

caja

10
30.9
70.95
100.96
9.5



República de Colombia

Declaración Dane, 1986/12/17, \$20000

MEMORIA AL CONGRESO DE LA REPUBLICA

Julio de 1995 - junio de 1996



DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DANE NACIONAL DE ESTADISTICA

Santafé de Bogotá D.C., julio de 1996

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

Edgardo Alberto Santiago Molina

SUBDIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

Hector Maldonado Gómez

SECRETARIO GENERAL

Hugo Alfonso Atencia Villarreal

DIRECTORES TÉCNICOS

Sistema Estadístico Nacional y Territorial
Leonardo Bautista Sierra

Dirección General de Censos
Edgar Enrique Baldión Waldron

Sistema de Información Nacional y Territorial
Carlos Enrique Pardo Hoyos

Dirección de Estadísticas Básicas
Dora Beatriz Sánchez de Aponte

JEFES DE OFICINA

Planeación
Carmen Cecilia Villamizar Quintero (E)

Control Interno
Tula Estela Salgado Otero

Jurídica
Miguel Angel Morales Russi

Sistemas
Luis Guillermo Mora Parra

DIRECTORES REGIONALES

Nororiental - Bucaramanga
Laureano Gómez Melo

Suroccidental - Cali
Eduardo Efraín Freire Delgado

Noroccidental - Medellín
Gloria Helena Rengifo Prieto (E)

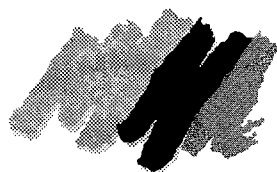
Centroccidental - Manizales
Carlos Alberto Patiño Zuleta

Norte - Barranquilla
Ezequiel Quiroz Narváez

Grupo de Apoyo
Juan Manuel Londoño Soto (E)

COORDINADOR FONDO ROTATORIO DANE

José Francisco Martínez Petro



En el gobierno de la gente.

PRESENTACIÓN

AL HONORABLE CONGRESO DE LA REPÚBLICA

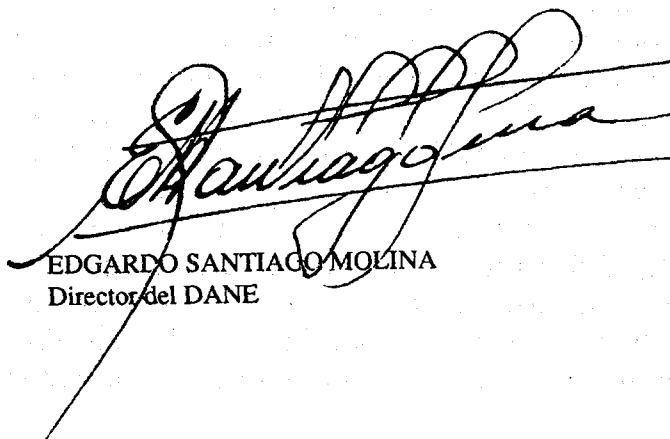
En cumplimiento del inciso tercero, Artículo 208 de la Constitución Política de Colombia, presento al Honorable Congreso de la República, informe sobre los planes y programas desarrollados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - durante el período comprendido entre julio de 1995 y junio de 1996. El presente informe enmarca el segundo año de gobierno del doctor Ernesto Samper Pizano.

Contiene un resumen de las principales actividades y avances logrados dentro del esquema de modernización de la Entidad, que en su momento se aprobó en el documento CONPES No. 2774 del 5 de abril de 1995 y del cual derivaron el Plan de Desarrollo y la identificación de los recursos necesarios para financiarlo. En el mismo documento, fueron identificadas cinco áreas prioritarias, constituyéndose en el norte de la Entidad durante estos cuatro años de gobierno: 1) el sistema de monitoreo social, 2) el observatorio de competitividad, 3) el sistema de estadísticas demográficas, 4) coyuntura económica y cuentas nacionales, y 5) sistema de apoyo territorial.

Además de los proyectos anteriores, se realizan actividades encaminadas a la producción y divulgación estadística, así como a la medición de indicadores útiles para orientar las decisiones del Gobierno en la implementación de sus políticas.

Como apoyo a la función básica del DANE, se presenta el balance de actividades de la Secretaría General, la cual encamina sus esfuerzos a la prestación de los servicios administrativos y financieros necesarios para el cumplimiento de la misión del Departamento. Asimismo, el de las oficinas Jurídica, Planeación, Sistemas y de Control Interno. Esta última, en su función de asesoría a la Dirección, ha venido trabajando en el diseño, implementación y mantenimiento del Sistema de Control Interno.

Por último, el documento contempla un recuento de los avances logrados por FONDANE en su labor comercializadora y de divulgación de la información y se enfatiza su papel asesor en aspectos de informática a las instituciones públicas.



EDGARDO SANTIAGO MOLINA
Director del DANE

TABLA DE CONTENIDO

	Pág. No.
PRESENTACIÓN	3
1 PROGRAMAS DEL PLAN DE DESARROLLO	11
1.1 SISTEMA DE MONITORÍA SOCIAL	11
1.1.1 Encuesta nacional de hogares	11
1.1.2 Educación	12
1.1.3 Encuesta nacional de calidad de vida 1996-1997	13
1.1.4 Justicia	13
1.1.5 Sistema de indicadores sociales y de gestión	14
1.1.6 Información sobre pobreza absoluta	15
1.2 OBSERVATORIO DE COMPETITIVIDAD	16
1.3 SISTEMA DE ESTADÍSTICAS DEMOGRÁFICAS	19
1.3.1 Censo 93	19
1.3.2 Estadísticas vitales	25
1.3.2.1 Actualización de las estadísticas vitales	25
1.3.2.2 Plan de mejoramiento del sistema de registro civil y estadísticas vitales	26
1.4 COYUNTURA ECONÓMICA Y CUENTAS NACIONALES	29
1.4.1 Mejoramiento y actualización de las estadísticas económicas	29
1.4.1.1 Proyecto reestructuración de las encuestas económicas	29

	Pág. No.
1.4.1.2 Proyecto ampliación de indicadores de construcción	30
1.4.1.3 Proyecto de actualización de la base de cuentas nacionales	31
1.4.1.4 Revisión de las canastas de precios	32
1.4.1.5 Evaluación y revisión metodológica de las estadísticas continuas	32
1.4.2 Proyecto de ampliación de cuentas nacionales	33
1.4.2.1 Cálculo de las cuentas trimestrales	33
1.4.2.2 Desarrollo de cuentas regionales	33
1.4.2.3 Cuentas ambientales	34
1.4.3 Proyecto análisis de coyuntura	35
1.4.4 Plan de contingencia	35
1.5 SISTEMA DE APOYO TERRITORIAL	36
1.5.1 Programa de apoyo territorial	36
1.5.2 Sistema de información del sector agropecuario	37
1.5.3 Sistema de información geoestadística	38
1.5.4 Divulgación y consulta estadística	39
2 ACTIVIDADES DE CARÁCTER INSTITUCIONAL	40
2.1 NORMALIZACIÓN Y CALIDAD ESTADÍSTICA	40
2.1.1 Proyecto recuperación metodológica de las investigaciones DANE	40
2.1.2 Proyecto construcción de indicadores de calidad en la etapa de ejecución	41
2.1.3 Construcción de marcos de muestreo y diseño de muestra para la encuesta de comercio y servicios	41
2.1.4 Normalización estadística y directorios	42
2.1.5 Proyecto capacitación	43
2.2 DESARROLLO DE INFORMÁTICA	44

	Pág. No.
3 PRINCIPALES PROYECTOS DE ESTADÍSTICAS BÁSICAS	46
3.1 ENCUESTA ANUAL MANUFACTURERA	46
3.2 ENCUESTAS DE SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA, COMERCIO Y SERVICIOS	47
3.3 MUESTRA MENSUAL DE COMERCIO AL POR MENOR	48
3.4 MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA	49
3.5 ESTADÍSTICAS DE COMERCIO EXTERIOR	49
3.6 ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	50
3.7 ÍNDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA - ICCV -	50
3.8 ÍNDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN PESADA - ICCP -	52
3.9 LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN	52
3.10 FINANCIACIÓN DE VIVIENDA	53
3.11 ENCUESTA ANUAL DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	53
3.12 CÁLCULO DEL PIB TRIMESTRAL DE LA ACTIVIDAD CONSTRUCCIÓN	54
3.12.1 Curvas de maduración de la inversión, según tipo de obras por ciudades	54

	Pág. No.
3.12.2 Cálculo de las inicaciones de obras en el período de 1990 - 1996	55
3.12.3 Estimación del PIB trimestral de la construcción	55
3.12.4 Estimación trimestral del stock de viviendas alquiladas y ocupadas por los dueños	55
3.12.5 Cuentas nacionales	57
4 ACTIVIDADES DE APOYO INSTITUCIONAL	58
4.1 ÁREA ADMINISTRATIVAS	58
4.2 ÁREA FINANCIERAS	59
4.3 ÁREA DE RECURSOS HUMANOS	70
4.4 DIVISIÓN DE EDICIONES	72
4.5 OFICINA JURÍDICA	73
4.6 ACTIVIDADES DE CONTROL INTERNO	74
5 INFORME LOGÍSTICO Y FINANCIERO DEL CENSO	77
5.1 ÁREA JURÍDICA	77
5.2 CONTRATACIÓN DEL PROYECTO A TRAVÉS DE FONDANE	79
5.3 ÁREA ADMINISTRATIVA	80
5.4 IMPREVISTOS	81

	Pág. No.
5.5 CUENTAS Y PRESUPUESTO	81
6 FONDANE	84
6.1 PLAN DE MERCADEO	85
6.2 ASESORÍAS INFORMÁTICAS AL SECTOR PÚBLICO	86
6.3 ASESORÍAS EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	88
ANEXO	93

1 PROGRAMAS DEL PLAN DE DESARROLLO

1.1 SISTEMA DE MONITORÍA SOCIAL (ver anexo)

1.1.1 Encuesta nacional de hogares

El objetivo de esta investigación es medir los cambios en los niveles de empleo y desempleo y otras variables relacionadas con la fuerza de trabajo de la población. Además, busca información sobre otras variables como parentesco, sexo, edad, estado civil, migración y educación.

Con esta encuesta se realizan investigaciones específicas, añadiendo módulos adicionales sobre el tema casuístico que se quiere investigar.

En diciembre de 1995, se agregó un módulo de criminalidad real que buscaba investigar los hogares cuyos miembros habían sido víctimas de algún tipo de delito.

Por otro lado, dentro del Plan de Desarrollo del DANE, se han fijado como metas, con respecto a esta encuesta, el actualizar las variables investigadas y ampliar y mejorar la cobertura de la misma.

En este sentido, se han logrado avances significativos entre los cuales cabe destacar:

- La inclusión de preguntas sobre seguridad social, con las cuales se captan las nuevas modalidades a este respecto de acuerdo con el desarrollo de la Ley 100.

- Introducción de variables para investigar la forma en que los desempleados están buscando empleo, o las formas en que han encontrado empleo los ocupados recientes. Específicamente, se quiere evaluar la utilización de las bolsas de empleo, sean éstas públicas o privadas.
- La adición, para la encuesta del mes de septiembre, de nuevas variables que permiten calcular la magnitud de la pobreza de acuerdo con nuevas metodologías de medición que se han venido diseñando (ver más adelante).
- Iniciación del proceso de actualización y mejoramiento de la muestra. Para la encuesta nacional de septiembre, se utilizará un nuevo marco muestral con base en los resultados del Censo de 1993.

1.1.2 Educación

Las estadísticas sobre educación preescolar, primaria y secundaria son recogidas conjuntamente por el DANE y el Ministerio de Educación, con la colaboración de las Secretarías de Educación de los departamentos. Esta información proviene de registros administrativos de escuelas y colegios.

Las principales variables investigadas son: número de establecimientos educativos, número de docentes y alumnos, jornadas y niveles que imparte el establecimiento, dotación (aulas, laboratorios, talleres, etc.), número de jornadas ofrecidas, modalidades de enseñanza, alumnos aprobados, reprobados y desertores.

Estas estadísticas presentaban un fuerte rezago y con el Plan de Contingencia se logró actualizar esta información. *Es así como en los últimos doce meses se publicaron los resultados de 1992, 1993 y 1994. La información de 1995*

se está procesando y se espera tener resultados en agosto del presente año.

Por otro lado, se han venido detectando algunos problemas de cobertura y se han venido diseñando mecanismos para solucionarlos.

1.1.3 Encuesta nacional de calidad de vida 1996 - 1997

El objetivo fundamental de la encuesta es recoger información que posibilite el diagnóstico, monitoreo y evaluación de programas sociales, permitir evaluar el efecto de los programas de gasto social y estudiar los cambios en los niveles de bienestar de la población.

El DANE, conjuntamente con la Misión Social - DNP, ha venido trabajando en el montaje de este proyecto, que convoca a diversas instituciones de los sectores público y privado y a diferentes organismos del sector social para aunar esfuerzos con el fin de establecer las orientaciones generales de la encuesta, coordinar la definición de sus contenidos, identificar recursos, institucionales, técnicos y financieros y garantizar el análisis de sus resultados.

El diseño de esta investigación ya está montado y en el último trimestre del presente año se aplicará la prueba piloto.

1.1.4 Justicia

El DANE tiene tres investigaciones en este subsector:

Justicia penal: esta investigación está orientada a proporcionar información de delitos, procesos, procesados y actividad del aparato judicial.

Justicia civil: las estadísticas se refieren a movimientos de

juzgados admisión de demandas, autos y sentencias civiles, donde se busca resolver el conflicto que por negociación directa de las partes no ha sido posible resolver.

Justicia laboral: las estadísticas permiten precisar la iniciación y terminación de los conflictos laborales, en los procesos ordinarios, ejecutivos y de fuero sindical, las reclamaciones objeto de demanda, y las reclamaciones reconocidas en la terminación de juicios.

El estado actual de las investigaciones, es:

Los resultados a septiembre de 1995, se encuentra en tabulados en Banco de Datos. *El consolidado total de 1995, se encuentra en revisión.*

El Directorio de organismos de justicia ordinaria, está actualizado a 1995 y en cuanto al módulo de criminalidad real de la encuesta nacional de hogares, realizada en el mes de diciembre, sus resultados se encuentran en revisión.

1.1.5 Sistema de indicadores sociales y de gestión

Este proyecto tiene como objetivo primordial mejorar los indicadores sociales, con el fin de tener diagnósticos útiles sobre las condiciones sociales de la población colombiana y, al mismo tiempo, tener indicadores que permitan evaluar los programas sociales del Gobierno. Además, se quiere integrar la información que sobre las diferentes áreas sociales recogen diversos organismos.

El proyecto se ha ido ejecutando de la siguiente forma : se crearon seis grupos de trabajo en las áreas de educación, salud, justicia, empleo, vivienda, y calidad de vida, con el propósito de elaborar una serie de indicadores que reflejen la situación de cada subsector y que sirvan para tener una visión integral de las condiciones de vida.

El objetivo es tener finalmente uno o varios indicadores de calidad de vida de la sociedad colombiana y de los diferentes grupos que la conforman. Para lograrlo, es necesario hacer un estudio conceptual y metodológico que permita tener claridad sobre las condiciones sociales y, finalmente, la mejor forma de conocer las condiciones de vida. Con base en el marco conceptual y metodológico se construyen los indicadores y se definen las variables necesarias para construirlos. Además, es menester definir las fuentes de información de dichas variables y concertar con investigadores y entidades interesadas.

En este año se realizaron la siguientes actividades :

- Elaboración de un inventario de la información que, sobre cada subsector, tienen las diferentes instituciones. Este inventario incluye las variables recolectadas, quién las recolecta, periodicidad y última información disponible.
- Avances en la elaboración del marco conceptual y metodológico y se sugirió una serie de indicadores para cada subsector.
- *Realización, en octubre de 1995, de un Seminario internacional de indicadores sociales*, en el cual se presentaron diversas propuestas, para tener indicadores relevantes encaminados a conocer el estado de bienestar de la población y, que a su vez, sirvan para el diagnóstico y evaluación de la política social.

1.1.6 Información sobre pobreza absoluta

En este último año *se han hecho las estimaciones de pobreza para los años 1994 y 1995*, mediante los indicadores de necesidades básicas insatisfechas (NBI), con base en la información de la encuesta de hogares (etapa de septiembre).

Adicionalmente, se ha desarrollado una nueva metodología para hacer esta medición. Se efectuarán estimaciones de pobreza con esta nueva metodología con base en la información del Censo de 1993.

La nueva metodología implica la investigación de nuevas variables, por lo cual éstas serán tratadas en la encuesta nacional de hogares de septiembre de este año.

1.2 OBSERVATORIO DE COMPETITIVIDAD

Las actividades del Observatorio han estado encaminadas a la creación de un sistema de indicadores que permitan evaluar la posición competitiva del país frente a otros. En este sentido, se diseñaron los siguientes: i) concernientes a entorno macroeconómico, indicadores relativos a tasas de interés y tasas de cambio bilateral ; ii) laborales, como costo laboral unitario, remuneración y productividad ; iii) de flujos de comercio, como tasa de apertura exportadora y tasa de penetración de importaciones. *De todos ellos se hizo una recopilación de información desde 1989 hasta 1996.*

Se realizó un estudio sobre la capacidad competitiva de las exportaciones de Colombia en el mercado de la Estados Unidos. En él se determinaron los principales productos de exportación con ventaja competitiva revelada y los principales países competidores ; también se determinaron los productos promisorios en demanda y oferta, los de lenta expansión y los productos con demanda americana creciente pero oferta colombiana decreciente.

Adicionalmente, se presentaron los resultados del estudio sobre la definición de indicadores de infraestructura en el área de transporte, energía eléctrica, telefonía y capital humano, relativos a educación y niveles de capacitación. La

segunda parte de este estudio será la consolidación de las bases de datos que permitan establecer las cifras para la estimación de los mismos.

