niveles de desagregación geográfica: Mensual para el total de las 13 ciudades (Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Pasto, Pereira, Cúcuta, Ibagué, Montería, Cartagena, Villavicencio) y para el total nacional. Trimestral para total nacional, cabecera-resto y cada una de las 13 principales ciudades y áreas metropolitanas. Semestral para las 5 regiones: Atlántica, Pacífica, Oriental, Central y Bogotá, cabecera-resto y las 13 ciudades y las 24 ciudades.

El tamaño de la muestra anual corresponde a 271.620 hogares, lo que la constituye en la encuesta de mayor cobertura a nivel nacional. Se obtuvieron indicadores mensuales de cobertura operativa urbana por encima del 95% y rural al 98%.



Fuente: DANE-GEIH

2 OBJETIVOS DEL MILENIO

El objeto del programa es estructurar los mecanismos de medición de las metas y objetivos del milenio según lo designado en el documento CONPES No 91. Donde se implementan metodologías entregadas para la medición de los indicadores de pobreza e inequidad social.

En el marco de un trabajo interinstitucional entre el DNP-CEPAL y DANE desarrollado a lo largo del año 2008 no solamente se lidero el proceso de producción de los insumos para realizar los cálculos de los diferentes indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio sino que se logro un mayor impacto dado el carácter de productor de información y adicionalmente se comenzó un arduo trabajo en materia de regulación de las estadísticas que no produce el DANE.

Las metas alcanzadas y desarrolladas a lo largo del 2008 se pueden resumir de la siguiente manera:

- Avance en la construcción de las fichas metodológicas desarrolladas para cada uno de los indicadores que hacen parte de los ODM.
- Participación activa en cada una de las mesas de trabajo conformadas para facilitar la labor del consultor en la elaboración de su informe correspondiente para integrarlo al documento global. Esta labor conjuntamente con las instituciones productoras de información para los ODM facilito la preparación del informe de país.
- Trabajar conjuntamente con el DNP en la transferencia del método para la medición de Incidencia de la Pobreza por gasto DNP-MERP-DANE
- Se termino la consolidación de la Base de Datos de la encuesta de Ingresos y gastos 2006-2007 logrando avances importantes en materia de conceptualizar e interpretar sus resultados.
- Informe de la medición del Trabajo Infantil 2007
- Planeación, ejecución, procesamiento y análisis de los resultados derivados de la Encuesta de Calidad de Vida 2008.
- Informe de la medición del Trabajo Infantil 2007
- Aplicación de la Encuesta de Comportamientos y Actitudes Sobre Sexualidad en Niñas, Niños y Adolescentes Escolarizados , seleccionados aleatoriamente en las ciudades de Medellín, Cali, Barranquilla, Santa Marta, Girardot y Pereira

A continuación se describirán brevemente algunos de estos procesos desarrollados.

2.1 Encuesta Nacional de Calidad de Vida

Corresponde a las encuestas denominadas “multipropósito” que recogen las principales variables a nivel de viviendas, hogares y personas, permitiendo obtener características objetivas y subjetivas de los hogares para la construcción de indicadores en esta encuesta se investiga sobre acceso a servicios públicos, privados o comunales, calidad y tipología de la vivienda, afiliación a la seguridad social, educación, ocupación e ingresos de las personas del hogar y percepción de pobreza.

Es importante señalar que la información que ofrecen las Encuestas de Calidad de Vida, es estratégica para los sistemas nacionales de información ya que aportan información con la cual es posible hacer análisis y evaluación de los programas y políticas públicas, indicadores que igualmente se convierten en insumo para el seguimiento de los Objetivos Del Milenio. (ODM)

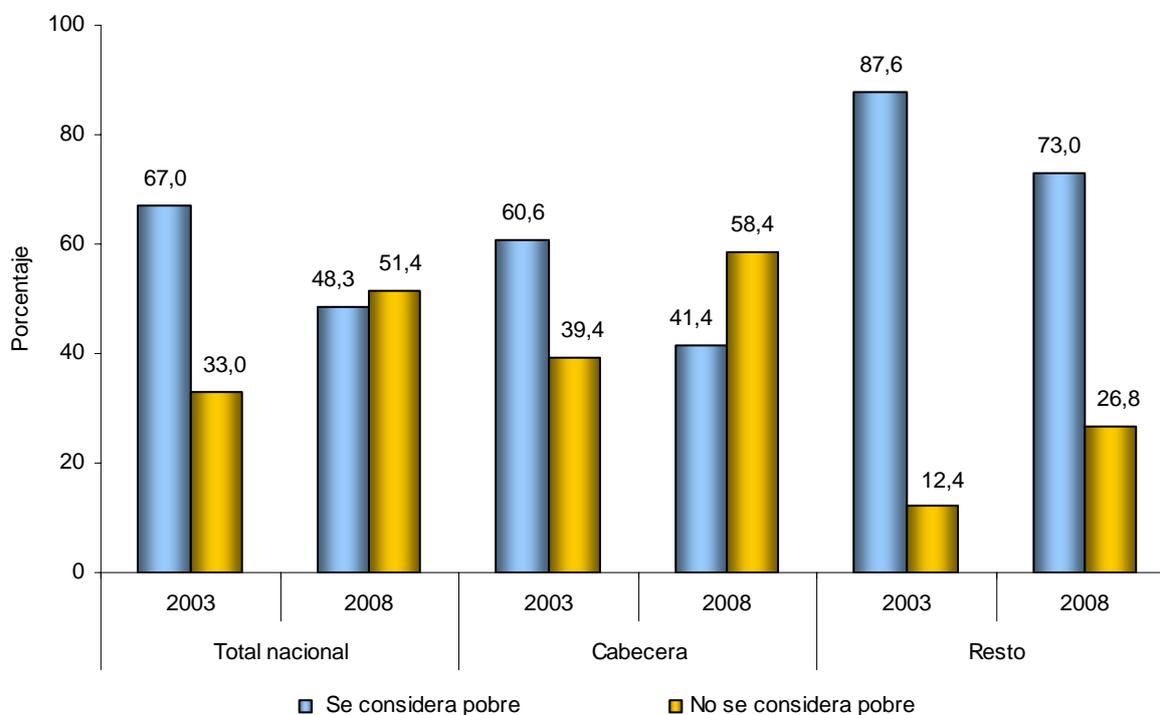
Cobertura geográfica: Total Nacional (cabecera – resto) y por Regiones (total y cabecera – resto): Antioquia, Valle, Central, Pacífica, Atlántica, Oriental San Andres (total región) y para Bogotá D.C. y Orinoquia amazonia, solo para cabecera.

La presentación de información se realiza mediante tablas estadísticas de resultados con porcentajes, distribuciones porcentuales y tasas, para los dominios de estudio establecidos.

El contenido temático de la ECV 2008, permite hacer comparaciones con las aplicaciones efectuadas en años anteriores. Para tal efecto con el DNP se discutieron las posibilidades de inclusión de algunas nuevas preguntas para construcción de otros indicadores y, de otra parte, la academia, en este caso la universidad de Antioquia participo en la inclusión del módulo de seguridad alimentaria.

Se ha previsto que la información de la ECV 2008, se divulgará a través de Boletín y rueda de prensa durante el primer trimestre de 2009. Se dispondrá de los resultados comparativos entre la ECV 2008 con la ECV 2003 para total nacional, cabecera, resto y por regiones. También se incluirá los principales cuadros de salida de esta investigación, de la metodología, manuales de recolección entre otros documentos los cuales se publicaran en la Web.

Gráfico 2. Encuesta de Calidad de Vida. Distribución porcentual de la opinión del jefe o del cónyuge respecto a si se considera pobre.
Total Nacional, Cabecera y Resto.
(2003 – 2008)



Fuente: DANE-ECV

2.2 Encuesta de ingresos y gastos ENIG

La encuesta se realiza con el objetivo de obtener información detallada sobre el ingreso y las fuentes de donde provienen los ingresos que tienen los hogares, así como el monto del gasto y la forma como se distribuye ese gasto.

La información derivada de esta investigación es utilizada para actualizar la canasta básica de alimentos y calcular las líneas de indigencia y pobreza, de acuerdo a la metodología que se define conjuntamente con el Departamento Nacional de Planeación.

Las encuestas de ingresos y gastos están programadas para realizarse cada 10 años. La ENIG 06/07 se realizó después de 12 años durante los meses de octubre de 2006 a septiembre de 2007.

Esta investigación fue diseñada con tiene cobertura para el Total Nacional, Cabecera, Resto, 24 ciudades y 6 regiones. Atlántica: Guajira, Cesar, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Sucre, Córdoba y San Andrés y Providencia. Pacífica: Chocó, Cauca, Nariño y Valle. Central: Antioquia, Caldas, Quindío; Risaralda, Tolima, Huila y Caquetá. Oriental: Norte de Santander; Santander, Boyacá, Cundinamarca y Meta. Bogotá D.C y Eje bananero

Las 24 ciudades que la conforman son: Bogotá, Medellín- AM, Barranquilla -AM, Cartagena, Manizales-AM, Montería, Villavicencio, Pasto, Cúcuta –AM, Pereira –AM, Bucaramanga –AM, Ibagué, Cali –AM, Tunja, Florencia, Popayán, Valledupar, Quibdo, Neiva, Riohacha, Santa Marta, Armenia, Sincelejo y San Andrés y Providencia.

La información se presenta para hogares y personas en las variables de ingresos, gastos y sociodemográficas, para los dominios Total Nacional, Cabecera, Resto, 24 ciudades y 6 regiones.

A lo largo del año 2008 se desarrollaron procesos importantes como fueron los siguientes:

Se estableció la cobertura integral de la encuesta; se hicieron los ajustes de valores extremos, de precios y cantidades; análisis de consistencia de la información de los formularios de ingresos y de gastos y preparación de la presentación de los principales resultados para los diferentes dominios geográficos. Este trabajo permitió obtener como productos finales la base de datos, los archivos conformados y los cuadros de salida.

Se desarrollaron reuniones de trabajo en comités internos, externos y asesoría internacional; En este período se realizaron 5 comités con expertos nacionales y una reunión en la que participaron 2 expertos internacionales.

Debido a la periodicidad de las encuestas de ingresos y gastos, la publicación de la ENIG 06/07 es especial, en el 2009 se tiene previsto publicar á el boletín de prensa con los principales resultados de ingresos y gastos 2006/2007 anexando los 42 cuadros de salida.

2.3 Encuesta de comportamientos y actitudes sobre sexualidad, en niñas, niños y adolescentes Escolarizados

En el marco de los compromisos adquiridos por el gobierno colombiano en la legislación internacional, según lo estipulado en el Convenio 182 de 1999 ratificado por la Ley 704 de 2001, sobre la prohibición de utilizar en el país, las peores formas de trabajo infantil, el DANE ha abordado esta temática diseñando e implementando dos encuestas para obtener información sobre esta problemática:

Una de ellas fue la 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. Para tales efectos se aplicó 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).

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. Mediante esta encuesta se busca, determinar los factores de riesgo que afectan a la población escolarizada.

Por otra parte, durante el año 2008, se aplicó la encuesta sobre comportamientos sexuales en niños, niñas y adolescentes (ESCNNA EE) en Barranquilla, Medellín, Pereira, Cali, Santa Marta y Girardot y actualmente se está adelantando los procesos de crítica, codificación y grabación de formularios.

2.4 Pobreza

En uno de los compromisos firmados entre el DNP y el DANE se establecía que el primero de ellos haría la transferencia metodológica al DANE para realizar los cálculos de las tasas de incidencia de pobreza e indigencia a partir de la información generada por la ECH y la GEIH. Labor que ha sido adelantada por parte del DNP desde hace varios años.

Toda vez que la transferencia se logró implementar durante el año anterior, el grupo interdisciplinario de pobreza del DANE, ha apoyado técnicamente los requerimientos de la “Misión de Expertos para la revisión y análisis de las encuestas de hogares y empalme de las series de mercado laboral, pobreza y distribución del ingreso en Colombia”. Esta labor se hizo simulando diferentes escenarios a partir de 2002 y hasta 2008, mediante cálculos efectuados con información de la ECH, ECH Paralelo 2008, la GEIH, el paralelo Febrero-Marzo de 2007 y el Nuevo Marco.

Para hacer los cálculos de los indicadores requeridos, en el DANE se desarrolló toda la programación en SAS necesaria para correr los modelos de imputación de las diferentes fuentes, tanto para el total nacional como cabecera y resto. De igual manera, se llevaron a cabo los cálculos para definir las líneas de pobreza e indigencia para las 13 ciudades así como efectuar los ajustes a cuentas nacionales, que resultan necesarios para conseguir la incidencia de pobreza e indigencia respectivamente.

De igual manera en este año se trabajó en la obtención de los ingresos por deciles, para los datos observados, ajustados e imputados. En este caso y de manera complementaria también se hizo el cálculo del Coeficiente de Gini, y las estructuras de respuestas de ingresos, de acuerdo a diferentes variables como educación, sexo, edad, etc. Lo anterior se calculó para todos los trimestres desde 2002 a 2008.

Sobre esta materia se trabajo igualmente en la línea de obtener otras mediciones de pobreza a partir de otras investigaciones como las ECV 97, 2003 y 2008, y de las ENIG 94-95 y 2006-2007.

Finalmente, cabe señalar que en este período se llevó a cabo un programa de revisión de algunas metodologías implementadas en otros países con el propósito de establecer las posibilidades de aplicación de las mismas en nuestro país.

3. SÍNTESIS Y CUENTAS NACIONALES

El DANE elabora desde 1970 las Cuentas Nacionales de Colombia, adoptando para tal propósito las recomendaciones metodológicas emitidas por las Naciones Unidas. El sistema de cuentas nacionales es un conjunto 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.

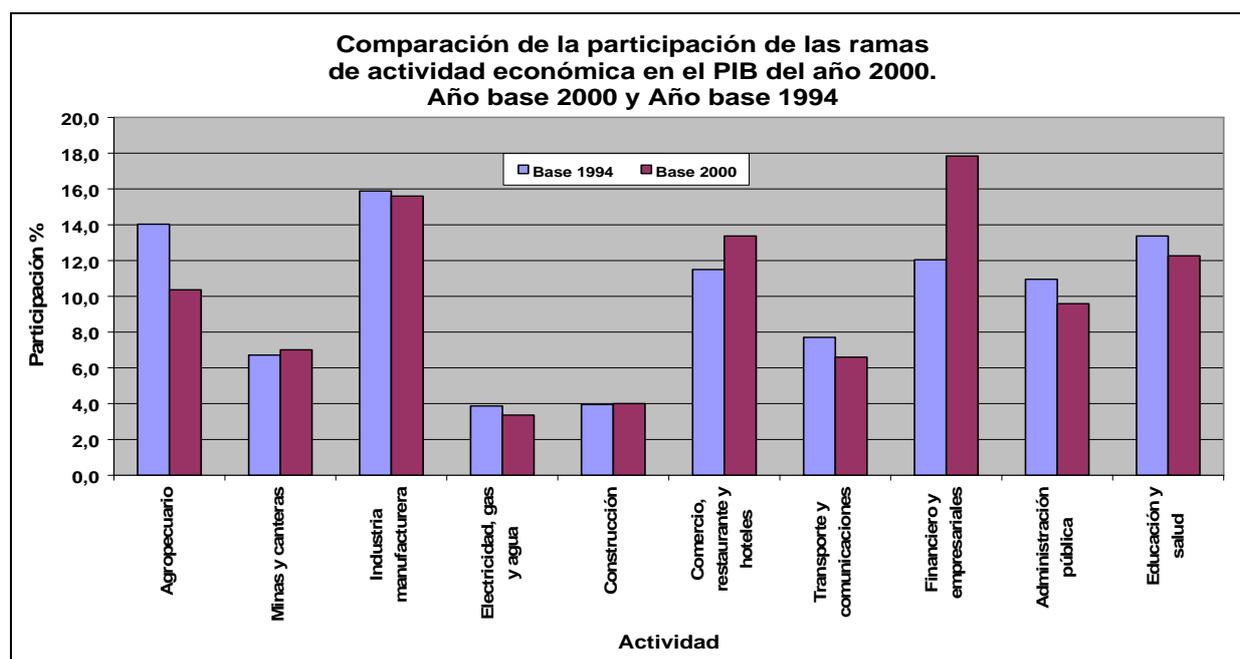
Las cuentas se realizan a nivel anual y trimestral, lo cual permite un seguimiento periódico de la actividad económica del país. Complementariamente, y utilizando el mismo marco de referencia conceptual y metodológico, se desarrollan las cuentas Departamentales y las Satélites constituidas estas últimas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

3.1. Cuentas Anuales

3.1.1. Cuentas Nacionales Base 2000

Después de una serie de investigaciones estadísticas tendientes a redimensionar la economía colombiana para el año 2000, se generaron los resultados definitivos de la base 2000 para los años 2000- 2007p. Se elaboraron y divulgaron las cuentas completas para cada uno de los sectores institucionales (Sociedades no Financieras, Sociedades Financieras, Gobierno General, Hogares, ISFLSH y Resto del Mundo), así como los cuadros de oferta-utilización de productos, a precios corrientes y constantes.

Cambiar la base estadística de las Cuentas Nacionales implica introducir modificaciones en dos aspectos fundamentales: los metodológicos y los cuantitativos. En relación con los primeros, son los más importantes la distribución del los SIFMI entre los sectores institucionales y ramas de actividad económica, el tratamiento de la producción del Banco de la República, nuevo tratamiento de los cultivos ilícitos, entre otros. En materia cuantitativa vale resaltar los cambios sufridos en las ponderaciones sectoriales del PIB, tal como se aprecia en el gráfico siguiente:



FUENTE: DANE

Igualmente, se presentan como parte de los resultados obtenidos en la base 2000, los niveles absolutos de la serie histórica 2000-2007p del PIB, tanto desde el punto de vista del ingreso (valores agregados), como del gasto (demanda final):

Oferta y demanda finales en el territorio nacional

Precios corrientes

2000 - 2007p Base 2000

Millones de pesos

Conceptos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007p
B.1b Producto interno bruto a precios de mercado	196.373.851	213.582.653	232.933.484	263.887.767	299.066.590	335.546.939	383.322.872	431.839.018
P.7 Importaciones (FOB) de mercancías	37.051.610	44.143.374	48.872.475	58.997.035	63.544.952	70.575.601	84.226.732	90.871.015
Total oferta final	233.425.461	257.726.027	281.805.959	322.884.802	362.611.542	406.122.540	467.549.604	522.710.033
P.3 Gasto en consumo final en el territorio nacional	168.523.515	186.915.840	205.265.566	227.971.307	250.453.313	275.630.279	306.122.902	344.794.958
P.31 Hogares	131.004.572	145.538.053	161.046.515	178.992.448	196.977.466	216.231.977	240.201.223	272.304.031
P.31 ISFLSH	461.114	540.687	634.015	684.784	748.923	836.622	955.698	1.016.768
P.32 Gobierno	37.057.829	40.837.100	43.585.036	48.294.075	52.726.924	58.561.680	64.965.981	71.474.159
P.5 Formación bruta de capital	30.759.548	35.632.682	39.960.338	49.770.465	59.980.273	72.537.503	93.098.246	105.045.978
P.51 Formación bruta de capital fijo	25.516.979	30.175.733	35.148.807	43.967.350	53.749.952	65.341.725	82.549.526	95.158.813
P.52 Variación de existencias	5.175.164	5.390.542	4.724.138	5.692.977	6.094.984	7.054.381	10.394.749	9.709.395
P.53 Adquisición menos cesión de objetos valiosos	67.405	66.407	87.393	110.138	135.337	141.397	153.971	177.770
P.6 Exportaciones de mercancías (FOB)	34.142.398	35.177.505	36.580.055	45.143.030	52.177.956	57.954.758	68.328.456	72.869.097
Total demanda final	233.425.461	257.726.027	281.805.959	322.884.802	362.611.542	406.122.540	467.549.604	522.710.033

Fuente: DANE - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

PIB por secciones de la CIIU Adaptada para Colombia

Precios corrientes

2000 - 2007p Base 2000

Millones de pesos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007p
A. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	18.432.005	20.540.320	23.032.081	24.956.272	26.626.492	29.105.576	32.529.812	34.624.693
B. Pesca	449.706	448.335	464.749	516.524	535.994	562.980	624.279	650.863
C. Explotación de minas y canteras	12.770.642	10.840.847	11.679.703	15.727.566	18.620.406	22.282.936	27.117.370	27.705.181
D. Industrias manufactureras	28.436.011	32.031.607	34.298.513	39.913.206	46.606.001	52.502.008	60.898.823	69.756.930
E. Suministro de electricidad, gas y agua	6.133.695	7.379.464	7.927.676	9.292.962	10.206.456	11.078.324	12.027.069	13.180.500
F. Construcción	7.299.251	7.904.475	9.164.317	11.459.305	16.327.508	19.552.366	25.575.479	29.683.052
G. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores, motocicletas, efectos personales y enseres domésticos	21.079.208	23.511.594	25.888.153	29.518.787	32.864.201	36.962.073	42.238.632	46.362.626
H. Hoteles y restaurantes	3.289.227	3.533.039	3.631.732	3.924.709	4.389.638	4.891.896	5.560.696	6.510.315
I. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	12.033.505	14.450.980	15.933.202	17.842.805	19.978.209	22.578.835	25.793.707	29.246.344
J. Intermediación financiera	7.429.825	8.144.420	9.261.496	10.531.148	12.040.999	13.793.344	14.537.084	17.324.764
K. Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	25.075.828	26.992.443	29.148.859	31.547.112	34.462.398	37.433.069	42.461.999	47.871.969
L. Administración pública y defensa	17.479.392	17.983.411	19.016.224	19.883.954	21.782.774	23.083.923	25.299.292	27.513.255
M. Educación	10.187.627	11.291.272	11.931.199	13.064.220	14.433.281	16.135.613	18.263.374	20.225.488
N. Servicios sociales y de salud	5.913.153	6.396.070	6.920.569	7.461.201	8.186.151	9.689.198	11.455.176	13.343.627
O. Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	4.532.493	5.101.498	5.684.393	6.123.127	6.783.282	7.468.468	8.015.868	8.945.804
P. Hogares privados con servicio doméstico	1.731.304	1.889.545	2.042.687	2.242.574	2.381.686	2.524.169	2.663.710	2.683.512
Subtotal valor agregado	182.272.872	198.439.320	216.025.553	244.005.472	276.225.476	309.644.778	355.062.370	395.628.923
Impuestos menos subvenciones sobre la producción e importaciones	14.100.979	15.143.333	16.907.931	19.882.295	22.841.114	25.902.161	28.260.502	36.210.095
Derechos e impuestos sobre importaciones	1.951.055	2.320.754	2.386.329	2.522.471	2.618.254	3.148.105	3.993.101	4.784.048
Impuestos sobre los productos	4.008.463	3.899.250	4.111.011	4.729.579	5.496.061	5.648.577	6.296.710	7.355.081
Subvenciones sobre los productos	-416.922	-523.174	-529.543	-525.525	-441.999	-482.273	-557.215	-571.149
Impuesto al valor agregado (IVA)	8.558.383	9.446.503	10.940.134	13.155.770	15.168.798	17.587.752	18.527.906	24.642.115
Producto interno bruto	196.373.851	213.582.653	232.933.484	263.887.767	299.066.590	335.546.939	383.322.872	431.839.018

Estos nuevos niveles tienen dos implicaciones: la revisión de los cálculos de las investigaciones asociadas a la estimación del PIB anual (las cuentas departamentales, trimestrales y ambientales) y la necesidad de socializar los nuevos resultados y metodologías implementadas.

En materia de socialización se realizaron diferentes tipos de eventos con participación de entidades del gobierno central, local y del ámbito privado como gremios, centros de investigación. De igual manera, a nivel interno y con la participación de las diferentes regionales del DANE se realizaron seminarios para dar a conocer los principales aspectos técnicos de la investigación, así como para proporcionar guías de orientación a los usuarios de la nueva información.

3.1.2. Cuentas Nacionales Base 2005

Sustentados en las altas tasas de crecimiento económico y en la normalidad estadística que presenta el año 2005 frente al año 2000 se iniciaron las investigaciones sectoriales correspondientes al redimensionamiento de la economía tomando como referencia los resultados del desempeño económico y sectorial del año 2005.

En el mes de diciembre de 2008 se consolidaron las investigaciones de la base 2005, y se obtuvieron los primeros resultados preliminares correspondientes.

LOGROS 2008

Se publicaron los resultados de los agregados Macroeconómicos.

Base 2000 para las cuentas Anuales 2006 definitivo y 2007 provisional.

Se publicaron las cuentas nacionales consolidadas y agregados Macroeconómicos de los años 2000 a 2007 provisional Base 2000.

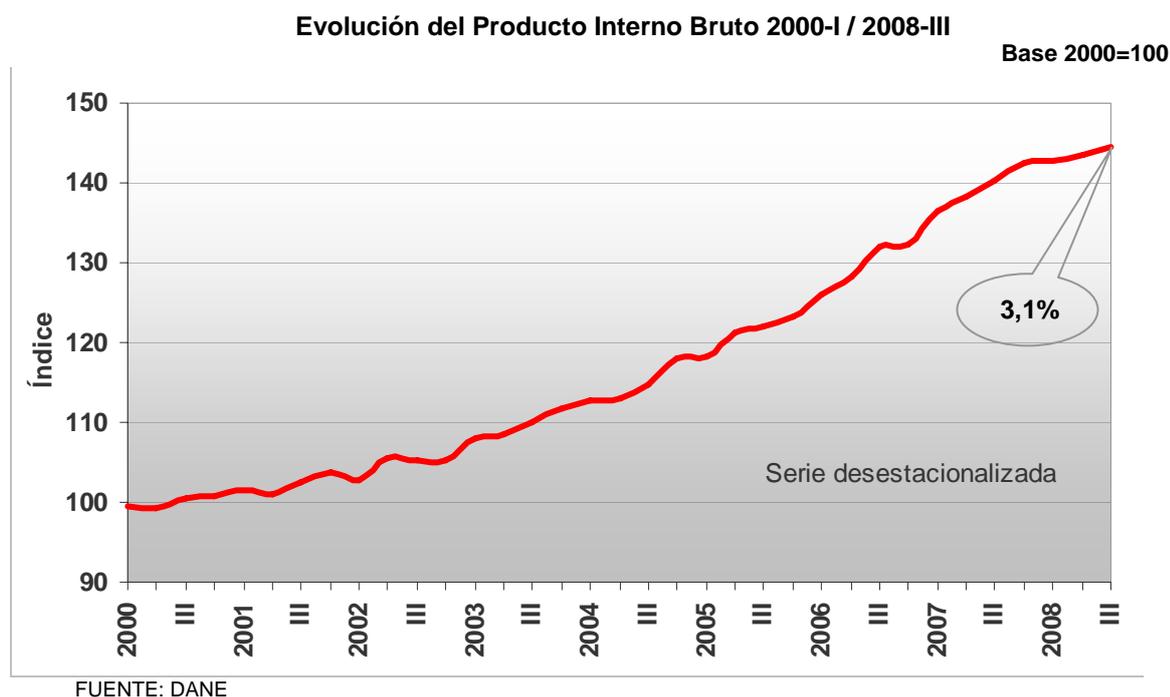
Se publicaron los resultados trimestrales para IV y total año 2007 Base 1994 y I, II y III trimestre de 2008 Base 2000.

Se terminó la construcción de la serie de treinta años de información básica para las cuentas macroeconómicas.

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 publicación.



Durante el periodo en referencia, se recibió la Misión de Asistencia Técnica del Instituto de Estadística de Canadá, durante el segundo semestre de 2008, cuyo propósito fue asesorar los desarrollos metodológicos de las Cuentas Trimestrales para el nuevo periodo base de referencia.

Así mismo, se adelantó la estructuración de las cuentas trimestrales Base 2000 y se conformaron las bases de datos en el nuevo sistema de información para presentar los resultados del primer trimestre de 2008 con referencia al nuevo nivel. De igual manera, 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, 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 del 2007, total anual 2007 y primero, segundo y tercer trimestre de 2008.

Así mismo se adelantó el proceso de actualización de la herramienta informática para el cálculo de las cuentas trimestrales base 2000.

Calendario de entrega del PIB trimestral 2008

Trimestre	Fecha de publicación
2007 - cuarto trimestre y total anual	28 de marzo de 2008
2008 - primer trimestre	27 de junio de 2008
2008 - segundo trimestre	22 de septiembre de 2008
2008 - tercer trimestre	22 de diciembre de 2008

3.3. Cuentas Departamentales

Las Cuentas Departamentales son la desagregación geográfica 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.

En tal sentido, se adelantaron las siguientes actividades y se obtuvieron resultados para la nueva base 2000:

- Se Incorporaron las nuevas fuentes de información para la actualización de indicadores por producto.
- Se introdujeron mejoramientos metodológicos en la medición de las diferentes actividades económicas.
- Se actualizaron las estructuras de distribución por producto y Departamento.
- Se divulgaron las Cuentas Departamentales para la serie 2000 – 2006, base 2000.
- Se prestó capacitación y asesoría en contabilidad económica a las instancias locales que lo solicitaron.
- Se actualizo el sistema de gestión de la calidad de las Cuentas Departamentales.

LOGROS 2008

Se publicaron los resultados de agregados macroeconómicos departamentales del año 2006 definitivo base 2000

3.4. 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.

