

LD
369
Jul. 1996 - Jun. 1997
ef. 4

cap 1



República de Colombia

**MEMORIA AL
CONGRESO DE
LA REPUBLICA**
Julio de 1996 - junio de 1997

Dependencia, DANE, 19980528; \$ 3000



DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
NACIONAL DE ESTADISTICA

Santafé de Bogotá D.C., julio de 1997

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA

DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

Edgardo Alberto Santiago Molina

SUBDIRECTOR

Héctor Maldonado Gómez

SECRETARIO GENERAL

Hugo Alfonso Atencia Villarreal

DIRECTORES TECNICOS

Sistema Estadístico Nacional y Territorial

Evaristo Manuel Arrieta Pico

Dirección General de Censos

Ciro Leonardo Martínez Gómez

Sistema de Información Nacional y Territorial

Víctor Hugo Macea Buelvas

Dirección Técnica de Estadísticas Básicas

Dora Sánchez de Aponte

JEFES DE OFICINA

Planeación

Cecilia Villamizar Quintero

Control Interno

Rómulo José Arabia Valderrama

Jurídica

María Margarita Bueno González

Sistemas

Ricardo Sánchez Peinado

DIRECTORES REGIONALES

Nororiental - Bucaramanga

Carlos Arturo Valenzuela Arbeláez

Suroccidental - Cali

Betritz Elena Borrero Bedoya

Noroccidental - Medellín

Juan Manuel Londoño

Centroccidental - Manizales

Carlos Alberto Patiño

Norte - Barranquilla

Ezequiel Quiroz Narváez

Bogotá

Azael López Murillo

COORDINADOR FONDO ROTATORIO DANE

José Francisco Martínez Petro

TABLA DE CONTENIDO

	Pág. No.
PRESENTACION	5
1 PROGRAMAS DEL PLAN DE DESARROLLO	11
1.1 Sistema de monitoría social	
1.1.1 Revisión y actualización del marco muestral de la Encuesta Nacional de Hogares	11
1.1.2 Educación	20
1.1.3 Justicia	22
1.1.4 Salud	24
1.1.5 Encuesta nacional de calidad de vida 1997	26
1.1.6 Encuesta nacional de ingresos y gastos	28
1.1.7 Generación de indicadores de NBI	29
1.1.8 Estimación de la Línea de Indigencia - LI y de la Línea de Pobreza - LP	30
1.2 Observatorio de competitividad	31
1.3 Sistemas de estadísticas demográficas	32
1.3.1 Censo de 1993	33
1.3.2 Censo del año 2000	36
1.3.3 Estudios postcensales	37
1.3.4 Estadísticas vitales	55
1.4 Coyuntura económica y cuentas nacionales	59
1.4.1 Mejoramiento y actualización de las estadísticas económicas	60
1.4.2 Proyecto de ampliación de Cuentas Nacionales	66

1.4.3	Producción y análisis de las estadísticas continuas de coyuntura económica y Cuentas Nacionales	67
1.5	Adecuación de un sistema de información territorial	91
1.5.1	Programa de Apoyo Territorial - PAT	91
1.5.2	Proyecto: mejoramiento y modernización de la divulgación y consulta estadística	92
1.5.3	Sistema de información geoestadística	95
2.	ACTIVIDADES DE CARACTER INSTITUCIONAL	98
2.1	Implantación sistema estadístico nacional	98
2.1.1	Normalización y calidad estadística	98
2.2	Desarrollo de informática	100
3	ACTIVIDADES DE APOYO INSTITUCIONAL	104
3.1	División de Ediciones	104
3.2	Area de control interno	104
3.3	Area administrativa	105
3.4	Area financiera	106
3.4.1	Funcionamiento e inversión - FONDANE	106
3.4.2	Presupuesto de ingresos	108
3.4.3	Gastos de funcionamiento - APN	109
3.5	Oficina Jurídica	116
3.6	Recursos humanos	119

	Pág. No.
4	FONDANE 122
4.1	Realización de contratos y/o convenios con otras entidades del sector público 123
4.1.1	Contraloría General de la República 123
4.1.2	Departamento Administrativo de la Función Pública 123
4.1.3	Contraloría Santafé de Bogotá 124
4.1.4	Consejo Superior de la Judicatura 124
4.1.5	Ministerio de Salud 125
4.1.6	Convenios con diversas entidades del sector público para la realización de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida 126
4.2	Diseño y elaboración de software 127
4.3	Asesorías internas 127
4.4	Mercadeo 128
4.5	Asesoría en SIAM 129

1. PROGRAMAS DEL PLAN DE DESARROLLO

1.1 SISTEMA DE MONITORIA SOCIAL

El Programa de Monitoría Social tiene como objetivos: mejorar el diagnóstico y seguimiento de la calidad de vida de la población, aumentar la cobertura territorial de la información y desarrollar indicadores de gestión social. Para el logro de dichos objetivos, se plantea la realización de cuatros subprogramas: 1) organización y mejoramiento de las estadísticas sociales, 2) indicadores de gestión social, 3) desarrollo de indicadores de medio ambiente, y 4) investigación y desarrollo de indicadores sociales.

El subprograma indicadores de gestión social busca desarrollar indicadores que reflejen el impacto y resultado de las políticas sociales, el acceso de la población a los servicios y la eficiencia de la gestión pública; el de investigación y desarrollo de indicadores sociales comprende tanto el estudio de los fenómenos sociales con el fin de diseñar nuevos indicadores como el mejoramiento y elaboración de nuevos instrumentos de medición.

1.1.1 Revisión y actualización del marco muestral de la Encuesta Nacional de Hogares

Teniendo en cuenta los resultados del Censo de 1993, se revisaron los marcos muestrales y se recalcularon los tamaños de muestra de todas las ciudades y áreas investigadas con el fin de obtener resultados con los mismos niveles de precisión para todas. Esta muestra se comenzó a aplicar a partir de septiembre de 1996.

Para el caso de la encuesta nacional urbana y rural, la revisión consistió en rediseñar una muestra que sin perder la

comparabilidad de los resultados, permitiera obtener información representativa para otros dominios de estudio (grupos de departamentos o subregiones y tamaños de ciudades).

Para cumplir con el objetivo antes mencionado, se amplió el tamaño de muestra y se hizo una distribución óptima por municipio, de tal manera que a partir de septiembre de 1996 por primera vez el país pudo contar con algunas cifras de la fuerza de trabajo representativas por regiones urbana y rural; cabecera y resto para regiones, subregiones y departamentos ; y finalmente, por tamaño de ciudades.

Igualmente, con las proyecciones de población provisionales que se obtuvieron a partir del Censo de 1993, se inició el reprocesamiento de la encuesta y en la actualidad se encuentran expandidas todas las etapas existentes desde marzo de 1991.

1.1.1.1 Utilización de cartografía digitalizada

Desde el mes de septiembre de 1996 la muestra de las principales ciudades y áreas metropolitanas se maneja mediante cartografía digitalizada y se espera que se pueda usar además para el operativo de la encuesta nacional urbano y rural de septiembre de 1997. El uso de esta tecnología, además de optimizar los operativos de campo, permite detectar a tiempo y con relativa facilidad los nuevos desarrollos de las ciudades e incorporarlos a la muestra si es el caso, y en un futuro inmediato cargar a dichas bases geográficas la información recolectada.

1.1.1.2 Presentación de resultados

El DANE ha hecho importantes esfuerzos por presentar resultados de todas sus investigaciones de manera oportuna

y con buen nivel de análisis, los cuales da a conocer a través de boletines de prensa. En esta medida, el boletín de empleo para cada etapa presenta resultados preliminares de las principales variables de la fuerza de trabajo para cada dominio de estudio (área metropolitana o región), un análisis de algunas variables del mercado laboral con cifras definitivas de trimestres anteriores y un anexo estadístico completo y detallado.

1.1.1.3 Base de datos agregados de Encuesta de Hogares

A fin de contar con series de información de fácil consulta, en 1996 se inició la conformación de una base de datos agregados de la ENH. Para este proyecto se contó con el apoyo financiero del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

Las actividades desarrolladas durante 1996, fueron:

- Definición del modelo lógico de la base de datos
- Creación de tablas que conforman la base de datos
- Programación del modelo
- Implantación de programas para alimentar las tablas de la base de datos
- Cargue de las tablas de la base de datos en un servidor
- Primera versión del sistema de consulta.

Se espera tener a finales de 1997 el proyecto terminado para ponerlo a disposición de los diferentes usuarios en la principales ciudades del país.

1.1.1.4 Captura con verificación

Con el fin de mejorar la oportunidad en la entrega de resultados, durante 1996 se trabajó el diseño e implantación de un programa de captura con verificación de la información.

Las actividades se resumen así:

- Se desarrollaron los programas correspondientes
- En diciembre, se llevaron a cabo las respectivas pruebas
- En marzo, se hizo el paralelo de captura con la etapa 94 (diciembre de 1996) y se capturó la etapa 95 de marzo de 1997
- En junio se inició la implantación del programa en todas las regionales del DANE del país

1.1.1.5 Encuesta mixta al sector informal en Santafé de Bogotá

En 1996, se presentó el informe final y los resultados definitivos de la "Encuesta al sector informal en Santafé de Bogotá" aplicada a una submuestra de 2.868 trabajadores por cuenta propia y patronos identificados por medio de la Encuesta Nacional de Hogares. Este proyecto correspondió a una prueba piloto para el Distrito Capital, por lo que los resultados se deben analizar con esta limitación en cuanto a representatividad y cobertura.

La financiación de esta investigación estuvo a cargo del Departamento Nacional de Planeación, la Cámara de Comercio de Bogotá, la Organización Internacional del Trabajo y el DANE.

Los temas investigados fueron: actividad del negocio o empresa, naturaleza jurídica, origen del negocio o empresa, localización y valor del sitio de trabajo, producción e ingresos, insumos y gastos del negocio o empresa, modo de producción, capital, crédito, capacitación y asesorías recibidas, problemas actuales del negocio, organización gremial, condiciones del sitio de trabajo, características sociodemográficas y económicas de los trabajadores.

**1.1.1.6 Módulo de criminalidad real, ENH - etapa 90
(diciembre de 1995)**

La información estadística sobre criminalidad en el país, hace referencia a la denominada criminalidad aparente que comprende únicamente los delitos denunciados o conocidos por las autoridades judiciales y de policía.