El compendio de este trabajo fue presentado en el mes de marzo del presente año, con la publicación del primer Boletín de Competitividad” de marzo de 1996 y tendrá una periodicidad trimestral. El segundo boletín será publicado a mediados de agosto con información disponible al primer trimestre de 1996.

Se presentaron los resultados del estudio sobre el desarrollo de un sistema de indicadores de competitividad para el sector agropecuario, diseñando los correspondientes a vendición en el mercado, en el cual se puede evaluar la capacidad del productor doméstico para vender en el mercado externo en condiciones de presencia de subsidios y transferencias que rijan en el mercado. El de competitividad del productor, permite comparar la eficiencia en la producción del bien entre el productor doméstico y el productor externo en términos del costo y, por último, los de conveniencia que ayudan a evaluar los efectos de las decisiones de protección o subsidio, desde una perspectiva social y de política económica.

Se adelantó un estudio sobre las decisiones de inversión de los empresarios, los mecanismos de financiamiento, los efectos de la concentración del capital y las implicaciones del proceso de apertura en la toma de decisiones de inversión. Escogiendo para ello, una muestra de empresas representativas de los principales sectores industriales.

En el próximo boletín que se publicará en agosto, presentaremos los resultados de los indicadores agropecuarios y de decisiones empresariales de inversión.

Por último, *se está avanzando en el análisis de las importaciones de bienes de capital para el sector industrial.* Este estudio permitirá evaluar hasta dónde las empresas invirtieron en bienes de capital para la reconversión y modernización de la industria.

De los anteriores estudios se tiene proyectado complementar y ampliar los alcances de los estudios realizados sobre el sector agropecuario, inversión y competitividad de las exportaciones. Para el primero de ellos, se aplicará la metodología diseñada a una cadena de productos del sector, a un cultivo semestral de exportación, a un cultivo permanente procesado y a un producto pecuario.

En el segundo caso, se va a ampliar la muestra de empresas escogidas al universo de empresas cuyos estados financieros se encuentran en Supersociedades. De allí se derivarán, con mayor precisión, algunos indicadores financieros que permitan evaluar la competitividad desde este punto de vista. En el tercer caso, se ampliará el análisis de evaluación de la competitividad de las exportaciones colombianas en los mercados de la Unión Europea y del Japón.

Con el apoyo de la Consejería Económica y de Competitividad de la Presidencia de la República, Colciencias y la JUNAC, el DANE *realizó el Foro internacional sobre "Productividad, competitividad e internacionalización del la economía".* Participaron expertos de Taiwán, Japón, Canadá, Unión Europea, México y de la CEPAL. El objetivo del seminario era conocer las experiencias y avances de los países desarrollados en el tema de la medición de la competitividad, y, de esta manera, orientar las actividades del Observatorio. Las ponencias y conclusiones del seminario fueron publicadas en abril del presente año.

1.3 SISTEMA DE ESTADÍSTICAS DEMOGRÁFICAS

Las labores, para el período de referencia de este informe, se concentraron en el proceso de *"Evaluación y corrección del Censo 93"*, cuyos resultados se han entregado desde comienzos de julio de 1996 y se presentarán, para su aprobación, al Congreso de la República. También incluye la actualización del sistema de estadísticas vitales, que son el complemento a las actividades censales y que tienen el carácter de ser estadísticas continuas.

1.3.1 Censo 93

Los resultados preliminares anunciados en agosto de 1994 y algunas actividades asociadas al XVI Censo Nacional de Población y V de Vivienda, presentaron errores y deficiencias que hicieron necesario realizar un proceso completo de reconstrucción censal, por así decirlo, mediante el cual se evaluaron las inconsistencias y problemas detectados, se plantearon y analizaron distintas alternativas científicas para su corrección y se implantaron los correctivos definidos. Es importante aclarar que para realizar esta labor el DANE contó con el concurso de un Comité Técnico de muy alto nivel, conformado por representantes de las principales entidades en materia de planeación y demografía, así como por reconocidos y respetados expertos en la materia. Igualmente, ha contado con la asesoría de expertos de las Naciones Unidas a través del Fondo para Actividades de Población, que en cinco oportunidades vinieron al país para adelantar visitas. A continuación, se resume el proceso llevado a cabo para la evaluación y corrección del Censo.

Problemas detectados

Tal como se describió en el pasado Informe al Congreso, en la mayoría de los países, los procesos y los resultados de los censos experimentan, en mayor o menor medida, restricciones para su utilización directa y plenamente confiable. Para el caso colombiano, estas restricciones, de acuerdo con una caracterización ad-hoc sobre la fuente de error, estaban determinadas, por: problemas en los archivos (desorden y deterioro); problemas en los resultados (subenumeración, sobreenumeración); problemas de calidad (información replicada, localización geográfica errónea); problemas de grabación (ausencia de controles adecuados para entrega, recepción y grabación de formularios por parte de las firmas, información no grabada); problemas de procesamiento (los desarrollos informáticos del Censo, eran inadecuados y no se habían llevado a cabo)

Proceso de evaluación y corrección Censo 93

Este proceso se refiere al conjunto de acciones orientadas a la recuperación de la información censal, a la redefinición del tratamiento informático de los datos y a la revisión de la encuesta de cobertura. Su objetivo es entregar al país un Censo técnicamente validado.

Como estrategias, se adoptaron las decisiones de utilizar un red de micros, como herramienta de procesamiento, atendida por servidores, a fin de evitar la contaminación con la información preexistente en el MAIN FRAME. Así mismo, se decidió tomar como base, la información original, esto es, los formularios y la información en medios magnéticos entregados por las firmas digitadoras.

Se inició el procedimiento con la recuperación de la información censal, ordenando el material físico

(formularios) obtenido en el empadronamiento, el cual presentaba un alto grado de desorden. Se efectuaron las correcciones determinadas por información con localización geográfica errónea (proceso de georreferenciación) y se registraron en medios magnéticos, las principales características del archivo físico (volumen, tipo de formulario, clase, localización geográfica), a fin de verificar y actualizar las antiguas bases. Al conjunto de estos tres componentes se les denomina Alistamiento.

Se ordenó la información en medios magnéticos, en cuanto hace referencia a recuperar, depurar y ordenar, por departamento, municipio y área de empadronamiento, la información grabada en medios magnéticos por firmas externas.

Se realizaron las correcciones por cobertura de grabación de las firmas con el objeto de identificar información duplicada, faltante o mal ubicada geográficamente. Este proceso permitió obtener indicadores sobre la cobertura del empadronamiento para la toma de decisiones sobre información a grabar, borrar o trasladar a otros municipios. Dicho proceso se llevó a cabo tantas veces como correctivos se aplicaron a un mismo departamento.

El análisis de la información y muestras iniciales obtenidas de los formularios, y su cotejo con la correspondiente información en medios magnéticos, evidenciaron la existencia de registros replicados, en otras palabras, formularios cuya información aparece grabada más de una vez. Para precisar este problema, se desarrollaron programas de computación que ayudan a examinar la información grabada y se agruparon los departamentos de acuerdo con la ciudad donde se realizó la grabación (cuatro grupos), dado que se supone que los duplicados se generaron con base en los formularios entregados para grabación en cada ciudad.

a las firmas contratadas para el efecto.

Una vez efectuada la recuperación de la información censal, se llevó a cabo la verificación de su calidad. Para el efecto, se diseñó una muestra estratificada sistemática, por tamaño de municipio, del material físico y grabado.

Resultados del proceso de evaluación y corrección del Censo 93

Resultados finales del alistamiento

Con base en la cartografía urbana, rural o de localidades, las áreas identificadas con problemas de georreferenciación se sometieron a un proceso de verificación y corrección de su localización geográfica. Una vez efectuado este proceso para cada uno de los departamentos, la totalidad de formularios correspondientes al material censal se ordenó en estanterías metálicas de acuerdo con el departamento, municipio, sector, sección y manzana. En la bodega reposan 7.995 cajas que contienen un total de 7.954.474 formularios censales.

Faltantes de grabación y correctivos por réplicas

Por concepto de información no digitada por las firmas, se grabaron cerca de 1.5 millones de formularios, cifra que representa cerca de 6.5 millones de personas. Los correctivos por este concepto aseguran la correspondencia entre el material censal (formularios) y la información que contienen los medios magnéticos (véase cuadro siguiente).

Colombia
Correctivos por faltantes de grabación
y réplicas (miles)

Concepto	Formularios	Personas
Faltantes de grabación	1.478	6.477
Réplicas	1.052	4.311
Total	2.530	10.788

El problema de las réplicas es seguramente el más grave que experimentan los datos censales. En caso de no corregirse, la información censal pierde su utilidad como instrumento básico de planeación, en cualquier marco de referencia territorial (municipal, departamental o nacional), ya que las características van a corresponder a otras regiones que en muchas oportunidades nada tienen que ver con la realidad local. Por este concepto, hubo necesidad de remplazar alrededor de un millón de formularios, que contienen mas de 4 millones de personas.

Calidad de la información censal

Las estimaciones sobre la calidad de la grabación muestran que los porcentajes globales de no cotejo, para cada uno de los departamentos, se hallan por debajo del 7%; porcentaje que contempla errores propios del diseño del instrumento de recolección, del empadronamiento, de la digitación y de errores no detectados mediante los procesos establecidos.

Resultados censales

Una vez realizada la corrección por faltantes y réplicas y ajustada la población por las tasas de cobertura (omisión censal), la población del país alcanza a 37.422.791. El Censo

se consignó en 31 tomos y en diskettes, correspondientes al Resumen Nacional y cada uno de los departamentos; en ellos se desagrega la población de acuerdo con las siguientes características:

- **Poblacionales:** sexo, edad, zona de residencia, municipio de residencia, limitaciones físicas, etnia, migración, educación, estado civil, fuerza de trabajo, fecundidad, mortalidad y migración al exterior.
- **De las viviendas:** tipo de vivienda, condición de ocupación, materiales predominantes, eliminación de basuras y disponibilidad de servicios públicos.
- **De los hogares:** tenencia, cuartos, tipo de servicio sanitario y exclusividad de uso, dónde se cocina, energía utilizada para cocinar y fuente de suministro de agua para la preparación de los alimentos.

Para finales del mes de agosto, se dispondrá de la información censal, con mayores niveles de desagregación (municipios), en CD ROM.

Actividades postcensales prioritarias

Con base en la información censal se ha emprendido la realización de actividades y estudios postcensales. Se ha avanzado en la desagregación de los resultados censales a nivel municipal, el Censo indígena, el Censo de discapacitados y la desagregación del Censo de Santafé de Bogotá por localidades. De forma similar se adelanta el procedimiento de georreferenciación de la población.

En cuanto a estudios postcensales, se iniciaron los trabajos sobre estimación NBI a nivel municipal, proyecciones nacionales y subnacionales de población diagnóstico

demográfico del país, evaluación demográfica del Censo y estudios sobre fecundidad, mortalidad y migraciones.

1.3.2 Estadísticas vitales

Durante el período comprendido entre el 31 de julio de 1995 y el 30 de junio de 1996, se efectuaron las siguientes actividades

1.3.2.1 Actualización de las estadísticas vitales

Nacimientos: con el fin de grabar la información correspondiente a los años 1993 y 1994, se firmó, en agosto de 1995, un convenio de cooperación técnica entre el DANE y la Registraduría Nacional del Estado Civil. *Al finalizar el primer semestre del presente año, se ha grabado el 50% de los registros civiles de nacimiento de estos años (600.000 registros de un total de 1.200.000).*

Defunciones: en la actualidad se cuenta con información definitiva de defunciones, en medio magnético, hasta 1994; está en proceso de producción de los tabulados de los años 1992-1994 para ser distribuidos a los bancos de datos del DANE. *El 85% de la información correspondiente al año 1995 se encuentra grabada en medio magnético; del año 1996 se ha grabado la información recolectada en el primer trimestre.*

En cuanto a mortalidad fetal, cuya recolección se había interrumpido en 1989 y reanudado en 1992, está grabada la información de 1992 a 1994. Para mortalidad fetal, al igual que para defunciones, se desarrolló un programa de captura inteligente.

Una vez concluidas las anteriores actividades se restablece la serie histórica de nacimientos y defunciones, atrasada en el primer caso desde 1988 y en el segundo caso, desde 1991.

Dificultades actuales: en el momento puede decirse que no se cuenta con un sistema de estadísticas vitales con cobertura total, calidad y oportunidad requeridos; ello constituye un obstáculo para que puedan convertirse en apoyo efectivo las acciones de planeación y formulación de políticas de población.

De otra parte, diversos problemas administrativos e institucionales, como son: la intervención de varias entidades en las diversas etapas del proceso, la falta de coordinación entre ellas, la falta de una capacitación adecuada para el personal que interviene en los procesos y los continuos cambios en la Legislación, hacen que se creen conflictos de competencia y se diluyan las responsabilidades, lo cual repercute sensiblemente en las estadísticas.

1.3.2.2 Plan de mejoramiento del sistema de registro civil y estadísticas vitales

Por las razones expuestas anteriormente, el DANE viene trabajando desde 1994 en el Plan de mejoramiento del sistema de registro civil y estadísticas vitales, con el propósito de diseñar y establecer un sistema permanente, eficaz, acorde con las características y necesidades del país y enmarcado dentro de las actuales recomendaciones de organismos internacionales para el mejoramiento de los sistemas de registro civil y estadísticas vitales.

A través del Plan se espera restablecer la serie histórica de nacimientos y defunciones según se mencionó antes. Además, se espera ordenar a niveles local y territorial el sistema de estadísticas vitales, adoptar legal, conceptual y metodológicamente los certificados correspondientes y adelantar un estudio sobre la adopción de la 10a. Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades.

El Plan general de modernización se viene desarrollando teniendo en cuenta los lineamientos y sugerencias de organismos internacionales, tales como las Naciones Unidas, la Organización Panamericana de la Salud y las experiencias de otros países en el mejoramiento de los sistemas de registro civil y estadísticas vitales.

Las actividades del Plan se realizan en coordinación con las entidades nacionales relacionadas, tales como la Registraduría Nacional del Estado Civil, el Ministerio de Salud, el Instituto Nacional de Salud, el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Departamento Nacional de Planeación, PROFAMILIA, Superintendencia Nacional de Notariado y Registro, Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, y otras instituciones relacionadas con la producción y uso de los datos de estadísticas vitales.

Hasta el momento se han desarrollado las siguientes actividades dentro del Plan de mejoramiento:

- Realización del Seminario-taller *"Hacia la modernización de los sistemas de registro civil y estadísticas vitales"* en octubre de 1995, con participación de representantes de las Naciones Unidas, el Instituto de Estadísticas Vitales de Nueva York, la Dirección General de Registro Civil de Chile y el Instituto Nacional de Estadística del Perú. Este seminario tuvo como propósito la estructuración del Plan general de modernización de los sistemas de registro civil y estadísticas vitales.
- Desarrollo entre noviembre y diciembre de ese mismo año, de 7 seminarios regionales y a nivel nacional cubriendo todo el país, con el fin de analizar el estado actual de los sistemas, identificar las principales dificultades que subyacen en el funcionamiento de los mismos, avanzar en la realización del diagnóstico regional, señalar

alternativas viables de solución ante las dificultades identificadas y promover la coordinación, a nivel regional, de las diversas entidades relacionadas con los sistemas con el fin de concretar acciones tendientes a su mejoramiento.

- Formalización, desde 1995, a través de grupos técnicos interinstitucionales conformados por las entidades mencionadas de las propuestas surgidas en los seminarios, en cuanto a la revisión y análisis del marco legal y jurídico vigente, el estudio de contenido y calidad de los instrumentos de recolección, elaboración de nuevos formatos, planeación de una prueba piloto de contenido y de procesos así como el diseño y concertación de convenios interinstitucionales para el manejo de los sistemas.
- Los avances logrados por los grupos técnicos fueron presentados y discutidos ampliamente en el Seminario "Avances en el mejoramiento de los sistemas de registro civil y estadísticas vitales", realizado entre el 9 y el 11 de abril de 1996, con la asesoría de un experto internacional de la Organización Panamericana de la Salud (O.P.S) de la Organización Mundial de la Salud (O.M.S.).

Las propuestas modificadas según recomendaciones del seminario de abril, son presentadas ante el Comité de Gestión de Estadísticas Vitales, para que sean avaladas, y posteriormente, presentadas a los directivos de las entidades, quienes, finalmente, tomarán las decisiones políticas para su ejecución.

1.4 COYUNTURA ECONOMICA Y CUENTAS NACIONALES

Este programa contempla varias líneas de acción, cada una de las cuales a su vez, determina la realización de uno o más proyectos de investigación.

1.4.1 Mejoramiento y actualización de las estadísticas económicas

Incluye los proyectos de reestructuración de las encuestas anuales y subanuales, ampliación de indicadores de la actividad de la construcción, actualización de la base de las cuentas nacionales, revisión de las canastas de precios y, en general, la evaluación metodológica de todas las estadísticas que produce el DANE.

1.4.1.1 Proyecto reestructuración de las encuestas económicas

El DANE viene realizando en forma ininterrumpida desde 1955, encuestas anuales a la industria manufacturera, cuyos objetivos y metodología general no han sufrido modificaciones substanciales, excepto a partir de la encuesta de 1992 cuando, tomando como base la implantación del Plan Único Contable y ante la urgencia de atender nuevos requerimientos de información por parte de las cuentas nacionales para la adopción de la Revisión 4 de Naciones Unidas, se concibió un nuevo formulario que, a partir de una orientación netamente contable, permitiera una medición más completa y precisa de la estructura económica del sector.

Bajo el mismo esquema y objetivos, en 1995 el DANE realizó las primeras encuestas anuales a los sectores de comercio mayorista y minorista y a algunos sectores de servicios, en

aras de obtener la información básica que permita conocer la estructura, desarrollo y evolución de estos sectores.

En el campo de las estadísticas económicas de corto plazo, el DANE realiza, desde comienzos de la década del 70, encuestas mensuales continuas a la industria manufacturera y al comercio minorista. Éstas básicamente han tenido como objetivo, conocer la evolución de dichos sectores a través de su producción o sus ventas, el empleo y la remuneración laboral.