3.4.1. 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 2008, como parte de las actividades desarrolladas en la Cuenta Satélite de Medio Ambiente; para las cuentas del gasto en protección ambiental se elaboraron las cuentas de producción, por finalidad ambiental y por variable económica, y los cuadros de salida de formación bruta de capital fijo, año 2006 a precios corrientes y constantes base 2000, para los sectores gobierno, agricultura, reciclaje e industria. Adicionalmente para las cuentas de gasto en protección ambiental del sector gobierno específicamente entidades SINA se inicio el proceso de normalización y estandarización de la información mediante la propuesta de un protocolo para la gestión de la información.

Se elaboraron las cuentas de Stocks para los recursos petróleo, gas natural, carbón, níquel, hierro y cobre, años 2006 y 2007, y se normalizo la metodología de cálculo mediante el diseño de un instrumento de recolección de información, el cual fue aplicado durante esa vigencia a las principales fuentes que reportan información insumo para la elaboración de estas cuentas.

Se continuo avanzando en el desarrollo de la metodología de cuentas de flujos del bosque con la incorporación de aspectos conceptuales y recomendaciones dadas por Naciones Unidas a través del Manual de Contabilidad Ambiental SEEA 2003 y del manual The European Framework for Integrated Environmental and Economic Accounting for Forest IEEAF de Eurostat y la Comisión Europea, 2002.

Adicionalmente se obtuvo la versión preliminar para revisión del documento "Metodología de la Cuenta Satélite de Medio Ambiente", el cual contiene los aspectos conceptuales y metodológicos de las cuentas ambientales desarrolladas por el DANE.

3.4.2. 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 esta trabajando con un experto en el tema y entidades como el Ministerio de Comercio Industria y Turismo y Banco de la Republica 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.

3.4.3. 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.

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.

3.4.4. 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 presentaron 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.

LOGROS 2008

Se avanzó en el desarrollo metodológico de las cuentas satélite de turismo, seguridad social, cultural y del medio ambiente.

3.5. 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 así como la 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

LOGROS 2008

Se publicaron los resultados de los agregados Macroeconómicos Base 2000 para las cuentas Anuales y actualizar el año base: 2000 a 2005, elaborando en valores absolutos una matriz insumo – producto renovado y una matriz de contabilidad social; así mismo se realizó la ampliación de las cuentas satélites de turismo, seguridad social, cultural y del medio ambiente; se elaboraron las Cuentas Regionales y se avanzó en las Estadísticas macroeconómicas y fiscales.

4. CULTURALES Y POLÍTICAS

4.1 Estudios estadísticos

4.1.1. Encuesta sobre Desempeño Institucional –EDI

Encuesta dirigida a los servidores públicos de 160 entidades del nivel nacional, 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 de 1991.

Para el 2008 el grupo técnico del DANE continuó con el afinamiento del marco conceptual y los instrumentos de recolección teniendo en cuenta los resultados obtenidos durante el año 2007 y los aportes de los comités internos y externos. Para el año 2008, se incorporó a la encuesta el concepto de buen gobierno, se incluyeron los módulos de ambiente laboral y evaluación del desempeño, se afinaron algunas preguntas del cuestionario.

Por otro lado, se continuó con la recolección de información a través del uso de dispositivos electrónicos (Formulario Web y Dispositivos Móviles de Captura), manteniendo la estrategia operativa mediante la cual los directivos y profesionales de las entidades diligencian la encuesta accediendo al formulario electrónico a través de la página WEB del DANE; mientras que los servidores del nivel asistencial diligencian la encuesta por el método de autodiligenciamiento en los dispositivos móviles de captura.

Para poder realizar el proceso de control, seguimiento y reportes oportunos se realizó una interfaz en el mismo software del formulario electrónico al cual tenía acceso el personal encargado del operativo, con el fin de verificar cobertura y realizar la logística necesaria con la oficina de recursos humanos de las entidades.

En el año 2008 fueron encuestados 15 387 servidores públicos obteniendo una cobertura del 91.6% con respecto a la muestra seleccionada.

Durante el año 2008, se elaboró la metodología de la EDI Nacional de según los parámetros establecidos por la entidad para la estandarización de los documentos metodológicos de las operaciones estadísticas. Este documento se ha sometido a revisión de expertos externos, previamente a la publicación del documento.

4.1.2. Encuesta sobre Ambiente y Desempeño Institucional – EDI- Departamental

Encuesta dirigida a los funcionarios públicos de planta de las treinta y dos Gobernaciones y del Distrito Capital, que tiene como objetivo determinar el desarrollo institucional de la descentralización en 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. 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.

Para el año 2008, se efectuaron modificaciones en el cuestionario con el fin de incorporar dos capítulos, uno para el tema de descentralización administrativa y descentralización política, los cuales se incorporaron para desarrollar los indicadores sobre Ambiente y Desempeño Institucional de la administración pública departamental y Ambiente y Desempeño Institucional de las relaciones intergubernamentales.

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; influencia de actores armados al margen de la ley y de otros actores; presencia de prácticas corruptas; gestión por resultados y motivación laboral.

La recolección de la información se hizo a través de medios electrónicos (Página WEB y dispositivos móviles de captura). Los resultados generales ya se encuentran disponibles en la WEB del DANE. En el año 2008 fueron encuestados 4 035 servidores públicos obteniendo una cobertura del 92% con respecto a la muestra seleccionada.

Para poder realizar el proceso de control, seguimiento y reportes oportunos se realizó una interfaz en el mismo software del formulario electrónico al cual tenía acceso el personal encargado del operativo, con el fin de verificar cobertura y realizar la logística necesaria con la oficina de recursos humanos de las entidades.

Durante el año 2008, se elaboró la metodología de la EDI Departamental según los parámetros establecidos por la entidad para la estandarización de los documentos metodológicos de las operaciones estadísticas. Este documento se ha sometido a revisión de expertos externos, previamente a su publicación.

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 pequeñas, medianas y grandes, acerca de 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.

Para el año 2008 se amplió el tamaño de la muestra con respecto al año 2007 pasando de 1000 empresas ubicadas en Bogotá, Medellín, Cali y Barranquilla, y 9 municipios aledaños a estas ciudades, a una muestra de 2000 empresas, ubicadas en 24 departamentos, con un total de 106 municipios, lo cual permite tener indicadores de tipo nacional. Adicionalmente, la encuesta fue realizada en pequeñas, medianas y grandes empresas, según la clasificación Mipyme, para los sectores de industria y comercio. Se toman las empresas pequeñas con personal ocupado entre 20 y 50 personas ocupadas, medianas de 51 a 200 personas ocupadas; y grandes con más de 200 personas ocupadas.

Con respecto al contenido temático se desarrolló un módulo temático sobre Estabilización del mercado y se construyeron cuatro indicadores: integridad del Estado, instituciones creadoras de mercado, instituciones reguladoras del mercado e instituciones estabilizadoras del mercado. Luego se agregaron estos cuatro indicadores para generar un indicador de Ambiente Institucional para el Desarrollo Empresarial.

La toma de información se hace por entrevista directa con Dispositivos Móviles de Captura. La estructura de las bases de datos está en Oracle. Para poder realizar el proceso de control, seguimiento y reportes oportunos se realizó una interfaz en el

mismo software del formulario electrónico al cual tenía acceso el personal encargado del operativo, con el fin de verificar cobertura y realizar la logística necesaria con la oficina de recursos humanos de las entidades.

El período de recolección fue del 15 de septiembre al 30 de octubre. En términos generales la encuesta, en el 2008, tuvo una cobertura efectiva del 88,5%.

Durante el año 2008, se elaboró la metodología de la ECDE según los parámetros establecidos por la entidad para la estandarización de los documentos metodológicos de las operaciones estadísticas. Este documento se ha sometido a revisión de expertos externos, previamente a su publicación. Por otra parte, durante el proceso de producción estadística, se contó con el apoyo de comités externos conformados por representantes de diferentes entidades gubernamentales, privadas y académicas, con el fin de generar un espacio de acercamiento con los usuarios de información.

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:
- Participación Ciudadana.
- Elecciones y Partidos Políticos.
- Democracia.

En el año 2008, se amplió la muestra para lo cual se encuestaron 15 774 personas de 18 años y más, en 68 municipios. Mediante esta ampliación muestral fue posible obtener indicadores confiables y precisos para cabeceras municipales del total nacional y total por regiones, con el fin de obtener información que permita realizar un análisis más profundo del fenómeno de la cultura política como parte integral del ciudadano colombiano.

Por otra parte, se realizaron ajustes metodológicos y conceptuales de la investigación y se validó el instrumento de recolección con las entidades más representativas del sector, con el fin de ajustarlo para la aplicación de los siguientes años. Para 2008 se reforzaron los módulos de participación ciudadana, democracia y partidos políticos y se ampliaron los temas relacionados con derechos fundamentales y derechos humanos.

Durante el año 2008, se elaboró la metodología de la Encuesta de Cultura Política según los parámetros establecidos por la entidad para la estandarización de los documentos metodológicos de las operaciones estadísticas. Este documento se ha sometido a revisión de expertos externos, previamente a su publicación.

Por otra parte, durante el proceso de producción estadística, se contó con el apoyo de comités externos conformados por representantes de diferentes entidades gubernamentales, privadas y académicas, con el fin generar un espacio de acercamiento con los usuarios de información.

4.1.5. Encuesta de Consumo Cultural

Con esta operación estadística se busca caracterizar las prácticas culturales asociadas al consumo cultural y al uso del tiempo libre de la población residente en Colombia de 5 años y más. La información producida tiene como usuario principal la Cuenta Satélite de Cultura, adscrita al Sistema de Cuentas Nacionales; y entidades como el Ministerio de Cultura, el Convenio Andrés Bello y el Centro Regional para el Fomento del Libro en América Latina y el Caribe.

Se destaca en el trabajo realizado durante el año 2008 el ajuste al formulario con el apoyo del equipo interno de Estadísticas Políticas y Culturales, los profesionales de Cuentas Nacionales, así como de los delegados de las entidades del sector cultural que constituyen el comité externo. Entre los principales ajustes temáticos se encuentra la identificación de actividades realizadas en el marco del tiempo libre, la normalización de las frecuencias de uso y asistencia, la supresión de los rangos de gasto a fin de facilitar el cálculo de gasto para la Cuenta Satélite de Cultura, así como la organización y ubicación de algunas categorías como en el caso del cine colombiano.

Lo anterior permitió un ajuste temático y estadístico acorde con la experiencia y resultados del ejercicio desarrollado durante el año 2007. Así mismo, se amplió la muestra de 14 a 68 municipios, en el diseño muestral la estratificación pasó de 4 a 6 estratos (tamaño de municipio) y se obtuvieron resultados para las cabeceras municipales del total nacional y por regiones, según la nomenclatura de la unidad estadística territorial –NUTE- trabajada con la Comunidad Andina de Naciones.

Respecto al número de encuestas se aplicaron 38 237 encuestas en 12 031 hogares de 68 municipios en 26 departamentos en el año 2008. Respecto al trabajo metodológico se elaboró la metodología de la Encuesta de Consumo Cultural de acuerdo con los parámetros establecidos por la entidad para la estandarización de los documentos metodológicos de las operaciones estadísticas. Este texto ha sido revisado y analizado por expertos externos a la entidad, quienes hicieron importantes sugerencias sobre el marco conceptual de la investigación. En ese orden de ideas, durante el proceso de producción estadística y difusión de la información, se contó con el apoyo del comité externo.

4.1.6. Proyecto Estadísticas Agropecuarias

En el año 2008 se desarrolló la Encuesta Experimental Nacional de Desempeño Agropecuario ENDA, basados en la inclusión de nuevas variables relacionadas especialmente con el manejo ambiental de los desechos, la tenencia de la tierra, el

requerimiento de asistencia técnica, el manejo tecnológico de los cultivos transitorios y permanentes; con los cual busca conocer el área, la producción y el rendimiento de los cultivos, y adicionalmente, identificar de manera sutil algunas fases de la trazabilidad de los cultivos.

- Objetivo: Obtención de información estadística estratégica sobre uso del suelo, área sembrada y cosechada, bosques plantados y de tipo coyuntural como producción, rendimientos, sistemas de producción, prácticas de comercialización, población pecuaria, acuícola y nivel tecnológico general de los diferentes sistemas productivos a nivel agropecuario.
- Cobertura: 22 departamentos – 961 municipios- 5 275 segmentos – 356 007 Km2 – 35 600 700 hectáreas

Así mismo, mediante el estudio y desarrollo de varias versiones de muestras estadísticas con enfoques prácticos que pretendían dar soporte estadístico a la medición de los cultivos, se obtuvo un diseño muestral ESTMAS el cuál se implementó para el diseño de la muestra a utilizarse en la ejecución de la ENDA 2008.

También se prepararon los instrumentos cartográficos y aerofotográficos con vuelos aéreos recientes 2006- 2007 para mejorar la localización de áreas de muestreo, y se realizó una caracterización de cultivos con la información obtenida en el marco de vivienda rural para complementar el marco de muestreo de áreas.

Se realizaron varias pruebas de escritorio y una (1) prueba de campo para cotejar el funcionamiento del instrumento de recolección, verificando adicionalmente la correspondencia frente al diccionario de datos y las normas de validación y consistencia.

Se realizó un acercamiento con el gremio de ASOHOFRUCOL, para la planeación de un censo de frutas y hortalizas, además, se hizo el contacto y una primera reunión con el gremio de palmicultores FEDEPALMA para el fortalecimiento de registros administrativos.

4.2. Planificación y armonización

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:

Convenio Consejo Superior de la Judicatura

- Elaboración de documentos Técnicos Metodológicos de las fases de Planificación Estadística
- Realización de capacitaciones

- Desarrollo de las fases del proceso de Planificación Estadística: recolección y crítica de la información, organización de la información, diagnóstico de la información estadística, cruce oferta – demanda de información estadística y formulación del Plan Estadístico de la Rama Judicial
- Realización de las jornadas de Socialización de Resultados
- Diseño preliminar de Indicadores del Sistema Nacional de Estadísticas - SINEJ
- Elaboración de documentos metodológicos sobre línea base de indicadores, adoptados para el Consejo Superior de la Judicatura.
- Preparación de la estructura temática preliminar de la Línea Base de Indicadores de la Rama judicial
- Elaboración preliminar de los protocolos preliminares para el Consejo Superior de la judicatura
- Cargue de información poblacional al observatorio de criminalidad

Convenio Policía Nacional

- Elaboración de documentos Técnicos Metodológicos de las fases de Planificación Estadística
- Realización de capacitaciones
- Desarrollo de las fases del proceso de Planificación Estadística: recolección y crítica de la información, organización de la información, diagnóstico de la información estadística, cruce oferta – demanda de información estadística en la Policía Nacional y formulación del Plan Estadístico
- Realización de las jornadas de socialización de resultados

Convenio Fiscalía general de la Nación

- Elaboración de documentos metodológicos sobre línea base de indicadores, adoptados para la Fiscalía General de la Nación.
- Preparación de la estructura temática preliminar de la Línea Base de Indicadores

Convenio COLDEPORTES

- Elaboración de documentos Técnicos Metodológicos de las fases Finales de Planificación Estadística
- Desarrollo de las fases del proceso de Planificación Estadística: cruce oferta – demanda de información estadística y formulación del Plan Estadístico de Coldeportes
- Elaboración de documentos metodológicos sobre línea base de indicadores, adoptados para Coldeportes.
- Elaboración y puesta en marcha de la Línea Base de Indicadores de Coldeportes

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: Índice de Precios al Consumidor, 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 2008 elaboraron 27 ICER para el mismo número de departamentos correspondientes año de 2007 y 27 ICER para el mismo número de departamentos correspondientes al primer semestre de 2008

4.2.3. Nomenclaturas y clasificaciones

El DANE, en el marco del proyecto planificación y armonización estadística busca fortalecer el sistema estadístico nacional para armonizar y mejorar la calidad de la información estadística estratégica, es así como en este contexto el grupo de nomenclaturas y clasificaciones tiene como tareas principales diagnosticar las necesidades del sistema estadístico en materia de familia de clasificaciones económicas y sociales de los niveles internacional, multinacional y nacional. Establecer un programa para la adopción, adaptación, creación, revisión, actualización, custodia, manejo, estandarización, armonización, difusión y regulación de las mismas en función de las necesidades del sistema.

En este contexto, los estándares reflejados en las Nomenclaturas, Clasificaciones y Tablas Correlativas se constituyen en instrumentos transversales para el desarrollo de operaciones estadísticas pues permiten compilar, procesar y analizar los datos de manera organizada.

Colombia en este tema ha ganado reconocimiento a nivel nacional e internacional prestando asesorías y cooperaciones a otros institutos de estadística, principalmente de la Comunidad Andina de Naciones con el fin de que en sus entidades existan funcionarios capacitados que puedan preparar sus propias clasificaciones nacionales y

desarrollar matrices de correlación, lo cual permitirá generar estadísticas comunitarias estandarizadas.

En este contexto se han obtenido los siguientes resultados:

1. Adaptaciones de la CIIU Rev. 4 Internacional versión preliminar para 11 sectores de la economía, CPC versión 2 Internacional borrador para 15 divisiones que identifican los productos provenientes de una actividad industrial y actualización de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones CIUO 2008 versión Internacional para 3 grandes grupos ocupacionales, teniendo en cuenta que las clasificaciones mencionadas han sido objeto de revisiones por los organismos custodios de las clasificaciones internacionales (Naciones Unidas - NU, Organización Internacional del Trabajo – OIT, Organización Mundial Aduanera - OMA), entregando a la Comunidad Estadística Internacional.
2. Elaboración de documentos metodológicos referentes a los procesos de competencia del grupo de Nomenclaturas y Clasificaciones, en los cuales se describen las principales características de las etapas seguidas en lo relacionado a los antecedentes, objetivos, diseño, recolección, análisis y difusión.
3. Actualización del CODEX DIAN con la CIIU Rev. 3.1 A.C.
4. Actualización de la Nomenclatura Única Territorial - NUTE para Colombia como país miembro de la Comunidad Andina de Naciones.
5. Cooperación horizontal a los países de la Comunidad Andina en el marco del proyecto ANDESTAT – CAN: 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.
6. Actualización y mantenimiento de la Clasificación Agrícola, Pecuaria, Silvícola y Pesca en CPC - APSP Ver. 1.1 A.C.
7. Participación permanente en el proyecto Lenguaje de Intercambio GEL-XML - Agenda de Conectividad en temas relacionados con elementos de dato, nomenclaturas y clasificaciones y estandarización de conceptos.
8. Asesoría en el Anteproyecto de la NAPA, que condujo a la aprobación de la Nomenclatura Andina de Productos de la Agricultura, Silvicultura y Pesca, y a la resolución oficial con el fin de Elaborar Estadísticas del Sector Agropecuario de la Comunidad Andina.
9. Se adoptó la Clasificación de los gastos de los productores según su finalidad - COOP para el Índice de Costos de la Educación Superior Privada ICESP.

10. Correlativas de Comercio Exterior las cuales son objeto de permanente actualización según decretos expedidos por el Comité Triple A; difusión oportuna a productores internos y externos de estadísticas de comercio exterior:

- 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 (TOTPART).
- 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.
- Arancel vs. CUCI 2 vs. CUCI 3.
- Correlativa Histórica Arancel vs. Arancel.

Elaboración de correlativas entre clasificaciones económicas y sociales de la misma y de diferente naturaleza:

- CPC Ver. 1.0 A.C. vs. CIIU Rev. 3 A.C. vs. S.A. 2002 vs. CIIU Rev. 2 DANE.
- CPC Ver. 1.1 A.C. vs. CIIU Rev. 3.1 A.C. vs. S.A. 2007. Secciones 0 a 9 Bienes Transportables y Servicios.
- COICOP vs. IPC vs. CPC.
- CIIU ver. 3.1 A.C. vs. CIIU Rev.4 Internacional Preliminar.
- CIIU ver. 3.1 A.C. vs. CIIU Rev.4 A.C. Adaptada para Colombia Preliminar.
- CIIU ver. 4 Internacional Preliminar vs. CIIU Rev.4 A.C. Adaptada para Colombia Preliminar.
- CIIU ver. 4 A.C. Adaptada para Colombia Preliminar vs. CIIU Rev.4 Internacional Preliminar.
- Correlativa CIUO - 08 AC vs. CIUO -08 OIT, para los grandes Grupos 1,2 y 5.

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.

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 está 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 describen los logros alcanzados en cada uno de los ejes temáticos durante el año 2008:

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 este eje temático del proyecto de datos espaciales se presentan los siguientes logros en cada una de las propuestas o líneas de trabajo:

5.1.1 Sistema de Información Geoestadística - SIGE

El Sistema de Información Geoestadística del DANE es una herramienta de apoyo en las labores de planeación y ejecución de operativos censales y demás proyectos que involucren recolección de información en campo, garantizando una apropiada cobertura geográfica, el diseño y optimización de rutas, la generación de mapas temáticos para el análisis y la visualización de los diferentes fenómenos, y la explicación del comportamiento y/o tendencia de una o más variables relacionadas con un tema o investigación. En este entorno, el sistema se convierte en un instrumento para fortalecer la conformación y funcionamiento del SNIE.

De acuerdo con la formulación del proyecto de Datos Espaciales y el plan de trabajo establecido para el año 2008, para la actualización del SIGE se obtuvieron los siguientes resultados:

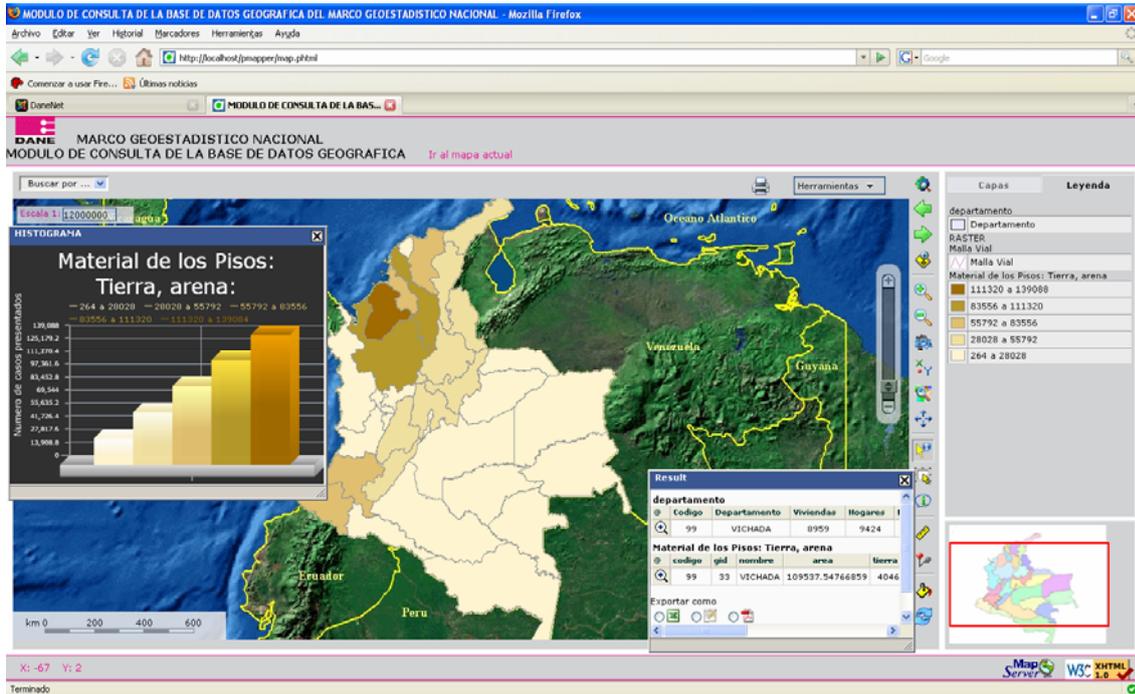
- Metodología para la producción de información al Modelo de Datos Geográfico – BDG
- Documento de Evaluación del proceso de migración de la información cartográfica DANE a la información cartográfica de precisión IGAC
- Cartografía Censal Actualizada en campo para 143 Cabeceras Municipales
- Mapas Generales Análogos y Digitales para las principales Ciudades del País y Cartografía Temática

- Incorporación de los nuevos desarrollos urbanos para Bogotá D.C., año 2007, con base en la información cartográfica de la Unidad Administrativa de Catastro Distrital
- Niveles de información geográfica migrados al nuevo sistema de referencia MAGNA SIRGAS
- Aplicativos para la estandarización, normalización, georreferenciación y geocodificación de las Unidades censales urbanas de Bogotá
- Aplicativo para el mejoramiento de los procesos internos de estructuración cartográfica
- Aplicativos o rutinas para optimizar el proceso de exportación de información a través del software SDE de la información de la BDG
- Aplicativos para la generación de productos cartográficos urbanos censales a cualquier escala
- Tablas de homologación de códigos entre las bases geográficas del DANE de diferentes vigencias y las bases geográficas de otras fuentes

Con relación a la Base de Datos Geográfica del SIGE, se adelantaron actividades conducentes al mejoramiento de la información actualizada con nuevos niveles y la transformación de la cartografía digital al nuevo sistema de referencia oficial MAGNA-SIRGAS; la cual sirvió de base para el desarrollo de los siguientes aplicativos informáticos que interrelacionan la información estadística con la geográfica:

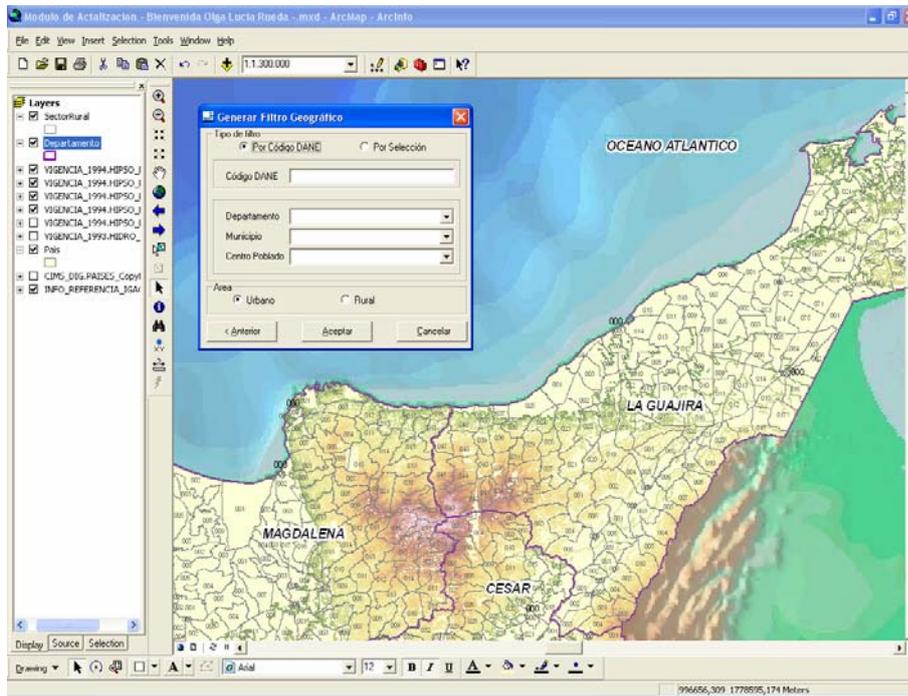
- Diseño e implementación del Modulo de Consulta de la Información Censal, Fase I

El objetivo de éste aplicativo en su fase I es permitir la consulta, por parte de los usuarios, de las variables del formulario básico del Censo General 2005 asociado al componente geográfico en los niveles de departamento, municipio, cabecera y resto.



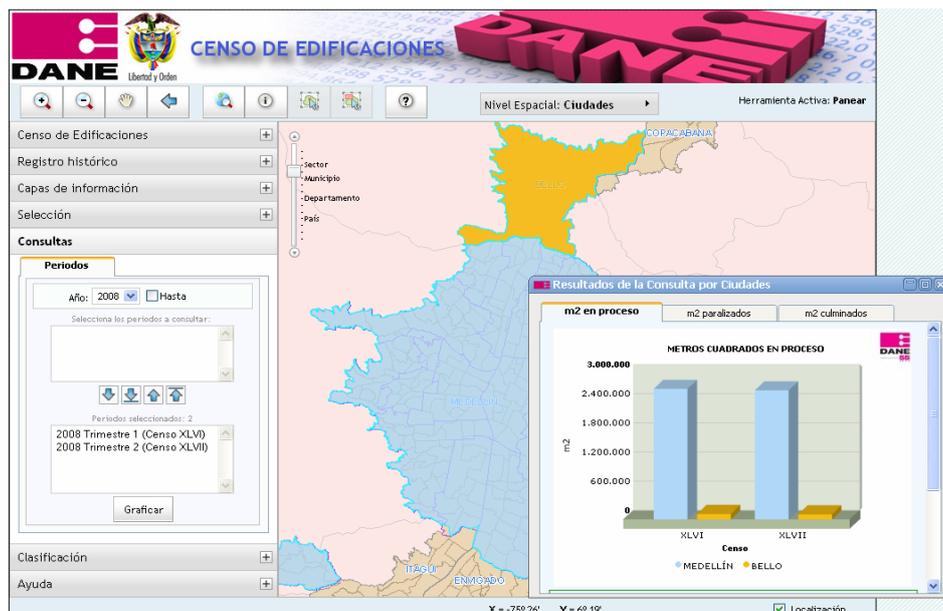
- Diseño e implementación del Modulo de actualización de la información de la base de datos geográfica

El modulo de actualización de la información comprende una herramienta de trabajo que permite editar la información almacenada en al base de datos geográfica del DANE de un manera fácil, ágil y segura, manteniendo la integridad de la información.