La magnitud de la criminalidad real o número total de delitos ocurridos en determinado momento y de la criminalidad oculta o no denunciada, se desconoce debido a la dificultad para su medición.

En la Encuesta de Hogares que realizó el DANE en diciembre de 1995 en 11 ciudades, se incluyó un módulo sobre criminalidad real. Esta investigación, financiada por el Ministerio de Justicia y del Derecho, se realizó con el objeto de captar la criminalidad a partir de los hogares y las personas afectadas por la delincuencia, estableciendo la tipología delincuencia de mayor incidencia en la población; la participación de menores en la comisión de los delitos; la criminalidad oculta y las razones aducidas para no denunciar; se indaga también sobre los problemas que afectan a la comunidad y las medidas que adoptan los hogares para su solución. Igualmente, se incluyeron preguntas tendientes a cuantificar la magnitud real de los conflictos laborales,

familiares y de negocios que se presentan en la población, la proporción de ésta que acude a los servicios de justicia para resolver estos conflictos, y las razones para no hacerlo de la población que no solicita la intervención de la justicia.

Los resultados definitivos del módulo de criminalidad real de la Encuesta Nacional de Hogares de diciembre de 1995, se entregaron, en el mes de julio de 1996, al Ministerio de Justicia y del Derecho.

1.1.1.7 Módulo derecho de acceso al servicio de justicia, ENH - etapa 95 (marzo 1997)

La Carta Política, en su Artículo 229, estableció que “se garantiza el derecho de toda persona para acceder a la administración de justicia”. En igual sentido, quedó consagrado en la Ley 270 de 1996 Estatutaria de la Administración de Justicia, en el Artículo 2º, sobre acceso a la justicia, que a la letra dice: “El Estado garantiza el acceso de todos los asociados a la administración de justicia”

Así mismo, el Artículo 80, numeral 2, establece como uno de los aspectos que debe contener el informe anual que se presente al Congreso de la República, el correspondiente a las políticas en materia de administración de Justicia para el período anual correspondiente, junto con los programas y metas que conduzcan a reducir los costos del servicio y a mejorar la calidad, la eficacia, la eficiencia y el acceso a la justicia.

Se debe establecer permanentemente si se está garantizando plenamente el derecho de todas las personas el acceso a la administración de justicia. De allí surge la necesidad de medir qué es lo que está llegando a los aparatos de justicia y qué está dejando de llegar, determinando las causas por las cuales se

está dando este fenómeno, o los mecanismos que impiden el acceso del ciudadano a los servicios de justicia.

Por lo anterior, en marzo de 1997 se realizó un módulo sobre derecho de acceso al servicio de justicia, en la Encuesta Nacional de Hogares del DANE, financiado por el Consejo Superior de la Judicatura, con el objetivo principal de dimensionar el grado de acceso a la justicia, que tuvieron los hogares durante los últimos doce meses, con base en la experiencia propia y teniendo en cuenta los factores que condicionaron el acceso.

La información se encuentra en la etapa de depuración.

1.1.1.8 Encuesta sobre la niñez y adolescencia en Colombia (octubre de 1996)

El 20 de noviembre de 1989 se aprobó en el seno de las Naciones Unidas, la Convención sobre los Derechos del Niño, donde se reconoce la dignidad del niño como persona y se hace obligatorio y exigible el cumplimiento de sus derechos. Posteriormente en septiembre de 1990, se celebró la Cumbre Mundial en favor de la infancia, suscribiéndose la Declaración para la Supervivencia, la Protección y el Desarrollo de los Niños, que establece el compromiso de realizar un Plan de Acción Mundial, con sus correspondientes metas. Cada país establecería los mecanismos apropiados para reunir, analizar y publicar, en forma regular y oportuna, los datos necesarios para vigilar los indicadores sociales pertinentes al bienestar de los niños y formular políticas más ajustadas a su realidad.

Esto llevó a que dentro del Plan Nacional de Desarrollo-PND 1994-1998, se manifestara la necesidad de mejorar los registros institucionales sobre la infancia y la importancia de contar con instrumentos de recolección que permitan tener una visión de

las condiciones de los niños y los adolescentes en Colombia. Específicamente, el Consejo Nacional para la Política Económica y Social-CONPES, en su documento 2787 de 1995 El tiempo de los niños establece que “ a partir de 1996 el DANE incluirá periódicamente en la Encuesta Nacional de Hogares, un módulo sobre la situación de la infancia ”.

Con el propósito de dar cumplimiento a este mandato, en octubre de 1996 el DANE realizó la primera Encuesta nacional sobre la niñez y la adolescencia en Colombia, en coordinación con el Departamento Nacional de Planeación- DNP, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar-ICBF, los Ministerios de Salud, Trabajo y Seguridad Social.

El objetivo principal de la encuesta fue investigar la situación actual de los niños y adolescentes, en ocho ciudades y sus áreas metropolitanas, obteniendo de manera integral una visión de la situación de la población menor de 18 años en Colombia.

La versión preliminar del informe de la encuesta se entregó el 29 de marzo para discusión en el Comité Interinstitucional.

1.1.1.9 Módulo de salud, ENH - etapa 94 (diciembre de 1996)

De acuerdo con la Ley 100 de 1993, todas las personas sin excepción, tienen derecho a recibir atención médica asistencial, bajo los principios de equidad, integridad, calidad y libre escogencia de afiliación.

Acorde con este propósito, el DANE incluyó en la Encuesta Nacional de Hogares de diciembre de 1996 un módulo sobre salud y seguridad social con el fin de conocer la población realmente cubierta por la entidades de seguridad social en

salud, y sus diferentes formas de acceso por medio del régimen contributivo o del régimen subsidiado y los planes de salud adicionales a los cuales puede afiliarse la persona, diferentes del Plan Obligatorio de Salud y los diferentes servicios médicos que puede utilizar.

Actualmente, se analiza la consistencia de los resultados a nivel muestra y las frecuencias para definir los cruces de variables y los cuadros de salida.

1.1.1.10 Encuesta Nacional de Hogares - ENH

A comienzos de 1970, el DANE emprendió el programa Encuesta Nacional de Hogares - ENH, concebido como un sistema de muestras de propósitos múltiples, a través del cual se observarían los hogares para obtener datos y estimaciones intercensales, capaces de producir estadísticas básicas relacionadas con la situación demográfica, social y económica de la población colombiana.

La ENH tiene como finalidad medir con cierta periodicidad la estructura de la fuerza de trabajo del país. Además, permite obtener información de otras variables, como parentesco, sexo, edad, estado conyugal, migración, tiempo de residencia y educación de la población o sobre temas muy específicos, como vivienda, salud y seguridad social, informalidad, etc..

Como módulos continuos de la encuesta, cabe mencionar el de informalidad, que se aplica en junio de cada dos años, desde 1984 y el de vivienda para el cálculo de los indicadores de Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI, que se incluye anualmente en septiembre.

Cobertura

En marzo se investigan las ciudades y áreas metropolitanas de Santafé de Bogotá, Cali, Medellín, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales y Pasto (siete áreas) ; en junio, las siete áreas anteriores más Pereira, Cúcuta y Villavicencio ; en septiembre, las siete áreas más Cartagena y en diciembre, las siete áreas más Pereira, Cúcuta, Ibagué y Montería.

1.1.1.10.1 Encuesta nacional urbana y rural

Además de la encuesta tradicional que se aplica trimestralmente en las principales ciudades y áreas metropolitanas del país, en septiembre de cada año se realiza una encuesta representativa a nivel nacional (urbano - rural). A partir de septiembre de 1996, esta encuesta produce resultados que son representativos además para cabecera y resto de regiones, subregiones y departamentos y por tamaño de ciudades.

Estado de avance

Se encuentran a disposición del público en el Banco de Datos los archivos magnéticos de la encuesta de diciembre de 1996, y desde julio del presente año se dispone de la encuesta de marzo.

1.1.2 Educación

La información de educación es recolectada por el DANE en dos formularios: C-100 y C-600.

Estadísticas de educación formal

- Las estadísticas de educación formal (formulario C-600), tienen como objetivo proporcionar información básica para

la formulación de políticas, la planeación y la administración de la educación en cada una de las instancias administrativas del país: núcleo educativo, municipio, departamento, nación.

- Permiten también conocer aspectos relacionados con la cobertura, calidad y características de los establecimientos de educación formal.
- Proporciona información sobre los alumnos y docentes de las jornadas ofrecidas por los establecimientos de educación formal que funcionan en el territorio nacional, en los niveles preescolar, básica primaria, básica secundaria y educación media.
- El formulario C-100 proporciona información sobre las existencias físicas disponibles en los establecimientos.

Estado de avance

- Se cuenta con información hasta el año 1995, disponible en el Banco de Datos.
- La información correspondiente al año 1996 se encuentra en la etapa de corrección de inconsistencias.
- La información del año 1997 se encuentra en etapa de recolección.

1.1.2.1 Índice de costos de educación superior

El índice de costos de la educación superior estará circunscrito a las instituciones privadas de educación superior: universidades, instituciones universitarias, instituciones tecnológicas e instituciones técnicas.

El índice permitirá contar con un elemento de análisis para establecer, en primer lugar, la variación que sufren los costos que enfrentan las instituciones de educación superior en el desarrollo de su objeto social y, en segundo lugar, saber hasta dónde los costos de cada tipo de institución están por encima o por debajo de dicho índice y si sus aspiraciones de reajuste de tarifas están justificadas.

Estado de avance

Durante 1996 se desarrolló la metodología del índice, los ítems que conformarán la canasta de costos y las fuentes que lo alimentarán (encuesta directa, IPC o IPP). Igualmente, se hizo la correspondiente prueba piloto que permitió determinar la importancia relativa de los diferentes rubros en la canasta y ajustar los formularios y manuales.

En julio del presente año el DANE iniciará la etapa de recolección de información sobre gastos de personal mediante encuesta directa a una muestra selectiva de instituciones.

Se tiene previsto que este índice se podrá utilizar por las diferentes instituciones privadas de educación superior a partir de 1998.