No obstante, la dinámica de estos sectores económicos, la complejidad y tamaño de los formularios utilizados en las encuestas anuales, la ausencia de marcos muestrales dinámicos y actualizados, la estrategia operativa utilizada en la recolección y depuración de la información y, en general, múltiples inconvenientes encontrados en la obtención de la información, han obligado a iniciar una reestructuración metodológica de estas encuestas.

El objetivo general del proyecto de rediseño es mejorar la calidad, oportunidad, crear instrumentos y técnicas utilizadas en la obtención de información de las encuestas económicas anuales y subanuales.

1.4.1.2 Proyecto ampliación de indicadores de construcción

Con el propósito de generar indicadores complementarios a los existentes para el análisis del comportamiento de la actividad edificadora del país y para el cálculo directo de los agregados económicos, en enero de 1996 se inició un diseño metodológico que permite el cálculo del valor de la construcción residencial y no residencial y para el cálculo del stock de viviendas y el valor de los alquileres. *A junio del presente año, el proyecto presenta un avance del 60%. A finales de 1996 se espera culminar el diseño y la producción de resultados para el período 1990 - 1996. A partir del próximo año se obtendrán resultados trimestrales continuos.*

1.4.1.3 Proyecto de actualización de la base de cuentas nacionales

Los trabajos de un año base de cuentas nacionales tienen características diferentes a los de años corrientes; por lo tanto, fue necesario definir un proyecto especial. En efecto, se trata de establecer los nuevos lineamientos conceptuales y metodológicos del sistema, introducir las clasificaciones requeridas para el análisis y la toma de decisiones de política económica, recalcular todas las operaciones en valores absolutos, definir las convenciones y supuestos que se requieren en este tipo de proyectos y, en general, adecuar todo el sistema a las nuevas realidades de la economía nacional.

Este proyecto tiene como finalidad, actualizar las bases conceptuales estadísticas y metodológicas del Sistema actual de cuentas nacionales que data desde 1970. A su vez, en el caso colombiano, este proyecto tendrá como objetivo no sólo actualizar niveles y estructuras de la economía, sino aplicar las últimas recomendaciones internacionales, del Sistema de Naciones Unidas de 1993.

Dentro de los trabajos desarrollados durante el presente año, se tienen: la conformación del sector de sociedades no financieras con información no cubierta por la Superintendencia de Sociedades; las cuentas de los hogares por categorías, cuyo objetivo es conocer el comportamiento del principal sector de la economía representado en los hogares; el cálculo para los años 1989-1992 del valor de la economía del narcotráfico, el establecimiento de los márgenes de transporte para los productos nacionales e importados y el cálculo de los márgenes comerciales para los productos según la clasificación de la nueva base.

1.4.1.4 Revisión de las canastas de precios

Dentro de los programas de mejoramiento planteados en el Plan de Desarrollo del DANE, se han ejecutado actividades específicamente encaminadas a actualizar canastas de los índices de precios y costos, fuentes de información y base de los índices de costos más desactualizados y a garantizar el mantenimiento de los criterios metodológicos mínimos en la recolección de la información.

En la actualidad se han venido desarrollando y precisando algunos aspectos metodológicos del índice, la elaboración del plan general de trabajo, estructura actual y cobertura geográfica, con base en la encuesta de ingresos y gastos de 1995.

La duración del proyecto de reestructuración de la nueva canasta será de dos años; la publicación de resultados será a partir del mes de enero de 1998, tomando como base diciembre de 1997.

1.4.1.5 Evaluación y revisión metodológica de las estadísticas continuas

Este proyecto está encaminado a garantizar el mantenimiento de los criterios metodológicos mínimos en la recolección de la información, a mejorar el análisis económico de los resultados de las investigaciones y a elevar el nivel de calidad de la información y velar por la mayor oportunidad en su divulgación.

Igualmente, en este sentido, se viene implementando un nuevo esquema de presentación y divulgación de la información, fortaleciendo y mejorando tanto el análisis sectorial, como el acceso a una mayor gama de medios de difusión.

Problemas detectados

Tal como se describió en el pasado Informe al Congreso, en la mayoría de los países, los procesos y los resultados de los censos experimentan, en mayor o menor medida, restricciones para su utilización directa y plenamente confiable. Para el caso colombiano, estas restricciones, de acuerdo con una caracterización ad-hoc sobre la fuente de error, estaban determinadas, por: problemas en los archivos (desorden y deterioro); problemas en los resultados (subenumeración, sobreenumeración); problemas de calidad (información replicada, localización geográfica errónea); problemas de grabación (ausencia de controles adecuados para entrega, recepción y grabación de formularios por parte de las firmas, información no grabada); problemas de procesamiento (los desarrollos informáticos del Censo, eran inadecuados y no se habían llevado a cabo)

Proceso de evaluación y corrección Censo 93

Este proceso se refiere al conjunto de acciones orientadas a la recuperación de la información censal, a la redefinición del tratamiento informático de los datos y a la revisión de la encuesta de cobertura. Su objetivo es entregar al país un Censo técnicamente validado.

Como estrategias, se adoptaron las decisiones de utilizar un red de micros, como herramienta de procesamiento, atendida por servidores, a fin de evitar la contaminación con la información preexistente en el MAIN FRAME. Así mismo, se decidió tomar como base, la información original, esto es, los formularios y la información en medios magnéticos entregados por las firmas digitadoras.

Se inició el procedimiento con la recuperación de la información censal, ordenando el material físico

1.4.2 Proyecto de ampliación de cuentas nacionales

Se efectuó ampliación del análisis de cuentas nacionales al cálculo de cuentas trimestrales, al desarrollo de cuentas regionales y de algunas cuentas satélites, como las ambientales. Estos proyectos conllevan al diseño de nuevos indicadores y, en general, al fortalecimiento de la estadística básica en varias actividades de la economía desprovistas de información.

1.4.2.1 Cálculo de las cuentas trimestrales

Este proyecto cuenta con la asesoría del Instituto de Estadística de Canadá. Se inició en 1995 y cubrirá las estimaciones del PIB desde el punto de vista de la oferta y desde el punto de vista del gasto.

Una vez que el sistema se encuentre en funcionamiento, los resultados trimestrales se publicarán durante el cuatrimestre siguiente al de referencia.

Para la elaboración de las cuentas trimestrales, se emplean dos métodos; el primero, se basa en indicadores infraanuales o coyunturales, a cada serie se asocia un indicador trimestral con el cual se proyectan las mismas. El segundo, se apoya en un cálculo directo de las variables trimestrales en valores absolutos y el anual se obtiene por suma de los trimestres. Este último método se aplicará en los sectores agropecuario, construcción de edificaciones, alquileres de vivienda y comercio exterior.

1.4.2.2 Desarrollo de cuentas regionales

Estas cuentas comprenden el producto interno bruto por departamentos, además de suministrar información sobre la estructura y evolución económica regional.

Durante el período analizado, se desarrollaron las cuentas provisionales y definitivas por actividad económica a precios corrientes y constantes para el año 1992. En éstas, por primera vez se estimaron las cifras correspondientes a los nuevos departamentos.

De otra parte, el DANE retoma la labor realizada anteriormente por el Departamento Nacional de Planeación, que tenía como meta asesorar a los departamentos con el fin de conformar las estadísticas económicas básicas, que le permitan configurar la información necesaria para establecer sus planes de desarrollo

1.4.2.3 Cuentas ambientales

Para el desarrollo de este proyecto, se trabaja en el Comité de Cuentas Ambientales CICA, conformado por la Contraloría General de la República, el Ministerio del Medio Ambiente, el Departamento Nacional de Planeación, la Universidad Nacional y el DANE. Este comité deberá diseñar e implementar un sistema de contabilidad ambiental integrada al sistema de cuentas nacionales, que permita establecer las relaciones existentes entre la actividad económica nacional y sus efectos sobre los recursos naturales y el ambiente.

1.4.3 Proyecto análisis de coyuntura

De acuerdo con el Plan de Desarrollo del DANE, este proyecto cumple un doble objetivo: el de mejoramiento de las estadísticas económicas y el de fortalecimiento de la capacidad de análisis de la Institución.

Durante 1995, el DANE emprendió la elaboración de un boletín de coyuntura económica trimestral el cual se ha venido mejorando y enriqueciendo tanto en cobertura de

indicadores como en series de información. Actualmente, su esquema contempla cinco partes básicas: introducción, entorno económico global, comportamiento sectorial, comercio exterior e inflación y empleo.

Además, se hizo el lanzamiento del boletín de coyuntura semanal FAX- DANE, documento contentivo de un compendio de indicadores y de las noticias económicas del momento.

El objetivo del FAX DANE semanal es servir como documento de información precisa y sucinta sobre los principales indicadores económicos que determinan la coyuntura. Destaca los hechos económicos importantes que ocurren en cada uno de los sectores de la economía y escoge la noticia económica más importante de la semana .

1.4.4 Plan de Contingencia

El Plan de Contingencia iniciado por el DANE durante 1995 con el objeto de normalizar el desarrollo de las distintas etapas de la producción de información estadística y eliminar los atrasos en la entrega de resultados, desarrolló actividades que permitieron la divulgación oportuna de las estadísticas mensuales, la producción de la encuesta anual manufacturera de 1992 y 1993 y las cuentas nacionales de 1993 y 1994.

En este sentido, los resultados correspondientes a las investigaciones de corto plazo, publicados a junio de 1996, son:

- Muestra mensual de industria manufacturera de marzo
- Muestra mensual de comercio al por menor de marzo
- Comercio exterior de abril
- Indicadores de construcción de abril

- Índice de costos de construcción de vivienda de mayo
- Índice de costos de construcción de pesada de mayo
- Índice de precios al consumidor de junio
- Financiación de vivienda de I trimestre/96

1.5 SISTEMA DE APOYO TERRITORIAL

1.5.1 Programa de apoyo territorial

Con el desarrollo de este programa se quiere satisfacer las necesidades de información estadística que se generan a partir del proceso de descentralización tanto las del gobierno central como las de las entidades territoriales. Frente a estas últimas se ha trabajado en la conformación de los paquetes de información local -PAL, los cuales se conciben como conjuntos de información estadística descriptiva que produce el nivel nacional sobre los sectores prioritarios, como herramienta de apoyo a la planeación y gestión en el nivel territorial. Ya se cuenta con un diseño preliminar que se someterá en los próximos meses a una prueba piloto para, a partir de 1997, iniciar su difusión gradual a los municipios y departamentos.

Con el propósito de optimizar el estudio de necesidades de las entidades territoriales, se realizó una categorización municipal y departamental de acuerdo con el tamaño del municipio, las necesidades de información y formas de administración. Adicionalmente, se realizó un inventario y diagnóstico de las estadísticas disponibles en los municipios sobre los sectores de salud, educación, vivienda, agua potable y demografía. Actualmente, se está realizando una publicación con los resultados obtenidos en esta fase.

En atención a lo señalado en las Leyes 60 de 1993 y 152 de 1994, se han definido unos lineamientos preliminares sobre los sistemas de información para la planeación de las entidades territoriales. Actualmente, se realiza un ejercicio piloto de implementación de sistemas de información departamentales en cuatro departamentos de la Costa Atlántica. Una vez consolidados dichos lineamientos, se iniciará conjuntamente con el Departamento Nacional de Planeación, un proceso de divulgación de los mismos.

El DANE se ha propuesto ampliar la difusión de estadísticas territoriales y nacionales relevantes para las organizaciones departamentales y locales, con la definición y el diseño de un sistema de información sobre entidades territoriales como soporte al seguimiento del proceso de descentralización.

1.5.2 Sistema de información del sector agropecuario

En cumplimiento con los acuerdos efectuados con el Departamento Nacional de Planeación y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, el DANE ha venido implementando y desarrollando el Sistema de Información para el sector a nivel nacional. Éste tiene como propósito, resolver en el mediano y largo plazo la carencia de información estadística oportuna y confiable.

En 1995 se realizaron dos encuestas, una en cada semestre; contando aproximadamente con 70.000 fuentes de información por encuesta. Los resultados preliminares de la investigación del primer semestre de 1995 le fueron entregados al Ministerio en diciembre del mismo año; los definitivos, en el mes de mayo de 1996. Para la segunda encuesta, correspondiente al período julio - diciembre de 1995, se efectuó la entrega del avance de resultados en junio de 1996 y se programa la entrega de las cifras definitivas para el mes de julio.

Se planeó, diseñó y puso en marcha durante el segundo semestre de 1995 y el primer semestre de 1996, la segunda y tercera encuesta nacional agropecuaria, que tiene como característica principal estar focalizada en el diseño muestral para recolectar y procesar información de cultivos transitorios. Este esfuerzo metodológico, permite al país ganar tanto en rapidez como en confiabilidad en la obtención de cifras para el grupo de productos objeto del estudio, al igual que ajustar la investigación a las restricciones presupuestales. La entrega de resultados se tiene prevista para septiembre de 1996.

En el segundo semestre del año anterior se concibió y dio inicio a un grupo de investigaciones estadísticas especiales, tendientes a afinar los conocimientos teóricos sobre muestreo agrícola de áreas. Se destaca entre éstas, la que tiene como propósito definir el tipo de segmento de muestreo que deben ser empleados en Colombia. Otras investigaciones comenzarán a desarrollarse en el segundo semestre de 1996.

1.5.3 Sistema de información geoestadística

Se trazó como meta principal producir la versión 1.0 de la cartografía censal, de tal manera que se convierta en el marco geoestadístico nacional que garantice una amplia cobertura en el levantamiento de información y apoye las actividades relacionadas con los procesos de actualización de marcos muestrales y planeación de operativos censales.

Este proceso ha involucrado la realización de actividades tales como, la digitalización y edición de la información correspondiente a los municipios actualizados durante el año 1995, la edición de textos y símbolos de tal manera que se cuenta con el 100% de la base cartográfica urbana municipal y el 80% de la cartografía rural. Se espera tener

la integración de las bases cartográficas urbana y rural para principios de 1997.

Como soporte para la generación de la información estadística se generó la versión actualizada de la División Política Administrativa de Colombia (DIVIPOLA).

1.5.4 Divulgación y consulta estadística

Dentro del Sistema de Información Territorial, también se emprendió la tarea de modernizar y fortalecer la divulgación y consulta de la información estadística generada por el DANE. Se hizo un estudio de necesidades de los usuarios a través de una investigación de mercado y diagnóstico de los actuales bancos de datos que tiene el Departamento.

Con el estudio de mercado, se obtuvo una evaluación de la imagen y un análisis y dimensionamiento del mercado del DANE. Además, se culminó la primera fase de investigación sobre los segmentos de mercado para los productos del Departamento.

Se viene adelantando inversión en adecuación de infraestructura y logística en todos los bancos de datos, incorporando tecnología informática y de comunicaciones moderna para la difusión y consulta de información, desarrollo de bases de datos y capacitación del recurso humano.

2 ACTIVIDADES DE CARÁCTER INSTITUCIONAL

2.1 NORMALIZACIÓN Y CALIDAD ESTADÍSTICA

El objetivo general de este programa consiste en preparar la normatividad y los patrones estándares para el desarrollo y coordinación del Sistema Estadístico Nacional, entendiéndose como tales, la normalización y armonización de conceptos, la definición de nomenclaturas económicas, la elaboración de directrices de producción y control de calidad estadística y la investigación y desarrollo de metodologías y técnicas para los procesos de tratamiento de información estadística.

2.1.1 Proyecto recuperación metodológica de las investigaciones DANE

Los problemas de calidad de los productos que elabora el DANE pueden agruparse según su fuente en tres categorías: conceptualización, planeación y ejecución.

Para estudiar la calidad desde el punto de vista de la conceptualización, es necesario revisar y analizar los documentos metodológicos de las investigaciones del DANE. La meta es contar con metodologías oficiales emanadas mediante resolución de la Dirección, con numeración y capitulación uniforme que permita un fácil manejo, consulta rápida y producir catálogos y síntesis comprensibles y de fácil acceso.

Para tal efecto, se desarrolló un proyecto de documentación exhaustiva de las siguientes investigaciones: muestras mensual manufacturera y mensual de comercio al por menor;

encuestas anual manufacturera, anual de comercio y anual de servicios; encuesta nacional de hogares; índices de precios al consumidor, de costos de la construcción pesada y de costos de la construcción de vivienda; estadísticas de transporte, educación, edificación y financiación de vivienda, de justicia y de sacrificio de ganado.

Actualmente se encuentran en proceso de revisión y análisis los documentos metodológicos de la encuesta agropecuaria, jornales agropecuarios, precios de insumos agrícolas, censo económico multisectorial, encuesta nacional de calidad de vida y estadísticas vitales (nacimientos, defunciones y muertes fetales).

2.1.2 Proyecto construcción de indicadores de calidad en la etapa de ejecución

Los problemas de calidad relacionados con los procesos de recolección, crítica y grabación están siendo abordados por la División de Calidad, a través de la capacitación tanto a nivel metodológico como técnico. Para el control de la calidad se elaboraron manuales de control de calidad en los procesos de recolección, crítica y grabación. Dichos manuales por investigación permitirán a las regionales evaluar la calidad de su entrega y al DANE Central, evaluar la calidad de lo que recibe. Los manuales están siendo estudiados, analizados y criticados para hacer los ajustes pertinentes y realizar pruebas piloto que permitirán observar su aplicabilidad.

2.1.3 Construcción de marcos de muestreo y diseño de muestra para la encuesta de comercio y servicios

El proyecto consiste en la construcción del marco de áreas y el diseño de la muestra para las investigaciones de comercio y servicios. Se han adelantado pruebas piloto de

enlistamiento y encuesta con el fin de estimar tiempos, costos, rendimientos y tamaño óptimo de las unidades primarias de muestreo. Igualmente, para evaluar los instrumentos (planillas, formularios, manuales), tratando de determinar la logística para la ejecución del proyecto.