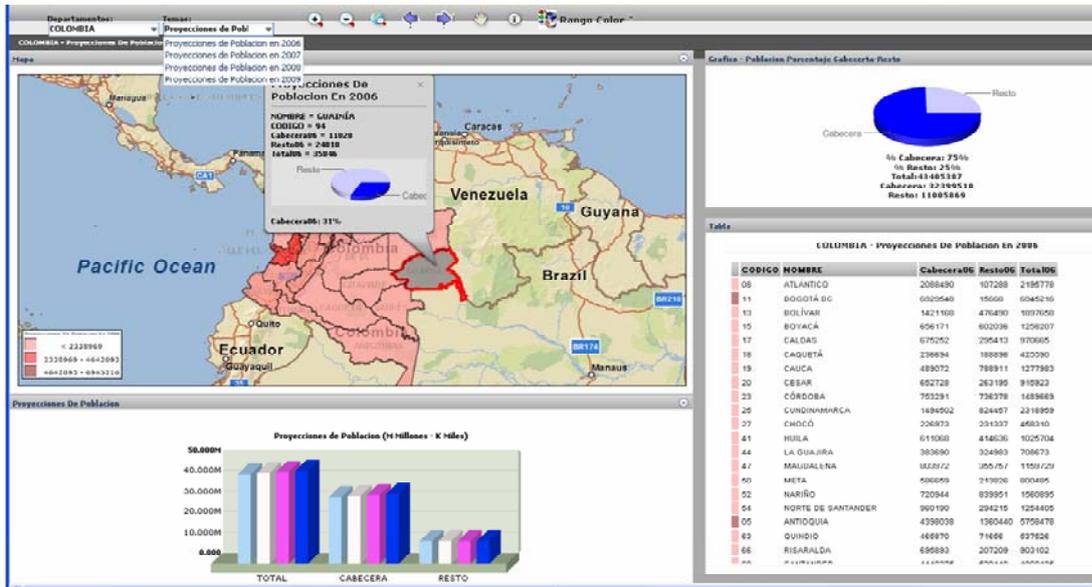
- Conceptualización y diseño del Módulo de consulta del Censo de Edificaciones fase I

Este aplicativo facilitará la consulta de la información resultante de los censos de edificaciones entre 1997 y primer semestre de 2008, asociado al componente geográfico.



- Módulo de consulta Proyecciones de Población

Este aplicativo facilita la consulta de la información resultante de las proyecciones de población entre los años 2006 al 2009, asociado al componente geográfico.



- Módulo de seguridad de la Base de Datos Geográfica

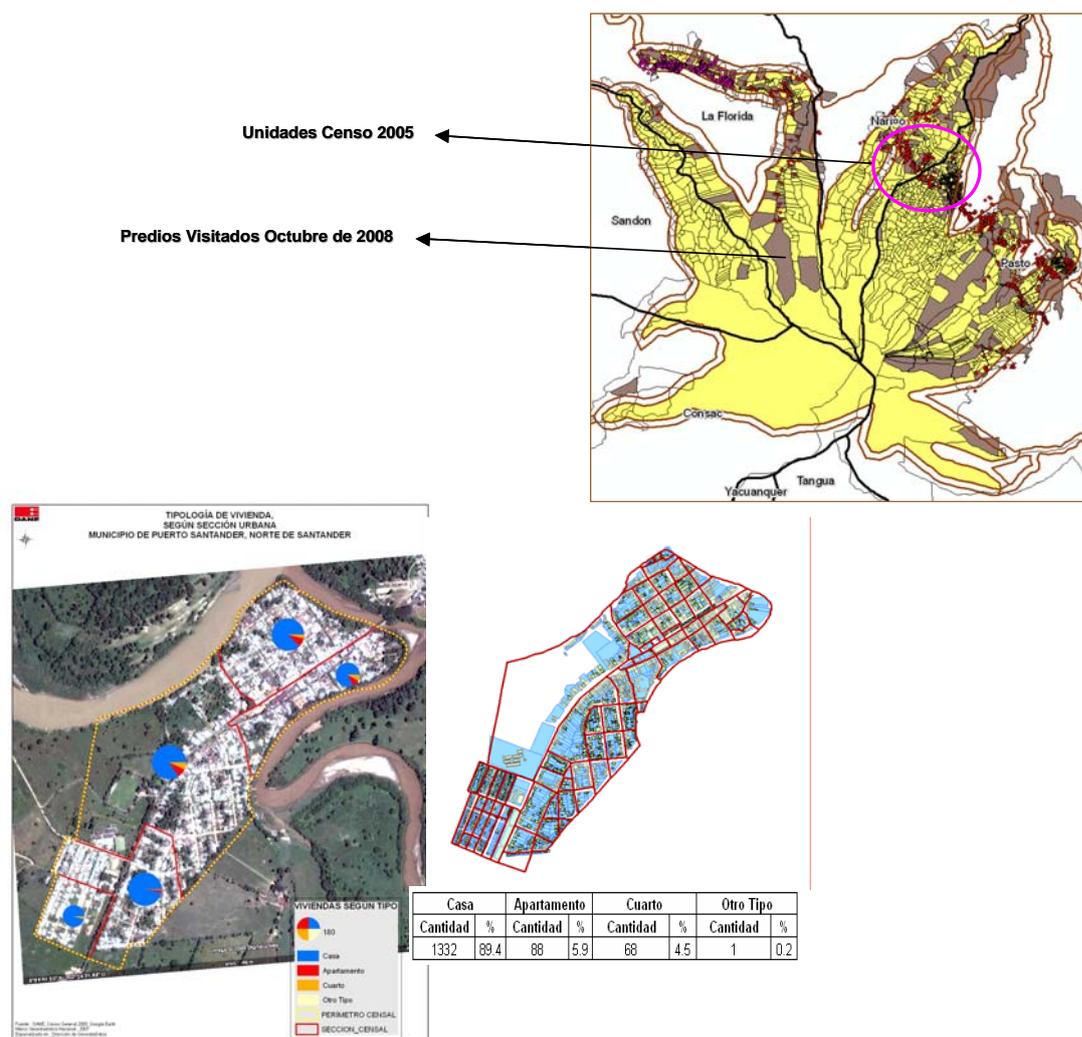
Este aplicativo se desarrolló para realizar la administración de la Base de Datos Geográfica, permitiendo la creación, modificación y borre de roles, usuarios y privilegios para los usuarios para acceden directamente a la Base de Datos Geográfica y de funcionalidades para aplicativos geográficos que requieran autenticación para su uso.

- Actualización de los niveles cartográficos censales a partir de ortofotomapas e imágenes de satélite para 143 cabeceras municipales.

Durante 2008 se obtuvo la cartografía censal, vectorizada, estructurada y sectorizada para 143 cabeceras municipales, actualizadas con base en ortofotomapas e imágenes de satélite, con los cuales se generaron productos impresos requeridos por las investigaciones.

- Análisis geográfico con información de los Censos para la analizar la cobertura del Censo general como apoyo a los estudios de población de algunos municipios del país.

En 2008 se realizaron los análisis geográficos como apoyo a los estudios de población de las zonas de amenaza del volcán Galeras en el departamento de Nariño y el Volcán Cerro Machín en el departamento del Tolima. Igualmente se realizó la comparación de información del Censo 2005 y Catastro Nacional, para el conteo de edificaciones, la verificación de áreas geográficas, la caracterización de las unidades censales y los análisis de omisión censal; realizados en el municipio de Puerto Santander, Norte de Santander, Puerto Carreño, departamento de Vichada.



5.1.2 Georreferenciación

Como resultados del proceso de georreferenciación, que busca asignarle a una unidad estadística un par de coordenadas geográficas para ubicarlo espacialmente sobre un mapa y poder agregar los atributos geográficos que junto con los atributos estadísticos, que hacen parte del Marco Geoestadístico Nacional, permiten su caracterización para el desarrollo de las investigaciones estadísticas del DANE, en sus diferentes etapas como el diseño estadístico, la planeación de los operativos de recolección y la presentación georreferenciada de los datos; se presentan los siguientes:

- Protocolos para la georreferenciación de los datos del Sistema de Información Geoestadística – SIGE, que comprende los protocolos para la Georreferenciación de Unidades Estadísticas en las entidades productoras de información básica y los protocolos para la Georreferenciación de Unidades Estadísticas e Incorporación y Registro de Novedades a través del Sistema Estándar de Apoyo Cartográfico SEAC.
- Generación de productos cartográficos temáticos y Talleres de apoyo a las diferentes investigaciones DANE

5.1.3 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, durante el año 2008 se adelantó la documentación de los productos cartográficos elaborados en 2006 y 2007, de acuerdo con los lineamientos establecidos en la norma técnica colombiana NTC-4611 y teniendo en cuenta los compromisos que se han acordado en el marco de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales.

Como resultados importantes se mencionan los siguientes:

- Validación del perfil de metadatos geográficos que se debe aplicar en el DANE, teniendo en cuenta los parámetros establecidos en la NTC 4611.
- Adecuación del aplicativo para llevar a cabo la documentación de los productos cartográficos que se utilizan en el DANE, de acuerdo con los parámetros establecidos en la NTC 4611.
- Verificación y actualización del inventario para los productos cartográficos análogos censales urbanos año 2005 y productos cartográficos rurales 2006-2007.
- Generación de los metadatos cartográficos para los productos censales urbanos año 2004, 2005, 2006 2007 de acuerdo con los parámetros establecidos en la NTC 4611 (688 cabeceras y centros poblados).
- Generación de los metadatos cartográficos para los productos censales rurales año 2006 – 2007, de acuerdo con los parámetros establecidos en la NTC 4611 (145 municipios).
- Se Ajustó la estructura de archivos XML, correspondientes a 13506 metadatos. (Archivos xml.), generados en las primeras etapas de documentación de los productos cartográficos.

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 la asignación de subsidios y el cobro de contribuciones en servicios públicos, la cual será aplicada por los municipios.

Los trabajos para el diseño de las nuevas metodologías de estratificación socioeconómica se fundamentan en análisis socioeconómicos, urbanísticos y catastrales, que han conducido a la construcción de modelos estadísticos para la asignación de la estratificación socioeconómica en función de las características asociadas a las viviendas.

Como producto del diseño de las nuevas metodologías y parte de las recomendaciones del CONPES 3386 de 2005, durante el año 2008 se alcanzaron los siguientes logros:

- Generación Línea Base Documental y Mesas de Trabajo

La compilación de la línea base documental que incluyó la revisión de 14 estudios relacionados con la estratificación socioeconómica vigente y la revisión bibliográfica de las técnicas de clasificación existentes.

Se adelantaron discusiones previas con expertos nacionales a través de Mesas de trabajo ampliadas para discutir desde diversas disciplinas y experiencias los desarrollos de la propuesta. Adicionalmente se realizaron reuniones interinstitucionales explicando la propuesta y sesiones con el comité de realimentación que definió el Conpes 3386.

La documentación generada durante estos procesos se mantiene en el sitio Web (www.dane.gov.co/estratificacion).

- Prueba Piloto para variables y formatos

Así mismo con el objeto de verificar los supuestos metodológicos planteados en la nueva propuesta se llevó a cabo una prueba piloto de formatos y variables en 12 municipios que cubrían las 8 tipologías previamente identificadas, con un total de 685 manzanas y 8.986 viviendas visitadas a las que se les incluyó información de entorno.

Las pruebas permitieron incorporar en la propuesta metodológica las opciones para la obtención de información que se requiere para la aplicación de la metodología.

- Propuesta presentada al comité de realimentación.

En Octubre de 2008 se realizaron las reuniones de realimentación con el comité definido en el CONPES 3386 para discutir la propuesta que les fue puesta a consideración por parte del DANE a los Ministerios de Minas y Energía, Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Telecomunicaciones y Energía y Gas, la Superintendencia de Servicios Públicos, la Unidad de Planeación Minero Energética y el DNP.

De igual forma se dejó en producción la fase correspondiente a la recolección de información y cálculo del estrato del Sistema de Información que soportará las obligaciones de los alcaldes de la aplicación de la metodología cuando esta se ponga a su disposición. La herramienta permitirá el flujo centralizado de la información que mejore además la coordinación entre alcaldes, empresas y entidades de control y regulación cuando se apliquen las nuevas metodologías de estratificación.

Por su parte, se mantuvo el apoyo a la mesa Interinstitucional de logros de la Procuraduría General de Nación, participando además en los talleres de capacitación para la recolección a través del Sistema Único de Información – SUI de la información de las estratificaciones vigentes.

Lo anterior da cumplimiento al artículo 60 de la Ley 921 de 2004 y a los lineamientos definidos por el gobierno nacional a través del documento CONPES 3386 y para cumplir con la recomendación del Comité Institucional de Realimentación, durante el año 2009 se realizará la aplicación de la metodología propuesta en 8 municipios tipo para ajustar los procedimientos y la documentación que será entregada a los alcaldes.

- Diseño e implementación del Sistema de Información de Estratificación Nacional

Se desarrolló la primera fase de construcción de la herramienta que permitirá el flujo centralizado de la información que mejorará además la coordinación entre alcaldes, empresas y entidades de control y regulación. Esta primera fase permite el envío de la información por parte de los alcaldes que es necesaria para el cálculo del estrato a cada uno de las viviendas.

- Seguimiento y Evaluación de las metodologías de estratificación socioeconómica vigentes

Durante el año 2008 se continuó con el apoyo a la actualización de las estratificaciones urbanas y de centros poblados con base en las metodologías vigentes, así como de las fincas y viviendas dispersas, de acuerdo con las funciones establecidas al DANE según el Decreto 262 de 2004.

En esta actividad de carácter permanente se concretan los siguientes resultados:

- La emisión de conceptos técnicos por escrito, correo electrónico, comunicación telefónica, consultas presenciales y talleres, con los cuales se determina si existe mérito para volver a realizar, adoptar y aplicar estratificaciones por razones de orden natural o social, o por incorrecta ejecución⁵.

-La coordinación con las gobernaciones, las áreas metropolitanas y los municipios, del apoyo técnico a los municipios y distritos para la puesta en práctica de las metodologías de estratificación y la aplicación de los resultados⁶.

- La revisión y la fijación de plazos para la elaboración de los estudios sobre las Unidades Agrícolas Familiares (UAF) promedios que realizan los municipios dentro de los procesos de estratificación de sus fincas y viviendas rurales dispersas⁷

Las anteriores actividades representaron para el Grupo de Estratificación la emisión de ochocientas (800) comunicaciones escritas (oficios, correos electrónicos), dos mil (2.000) comunicaciones telefónicas o presenciales y la participación en sesenta (60) talleres de capacitación.

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.

Los resultados alcanzados durante el año 2008, se concretan en el diseño físico de la Base de Datos Geográfica, el diseño funcional del sistema, el diseño visual de la herramienta de consulta del sistema y la implementación de la base de datos con la información recopilada y alistada durante el 2008. A continuación se describen los productos alcanzados en cada una de las actividades

Como productos específicos del Sistema de Información Geográfica para el uso del suelo, obtenidos en el año 2008 se mencionan:

- Diseño físico de la base de datos geográfica
Para obtener éste producto las actividades se dirigieron a la elaboración, obtención y pruebas del modelo físico de la base de datos del sistema de información y a la elaboración de la documentación relacionada

⁵ En cumplimiento del numeral 15 del artículo 16° del Decreto 262 de 2004

⁶ En cumplimiento del numeral 16 del artículo 16° del Decreto 262 de 2004

⁷ En cumplimiento del numeral 17 del artículo 16° del Decreto 262 de 2004

- Diseño funcional del sistema

Las actividades desarrolladas para alcanzar este resultado, consistieron en la generación de los modelos detallados de la herramienta de consulta del sistema de información a través de la elaboración de los diferentes artefactos definidos de acuerdo con la metodología unificada de proceso y a las especificaciones concertadas con los profesionales del equipo de la base de datos del SIGE.

- Diseño visual de la herramienta de consulta del sistema

Para alcanzar éste logro las actividades se enfocaron al diseño de las interfaces del sistema, es decir de la presentación visual de la herramienta de consulta. Inicialmente se desarrollo un diseño lógico de las interfaces de usuario que permitió desarrollar los casos de uso definidos, el resultado de esta actividad son los esquemas de las interfaces y los prototipos de las interfaces entre otros artefactos conformados.

- Base de datos implementada con información recopilada en 2008

Para obtener éste producto la actividad general se centró en la integración de todos los procedimientos definidos para la implementación de la base de datos, los cuales están directamente relacionados con la información requerida para el sistema, iniciando con el levantamiento de los datos, pasando por la incorporación de los mismos en la geodatabase implementada y hasta la ejecución de la prueba de concepto sobre una herramienta de software opcional.

- Documento de evaluación sobre el diseño del sistema de información

El mejoramiento continuo de los procesos y de la calidad involucrada en el desarrollo de los mismos, conlleva a implementar acciones que permitan identificar y priorizar elementos por mejorar tanto en las actividades como en los productos por realizar, focalizando las oportunidades de mejora. Para realizar la identificación de dichos elementos, se realizo la evaluación del diseño del sistema particularmente bajo tres tópicos el diseño funcional detallado, la síntesis de resultados del diseño de la base de datos y la visión integral de los resultados del sistema.

6. PRECIOS Y COSTOS

El objetivo del programa es el de rediseñar y robustecer los indicadores de precios y costos para los diversos campos: El consumidor, el productor, la construcción, la salud, la justicia y el transporte.

6.1 Índices de precios al consumidor (IPC)

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

De acuerdo con las recomendaciones y estándares internacionales, el IPC debe ser actualizado máximo cada 10 años, en cumplimiento de estos estándares se diseñó el nuevo Índice de Precios al Consumidor del país en los años 2007 y 2008, y presentado el nuevo índice con los resultados del mes de enero 2009, permitiendo incorporar variantes metodológicas y de funcionamiento que hace la producción del índice más completa estadísticamente acorde con los nuevos desarrollos que en esta materia aportan los sistemas estadísticos más avanzados.

Se implementó con base en la información de la Encuesta de Ingresos y Gastos 2006 2007, Cuentas Nacionales y otros estudios, se determinó la nueva ponderación de la canasta y la actualización de las fuentes de información.

La cobertura se extiende a la población urbana de 24 ciudades capitales de departamento, incluidas algunas áreas metropolitanas, las cuales concentran el mayor número de habitantes y presentan la mayor dinámica económica y poblacional. Las ciudades que hacen parte de la investigación son: Bogotá; Medellín con Bello, Envigado e Itagüí; Cali y Yumbo; Barranquilla y Soledad; Bucaramanga con Floridablanca, Piedecuesta y Girón; Manizales y Villa María; Pasto; Pereira y Dosquebradas; Cúcuta, Los Patios, El Zulia y Villa del Rosario; Montería; Neiva; Cartagena, Villavicencio, Riohacha, Armenia, Quibdó, Sincelejo, Valledupar, Popayán, Ibagué, San Andrés, Santa Marta, Tunja y Florencia.

Aproximadamente se cuenta con 63.600 fuentes discriminadas de la siguiente manera: alimentos (7.003), vivienda (26.003), vestuario (4.598), salud (3.798), educación (3.508), diversión (4.537), Transporte (3.066), comunicaciones (924) y otros gastos (4.30) alcanzando un total de 160.000 cotizaciones aprox.

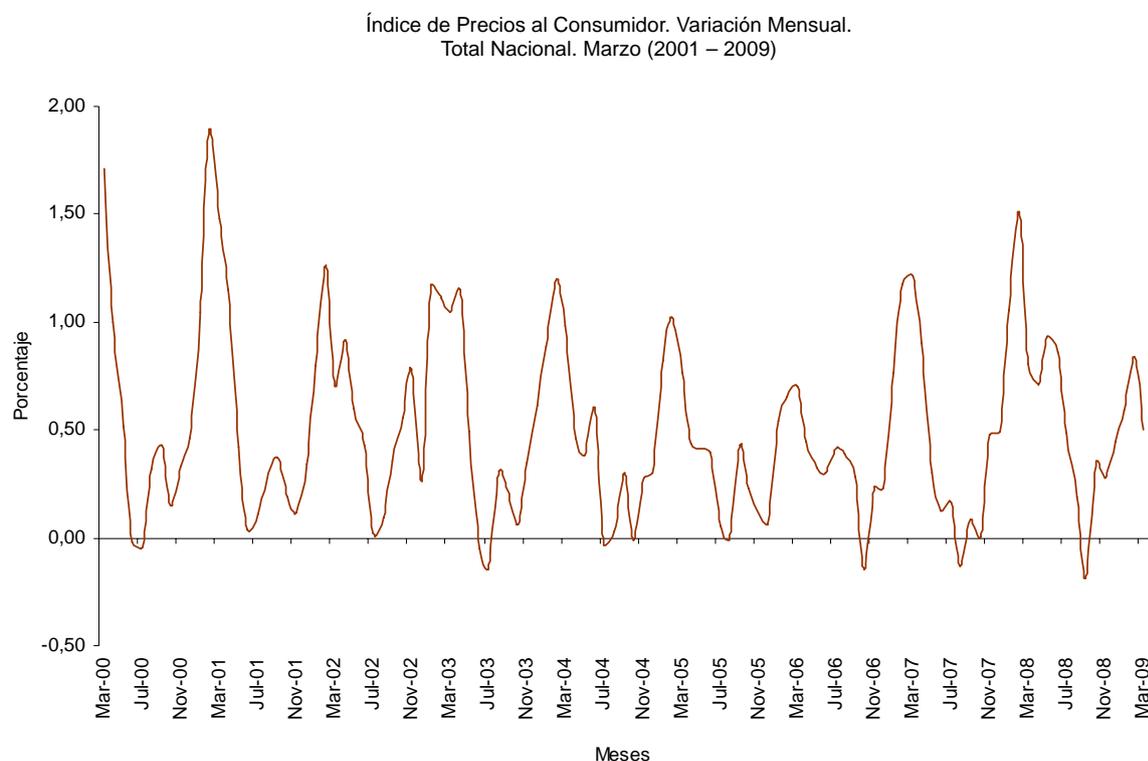
La producción de los resultados del Índice de Precios al Consumidor - IPC, obedecen a una programación estrictamente definida mensualmente, para que puedan darse a conocer al equipo económico del Gobierno y al público en general en el quinto día siguiente al mes de referencia. Se elaboran mensualmente boletines acompañado de tablas, gráficos y anexos; comunicado de prensa y carta al presidente

Se establecieron reuniones y asesorías internacionales pertinentes para el óptimo desarrollo del rediseño del índice. En este proceso el DANE, ha tenido como referencia las recomendaciones, estándares, y normas (marco regulatorio de las entidades estadísticas) que establecen en la materia los siguientes organismos. Organismos internacionales (FMI), organismos rectores (UN-OIT), prácticas de Institutos Estadísticos internacionales (Canadá, Estados Unidos y Francia).

Se participó activamente del seminario de evaluación de índices llevado a cabo del 12 al 15 de noviembre de 2008, el cual, tenía como objeto el homogenizar aspectos relacionados a la producción del IPC.

Se obtuvieron indicadores de confiabilidad mensual por encima del 99 % y adicionalmente el equipo para el desarrollo estadístico del Banco Mundial, otorgó al DANE el segundo 2º Lugar en el Premio Regional a la Innovación Estadística, entre 150 postulaciones de 20 países, por la calidad de la Encuesta del IPC.

Publicación de Boletines mensuales (12 Boletines). Para el año 2008 se publicaron 12 boletines mensuales, es decir, igual número a los programados en el SPGI.



6.2 Índice de precios del productor – IPP

Es un instrumento estadístico que permite medir la evolución mes a mes, de los precios de los productos ofrecidos al interior del país en su primera etapa de comercialización, esto incluye tanto bienes producidos y vendidos por empresas nacionales como por importadoras.

La cobertura del IPP es nacional. Se entrega un resultado que consolida el total nacional con una periodicidad mensual, el cual desagrega la información según actividades económicas para la estructura CIIU a los niveles de sección, división, grupo y clase. El mayor nivel de desagregación corresponde al nivel de subclase CPC que corresponde a familias de productos homogéneos

Los índices calculados corresponden a la oferta interna, producidos y consumidos e importados. Adicionalmente se entregan los siguientes índices: Exportados, Bienes Finales de la Oferta Interna, Bienes Finales Producidos - Consumidos y Demanda Final

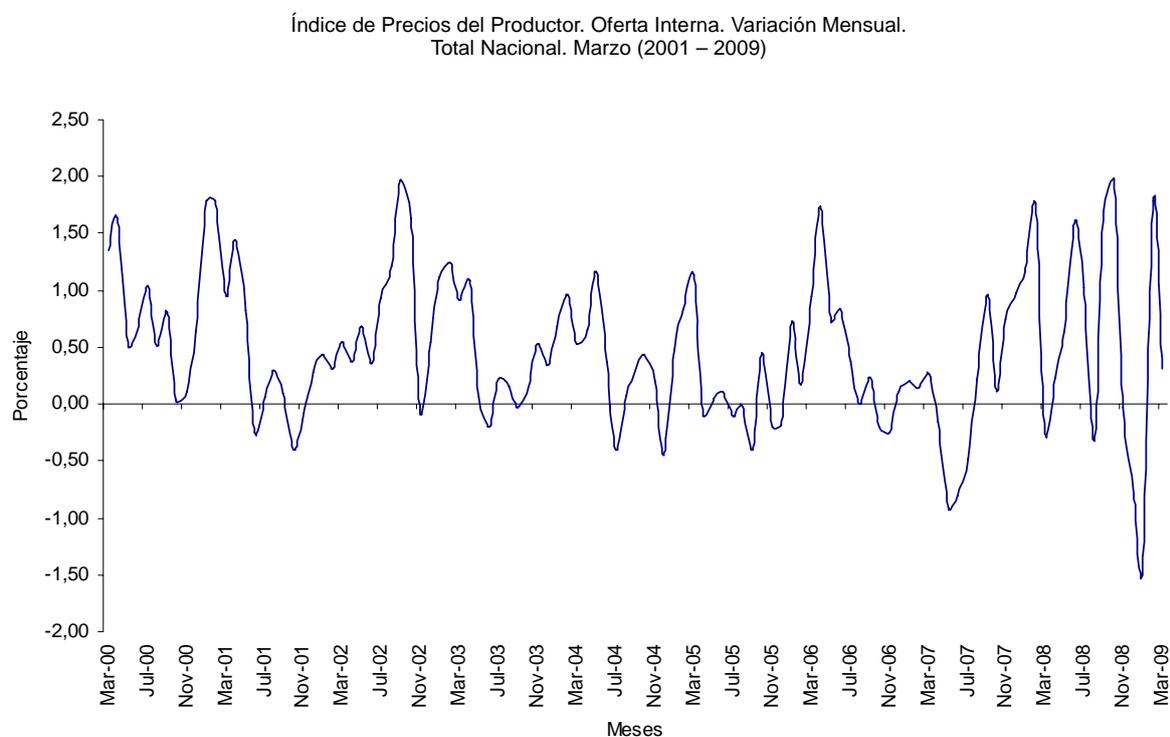
La investigación durante el año 2008 realizó doce encuestas u operativos, para la ejecución de dichos procesos contó con un directorio 3.470 fuentes informantes en promedio entre productores e importadores a los cuales se les solicitaron mensualmente 11.320 cotizaciones

aproximadamente. Como método de recolección, se utiliza el auto-diligenciamiento de formulario electrónico (por medio de Internet).

La publicación oficial se realiza los primeros cinco días del mes siguiente al periodo de referencia del índice. Para ello se elaboran cuadros de salida y documentos soporte como el boletín informativo y el comunicado de prensa, con indicadores como el índice (con base 100 a diciembre de 2006), variaciones mensuales, año corrido y anuales, con sus respectivas variaciones y contribuciones. La información es difundida en página Web. Esta documentación se pone a disposición de usuarios internos y externos del DANE, a través de la Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística, que hace posible el acceso a la información.

Publicación y elaboración de 12 boletines mensuales, entregados en las fechas establecidas

Se obtuvieron indicadores de cobertura de fuentes informantes del 98.87% en promedio, durante los 12 meses de publicación de 2008.



Fuente: DANE-IPP

6.3 Índices de costos construcción pesada (ICCP)

El Índice de Costos de Construcción Pesada (ICCP) es un instrumento estadístico que permite medir la evolución, a través del tiempo, de los precios de una canasta de insumos representativos de la construcción de carreteras y puentes.

La cobertura geográfica de la investigación es nacional y las ciudades que brindan información para el índice son: Armenia, Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Medellín, Neiva, Pasto, Pereira, Popayán, Santa Marta y Villavicencio.

La clasificación para la canasta general del ICCP comprende cinco grupos de costos, 30 subgrupos de costos, 120 insumos básicos y 185 artículos y variedades en total.

El índice de costos de la construcción pesada, ICCP, se calcula mes a mes como agregado nacional y para ocho grupos de obra (obras de explanación, sub-bases y bases, transporte de materiales, aceros y elementos metálicos, acero estructural y cables de acero, concretos, morteros y obras varias, concretos para superestructuras de puentes y pavimentación con asfalto); que representan una serie de actividades o ítems lógicos para la construcción de una carretera o un puente y que pueden agruparse bajo el mismo nombre por efecto de la similitud del proceso y la combinación de factores productivos necesarios para desarrollar cada una de las actividades implicadas.

Aproximadamente se cuenta con 2.531 fuentes entre productores, fabricantes, distribuidores de materiales para la construcción de carreteras y puentes y empresas constructoras para este mismo fin alcanzando un total de 12.277 cotizaciones aprox.

Se elaboran mensualmente boletines acompañados de tablas, gráficos y anexos; comunicado de prensa; carta al presidente; blackberry; análisis de contexto. Estos documentos constituyen el reflejo del análisis descriptivo del índice y sintetizan el comportamiento de los grupos de costos y por tipo de vivienda a nivel de variaciones y contribuciones mes, año corrido y doce meses; para el total nacional.