1.1.3 Justicia

Las estadísticas de justicia las desarrolla el DANE a partir de la información que suministran los juzgados y fiscalías existentes en el país. Se manejan las siguientes áreas:

- **Justicia penal:** esta investigación está orientada a obtener información sobre el volumen de hechos delictivos conocidos por los despachos judiciales y detectar indicadores que se desarrollan en torno al fenómeno de la criminalidad y la

gestión judicial, con información básica sobre el delito y el procesado.

- **Justicia civil:** las estadísticas se refieren a la información sobre las existencias y variaciones que se producen en el movimiento de los distintos procesos civiles y medir en forma global el volumen de actuaciones procesales según su naturaleza (autos y sentencias), que se profieran en el trámite de cada uno de los procesos.
- **Justicia laboral:** el objetivo es conocer de manera concreta las principales causas de divergencias en cuanto a la aplicación de las leyes laborales que rigen los contratos de trabajo, así como las infracciones más comunes, determinando los tipos de organizaciones empresariales donde son más frecuentes estas violaciones.

Estado de avance

Para el desarrollo y actualización de estas investigaciones, se han adelantado las siguientes actividades:

Se han modificado los instrumentos de recolección haciéndolos más ágiles y concisos, incluyendo en ellos las normas vigentes y algunos conceptos, para facilitar el diligenciamiento por parte de los despachos judiciales y mejorar la calidad de la información.

Se elaboró un documento que contiene las memorias del sector justicia, donde se hace un recuento de todo el proceso que han tenido dichas estadísticas desde que las lleva el DANE.

Se automatizó el procesamiento, logrando una captura seminteligente, validando todas las variables que se incluyen en los formularios, evitando los procesos de corrección de

inconsistencias, que era la causa principal del atraso en la obtención de los resultados. Este cambio también facilitó la descentralización del proceso que hoy día se cumple en cada una de las oficinas regionales, las cuales envían la información mensualmente en medio magnético.

Teniendo en cuenta los problemas de cobertura de información que se presentaron con la creación de la Fiscalía General de la Nación y los permanentes cambios de competencia de los juzgados, se creó un mecanismo para verificar la totalidad de las fuentes e identificar las que rinden información.

Los resultados a septiembre de 1996, se encuentran en tabulados en Banco de Datos. El consolidado total de 1996, se encuentra en la etapa de producción de cuadros.

El directorio de organismos de justicia ordinaria, está actualizado a 1996.

En los numerales 1.1.1.6 y 1.1.1.7 se presenta información más detallada acerca de esta investigación.

1.1.4 Salud

Actualmente se adelanta la investigación continua sobre registro de instituciones de asistencia al anciano. Esta investigación tiene como objetivo principal suministrar información confiable y oportuna, sobre las instituciones de asistencia al anciano y sus beneficiarios, que sirva de apoyo para la implementación de políticas de bienestar para la tercera edad.

La información permite además:

Determinar las características de las instituciones

Medir los servicios que prestan a los ancianos y las condiciones de bienestar en que éstos se encuentran

Evaluar los recursos humanos disponibles en las instituciones

Establecer la calidad de la infraestructura existente para la prestación de servicios.

Las fuentes de información las constituyen los hogares o centros para la tercera edad, los hogares o centros geriátricos, hogares, asilos o ancianatos, hogares o residencias para la tercera edad, dormitorios, centros - día o guarderías; se exceptúan los comedores y clubes sociales.

Estado de avance

En 1996, se realizó el rediseño de esta investigación de acuerdo con las características del sector y las actuales necesidades de información.

Se estableció un directorio actualizado de las instituciones de asistencia al anciano.

Actualmente, se está trabajando en las modificaciones a los programas de acuerdo con los cambios hechos al formulario. Adicional a lo anterior, se prepara la instrucción a las oficinas regionales.

Estado actual

La información correspondiente a los años 1993, 1994 y 1995, se encuentra en proceso de depuración de algunas cifras que presentan inconsistencias.

La información de 1996, se encuentra en procesamiento.

El numeral 1.1.1.9 presenta información más detallada acerca de esta investigación.

1.1.5 Encuesta nacional de calidad de vida 1997

La necesidad de diseñar programas sociales para los grupos más vulnerables y establecer prioridades entre las necesidades más apremiantes, ha sido el fundamento con el cual se han llevado a cabo varias de las encuestas sociales durante la presente década.

El DANE, durante 1991, aplica la “Encuesta sobre pobreza y calidad de vida en Santafé de Bogotá”, cuyo objetivo principal fue el de obtener información que permitiera caracterizar las condiciones de vida de sus habitantes, y en 1993 realizó la “Encuesta nacional de calidad de vida”, uno de cuyos propósitos fue el de garantizar la actualización de los indicadores de pobreza. La nueva encuesta de calidad de vida a aplicar durante el segundo semestre del presente año, está enmarcada dentro de un esquema diferente dada la implementación de una nueva metodología, cual es, la promovida por el Banco Mundial, conocida como Living Standard Measurement Studies (LSMS) y será una encuesta que además de mantener las condiciones de comparabilidad con las encuestas anteriores, se constituirá en la primera de una serie de encuestas cuatrienales.

Objetivos específicos

Medición y análisis del nivel y evolución de la pobreza a nivel de los hogares y de las personas.

Evaluación del impacto de las políticas sociales y de los programas especiales sobre el bienestar de la población.

Metodología

Toma de información en dos etapas o rondas

Búsqueda de informante directo

Captura de información muy cerca al sitio donde se realiza la encuesta y corrección de inconsistencias en campo.

Intensivos procesos de supervisión, control, monitoreo y seguimiento.

Capacitación exhaustiva en todos sus aspectos al personal que labora en el proyecto.

Instrumentos utilizados para la toma de información

Formulario de hogar: recoge información sobre los hogares y las personas en especial en aspectos relacionados con vivienda, salud, empleo, ingreso y gasto de los hogares.

Formularios de comunidad urbana y de comunidad rural: diseñados con el fin de involucrar la dimensión del entorno socioeconómico, como complemento importante para las mediciones del bienestar de los habitantes.

Formulario de precios: con el fin de obtener una canasta mínima de productos básicos y artículos de consumo familiar de los hogares rurales y observar el nivel de precios de los mismos.

El DANE, en coordinación con la Misión Social del DNP, ha venido trabajando desde comienzos de 1996, en el montaje del proyecto, diseño de la metodología, definición de los contenidos de la encuesta y consecución de recursos para su financiación. Se han firmado convenios interadministrativos con: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Ministerio de Salud, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF, Servicio Nacional de

Aprendizaje - SENA, Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA, Banco de la República e Instituto de Seguros Sociales - ISS. Actualmente, se encuentran en proceso los convenios con el Ministerio de Educación Nacional y la Contraloría General de la República.

Durante el segundo semestre de 1996, se trabajó en el diseño de instrumentos, se hizo un pre-test y al finalizar el año se aplicó la prueba piloto en 575 hogares de ocho municipios, tanto en áreas urbanas como rurales.

Con la evaluación y resultados de la prueba piloto aplicada en 1996, durante el presente año se ha trabajado en el ajuste y rediseño de instrumentos (formularios de hogar, comunidad urbana, comunidad rural y precios, manuales, formatos y programas para captura de datos, encadenamiento de módulos, validación entre aplicaciones y generación de archivos de control), se diseñó la muestra y se elaboró el recuento de viviendas y hogares.

El área técnica está iniciando el montaje de los cursos de capacitación tanto para coordinadores regionales como para el personal que va a trabajar en el operativo de campo. El área de sistemas trabaja en el diseño y ajuste de programas y el área operativa en el diseño y montaje del operativo de la encuesta que se prevé aplicar durante el segundo semestre del presente año.

1.1.6 Encuesta nacional de ingresos y gastos

Dentro de las estadísticas básicas producidas por el DANE, es uno de los proyectos de mayor tradición e importancia, puesto que brinda la información básica para la selección de los bienes y servicios que conforman la canasta familiar los que a su vez son la base para el cálculo del IPC. Además, se obtiene

la información necesaria para determinar estructuras de ingresos y consumo de los hogares, dinámicas de precios globales y sectoriales entre otras múltiples posibilidades de análisis.

El Departamento ha realizado cuatro encuestas de ingresos y gastos: 1953; 1970; 1984-1985 y 1994-1995. Las primeras tres sirvieron de base para la elaboración de los Índices de Precios al Consumidor (Series IPC-20; IPC-40 e IPC-60).

Con respecto a la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos 1994-1995, su estado es el siguiente: una vez depurados los archivos originales, se procedió al cálculo de los factores de expansión y de los errores de muestreo y se produjeron 41 cuadros con información sobre: indicadores de Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI, distribución del gasto en las 23 ciudades, distribución de ingresos laborales de los ocupados, etc..

Posteriormente, se procedió a la generación de archivos conformados sobre ingresos mensualizados por persona, gastos mensualizados por artículo e información consolidada de todos los formularios. Esta información se encuentra disponible en Banco de Datos.

Esta encuesta es insumo indispensable para otros proyectos actualmente en desarrollo por parte de otras dependencias y consultores del DANE, como por ejemplo: rediseño del IPC, elaboración de la canasta normativa de alimentos para recalcular líneas de indigencia, cuentas nacionales, etc..

1.1.7 Generación de indicadores de NBI

Los indicadores de Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI, se generan a partir de tres fuentes de información:

- Encuesta nacional de hogares de septiembre
- Censo de población de 1993
- Encuesta de ingresos y gastos 1994 - 1995

La última información publicada corresponde al año 1995.

1.1.8 Estimación de la Línea de Indigencia - LI y de la Línea de Pobreza - LP

El método tradicionalmente aplicado para el cálculo de línea de pobreza, consiste en determinar sobre la base de los requerimientos nutricionales mínimos, un presupuesto normativo de alimentos y a partir de él un presupuesto mínimo que responda a un conjunto de necesidades básicas.

Las canastas normativas de alimentos, se han elaborado con base en los requerimientos mínimos de calorías y nutrientes para una persona de edad y sexo promedio en contraposición al método de adulto-equivalente utilizado en otros estudios.

El valor de la canasta para el cálculo de LI y LP se toma en las 13 principales ciudades del país¹.

La última información publicada de estos índices corresponde al mes de abril de 1997.