2.1.4 Normalización estadística y directorios

Los proyectos de adaptación de la CIU Revisión 3 y clasificación de productos están en concepto técnico de entidades usuarias; la correlativa Nandina arancel 93-CIU2 están en la etapa final para distribución a usuarios; y actualmente se está trabajando, en: la correlativa Nandina-CUODE, la normalización de conceptos de investigaciones económicas y la clasificación de ocupaciones, así como, en la construcción de directorios estadísticos con la definición de una metodología de conformación y actualización, y los mecanismos para la utilización de registros administrativos con fines estadísticos.

Adicionalmente, se ha avanzado en la implementación de un directorio de unidades económicas centralizado, permanente, integrado y único, basado en fuentes administrativas y en la información propia de la Entidad, con el fin de facilitar las operaciones de recolección, referenciación, contacto y seguimiento en el desarrollo de las encuestas.

Para construir un prototipo de directorio, se elaboró un diagnóstico de necesidades de las investigaciones económicas y la evaluación de la fuentes administrativas. Así mismo, se desarrolló una aproximación a la metodología de perfilamiento a grandes empresas.

2.1.5 Proyecto capacitación

Los cambios metodológicos impulsados por la Dirección, orientados a mejorar y modernizar la producción estadística actual; elevar los niveles de eficiencia, calidad y oportunidad en la producción de información; y facilitar la administración del recurso humano, requieren un alto nivel técnico y profesional, alcanzable a través de un plan de capacitación.

A partir de 1995, el DANE viene desarrollando el Proyecto de Capacitación, ante la necesidad de consolidar una estructura técnica con suficiente solidez en el tratamiento de la estadística del país, pues es bien sabido que los profesionales con que cuenta el DANE tienen en su mayoría el conocimiento básico y la gran experiencia que da el manejo de un sector, pero carecen del uso de herramientas actualizadas y de nuevas técnicas en la manipulación y procesamiento de información. Se plantea en cinco áreas fundamentales:

- Contexto: necesidad que tiene todo funcionario del DANE de conocer el proceso de producción estadística, a fin de evaluar y contextualizar la importancia de su actividad y la de sus compañeros.
- Consolidación funcional: necesidad del DANE de fortalecer el manejo de técnicas específicas asociadas a cada uno de los pasos en la producción y difusión de la información estadística.
- Consolidación interdisciplinaria: necesidad que tienen los profesionales del DANE de adelantar estudios que les permitan un necesario acercamiento a otras disciplinas.
- Instrumentación: necesidad de los funcionarios del Departamento de manejar las herramientas con las cuales

desarrollan su labores, tales como sistemas, paquetes estadísticos, etc.

- Consolidación profesional: consiste en desarrollar en el funcionario, aspectos no relacionados directamente con su profesión, pero que les ayudará a fortalecer aspectos adicionales para su desempeño, como realización de exposiciones, preparación de proyectos, dirección y coordinación de proyectos, planeación, etc.

En 1995 se inició el proyecto con el área de contexto. Se dictó una serie de talleres sobre índice de precios al consumidor - I.P.C., para algunos funcionarios del DANE Central y de la regional de Manizales.

Así mismo, con la asesoría y asistencia de la agencia canadiense STATISTICS CANADA y la capacitación de varios funcionarios del DANE en Canadá, *se estructuró el curso Técnicas de diseño y desarrollo de encuestas - TDDE* -, que tiene por objetivo presentar y ejercitar en forma teórica y práctica, todos los aspectos técnicos asociados al diseño y a la realización de encuestas estadísticas. Para el año 1996, se iniciará el primer curso el 22 de julio de 1996 y se proyecta la realización de 2 cursos. Para años posteriores se prevé la implementación periódica del mismo hasta que todos los funcionarios de la Entidad hayan asistido, y se contempla la posibilidad de ampliar este curso a otros funcionarios del Estado y a otros usuarios interesados.

2.2 DESARROLLO DE INFORMÁTICA

En apoyo a los procesos de producción estadística, el DANE culminó la instalación del cableado estructurado para la

conformación de redes de microcomputadores en el DANE Central.

En desarrollo del programa de divulgación de información estadística "en línea", el DANE actualmente hace presencia en la red mundial de computadores INTERNET mediante el desarrollo e implementación del documento electrónico denominado PANORAMA COLOMBIANO, el cual es actualizado permanentemente y contiene información gráfica y de texto sobre PIB, agricultura, industria, comercio exterior, inversión extranjera, índice de precios, indicadores sociales y otros indicadores.

Así mismo, mediante el correo electrónico que provee INTERNET, el DANE ha establecido comunicación con organizaciones nacionales e internacionales, lo cual ha permitido el envío en forma oportuna de datos, tales como estadísticas de empleo, encuesta nacional de hogares, exportaciones y comercio exterior, a la embajada de España, la Oficina Comercial de Colombia en Washintong, la Cepal y Analdex, entre otras.

Dentro del programa de organización de bases de datos, se desarrolló una prueba piloto con el diseño y desarrollo de las bases de las investigaciones del índice de precios al consumidor y de la encuesta nacional de hogares. Con esta experiencia se establecerán las políticas y lineamientos de un programa que cubra la totalidad de las encuestas.

Finalmente, en el mes de junio se formalizó un convenio con COLCIENCIAS, a través del cual se espera configurar el servidor INTERNET propio del DANE y publicar allí información estadística tanto de los documentos electrónicos como de las Bases de Datos.

3 PRINCIPALES PROYECTOS DE ESTADÍSTICAS BÁSICAS

En forma simultánea a los proyectos de rediseño de las encuestas económicas y al mejoramiento de los diferentes indicadores, el DANE continúa desarrollando sus funciones de recolección, producción, análisis y divulgación de las estadísticas económicas a su cargo (ver anexo).

3.1 ENCUESTA ANUAL MANUFACTURERA

Esta encuesta tiene como objetivo general, la obtención de información básica del sector industrial que permita el conocimiento de las características, estructura y evolución del sector. Determina la composición de la industria nacional, según su actividad fabril dentro del sector.

Se logra este objetivo a través de la obtención de la distribución regional, concentración o dispersión geográfica de la actividad industrial, de la determinación de la composición de la producción y el consumo de materias primas en el sector.

Se generan las estadísticas básicas para el cálculo de los agregados económicos del sector de las cuentas nacionales y se proporcionan las características para investigaciones referentes al sector manufacturero.

Es importante destacar que durante el período que cubre este informe, el DANE procesó totalmente las encuestas de 1992 y 1993. Actualmente, los resultados definitivos de la encuesta correspondiente a 1992, se encuentran disponibles en el Banco de Datos.

La encuesta de 1993, cuenta con cifras provisionales de las variables generales: número de establecimientos, empleo, sueldos y salarios, prestaciones sociales, producción bruta, consumo intermedio, valor agregado y consumo de energía eléctrica en KWH. Estas cifras están siendo sometidas a una última revisión antes de la publicación definitiva.

Respecto a la encuesta de 1994, se encuentra en revisión, análisis y corrección de inconsistencias y la correspondiente a 1995, en la etapa de ordenamiento y envío de material a las regionales para su recolección. A finales de 1996 se espera tener resultados definitivos de 1994 y preliminares de 1995.

3.2 ENCUESTAS DE SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA, COMERCIO Y SERVICIOS

Su objetivo es conocer el comportamiento de las actividades económicas de comercio y servicios que facilite el análisis de sus estructuras y la conformación de los agregados macroeconómicos.

Para lo anterior, se obtiene la información básica en la conformación de directorios de establecimientos de cada una de las actividades económicas. Se determina la estructura de cada una de las actividades económicas de comercio y servicios y se efectúa análisis sectorial.

Se generan así las estadísticas básicas para la elaboración de indicadores y se proporcionan las características sectoriales para investigaciones especiales.

El DANE realizó la implementación de las encuestas anuales de comercio interior y servicios a los hogares y a las empresas.

La cobertura de las investigaciones contempla las 16 principales ciudades del país con un número aproximado de 10.000 fuentes para dos sectores.

Las encuestas anuales de 1994 se encuentran en la fase de consolidación y depuración de la información recolectada y capturada.

Respecto a las encuestas económicas de comercio y servicios de 1995, se inició un proceso de rediseño y mejoramiento de las anuales, manteniendo los objetivos generales, ampliando su cobertura a nivel nacional y de actividades. En particular, para la actividad servicios se cubrirá alojamiento, gastronomía y agencias de viajes.

En la actualidad se encuentran en la fase de diseño de manuales e impresión de formularios para iniciar el operativo de campo a mediados del mes de julio de 1996.

3.3 MUESTRA MENSUAL DE COMERCIO AL POR MENOR

Su objetivo es presentar mensualmente el comportamiento de las ventas minoristas en las 12 principales ciudades del país, así como el empleo y la remuneración.

La muestra mensual de comercio suministra información para los medios de comunicación a través de su boletín mensual y sirve de base para el informe de coyuntura del DANE.

Con miras a rediseñar la investigación, actualizando su marco muestral, se espera lograr consolidar el directorio. Se tiene la última información disponible al mes de abril de 1996.

3.4 MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Consiste en proveer de información a los sectores público y privado sobre el comportamiento del sector manufacturero en el corto plazo, mediante el cálculo y elaboración de indicadores.

Se obtienen indicadores mensuales de la actividad fabril como producción, empleo, salarios, prestaciones, remuneración, horas promedio mes y productividad laboral, ofreciendo estadísticas como promedios, índices y variaciones por rama de actividad.

La muestra mensual manufacturera suministra información para el análisis de coyuntura elaborando índices de producción y empleo, salario nominal y real para obreros y empleados, por rama de actividad industrial. La última información disponible está a abril de 1996.

3.5 ESTADÍSTICAS DE COMERCIO EXTERIOR

Mensualmente el DANE recibe de las diferentes aduanas alrededor de 13.000 documentos únicos de exportación que se someten a los proceso de crítica, codificación, grabación y depuración de la información de exportaciones.

La información de importaciones se recibe periódicamente de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN - en medio magnético para evaluar la calidad estadística de las cifras.

El DANE realiza avances mensuales para los boletines de prensa, tabulados de cuadros de salida y resúmenes mensuales para los boletines de estadística.

Igualmente, produce periódicamente informes sobre la evolución del comercio exterior colombiano para analizar la dinámica de los principales productos que Colombia comercia con el resto del mundo. La última información disponible está a abril de 1996.

3.6 ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

El índice de precios al consumidor - IPC, permite establecer, periódicamente, las variaciones en el gasto de consumo final promedio de los hogares, debidas exclusivamente a los cambios de los precios de un conjunto de bienes y servicios adquiridos por la población.

Suministrar información sobre el comportamiento de la inflación a nivel nacional por ciudades y niveles de ingreso, por grupos, subgrupos y artículos y servir de herramienta básica para deflactar otras series económicas, lo mismo que de instrumento para ajustar los pagos monetarios.

Este índice se produce mensualmente, el primer día del mes siguiente a la información. La última publicación corresponde a julio de 1996.

3.7 ÍNDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA - ICCV -

Es un instrumento estadístico creado para conocer el cambio porcentual entre períodos de tiempo del costo medio de la

10
369
Id. 05
Jun. 96
69.5

demanda debido a variaciones en los precios. Se excluyen los demás elementos que influyen en su variación, los cambios en la estructura de los costos y las modificaciones en las características de los productos.

El índice se calcula en forma global, resultado de una media ponderada de índices elementales de artículos. La ponderación es fija y se determina por medio de una estructura de gasto tipo o de referencia.

El ICCV es un instrumento útil en el reajuste de contratos de obra, ya sea entre particulares o entre éstos y entidades del Estado, en virtud del Decreto Ley 222 de 1983, en su Artículo 86.

Permite también la estimación de la evolución de los precios de los insumos básicos, lo que facilita al constructor adelantar las reservas de capital y planificar el flujo de recursos para un proyecto. Así mismo, detectar las variaciones estacionales en los precios y en consecuencia, prever periodos de escasez o abundancia de los insumos.

Es primordial para orientar la toma de decisiones gubernamentales, ya que da la pauta para establecer las regulaciones de precios y hacer posible la medición del impacto que ejerce la política fiscal sobre los costos y, eventualmente, sobre los precios de las viviendas.

En la elaboración de cuentas nacionales, se emplea como deflactor de las series del sector.

En este momento, la última información disponible corresponde al mes de mayo de 1996.

3.8 ÍNDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN PESADA - ICCP -

El índice de costos de la construcción pesada permite a través del tiempo, estimar el cambio porcentual promedio de los precios de los principales insumos requeridos para la construcción de obras públicas (carreteras y puentes).

Es utilizado como referencia para el reajuste de contratos de obras públicas en el país, posibilitando a los contratistas realizar una programación presupuestal de las obras al identificar los elementos del costo que más influyen en las fluctuaciones.

En 1995, se rediseñó el índice actualizando las canastas, los tipos de obra y la base del índice. Durante el presente año se está efectuando el paralelo y analizando sus resultados.

La última información disponible para el índice es mayo de 1996.

3.9 LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN

Las Licencias para construcción, definidas como un instrumento de control administrativo público, tienen el propósito de planificar coordinadamente el crecimiento de las ciudades, así como velar por el mantenimiento de las normas adoptadas en la estructura de construcción, áreas de reserva, embellecimiento y construcción de vías.

A la fecha, la última información disponible corresponde al mes de abril de 1996.

3.10 FINANCIACIÓN DE VIVIENDA

Las estadísticas sobre financiación de vivienda, presentan los datos relativos a créditos individuales entregados para compra de vivienda nueva, usada y lotes con servicios, otorgados por las corporaciones de ahorro y vivienda, Banco Central Hipotecario, Fondo Nacional de Ahorro, bancos comerciales y cajas de vivienda de las principales ciudades y departamentos. Igualmente, ofrecen una cuantificación sobre valor de los créditos, número de créditos y número de unidades de vivienda y lotes con servicios entregados al público.

La información se produce trimestralmente con cobertura nacional, por departamentos y capitales departamentales. En 1995 se rediseñó la metodología, se actualizó la cobertura geográfica y se incluyeron nuevas variables (número de créditos, valor de los créditos para compra de vivienda usada, Vivienda de Interés Social con subsidio y sin subsidio).

En este momento la última información disponible corresponde al cuarto trimestre de 1995.

3.11 ENCUESTA ANUAL DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

Dentro del marco general del Sistema de «Cuentas Nacionales», el DANE se encuentra diseñando desde enero del año en curso, la metodología de la encuesta anual de la construcción. Para esto, se aplicará una encuesta a nivel nacional con el propósito de obtener información completa y confiable de la actividad económica del sector construcción que dé cuenta de las variables más representativas a nivel agregado.

De esta investigación se dispone a la fecha, de algunos resultados de la prueba piloto los cuales se encuentran en la fase de análisis y en los ajustes al formulario, a la metodología y a los manuales.

3.12 CÁLCULO DEL PIB TRIMESTRAL DE LA ACTIVIDAD CONSTRUCCIÓN

3.12.1 Curvas de maduración de la inversión, según tipo de obras por ciudades

Las curvas de maduración de inversión de un proyecto de construcción, son instrumentos que permiten conocer a una fecha determinada el nivel de inversión causada en una edificación tipo.

Las actividades desarrolladas para el cálculo de las diferentes curvas de maduración se resumen así:

- Selección y recolección de una muestra representativa de flujogramas de inversión, a nivel de tipos de edificación, para seis ciudades.
- Crítica de los flujogramas y agrupación homogénea de acuerdo con los tipos de edificaciones definidos.
- Procesamiento de la información y cálculo de las curvas simples (a nivel de estrato, por tipo de edificación).
- Cálculo de los coeficientes trimestrales por tipo de edificación.
- Cálculo de las curvas por ciudades.
- Análisis de resultados y presentación de la metodología.

- Actualmente se cuenta con resultados definitivos.

3.12.2 Cálculo de las iniciaciones de obras en el período de 1990-1996

En esta investigación se midió la actividad edificadora a través de las iniciaciones de obra efectivas realizadas en cada período. Para el logro de este objetivo, se tomaron los estudios de oferta y demanda de la Cámara Colombiana de la Construcción -Camacol-. Cubrió las seis principales ciudades del país, procesando información relacionada con los metros cuadrados y precio de metro cuadrado tanto para vivienda como para otros destinos.

Actualmente se cuenta con resultados para el período 1990-1995, con cobertura de las ciudades de Santafé de Bogotá, Cali, Medellín, Bucaramanga, Barranquilla y Pereira.

3.12.3 Estimación del PIB trimestral de la construcción

Se definió la metodología con el fin de integrar los resultados de las curvas de maduración de inversión y las iniciaciones de obra, para el cálculo del PIB trimestral de la construcción. Las actividades principales en éste proceso, son:

- Definición del método de agregación para el cálculo de la producción bruta por ciudades y a nivel nacional.
- Estimación de los consumos intermedios y cálculo del PIB sectorial.

3.12.4 Estimación trimestral del stock de viviendas alquiladas y ocupadas por los dueños

El stock de vivienda corresponde al número total de las

existentes en el país en un período de tiempo determinado. A partir de los censos, se obtiene el stock en el año del censo.

Para la estimación trimestral se requiere la definición de una metodología que permita su evolución con la misma periodicidad, en las épocas intercensales, que involucre trimestre a trimestre las viviendas nuevas que ingresen al stock (financiadas y autofinanciadas), excluyendo las demoliciones y las viviendas que cambiaron de uso. Entre las actividades realizadas en el período, se encuentran:

- Análisis de los censos 1964, 1973 y 1985.
- Ajustes metodológicos a los resultados del Censo de 1985, siguiendo la metodología Álvaro Pachón.
- Estudio y análisis de las estadísticas coyunturales del sector, para seleccionar el indicador que mejor refleje el volumen de las viviendas que ingresan al stock y su evolución trimestral a través del tiempo.
- Análisis de los resultados del Censo de 1993 y estimación final del stock de las viviendas trimestralizado.
- Estimación del arriendo promedio de las viviendas existentes (arrendadas y ocupadas por sus dueños).
- Cálculo de la producción trimestral de arriendos. 1990-1995.
- Análisis y ajuste de los resultados.

Actualmente se cuenta con el stock trimestral de viviendas en los niveles nacional, departamental y por capitales para

el período 1990-1995. De igual manera, se dispone de la estimación trimestral de los arriendos para el mismo período.