La información mencionada anteriormente, es publicada en la página web se pone a disposición de usuarios internos y externos del DANE, a través de la Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística.

Diseño y desarrollo del nuevo sistema para índices unificados. Rediseño de todos los módulos en la nueva plataforma.

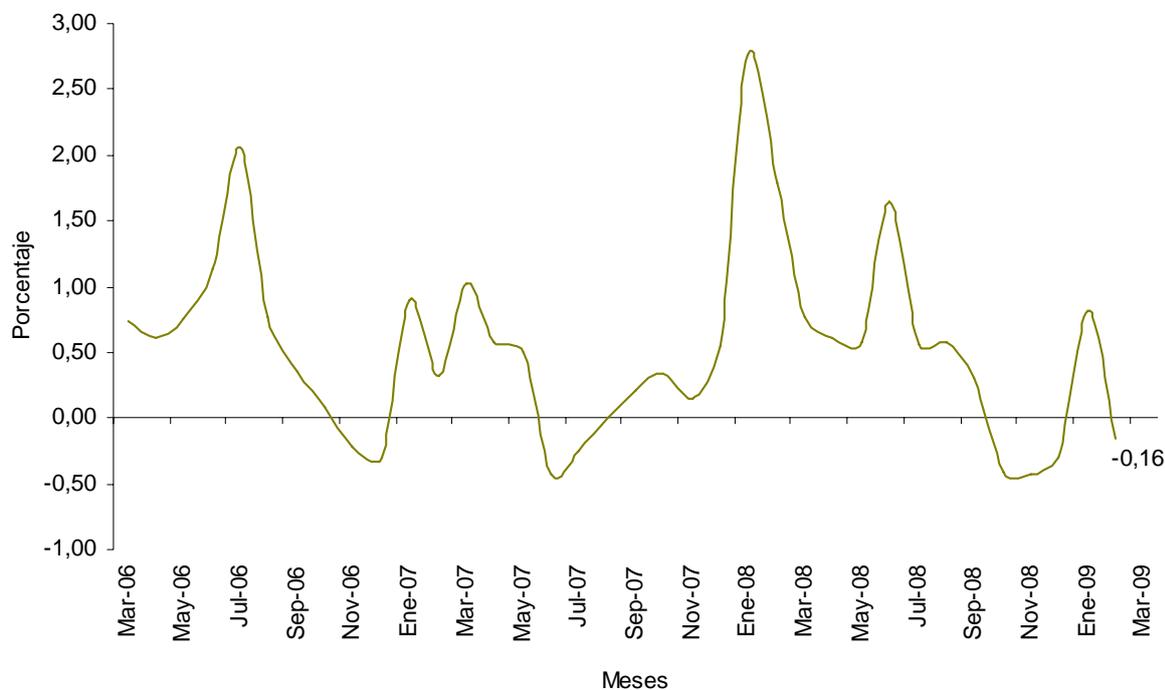
Realización de pruebas y ajuste e implantación y puesta en marcha del sistema para índices unificados

Capacitación de usuarios en el uso del nuevo sistema

Publicación de Boletines mensuales (12 Boletines). Para el año 2008 se publicaron 12 boletines mensuales, es decir igual número a los programados en el SPGI.

Se obtuvieron indicadores de confiabilidad mensual por encima del 99,39%

Índice de Costos de la Construcción Pesada. Variación Mensual.
Total Nacional. Marzo (2006 – 2009)



Fuente: DANE - ICCP

6.4 Índices de costos construcción de vivienda (ICCV)

El Índice de Costos de Construcción de Vivienda (ICCV) es un instrumento estadístico que permite conocer el cambio porcentual promedio de los precios en dos periodos de tiempo de los principales insumos requeridos para la construcción de vivienda.

La cobertura para la aplicación de la encuesta se extiende a las 15 principales ciudades del país que cuentan con los proyectos de construcción: Armenia, Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Medellín, Neiva, Pasto, Pereira, Popayán y Santa Marta.

Los grupos de costos que conforman la canasta del ICCV, para los cuales se producen resultados son: materiales, mano de obra maquinaria y equipo. La investigación comprende una clasificación por tipo de vivienda, así: vivienda de interés social; vivienda multifamiliar y vivienda unifamiliar.

Aproximadamente se cuenta con 3.701 fuentes entre productores, fabricantes y distribuidores de materiales para la construcción de vivienda y empresas constructoras para este mismo fin alcanzando un total de 23.924 cotizaciones aprox.

Se elaboran mensualmente boletines acompañado de tablas, gráficos y anexos; comunicado de prensa; carta al presidente. Estos documentos constituyen el reflejo del análisis descriptivo de índice y sintetizan el comportamiento de los grupos de costos y por tipo de vivienda a nivel de

variaciones y contribuciones mes, año corrido y doce meses; tanto a nivel nacional como para las 15 ciudades que comprende su cobertura.

La información mencionada anteriormente que es publicada en la página web se pone a disposición de usuarios internos y externos del DANE, a través de la Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística.

Diseño y desarrollo del nuevo sistema para índices unificados. Rediseño de todos los módulos en la nueva plataforma.

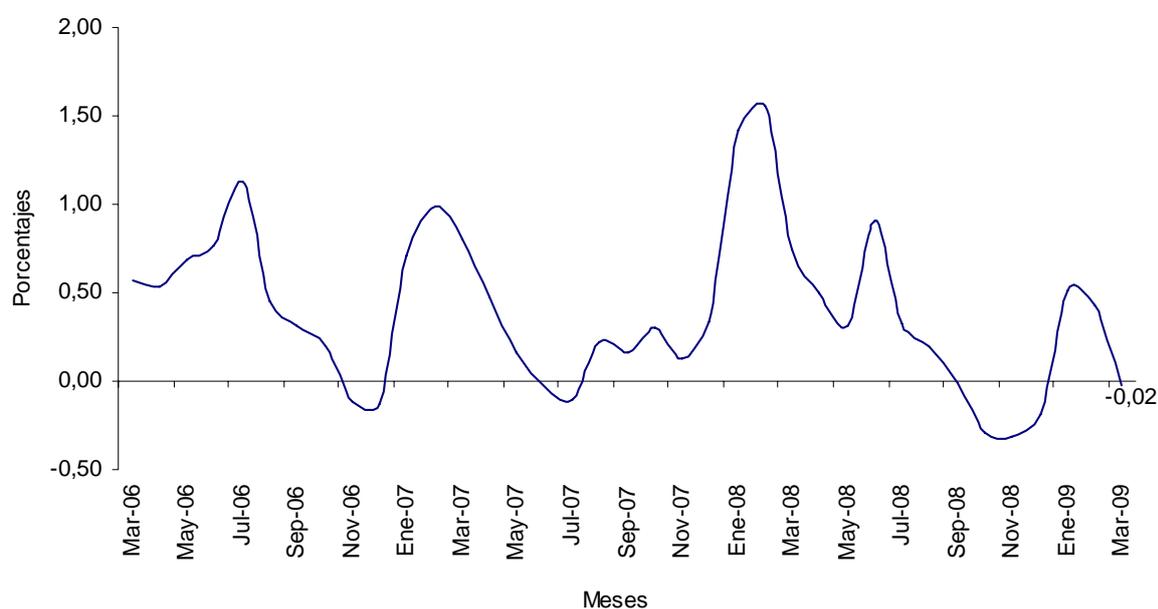
Realización de pruebas y ajuste e implantación y puesta en marcha del sistema para índices unificados

Documento escrito de la propuesta de rediseño para el índice de Construcción de Vivienda.

Publicación de Boletines mensuales (12 Boletines). Para el año 2008 se publicaron 12 boletines mensuales, es decir igual número a los programados en el SPGI.

Se obtuvieron indicadores de confiabilidad mensual por encima del 99,25%

Índice de Costos de la Construcción de Vivienda. Variación Mensual.
Total Nacional. Marzo (2006 – 2009)



Fuente: DANE - ICCV

6.5 Índice de precios de edificaciones nuevas -IPEN

Es un instrumento estadístico que permite conocer el cambio porcentual de los precios de las edificaciones nuevas, en proceso de construcción y terminadas hasta la última unidad vendida. Las edificaciones consideradas son: apartamentos, casas, oficinas, bodegas, comercio, educación, hoteles, hospitales y centros asistenciales, administración pública y otros no clasificados en los anteriores, que van o podrían ser objeto de comercialización en el mercado.

La investigación se lleva a cabo en forma trimestral y se obtiene información sobre trimestre vencido. La información es recolecta por el Censo de Edificaciones mediante operativos de campo, durante los meses de Enero (IV trimestre- año anterior), Abril (I trimestre), Julio (II trimestre) y Octubre (III trimestre) de cada año.

Trimestralmente se cuenta con una base de datos depurada y consolidada para las áreas de cobertura con dicha base se procesan los índices.

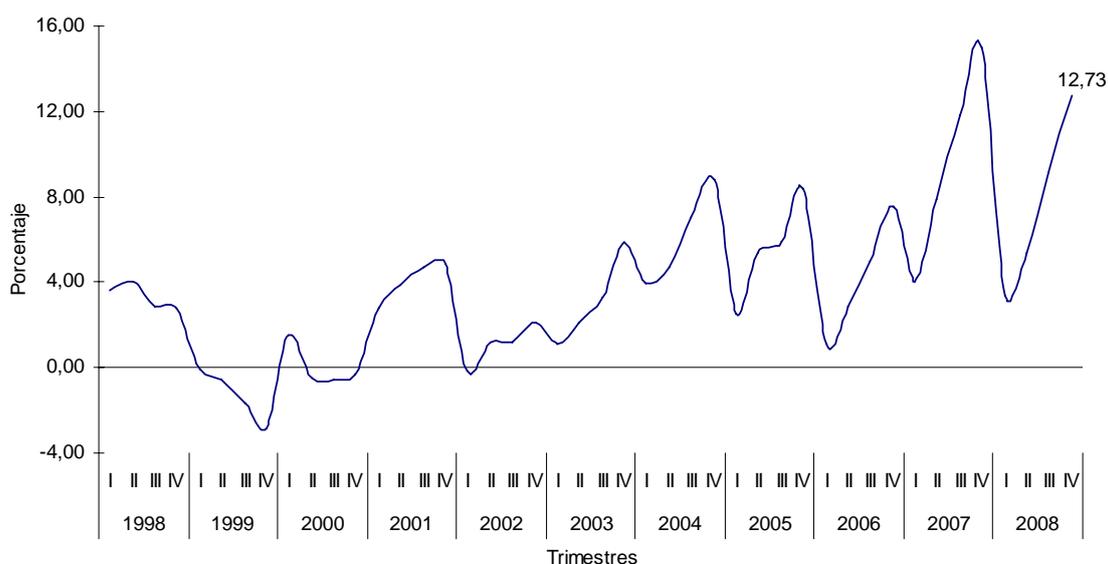
El Censo de Edificaciones realiza cuatro censos durante el año con un promedio de obras visitadas de 17.500 obras

Se presentan resultados del índice y sus variaciones trimestrales, año corrido y anual, al siguiente nivel de desagregación: total nacional, por destino habitacional y no habitacional, por destino comercializable y no comercializables, por áreas urbanas y metropolitanas, por municipios y por destinos

Los indicadores de calidad se ubicaron por encima del 98% durante el año 2008.

Durante el año 2008 se publicaron cuatro (4) boletines de prensa correspondientes al IV trimestre de 2007, I, II y III trimestre de 2008.

Índice de Precios de Edificaciones Nuevas. Variación Año Corrido.
23 municipios. 1998-2008 (IV Trimestre)



Fuente: DANE - IPEN

6.6 Índice de Precios de Vivienda Nueva -IPVN

Indicador que permite conocer el cambio porcentual de los precios de las viviendas (casas y apartamentos) nuevo, en proceso de construcción y terminado hasta la última unidad vendida.

La investigación se lleva a cabo en forma trimestral y se obtiene información sobre trimestre vencido. La información es recolecta por el Censo de Edificaciones mediante operativos de campo, durante los meses de enero (IV trimestre- año anterior), abril (I trimestre), julio (II trimestre) y octubre (III trimestre) de cada año.

Trimestralmente se cuenta con una base de datos depurada y consolidada para las áreas de cobertura con dicha base se procesan los índices.

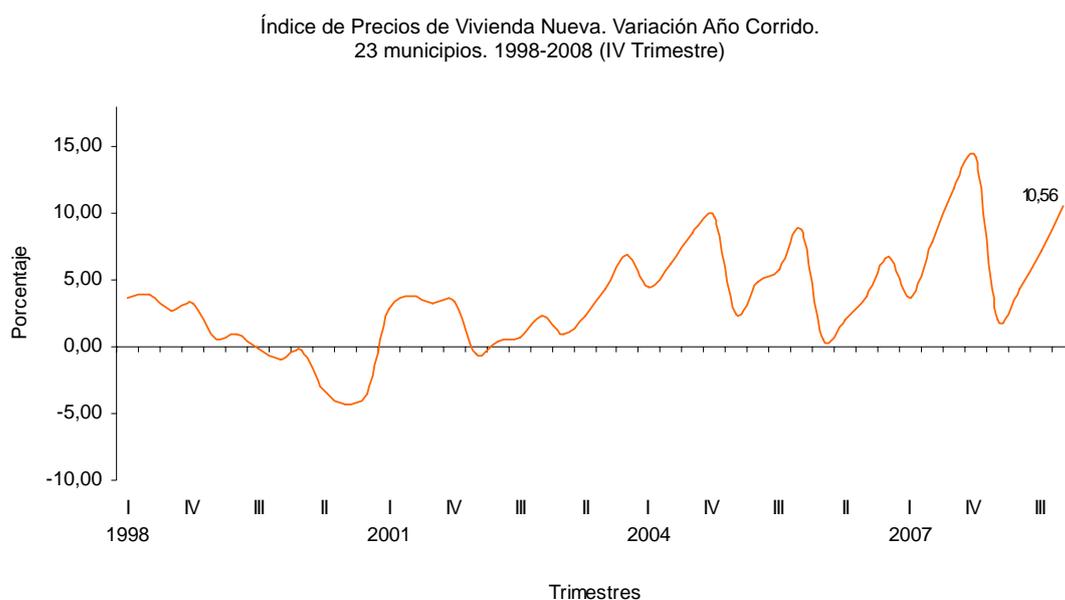
El Censo de Edificaciones, realiza cuatro operativos censales durante el año con un promedio de obras visitadas de 17.500 obras

En cuanto a la presentación de resultados, en el boletín de prensa se presenta las variaciones trimestrales, año corrido y anual del índice total y por destino: casas y apartamentos en el siguiente nivel de desagregación: por áreas urbanas y metropolitanas; municipios; la información concerniente a estratos socioeconómicos se presenta a nivel de cabecera municipal y solo para el índice total de vivienda.

Los indicadores de calidad se ubicaron por encima del 98% durante el año 2008.

Se realizó la auditoria interna número 235 el 24 de Junio de 2008.

Durante el año 2008 se publicaron cuatro (4) boletines de prensa correspondientes al IV trimestre de 2007, I, II y III trimestre de 2008.



Fuente: DANE - IPVN

6.7 Índice de costos de la educación superior privada-ICESP

EL ICESP, es un indicador a nivel de grupos, subgrupos y gastos básicos a través del seguimiento de precios de una canasta de bienes y servicios, que sirve de soporte al aparato gubernamental en la toma de decisiones sobre el comportamiento de los costos educativos, en que las instituciones de Educación Superior Privada incurren para su funcionamiento.

La producción del índice corresponde al primer y segundo semestre del año y la recolección se realiza en los meses de mayo y noviembre, los meses de referencia corresponden a abril y octubre de cada año.

La cobertura geográfica del índice tiene representatividad nacional, el universo actual se encuentra distribuido en once (11) ciudades del país: Medellín, Barranquilla, Bogotá, Cartagena, Tunja, Manizales, Armenia, Pereira, Ibagué, Cali y Bucaramanga, en las que el universo de estudio esta representado 74 instituciones universitarias y 131 proveedores de bienes y servicios.

Con base en un listado de proveedores suministrado por las instituciones se conforma la canasta por grupos de bienes y servicios, número de artículos y fuentes de información, clasificados en dos grupos: gastos de personal y compra de bienes y servicios⁸.

La investigación cuenta con indicadores de calidad en los procesos de recolección, critica y captura, el valor mínimo deseable debe ser mayor o igual a 92% con el fin de considerar como buena la calidad del proceso operativo adelantado por el DANE.

En el plano internacional se tuvo en cuenta la transferencia de conocimientos entregada por la asesoría *Statistics* Canadá para la producción del IPC, con la cual se estructuró el indicador del ICESP.

La información se presenta en cuadros de salida en los que se registran los Índices y Variaciones por Semestre y Año Completo. Total, por Grupos y Subgrupos, por universidades, instituciones universitarias, instituciones tecnológicas e instituciones técnicas.

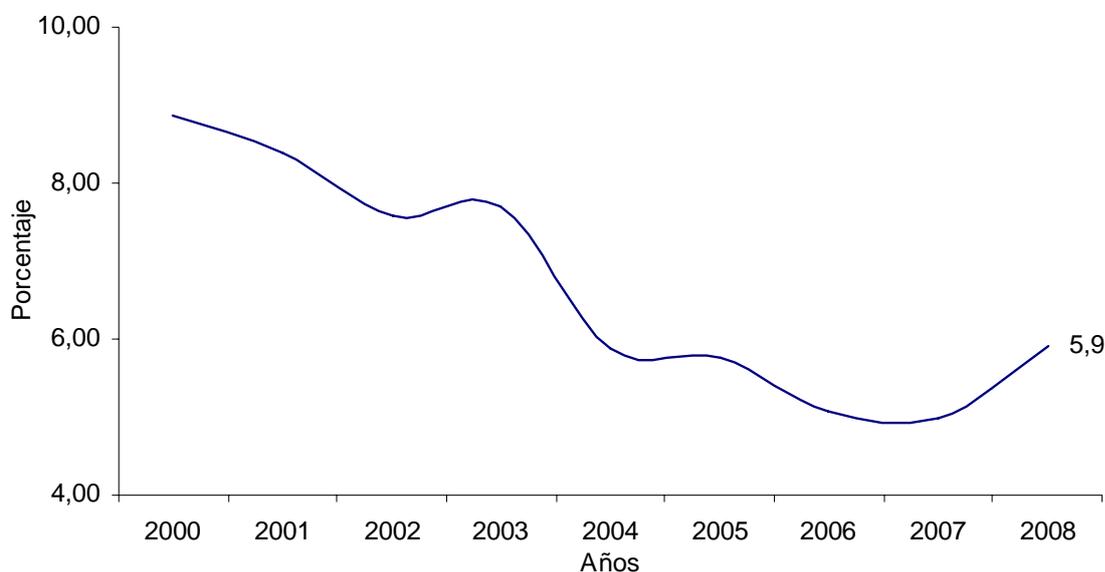
La difusión oficial se realiza a través de la publicación de boletines electrónicos en la página Web institucional para que esté a disposición de usuarios internos y externos del DANE, por parte de la Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística.

Publicación de Boletines semestrales (2 boletines) de acuerdo a lo programado en SPGI.

Se obtuvieron indicadores de confiabilidad semestral por encima del 98.29%.

⁸ Dentro de la estructura de la canasta del indicador, se identifican dos componentes particulares: un nivel “fijo” y otro “flexible”, adoptados de la metodología del IPC, donde se aprovechan las ventajas prácticas de los indicadores de base fija y al mismo tiempo, se trabajan subcanastas de composición variable, con el fin de actualizarlas periódicamente, de acuerdo con los requerimientos propios de las instituciones.

Índice de Costos de la Educación Superior Privada. Variación Anual.
Total Nacional. II Semestre (2000-2008)



Fuente: DANE-ICESP

6.8 Índice de valoración predial – IVP

Es un indicador que permite calcular la variación porcentual promedio de los precios de los predios urbanos del país, excepto Bogotá, entre dos periodos de tiempo, que sirve como referente anual del Consejo Nacional de Política Económica - CONPES, para que el Gobierno Nacional realice el incremento en los avalúos catastrales de los predios habitacionales, con excepción de la ciudad de Bogotá.

La producción del índice – IVP - se estima anualmente y se utiliza como insumo para determinar el reajuste de los avalúos catastrales de los predios urbanos a nivel nacional desde diciembre del año 2001, teniendo como referencia el periodo actual para los reajustes del periodo del siguiente año.

La metodología de recolección es por observación directa del perito evaluador en cada predio seleccionado. La unidad de muestreo, de observación y de análisis es el predio con destino económico habitacional. Las variables del indicador son: el avalúo catastral o comercial, área del terreno M^2 , área de la construcción M^2 , valor M^2 del terreno, valor M^2 de la construcción y puntaje de la construcción.

La cobertura geográfica del índice comprende los predios urbanos habitacionales formados de las veintidós (22) ciudades capitales de los departamentos existentes en 1991 en el país: Armenia, Barranquilla, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Florencia, Ibagué, Manizales, Medellín, Montería, Neiva, Pasto, Pereira, Popayán, Quibdó, Riohacha, Santa Marta, Sincelejo,

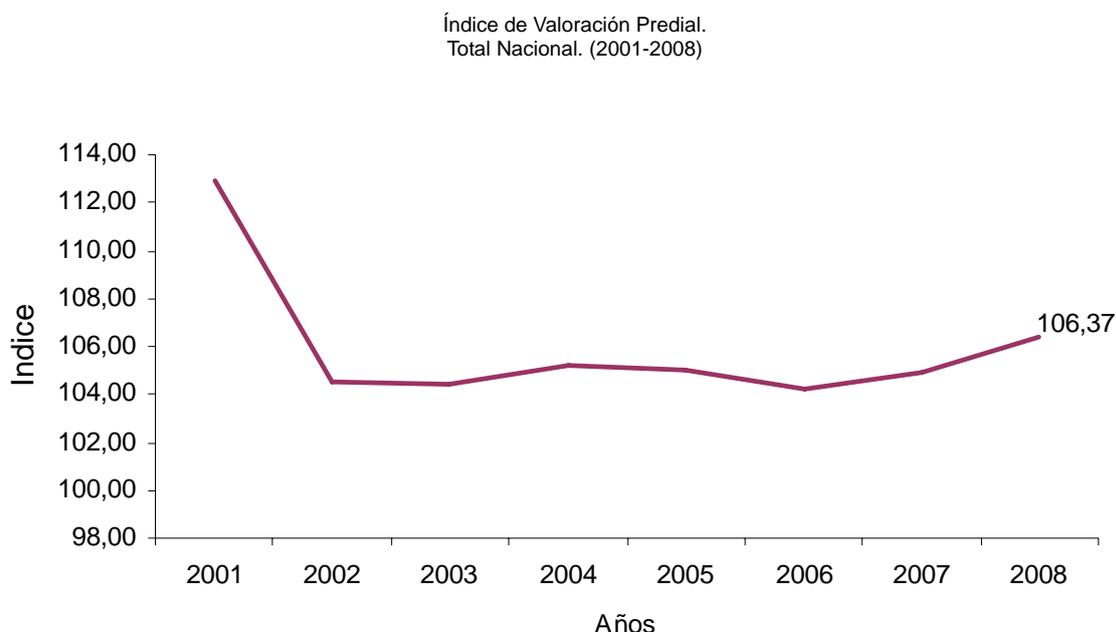
Tunja, Valledupar y Villavicencio; esto a nivel urbano y a nivel rural es nacional. No se incluye a Bogotá, la cual tiene un catastro independiente.

El marco maestral abarca los predios formados de veintidós ciudades. Se estratifica por ciudad y dentro de la ciudad se estratifica por la variable puntaje de la construcción, con distribución proporcional al tamaño de los estratos de puntajes. El manejo cartográfico está a cargo del IGAC, entidad que se responsabiliza de enviar anualmente al DANE las bases catastrales.

Los resultados de la investigación se presentan en cuadros de salida que aparecen en el documento de contexto y en el boletín de prensa. En éste se señalan los resultados del cálculo del índice por ciudad y total nacional. El principal usuario de la información del IVP es el Consejo Nacional de Política Económica, CONPES, para el reajuste de los avalúos, así como gremios e investigadores.

Publicación del documento de contexto con algunos aspectos ilustrados en gráficos.

Publicación del Boletín con una explicación más profunda en términos metodológicos.



Fuente: DANE - IVP

6.9 Índice de costos del transporte de carga por carretera – ICTC

Es un índice que permite calcular la variación promedio mensual de los costos de una canasta de bienes y servicios necesarios para garantizar el funcionamiento y movilidad de un vehículo de carga por carretera en Colombia.

La periodicidad actual del indicador es mensual, con recolección en 23 ciudades del país: Medellín, Barranquilla, Cartagena, Manizales, Montería, Neiva, Villavicencio, Pasto, Cúcuta,

Pereira, Bucaramanga, Cali, Urabá, Bogotá, Tunja, Florencia, Popayán, Valledupar, Quibdó, Riohacha, Santa Martha, Armenia, Sincelejo e Ibagué.

La cobertura geográfica es nacional con discriminación según las variables de clasificación por tipo de vehículo: número de ejes y modelo. Igualmente es posible obtener resultados teniendo en cuenta el grupo de costo (combustibles, insumos, factores y partes, piezas y servicios de mantenimiento y reparación) y continuando con la discriminación, por subgrupos y clases de costo.

El producto obtenido en el cálculo del ICTC corresponde a un número índice, su variación y contribución mensual y año corrido.

Aproximadamente se cuentan con 1.850 fuentes que arrojan información para 15.228 cotizaciones de precios. Las fuentes corresponden a establecimientos de comercio al por menor, proveedores de servicios, entidades aseguradoras, compañías de financiamiento comercial, empresas de transporte y entidades estatales que proveen servicios al propietario del vehículo de carga.

Mensualmente, y partir de Julio de 2008 se producen boletines, comunicados de prensa, análisis de contexto, presentaciones de resultados, gráficos y anexos que permiten la divulgación de los resultados del indicador. En dichos documentos se sintetiza el comportamiento general del índice y se describen sus variaciones más importantes.

Por tratarse de una investigación nueva a la fecha, no se ha llevado a cabo la publicación oficial de los resultados, buscando la estabilidad de fuentes y especificaciones, que es parte de la gestión de las nuevas investigaciones.

El indicador tuvo su fase de diseño en 2008 y a partir de Julio del mismo año se inician las tareas de recolección, cálculo y análisis. Con respecto a la asesoría internacional, el ICTC contó con la asesoría de Statistics Canadá, quien realizó sus comentarios y aportes durante la fase de diseño de la investigación, lo que permitió su inclusión en la misma.

Se elaboró, recolectó y analizó la información contenida en la Encuesta Básica de Caracterización del Parque Automotor de Transporte de Carga por Carretera (Investigación del DANE, cuyo objetivo básico es contar con los datos necesarios para el cálculo de las ponderaciones usadas en el ICTC)

Diseño de la metodología del ICTC.

Diseño del sistema de cálculo.

Se llevó a cabo la documentación de la investigación.

Realización de pruebas y ajustes al sistema de cálculo.

Sensibilización de la metodología del ICTC a sus usuarios básicos (Ministerio de Transporte,

Departamento Nacional de Planeación - DNP, gremios y empresas de transporte).

Se cuenta con los boletines y demás documentos de publicación para los seis meses correspondientes a 2008.

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.

7.1. Económicas Anuales

7.1.1. Encuesta Anual Manufacturera - EAM

Esta investigación tiene como objetivo conocer la estructura y comportamiento económico del sector manufacturero. Durante el 2008, se obtuvo información definitiva de 2006 en CIU Rev. 3, De igual manera durante el 2008 se desarrollo el operativo de recolección de la información que corresponde al año 2007

Dentro del proceso de producción de cifras de las encuestas económicas hay un desfase normal desde el levantamiento de la información al año siguiente del periodo de referencia y los procesos de depuración, análisis y presentación de resultados. De acuerdo a lo anterior, se presentó como producto la base de datos definitiva con información 2006 y la base cruda de información recolectada con información 2007, con una cobertura geográfica: Total nacional por departamentos y áreas metropolitanas, encuestas realizadas: 7.993

Presentación de información: Boletines, comunicados de prensa y publicación en pagina WEB

Indicadores de procesos: La investigación cuenta con indicador de calidad para los procesos de recolección y crítica y captura e indicador de oportunidad al 100% de las actividades programadas para el año 2008.

Comités internos, externos y asesoría internacional: Previa a la entrega de cifras se realiza un comité interno y un comité externo.

Asistencia a eventos internacionales y participación en cursos.: Se participo en reuniones de expertos gubernamentales en temas de la industria manufacturera convocados por la oficina de Estadística de Naciones Unidas y la comunidad andina de naciones CAN:

1. Nomenclaturas y aplicación en la Encuesta Manufacturera. Asistencia Técnica y Cooperación Horizontal en el Proyecto ANDESTAD. Quito – Ecuador. 24 – 28 Noviembre 2008
2. Segundo Taller de Estadísticas Manufactureras para países miembros de la CEPAL. División de Estadísticas de Naciones Unidas. Lima – Perú. 19-22 Agosto 2008.
3. Reunión de Expertos Gubernamentales en Estadísticas Manufacturera. Proyecto ANDESTAD. Bogotá 4 – 6 Junio 2008.
4. Seminario de Estadísticas e Indicadores Industriales. FIIAPP. Instituto Nacional de Estadística de España. Madrid – España. 7 – 11 Abril 2008.