1.2 OBSERVATORIO DE COMPETITIVIDAD

El Observatorio de Competitividad continuó con el mantenimiento y actualización de la base de datos que soporta los indicadores de competitividad sobre entorno

¹ Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Pasto, Cartagena, Cúcuta, Pereira, Montería, Neiva y Villavicencio.

macroeconómico, indicadores laborales y de flujos de comercio de la industria colombiana.

Con el propósito de enriquecer su publicación trimestral, se adicionó el análisis de la coyuntura económica y se dio énfasis al análisis sectorial. En este sentido, se hizo una revisión bibliográfica sobre los sectores industriales en la mayoría de las bibliotecas especializadas en temas económicos. El objetivo de este trabajo fue el de levantar un inventario de documentos de industria que se hubieran producido desde 1990 a la fecha, con el fin de especializar el conocimiento del Observatorio en los sectores económicos.

Así mismo, se rediseñó el contenido del Boletín trimestral de Competitividad vinculando al análisis de entorno macroeconómico el de coyuntura.

Se definió un esquema de vinculación del DANE al proyecto de competitividad que adelanta el Departamento Nacional de Planeación -DNP, el cual tiene una cobertura hacia varios países latinoamericanos.

Se promovieron reuniones con la Consejería de Competitividad de la Presidencia de la República para integrar proyectos de trabajo.

Se está trabajando sobre el diseño y contenido correspondiente al Observatorio de Competitividad en la página del DANE en Internet, incluyendo el contenido de la publicación trimestral del Boletín de Competitividad.

Se continuó con la publicación semanal del FAX DANE, boletín informativo de coyuntura que contiene un compendio de indicadores y de las noticias económicas del momento.

El objetivo del FAX DANE SEMANAL ha sido servir como documento de información breve y concisa 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 .

Este Boletín semanal es un instrumento de información oportuna, análisis y fuente de consulta dirigido a los ejecutivos tanto del sector público como privado y para los centros académicos y de investigación económica.

Se obtuvieron los resultados del estudio sobre las importaciones colombianas de bienes de capital realizadas en el período 1990-1994, luego de la adopción de las medidas de liberación y desgravación comercial. El propósito de este estudio fue contribuir al conocimiento de la respuesta acerca de la inversión de los agentes económicos y sus acciones en términos del fortalecimiento y ampliación de la capacidad productiva industrial colombiana.

1.3 SISTEMAS DE ESTADISTICAS DEMOGRAFICAS

Las actividades de la Dirección durante el último año (junio 1996 a mayo 1997), estuvieron orientadas principalmente a terminar la revisión y procesamiento definitivo del Censo de 1993, y la publicación de sus resultados. Así mismo, se iniciaron actividades del Censo del año 2000, mediante la vinculación de un coordinador del Censo y la contratación de estudios para generar las bases organizacionales y presupuestales del mismo. En el campo de las estadísticas vitales, se continuaron las actividades del Comité de Gestión del Registro Civil y Estadísticas Vitales, tendientes a la implantación del nuevo Sistema y a la recuperación de información atrasada. En el campo de estudios postcensales,

se adelantaron actividades en proyecciones de población, estudio de etnias, vivienda, familia, migraciones, mortalidad y fecundidad. A continuación, se detallan las actividades y subactividades respectivas.

1.3.1 Censo de 1993

1.3.1.1 Actividades de culminación del procesamiento, revisión y difusión de los resultados del Censo de 1993

Entre junio y septiembre de 1996 tiene lugar la etapa culminante del proceso de revisión exhaustivo que se le siguió al Censo de 1993. En esta etapa, de acuerdo con las actas de reunión del Comité Técnico del Censo², se adelantaron las siguientes actividades:

- Se presentaron al Comité los resultados definitivos del Censo, conjuntamente con su ajuste de cobertura.
- Se detectaron los municipios que quedaban con problemas de volumen de población y se definió el tratamiento a aplicarles para su ajuste definitivo,
- Se decidió reajustar el Censo de 1985 dadas las tasas de crecimiento no apropiadas obtenidas al ajustar el Censo de 1993, y se definió una metodología en ese sentido.
- Se revisó la propuesta definitiva de cuadros para publicación
- Se hizo el balance final de la cobertura del Censo de 1993
- Se realizaron las proyecciones preliminares para el período 1996-1997

² Ver actas de junio 11 de 1996, junio 18 de 1996, septiembre 16 de 1996 y septiembre 30 de 1996.

- Se aclaró la situación legal del Censo y la necesidad de presentar el informe al Congreso.
- Se prepararon los informes respectivos solicitados por el Congreso.

1.3.1.2 Actividades de difusión en medios magnéticos

Durante el período septiembre de 1996 a febrero de 1997, se distribuyó al país la publicación definitiva del Censo de 1993, y se presentó el informe al Congreso para la aprobación, junto con la participación en varios debates en las diferentes comisiones, para los cuales se prepararon presentaciones completas por computador y video beam. Además, se terminó de definir el contenido de las bases de datos Oracle, Redatam y el CD, para la difusión de la información en medio magnético.

1.3.1.3 Atención de solicitudes municipales, revisión de resultados creación de nuevos municipios

Durante el período febrero - mayo de 1997, ha sido particularmente intensa la actividad de atención a las solicitudes de los municipios, relacionadas con el volumen de población que arrojó el Censo de 1993 para cada uno de ellos y su incidencia sobre las transferencias. En este sentido, se han realizado actividades de:

- Atención a no menos de 50 alcaldes municipales, personalmente y otros tantos por solicitud escrita.
- Estudios para creación de nuevos municipios
- Solicitudes de certificación de población

- Solicitudes de cuadros de cruces de variables a nivel municipal.

1.3.1.4 Entrega de productos al Banco de Datos

Con el fin de reorganizar la Dirección y dar por terminadas las actividades relacionadas con el Censo de 1993, se están entregando al Banco de Datos todos los productos relacionados con el Censo, para que se encargue en lo posible de atender la voluminosa consulta del público con relación al Censo 93, dado que es función del Banco de Datos y es sano centralizar dicha consulta en una sola parte. Para el efecto, se han elaborado cuadros con población total, departamental y municipal con todas las variables contenidas en los documentos departamentales del Censo, pero en medio magnético, los cuales se han distribuido a todas las regionales del DANE. Así mismo, se transmitieron instrucciones para que las regionales pudieran atender directamente las consultas más frecuentes.

1.3.1.5 Procesamiento de población de etnias

Se está adelantando actualmente el procesamiento definitivo de la población de etnias, en particular la población indígena, consolidando los resultados, y estableciendo su distribución geográfica, por resguardos y comunidades.

Los productos disponibles en los bancos de datos son:

- Publicación de resultados censales en documentos
- Proyecciones de población 1993-1997
- Información a nivel municipal en medio magnético, y por localidades para Santafé de Bogotá, Cali, Medellín, Barranquilla y Bucaramanga.

1.3.2 Censo del año 2000

Propósito

Iniciar anticipadamente la planificación y programación de actividades preparatorias para la ejecución del próximo censo, teniendo en cuenta las recomendaciones de expertos en el tema, tanto internos como externos, experiencias y desarrollos tecnológicos, nacionales e internacionales.

La Dirección inició las actividades relacionadas con el Censo 2000, con los siguientes eventos:

1.3.2.1 Contratación de estudios preliminares

Se contrataron estudios de:

- Planeación operativa del Censo 2000
- Planeación presupuestal del Censo 2000
- Planeación organizacional del Censo 2000

En el momento, se adelantan los trámites para contratar la planeación contable.

De los contratos anunciados, se entregaron los informes correspondientes, se revisaron, se evaluaron y se retroalimentó a los contratistas para poder adecuar los resultados de los estudios a las necesidades del DANE. En el momento, los tres informes son definitivos y están disponibles como principales insumos para el Censo 2000.

1.3.2.2 Creación de Comité Técnico Interno

Se creó el Comité Técnico Interno compuesto por el Director,

Subdirector, Coordinador de Censos, Director Técnico de Censos, Asesor de la Subdirección, Oficina de Planeación, Oficina Logística y Oficina Jurídica. El Comité se ha reunido en cuatro ocasiones para tratar, entre otros, los siguientes temas:

- Liquidación de fiducia del Censo 93
- Análisis de resultados de contratos
- Presentación de propuesta de contenido del Censo
- Análisis de alternativas Censo en un día - Censo en varios días, y Censo con encuesta de ampliación o no.

1.3.3 Estudios postcensales

Propósito

Elaborar estudios especiales que determinen los niveles, tendencias y estructura de los diferentes componentes de la dinámica poblacional (fecundidad, mortalidad y migraciones), con el fin de proveer las herramientas que posibiliten los planes de desarrollo económico y social de los entes territoriales, de sectores y grupos especiales de población y variables de importancia coyuntural, acordes con la realidad nacional.

De acuerdo con la programación presentada a finales del año pasado, se propone una serie de estudios que pueden adelantarse en la Dirección Técnica de Censos, y otros que deben ser contratados.

Con el objeto de dar un aprovechamiento integral de los resultados del Censo de 1993, se han iniciado o están en trámite, varios estudios a profundidad sobre las principales

variables del Censo: proyecciones de población, estudios de fecundidad, mortalidad, migración, vivienda, grupos étnicos, familia, mortalidad y pobreza.

A. Estudios postcensales a ser realizados por la Dirección

1.3.3.1 Estudio sobre mortalidad y pobreza

Se adelanta con OPS y Minsalud. Establecerá correlaciones entre mortalidad infantil y NBI.

1.3.3.2 Mortalidad, fecundidad y prevalencia de anticoncepción

Este estudio se realiza en conjunto con Profamilia, mediante fondos de Naciones Unidas. Se inició el procesamiento de información. En junio, se empieza el análisis propiamente dicho.

1.3.3.3 Proyecciones de población

Este estudio, prioritario dadas las necesidades del país, comprende también una parte de conciliación censal y otra de generación de capacidad institucional local para el uso de información censal. En este último campo, se establecieron contactos y plan de trabajo con la Universidad del Norte y el Corpes de la Costa Atlántica.

Objetivo

Elaborar las proyecciones de población de acuerdo con los resultados del Censo 93, del período 1994 al 2010, a niveles nacional, departamental, subregional y municipal, por sexo y grupos de edad, cabecera y resto. Para ello, se requiere la asesoría de un experto y dedicación de tiempo completo de tres

funcionarios de la Dirección, además de otros funcionarios de tiempo parcial.