3.12.5. Cuentas nacionales

Dentro del marco general del “Sistema de Cuentas Nacionales, Revisión de Naciones Unidas”, el DANE desarrolla el cálculo de las cuentas del sector real, que permiten conocer la estructura económica del país, seguir la evolución de sus principales agregados económicos: ingreso nacional, valor agregado, producto interno bruto, ahorro, inversión, exportaciones, importaciones, capacidad o necesidad de financiamiento, entre otros, cuantificando los efectos de medidas específicas (fiscales, monetarias, laborales, etc.).

El Sistema de Cuentas Nacionales, actual base, cuya investigación integra la parte productiva, es decir, el análisis de la demanda y el modelo de insumo producto con la parte institucional (cuentas por sectores institucionales), abarca bajo su esquema, tanto las cuentas provisionales de 1994 como las definitivas de 1993.

Las primeras se producen con base en la información disponible en ese momento, mientras que las definitivas se elaboran con información censal. De otra parte se elaboraron las cuentas preliminares de 1995, cuyo objetivo es apreciar el desenvolvimiento económico del año inmediatamente anterior. Esta investigación se basa en el análisis de la producción por grandes categorías.

Para reforzar la actual descripción de la coyuntura económica que realiza el DANE, se ha decidido trimestralizar algunos de los agregados de cuentas nacionales, especialmente el PIB, tanto desde el punto de vista de la oferta como de la demanda. Lo anterior permitirá contar con un estimador

sintético de la evolución de corto plazo de la economía nacional.

4 ACTIVIDADES DE APOYO INSTITUCIONAL

La Secretaría General, como instancia administrativa y orgánica, se encarga de liderar los procesos administrativos y financieros que permiten el cumplimiento de la misión del DANE, especialmente en el apoyo de las áreas técnicas para la ejecución de los diversos proyectos de inversión. Para este cometido, se organizan las funciones en cuatro áreas específicas:

4.1 ÁREA ADMINISTRATIVA

Se destacan las siguientes actividades:

- Remodelación de las instalaciones de la Dirección del Departamento.
- Construcción de un piso adicional en el edificio sobre las cubiertas existentes en las áreas de Dirección y cafetería del Departamento, con el fin de efectuar ampliaciones y dar espacio a los funcionarios de planta y personal temporal que presta servicios al Departamento.
- Celebración, en coordinación con el Ministerio de Minas, del contrato cuyo objeto es la adecuación del área en la zona del parqueadero de la Entidad para trasladar a la misma los tanques de gas y reinstalar el aire acondicionado de la cafetería del Departamento por motivos de seguridad y ambientales.

- Remodelación de la entrada zona norte y escaleras costado oriental del Departamento y la dotación y adecuación de la zona del Banco de Datos mediante el sistema de oficina abierta.
- Realización de un estudio de cargas eléctricas con el fin de diseñar la nueva red eléctrica del Departamento.
- Celebración de un contrato con Adpostal para la prestación del servicio de recolección, transporte y entrega a niveles nacional y urbano de la correspondencia agrupada y los paquetes a través del Servicio Agrupado Corra.
- Adaptación del catálogo de elementos de consumo y devolutivos para implementar el sistema NOVASOFT.

4.2 ÁREA FINANCIERA

El DANE - FONDANE pasó de ejecutar \$27.566,2 millones en la vigencia de 1995, a contar con un presupuesto de \$ 30.160.0 millones en 1996, lo que representa un incremento del 9.41%.

Estas partidas están distribuidas así:

Distribución presupuestal por fuentes (millones de pesos)

	1995	Part. %	1996	Part. %	Var. %
APN	20.418.0	74.07	22.388.5	74.23	9.65
Recursos administrados	7.148.2	25.93	7.771.5	25.77	8.72

**Distribución presupuestal por usos
(millones de pesos)**

	1995	Part. %	1996	Part. %	Var. %
Funcionamiento	9.323,1	33.82	9.634,4	31.94	3.33
Inversión	18.243,1	66.18	20.525,6	68.06	12.51

**Distribución presupuestal por entidad
(millones de pesos)**

	1995	Part. %	1996	Part. %	Var. %
DANE	7.458,3	27.06	8.779,8	29.11	17.72
FONDANE	20.107,9	72.94	21.380,2	70.89	6.33

Los recursos apropiados al DANE provienen en su totalidad de aportes del presupuesto nacional y se destinan a gastos de funcionamiento exclusivamente.

Presupuesto de funcionamiento

La apropiación para gastos de funcionamiento pasó de \$9.323.1 millones en 1995 a \$9.634,4 millones en 1996; esto representa un incremento del 3.33% (cuadro 4.1)

Servicios personales

El valor total de este rubro en el presupuesto del DANE es de \$4.965.3 millones, cifra que representa una disminución del (5.21%) respecto de lo apropiado en 1995 (cuadro 4.1)

Esta disminución se presenta debido a que en la vigencia de 1995 se realizó una adición al presupuesto por valor de \$ 720'000.000.00 en el rubro remuneración servicios técnicos para el Fondo Rotatorio del DANE, con el objeto de asumir algunos gastos correspondientes al Censo de 1993.

Es así que si no tenemos en cuenta dicha adición por considerarse inusual, se presentaría un aumento del 10.07%. Éste se considera insuficiente, puesto que se encuentra por debajo del índice de inflación y de acuerdo con el convenio establecido con el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, el Departamento debería estar trabajando con el 100% de la planta de personal. Por lo anterior, en el segundo semestre de la vigencia de 1996 se hará necesario realizar los ajustes en este programa.

En el segundo semestre de 1995 se ejecutaron por este rubro \$2.280,6 millones que representan el 43.54% del total apropiado para servicios personales y en la presente vigencia se han ejecutado \$2.148.6 millones que equivalen al 43.27% de lo apropiado para el mismo rubro del gasto (cuadro 4.2)

Gastos generales

Este renglón del gasto asciende en la programación para 1996 a \$2.962,5 millones con un incremento del 8.95% respecto de lo apropiado en la vigencia de 1995 (cuadro 4.1). Este incremento es bastante bajo comparado con la meta de inflación y la partida es insuficiente, lo que llevará a tramitar un crédito adicional para poder cumplir con la programación prevista para la vigencia.

El 26.81% del total apropiado para este rubro se financia con recursos provenientes de la venta de bienes y servicios (recursos administrados por FONDANE) y el 73.19% restante,

con aportes del presupuesto nacional, lo que quiere decir que la Entidad debe cubrir la cuarta parte de sus necesidades con recursos generados al interior de la misma.

La ejecución para este rubro en el segundo semestre de 1995 ascendió a \$1.121,4 millones, que representan el 41.24% del total apropiado para gastos generales en dicha vigencia. En lo que va corrido del presente año se han comprometido recursos por valor de \$2.169.7 millones, lo cual representa el 73.24% del total apropiado (cuadro 4.2). Como puede observarse, la Entidad tendrá problemas para cumplir con la programación prevista para la actual vigencia, situación que obligará a tramitar un crédito adicional para poder cumplir con la programación prevista para la vigencia.

Transferencias

Las transferencias para 1996 alcanzan la suma de \$1.706,7 millones con un crecimiento del 24.95% con respecto a la apropiación de 1995 (cuadro 4.1)

Este crecimiento se debe en parte al incremento del gasto en servicios personales, pero básicamente obedece al incremento que se registra en los rubros de capacitación, bienestar social y aportes de previsión social y accidentes de trabajo.

La ejecución en el período comprendido entre julio de 1995 y junio de 1996 alcanza la suma de \$1.154.2 millones de los cuales \$584.4 millones corresponden al segundo semestre de 1995 y representan el 42.79% de lo apropiado, y \$569.8 millones al primer semestre de 1996 que equivalen al 33.39% de la apropiación para transferencias en la presente vigencia (cuadro 4.2)

Presupuesto de inversión

El presupuesto de inversión para 1996 es de \$20.525.6 millones, de los cuales el 33.76%, \$6.929.5 millones, se financia con recursos administrados por el Fondo Rotatorio del Departamento y el 66.24%, \$13.596.2 millones, con aportes del presupuesto nacional. Esta apropiación implica un incremento del 12.51% frente a la de 1995 (cuadro 4.3)

De \$18.243.1 millones apropiados en la vigencia 1995 (cuadro 4.3), se ejecutaron \$11.265.9 millones en el segundo semestre, lo que representa una ejecución del 61.75% del total apropiado (cuadro 4.4). En la actual vigencia se han comprometido recursos por \$8.088.8 millones de un total de \$20.525.6 millones que corresponden al 39.41% de la apropiación (cuadro 4.4).

Como puede observarse, el mayor porcentaje de ejecución se presenta en el segundo semestre, por la realización de dos etapas de la Encuesta nacional de hogares, una de las cuales es nacional, urbano-rural y la prueba piloto de la Encuesta nacional sobre calidad de vida que se realizará en el mes de octubre, entre otras.

Cuadro 4.1
Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Fondo Rotatorio del DANE - FONDANE
Presupuesto de funcionamiento 1995 - 1996
Apropiaciones

Miles de \$

Concepto	Apropiación - 1995			Apropiación - 1996			Variación %		
	DANE	FONDANE	Total	DANE	FONDANE	Total	DANE	FONDANE	Total
SERVICIOS PERSONALES	4.510.941	727.140	5.238.081	4.958.843	6.426	4.965.269	9,93	-99,12	-5,21
Sueldos de personal de nómina	3.463.951		3.463.951	3.816.261		3.816.261	10,17		10,17
Gastos de representación	42.616		42.616	49.008		49.008	15,00		15,00
Bonificación por servicios prestados	122.585		122.585	128.195		128.195	4,58		4,58
Subsidio de alimentación	36.469		36.469	41.939		41.939	15,00		15,00
Auxilio de transporte	14.996		14.996	18.486		18.486	23,27		23,27
Prima de servicio	156.456		156.456	176.523		176.523	12,83		12,83
Prima de vacaciones	162.984		162.984	183.878		183.878	12,82		12,82
Prima de navidad	339.549		339.549	383.080		383.080	12,82		12,82
Prima técnica	200		200				-100,00		-100,00
Horas extras y días festivos	43.201		43.201	36.845		36.845	-14,71		-14,71
Bonificación especial de recreación	19.830		19.830	22.029		22.029	11,09		11,09
Indemnización por vacaciones	21.372		21.372	23.718		23.718	10,98		10,98
Remuneración servicios técnicos (*)	10.000	720.000	730.000				-100,00		-100,00
Personal supernumerario		7.140	7.140		6.426	6.426		-10,00	-10,00
Prima técnica	54.971		54.971	63.216		63.216	15,00		15,00
Prima de dirección	12.959		12.959	14.778		14.778	14,04		14,04
Prima de riesgo				887		887			
Cancelación obligaciones pendientes 1994	8.802		8.802				-100,00		-100,00
GASTOS GENERALES	1.618.663	1.100.565	2.719.228	2.168.147	794.322	2.962.469	33,95	-27,83	8,95
Compra de equipo	187.086	55.234	242.320	130.275		130.275	-30,37	-100,00	-46,24
Materiales y suministros (**)	54.476	317.256	371.732	241.250	75.000	316.250	342,86	-76,36	-14,93
Mantenimiento	471.888	427.707	899.595	682.490	309.000	991.490	44,63	-27,75	10,22
Servicios públicos	318.675	101.422	420.097	402.591	120.000	522.591	26,33	18,32	24,40
Arrendamientos (***)	229.988	35.511	265.499	575.600		575.600	150,27	-100,00	116,80
Viáticos y gastos de viaje	94.213	33.996	128.209	80.119	69.000	149.119	-14,96	102,97	16,31
Al interior	83.624	33.996	117.620	80.119	6.000	86.119	-4,19	-82,35	-26,78
Al exterior	10.589		10.589		63.000	63.000	-100,00		494,96

Cuadro 4.1
Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Fondo Rotatorio del DANE - FONDANE
Presupuesto de funcionamiento 1995 - 1996
Apropiaciones (conclusión)

Miles de \$

Concepto	Apropiación - 1995			Apropiación - 1996			Variación %		
	DANE	FONDANE	Total	DANE	FONDANE	Total	DANE	FONDANE	Total
Impresos y publicaciones	15.485	11.482	26.967	9.822	15.185	25.007	-36,57	32,25	-7,27
Comunicaciones y transporte	94.584	64.672	159.256	46.000	75.200	121.200	-51,37	16,28	-23,90
Seguros	42.000	12.839	54.839		105.000	105.000	-100,00	717,82	91,47
Impuestos tasas y multas	22.569	5.715	28.284		25.264	25.264	-100,00	342,06	-10,68
Gastos imprevistos	434	207	641		673	673	-100,00	225,12	4,99
Cancelación obligaciones pendientes 1994	87.265	34.524	121.789				-100,00	-100,00	-100,00
TRANSFERENCIAS	1.328.711	37.137	1.365.848	1.652.874	53.810	1.706.684	24,40	44,90	24,95
Fondo Nacional de Ahorro (FNA)	338.702		338.702	397.005		397.005	17,21		17,21
Caja de Compensación	151.561		151.561	180.147		180.147	18,86		18,86
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF)	116.171		116.171	135.110		135.110	16,30		16,30
Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)	20.128		20.128	22.518		22.518	11,87		11,87
Escuelas industriales e institutos técnicos	42.525		42.525	45.030		45.030	5,89		5,89
Bienestar Social	22.158	5.950	28.108	24.590	14.518	39.108	10,98	144,00	39,13
Capacitación	14.266	5.234	19.500	15.832	13.594	29.426	10,98	159,72	50,90
Cuota de auditaje - Contraloría	17.649	25.698	43.347	17.649	25.698	43.347			
Aporte previsión social - servicios médicos	251.417		251.417	317.015		317.015	26,09	26,09	26,09
Aporte previsión social - pensiones	353.567		353.567	401.280		401.280	13,49	13,49	13,49
Aportes previsión social accidentes de trabajo y enfermedad profesional				96.698		96.698			
Cancelación obligaciones pendientes 1994	567	255	822				-100,00	-100,00	-100,00
TOTALES	7.458.315	1.864.842	9.323.157	8.779.864	854.558	9.634.422	17,72	-54,18	3,34

(*) Aportes del Ppto. Nal. para FONDANE por \$ 720,000,000.00

(**) Incluye aportes del Ppto. Nal. para FONDANE por \$ 30,000,000.00

(***) Incluye aportes del Ppto. Nal. para FONDANE por \$ 50,000,000.00

Cuadro 4.2
Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Fondo Rotatorio del DANE - FONDANE
Presupuesto de funcionamiento 1995 - 1996
Ejecución julio 1995 - junio 1996

Miles de \$

Concepto	Ejecución - 1995			Ejecución - 1996			Total		
	DANE	FONDANE	Total	DANE	FONDANE	Total	DANE	FONDANE	Total
SERVICIOS PERSONALES	1.576.785	703.892	2.280.677	2.143.620	4.940	2.148.560	3.720.405	708.832	4.429.237
Sueldos de personal de nómina	1.105.121	0	1.105.121	1.891.939	0	1.891.939	2.997.060	0	2.997.060
Gastos de representación	21.308	0	21.308	22.305	0	22.305	43.613	0	43.613
Bonificación por servicios prestados	25.610	0	25.610	73.069	0	73.069	98.679	0	98.679
Subsidio de alimentación	4.843	0	4.843	15.766	0	15.766	20.609	0	20.609
Auxilio de transporte	6.812	0	6.812	874	0	874	7.686	0	7.686
Prima de servicio	0	0	0	1.286	0	1.286	1.286	0	1.286
Prima de vacaciones	79.250	0	79.250	56.382	0	56.382	135.632	0	135.632
Prima de navidad	260.452	0	260.452	773	0	773	261.225	0	261.225
Prima técnica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Horas extras y días festivos	22.317	0	22.317	19.769	0	19.769	42.086	0	42.086
Bonificación especial de recreación	8.135	0	8.135	6.276	0	6.276	14.411	0	14.411
Indemnización por vacaciones	3.126	0	3.126	19.475	0	19.475	22.601	0	22.601
Remuneración servicios técnicos (*)	3.500	702.976	706.476	0	0	0	3.500	702.976	706.476
Personal supernumerario	0	916	916	0	4.940	4.940	0	5.856	5.856
Prima técnica	26.886	0	26.886	29.044	0	29.044	55.930	0	55.930
Prima de dirección	6.425	0	6.425	6.624	0	6.624	13.049	0	13.049
Prima de riesgo	0	0	0	38	0	38	38	0	38
Cancelación obligaciones pendientes 1994	3.000	0	3.000	0	0	0	3.000	0	3.000
GASTOS GENERALES	436.177	685.173	1.121.350	1.454.326	715.396	2.169.722	1.890.503	1.400.569	3.291.072
Compra de equipo	102.071	50.157	152.228	123.706	0	123.706	225.777	50.157	275.934
Materiales y suministros (**)	8.352	273.913	282.265	152.826	60.613	213.439	161.178	334.526	495.704
Mantenimiento	76.470	179.624	256.094	549.400	214.038	763.438	625.870	393.662	1.019.532
Servicios públicos	99.395	72.596	171.991	99.178	110.018	209.196	198.573	182.614	381.187
Arrendamientos (***)	56.856	20.378	77.234	433.759	0	433.759	490.615	20.378	510.993
Viáticos y gastos de viaje	11.134	2.543	13.677	44.489	11.668	56.157	55.623	14.211	69.834
Al interior	11.134	2.543	13.677	44.489	300	44.789	55.623	2.843	58.466
Al exterior	0	0	0	0	11.368	11.368	0	11.368	11.368

Cuadro 4.2
Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Fondo Rotatorio del DANE - FONDANE
Presupuesto de funcionamiento 1995 - 1996
Ejecución julio 1995 - junio 1996 (conclusión)