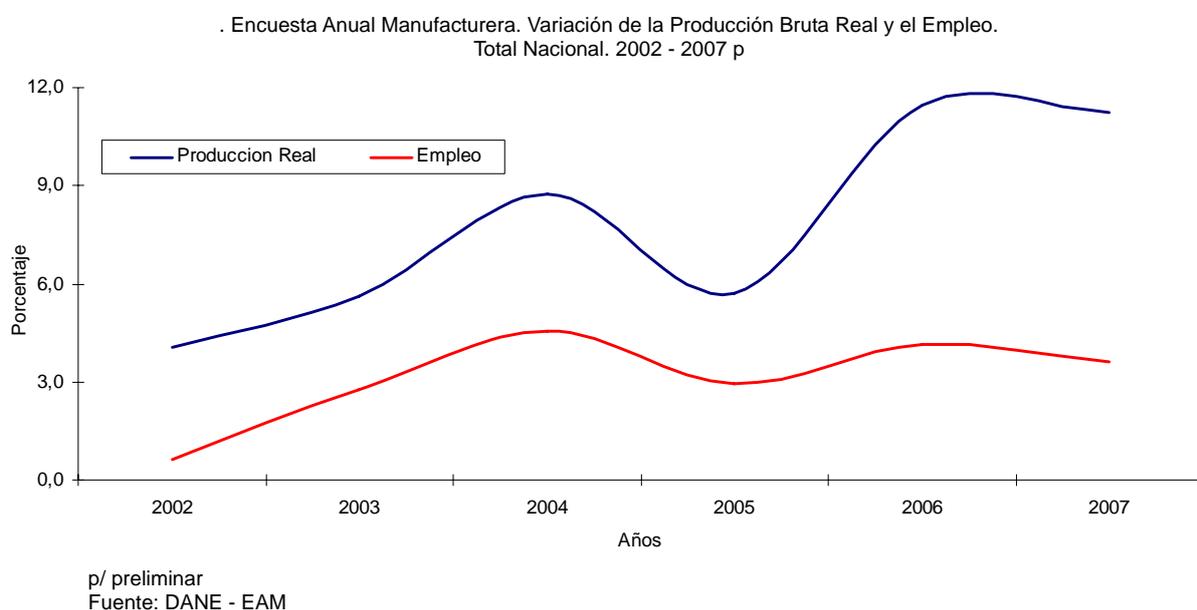
En el desarrollo de los procesos y teniendo en cuenta la certificación de la investigación se atendieron auditorias internas y la visita anual del ICONTEC.

Se obtendrá un resultado el 29 de diciembre que permita establecer si la cobertura y calidad de la información permiten la generación de un preliminar.

Se reprogramaron actividades previas a la publicación de los datos de la EAM 2007

Logística está trabajando en la depuración a nivel de establecimientos. Temática a través del modulo de análisis, realiza el análisis de agregados del avance disponible (actividad, área metropolitana, departamento, organización jurídica) enviando a logística reporte de las posibles inconsistencias para aclaración o ajuste.

Como resultado del trabajo conjunto en el sistema se dispone de datos para un total de 6192 establecimientos (75% del total de establecimientos a recolectar). La deuda en multiestablecimientos es de 18% (119 estab), prioridad 1 de 13% (187 estab.), prioridad 2 de 24% (334 estab.) y otros 24% (1367 estab).



7.1.2. Encuesta Anual de Comercio – EAC

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

Dentro del proceso de producción de cifras de las encuestas económicas hay un desfase normal desde el levantamiento de la información al año siguiente del periodo de referencia y los procesos de depuración, análisis y presentación de resultados. Para el 2008, se realizaron los ajustes al instrumento de recolección EAC-07, se recolectaron 7.413 fuentes, y se realizó la publicación del boletín con la información del 2007 a diciembre 31.

Producto: Bases de datos definitiva información 2006, base de datos provisional año 2007, periodicidad: Anual, cobertura geográfica: Total nacional, encuestas realizadas: 7.413

Presentación de información: Boletines, comunicados de prensa y publicación en pagina WEB

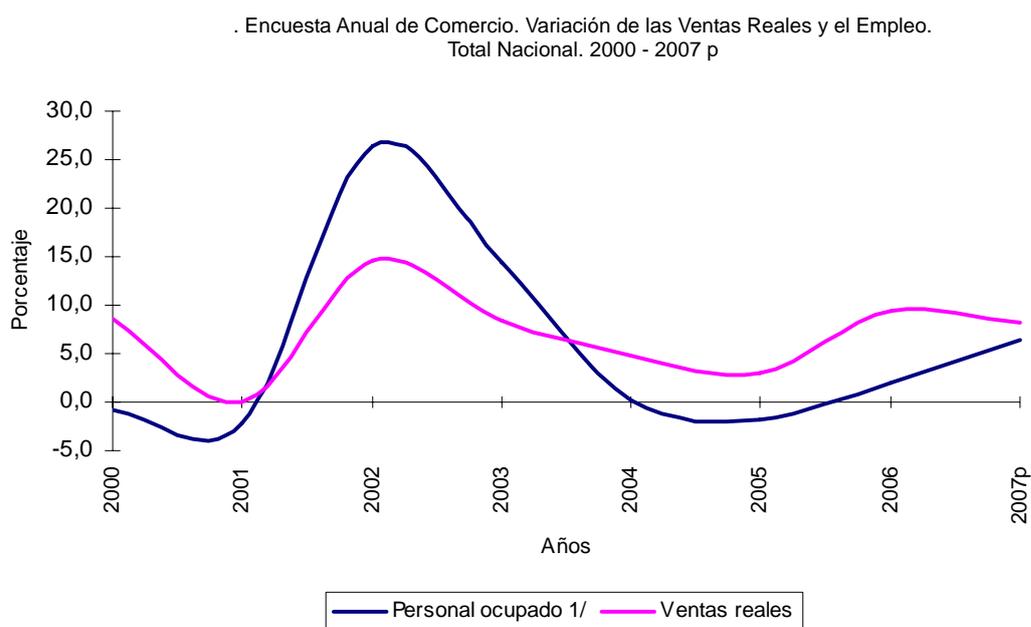
Indicadores de procesos: La investigación cuenta con indicador de calidad para los procesos de recolección y crítica y captura con un dato para la EAC 2006 DEL 99.8% total nacional indicador de oportunidad al 100% de las actividades programadas para el año 2008.

Auditorias internas y externas: En el desarrollo de los procesos y teniendo en cuenta la certificación de la investigación se atendieron auditorias internas y la visita anual del ICONTEC.

Comités internos, externos y asesoría internacional: previa a la entrega de cifras se realiza un comité interno.

Cantidad de publicaciones permanentes o especiales: 2 boletines de prensa

Boletines: Boletín de cifras definitivas año 2006 y boletín con cifras preliminares año 2007.



p/ preliminar

1/ El personal ocupado no incluye aprendices, incluye personal contratado directamente y a través de empresas

Fuente: DANE – EAC

7.1.3. 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. De igual manera durante el 2008 se desarrollo el operativo de recolección de la información que corresponde al año 2007

Dentro del proceso de producción de cifras de las encuestas económicas hay un desfase normal desde el levantamiento de la información al año siguiente del periodo de referencia y los procesos de depuración, análisis y presentación de resultados. De acuerdo a lo anterior, como producto: Bases de datos definitiva información 2006 y base de datos con información recolectada año 2007, periodicidad: Anual, cobertura geográfica: Total nacional por departamentos y áreas metropolitanas, encuestas realizadas: 4.437.

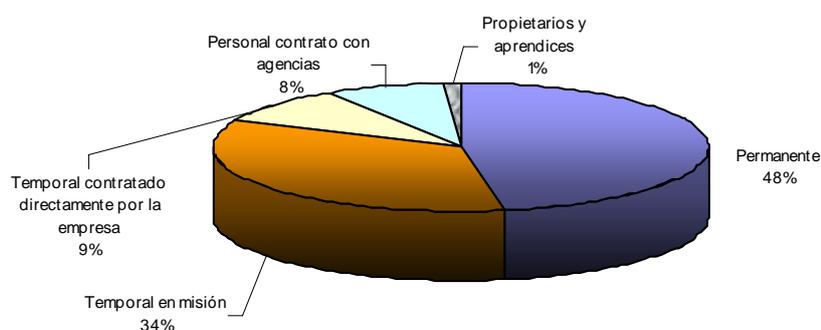
Indicadores de procesos: La investigación cuenta con indicador de calidad para los procesos de recolección y crítica y captura e indicador de oportunidad

Asistencia a eventos internacionales y participación en cursos etc.: Se recibió la asesoría de expertos internacionales en el tema de comercio exterior de servicios

En el desarrollo de los procesos y teniendo en cuenta la certificación de la investigación se atendieron auditorias internas y la visita anual del ICONTEC.

En el 2008, se seleccionó una muestra provisional sobre empresas de inclusión forzosa, se ha proyectado que las fuentes en deuda entreguen la información en el mes de Enero de 2009 luego de la incorporación del periodo de vacaciones, se entrego la base de datos preliminar, consolidada a nivel nacional.

Encuesta Anual de Servicios. Personal Ocupado en Servicios, según Tipo de Contratación.
Total Nacional. 2006 p



p/ preliminar
Fuente: DANE – EAS

7.2. Económicas Trimestrales

7.2.1. Grandes Almacenes e Hipermercados – GAHM

Conocer el comportamiento de las ventas, el empleo y los inventarios de los grandes almacenes e hipermercados minoristas a nivel nacional y obtener información trimestral en volúmenes

(unidades) y valores (miles de pesos) del comercio de vehículos nuevos (nacionales e importados) realizada directamente y/o por concesionarios autorizados en el ámbito nacional.

La encuesta tiene 95 empresas que rinden información con una periodicidad: Trimestral, cobertura geográfica: Total nacional

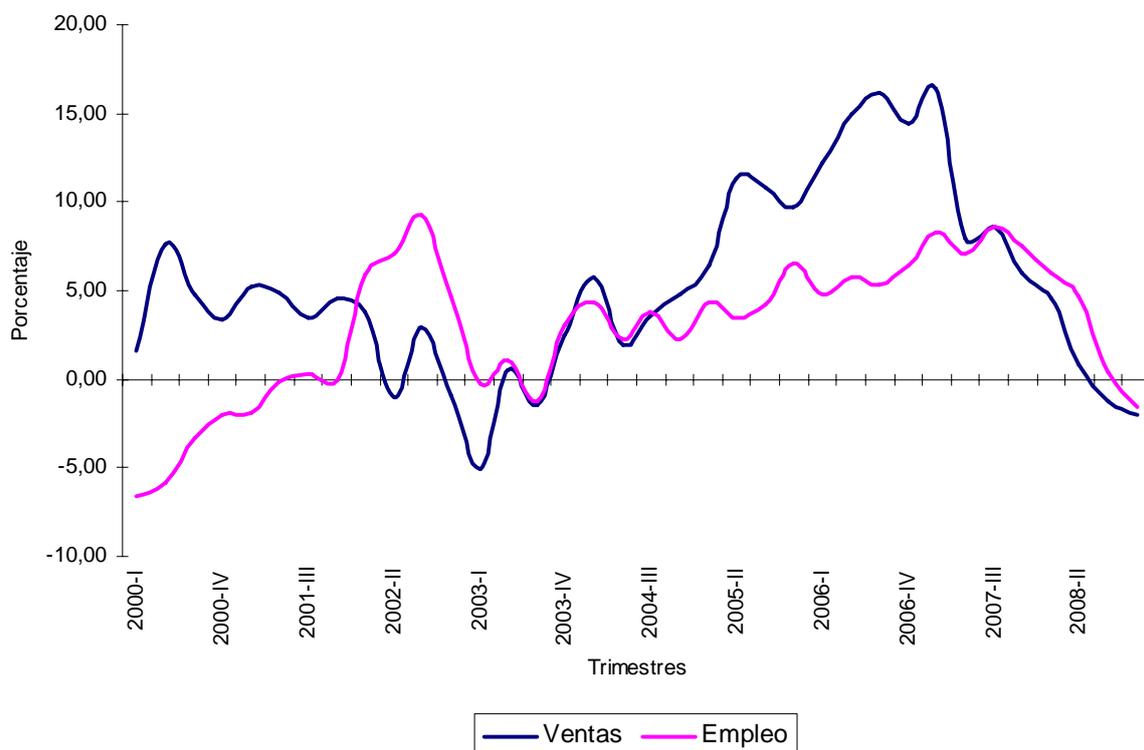
Indicadores de procesos: La investigación cuenta con indicador de confiabilidad que para el mes de enero de 2009 fue del 98,56% indicador de oportunidad al 100% de las actividades programadas para el año 2008.

Auditorias internas y externas: En el desarrollo de los procesos y teniendo en cuenta la certificación de la investigación se atendieron auditorias internas y la visita anual del ICONTEC.

Comités internos, externos y asesoría internacional: Previa a la entrega de cifras se realiza un comité interno y un comité externo.

Para el 2008, se publicaron documentos metodológicos sobre cubrimiento de otros segmentos, se consolidó y se realizó la verificación de consistencia de la información para el cuarto trimestre de 2007 y I, II y III de 2008 y se elaboraron los boletines para cuarto trimestre de 2007 y I, II y III de 2008.

Grandes Almacenes e Hipermercados. Variación Trimestral de las Ventas y el Empleo.
Total Nacional. 2000 – 2008 (IV Trimestre)



Fuente: DANE – GAHM

7.2.2. Encuesta de Microestablecimientos de comercio, servicios e industria

Determinar la evolución en el corto plazo (trimestre) y la estructura en el mediano plazo (anual) de la actividad de los Microestablecimientos en los sectores de industria, comercio y servicios a nivel nacional.

Producto: Bases de datos con la información correspondientes al cuarto trimestre de 2007, primero, segundo y tercero de 2008, periodicidad: anual, cobertura geográfica: Total nacional

Encuestas realizadas: 270.000 Microestablecimientos enlistados en el trimestre y 45.000 establecimientos encuestados promedio trimestral.

Presentación de información: Boletines, comunicados de prensa y publicación en pagina WEB

Los indicadores de calidad se encuentran en proceso de construcción según plan de mejora

Auditorias Internas:

Subsede de San Andres; 22 de mayo de 2008

Subsede de Valledupar; 26 de junio de 2008

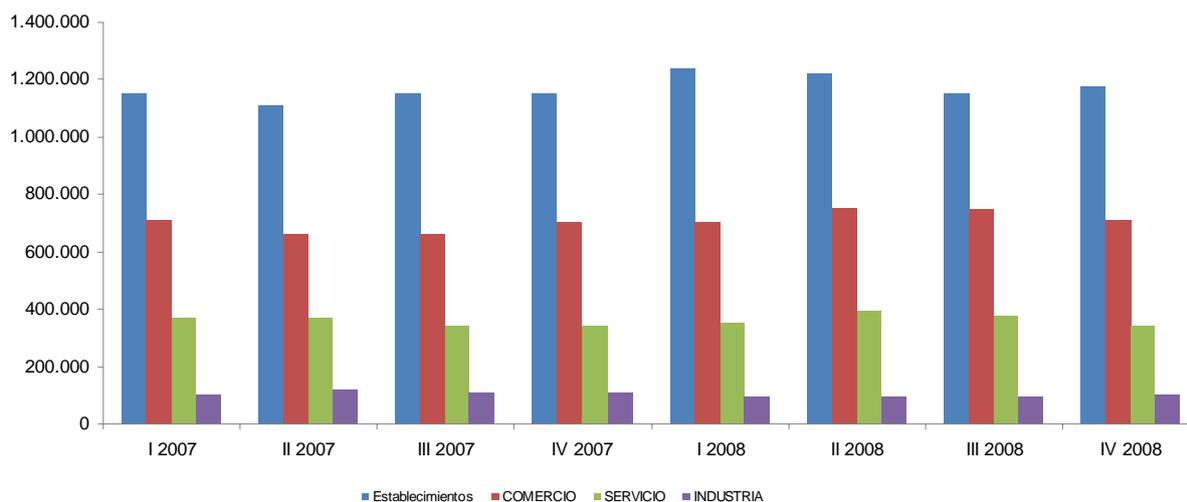
Subsede de Florencia; 8 de julio de 2008

Subsede de Ibagué; 3 de octubre de 2008

Boletines: Se publico el primer trimestre de 2008, se realizaron ajustes al II y III trimestre 2008 de acuerdo a recomendaciones de la misión Canadiense.

Con recomendación de Statistic Canada se debe reprocesar la información por el impacto de los establecimientos nuevos, además se debe deflactar la información trimestral. De acuerdo a lo anterior, se publico el boletín del II, III y IV trimestre 2008 el 4 de marzo del 2009.

Microestablecimientos de Comercio, Servicios e Industria.
Total Nacional. 2007 –2008 (IV Trimestre)



Fuente: DANE – MICRO

7.2.3. Muestra Trimestral de Servicios (En diseño)

Conocer el comportamiento económico en el corto plazo, a través de índices y variaciones de la producción, el personal ocupado y los salarios del sector servicios, para el total nacional así mismo, medir en el corto plazo las importaciones y exportaciones de servicios realizadas por las unidades económicas residentes en Colombia, para el total nacional, según las actividades descritas en el alcance temático de comercio exterior.

Periodicidad Trimestral, cobertura geográfica Total nacional, encuestas realizadas: 5.402 empresas

Indicadores de procesos: Reportes de cobertura e indicador de oportunidad al 100% de las actividades programadas para el año 2008.

Asistencia a eventos internacionales y participación en cursos etc.: Se recibió la asesoría de expertos internacionales.

Comités internos, externos y asesoría internacional: Previa a la entrega de cifras se realiza un comité interno y un comité externo.

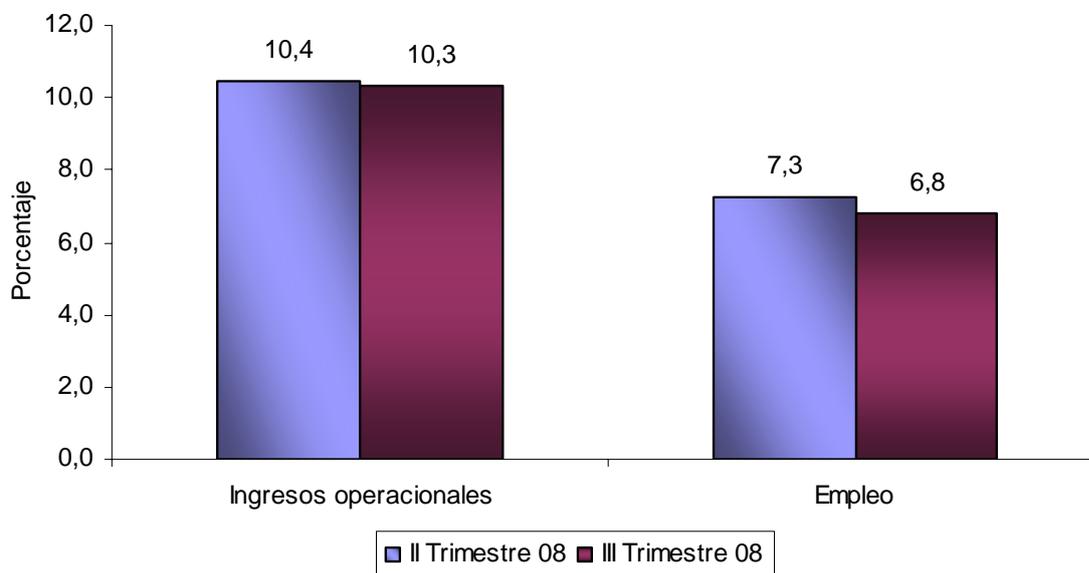
Asistencia a eventos internacionales y participación en cursos etc.: Se participo en reuniones de expertos gubernamentales en temas de la industria manufacturera convocados por la comunidad andina de naciones CAN.

Cantidad de publicaciones permanentes o especiales: Una (1) publicación

Boletines en año 2008 Se entregó boletín de prensa con las cifras correspondientes al primer trimestre de 2007 y primer trimestre de 2008.

De acuerdo con una reunión entre la Dirección General, Dirección Dimpe y Temática Económica, se decidió publicar la información por algunos dominios del diseño inicial y para ello se requiere hacer imputaciones de la información faltante. Quedan pendientes los deflatores para entregas futuras. En este momento se está estableciendo el método de imputación con el I trimestre de 2008, para luego aplicarlo a II trimestre 2008; no está automatizado por lo tanto la información se podrá publicar hasta el 16 de febrero de 2009.

. Muestra Trimestral de Servicios. Variación Año Corrido de los Ingresos y el Empleo por Categoría Ocupacional. Total Nacional. II - III Trimestre 2008



Fuente: DANE – MTS

7.3 Económicas Mensuales

7.3.1. 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.

En el año 2008, se elaboraron los boletines estadísticos de los meses de noviembre de 2007 a octubre de 2008.

Producto: Bases de datos, boletines y comunicados de prensa con la información correspondiente de los meses de noviembre de 2007 y de enero a octubre de 2008, periodicidad mensual, cobertura geográfica Total nacional, encuestas realizadas: 1.383 establecimientos industriales

Presentación de información: Boletines, comunicados de prensa y publicación en pagina WEB

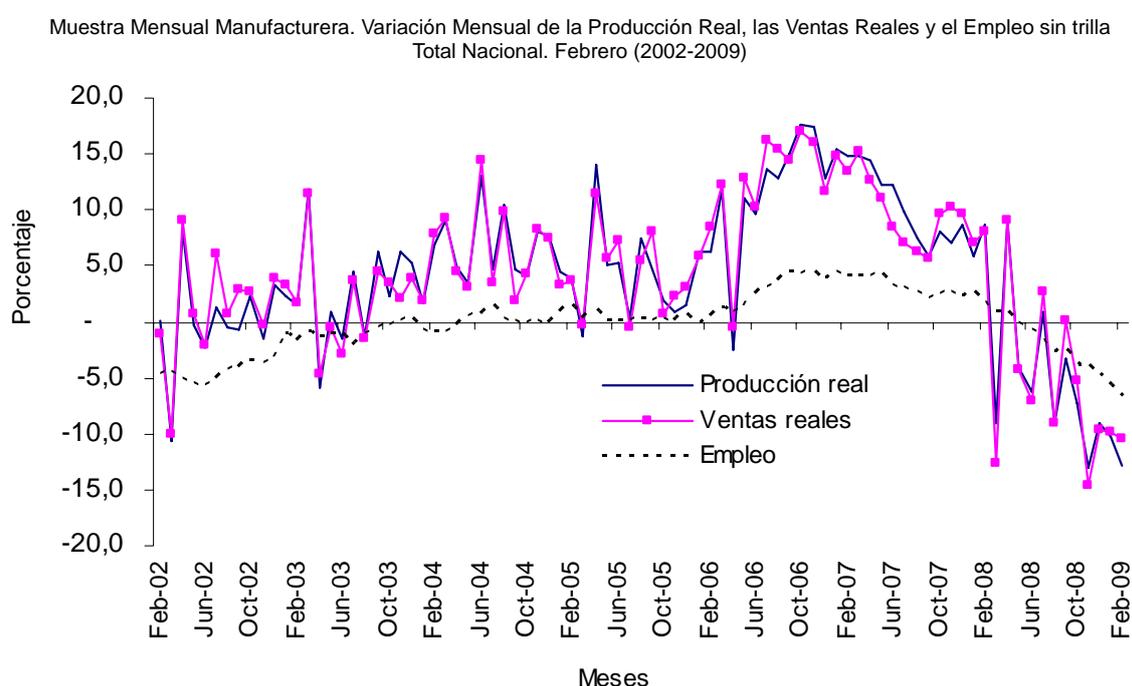
Indicadores de procesos: La investigación cuenta con indicador de calidad para los procesos de recolección y crítica y captura, para el mes de diciembre de 2008 el dato fue del 99,6% de calidad indicador de oportunidad al 100% de las actividades programadas para el año 2008.

Comités internos, externos y asesoría internacional: Previa a la entrega mensual de cifras se realiza un comité interno y un comité externo.

Del 17 al 19 de septiembre del 2008, dos funcionarios del proyecto participaron en un Grupo de Trabajo de expertos gubernamentales en Quito Ecuador, donde se revisó el estado de avance de los compromisos adquiridos y realizaron un diagnóstico de los temas planteados en reuniones anteriores, tales como la armonización de las estadísticas manufactureras, aplicación de la propuesta PRODCOM-CAN, revisión del Manual de Indicadores de PYMES y la Agroindustria.

Auditorias internas y externas: En el desarrollo de los procesos y teniendo en cuenta la certificación de la investigación se atendieron auditorias internas y la visita anual del ICONTEC.

Cantidad de publicaciones permanentes o especiales: Doce (12) boletines de prensa, correspondiente de noviembre de 2007 y enero a octubre de 2008.



Fuente: DANE – MMM

7.3.2. 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 percápita causados en las empresas comerciales minoristas investigadas y de manera relacionada el consumo de las familias en el corto plazo.

Para 2008, se elaboraron los boletines estadísticos de los meses de noviembre de 2007 a octubre de 2008, periodicidad mensual, cobertura geográfica Total nacional, encuestas realizadas 649 empresas

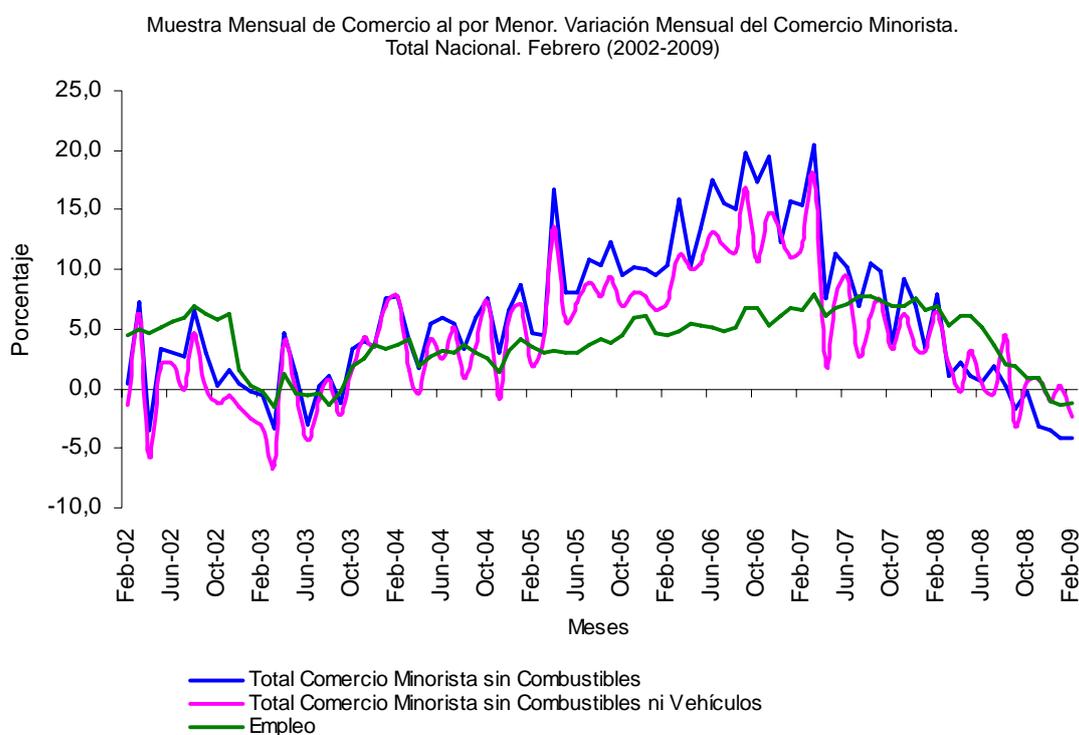
Indicadores de procesos: La investigación cuenta con indicador de calidad para los procesos de recolección y crítica y captura e indicador de oportunidad al 100% de las actividades programadas para el año 2008.

Auditorias internas y externas: En el desarrollo de los procesos y teniendo en cuenta la certificación de la investigación se atendieron auditorias internas y la visita anual del ICONTEC.

Comités internos, externos y asesoría internacional: Previa a la entrega de cifras se realiza un comité interno y un comité externo.

Del 9 al 11 de junio del 2008, un funcionario del proyecto participó en un Grupo de Trabajo de expertos gubernamentales en directorios de empresas de la Comunidad Andina y expectativas futuras en la ciudad de Quito Ecuador. Donde se realizaron los ajustes y preparativos correspondientes a la capacitación que será difundida en los países andinos próximamente y revisar el Manual de Recomendaciones sobre Directorios de Empresas.

Cantidad de publicaciones permanentes o especiales: Doce (12) boletines de prensa, correspondiente de noviembre de 2007 y enero a octubre de 2008.