Duración: nueve meses (febrero a octubre)

Costo: \$9'000.000 (asesor tres meses)

\$10'000.000 (costo aproximado de publicaciones, Naciones Unidas)

Costo total del proyecto: \$9'000.000

1.3.3.4 Estudio sobre grupos étnicos

Se terminó el procesamiento de la información, se adelantan contactos con INCORA, DNP, Ministerio del Interior, para definiciones metodológicas y llegar a estimaciones finales de población indígena por resguardo. Se consolidaron bases de datos para análisis de las características.

Presentación

La producción de las estadísticas, cualquiera que ellas sean, obedece a intereses y necesidades específicas de momentos históricos determinados, relacionados con las políticas económicas y sociales impulsadas por la administración pública. Los criterios de la estadística oficial para el control demográfico, han contado con una serie de decretos y leyes que van cambiando, en virtud del tipo de información requerida, en un momento determinado.

La preocupación actual hacia las poblaciones étnicas en el país, coincide con una serie de iniciativas de organismos internacionales y gubernamentales, relativamente recientes, por formular políticas y programas acordes con sus características y que contribuyan a superar la situación

inequitativa y, por consiguiente, desventajosa que los afecta.

A partir de la promulgación de la nueva Constitución Nacional en 1991, se reconoce a Colombia como un país pluricultural y multilingüe y se consagran derechos a los grupos étnicos que lo conforman. Surge así, una serie de necesidades de información de las entidades gubernamentales y no gubernamentales, que el DANE, como entidad técnica generadora de las estadísticas oficiales del país, debe suministrar, para contribuir a la reglamentación de dichos derechos.

La diversidad cultural de Colombia, concebida, principalmente, como la coexistencia de poblaciones indígenas y negras, está conformada por 81 grupos indígenas diferentes y 3 grupos afroamericanos, diseminados a lo largo y ancho del territorio nacional, quienes hablan 64 lenguas particulares e innumerables dialectos y corresponden a cerca del 2% del total de la población nacional. Al respecto, existen cifras diversas sobre el número de personas que conforman los grupos étnicos del país, debido posiblemente, a razones metodológicas de los conceptos censales, a inconvenientes de la actualización cartográfica y a una deficiente cobertura en los operativos censales por problemas de acceso, entre otros.

Aunque en los últimos tiempos se han visto cambios significativos en el crecimiento y distribución de la población perteneciente a los grupos étnicos, los datos que se tienen, continúan siendo insuficientes para el análisis de la realidad social y económica de estos grupos. Es necesario conocer y actualizar dichas cifras, para dimensionar el rumbo hacia donde se proyectan las necesidades y las demandas en infraestructura y servicios, que dicho cambio exige.

De los 110 millones de hectáreas, aproximadamente, que tiene el país, cerca de 28 millones corresponden a territorios de

resguardos, reservas, comunidades civiles y asentamientos, es decir, alrededor de la cuarta parte del territorio nacional. En los casos de los resguardos y reservas, que corresponden a territorios antiguos unos (de origen colonial) y nuevos otros (legalizados por el INCORA después de 1961), existen límites claramente identificables, cuya cartografía puede adquirirse en el INCORA, en la División de Atención a Comunidades Indígenas y Negras, y en la Dirección General de Asuntos Indígenas del Ministerio del Interior, para los cuales es necesario hacer la conversión a la cartografía DANE.

La Constitución Política de Colombia, hace énfasis, entre otros, en la reorganización político-administrativa de la Nación en aras a lograr la descentralización del país, creando las Entidades Territoriales Indígenas, ETIs. "La ETI es una división político-administrativa de la República (Art. 286), que cobija los territorios indígenas, habitados por población indígena, con autonomía administrativa y política dentro de los límites de la Constitución y la Ley (Arts. 1 y 287), se gobierna por autoridad propia (Art. 287:1), que asume las competencias que le corresponden (Art. 287:2), que puede administrar los recursos y establecer los tributos necesarios para el cumplimiento de sus funciones (Art. 287:3) y que participa de las rentas nacionales (Art. 287:4)" (DNP. 1992). Con respecto a la participación de los resguardos en los ingresos corrientes de la Nación, el Decreto 840 de 1995, dispone que es "... el DANE la entidad encargada de suministrar los datos oficiales de población indígena en cada resguardo" (DNP. 1995), con el fin de determinar la asignación de sus recursos.

En cuanto a las comunidades negras, la Constitución Nacional deja sentada las bases en el Artículo Transitorio 55 (convertido en 1993 en la Ley 70 y reglamentado posteriormente por el Decreto 1745 de 1995), para que se reconozcan como propiedad colectiva similar al resguardo, las tierras ancestralmente ocupadas por ellos.

Estas circunstancias hacen que, por un lado, el censo realizado sea una verdadera necesidad para los grupos étnicos del país, a diferencia de otras oportunidades. Por otro lado, dentro de los principales programas de inversión para los pueblos indígenas 1995-1998, aprobado por el CONPES (2773, abril 5 de 1995), se encuentra el proyecto de Reforma Agraria bajo la responsabilidad del INCORA y el Ministerio de Agricultura, que incluye la adquisición de tierras para comunidades indígenas y el saneamiento de resguardos; y en cuanto a las comunidades negras, se estudia, por parte de una comisión interinstitucional, la asignación de tierras, para lo cual, es necesario contar con una cartografía actualizada.

Todo programa, proyecto o plan, dirigido a solucionar los problemas más urgentes de los grupos étnicos, como son: la constitución de resguardos de tierras, el saneamiento territorial, la asistencia técnica, el crédito, la capacitación y educación, la salud y saneamiento ambiental, la nutrición, la ejecución legal y la investigación, requiere, para convertirse en política de Estado, no sólo de la participación de las propias comunidades en su diseño y puesta en marcha de los mismos, sino de información cuantitativa actualizada y georreferenciada, dado que el territorio es la base material donde se asienta cualquier cultura.

Objetivos

Objetivo general

Asesorar y brindar apoyo técnico a la Dirección Técnica de Censos, en todos los aspectos relacionados con la evaluación de la experiencia del Censo 93 en cuanto a los grupos étnicos se refiere y en la definición y planeamiento del XVII Censo Nacional de Población y VI de Vivienda, a realizarse en el año 2000.

Objetivos específicos

- A. Elaborar las memorias del Censo 93 referente a grupos étnicos y brindar recomendaciones para el tratamiento de la diversidad cultural en censos futuros.
- B. Generar metodologías para la estimación de los ajustes por cobertura y las proyecciones de población para grupos étnicos.
- C. Actualizar, en coordinación con el SAIG y con las entidades relacionadas con el tema, la cartografía de los territorios indígenas.
- D. Refinar los tabulados sobre población indígena y preparar la respectiva publicación.
- E. Contribuir en la evaluación y análisis de los resultados del Censo 93, en relación con la información proveniente de los grupos étnicos.
- F. Construir indicadores de la calidad de vida de las poblaciones étnicas.
- G. Participar en el planeamiento del Censo 2000.

Requerimientos

- A. Personal experto: para adelantar las labores objeto de esta propuesta, se requiere de personal especializado en los siguientes términos:

2 antropólogos

1 ingeniero de sistemas

2 ingenieros catastrales o geodestas

B. Equipos y cartografía

- 1 equipo Pentium y una impresora de burbuja.
- Recopilación de las planchas INCORA con los límites de los más de 400 resguardos del país.

Costos

A. Personal: contratar:

- 1 antropólogo, durante el período de diez meses, por un valor global de \$18'000.000, sin los descuentos de Ley (contratado por Estadísticas Vitales)
- 1 antropólogo durante el período de un año, por un valor global de \$13'845.000, sin los descuentos de Ley (contratado por Censo 2000)
- 1 ingeniero catastral o geodesta, durante el período de seis meses, por un valor global de \$7'200.000

Total: \$7'200.000

B. Equipo: 1: \$5'000.000

Procesador:	PENTIUM
Velocidad:	166 MHZ
Memoria:	32 RAM
Disco:	2 GB
Drive:	3 ½
Monitor:	UVGA
Tecnología:	PCI

Memoria VRAM: 2 MB
Tarjeta de Red: 10 BASE-T (3 COM)
Licencia: Windows 95
Office 95
Kit de Multimedia completo con CD 10X

C. Publicación de 500 ejemplares sobre grupos étnicos:
\$6'000.000 (a través de Naciones Unidas)

D. Cartografía

Con respecto a la cartografía, se coordinará esta actividad con la División de Atención a Comunidades Indígenas y Negras, del Ministerio de Gobierno, para realizar un intercambio de información.

Costo total del proyecto: \$12'200.000

Cronograma de actividades para 1997

Información	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MEMORIAS CENSO/93												
Recopilación	■	■	■									
Redacción			■	■	■							
Revisión				■	■							
Impresión					■							
AJUSTES DE COBERTURA Y PROYECCIONES DE POBLACION												
Elaboración de propuesta metodológica			■	■	■	■						
Discusiones interinstitucionales					■	■						
Pruebas y producción de cifras							■	■				
Elaboración de documento									■			
ACTUALIZACION CARTOGRAFICA												
Consecución de las planchas		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Conversión a cartografía DANE		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
TABULADOS POBLACION INDIGENA												
Refinamiento de las bases de datos		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Reuniones interinstitucionales					■		■			■		
Elaboración de documento											■	■
CIFRAS CENSO/93												
Producción de cuadros de salida	■	■	■	■								
Revisión de resultados			■	■								
Edición de publicación				■	■							
Evaluación y análisis de resultados						■	■	■				
Elaboración de documento									■	■		
INDICADORES CALIDAD DE VIDA												
Elaboración de propuesta de indicadores							■	■	■			
Reuniones interinstitucionales								■	■			
Análisis y consistencia de cifras										■	■	
Definición de indicadores a publicar											■	
Elaboración de documento												■

1.3.3.5 Perfil demográfico

Objetivo

Elaborar, con los datos censales, los principales indicadores que permitan tipificar, sociodemográficamente, los departamentos del país. Este estudio se encuentra adelantado en parte por funcionarios de la Dirección y se requerirían dos meses para su culminación.