Miles de \$

Concepto	Ejecución - 1995			Ejecución - 1996			Total		
	DANE	FONDANE	Total	DANE	Fondane	Total	DANE	Fondane	Total
Impresos y publicaciones	5.619	486	6.105	7.514	12.147	19.661	13.133	12.633	25.766
Comunicaciones y transporte	2.686	44.547	47.233	43.454	67.191	110.645	46.140	111.738	157.878
Seguros	0	5.133	5.133	0	216.600	216.600	0	221.733	221.733
Impuestos tasas y multas	2.781	1.272	4.053	0	23.121	23.121	2.781	24.393	27.174
Gastos imprevistos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cancelación obligaciones pendientes 1994	70.813	34.524	105.337	0	0	0	70.813	34.524	105.337
TRANSFERENCIAS	583.057	1.385	584.442	550.269	19.541	569.810	1.133.326	20.926	1.154.252
Fondo Nacional de Ahorro (FNA)	148.219	0	148.219	131.114	0	131.114	279.333	0	279.333
Caja de Compensación	71.700	0	71.700	62.933	0	62.933	134.633	0	134.633
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF)	58.993	0	58.993	47.200	0	47.200	106.193	0	106.193
Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)	9.887	0	9.887	7.867	0	7.867	17.754	0	17.754
Escuelas industriales e institutos técnicos	20.027	0	20.027	15.733	0	15.733	35.760	0	35.760
Bienestar Social	9.940	1.385	11.325	22.289	6.173	28.462	32.229	7.558	39.787
Capacitación	6.794	0	6.794	3.132	13.368	16.500	9.926	13.368	23.294
Cuota de auditaje - Contraloría	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aporte previsión social - servicios médicos	100.336	0	100.336	98.895	0	98.895	199.231	0	199.231
Aporte previsión social - pensiones	157.161	0	157.161	154.155	0	154.155	311.316	0	311.316
Aportes previsión social accidentes de trabajo y enfermedad profesional	0	0	0	6.951	0	6.951	6.951	0	6.951
TOTALES	2.596.019	1.390.450	3.986.469	4.148.215	739.877	4.888.092	6.744.234	2.130.327	8.874.561

(*) Ejecución de los aportes del Ppto. Nal. por FONDANE de \$702,978,898.33

(**) Incluye ejecución de los aportes del Ppto. Nal. por FONDANE de \$49,527,336.00

(***) Incluye ejecución de los aportes del Ppto. Nal. por FONDANE de \$18,861,064.00

Cuadro 4.3
Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Fondo Rotatorio del DANE - FONDANE
Presupuesto de inversión 1995 - 1996
Apropiaciones

Proyectos	Miles de \$		
	Apropiación 1995	Apropiación 1996	Variación %
Adecuación de un sistema de información territorial	1.130.000	1.072.800	-5,06
Adquisición, construcción, ampliación, demolición			
Remodelación de edificios y sedes	200.000	635.040	217,52
Mejoramiento y modernización en sistemas	1.112.967	1.920.091	72,52
Mejoramiento y modernización de la divulgación y consulta estadística	126.700	500.025	294,65
Suministro de publicación de la información estadística	305.473	537.880	76,08
Actualización de estudios y encuestas de propósitos múltiples (*)	5.919.835	6.929.454	17,05
Levantamiento del XVII Censo Nacional de Población y VI de Vivienda - 2000		145.600	0,00
Levantamiento de la encuesta nacional sobre calidad de vida		1.000.000	0,00
Levantamiento de la encuesta industrial y comercial	510.468	889.000	74,15
Levantamiento de encuestas de seguimiento de la actividad económica	583.088	894.000	53,32
Investigación y desarrollo de la cuentas ambientales para Colombia	116.544	83.000	-28,78
Implantación Sistema Estadístico Nacional - SEN	835.000	800.000	-4,19
Levantamiento de información para estadísticas demográficas	324.500	700.000	115,72
Levantamiento de encuestas para índices, precios y costos	377.582	891.000	135,98
Levantamiento de la encuesta nacional de hogares	493.000	1.226.000	148,68
Construcción nueva base de cuentas nacionales	132.466	246.240	85,89
Actualización de indicadores sociales y de pobreza absoluta	675.000	647.750	-4,04
Levantamiento del XVI Censo Nacional de Población y V de Vivienda (1993)	845.000	900.000	6,51
Capacitación y formación del recurso humano del DANE	142.392	500.175	251,27
Sistematización de la informática en el sector público (INSEP)	70.000	7.576	-89,18
Levantamiento de encuesta de violencia cotidiana criminalidad real	1.000		-100,00
Adecuación sistema de información sector agropecuario	3.195.294		-100,00
Levantamiento de la encuesta de ingresos y gastos	326.520		-100,00
Actualización cuentas e indicadores económicos regionales	20.000		-100,00
Levantamiento de encuesta municipal 1995	201.000		-100,00
Implantación sistema de información para la administración municipal	70.000		-100,00
Pago pasivo reservas de apropiación	365.706		-100,00
Pago pasivo reservas de apropiación (*)	163.565		-100,00
T O T A L E S	18.243.100	20.525.631	12,51

(*) Recursos administrados por la Entidad

Cuadro 4.4
Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Fondo Rotatorio del DANE - FONDANE
Presupuesto de inversión 1995 - 1996
Ejecución julio 1995 - junio 1996

	Miles de \$		
Proyectos	Ejecución 1995	Ejecución 1996	Total
Adecuación de un sistema de información territorial	601.938	611.552	1.213.490
Adquisición, construcción, ampliación, demolición remodelación de edificios y sedes	191.099	242.233	433.332
Mejoramiento y modernización en sistemas	767.725	715.696	1.483.421
Mejoramiento y modernización de la divulgación y consulta estadística	116.635	195.348	311.983
Suministro de publicación de la información estadística	163.039	114.918	277.957
Actualización de estudios y encuestas de propósitos múltiples (*)	2.958.817	1.796.968	4.755.785
Levantamiento del XVII Censo Nacional de Población y VI de Vivienda - 2000			
Levantamiento de la encuesta nacional sobre calidad de vida		121.086	121.086
Levantamiento de la encuesta industrial y comercial	253.660	506.199	759.859
Levantamiento de encuestas de seguimiento de la actividad económica	335.830	210.860	546.690
Investigación y desarrollo de la cuentas ambientales para colombia	76.426	27.536	103.962
Implantación Sistema Estadístico Nacional - SEN	428.149	286.030	714.179
Levantamiento de información para estadísticas demográficas	227.856	211.823	439.679
Levantamiento de encuestas para índices, precios y costos	224.652	703.320	927.972
Levantamiento de la encuesta nacional de hogares	310.548	494.754	805.302
Construcción nueva base de cuentas nacionales	110.657	244.098	354.755
Actualización de indicadores sociales y de pobreza absoluta	385.435	404.000	789.435
Levantamiento del XVI censo nacional de población y V de Vivienda (1993)	817.346	839.950	1.657.296
Capacitación y formación del recurso humano del DANE	111.882	362.399	474.281
Sistematización de la informática en el sector público (INSEP)	68.428		68.428
Levantamiento de encuesta de violencia cotidiana criminalidad real			
Adecuación sistema de información sector agropecuario	2.434.166		2.434.166
Levantamiento de la encuesta de ingresos y gastos	297.585		297.585
Actualización cuentas e indicadores económicos regionales	5.016		5.016
Levantamiento de encuesta municipal 1995	88.339		88.339
Implantación sistema de información para la administración municipal	15.035		15.035
Pago pasivo reservas de apropiación	161.869		161.869
Pago pasivo reservas de apropiación (*)	113.758		113.758
TOTALES	11.265.890	8.088.770	19.354.660

(*) Recursos Administrados por la Entidad

4.3 RECURSOS HUMANOS

El Departamento cuenta con 665 empleados, de los cuales 64 son de libre nombramiento y remoción (9.7%) distribuidos por niveles, así: 11 directivos, 20 asesores, 23 ejecutivos, 1 profesional y 9 asistenciales.

Los 601 cargos de carrera administrativa representan el 90.3% de la planta con la distribución que sigue: 319 profesionales, 106 técnicos y 176 asistenciales.

Durante el período informado, la Entidad vinculó 15 funcionarios de libre nombramiento y remoción, 119 de carrera administrativa y 4 provisionales.

Así mismo, hubo 8 renunciaciones de empleos de libre nombramiento y 27 de empleos de carrera.

La División de Recursos Humanos desarrolló labores de bienestar social, orientadas a cubrir necesidades de índole social, como son la salud, en especial en la prevención de enfermedades a los funcionarios y sus familias, conferencias y talleres a los pacientes, y deportes.

De igual forma, encaminó esfuerzos al análisis y mejoramiento del clima laboral al interior del Departamento, al diseño de un programa de salud ocupacional para lo cual conformó los denominados comités de salud ocupacional, emergencias y primeros auxilios, que han venido trabajando de manera ardua para lograr los objetivos propuestos por la Dirección.

En materia disciplinaria, se adelantaron durante el año 17 diligencias preliminares y 4 investigaciones. Se elaboraron además, cartillas de divulgación con el fin de que los

funcionarios conocieran los procedimientos que en este tipo de actuaciones se adelantan.

Para dar cumplimiento a la Ley 190 de 1995 y sus normas reglamentarias, se creó la Oficina de Quejas y Reclamos, la cual dispone de una línea gratuita local y fax. Se han recibido quejas durante el período, las cuales han venido siendo tramitadas ante las dependencias correspondientes y se elaboraron cartillas y material didáctico sobre el mismo tema.

Igualmente y para cumplir lo ordenado por la misma disposición, se creó el archivo con los formatos de hojas de vida de los funcionarios de planta, aspirantes y contratistas debidamente diligenciados y se ha mantenido la comunicación necesaria con el Departamento Administrativo Nacional de la Función Pública en referencia con las novedades de personal.

En cuanto a capacitación, se realizaron actividades de inducción para los funcionarios nuevos y de reinducción para los antiguos en los niveles central y regional, fueron organizados y dictados 260 cursos de actualización dirigidos al personal de acuerdo con la función de cada una de las áreas.

En forma adicional, hubo 130 participaciones de carácter externo y 12 internacionales a cursos y seminarios. Se elaboró el manual de inducción para los funcionarios nuevos del Departamento y se dictaron talleres de inducción para los nuevos funcionarios.

El Departamento asignó 54 auxilios educativos, como apoyo a los funcionarios que adelantan estudios en diferentes centros de educación.

4.4 DIVISIÓN DE EDICIONES

La División de Ediciones ha jugado un papel fundamental en el apoyo a la divulgación de información estadística con lo cual a través de la publicación permanente de boletines y documentos de investigación se han impulsado de manera decidida los proyectos e investigaciones del DANE.

En el período señalado se destacan las siguientes publicaciones:

Producto	Cantidades
Boletines de estadística (mensual)	7.700
Indicadores de coyuntura (mensual)	4.200
Anuario de industria manufacturera 1991 (anual)	500
IPC Varias ciudades	397.260
Productividad, competitividad e internacionalización económica (trimestral)	1.500
Avances de comercio exterior (mensual)	200
Manuales EAM (trimestrales)	204.339
Censo 93, todos los departamentos (31 fascículos)	46.500
IPC (mensual)	1.251
IPC resumen a la Comisión del Pacto Social (mensual)	327
Boletín muestra mensual manufacturera (mensual)	861
Fax DANE (semanal)	870
Boletín empleo encuesta nacional de hogares (trimestral)	579
Boletín sacrificio y exportación de ganado (mensual)	150
Boletín licencias de construcción (mensual)	328
Boletín comercio al por menor (mensual)	788
Boletín de competitividad (trimestral)	659
Boletín de comercio exterior (mensual)	594
Acetatos	408
Economía colombiana (trimestral)	110
Boletín ICCV (mensual)	541
Boletín ICCP (mensual)	673
Coyuntura (mensual)	450

4.5 OFICINA JURÍDICA

La Oficina Jurídica, en concordancia con su misión institucional consagrada en el Artículo 9 del Decreto 2118 de 1992 y para cumplir con su función de asesoría a la Entidad, desarrolló las actividades como a continuación se relaciona:

Presentación judicial

Número de demandas instauradas en Bogotá con motivo de la reestructuración	215
---	-----

Acción : nulidad y restablecimiento del derecho falladas a favor y archivadas	123
--	-----

Desistimientos	4
----------------	---

En trámite	88
------------	----

Otras demandas	60
----------------	----

Falladas a favor	24
------------------	----

En apelación (de las 22)	1
--------------------------	---

En trámite	36
------------	----

Estudio de contratos

Estudiados entre junio de 1995 y junio de 1996	710
--	-----

Jurisdicción coactiva

Dentro de la implementación y funcionamiento de la jurisdicción coactiva en el Departamento, se han realizado las siguientes actividades:

- Estudio y análisis de 726 procesos de cobro coactivo remitidos por el Juzgado Único de Ejecuciones Fiscales
- Análisis de 130 resoluciones impositivas de multas proferidas por las distintas regionales del DANE, con el objeto de verificar si ellas prestan mérito ejecutivo para iniciar el proceso de cobro coactivo
- Organización de la Oficina de Jurisdicción Coactiva, teniendo en cuenta los aspectos de estructura funcional, organización de archivo, biblioteca para consulta, Secretaría del Despacho, así como apertura de libros - (índice, radicador, reparto).

4.6 ACTIVIDADES DE CONTROL INTERNO

La Oficina de Control Interno, con el fin de dar cumplimiento a las exigencias que la Constitución y la Ley le han impuesto y para impulsar el proceso de modernización del Departamento en el logro de la eficiencia y efectividad que la prestación del servicio a la comunidad le exige, ha desarrollado diversas actividades, las cuales se pueden resumir para la última vigencia, como a continuación se relaciona:

- Se ha dado apoyo al Departamento en el proceso de implementación y actualización del sistema de control interno, a través de los diseños y montajes metodológicos necesarios en la elaboración de los manuales de funciones

que cubren la totalidad de las áreas, en los niveles central y regional. De igual forma, se han logrado adelantos en la elaboración del manual de procedimientos en algunas de las áreas del nivel central. Estas labores se han desarrollado en coordinación y contando con el compromiso de todos los funcionarios.

- Con el fin de efectuar un adecuado mantenimiento al sistema de control interno, se diseñaron y elaboraron herramientas de trabajo, entre las cuales vale la pena resaltar: los manuales de auditoría financiera, auditoría interna, cuestionarios de control interno para las áreas administrativa, financiera y técnica, el manual de evaluación al sistema de control interno en las áreas administrativa y financiera, procedimientos para la evaluación de la contratación administrativa y procedimientos generales para la gestión que la Oficina realiza en su función de asesoría a las restantes dependencias de la Entidad.
- Haciendo uso de las anteriores herramientas, se han realizado evaluaciones periódicas a las áreas administrativas, financieras y técnicas de los niveles central y regional, al proceso de contratación, a los contratos de mayor relevancia dentro de la gestión por su valor o por sus características, a los proyectos de inversión y a la ejecución presupuestal, entre otros.
- Los puntos de control, se han enfocado hacia la verificación de la eficacia de los procesos, a asegurar el logro de los parámetros de eficiencia establecidos y al cumplimiento de las disposiciones legales.
- A efectos de difundir cultura en todos los niveles de la Entidad, durante el último año se han elaborado y

distribuido entre los funcionarios, folletos que incluyen temas de interés general como soporte de las actividades, así como aspectos novedosos que amplían el concepto del control interno.

- Se han establecido importantes lazos de comunicación entre la Oficina de Control Interno y demás dependencias del Departamento, creando así un ambiente de credibilidad y confianza que facilita el ejercicio de nuestra función asesora.
- Se dictaron charlas por dependencias a la totalidad de los funcionarios, a través de las cuales se expusieron aspectos relacionados con el tema del control interno, sus alcances y prospectivas.
- La Oficina en su función de asesoría, ha dado apoyo a la Dirección en la aplicación de las últimas disposiciones que propenden por el mejoramiento del sistema de control interno, entre las cuales cabe hacer mención de la Ley 190 de 1995 y sus reglamentarios, Ley 200 de 1995, Decreto 2150 de 1995 y Decreto 1826 de 1994, entre otras.
- La Oficina ha tenido participación activa durante el período informado, en el Comité Interinstitucional de Control Interno, formando parte de la Junta Directiva, de los comités y de los grupos de trabajo, con lo cual se pretende el desarrollo unificado del control interno en todas nuestras instituciones públicas para lograr, en concordancia con el Decreto 280 de 1995, una nación eficiente de verdadero servicio social.
- Se dio importante apoyo a los órganos externos de control, tales como: la Procuraduría, la Contraloría y la Fiscalía, a través del oportuno y adecuado suministro de información, facilitando a los mismos su labor de análisis e investigación.

5 INFORME LOGÍSTICO Y FINANCIERO DEL CENSO 1993

El presente informe abarca la gestión de la Coordinación Logística del Proyecto Censo 1993 durante el período comprendido entre el mes de julio de 1995 y el mes de julio de 1996. Para tales efectos, contiene en su desarrollo, la descripción de los objetivos fijados a julio de 1995, la labor realizada a julio de 1996 y una proyección de las actividades restantes para el período que comprende los meses de julio a diciembre de 1996.

5.1 ÁREA JURÍDICA

Fideicomisos

Fiduciaria La Popular S.A.

Mediante convenio con FONDANE, esta Fiduciaria manejó recursos para el desarrollo del Proyecto Censo 93; al respecto y con el fin de establecer y verificar la situación actual en el manejo de los recursos, la Coordinación Logística ha ejecutado las siguientes actividades:

- Fue elaborado el inventario de Contratos Derivados. En la actualidad se lleva a cabo el proceso de barrido y cruce de información con la Fiduciaria La Popular.
- Se hizo el montaje del inventario en un sistema de diskettes que contiene el resumen ejecutivo de todos y cada uno de ellos.
- Llevó a cabo la liquidación fideicomiso, mediante acta de liquidación del 20 de diciembre de 1995.

En lo que tiene que ver con el proceso de cobros coactivos sin legalizar, se han encontrado dificultades en la consecución de los soportes necesarios para dar inicio a los mismos. No se ha obtenido la colaboración necesaria para la consecución de tales documentos por parte de la Fiduciaria La Popular.

Fiduciaria La Previsora S.A.