Fuente: DANE – MMCM

7.3.3 Muestra Mensual de Hoteles

Producir información coyuntural sobre el comportamiento de las actividades de hoteles a través de índices y variaciones

Periodicidad Mensual, cobertura geográfica Total nacional, encuestas realizadas 500 empresas

Indicadores de procesos: La investigación cuenta con indicador de calidad para los procesos de recolección y crítica y captura e indicador de oportunidad al 100% de las actividades programadas para el año 2008

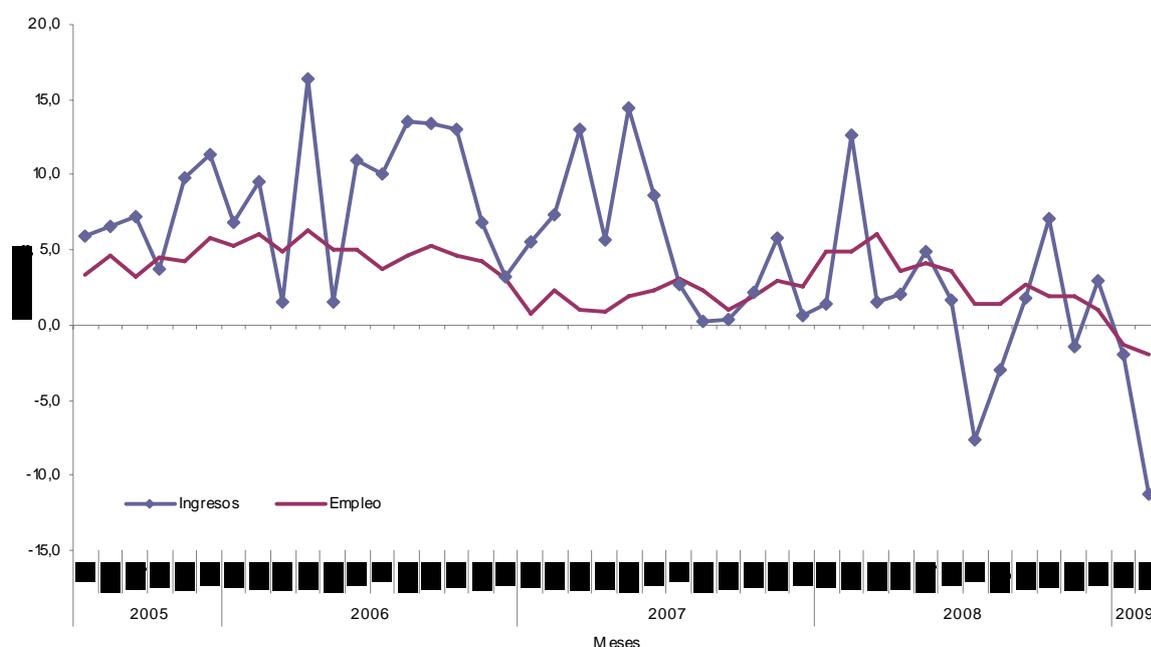
Comités internos, externos y asesoría internacional: previa a la entrega mensual de cifras se realiza un comité interno y un comité externo.

Asistencia a eventos internacionales y participación en cursos etc.: NINGUNA

Auditorías internas y externas: En el desarrollo de los procesos y teniendo en cuenta la certificación de la investigación se atendieron auditorías internas y la visita anual del ICONTEC.

Cantidad de publicaciones permanentes o especiales: Doce (12) boletines de prensa, correspondiente de noviembre de 2007 y enero a octubre de 2008.

. Muestra Mensual de Hoteles. Variación Mensual de los Ingresos y el Empleo.
Total Nacional. Febrero (2002-2009)



Fuente: DANE – MMH

7.3.4. 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.

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.

En el 2008, se elaboraron los boletines estadísticos de diciembre de 2007 y de enero a Septiembre de 2008, periodicidad mensual, cobertura geográfica Total nacional mediante registro administrativo DIAN

Presentación de información: Boletines, comunicados de prensa y publicación en pagina WEB

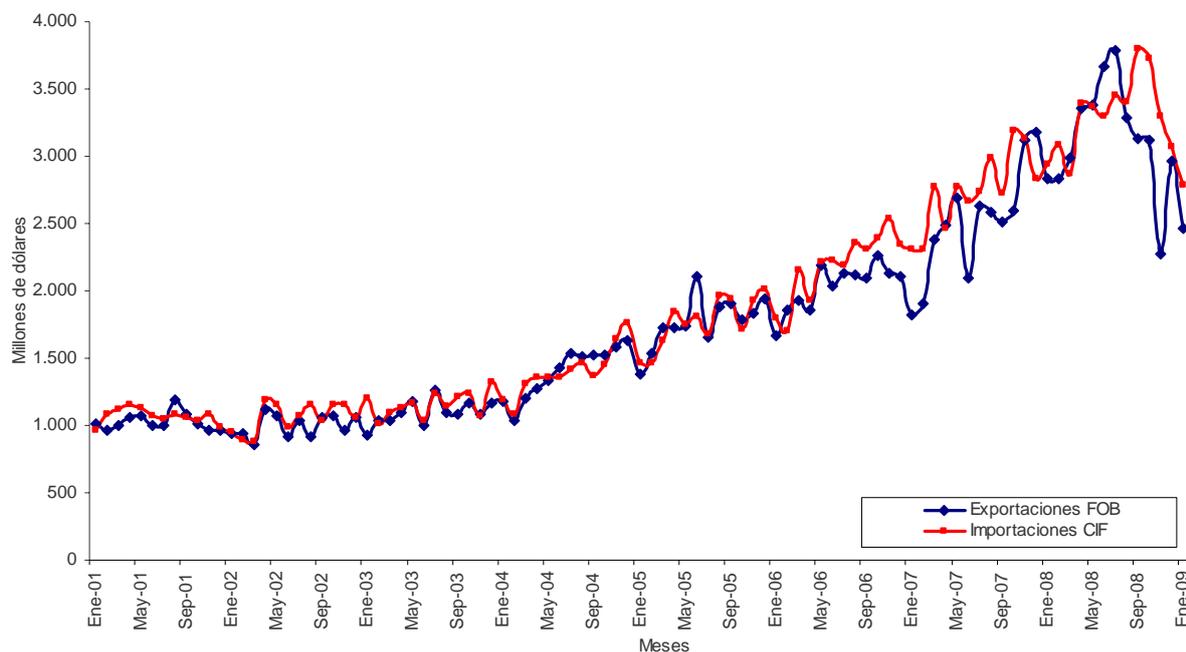
Indicadores de procesos: La investigación cuenta con indicador de calidad para los procesos de recolección y crítica y captura e indicador de oportunidad al 100% de las actividades programadas para el año 2008.

Comités internos, externos y asesoría internacional: Existe un comité interinstitucional para revisión y cambios metodológicos con reuniones establecidas cada año y extraordinarias cuando se requiera

Asistencia a eventos internacionales y participación en cursos etc.: Se participo en reuniones con Naciones Unidas, ALADI y Comunidad Andina de Naciones

Auditorias internas y externas: En el desarrollo de los procesos y teniendo en cuenta la certificación de la investigación se atendieron auditorias internas y la visita anual del ICONTEC.

En el 2008, se elaboraron los boletines estadísticos de diciembre de 2007 y de enero a Septiembre de 2008.



Fuente: DANE – COMEX

8. SERVICIOS PÚBLICOS Y VIVIENDA

Producir información básica a partir de registros administrativos y/o formularios auto diligenciados para generar indicadores en aspectos relacionados con los servicios esenciales prestados al público, contemplando aspectos de educación, construcción, transporte y movilidad entre otros.

8.1. Transporte urbano de pasajeros.

Proporciona información sobre los recursos disponibles en cuanto al número de vehículos y su utilización, que permita el análisis y la planeación del sector, así como el número de pasajeros y los ingresos generados por el uso del servicio para mirar la evolución y crecimiento del sector. Se desarrolla mediante Censo en 8 áreas metropolitanas y 15 ciudades principales.

Mensualmente se lleva a cabo el proceso de recolección de información y su publicación de los resultados estadísticos se lleva a cabo trimestralmente. Se cuenta con una base de datos depurada y consolidada para el total nacional.

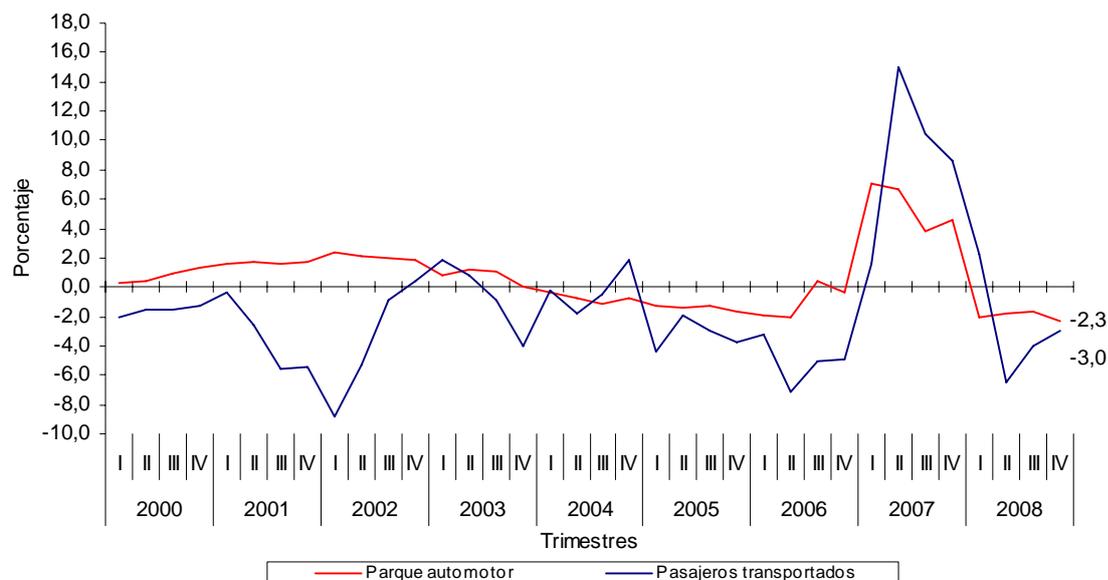
La encuesta se aplica en 8 áreas metropolitanas (Bogotá, Barranquilla, Bucaramanga, Cali, Manizales, Medellín, Cúcuta y Pereira) y 15 ciudades principales del país (Armenia, Cartagena, Florencia, Ibagué, Montería, Neiva, Pasto, Popayán, Quibdo, Riohacha, Santa Marta, Sincelejo, Tunja, Valledupar y Villavicencio)

Es aplicada a todas las empresas de transporte urbano de pasajeros legalmente constituidas sobre el parque automotor, el número de vehículos utilizados, el número de pasajeros transportados, ingresos generados de la actividad y salarios del personal, entre otros

Los resultados son presentados en número de vehículos de transporte público utilizados, pasajeros transportados e ingresos obtenidos por la prestación del servicio.

En el 2008, se publicaron los boletines estadísticos del cuatro trimestre de 2007 y primero, segundo y tercer trimestre de 2008. La información se encuentra disponible al IV trimestre 2008.

. Encuesta de Transporte Urbano de Pasajeros. Variación Doce Meses del Parque Automotor y de Pasajeros Transportados. Ocho áreas metropolitanas y Quince ciudades. 2000- 2008 (IV Trimestre)



Fuente: DANE – ETUP

8.2. Educación Formal

La investigación de educación formal es un censo, de periodicidad anual, dirigido a todos los establecimientos de educación formal que existen en el país y que ofrecen los niveles de preescolar, básica primaria y secundaria y media.

La cobertura de la información es de carácter nacional, dirigido a los establecimientos oficiales y privados, ubicados en la zona urbana y rural. Su principal objetivo es proporcionar información básica para la formulación de políticas, planeación y administración de la educación en cada una de las instancias administrativas del país. Esto se logra con la recolección de la información sobre el número de alumnos matriculados, promoción, docentes y recurso humano que trabaja en las jornadas ofrecidas por los establecimientos.

La información es presentada mediante boletín estadístico, cuadros de salida con una desagregación mínima por municipio en Banco de Datos y cuadros de salida con desagregación por departamento en la página institucional.

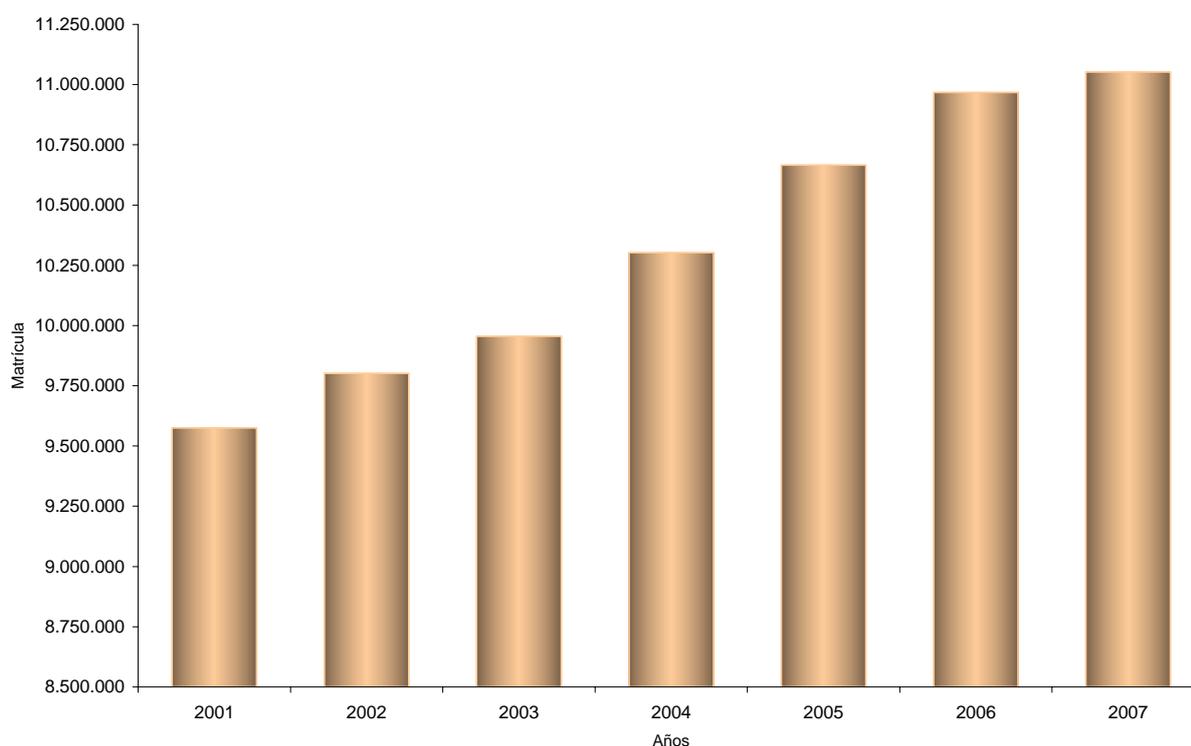
Indicadores de procesos:

- Se realiza un comité externo antes de publicar los resultados.
- Asistencia a eventos internacionales ANDESTAD, reunión de expertos del sector.

- Participación en mesas de trabajo interinstitucionales.
- Certificación ACIOB de la operación estadística.

En el año 2008, se publicaron los cuadros de salida de alumnos, docentes y establecimientos de la información de recolección del año 2007, se sacó la base Preliminar de 2008 de la información de recolección de alumnos, docentes y establecimientos, se actualizó el directorio estadístico y se terminó la imputación de las bases 2004, 2005 y 2006.

Educación Formal. Matricula Preescolar, Primaria, Secundaria y Media.
Total Nacional. 2001-2007.



Fuente: DANE – EDUCACIÓN

8.3. Censo de edificaciones

Estudia la totalidad de la población, es decir, se realiza un censo de edificaciones a las obras que registran actividad constructiva, agrupando la información por estados de obra tales como: proceso, inactivas (paralizadas) y culminadas ó terminadas. Los procesos de recolección u operativos censales se realizan con periodicidad trimestral.

Trimestralmente se cuenta con una base de datos depurada y consolidada para el total nacional, con dicha base se procesan todos los requerimientos a publicar. La base de datos esta disponible en: //systema35/CEED

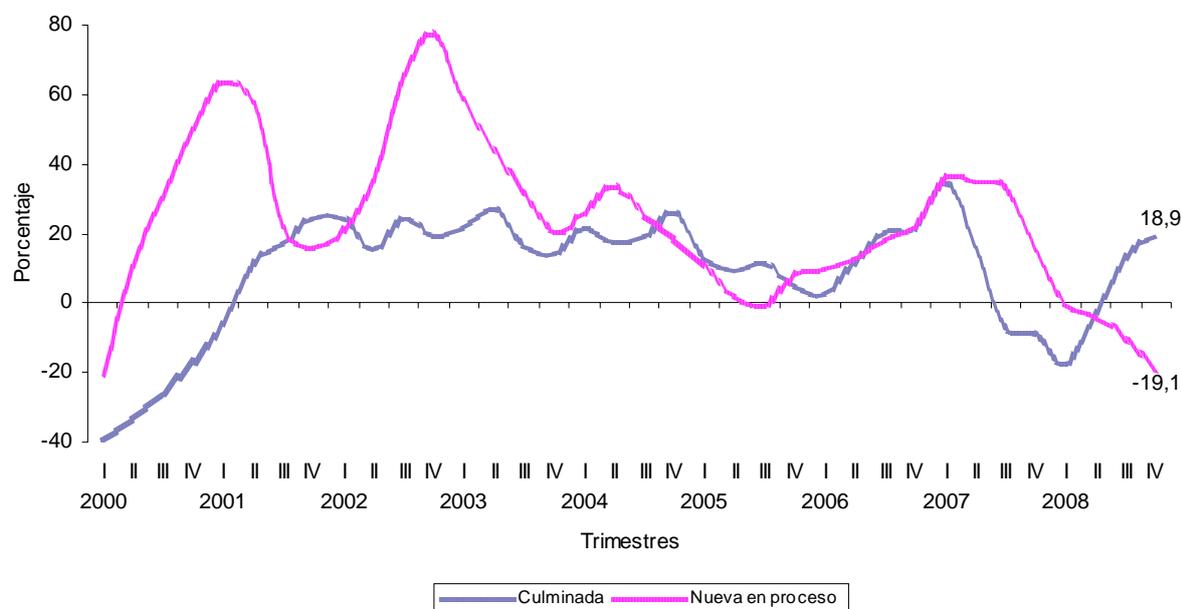
El censo se lleva a cabo en forma trimestral y se obtiene información sobre trimestre vencido. La información se recolecta mediante operativos de campo, durante los meses de enero (IV trimestre- año anterior), abril (I trimestre), julio (II trimestre) y octubre (III trimestre) de cada año.

Durante el año se visitan en promedio 17.500 obras y sus resultados se desagregan por áreas urbanas y metropolitanas, destinos, estratos y sistemas constructivos.

La presentación de resultados es en metros cuadrados, unidades, variaciones trimestrales, anuales, año corrido y doce meses desagregados por áreas urbanas y metropolitanas, destinos, estratos y sistemas constructivos, los indicadores de calidad se ubicaron por encima del 98% durante el año 2008.

En el año 2008 se publicaron ocho (8) boletines de prensa correspondientes al IV trimestre de 2007, I, II y III trimestre de 2008 tanto para el Censo de Edificaciones como para VIS y No VIS.

Censo de Edificaciones. Variación Doce Meses del Área Culminada y del Área Nueva en Proceso. Doce Áreas Urbanas y Tres Metropolitanas. 2000 - 2008 (IV Trimestre)



Fuente: DANE – CEED

8.4. Financiación de vivienda

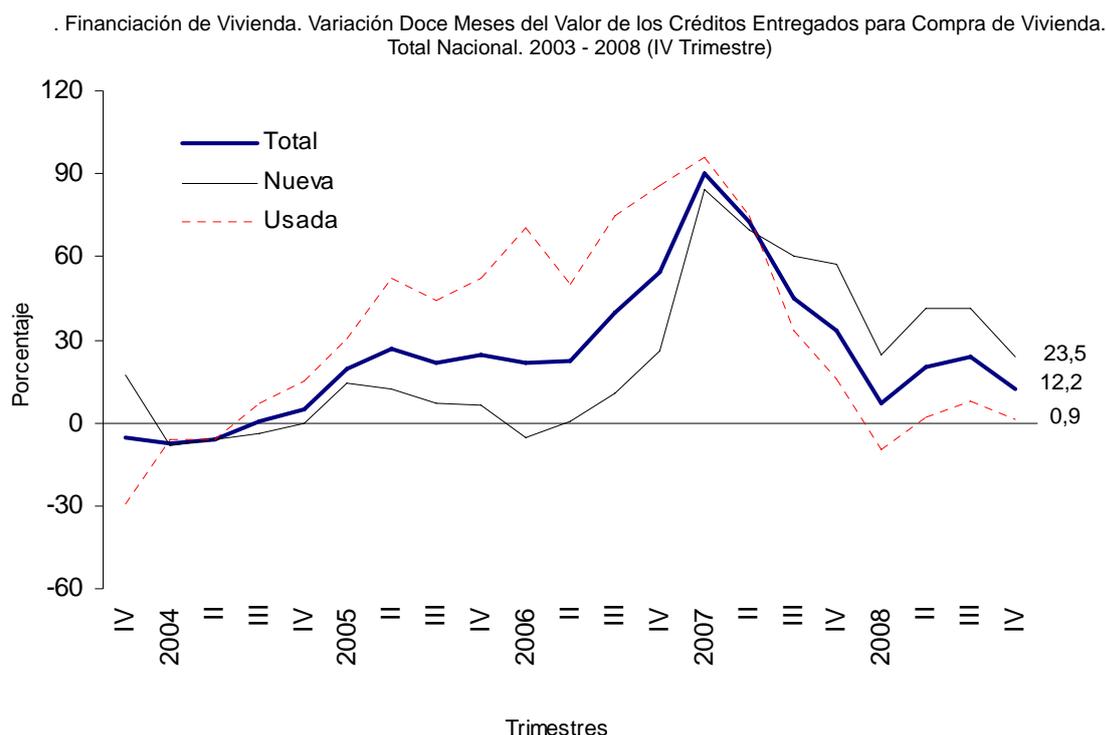
La investigación sobre “Financiación de Vivienda” fue diseñada con el propósito de obtener indicadores que permitan medir el desempeño de las políticas relacionadas con la financiación de vivienda nueva y usada a largo plazo en valor y unidades.

Con el fin de lograr la cobertura deseada para la investigación, se cuenta con la información de las entidades de la banca hipotecaria y comercial, el fondo nacional del ahorro y cajas y fondos que realizan préstamos de vivienda.

Producto: Bases de datos. Ruta:\mfajardos\D:\2009\2\FIVI2009\3), Periodicidad trimestral, cobertura geográfica es nacional, desagregada por departamentos y capitales departamentales.

La información se presenta en valores absolutos y variaciones (anuales, año corrido y doce meses) para los niveles de desagregación: total nacional, entidades financiadoras, departamentos y Bogotá, vivienda de interés social y operaciones de créditos.

En el año 2008, se realizaron las publicaciones de los boletines de prensa hasta el tercer trimestre. La información se encuentra disponible al IV trimestre 2008.



Fuente: DANE – FIVI

8.5. Indicador de obras civiles

Es un índice estadístico que permite determinar la evolución trimestral de la inversión real en obras civiles, a través del comportamiento de los pagos de las entidades y empresas a los contratistas. Por medio de esta medida estadística se obtiene la inversión realizada en proyectos de infraestructura (estudios, diseños, construcción, mantenimiento, ampliación, adecuación en obra civil) en el país en períodos de tiempo trimestrales, llevada a cabo por una muestra de entidades públicas y empresas privadas representativas a nivel nacional.

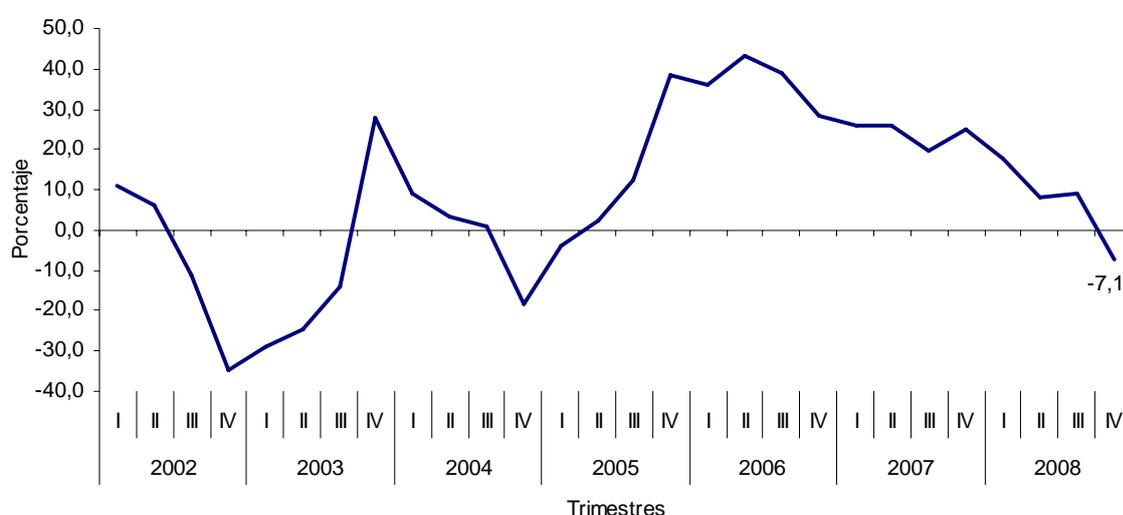
Se cuenta con las bases de datos correspondientes al IV trimestre de 2007 y I, II, III trimestre de 2008, además los documentos y otros anexos correspondientes a la investigación, se encuentran ubicados en el equipo del Temático encargado de la investigación (Servicios Públicos y Construcción).

La investigación tiene una periodicidad trimestral y con una cobertura geográfica por los siguientes niveles de desagregación: Total Nacional y para cada uno de los siete tipos diferentes de construcción

La investigación IIOC, no realiza encuestas de ningún tipo, el indicador utiliza registros administrativos. La recolección de información se hace trimestralmente y la muestra consta de 85 fuentes.

La información se presenta en variaciones anuales, año corrido y doce meses, en el año 2008, se elaboraron boletines de prensa del cuarto trimestre de 2007 y primero, segundo y tercer trimestre de 2008. La información se encuentra disponible al IV trimestre 2008.

. Variación Doce Meses del Indicador de Inversión en Obras Civiles
Total Nacional. 2002 – 2008 (IV Trimestre)



Fuente: DANE – IIOC

8.6. Cartera hipotecaria de vivienda

Las cifras sobre cartera hipotecaria de vivienda se refieren al saldo de capital total, capital de 1 o más cuotas vencidas de la cartera hipotecaria de vivienda, expresada en millones de pesos corrientes, y al número de créditos hipotecarios que poseen las entidades que financian vivienda en el país en este tipo de cartera.

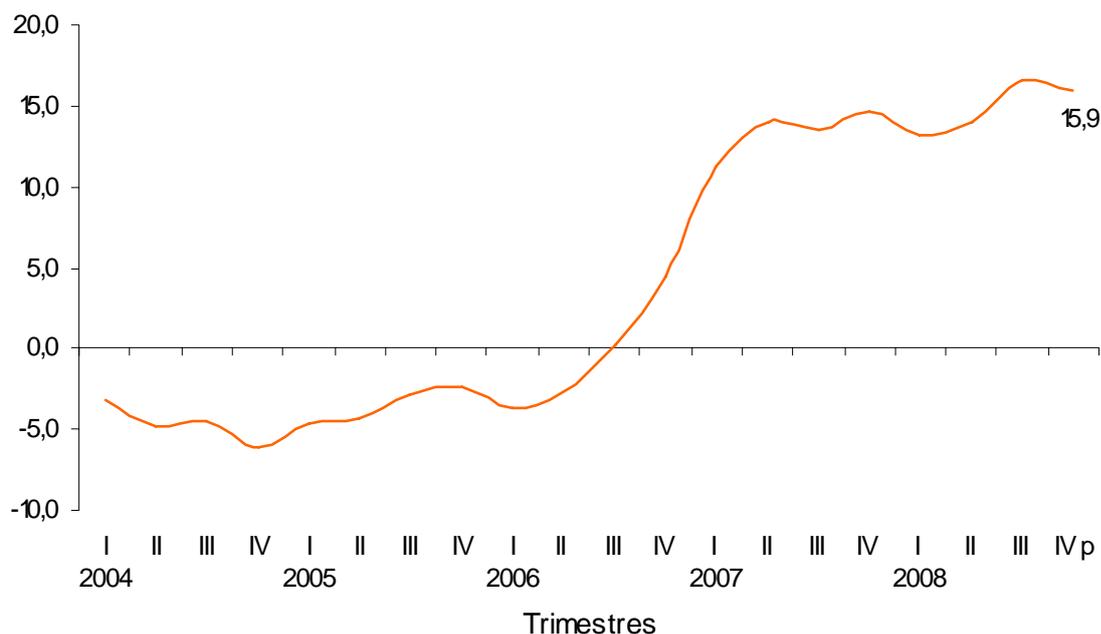
Para el 2008 se obtuvo la base de datos depurada, informe sobre el análisis de la variable microcrédito, documento sobre las tasas de interés, informes de contexto, documentos de contexto correspondientes al IV trimestre de 2007 y del I al III de 2008, es un registro administrativo con periodicidad trimestral con cobertura geográfica Departamental y Bogotá D.C.

Las fuentes de información son las 104 entidades que financian vivienda en el país y se presenta la información consolidada correspondiente a Saldo de Capital Total, Capital de una o más cuotas vencidas y número de créditos con variaciones trimestrales y anuales.

Indicadores de procesos: Los indicadores de calidad se presentan para cada trimestre por encima del 99,7%, en el 2008 se realizó la auditoria interna No 301 el 20 de Mayo de 2008.

Durante el año 2008 se realizó la difusión de los resultados correspondientes al IV trimestre de 2007 y I, II, III trimestres de 2008, es decir cuatro (4) Boletines de Prensa correspondiente a la investigación.

. Cartera Hipotecaria de Vivienda. Variación Anual del Saldo de Capital.
Total Nacional. 2004 – 2008 p (IV Trimestre)



p/preliminar
Fuente: DANE – CHV

8.7 Licencias de construcción

Esta investigación busca conocer el potencial de la actividad edificadora del país, a través de la información generada por las licencias de construcción; Las cifras sobre actividad edificadora se refieren a la construcción formal (urbana, suburbana y rural) en metros cuadrados aprobados, número de licencias otorgadas y número de unidades a construir.