Duración: dos meses (abril-mayo)

Costo total del proyecto: no implica erogaciones adicionales por parte del presupuesto de la Dirección.

1.3.3.6 Memorias Censo 93

Justificación

La necesidad de garantizar un producto final que acopie la experiencia del Censo 93 con el aval del conocimiento que dio la participación de los funcionarios DANE en las diferentes etapas del proceso, hace prioritario que sea una de las Divisiones de la Dirección de Censos, la que asuma la ejecución de este proyecto.

Objetivos

Objetivo general

Elaborar una reseña histórica de las etapas del Censo 93, que sirva de base para la planeación y ejecución del Censo 2000.

Objetivos específicos

Elaborar una síntesis metodológica de las labores realizadas en el Censo 93, desde su preparación hasta la publicación de la información.

Establecer las dificultades y problemas afrontados en el proceso dentro de cada una de sus etapas.

Generar un plan de recomendaciones que permita conocer los aspectos más vulnerables del proceso, sobre los cuales se debe tener mayor cuidado y establecer los controles necesarios que sirvan de base a eventos posteriores de la misma naturaleza.

Metodología

Para el desarrollo del proyecto, se proponen 3 grandes etapas, a saber :

- 1- Búsqueda y recopilación de información y documentación.
Incluye diez entrevistas personales semiestructuradas con especialistas relacionados con las diferentes etapas del Censo 93
- 2- Seminario-taller para evaluación del Censo 93, el cual tendrá como participantes a personas "claves" (máximo 30) que hayan laborado en alguna etapa del Censo 93 (permanezcan o no en la Institución), y del cual se espera obtener los siguientes resultados :
 - Una revisión y evaluación de cada una de las etapas del Censo 93.
 - Detección de problemas y determinación de sus posibles causas.

- Planteamiento de las soluciones que se dieron en su momento.
- Propuesta de las recomendaciones acerca de los controles que se deben implementar para evitar repetir algunos errores cometidos. Teniendo como mira el Censo 2000.

3- Elaboración de las Memorias propiamente dichas, cuyo contenido básico sería :

- a- Preparación o planeación del Censo 93
- b- Conformación de grupos de trabajo (perfiles) y desarrollo de las distintas actividades
- c- Duración de las etapas (cronograma)
- d- Evaluación de cada una de las etapas: problemas detectados, causas, soluciones y recomendaciones técnicas.

Duración: siete meses (junio a diciembre)

Cronograma

Actividad	1			2			3			4			5			6			7				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
Recolección de información y documentación	x	x	x	x																			
Preparación de seminario					x	x	x	x	x														
Seminario-taller									x														
Redacción informe seminario - taller										x	x	x											
Elaboración de las memorias propiamente dichas													x	x	x	x	x	x					
Revisión y corrección documento																			x	x			
Publicación																				x	x	x	x

Costos

Las actividades que demandarían erogaciones diferentes a los gastos de funcionamiento de la Dirección, serían las de la contratación de una persona durante seis meses, la realización del seminario y la publicación del documento final.

Costo de contratación de una persona por seis meses:
\$9'000.000

En cuanto al seminario, los gastos se podrían desagregar en :

- Pasajes, vía aérea, técnicos regionales (uno por regional)
- Desplazamiento participantes a sede del seminario (el cual se sugiere sea realizado fuera de la ciudad, a fin de garantizar la dedicación de tiempo completo de todos los participantes en las actividades que se programen)
- Alojamiento y alimentación para los participantes
- Papelería y documentación.

Como costo tentativo del evento, se calcula una cifra aproximada de \$12.000.000.

En cuanto a la publicación, los costos dependerán del tiraje y tamaño que se autorice. Sin embargo, se estiman 500 ejemplares por un valor total de \$ 6'000.000

Costo total del proyecto: \$27'000.000

1.3.3.7 Discapacitados

Objetivo

Generar la información de discapacitados, con las variables

socioeconómicas. Este proyecto también se encuentra en ejecución y en dos meses estará culminado.

Duración: dos meses (febrero-marzo)

Costo total del proyecto: no implica erogaciones adicionales por parte del presupuesto de la Dirección.

Otras actividades permanentes de la Dirección. Además de los estudios propuestos, las personas que los adelantarán tienen a su cargo una serie de actividades permanentes que se realizan con el apoyo de los demás funcionarios del grupo.

Estas actividades son fundamentalmente:

1. El soporte técnico en muestreo para la Encuesta de Hogares y Calidad de Vida.
2. Requerimientos especiales de información.

1.3.3.8 Apoyo a la capacitación de nuevos formatos y procesos de registro civil y estadísticas vitales

Objetivo

Apoyar la capacitación en el manejo de los nuevos formatos y procesos del registro civil y estadísticas vitales, iniciado para cuatro departamentos a finales del año pasado.

Dicha capacitación se llevará a cabo de acuerdo con un plan diseñado para tal fin, durante los meses de julio, agosto, septiembre y octubre, en coordinación con otras entidades relacionadas con el tema.

Duración: 4 meses (julio-octubre)

Costo total del proyecto: \$17'469.000

Subtotal estudios postcensales para ser realizados en la dirección: \$ 65'669.000

1.3.3.9 Estudios por contratar

Están en trámite de contratación los estudios sobre: vivienda, migración y distribución espacial, y el estudio sobre familia.

1.3.3.10 Otros estudios

Se avanza, con personal de la Dirección, en los estudios sobre memorias del Censo 1993, y sobre discapacitados.

B. Estudios postcensales para ser contratados

1. Migraciones internas e internacionales y distribución espacial de la población

Objetivo

Analizar la distribución espacial de la población con énfasis en la determinación de flujos migratorios, áreas de atracción, de expulsión y saldos al mayor nivel de desagregación posible, teniendo en cuenta diferencias de género.

Duración: siete meses

Publicación: se estima publicar 500 ejemplares, por un valor de \$5'000.000

Costo total del proyecto: \$47'000.000

2. Características de la familia colombiana

Objetivo

Analizar la composición, estructura y caracterización de la familia colombiana, de acuerdo con los resultados del Censo 93, encuestas y demás información histórica disponible, al mayor nivel de desagregación territorial posible, teniendo en cuenta diferencias de género.

Duración: seis meses

Publicación: se estima publicar 500 ejemplares, por un valor de \$ 6'000.000

Costo total del proyecto: \$46'000.000

3. Prevalencia sobre métodos anticonceptivos, fecundidad y mortalidad

Objetivo

Diseñar un modelo predictivo que permita establecer estimaciones de mortalidad infantil, fecundidad y prevalencia a niveles nacional, regional y municipal, y examinar las asociaciones entre estas tres variables y de ellas con variables socioeconómicas relevantes.

Este proyecto se desarrollará con la intervención de especialistas de las siguientes entidades: DANE, PROFAMILIA, Departamento Nacional de Planeación y Fondo de Población de las Naciones Unidas.

Duración: siete meses (junio-diciembre)

Costos

- Contrataciones: para llevar a cabo el proyecto, el DANE contratará dos ingenieros de sistemas, uno por tres meses con una dedicación de medio tiempo y uno por seis, de tiempo completo: \$ 16'800.000

Además, a través del Proyecto DANE - Naciones Unidas, se contratará a otro especialista para el proyecto durante seis meses, por un valor de \$ 15'000.000.

- Publicaciones: los resultados del proyecto se publicarán en tres tomos, por un valor total de \$12'000.000, los cuales también se tramitarán por medio del proyecto DANE - Naciones Unidas.

Costo total del proyecto: \$16'800.000

4. Vivienda, hogares e indicadores

Objetivo

Revisar las estimaciones procedentes del Censo 93 en los indicadores relacionados con vivienda, analizar la consistencia con censos anteriores y realizar un análisis de las condiciones deficitarias de vivienda, tanto en términos cuantitativos como cualitativos.

Duración: siete meses (junio-diciembre)

Publicación: se estima publicar 500 ejemplares, por un valor de \$ 5'000.000

Costo total del proyecto: \$47'000.000

Subtotal estudios postcensales para ser contratados:
\$156'800.000

Gran total estudios postcensales: \$223'000.000

Resumen de costos:

1. Organización y mantenimiento de las estadísticas vitales	\$400'000.000
Total estadísticas vitales	\$400.000.000

2. Estudios postcensales:

2.1 Para ser realizados en la Dirección:	\$ 65'669.000
2.2 Para ser contratados:	\$156'800.000
2.3 Contratados efectuados:	\$ 66'531.000

Total estudios postcensales: \$289'000.000

1.3.4 Estadísticas vitales

En el área de Registro Civil y Estadísticas Vitales, el DANE desde 1994 viene liderando el Comité de Gestión conformado con la Registraduría, la Superintendencia de Notariado y Registro, el DNP, El Ministerio de Salud, Medicina Legal, OPS, INS. El objetivo principal del Comité es recuperar las estadísticas de nacimientos y defunciones que estaban atrasadas desde 1987, e implantar un nuevo Sistema de Registro y Estadísticas Vitales que garantice la calidad y oportunidad de esta información. En esa dirección, en el período junio 1996 - mayo 1997 se han adelantado las siguientes actividades:

1. Capacitación, en coordinación con las entidades antes mencionadas, del personal necesario para el proceso de implantación de los nuevos formatos y procesos del Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales, en cuatro departamentos.
2. Iniciación del proceso de implantación de los nuevos formatos y procesos en Arauca, Atlántico, Risaralda y Chocó.
3. Capacitación de 30 personas del nivel nacional e interinstitucional en la revisión décima de la Clasificación Internacional de Enfermedades - CIE X., con la asesoría de la CEVECE (Centro Venezolano para la Clasificación de Enfermedades) y con el apoyo de la OPS y OMS.
4. Elaboración del Plan de implantación del nuevo Sistema de Registro y Estadísticas Vitales, en el resto del país, previsto para el período julio - octubre de 1997.
5. Visitas de evaluación y seguimiento a los cuatro departamentos en donde se inició el nuevo sistema, con participación interinstitucional.

En cuanto a la recuperación de los atrasos, se realizó el procesamiento y preparación de los tabulados de mortalidad para el período 1994 -1995, y, mediante convenio con la Registraduría se efectuó la grabación de parte de los registros de nacimientos de 1993 a 1995, proceso que continúa en el momento con la corrección de inconsistencias.