Con igual propósito al anterior, se adelantaron actividades en relación con esta Fiduciaria, como a continuación se describe:

- Liquidación de contratos derivados.
- Barrido de la información contenida en los archivos del inventario magnético de contratos.
- Elaboración y verificación del cumplimiento de los objetos de los contratos derivados.
- Expedición de la certificación con la firma del funcionario encargado del control y vigilancia de los mismos.
- Gestión para la depuración de los listados de anticipos y pagos de personal contratado para efectos del Operativo Censo y Docentes.
- Preparación de Acta de liquidación del Fideicomiso Censo, suscrito con la Fiduciaria La Previsora.
- Liquidación de cerca del 80% de los Contratos Derivados. Los restantes se pueden agrupar en contratos que se liquidarán por resolución ante la no comparecencia del contratista para la suscripción del acta de liquidación en 34 casos y contratos en los cuales no se encuentra

plenamente establecido el cumplimiento de sus objetos y que han presentado dificultades para su liquidación ; en la actualidad se halla en proceso la verificación del cumplimiento de tales firmas.

- Barrido de la información del archivo magnético.
- Culminación del proceso de verificación en el cumplimiento de los objetos contractuales de los contratos derivados.
- Se ha cumplido con la expedición de un alto porcentaje de certificaciones de cumplimiento.
- Se hizo la depuración de listados. Este punto se está desarrollado a expensas de la gestión del grupo liquidador del Fideicomiso. A este respecto se han presentado dificultades que esperan ser superadas a través de la cooperación que el grupo liquidador obtenga de los bancos que realizaron los pagos y la Superintendencia Bancaria.

5.2 CONTRATACIÓN DEL PROYECTO A TRAVÉS DE FONDANE

Los objetivos primordiales de esta actividad fueron permitir el desarrollo del proyecto una vez se agotaron los recursos de los fideicomisos Popular y Previsora y ser el punto de enlace entre el proyecto y las dependencias involucradas en el proceso de contratación a través del FONDANE, tales como la Dirección Técnica de Censos, Oficina de Licitaciones y Contratos, Oficina Jurídica, Secretaría General, División Financiera y la División de Recursos Humanos ; a la vez que establecer relaciones de cooperación con el contratista.

Se pretendió además con éste, facilitar el trámite de la contratación necesaria para el proyecto en culminación y

solicitar los reportes de interventoría de los vencimientos y de las liquidaciones a cargo de las diferentes oficinas y dependencias del DANE.

A través de la contratación con FONDANE, se realizaron en el año 1995, 115 contratos con formalidades plenas y 841 sin formalidades plenas, elevándose el total a 956 contratos.

Para el año de 1996 se han suscrito 47 contratos con formalidades plenas y 326 sin formalidades, para un total hasta el momento de 373 contratos.

De los recursos asignados al Censo, se ejecutó la suma de \$1.520.325.275.08 que corresponde a un 97.15% del total de los recursos para el año de 1995, habiéndose presentado en todos los contratos del proyecto, los informes de interventoría correspondientes.

5.3 ÁREA ADMINISTRATIVA

Inventario de bienes

En materia de inventarios, la dependencia responsable adelantó las siguientes labores:

- Aclaración de los inventarios y conciliación entre Almacén DANE, Inventarios DANE y Contabilidad Censo 93, respecto de la entrega física y contable de los bienes del Censo y realizada el mes de julio de 1995.
- Elaboración y presentación en su debida oportunidad de los reportes a la Contraloría General de la República.
- Una vez estudiado el contenido del informe del inventario Censo, se procedió a la notificación respectiva de los funcionarios que tenían bienes bajo su responsabilidad.

Se detectaron inconsistencias que determinaron la necesidad de realizar un nuevo proceso de verificación de inventarios y la iniciación de la labor de conciliación del mismo.

En virtud de lo anterior, el proceso de reporte de las responsabilidades fiscales estará detenido hasta tanto el proceso total de conciliación se encuentre terminado, previa y exhaustiva corroboración.

Archivo

Se culminó el proceso de legajado y organización de la totalidad de carpetas del archivo y fue preparada la entrega del archivo Censo al Archivo General del DANE, lo cual incluyó las etapas de preparación de la entrega física y de la entrega magnética.

5.4 IMPREVISTOS

Además de las actividades anteriormente descritas, se han desarrollado otras que vale la pena mencionar por su relevancia en la gestión como son: la ubicación y acopio de toda la información disponible, organización del archivo de imprevistos, listados y certificaciones. A efectos de dar cumplimiento a esta tarea, se recolectó la información disponible en su totalidad.

5.5 CUENTAS Y PRESUPUESTO

Se cumplió con la labor de elaboración de nóminas y ejecución de recursos utilizados por el proyecto, los cuales ascendieron a la suma de \$1.565.000.000.00, discriminados de la siguiente manera:

**Ejecución presupuestal Censo 1993
Año 1995**

Rubro	Valor apropiado \$	Ejecutado \$
Servicios técnicos	720.000.000.00	702.978.898.33
Inversión APN	845.000.000.00	817.346.376.75
Total	1.565.000.000.00	1.520.325.275.08

Se ejecutó el 97.15% del total de los recursos asignados.

**Ejecución presupuestal Censo 1993
Año 1996**

Rubro	Valor apropiado \$	Ejecutado \$
Inversión APN	900.000.000.00	382.000.000.00

Lo ejecutado en esta última vigencia corresponde al período de tiempo comprendido entre el 1 de enero y el 30 de mayo de 1996.

**Censo nacional /93
Informe general consolidado
Presupuesto ejecutado a junio 30 de 1996**

Aportes recibidos presupuesto nacional	\$ 29.109.752.983.11
Aportes recibidos recursos propios	48.000.000.00
Más: rendimientos generados tesoro nacional	1.786.766.620.84
Total de ingresos	30.944.519.603.95
Menos: pagos al tesoro nacional	1.674.867.431.46
Menos: comisiones pagadas	514.325.694.57
Menos: pagos o egresos	28.417.249.253.15
Menos cuentas por pagar tesoro nacional	33.588.637.90
TOTAL SALDO DISPONIBLE	\$ 304.488.586.83

Fuente: Informe Fiduciaria Popular S.A., la Previsora S.A. y la Coordinación Logística del Censo/93 a junio 30 de 1996

Notas:

Este saldo se encuentra disponible para pago de imprevistos.

No se incluye en el valor recibido, la suma que adeudan los Corpes, que a la fecha asciende a \$ 483.435.033.00.

En el aporte recibido se incluye la suma de \$296.059.079.11, correspondiente al año de 1991, manejados directamente por FONDANE.

Censo nacional /93
Fiduciaria Popular S.A.
Informe general contrato 197/91 a junio 30 de 1996

Aportes recibidos	\$	12.878.788.200.00
Más: rendimientos generados tesoro nacional		599.367.446.69
Más: rendimientos generados corpes		78.310.551.48
Total de ingresos		13.556.466.198.17
Menos: pagos al tesoro nacional		599.367.446.69
Menos: comisiones pagadas		219.567.633.18
Menos pagos o egresos 0100 - 0056		12.719.018.065.26
Saldo devolución hacienda nacional		18.483.053.04
TOTAL SALDO DISPONIBLE		\$ 0.00

Fuente: informe Fiduciaria Popular S.A. según acta de liquidación del 20 de diciembre de 1995.

Este saldo fue girado por la Fiduciaria Popular S.A. a la hacienda nacional, el 26 de enero de 1996.

Censo nacional /93
FONDANE
Presupuesto ejecutado a junio 30 de 1996

Aportes recibidos	\$	1.745.000.000.00
Pagos o egresos		1.665.154.054.75
Total saldo disponible a junio 30 de 1996	\$	79.845.945.25

Fuente: Coordinación logística Censo / 93

6 FONDO ROTATORIO DEL DANE - FONDANE

El Fondo Rotatorio del DANE -FONDANE, establecimiento público del orden nacional adscrito al DANE, dotado de personería jurídica y patrimonio propio, fue reestructurado mediante el Decreto 2118 de 1992. En dicha reestructuración se previó que éste desarrollaría sus actividades con personal de planta del DANE, mediante la conformación de grupos de trabajo, lo que permite cumplir sus funciones con bajos costos por funcionamiento.

El Fondo tiene como objetivos principales, administrar los recursos del presupuesto nacional destinados a la financiación de los proyectos y programas, generar recursos propios mediante la divulgación de los bienes y servicios producidos por el DANE y la prestación de servicios de asesorías en informática a entidades estatales mediante la celebración de convenios interadministrativos para la adquisición de hardware y software, dada la experiencia que posee en estas áreas y la rigurosidad exigida en el proceso de contratación estatal previsto en la Ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios.

Dentro del marco del Plan de Desarrollo del DANE 1995-1998 se contempla un programa integral de divulgación que incluye los siguientes aspectos :

6.1 PLAN DE MERCADEO

Se está desarrollando un plan de mercadeo para divulgar y comercializar toda la gama de productos y servicios generados en el DANE. En tal sentido, se elaboró un estudio de mercadeo que incluye los puntos que se relacionan así:

- Identificación y precisión de los productos comercializados por el Departamento y las perspectivas de su mercadeo a partir del comportamiento histórico de los mismos.
- Realización de un inventario de los productos elaborados por el DANE y FONDANE.
- Identificación del perfil de mercadeo de los productos del DANE- FONDANE.
- Análisis de la incidencia de los ingresos y rentas del DANE- FONDANE, de cada producto y su tendencia histórica.
- Evaluación conjunta con funcionarios del DANE y FONDANE, tanto del nivel central como de las regionales, de las perspectivas de mercado de cada producto.
- Establecimiento de nuevos productos a desarrollar y su estrategia de comercialización.
- Definición del direccionamiento estratégico de mercados, a partir de los resultados de este estudio y de otros que se hayan realizado para los productos del DANE-FONDANE.

6.2 ASESORÍAS INFORMÁTICAS AL SECTOR PÚBLICO

Durante las anteriores administraciones se celebraron convenios interadministrativos con entidades del Estado, entre los cuales debemos resaltar, el montaje del sistema automático de votación, las redes administrativa y para las Comisiones y Capitolio del Senado de la República y la sistematización de los 114 municipios del departamento de Cundinamarca .

La modernización del Estado ha tocado las puertas de muchas entidades; en el Fondo Rotatorio del DANE no hemos sido ajenos a este cambio, el cual nos ha vigorizado, nos ha abierto un nuevo panorama y nos ha enriquecido profesionalmente . Entre los convenios que están ya en proceso de liquidación, se tienen :

- Convenio No. 329 de 1994 con el Consejo Superior de la Judicatura, cuyo objeto es la prestación de asesoría y asistencia técnica por parte de FONDANE al Consejo Superior de la Judicatura en el diseño, estructuración e implementación de una solución informática para la Rama Judicial.
- Convenio No. 432 de 1993 con el municipio de Guadalajara de Buga, para el licenciamiento de uso de sistemas de información para la Administración Municipal, sistema de información para control de correspondencia y sistema de gestión de la Oficina Jurídica a través del licenciante.
- Convenio No.283 de 1992 con la Gobernación de Cundinamarca, el objeto es la asesoría en la consolidación del Sistema Nacional de Información para el manejo

científico tecnológico y de gestión para la Administración Departamental y Municipal, el suministro del soporte lógico necesario para el desarrollo del Sistema y de los elementos para la infraestructura de instalación requerida en la red del Departamento presentada en la propuesta y en cada municipio.

- Convenio No. 037 de 1992 con el Senado de la República, cuyo objeto es prestar asesoría en la adquisición de hardware, software, comunicaciones, redes, capacitación, soporte y adecuación física necesarios en informática para ese ente legislativo.
- Convenio No. 146 de 1992 con Adpostal, con el objeto de dar asesoría a Adpostal en la consolidación del Sistema Nacional de Información y en el sublicenciamiento de los programas de computador Finanzas 2000, Administración 2000, Recursos Humanos, Oracle OS2 Servidor 6 licencias y Oracle DOS cliente 40 licencias.
- Convenio No.268 de 1992 con la Corporación Nacional de Turismo, el objeto es la adquisición de hardware y software e insumos de equipos de computación y la prestación de servicios técnicos de mantenimiento y capacitación con destino a la Corporación Nacional de Turismo, según el plan de necesidades suministrado por esa entidad.
- Convenio No.273 de 1993 con el Ministerio de Agricultura, con el objeto de brindar asesoría al Ministerio, del hardware y software de acuerdo con el Plan de Sistematización y Automatización del mismo, de tal manera que garantice la ejecución del cronograma para la instauración de la Red de Información Agropecuaria.

6.3 ASESORÍAS EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

En desarrollo del convenio interadministrativo celebrado entre el Departamento y la Presidencia de la República, Fonade, Colciencias y el Banco Central Hipotecario, el DANE adquirió los derechos de administración de propiedad intelectual y de difusión del Sistema de Información para la Administración Municipal a través del cual se proporciona en forma gratuita el software, constituyendo una herramienta de gestión que ayuda a los municipios pequeños en la administración y recaudo de impuestos predial, industria y comercio, manejo de servicio de acueducto y alcantarillado y ejecución del presupuesto municipal.

En la actualidad, se ha asesorado y prestado asistencia técnica en el manejo del Sistema de Administración Municipal alrededor de 120 municipios colombianos. Cabe mencionar que este sistema se encuentra instalado aproximadamente en 350 municipios y por falta de recursos presupuestales el programa no se ha podido actualizar ni prestar la asistencia a todos los que lo requieran.

Continuando con la ejecución de las políticas trazadas en el Plan de Desarrollo del DANE 1995-1998 se tiene prevista la divulgación integral de los bienes y servicios ofrecidos por el DANE, con el fin de comercializar los productos y así posicionar una buena imagen institucional a niveles nacional e internacional. En virtud de lo anterior, se espera desarrollar los siguientes programas :

En el área de mercadeo

- Activación de los bancos de datos, en donde el usuario pueda acceder a la información a través de la red corporativa a nivel nacional y a su vez, la interconectividad con INTERNET.

Por lo tanto, el usuario podrá realizar consultas puntuales y elaborar cruces de información de acuerdo con su interés, utilizando un software preestablecido. Lo anterior, con el fin de descentralizar el proceso administrativo y la consulta estadística.

- Aumento de la demanda de la información disponible para usuarios actuales y potenciales.
- Diseño de estrategias que optimicen la gestión orientada al servicio y al consumidor.
- Seguimiento del desarrollo mercadológico de los productos y su nivel de satisfacción para el consumidor final.
- Trabajo de una imagen corporativa que actualice la percepción del DANE como empresa de alta confiabilidad y que posicione los productos para que sean accesibles al público en general.
- Creación de canales directos e indirectos de comercialización, para lograr poner al alcance de cualquier interesado, los productos estadísticos.
- Difusión de los productos del DANE a través de diferentes medios, para proyectar una nueva imagen corporativa, orientada al servicio de la comunidad .

- Se estableció un acuerdo con FINAGRO, con el fin de vincularse a la Encuesta nacional agropecuaria, prevista para el II semestre de 1996, con el propósito de incluir un módulo referente al crédito agropecuario.

En el área de asesoría municipal

Se actualizará el Sistema de Administración Municipal de acuerdo con la normatividad legal vigente, para lo cual se requiere el apoyo del presupuesto nacional, al tiempo que se adelantan contactos, con el fin de unir esfuerzos para que entidades como FINDETER y la Gobernación de Cundinamarca se vinculen al programa para financiar parte del mismo.

En el área de informática

Dada la experiencia en el área de informática, se continuarán celebrando Convenios interadministrativos con entidades estatales, con el propósito de administrar los recursos y poder prestar asesoría en esta materia, lo que permite generar recursos propios y cumplir con los objetivos del FONDO . La prestación de los servicios comprende:

- Planeación estratégica institucional.
- Planeación estratégica de sistemas de información.
- Análisis y diseño de sistemas de información.
- Elaboración de metodologías para la adquisición de bienes informáticos.
- Elaboración y evaluación de pliegos de condiciones.

- Interventorías en procesos de adquisición de bienes Informáticos .
- Estudio de dimensionamiento de equipos de cómputo.
- Adquisición, distribución y licenciamiento de software a entidades del Estado.
- Diseño de cableado estructurado.