Se cuenta con bases de datos mensuales, con una cobertura geográfica a nivel de los 77 municipios seleccionados de acuerdo con el crecimiento y población de los mismos. Los municipios por departamento son: Antioquia: Medellín, Barbosa, Bello, Caldas, Copacabana, Envigado, Girardot, Itagüí, La estrella, Rionegro, Sabaneta y Yarumal; Atlántico: Barranquilla, Malambo, Puerto Colombia y Soledad; Bogotá D.C.; Bolívar: Cartagena y Magangué; Boyacá: Tunja, Chiquinquirá, Duitama y Sogamoso; Caldas: Manizales, La dorada y Villamaría; Caquetá: Florencia; Cauca: Popayán; Cesar: Valledupar; Córdoba: Montería; Cundinamarca: Chía, Facatativá, Fusagasugá, Soacha, Girardot y Zipaquirá; Choco: Quibdó; Huila: Neiva, Garzón y

Pitalito; La Guajira: Riohacha; Magdalena: Santa Marta; Meta: Villavicencio; Nariño: Pasto e Ipiales; Norte de Santander: Cúcuta, El Zulia, Los Patios, Ocaña y Villa del Rosario; Quindío: Armenia y Calarcá; Risaralda: Pereira, Dosquebradas y Santa Rosa de Cabal; Santander: Bucaramanga, Barrancabermeja, Floridablanca, Girón, Piedecuesta, San Gil y Socorro; Sucre: Sincelejo; Tolima: Ibagué, Espinal, Honda y Líbano; Valle del Cauca: Cali, Buenaventura, Buga, Cartago, Jamundí, Palmira, Tuluá y Yumbo; Arauca: Arauca; Casanare: Yopal.

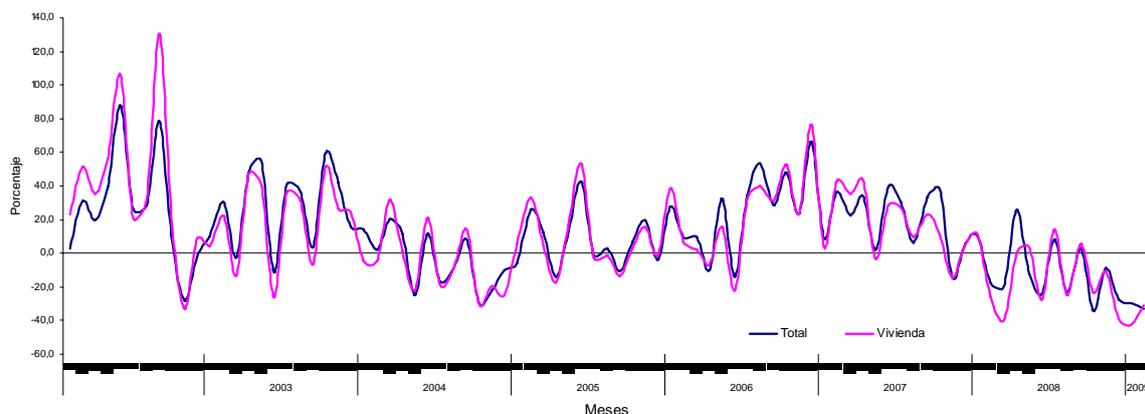
La información se presenta en valores absolutos y variaciones (anuales, año corrido y doce meses) para los niveles de desagregación: total nacional, departamentos y Bogotá, destinos y resultados para vivienda que se manejen.

La operación estadística cuenta con dos indicadores, uno de calidad y de confiabilidad. El indicador de confiabilidad (se realiza a nivel territorial y a nivel de DANE central): permite evaluar el grado de cumplimiento de los objetivos de la investigación relacionados con la cobertura, la información suministrada y el nivel de calidad de los procesos operativos.

El indicador de calidad (se realiza a nivel territorial y a nivel de DANE central): Se basa en la revisión que debe realizar el coordinador y responsable directo de la investigación en el DANE, contrastando la información consignada en el formato de recolección con las disposiciones metodológicas diseñadas para tal fin.

En el año 2008, se realizó la recolección diciembre de 2007 y de enero a octubre de 2008 y se publicaron los correspondientes boletines de prensa.

. Licencias de Construcción. Variación Mensual del Área Licenciada.
77 municipios. Febrero (2002-2009)



Fuente: DANE – ELIC

8.8 Salarios de la construcción de vivienda SCV

Con el cálculo de los salarios de la construcción de vivienda se busca generar un índice de valor que permita conocer el comportamiento del salario real promedio generado por la construcción de vivienda a nivel nacional, así como proporcionar una herramienta a los constructores para elaborar sus presupuestos de obra, suministrando una aproximación real antes de realizar la contratación, brindando información clave a los gestores de política de vivienda en el país para que tomen decisiones acertadas en pro del desarrollo del sector.

La investigación es un insumo para cuentas nacionales posibilitando el cálculo del valor agregado en la evolución de la remuneración de los asalariados del sector de la construcción.

Mensualmente se cuenta con una base de datos suministrada por el ICCV e ICCP en donde se procesa la información referente a mano de obra. La cobertura geográfica la comprende las principales 15 ciudades del país: Armenia, Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Medellín, Neiva, Pasto, Pereira, Santa Marta y Popayán.

La operación estadística no genera boletín ni presenta procesos de difusión directos. Éste está a cargo del banco de datos, el cual difunde la información consolidada en archivos de Excel.

Como usuarios internos de la operación estadística se encuentran el Banco de Datos y Registro y Control, divisiones a las cuales se les envía la información en archivos de Excel de la siguiente manera:

Banco de datos

- Índice de salarios de la construcción total nacional.
- Índice de salarios de la construcción desagregado por tipo de vivienda (unifamiliar y multifamiliar), así como por grupos de costos (materiales, maquinaria y equipo y mano de obra) en las ciudades de cobertura de la investigación.
- Índices y variaciones mensuales de la mano de obra en la construcción de vivienda desagregada en las ciudades de cobertura de la investigación.
- Índice de costos de la construcción pesada, desagregado por grupos de obra.

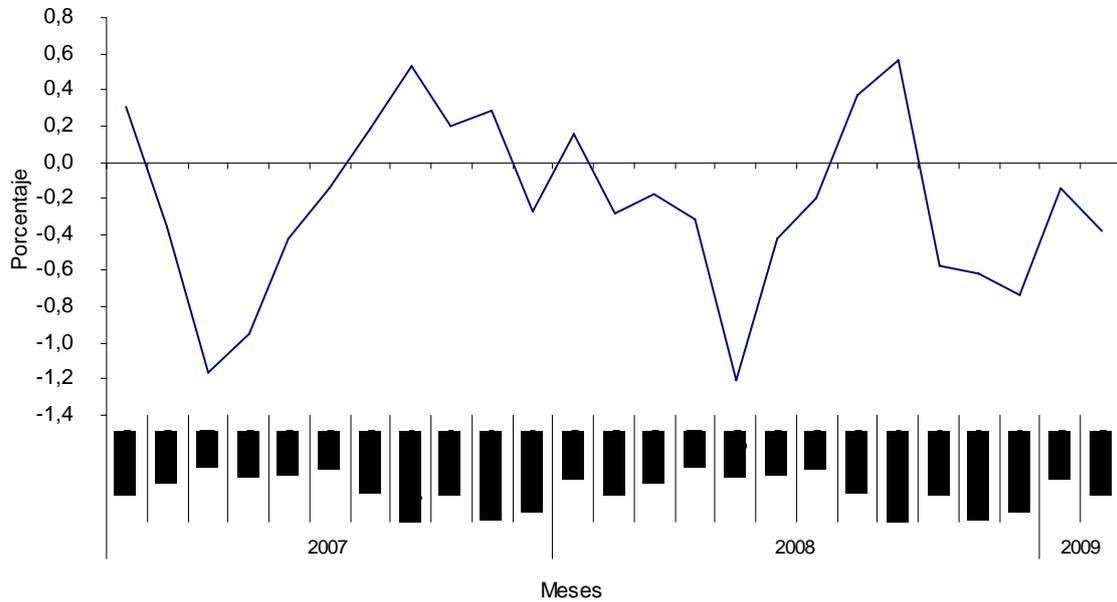
Para el boletín de estadística se envía la información de la siguiente manera:

- Índice del salario real de vivienda variación mensual, anual y año corrido

A cuentas nacionales se entrega la siguiente información

- Salario diario nominal
- Índice de salario real
- Suma del salario trimestral
- Índice y variación del salario trimestral

. Variación Mensual del Índice de Salario Real de Vivienda
Total Nacional. Febrero (2007-2009)



Fuente: DANE – SCV

8.9 Déficit de vivienda – DEVI

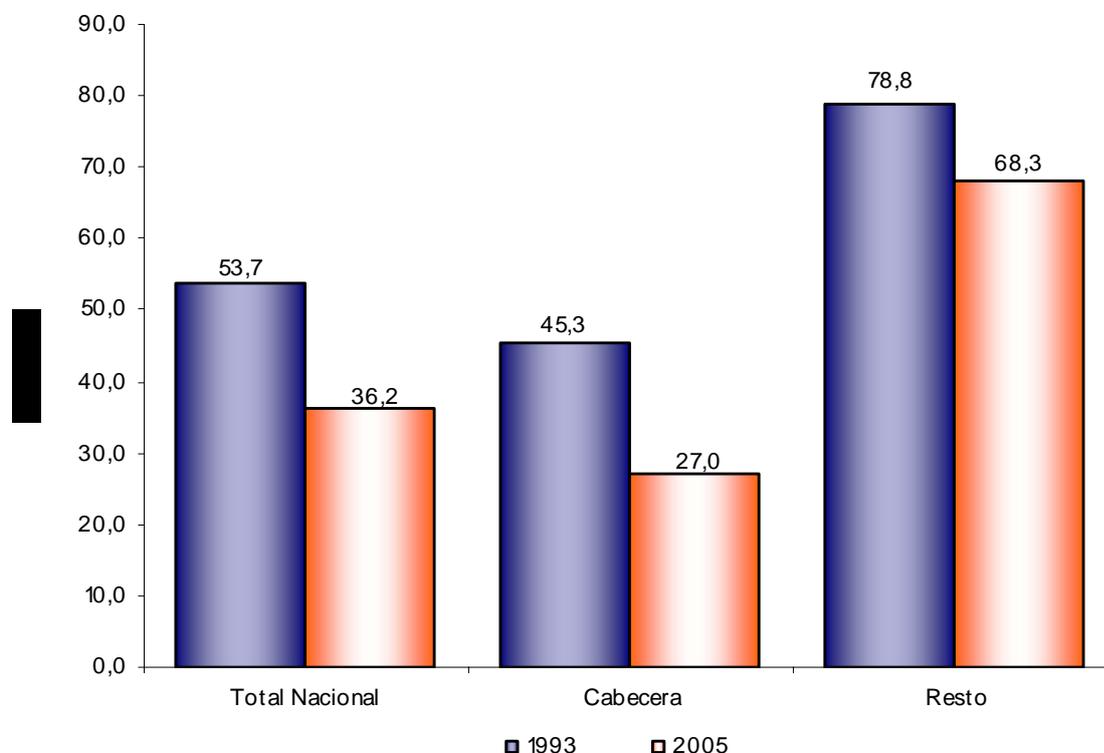
El objetivo de la investigación es dimensionar el déficit habitacional en Colombia estableciendo su composición, caracterización y evolución, a partir de los resultados de los Censos 1993 y 2005.

Se cuenta con la base de datos depurada y consolidada de los censo 1993 y 2005 para el total nacional. La base de datos esta disponible en: [//systema59_Censo05](#)

La desagregación geográfica es total nacional, por departamento, por municipio y para las cuatro principales ciudades por comuna o localidad, según zona de residencia cabecera y resto.

Durante el año 2008 se publicó un (1) boletín de prensa correspondiente a la información del censo de 1993 y 2005 y se publicaron los resultados al siguiente nivel de desagregación: total nacional, por departamento, por municipio y para las cuatro principales ciudades por comuna o localidad, según zona de residencia cabecera y resto.

. Porcentaje de hogares en Déficit de Vivienda. Total Nacional, Cabecera y Resto.
Censos 1993 - 2005



Fuente: DANE – DEVI

8.10 Indicadores económicos alrededor de la construcción -IEAC

Este boletín consolida a través de una metodología general los principales resultados de las investigaciones que produce el DANE en lo relacionado con el sector construcción. El documento consta de tres capítulos en el primero se realiza una descripción del PIB de construcción, el segundo capítulo presenta los principales resultados de la actividad edificadora desagregado por edificaciones, vivienda (VIS y No VIS) y destinos diferentes al habitacional, en el tercero y último se dan a conocer los principales resultados del subsector obras civiles.

Trimestralmente se cuenta con una base de datos depurada y consolidada para el área de cobertura del Censo de Edificaciones y el total nacional, con la información de las investigaciones insumo para la generación del boletín. La base de datos esta disponible en formato Excel.

El boletín se lleva a cabo de forma trimestral y se obtiene información sobre trimestre vencido. La información es consolidada y esta disponible en formato Excel, durante los meses de marzo (IV trimestre- año anterior), junio (I trimestre), septiembre (II trimestre) y diciembre (III trimestre) de cada año.

La desagregación geográfica es: total nacional y la cobertura geográfica del Censo de Edificaciones.

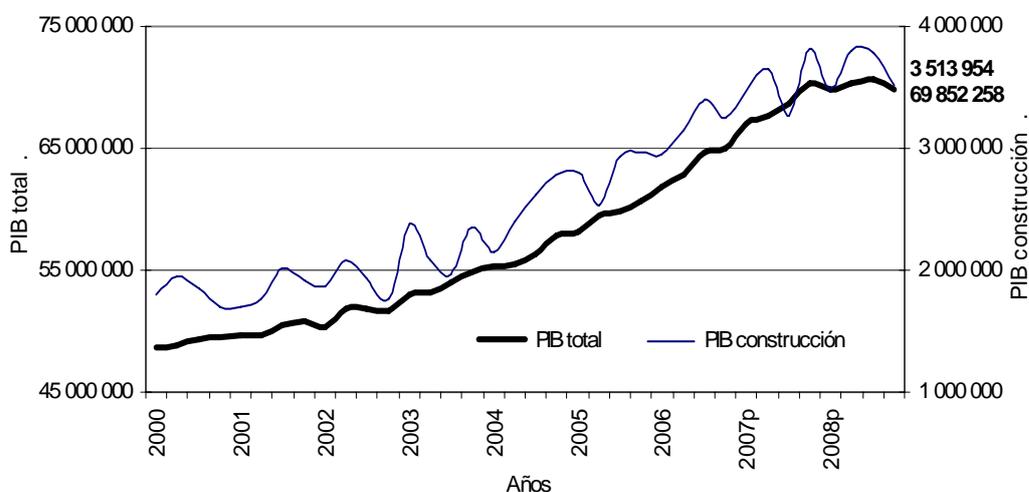
Se presentan resultados de las variaciones anuales y doce meses de la participación del PIB del sector construcción sobre el PIB total y de los subsectores edificador y obras civiles sobre el sector construcción; de las edificaciones; de la vivienda (VIS y No VIS); de los destinos diferentes al habitacional y del subsector obras civiles.

Durante el año 2008 se publicaron cuatro (4) boletines de prensa correspondientes al IV trimestre de 2007, I, II y III trimestre de 2008.

PIB Total y PIB Construcción (serie desestacionalizada)

Pesos Constantes de 2000.

I Trimestre (2000) – IV Trimestre (2008) p



Fuente: DANE – IEAC – Cuentas Nacionales

II - PROGRAMAS INSTRUMENTALES

A. CENTRO ANDINO DE ALTOS ESTUDIOS - CANDANE

1. Antecedentes

El Centro Andino de Altos Estudios CANDANE es el Centro Nacional de Formación Estadística del DANE. Se creó como parte del "Programa de Formación y Gestión de los Recursos Humanos para la Estadística de la Comunidad Andina", adoptado mediante decisión 488 de diciembre de 2005. En el marco de este Programa, en el 2006, la Comunidad Andina expidió la Decisión 648, la cual ordena la creación de centros de formación estadística en cada uno de los países miembros, y la creación del Centro Andino de Formación y Capacitación Estadística de la Comunidad Andina.

Por disposición de la Decisión 648 de noviembre de 2006, se encargó al Centro Andino de Altos Estudios CANDANE de la coordinación de Centro Andino de Formación y Capacitación Estadística. En la XXV reunión del Comité Andino de Estadística, celebrada el pasado mes de junio en la sede del DANE, se acordó por los Directores, a propuesta de Ecuador y Perú, fijar en 5 años dicho encargo, a partir de la publicación de la resolución en la gaceta oficial de la CAN.

2. PROYECTO DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN, ASESORÍA Y DIFUSIÓN DIAD

2.1 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 Estadística
- Descentralización del uso de las estadísticas
- Censos y Demografía
- Encuestas
- Cuentas Nacionales
- Georreferenciación
- Género
- Tecnología informática
- Estadística aplicada
- Registros administrativos
- Objetivos de Desarrollo del Milenio
- Gerencia por proyectos
- Instrumentos estadísticos
- Índices de precios y costos
- producción, comercio y servicios
- Gestión
- Encuesta de hogares

2.2 Actividades Académicas 2008

DIPLOMADOS

Nombre de la actividad	Intensidad	Fecha
Diplomado "Estadística básica" 1	120 horas	Del 25 de marzo al 23 de junio de 2008
Diplomado "Aseguramiento de la calidad de la información básica estadística"	72 horas	Del 22 de mayo al 28 de junio de 2008
Diplomado "Estadística básica" 2	120 horas	Del 27 de mayo al 26 de agosto de 2008

Diplomado "Estadísticas e indicadores de género" 2	60 horas	Del 2 de julio al 13 de agosto de 2008
Diplomado "Población y ordenamiento territorial"	60 horas	Del 4 de julio al 23 de agosto de 2008
Diplomado "Estadística básica" 3	120 horas	Del 1 de septiembre al 5 de diciembre de 2008
Diplomado "Estadísticas e indicadores de género" – Cúcuta	65 horas	Del 25 de septiembre al 25 de octubre de 2008

CURSOS

Nombre de la actividad	Intensidad	Fecha
Curso sobre estadísticas e indicadores de género para docentes	8 horas	18 y 19 de abril de 2008
Curso de Formación en directorios de empresas	18 horas	Del 17 al 19 de junio de 2008
Curso "Generación de información Básica sobre medio ambiente" (NUFFIC)	55 horas	9 al 12 de junio, 28 al 31 de julio, 13 al 16 de octubre de 2008
Curso "Set de herramientas de gestión de microdatos" (Banco Mundial)	40 horas	Del 14 al 18 de julio de 2008
Curso sobre técnicas de diseño y desarrollo de Encuestas -TDDE- (CAN)	256 horas	Del 27 de octubre al 6 de diciembre de 2008
Curso - Taller de formación en finanzas públicas (CAN)	30 horas	Del 28 al 31 de octubre de 2008
Curso de Formación de formadores en estadísticas de comercio exterior de bienes (CAN)	67 horas	Del 10 al 19 de noviembre de 2008
Curso - Taller en estadísticas de comercio exterior de bienes (Réplica) (CAN)	14 horas	20 y 21 de noviembre de 2008

SEMINARIOS Y TALLERES

Nombre de la actividad	Intensidad	Fecha
Taller sobre procesamiento de datos censales (CSPRO)	64 horas	Del 4 al 13 de agosto de 2008
Seminario internacional "Calidad de la información censal en el marco de la ronda 2010"	88 horas	Del 10 al 22 de noviembre de 2008
Seminario internacional "información censal en la construcción de estadísticas e indicadores de género"	98 horas	Del 10 al 22 de noviembre de 2008

E-learning

Nombre de la actividad	Intensidad	Fecha
Diplomado virtual "Análisis multivariado"	160 horas	Del 20 de agosto al 10 de diciembre de 2008

CANDANE cuenta con el espacio virtual denominado @prenDANeT, el cual sirve de soporte a todas las actividades docentes del centro.

En el primer diplomado virtual sobre "Análisis Multivariado" participaron 37 alumnos pertenecientes a varios INE de América Latina, entidades públicas y privadas nacionales, y funcionarios y contratistas del DANE.

En esta modalidad se realizó, además, la prueba piloto para el diplomado en "Censo General 2005, Información Estadística para la Gestión Territorial" y se llevó a cabo el curso de "Inducción y reinducción para funcionarios y contratistas del DANE"

2.3 Actividades Académicas En El Marco Del Proyecto ANDESTAD

En el marco del Proyecto de cooperación de la Unión Europea con la Comunidad Andina en Materia de Estadísticas –ANDESTAD-, el Centro Andino de Altos Estudios CANDANE, en calidad de Coordinador del Centro Andino de Formación y Capacitación Estadística de la CAN desarrolló las siguientes actividades:

- Curso sobre técnicas de diseño y desarrollo de Encuestas -TDDE
- Curso - Taller de formación en Finanzas públicas
- Curso de Formación de Formadores en Estadísticas de Comercio Exterior de Bienes
- Curso - Taller en Estadísticas de Comercio Exterior de Bienes (Réplica)

2.4. Actividades Académicas En El Marco De La Rtc De La Cea-Cepal

En el marco de la Red de Transmisión del Conocimiento –RTC-, de la Conferencia Estadística de las Américas -CEA-CEPAL y, en cooperación con el Fondo de población de las Naciones Unidas se realizaron los seminarios internacionales:

- Seminario "Calidad de la Información Censal en el Marco de la Ronda 2010"
- Seminario "información Censal en la Construcción de Estadísticas e Indicadores de Género"

2.5. Investigación

- A través de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales del DANE, se realizó la Evaluación de las cifras sobre producción física de los productos agropecuarios y su inclusión en las estimaciones de cuentas nacionales en los años corrientes, con el fin de examinar los datos del Censo de 2005 y proponer su utilización en la nueva base de Cuentas Nacionales 2005.
- Bajo la supervisión de la Dirección de Metodología y Producción Estadística –DIMPE–, se realizó el análisis del módulo de mercado laboral y trabajo informal de la gran encuesta integrada de hogares –GEIH–, en el área de temática social.

2.6. Difusión

CANDANE tiene como órganos de difusión:

La Página Web www.dane.gov.co/candane/index.htm.

La publicación “Ib, Revista de la información básica” (física y virtual).

Conferencias.

LOGROS

En 2008 CANDANE publicó el quinto número de la Revista Ib y realizó 13 conferencias.

Revista de la Información Básica

Revista No. 5	
No. de ejemplares impresos	2000
No. de ejemplares distribuidos	1500
No. artículos	11

Conferencias 2008

Conferencias impartidas	13
Conferencistas	
Nacionales	5
Internacionales	6
Total conferencistas	11

3. PROYECTO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA INFORMACIÓN BÁSICA – ACIOB

El proyecto de aseguramiento de la Calidad de la Información Estadística Estratégica del DANE completó su segundo año.

El aseguramiento de la calidad es un conjunto de procesos necesarios que busca garantizar que la información estadística cumpla con el objetivo para el cual se le produce, satisfaciendo las necesidades de los usuarios. Las necesidades están definidas en los requisitos de calidad, los cuales son parámetros determinados con base en los estándares internacionales existentes⁹. Colombia se ha decidido por una evaluación independiente de la calidad de la información estadística estratégica, en la que los evaluadores son independientes del productor evaluado.

La valoración de la calidad de la información estadística se hace midiendo el grado de conformidad de los aspectos de una operación con los parámetros de gestión, producto y base de datos establecidos por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE. La información específica, que queda documentada y que está enmarcada en las dimensiones propuestas, queda como la meta información que se presenta dentro de un moderno sistema de consulta de la información en el portal Web del Sistema Estadístico Nacional. Estos metadatos describen en detalle todas las características de calidad de la información brindando transparencia a los usuarios.

El proyecto se ha centrado en tratar de cubrir la información estadística estratégica que producen los diferentes sectores de la administración nacional. Estos son 19 de acuerdo al mismo número de ministerios y departamentos administrativos que integran el gobierno constitucional de Colombia. De los 19 se han cubierto 8 en los dos primeros años: Información, Planeación, Seguridad, Defensa, Educación, Servicio Civil, Medio Ambiente, Transporte. La información estadística evaluada se relaciona en el Anexo 1. Algunos de los logros y avances a la fecha son:

- Haber evaluado más de cuarenta operaciones estadísticas estratégicas para la toma de decisiones en diferentes sectores del estado.
- Se establecieron unos criterios específicos de evaluación basados en estándares internacionales.
- Se diseñó y se ha probado y validado ya en sendas ocasiones el procedimiento de inspección y evaluación y se le han venido realizando mejoras y ajustes a partir de la evaluación del mismo proceso.
- Documentación amplia (en promedio hay más de 200 páginas de metainformación por operación) de la información evaluada
- Haber sensibilizado a las distintas entidades para que participen en este esfuerzo conjunto.

⁹ Los principales estándares en los que se fundamenta la evaluación son el Código de buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas y el Marco para la Evaluación de la Calidad de los Datos del FMI.

El DANE, después de decidir con unos procedimientos especiales la información estadística estratégica prioritaria, la evalúa mediante el esquema evaluación y de aseguramiento de calidad ACIEE. Si la información estadística estratégica se evalúa positivamente en cuanto a su utilidad y precisión, las bases de datos para consulta son almacenadas en la Infraestructura Colombiana de Datos – ICD y difundidas a través de la Web Colombia Estadística (Colombiestad).

El proyecto se articula dentro de la estrategia general del sistema cumpliendo con la misión de aseguramiento de la calidad de la información estadística estratégica que vaya siendo integrada al SEN.

El resultado de este trabajo tiene los siguientes beneficios:

- Mejora de la calidad de las operaciones estadísticas
- Reconocimiento del esfuerzo por producir información de calidad
- Mejora en la difusión de datos y metadatos

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, Metereología 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

ENTIDAD PRODUCTORA DE INFORMACIÓN BÁSICA - EPIB-	OPERACIÓN ESTADÍSTICA
	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
Policía Nacional	Información de criminalidad (delitos y contravenciones) basado en denuncias interpuestas
Departamento Administrativo de Seguridad - DAS	Información de migraciones basado en registros de entrada y salida del país.
Superintendencia de Servicios Públicos	Información proveniente de registros de facturación a los usuarios de los Servicios Públicos de Energía, AAA, Gas, Telefonía

4. 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 inició 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, el cual puso en marcha un programa de comunicación y apoyo a los técnicos designados por 19 países de la región, encargados de proveer información a través de tres cuestionarios electrónicos, uno para cada tema: Salud, Educación y Mercado Laboral.

Este proceso contó con seguimiento permanente al adecuado diligenciamiento de los cuestionarios electrónicos, para luego dar inicio a la depuración, procesamiento y análisis de los datos obtenidos. Durante los talleres de discusión y consenso se llevó a cabo la validación de los mismos con la participación de representantes de los 19 países. Con base en esta información se elaboró un diagnóstico cuantitativo para cada tema, sobre la situación actual de la producción estadística de la región.

Durante el 2008 se llevo a cabo la presentación de los avances del proyecto ante la octava Reunión del Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadística de las Américas de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe, efectuada en agosto del 2008, en República Dominicana y la evaluación de medio término del Proyecto, con la participación de representantes del BID, CEPAL, DANE e INEGI de México.

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.

B. INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA DE DATOS

Se define Infraestructura Colombiana de Datos 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 y encuestas, siendo el insumo esencial para la consulta de la información básica a través de Colombiestad. 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, Índice de Costo de la Construcción de Vivienda ICCV, Índice de Costo de la Construcción Pesada ICCP.
- ✓ 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 Tránsito, 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.
- ✓ Disponer de la información de estas operaciones estadística a través del portal de Colombiestad, ofreciendo al usuario una herramienta de consulta dinámica para satisfacer sus necesidades específicas relacionadas con estas temáticas.

Por otro lado, se encuentran las siguientes operaciones estadísticas en revisión por parte de los usuarios para su publicación en Colombiestad a saber:

- ✓ DANE: Censo de edificaciones, Licencias de la construcción, Índice de Valoración Predial, Cartera Hipotecaria de Vivienda, Educación Formal y Stock de Vivienda.
- ✓ Función Pública : Sistema Único de Información de Personas (SUIP)

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



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

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.

C. COLOMBIESTAD

La Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística realizó las siguientes actividades:

En el desarrollo de los programas de difusión y cultura estadística “Pin Uno, Pin Dos, Pin Dane” y “El DANE en la academia”, se atendieron 119 colegios y 1.157 nivel de DANE Central y a nivel de Territoriales se atendieron 89 colegios y 4.206 estudiantes.

Durante 2008 nos visitaron en la ciudad de Bogotá 8 grupos con un promedio de 25 estudiantes por grupo. Allí se destacan:

- Facultad de Mercadeo, SENA
- Facultad de Estadística, Universidad Nacional a Distancia
- Facultad de Administración, Universidad La Gran Colombia
- Facultad de Administración de Empresas Agropecuarias, UPTC de Duitama (2)
- Facultad de Matemáticas y Estadística, UPTC de Duitama
- Facultad de Sociología, Universidad Javeriana
- Facultad de Antropología, Universidad Nacional

Producción y coordinación de emisión del programa de televisión “Minuto para la Reflexión”, espacio de difusión de los resultados del Censo General 2005, transmitido de lunes a viernes en los canales públicos y privados a nivel nacional y regional en donde se emitieron en el año 2008 : 1.628 minutos

Apoyo en la elaboración de estrategias para la sensibilización de las investigaciones del DANE a la ciudadanía, así como el diseño, la diagramación y la impresión de piezas se sensibilizaron 12 encuestas

- ECV Bogotá
- Encuesta trimestral de micro establecimientos
- Encuesta anual de comercio
- Encuesta anual de servicios
- Encuesta anual manufacturera
- Encuesta integrada de hogares
- Índice de precios al consumidor
- Índice de costos de construcción pesada
- Índice de costos de construcción de vivienda
- Encuesta de ambiente y desempeño institucional
- Encuesta de justicia
- Laboratorio especial de la GEIH

Se envió de cartografía y resultados Censo 2005 a 500 municipios colombianos

Durante este periodo se atendieron en total 27.667 clientes discriminados así:

- Atención presencial: 14.277
- Consulta telefónica: 10.635
- Correos electrónicos: 1.752
- Otro Medio: 1003.