Propósito

Desarrollar actividades tendientes al mejoramiento de la organización, cobertura, calidad y oportunidad de las estadísticas vitales, dado su paulatino deterioro.

Justificación

Los registros vitales son estadísticas continuas que recogen información sobre nacimientos, defunciones y matrimonios; permiten contar con un flujo de información que revela los cambios ocurridos en los niveles y patrones de mortalidad, fecundidad y nupcialidad, lo cual obvia la necesidad de montar encuestas periódicas con los consiguientes altos costos, posibles cambios en la metodología y limitaciones en los niveles de desagregación.

Como instrumento de salud pública, el registro de defunciones sirve para identificar casos de enfermedades que son objeto de vigilancia epidemiológica, para medir la magnitud de los problemas de salud, para evaluar los programas desarrollados y para estudios de factores de riesgo de mortalidad.

A pesar de sus ventajas y de que el registro civil se instituyó en Colombia desde 1873, en la actualidad puede decirse que no se cuenta con un sistema de estadísticas vitales con la cobertura total, calidad y oportunidad requeridas, lo cual ha sido obstáculo para que éstas puedan convertirse en un apoyo efectivo a las acciones de planeación y formulación de políticas de población.

Los continuos cambios en la reglamentación han conducido a un deterioro paulatino de las estadísticas, ya que las leyes que normatizan el registro dejan un vacío en cuanto a los responsables de su producción; así, por ejemplo, el traslado del Servicio Nacional de Inscripción a la Registraduría condujo a que ni el DANE ni la Registraduría se ocuparan de las labores de procesamiento, producción y difusión sistemática y completa de esta información. Caso similar puede ocurrir con las estadísticas de defunciones, si no se aclaran las competencias y responsabilidades del Ministerio de Salud y el DANE frente

al Decreto 1298 de 1994 que reglamenta el sistema general de seguridad social en salud.

Objetivos generales

Estructurar el sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales que responda a las necesidades, características e intereses del país, tomando en consideración las experiencias y recomendaciones internacionales.

Establecer un sistema permanente de Registro Civil y Estadísticas Vitales, en coordinación con las instituciones involucradas.

Generar procedimientos operativos que garanticen la cobertura, la calidad de la información dentro del Sistema y su mantenimiento.

Generar estadísticas vitales confiables y oportunas, que fortalezcan el análisis demográfico y permitan llevar a cabo el seguimiento de los planes y políticas gubernamentales.

Objetivos específicos

Elaborar un estudio de factibilidad para el mejoramiento de los sistemas de Registro Civil y Estadísticas Vitales, a partir de una revisión exhaustiva de la metodología, las rutinas y los procesos actualmente en funcionamiento.

Diseñar e implementar el Sistema Nacional de Registro Civil y Estadísticas Vitales, en coordinación con las instituciones involucradas.

Elaborar un marco legal acorde con las modificaciones introducidas al Sistema de Registro Civil.

Mantener actualizados los procesos de recolección, procesamiento y difusión del Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales.

Diseñar un sistema de evaluación permanente del proceso de implantación, que permita incluir los ajustes necesarios, en el momento oportuno.

Diseñar, llevar a cabo y evaluar metodologías que optimicen la cobertura del registro de los hechos vitales.

1.4 Coyuntura económica 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:

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

1.4.1 Mejoramiento y actualización de las estadísticas económicas

1.4.1.1 Proyecto reestructuración de las encuestas económicas

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística viene realizando en forma ininterrumpida desde 1955, encuestas anuales a la industria manufacturera, cuyos objetivos y metodología general no han sufrido modificaciones sustanciales, 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 realiza 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 viene realizando desde comienzos de la década del 70, encuestas mensuales continuas a la industria manufacturera y al comercio minorista. Estas básicamente han tenido como objetivo, conocer la evolución de dichos sectores a través de su producción y/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, instrumentos y técnicas utilizadas en la obtención de información, de las encuestas económicas anuales y subanuales. Como objetivos específicos, se tienen los siguientes:

- Buscar eficiencia en la obtención de la información que se requiere del sector económico, realizando encuestas solamente cuando la información no se encuentre disponible en registros administrativos u otra fuente de información confiable, oportuna y adecuada.
- Diseñar formularios cortos, adecuando la solicitud de información a la forma como ésta se encuentre disponible en la unidad de observación y, especializar los formatos de tal manera que garantizando el cumplimiento de sus objetivos, minimice la carga de trabajo a las empresas, facilite su respuesta y agilice su recolección.
- Implementar controles de calidad a lo largo de todo el proceso de obtención y procesamiento de la información
- Desarrollar estrategias operativas funcionales en el proceso de recolección, aprovechando los avances tecnológicos en los medios de comunicación y la informática.
- Desarrollar técnicas ágiles y eficientes en los procesos de crítica, corrección y control de errores muestrales y no muestrales (errores de respuesta) aplicando las últimas tecnologías en este campo.

- Diseñar sistemas integrales de captura-depuración y procesamiento, aplicando las últimas tecnologías.

1.4.1.2 Proyecto ampliación de indicadores de construcción

La necesidad 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, hace necesario el desarrollo de los siguientes indicadores:

1.4.1.2.1 Cálculo del valor de la construcción residencial y no residencial

- Curvas de maduración de la inversión de las obras
- Iniciación de obras de construcción 1990-1995
- Modelo de consolidación de la información conducente al cálculo de los agregados macroeconómicos del sector.

1.4.1.2.2 Cálculo del stock de viviendas y el valor de los alquileres de vivienda

- Estimación trimestral del stock de viviendas según tipo de ocupación (propias, alquiladas y otro tipo de ocupación)
- Determinación del arriendo promedio mensual de la vivienda por tipo de vivienda y estrato, para cada tipo de ocupación.

1.4.1.2.3 Cálculo de la producción de la vivienda rural

- Diseño del método para el cálculo de la producción de la vivienda rural en el país.

- Estimación trimestral de la producción de la vivienda rural.

1.4.1.2.4 *Cálculo de la producción de reformas y reparaciones de vivienda*

- Diseño del método para el cálculo de la producción de las reformas y reparaciones de vivienda.
- Estimación trimestral de la producción de las reformas y reparaciones de vivienda.

1.4.1.2.5 *Diseño de la metodología del Censo de Obras en Proceso de Construcción y su aplicación en seis áreas metropolitanas, de forma trimestral*

- Diseño de la metodología para el desarrollo del Censo de Obras en Proceso de Construcción.
- Aplicación del Censo de Obras entre diciembre/96 y enero/97, procesamiento de la información, producción y análisis de los principales resultados.
- Aplicación del Censo de Obras en abril/97, procesamiento, producción y análisis de sus resultados.
- Ajustes metodológicos a los instrumentos de recolección y metodología en general y preparación del operativo para la aplicación del III censo de obras.

1.4.1.3 Proyecto de actualización de la Base de Cuentas Nacionales

Este proyecto tiene por objeto actualizar los cálculos de las Cuentas Nacionales de tal manera que se hace una nueva estimación en valores absolutos de todas las variables del sistema, adoptando una nueva estructura de precios relativos

para los cálculos a precios constantes. Además, se introducen las últimas recomendaciones internacionales del sistema denominado SCN93, lo que implica la revisión de definiciones, tratamientos, clasificaciones y se utilizan las nuevas fuentes estadísticas que se han venido desarrollando en el país.

El año inicialmente escogido como nuevo año base, fue 1990. Sin embargo, dados los cambios profundos de la economía a partir de 1991 con el inicio del proceso de apertura e internacionalización, implicaron la selección de un año de referencia más reciente, razón por la cual se escogió el año de 1994. Esta decisión retrasa un poco la aparición de los primeros resultados pero permite la utilización de grandes investigaciones estadísticas recientes (encuesta de ingresos y gastos de los hogares 1994-1995, encuestas de seguimiento económico de los servicios y comercio, reestructuración de la Encuesta Anual Manufacturera, sistema de información sobre construcción, entre los principales).

Este proyecto desarrolló durante el presente año estudios específicos en materia de la medición de los servicios, como el transporte por carretera, aéreo, tubería, agua; servicios de enseñanza, sociales y de salud privada; cálculo de la importación y exportación de servicios; cálculos de la producción y estructura de costos de la industria manufacturera; análisis y elección de las fuentes estadísticas del sector agropecuario; manejo en el sistema de los desechos y desperdicios y la actividad del reciclaje; cálculo de la actividad del alcantarillado, etc. Con este conjunto de mediciones se espera suministrar al país una nueva matriz de interrelaciones económicas a final de año, de tal manera que sirva de base para la nueva serie de Cuentas Nacionales. Los trabajos de un año base de Cuentas Nacionales tienen características diferentes a los de los 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, establecer 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.

1.4.1.4 Revisión de las canastas de precios

Dentro de los programas de mejoramiento del 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.
- 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 de precios al consumidor; la elaboración del plan general de trabajo, estructura actual y cobertura geográfica, con base en la Encuesta de Ingresos y Gastos de 1995.

1.4.1.5 Evaluación y revisión metodológica de las estadísticas continuas

A este respecto, se desarrollan actividades encaminadas a:

- Garantizar el mantenimiento de los criterios metodológicos mínimos en la recolección de la información

- Revisar periódicamente las metodologías de los indicadores, actualizando aquellos aspectos obsoletos
- Mejorar el análisis económico de los resultados de las investigaciones
- Elevar el nivel de calidad de la información y garantizar mayor oportunidad en su divulgación.

Igualmente, 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.

1.4.2 Proyecto de ampliación de Cuentas Nacionales

1.4.2.1 Cálculo de las cuentas trimestrales

Este proyecto, inició sus tareas a finales de 1995 con la asesoría de Statistics Canada y tiene como objeto dotar al país de un instrumento que suministre una visión de conjunto del desenvolvimiento de la economía en el corto plazo, de tal manera que sus principios teóricos, definiciones, clasificaciones, estén acordes con el sistema de Cuentas Nacionales. El proyecto ha venido desarrollando la metodología y obteniendo la información correspondiente tanto desde el punto de vista de la oferta por actividades económicas, como desde el punto de vista del gasto.