ANEXOS

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última Información Disponible o estado	Medios de Difusión	Rediseño Metodológico	Comentarios
Muestra Mensual de Comercio al por menor	Mensual	12 Ciudades	Unidades locales de comercio al por menor	Marzo de 1996	-Boletín de prensa. -Indicadores de coyuntura.		
Avance de Sociedades	Mensual	Cámaras de Comercio	Superintendencia de Sociedades	Mayo de 1995	Avance en el Banco de Datos	La metodología se encuentra en análisis	
Comercio Exterior Exportaciones	Mensual	Nacional	Documentos de Exportación	Abril de 1996	-Boletín de prensa. -Indicadores de coyuntura. -Boletín mensual de Estadística. -Anuario.		El boletín se produce conjuntamente con la DIAN.
Importaciones	Mensual	Nacional	Declaración de importaciones	Abril de 1996	-Boletín de prensa.	Esta información la produce la DIAN. El DANE certifica la calidad estadística.	
Encuesta de Servicios	Anual	16 ciudades y los servicios de: hoteles y restaurantes, asesorías, servicios personales y otros servicios empresariales.	Empresas de servicios ubicadas en las 16 ciudades seleccionadas y sus áreas metropolitanas, que emplean 6 o más personas.	En revisión 1994	Publicación en boletín	Actualmente se encuentra en las etapas preliminares para la recolección de la muestra anual de 1995.	Recalculando número de fuentes en diseño.
Encuesta de Comercio	Anual	Nacional Comercio al por mayor y al por menor.	Empresas de comercio ubicadas en el País.	En revisión 1994.	Se producirá un anuario de comercio y tabulados.	Actualmente se está recogiendo 1ra encuesta anual de comercio 1995.	Recalculando número de fuentes en diseño y se está depurando el directorio.
Encuesta Anual Manufacturera	Anual	Nacional	Los establecimientos industriales con 10 y más personas ocupadas. Aproximadamente 8.200 fuentes	1991 Definitiva. 1992 Definitiva. 1993 En revisión cuadros de publicación. 1994 corrección de inconsistencias. 1995 en recolección, crítica y procesamiento.	-Tabulados en Banco de Datos último 1991. -Anuario de industria. Última publicación corresponde a 1990.	Se está rediseñando	
Muestra Mensual Manufacturera	Mensual	Nacional, por agrupaciones industriales y total del sector industrial de Santafé de Bogotá D.C., Soacha, Antioquia y Valle.	Establecimientos con 10 y más personas ocupadas, seleccionados de la E.A.M.	Marzo de 1996	-Boletín de prensa. -Revista indicadores de coyuntura. -Boletín mensual de Estadística		

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última Información Disponible o estado	Medios de Difusión	Rediseño Metodológico	Comentarios
Cuentas de las Instituciones privadas sin Fines de Lucro	Se están cumpliendo anualmente para los años 1990 y siguientes.	Nacional	Instituciones sin fines de lucro.	En proceso			Difícil obtener estados financieros de estas instituciones
Cuentas del Gobierno General	Anual	Nacional	Ejecuciones presupuestales y estados financieros.	1990 - 1991 - 1992 - 1993 - 1994 provisional.	- Tabulados. - Medios Magnéticos.	Rediseño según el sistema de 1993 de las Naciones Unidas.	Definición de Seguridad Social de acuerdo a Ley 100/93
Cuentas Departamentales	Anual	Nacional y Departamental.	Fuentes externas e internas.	1993 definitivo	- Magnéticos, tabulados (DANE) - Publicaciones Especiales: Estadísticas básicas departamentales.	Revisión de la metodología para algunas actividades, en razón a que las entidades que suministraban la información básica fueron reestructuradas.	Perfeccionándolo en asociación con CORPES:
Trimestralización del PIB	Trimestral	Nacional	Sector Gobierno, Banco de la República, Gremios y DANE.	En proceso	- Revista Indicadores de Coyuntura	Se está diseñando y calculando metodología.	
Cálculo del Narcotráfico	Anual	Nacional	Oficina Estupefacientes y Cálculos DANE	1992	Medio Magnético		A definir su inclusión en el sistema o no
Cálculo de los márgenes de transporte	Anual	Nacional	Registros de producción Nacional y de Importaciones	1990	Medio Magnético		
Encuesta de Hogares tradicional	Trimestral	Marzo: 7 áreas (Santafé de Bogotá, Cali, Medellín, Barranquilla, Manizales, Bucaramanga, y Pasto). Junio: 7 áreas más Pereira, Cúcuta y Villavicencio. Septiembre: 7 áreas más Cartagena. Diciembre: 7 áreas más Pereira, Cúcuta, Ibagué y Montería	Los hogares particulares residentes en las principales áreas metropolitanas.	Marzo de 1996	Boletín de Prensa. Coyuntura Económica Boletín mensual de estadística. Tabulados. Internet.	En proceso de actualización del marco muestral con base en los resultados del censo 93	

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última Información Disponible o estado	Medios de Difusión	Rediseño Metodológico	Comentarios
Encuesta de Hogares Nacional Rural	Anual	4 regiones rurales: Atlántica, Pacífica, central y Oriental.	Los hogares particulares residentes en las zonas rurales.	Septiembre de 1995	Boletín de Prensa. Coyuntura Económica. Boletín mensual de estadística. Colombia Estadística. Tabulados.	Se llevará a cabo la revisión del concepto de ruralidad al igual que la muestra rural. Con el fin de mejorar la oportunidad en la entrega de resultados se debe estudiar la posibilidad de realizar la captura inteligente en Regionales.	
Encuesta de Hogares Nacional Urbana	Anual	5 regiones urbanas: Atlántica, Pacífica, Central, Oriental y Santafé de Bogotá.	Los hogares particulares residentes en las zonas urbanas.	Septiembre de 1995	Boletín de Prensa. Coyuntura Económica. Boletín mensual de estadística. Colombia Estadística. Tabulados.	Se está diseñando la Base de desempleo bajo el mismo ambiente de captura, corrección de inconsistencias y producción de resultados.	
Educación	Anual	Nacional: 60.000 establecimientos	Establecimientos de Educación Formal en los niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria y Media vocacional.	1994 en tabulados de Computador.	Boletín mensual de estadística. Colombia Estadística. Tabulados de Computador. Cintas magnéticas. Diskettes.	El Formulario C-600, se rediseñó en 1995. El Formulario C-100, se implementó en 1995.	En el Formulario C-600, se recopila información sobre alumnos y docentes. En el Formulario C-100, se recopila información sobre infraestructura y dotación de los establecimientos.
Encuesta Nacional de Calidad de Vida. 1996 - 1997.	Cada cuatro años	Nacional, Urbana, Rural, Representativa para 8 regiones.	Hogares particulares. Comunidad. Establecimientos rurales para información sobre precios.	Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993	Tabulados DANE. Medio magnético. Publicación especial en Boletín mensual de estadística.		Actualmente se está terminando la definición del cuestionario y se comenzaría el diseño de instrumentos para la aplicación de Prueba Piloto antes de finalizar el año.
Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos. 1994 - 1995.	Cada diez años	23 Ciudades (Capitales de antiguos departamentos)	Hogares particulares residentes en viviendas seleccionadas aleatoriamente por muestra.	1994 - 1995.	Tabulados DANE. Publicaciones especiales en Boletín mensual de estadística.		Información base para rediseño del IPC.

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última Información Disponible o estado	Medios de Difusión	Rediseño Metodológico	Comentarios
Encuesta de Ingresos y Gastos	Cada 10 años	23 ciudades	36.000 viviendas	1984 - 1985	-Tabulados y boletín mensual		La información 94-95 estará disponible en diciembre/96.
PIB Preliminar	En diciembre del año corriente y en abril del año siguiente.	Nacional	Sector Gobierno, Banco de la República, Gremios y DANE.	1994 - 1995	-Boletín de prensa. -Revista Indicadores de Coyuntura. -Cuadros y medio magnético. -Publicación Especial: Cuentas Nacionales de Colombia.		
Bienes y Servicios	Anual en dos versiones: provisional y definitiva.	Nacional	Internas y Externas	1993 definitivo. 1994 provisional.	- Tabulados y diskette al Banco de Datos. - Publicación anual de Cuentas Nacionales. - Publicación en Colombia Estadística. - Publicaciones Especiales: Boletín Mensual de Estadística.	Estudios para una Nueva base de Cuentas Nacionales.	
Síntesis del Sistema de Cuentas Nacionales.	Anual en dos versiones: Provisional y definitiva.	Nacional	Resultados de los grupos de Cuentas Nacionales: Bienes y Servicios, Administraciones Públicas, Empresas. Balanza de pagos del Banco de la República. Estadísticas de Empleo.	1993 definitivo. 1994 provisional	-Tabulados y diskette al banco de datos. -Publicación anual de Cuentas Nacionales. -Publicaciones Especiales: En Boletín Mensual de Estadística. -Publicación en Colombia Estadística.	Estudios para una Nueva Base de Cuentas Nacionales.	
Cuentas de las Cooperativas	Anual (Desde 1990)	Nacional	Informes financieros de entidades de Economía Solidaria.	En proceso			Programa en colaboración con DANCOOP.
Sociedades y cuasi-sociedades no financieras privadas.	Anual	Nacional	- Información Superintendencia de Sociedades. - Encuesta Anual Manufacturera. - Censo Económico	1990 - 1991 - 1992 - 1993 y 1994 provisional.	- Medio Magnético	Rediseño según el sistema de 1993 de las Naciones Unidas.	
Sociedades y Cuasi-Sociedades no Financieras Públicas	Anual	Provisionales: Muestra del 70%. Definitivas: Universo.	Estados Financieros de las Empresas Industriales y Comerciales del Estado. Nacionales, Departamentales y Municipales.	1993 definitiva 1994 provisional.	-Publicación Tradicional -Medios Magnéticos. -Cuadros de Salida.	Estudios preliminares para la implementación de la nueva base SCN93.	

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última Información Disponible o estado	Medios de Difusión	Rediseño Metodológico	Comentarios
Instituciones Financieras, compañías de seguros y cajas de pensiones (públicas y privadas)	Anual	Provisionales: Muestra del 60%. Definitivas: Universo.	Estados Financieros de la Superintendencia Bancaria, Banco de la República y fuentes que rinden al DANE.	1993 definitivo 1994 provisional	-Publicación Tradicional -Medios Magnéticos. -Cuadros de Salida.	Estudios preliminares para la implementación de la nueva base SCN93.	
Cuentas de Hogares por Categorías Socio-económicas.	Compilación para 1984 a 1995.	Tomando como base la EIG de 1984 (15 ciudades) se calculó urbano, resto y total cubriendo el 56% de la población total.	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos 1984-1985. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos 1994-1995	1984	Publicación especial: En Boletín de Estadística, un documento "Aspectos metodológicos de cuentas de hogares por categorías para Colombia".	Análisis de la metodología de Francia en las cuentas de hogares: Se elaboró un documento "Informe sobre Seminario - Taller Cuentas de los Hogares por categorías"	Investigación nueva.
	Anual 1984 a 1995.	1984 - 1995 8 ciudades ENH, septiembre.	Encuesta Nacional de Hogares - septiembre de 1984 a 1995.	En proceso		Adaptación de la metodología de las Cuentas Nacionales. Revisión 1993 en la parte de los hogares y demás sectores institucionales para Colombia.	Investigación nueva.
		1992, 1993, 1994, 1995 - Módulo Rural de ENH-44% de la población.	Encuesta Nacional de Hogares - Módulo rural 1990.	En proceso		Estudio de las variables utilizadas en la Encuesta de Ingresos y Gastos, y e la Encuesta Nacional de Hogares (Rev 1993).	Investigación nueva.
		1994 - 23 ciudades de EIG 1994-95, 80% de la población urbana.	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos 1994-1995.	En proceso		Se elaboraron los documentos metodológicos No. 1,2,3,4 dedicados a los aspectos conceptuales y técnicos de las cuentas de los hogares.	Investigación nueva.
	Proyección anual a partir del año base seleccionado.	Nacional	DANE - Maltiz Insumo Producto; Cuentas de Hogares 1984, 1990 (urbano y rural, 1994-1995); Censo Económico Nacional y Multisectorial 1990. Censo minero 1988	En proceso			Investigación nueva.

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última Información Disponible o estado	Medios de Difusión	Rediseño Metodológico	Comentarios
Licencias de Construcción	Mensual	Avance: 7 Áreas Metropolitanas y 14 ciudades. Movimiento: 90 Ciudades	Oficinas de Planeación u oficinas donde se expiden las licencias.	Abril de 1996	-Boletín de Prensa. -Revista Indicadores de Coyuntura. -Publicaciones Especiales: En Boletín Mensual de Estadística.		
IPC	Mensual	13 Ciudades	15.000 Establecimientos	Junio de 1996	-Boletín de Prensa. -Tabulados. -Boletín de coyuntura.	Rediseñando con lo nueva encuesta de ingresos y gastos.	La base actual Diciembre de 1988. existe serie desde 1954. La nueva canasta se iniciará en enero de 1998.
Índice de Costos de la Construcción de Vivienda (ICCV).	Mensual	Índice Ponderado: 13 Ciudades mayores. Índice simple 8 ciudades menores.	Grandes, medianos y pequeños fabricantes, distribuidores de materiales de construcción y Empresas constructoras.	Mayo de 1996	-Boletín de Prensa. -Revista Indicadores de Coyuntura.	Se actualizó marco muestral de fuentes de información.	Se fortaleció el análisis del sector construcción con otras fuentes.
Índice de Costos de la Construcción Pesada (ICCP)	Mensual	Nacional	Grandes, medianos y pequeños fabricantes, distribuidores de materiales de construcción y Empresas constructoras.	Mayo de 1996	-Boletín de Prensa. -Revista Indicadores de Coyuntura. -Publicaciones Especiales: En Boletín Mensual de Estadística.	Se rediseñó la metodología para actualizar la base, la estructura de la canasta y los tipos de obras.	En la actualidad se está llevando a cabo el paralelo.
Financiación de Vivienda.	Trimestral	Nacional: Departamentos y Capitales.	Fondos y Cajas de Vivienda, Corporaciones de Ahorro y Vivienda, Banco Central Hipotecario y Bancos Comerciales.	I trimestre de 1996	Boletín Mensual de Estadística.	Se rediseñó la investigación en 1995.	La nueva serie inicia a partir del I trimestre de 1995.
Encuesta Anual al Sector Construcción.	Anual	6 ciudades principales, con expansión nacional	Empresas Constructoras.	Prueba piloto.		Resultados prueba piloto y ajustes a los instrumentos de recolección (formulario y manuales).	Encuesta definitiva en septiembre de 1996.
Censo de Sacrificio de ganado mayor (vacuno) y menor (porcino, ovino y caprino)	Recolección trimestral. Publicación anual.	Nacional. Cubre todos los municipios del país con matadero y que dispongan de registros sobre sacrificio de ganado.	Tesorerías, recaudaciones, alcaldías, oficinas de saneamiento ambiental y mataderos.	Año de 1994 por meses y total año, a nivel municipal, departamental y total nacional.	- Tabulados DANE - Colombia Estadística. - Medio magnético.		

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última Información Disponible o estado	Medios de Difusión	Rediseño Metodológico	Comentarios
Avance del censo de sacrificio de ganado vacuno y porcino.	Recolección trimestral. Publicación trimestral.	941 de los 1056 municipios existentes actualmente (90% aproximadamente).	Las mismas del censo pero con mayor oportunidad (mes n+5)	IV trimestre de 1995	- Colombia Estadística. - Medio magnético. - Boletín de Estadística.	Revisión de la cobertura de los resultados del avance	
Avance de 42 ciudades (indicador mensual del sacrificio de ganado vacuno y porcino).	Recolección mensual. Publicación mensual.	42 ciudades principales que sacrifican en conjunto aproximadamente el 50% del sacrificio nacional.	Las mismas del censo pero con mayor oportunidad que las dos anteriores (mes n+2)	Mayo de 1996	- Colombia Estadística. - Medio magnético. - Boletín de Estadística. - Boletín mensual de estadística. - Boletín de prensa.	Rediseño 1997.	
Jornales Agropecuarios.	Recolección trimestral. Publicación trimestral.	Nacional. Cubre todos los municipios del país a través de las agencias de crédito de la Caja de Crédito Agrario.	Las agencias de crédito de la Caja Agraria, mediante convenio entre las dos entidades en 1976.	IV trimestre de 1995.	- Colombia Estadística. - Medio magnético. - Boletín mensual de estadística.	Cambio de fuentes de información por UMATAS, rediseño 1997.	Se está en conversaciones con la UMATAS y con la Federación Nacional de Municipios.
Transporte Urbano de Pasajeros.	Recolección mensual. Publicación mensual y acumulados semestrales y anuales.	Cubre todas las ciudades con servicios de transportes urbano en todas las modalidades autorizadas.	Empresas de transporte urbano de pasajeros.	Marzo de 1996. Avance abril 1996.	- Colombia Estadística. - Boletín de Prensa. - Boletín mensual de estadística.	Se está realizando la sistematización de la investigación.	Se están adelantando conversaciones con el Ministerio del Transporte
Transporte aéreo.	Recolección mensual.	Nacional.	Aeronáutica Civil.	Abril de 1996	- Colombia Estadística. - Boletín mensual de estadística.		
Viajeros Internacionales	Recolección mensual. Procesamiento trimestral.	Muestra y censo a partir del 2o. semestre - 1988	Oficinas de extranjería del DAS. Puertos de entrada y salida internacional.	IV trimestre de 1995. Año 1994 en tabulados. Año 1992 en Colombia Estadística.	- Colombia Estadística. - Tabulados DANE. - Boletín de Prensa. - Cintas Magnéticas. - Diskettes.		Solo existe información hasta 1995, debido a que a partir de 1996 no se hizo recolección.
Encuesta Informalidad	1ra Encuesta que se efectúa en el lugar de trabajo.	Santafé de Bogotá	2.100 empresas del sector informal.	Resultados Finales Diciembre de 1995	- Tabulados DANE. - Publicación descriptiva del sector informal.	Se elaboró según parámetros de la OIT.	Proyecto piloto mundial. Simultáneo con Filipinas y Malasia. Convenio OIT, Confecamaras, DNP, DANE.

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última Información Disponible o estado	Medios de Difusión	Rediseño Metodológico	Comentarios
JUSTICIA PENAL Investigación Previa Iniciación de Sumarios Calificación de Sumarios Sentencia	Mensual	Nacional, Departamental, y municipal.	Unidades de Fiscalía Unidades de Fiscalía Unidades de Fiscalía Juzgados penales y promiscuos.	Septiembre de 1995.	Tabulados de Computador. Boletín mensual de estadística. Colombia Estadística. Publicación especial.	1995	
JUSTICIA CIVIL Movimiento de procesos y actuaciones procesales. Existencias de procesos al iniciar el año.	Mensual. Anual.	Nacional, Departamental, y municipal.	Juzgados civiles y promiscuos.	Septiembre de 1995. Enero de 1996.	Tabulados de Computador. Boletín mensual de estadística. Colombia Estadística. Publicación especial.	1995	
JUSTICIA LABORAL Iniciación de juicios laborales. Terminación de juicios laborales.	Mensual.	Nacional, Departamental, y municipal.	Juzgados laborales y promiscuos.	Septiembre de 1995.	Tabulados de computador. Boletín mensual de estadística. Colombia Estadística. Publicación especial.	1995	
MODULO DE CRIMINALIDAD Real en la Encuesta de Hogares a Diciembre de 1995	Esporádica.	11 Ciudades: Santafé de Bogotá, Cali, Medellín, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Cucuta, Pasto, Pereira, Ibagué y Montería (Incluyen áreas metropolitanas).	Aproximadamente 20 000 hogares particulares.	Resultados en revisión.			
Asistencia al Anciano.	Anual	Nacional, Departamental, y municipal.	Instituciones de asistencia al anciano.	1994	Tabulados de Computador.	1995	