PROYECTO COLOMBIESTAD:

Se realizaron convenios con la Universidad Javeriana de Cali, Cámara de Comercio de Pasto, Cámara de Comercio de San Andrés, Universidad de Armenia y Gobernación de Boyacá

Se realizaron 16.000 visitas al portal semanalmente y 64.000 visitas mensuales

Se definieron las especificaciones funcionales para el diseño de los centros de información y se contactaron entidades para suscribir convenios para la ubicación de éstos (Biblioteca Luís Ángel Arango, Banco de la República en Medellín, Cámara de Comercio en Cali y de Popayán, Gobernación Boyacá).

Envío de cartografía e información del Censo General 2005 a 100 municipios de acuerdo con los convenios realizados, con sus respectivas licencias.

Capacitación en el uso del sistema Redatam enfocado a la consulta dinámica de información sobre el Censo General 2005 inicialmente en Bogotá sobre el uso de la información censal dirigidas a academia, gremios, entidades públicas y privadas. En este contexto se capacitaron las siguientes entidades:

- Coldeportes
- Ministerio del Medio Ambiente
- PNUD, Mininterior, Mindefensa, Mintransporte
- Fedegan
- Fasecolda
- Universidad de la Salle
- Mincomercio, Minprotección, Mineducación, Minhacienda

Departamento Nacional de Planeación las siguientes entidades: Universidad Javeriana, Camacol, Cámara de Comercio de Bogotá, Asociación Colombiana de Agencias de Viajes, Asociación Nacional de Industriales, Asocajas, Universidad Nacional, Ministerio de Defensa, Ministerio de Interior y de Justicia, Ministerio de Hacienda y Crédito Público, Ministerio de Transporte, Ministerio de Educación, Ministerio de Protección Social, Ministerio de Comercio Industria y Turismo, Departamento Nacional de Planeación, PNUD y la Federación Nacional de Ganaderos.

Hay que aclarar que REDATAM no es un sistema del DANE sino un programa regional desarrollado por el Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (Celade) dependiente de Naciones Unidas, para el análisis de datos censales y de otras fuentes a nivel local.

D. Programa Recolección de datos

1.1 Apoyo cartográfico a las operaciones estadísticas

Investigaciones apoyadas durante el 2008

ENCUESTA DE CULTURA POLITICA Y CULTURAL
ENCUESTA DE CALIDAD DE VIDA
ENCUESTA CONTINUA DE HOGARES
GRAN ENCUESTA INTEGRADA DE HOGARES MARCO 2005
GRAN ENCUESTA INTEGRADA DE HOGARES
PRUEBA PILOTO DE ESTRATIFICACIÓN
CONVENIO CERREJON
CENSO DE EDIFICACIONES
ENCUESTA DE MICRO ESTABLECIMIENTOS DE INDUSTRIA, COMERCIO Y SERVICIOS

2.2 Informe de resultados de las pruebas desarrolladas durante 2008

GEIH - GRAN ENCUESTA INTEGRADA DE HOGARES

PRUEBAS DE SIMULACIÓN	PRUEBAS DE CAMPO
Productos	Productos
Formatos Operativos 1, 2, 5 y 6 (aplicativo de captura) y DMC	Verificación Segmentos (operativo de campo)
Formatos Operativos 1 y 2 (aplicativo de captura) y DMC	Modulo de Seguridad Alimentaria (formulario en papel)

A continuación se presenta el cuadro resumen de las fechas y tipos de pruebas realizadas a esta investigación:

DIMPE
EQUIPO DE PRUEBAS
PRUEBAS REALIZADAS -ECV - 2008

Tipos de Prueba	Simulación	Fechas de prueba	Campo	Fechas de Prueba	Operativo Real	Fechas de Prueba	SUB-TOTAL
Especificaciones de consistencia, manual de recolección y conceptos básicos	1	May-08	0		0		1
Formulario análogo	1	19 y 20 de jun-08	0		0		1
Software de captura	11	20 de jun al 27 ago-08	0		1	21 y 22 de ago-08	12
Proceso de capacitación territorial central	*	22 al 28 de jul-08					
Diseño operativo y recolección	0		2		0		2
Bogotá y Facatativa				9 al 12 de jul-08			
Formatos operativos	4	30 y 31 de jul y 25 ago-08	0		0		4
Acompañamiento y Monitoreo	0		0		1	9 al 11 de sep-08	1
TOTAL	17		2		2		21

Por otra parte, se presenta el cuadro de resultados obtenidos, respecto al tipo de pruebas realizadas al software de captura, específicamente, al cuestionario digital, conforme a su estructura de diseño.

RESULTADOS PRUEBAS ECV 2008 SOFTWARE DE CAPTURA

Estructura del cuestionario		
No Capítulos	No Total de Preguntas	No Subpreguntas
14	330	85

Tipo de Prueba	No de Inconsistencias y/o novedades	Inconsistencias revisadas no validadas	Preguntas Resueltas y/o ajustadas	Preguntas Pendientes
Simulación	205	112	93	12
Campo	18	0	4	14
Operativo Real	8	0	5	3

MICROESTABLECIMIENTOS:

PRUEBAS DE SIMULACIÓN	
Productos	No de pruebas
Formato de Enlistamiento en DMC	3
Encuesta Urbana 2008 (aplicativo de captura GEA) y DMC	6

CAPACITACIÓN Y PROVISIÓN DE PERSONAL PARA INVESTIGACIONES –DIMPE

PRUEBAS DE SIMULACIÓN	
Productos	No de pruebas
Encuesta Provisión de Personal para investigaciones DIMPE (formulario Excel)	1
Encuesta para el Personal de Campo sobre actividades preliminares y de recolección durante el operativo (formulario Excel)	1

DIVERCITY

PRUEBA DE SIMULACIÓN	PRUEBA DE CAMPO
Encuesta de satisfacción Eduparques Divercity (aplicativo de captura) y DMC	Encuesta de satisfacción Eduparques Divercity (aplicativo de captura) y DMC

1.3 Sistema de monitoreo y control estadístico- SIMCE

The screenshot displays the DANE website's SIMCE interface. At the top, the DANE logo is visible alongside the text 'Bogotá, Colombia. Última actualización: Enero 15 de 2009'. A navigation menu on the left lists various statistical categories such as 'Inicio', 'Precios', 'Cuentas Nacionales', 'Población', 'Construcción y vivienda', 'Condiciones de Vida', 'Encuesta de Victimización', 'Mercado laboral', 'Educación', 'Agropecuario', 'Industria', 'Comercio y servicios', 'Encuesta de consumo cultural', 'Encuesta de cultura política', 'Encuesta Empresarial - ECDE', 'Medio ambiente', 'Información geoespacial', 'EDI (Nacional y departamental)', 'ICER (Economía regional)', 'Planificación Estadística', 'Caracterizaciones Sectoriales', 'Nomenclaturas/Clasificaciones', 'Síntesis Estadística Semanal', 'Indicadores - Competitividad', 'Tecnologías de información', and 'Banco de datos'. The main content area is titled 'Sistema de Monitoreo y Control SIMCE' and features a central graphic of the DANE logo. To the right of this graphic, a list of indicators is provided, each with a small icon and a 'Descargar manual de acceso' link. The indicators listed are: Índice de Precios al Consumidor (IPC), Índice de Precios del Productor (IPP), Gran Encuesta Integrada de Hogares, Muestra Mensual Manufacturera, Encuesta Anual Manufacturera, Encuesta de Microestablecimientos, Censo de Edificaciones, Divercity, Encuesta Anual de Servicios, and Muestra Trimestral de Servicios. The website URL 'WWW.DANE.GOV.CO' is visible in the bottom right corner.

El SIMCE es un sistema interno de información que le permite al DANE, a través de la tecnología WEB, disponer de una serie de indicadores operativos y postoperativos (temáticos), los cuales toman la información directamente desde cada Dispositivo Móvil de Captura – DMC, y formatos operativos diseñados para su consulta por parte de los Directores Territoriales, Asistentes Operativos y a nivel Gerencial desde el Dane central.

1.4 Sistema de Auditoria de Datos

La Auditoria de Datos, evalúa la efectividad y eficiencia de los controles para el sistema de recolección de datos estadísticos del DANE. Monitorea los riesgos residuales del sistema de recolección de datos estadísticos del DANE. Su ejecución parte de la planeación estratégica de la Auditoria y diseño de casos de prueba, sobre potenciales deficiencias de calidad, cobertura y seguridad en los controles.

EJECUCIÓN

Evaluar riesgos.

En transmisión vía "FTP"

En uso de los DMC

En Consolidación de los datos en centros de acopio

E. 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 2008 se desarrolló y se parametrizó un sistema que habrá de integrar la información administrativa y financiera del DANE (SIIAF) y el sistema de gestión documental (ORFEO).

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 llevó a cabo el 30 de agosto de 2007 y durante 2008 se puso en operación las funcionalidades para trámite de PQR y conformación de expedientes virtuales para funcionarios.
- ✓ 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 apoya 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 realizaron ajustes al aplicativo para adecuar requerimientos de usuarios y cambios de ley.
- ✓ 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 usuarios. A partir de segundo semestre de 2008 se culminó la implementación de ajustes y se liberó en operación.
- ✓ 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 realizaron pruebas en paralelo para adoptar el nuevo aplicativo SAE y en 2008 se culminó el ajuste a la funcionalidad para elementos devolutivos SAI, con el objeto de dar de baja los aplicativos obsoletos.
 - ✓ 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 desde 2008 se encuentra en fase de prueba en paralelo con el aplicativo anterior.
 - ✓ SICO (SISTEMA DE CONTRATACIÓN): para controlar y gestionar convenios, así como para gestionar procesos de contratación de servicios personales, y adquisición de bienes y servicios. La fase de desarrollo y puesta en funcionamiento para convenios y contratación de servicios personales se finalizó en 2008, la gestión relacionada con la adquisición de bienes y servicios está prevista para ponerla en producción en el 2009. El aplicativo está ceñido a lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2008 y sus decretos reglamentarios.

Así mismo durante 2008 se realizó labor de soporte y mantenimiento a todos los módulos que conforman la solución integrada del sistema administrativo y financiero SIAF del DANE.

III – TEMAS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS

A. RECURSOS HUMANOS

1. PLANTA ACTUAL

El siguiente cuadro muestra el comportamiento de la planta de personal del DANE, por niveles, durante este período,

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

Durante la vigencia 2008, la planta de personal de la Entidad, no presentó variación importante en la composición de cargos por niveles.

El nivel profesional continua siendo el que mayor representación tiene dentro de la planta y las disciplinas académicas mas demandadas son Administración de Empresas, Administración Financiera, Administración Pública, Administración Pública Municipal y Regional, Bibliotecología y Archivo, Economía, Estadística, Ingeniería Catastral y Geodesia, Ingeniería Industrial, Ingeniería de sistemas, Sociología, Comunicación Social Y Periodismo, Contaduría Pública y Derecho. Le sigue el nivel técnico y las disciplinas académicas en la categoría de técnico profesional son Gestión Empresarial, Administración Documental, Análisis y programación de Computadores, Técnico en Ensamble y Mantenimiento de PCs, Técnico en Ingeniería de Sistemas, Sistemas y Computación, Administración de Recursos Humanos, Administración de Empresas, Análisis y diseño sistemas de computación, Análisis y Programación de Computadores, Ingeniería de Sistemas, Electrónica, Gestión Industrial y Administración Financiera

2. CAPACITACIÓN

Las actividades programadas y realizadas por el Área de Gestión Humana, respondieron a los requerimientos particulares planteados por las áreas y direcciones territoriales en el diagnóstico de necesidades, orientadas a la adquisición y/o actualización de conocimientos técnicos, así como a los requerimientos organizacionales tendientes al desarrollo de competencias a nivel transversal.

Del total de actividades de capacitación programadas y realizadas, el 28% se enfocaron en la Formación Mínima como Servidor Público y el 72% corresponde a formación continuada. De esta formación, el 33% de las acciones se orientaron a la

actualización y/o profundización en temas Misionales y el 67% corresponde a temas de Gestión.

Durante el año 2008, las acciones de capacitación llegaron a más del 70% de los funcionarios DANE a nivel nacional de los niveles Asesor, Asistencial y profesional. El 52% de las personas que asisten a eventos de capacitación, pertenecen al nivel profesional, porcentaje que coincide con la conformación de la planta, en donde el 50% pertenece a este nivel. En promedio, los funcionarios recibieron 76 horas de capacitación, durante el año 2008. El 64% de los funcionarios, asisten a 1 ó 2 eventos de capacitación, el 36% restante, asiste a 3 ó más.

En cuanto a la medición del impacto, se pudo establecer que los cursos ejecutados, se ajustan a las necesidades puntuales y cumplen con los requisitos de calidad establecidos. Lo anterior se sustenta en que el 83% de los participantes consideran que los cursos a los cuales han asistido, si incrementan la productividad en su trabajo, el 67% considera que pudo tomar mejores decisiones en su trabajo y un 50 % considera que se incrementó la productividad en su puesto de trabajo.

3. CALIDAD DE VIDA LABORAL

Se trabajaron los subprogramas de Clima Laboral, Cultura y Cambio Organizacional, y Desvinculación Laboral Asistida a nivel nacional, alcanzando un indicador de cumplimiento correspondiente al 75% de las actividades programadas en este Proyecto, así como una cobertura del 80% de la población objetivo.

4. SALUD OCUPACIONAL

El indicador de eficacia se cumplió con un 90.14%, demostrando que las acciones diseñadas tienen en cuenta las necesidades de toda la entidad así como los diferentes niveles. Un logro significativo fue el diseño y ejecución del Plan de Salud Ocupacional con visión nacional, así como, la dotación de elementos de emergencia y botiquines para el Dane Central, direcciones territoriales y subsedes. En promedio la respuesta de los colaboradores convocados a cada uno de los programas se encuentra cerca de la meta, lo cual demuestra que los programas se encuentran bien enfocados hacia las necesidades institucionales generando un impacto positivo en el ambiente de trabajo de la entidad.

5. GESTIÓN AMBIENTAL

Durante el año 2008, de acuerdo con el Cronograma de Gestión Ambiental, el indicador de Cubrimiento se cumplió en un 86.20%. En promedio la respuesta de los colaboradores convocados a cada uno de los programas se encuentra cerca de la meta, lo cual demuestra que los programas se encuentran bien enfocados hacia las necesidades institucionales generando un impacto positivo en el ambiente de trabajo de la entidad.

Se desarrolló el estudio de Impacto Ambiental, con alcance a Dane Central y las direcciones territoriales de Bogotá, Barranquilla y Cali.

A nivel general los programas desarrollados en la entidad fueron los siguientes:

Programa Mantenimiento Preventivo de Equipos, Programa de buenas prácticas de almacenamiento, Programa de reducción de emisiones y separación de residuos sólidos, Compra de canecas de clasificación de residuos, Retiro Residuos Sólidos: Contrato Reciclaje, Manejo y Retiro de RESPEL Residuos Peligrosos Taller de Ediciones, Programa de Sensibilización Ambiental, Programa Saneamiento Básico, Orden Seguridad y Aseo, Fumigación contra roedores.

7. FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS TÉCNICAS

A nivel de competencias laborales, en la Entidad se trabajo el fortalecimiento de as Competencias DANE para los funcionarios de DANE Central y Direcciones Territoriales, y las Competencias Específicas Direcciones Territoriales.

Para los servidores de la Entidad; se adelantó el programa de Valores Corporativos para todo el personal que ingrese al DANE central.

B. RESULTADOS FINANCIEROS Y DE GESTIÓN

1. RESULTADOS FINANCIEROS Y DE GESTIÓN

El Área Financiera 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 Asesora 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.

1.1 Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE

1.1.1 FUNCIONAMIENTO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA - DANE			
VIGENCIA 2008			
RECURSOS NACIÓN			
Millones de \$			
CONCEPTO	APROPIACIÓN	COMPROMISOS	%EJECUCIÓN
FUNCIONAMIENTO	18.915,0	18.796,7	99,4%

Del presupuesto definitivo de la vigencia 2008, a nivel de gastos de funcionamiento se ejecutó el 99.4% de la apropiación.

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.

1.2 Fondo Rotatorio del DANE - FONDANE

1.2.1 Presupuesto de Ingresos con Recursos Propios

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA - FONDANE			
VIGENCIA 2008			
RECURSOS PROPIOS			
Millones de \$			
CONCEPTO	AFORO	RECAUDO	% RECAUDO
INGRESOS CORRIENTES	18.049,5	14.582,5	80,8%
INGRESOS DE CAPITAL	152,0	105,6	69,5%
TOTAL	18.201,45	14.688,06	80,7%

El presupuesto de ingresos aforado a FONDANE para la vigencia fue de \$18.201.45 millones, constituidos con recursos propios de la Entidad, y distribuidos en Ingresos Corrientes (\$18.049.5 millones) y Recursos de Capital (\$152.0 millones).

De los Ingresos Corrientes se recaudaron durante la vigencia 2008 la suma de \$14.582.5 millones (80.8% del aforo por este concepto), estos ingresos provienen 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 \$105.6 millones que corresponden al 69.5% de su aforo.

1.2.2 Presupuesto de Gastos con Recursos Propios

En cuanto a los recursos propios de FONDANE, para la vigencia 2008 se situó la apropiación en \$18.201.45 millones distribuida de la siguiente manera:

RECURSOS PROPIOS			
Millones de \$			
CONCEPTO	APROPIACIÓN	COMPROMISOS	%EJECUCIÓN
FUNCIONAMIENTO	1.095,4	829,8	75,8%
INVERSION	17.106,1	11.640,2	68,0%
TOTAL	18.201,45	12.469,99	68,5%

Para Funcionamiento la suma de \$1.095.4 millones, de los cuales se comprometieron presupuestalmente la suma de \$ 829.8 millones para un 75.8 % de ejecución.

Para Inversión la suma de \$ 17.106.1 millones, se comprometió presupuestalmente la suma de \$ 11.640.2 millones para un 68% de ejecución.

1.2.3 Presupuesto de Gastos con Recursos Nación

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA - FONDANE			
VIGENCIA 2008			
RECURSOS NACIÓN			
Millones de \$			
CONCEPTO	APROPIACIÓN	COMPROMISOS	%EJECUCIÓN
INVERSIÓN	70.311,6	68.869,7	97,9%
TOTAL	70.311,60	68.869,74	97,9%

Para la vigencia 2008 se situó la apropiación en \$ 70.311.6 millones y le correspondió a FONDANE administrar los recursos de Inversión financiados con Aportes del Presupuesto Nacional (APN), de esta asignación se comprometió la suma de \$ 68.869.7 millones para una ejecución total con recursos de la nación del 97.9%.

COMPORTAMIENTO DE LOS RECURSOS FINANCIADOS CON APORTES DEL PRESUPUESTO NACIONAL			
VIGENCIA 2008			
RECURSOS NACIÓN			
En \$			
PROYECTO	APROPIACIÓN	COMPROMISOS	%EJECUCIÓN
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF ASPECTOS SOCIODEMOGRAFICOS NAL.	16.080.000.000,0	15.903.814.588,4	98,9%
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF PRODUCCION COMERCIO Y SERVICIOS NAL.	12.779.000.000,0	12.577.525.921,3	98,4%
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF CUMPLIMIENTO OBJETIVOS MILENIO NAL.	5.539.000.000,0	5.182.549.783,0	93,6%
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF PRECIOS NAL.	3.914.000.000,0	3.902.422.495,0	99,7%
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF ASPECTOS CULTURALES Y POLITICOS NAL.	3.833.000.000,0	3.754.435.178,3	98,0%
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF DATOS ESPACIALES NAL.	3.157.000.000,0	3.130.348.383,1	99,2%
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF CUENTAS NALES Y MACROECONOMIA NAL.	2.397.000.000,0	2.377.100.094,8	99,2%
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF SERVICIOS PUBLICOS NAL.	2.215.000.000,0	2.155.212.670,0	97,3%
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD TECNICA Y ADMINISTRATIVA	18.568.000.000,0	18.101.620.287,0	97,5%
LEV. RECOP Y ACTUAL. INF TEMAS AMBIENTALES NAL.	1.829.600.000,0	1.784.706.687,2	97,5%
TOTAL	70.311.600.000,0	68.869.736.088,0	97,9%

CONVENIOS VIGENTES A DICIEMBRE 31 DE 2008

En Pesos

N° del Convenio	CONVENIOS	OBJETO	DURACION		APROPIACION INICIAL	TOTAL EJECUTADO A 31 DE DICIEMBRE DE 2008
			FECHA INICIO	FECHA TERMINACION		
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 0058 DE 2007	INSTITUTO COLOMBIANO DEL DEPORTE - COLDEPORTES	Aunar esfuerzos para el apoyo financiero, humanos y económicos, para que se realice la segunda fase del Censo de Escenarios Deportivos y Recreativos.	23-Mar-07	30-Abr-09	695.238.644	271.085.849,19
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°0183-07	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	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	31-Dic-07	30-Abr-09	1.040.000.000	654.799.973
CONVENIO N° 07-08	FEDERACION NACIONAL DE ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES , AFROAMERICA XXI FEDEAFRO	Aunar esfuerzos para desarrollar un programa de investigación aplicada y capacitación, que evalúe el acceso diferencial, a nivel municipal, de los servicios públicos y sus implicaciones en términos de reducción de la desigualdad socioeconómica y la pobreza	27-May-08	26-May-09	54.100.000	20.951.088
CONVENIO N° 012-08 (293)	DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION	DANE y el FONDANE y el DNP para la construcción y aplicación de una metodología de empalme de las series de los indicadores de empleo, pobreza, desigualdad y construcción de la nueva base del IPC, por medio del desarrollo de operativos que generen evidencia estadística sobre los impactos presentados en la información, de acuerdo con la implementación de las nuevas metodologías de encuestas de hogares, actualización de cobertura de conformidad al nuevo marco generado por el Censo 2005 en los temas de los proyectos Sociodemográficos (Gran Encuesta Integrada de Hogares) y de Precios (nueva cobertura y canasta del IPC).	23-Jul-08	31-Dic-08	14.539.976.700	9.806.593.089
CONVENIO N°010-08	TRANSPARENCIA POR COLOMBIA	La Cooperación mutua para el diseño de un módulo sobre transparencia y la implementación del mismo dentro de la Encuesta Desempeño Institucional Departamental año 2008, que adelantará el DANE, con el fin de tener información estadística de calidad sobre el tema de transparencia.	14-Jul-08	31-Dic-08	70.297.500	55.002.929
CONVENIO N°013-08 (01-5-10019-08)	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA	Cooperación interadministrativa entre el DANE/FONDANE y la POLICIA NACIONAL a efectos de aunar esfuerzos que permitan la asistencia técnica para realizar la formulación del Plan Estadístico Institucional y estructurar e implementar la Línea Base de Indicadores en la POLICIA NACIONAL en el nivel central.	30-Jul-08	29-May-09	74.790.325	20.624.000

N° del Convenio	CONVENIOS	OBJETO	DURACION		APROPIACION INICIAL	TOTAL EJECUTADO A 31 DE DICIEMBRE DE 2008
			FECHA INICIO	FECHA TERMINACION		
CONVENIO N° 005 (DANE) 01692008 (CERREJON)	CARBONES DEL CERREJON LIMITED	Aunar esfuerzos para la implementación y puesta en marcha de la Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH (Etapa 2008) en algunos Municipios del Departamento de la Guajira, con el objetivo de recabar información básica sobre el desarrollo socioeconómico de las comunidades de dicha región del país	07-May-08	06-May-09	534.142.434	71.359.646
CONVENIO N°0083 DE 2008	FISCALIA GENERAL DE LA NACION	La Cooperación mutua para el diseño y cálculo de la línea de base de indicadores de gestión misional de la fiscalía	09-Sep-08	30-Abr-09	119.523.600	16.964.024
CONVENIO N°ATH/MI0819-CD	BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO	Apoyo a la Comunidad Afrocolombiana e Indígena en temas de caracterización Sociodemográfica y Capacitación a Partir de la Información del Censo Nacional del 2005.	21-Abr-08	21-Feb-09	165.000.000	6.738.904
CONVENIO N°0341	EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR-ICBF Y MINISTERIO DE PROTECCION SOCIAL	resultados del Módulo de Trabajo Infantil en la GEIH realizado en el cuarto trimestre de 2007, y la publicación del mismo, que permita la comparabilidad, evaluación y seguimiento de los principales indicadores 2001, 2003 y 2005, frente a la política sectorial y las metas	22-Sep-08	31-Dic-08	100.000.000	0
CONVENIO N°060-08	LA COMISION NACIONAL DE TELEVISION	Contratación de un módulo de Televisión en la Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH , en el resto de cabeceras y zona rural, entrevistando en forma personal a aproximadamente 12.600 hogares, para un total aproximado de 48.132 personas. Esta encuesta será una herramienta útil para los canales públicos y la CNTV, para determinar, en el resto de cabeceras del país y el área rural, los hábitos televisivos de las personas, el consumo televisivo de los hogares con y sin	05-Sep-08	04-Sep-09	555.053.979	208.216.346
CONVENIO N°065-08	EL MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO	Contratar el recurso humano requerido para desarrollar el objeto del convenio, específicamente para la obtención de recomendaciones sobre la metodología para el manejo de directorios del sector de servicios.	12-Sep-08	31-Dic-08	103.056.000	83.242.319

C. SISTEMAS DE CONTROL INTERNO Y DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

En el año 2008, el DANE obtuvo la segunda renovación a su Sistema de Gestión de la Calidad-SGC bajo la norma internacional ISO 9001:2000, la cual fue obtenida por primera vez en el año 2002. Esta certificación tiene una vigencia hasta julio de 2011, y está basada en la adopción de un enfoque por procesos y orientada hacia el mejoramiento continuo, para aumentar la satisfacción de los ciudadanos mediante el cumplimiento de sus requisitos.

Cada uno de los procesos considerados en la investigación estadística, está asociado a requisitos establecidos en la norma. La primera renovación de este certificado tuvo lugar en julio de 2005.

La estructura de la red de procesos del DANE guarda una estrecha relación con la organización funcional del Departamento; la integran catorce procesos, clasificados en estratégicos, misionales y de soporte así:

PROCESOS	
Estratégicos	Planeación y Direccionamiento Estratégico -PDE y Control de Gestión –CGE
Misionales	Detección y Análisis de Requerimientos – DAR; Diseño-DSO; Producción Estadística-PES; Análisis-ANA y Difusión Estadística-DIE
Soporte	Soporte Científico y Técnico-SCT; Soporte Informático-SIN; Administración de Recursos Financieros-AFI; Gestión del Talento Humano- GTH; Administración de Recursos Informáticos-ARF; Administración de Recursos Físicos-ARF y Soporte Legal- SOL

En 2007 el DANE se propuso como reto obtener el Certificado de Gestión de Calidad, bajo los requisitos de la Norma Técnica de Calidad NTC GP 1000:2004, lo cual se logró después de la auditoría externa del mes de agosto de 2007. El certificado fue recibido en el mes de octubre de 2007 y se encuentra publicado en la página Web. En julio de 2008, se realizó la primera auditoría de seguimiento a la certificación NTC GP 1000:2004, con resultados positivos.

Como soporte para los Sistemas Integrados de Gestión se cuenta con un Sistema Documental Institucional de Procesos, administrado en la red interna DANENET y organizado a partir de la Red de Procesos, con el quehacer de la entidad representado en procedimientos y guías establecidos para todos y cada uno de los procesos y subprocesos, incluidos los mecanismos y metodologías para la programación y ejecución de las auditorías internas, generación de acciones correctivas, preventivas y de mejora; lo anterior con responsabilidades claramente definidas en cada caso.

También en la red interna y como parte de la cultura de los sistemas integrados de gestión, se desarrollaron sendos portales con la estructura y documentación actualizada de los Sistemas de Control Interno y Gestión de la Calidad. Allí se encuentran instrumentos y herramientas tales como: metodología y formatos para la identificación, valoración, manejo y seguimiento de riesgos en DANE y FONDANE; 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; estrategias para abordar los cambios en la entidad y metodologías prácticas para la elaboración de planes con análisis de justificación, alcance, responsables, recursos y costo-beneficio.

Estos instrumentos internos que constituyen un valor agregado importante para preservar la memoria institucional, lo mismo que para facilitar la comunicación y el

trabajo en equipo, permitieron 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 la vigencia 2008 (99,75%) muestran un nivel adecuado en la implementación del Modelo.

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; esta mejora 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 y 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 practicada en el 2008, como se aprecia en el siguiente cuadro:

Calificación Componentes Sistema de Control Interno por Contraloría

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 SCI 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 SCI 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 y hasta el final de la vigencia de 2008 por los diferentes equipos de trabajo en la actual administración.

De acuerdo con las evaluaciones efectuadas durante el año 2008 por la Oficina de Control Interno, se puede concluir que el sistema de control interno aplicado tanto para el DANE como para FONDANE, brinda seguridad a las gestiones que se realizan. De igual manera, los procedimientos definidos para cada proceso se han estado cumpliendo adecuadamente en términos generales.