Los resultados se divulgarán con un trimestre de rezago, y los primeros resultados oficiales de este proyecto están previstos para julio del presente año, cuando se publicará el primer trimestre de 1997.

1.4.2.2 Desarrollo cuentas regionales

Acorde con el interés de proporcionar información estadística dentro del contexto de la descentralización administrativa, el proyecto de Cuentas Departamentales suministra información desagregada del PIB por actividad económica y departamental. A la fecha se tiene una serie para los departamentos que cubre el periodo 1980-1994. Una vez se consolide el Nuevo Sistema de Cuentas Nacionales, se realizarán las tareas atinentes para presentar el PIB departamental según las nuevas definiciones y tratamientos.

1.4.2.3 Cuentas ambientales

Este proyecto tiene como objeto establecer la información que permita conocer el impacto de las actividades económicas sobre los recursos naturales y la calidad del medio ambiente. En particular, se han desarrollado las estadísticas para medir los activos naturales para los años 1990-1992 de bosques, suelos, recurso hídrico y calidad del aire; y se han compilado estadísticas para medir el gasto en protección ambiental desarrollado por los hogares, las empresas y el gobierno. Para agosto del presente año se tendrá actualizada esta información hasta la correspondiente al año 1994.

1.4.2.4 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.

1.4.3 Producción y análisis de las estadísticas continuas de coyuntura económica y Cuentas Nacionales

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.

1.4.3.1 Encuesta Anual Manufacturera

- La Encuesta Anual Manufacturera 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.
- Obtención de la distribución regional, concentración o dispersión geográfica de la actividad industrial.
- Determinación de la composición de la producción y el consumo de materias primas en el sector.
- Generación de las estadísticas básicas para el cálculo de los agregados económicos del sector de las Cuentas Nacionales.
- Proporciona las características para investigaciones referentes al sector manufacturero.

Estado de avance

- Se cuenta con resultados definitivos correspondientes a la Encuesta Anual Manufacturera 1994, disponibles en el Banco de Datos.
- La Encuesta Anual Manufacturera correspondiente a 1995, cuenta con cifras preliminares 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. Las cifras están siendo sometidas a una última revisión antes de la publicación definitiva.

- La Encuesta Anual Manufacturera de 1996, se encuentra en la etapa de distribución y recolección de información.

Actualmente, están en proceso de edición los anuarios de 1992, 1993 y 1994.

1.4.3.2. Encuestas de seguimiento de la actividad económica, comercio, servicios

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

Obtener la información básica para la conformación de directorios de establecimientos de cada una de las actividades económicas.

Determinar la estructura de cada una de las actividades económicas de comercio y servicios, y hacer análisis sectorial.

Generar estadísticas básicas para la elaboración de indicadores.

Proporcionar las características sectoriales para investigaciones especiales.

Estado de avance

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

- La cobertura de las investigaciones es nacional con un número aproximado de 10.000 fuentes para dos sectores (comercio: 7.000 y servicios: 2.500)
- Las encuestas anuales de 1994 se encuentran en la fase de consolidación, depuración y análisis de la información recolectada y capturada.
- **Las encuestas económicas de comercio y servicios de 1995**

Se inició un proceso de rediseño y mejoramiento de las encuestas a través de reducción de formularios, procesamiento, selección de fuentes (muestreo) y actividades económicas. En particular, para la actividad de servicios se cubrió alojamiento, gastronomía y agencias de viajes.

Las encuestas anuales de 1995 se encuentran en la fase de consolidación, depuración y análisis de la información recolectada y capturada. Se están efectuando los estudios correspondientes para la expansión de los resultados muestrales.

- **Las encuestas económicas de comercio y servicios de 1996**

Con el mismo esquema metodológico de 1995, se implementaron y desarrollaron las encuestas anuales de comercio y servicios de 1996, haciendo especial énfasis en la capacitación a las regionales. En la actualidad está comenzando el proceso de recolección

1.4.3.3 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.

Estado de avance

- La muestra mensual de comercio suministra información para los medios de comunicación a través de su boletín mensual.
- La última información disponible está a abril de 1997.

1.4.3.4 Investigación sobre grandes almacenes

El objetivo es obtener información trimestral sobre el comportamiento económico de los grandes almacenes del comercio minorista e hipermercados a nivel nacional, a través de las variables de ventas, empleo e inventarios.

Para la selección de las empresas que cubrirá la investigación, se tomarán aquellas cuyas ventas sean mayores o iguales a 7.000 millones de pesos de 1995 o tengan 200 o más empleados.

Estado de avance

Esta investigación suministrará información para las cuentas nacionales con periodicidad trimestral. Actualmente se cuenta con:

- Caracterización del sector
- Diseño del formulario
- Conformación del directorio de fuentes que cubrirá la investigación
- Diseño de los manuales
- Estructura del sistema de captura y procesamiento de la información

- Se tiene programada su aplicación trimestral a partir de julio de 1997.

1.4.3.5 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, proporcionando estadísticas como promedios, índices y variaciones por rama de actividad.

Estado de avance

- 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 marzo de 1997.

1.4.3.6 Estadísticas de comercio exterior

Las estadísticas sobre comercio exterior tienen como objetivo general obtener información periódica sobre el intercambio comercial realmente efectuado por el país con el exterior.

Cuantificar el monto de las importaciones y exportaciones expresadas en cantidades y valores a nivel de cada una de las posiciones arancelarias.

Determinar el origen de las mercancías compradas y el destino de las mercancías vendidas a través de las diferentes aduanas.

Calcular la balanza comercial como un indicador que permite el análisis de la situación del sector.

Estado de avance

- Mensualmente, el DANE recibe de las diferentes aduanas alrededor de 13.000 documentos únicos de exportación que se someten a los procesos 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 1997.

1.4.3.7 Estadísticas sobre el movimiento de mercancías en zonas francas

Las estadísticas sobre el movimiento de mercancías en zonas francas tienen como objetivo general obtener información periódica sobre el intercambio comercial realmente efectuado por las zonas francas. Se busca involucrar en el movimiento general de comercio exterior, los movimientos de mercancías de las zonas francas con el resto del mundo.

Cuantificar el monto de los ingresos y salidas de mercancías de las zonas francas con el territorio nacional y resto del mundo.

Determinar el origen de las mercancías compradas y el destino de las mercancías vendidas a través de las diferentes zonas francas.

Estado de avance

Actualmente, se han desarrollado las siguientes etapas del diseño metodológico de la investigación:

- Análisis y validación de la información existente en el Ministerio de Comercio Exterior y en las zonas francas. Estudios comparativos.
- Visita a las zonas francas para análisis del proceso de captura y procesamiento de la información.
- Estudios comparativos de los resultados de la información procesada a través del sistema de consolidación del Ministerio y Comercio Exterior y del DANE, utilizando como fuente primaria las zonas francas.
- Avances en la definición de los parámetros para la puesta en marcha de un convenio interinstitucional con el Ministerio de Comercio Exterior para adelantar el proyecto. Actualmente, el proyecto se encuentra en esta última fase.
- La última información procesada y analizada se encuentra disponible hasta junio de 1996.

1.4.3.8 Índice de Precios al Consumidor

El Índice de Precios al Consumidor-IPC, es un indicador estadístico que 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.

Suministra información sobre el comportamiento de la inflación a nivel nacional por ciudades y niveles de ingreso, por grupos, subgrupos y artículos.

Sirve de herramienta básica para deflactar otras series económicas, lo mismo que de instrumento para ajustar los pagos monetarios.

El Índice de Precios al Consumidor se produce mensualmente, el segundo día del mes siguiente a la información.

1.4.3.8.1 Consideraciones y desarrollos para el nuevo IPC

La composición de la nueva canasta de bienes y servicios, que permita hacer seguimiento a la variación de precios al consumidor en la economía nacional, debe incorporar, además de los cambios en el patrón de consumo originados por la apertura y liberalización de los mercados nacionales, otras transformaciones inducidas por la promulgación de leyes de la República, como la Ley 100 de Seguridad Social, Ley general de educación, la Ley de servicios públicos, las cuales se han introducido para motivar incrementos en el nivel de la calidad de los servicios sobre los cuales legislan, y consecuentemente provocando un aumento en el bienestar del consumidor en general.

Para eso, se han venido desarrollando y precisando algunos aspectos metodológicos y operativos que permitan incorporar en la canasta el efecto precio de los mencionados, por lo cual se deben producir cambios en la conformación y tratamientos de las canastas para bienes y servicios, como la salud, la educación, los servicios públicos, etc..

La estructura general del Nuevo Índice de Precios al Consumidor se encuentra soportada en los siguientes criterios:

La clasificación utilizada corresponde al uso final de los bienes y servicios para el consumo de los hogares en Cuentas Nacionales, que resulta ser la más utilizada en los sistemas estadísticos que producen información sobre precios al consumidor.

La nueva estructura permitirá continuidad en la utilización de la información estadística que el índice ha venido produciendo.

La nueva estructura permitirá la comparabilidad internacional de la información sobre precios al consumidor, al menos con aquellos sistemas estadísticos donde las condiciones sociales y económicas lo permitan.

Con base en la información disponible sobre ingresos y gastos para veintitrés ciudades del país, se está explorando la manera de ganar más representatividad en el marco geográfico del índice, tal vez aumentando ciudades en el marco, o avanzando hacia un concepto más general en la producción de índices locales, utilizando las técnicas de muestreo estadístico para el ejercicio.

1.4.3.9 Índice de Costos de la Construcción de Vivienda

Es un instrumento estadístico que permite conocer el cambio porcentual entre períodos de tiempo del costo medio de la 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 como un indicador 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 Índice de Costos de la Construcción de Vivienda es un instrumento para 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 el adelantar las reservas de capital y planificar el flujo de recursos para un proyecto.

Es una herramienta que permite detectar las variaciones estacionales en los precios y en consecuencia, prever períodos de escasez o abundancia de los insumos.

Es un instrumento 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.

A partir de 1997, se programó e inició el rediseño del índice con el propósito de actualizar las canastas, clases y tipos de vivienda, el año base y la ampliación de la cobertura geográfica.

Estado de avance

- En este momento, la última información disponible corresponde al mes de mayo de 1997.

- Con relación a las etapas del rediseño metodológico, se han dado los siguientes avances:
- Análisis y definición de la nueva cobertura geográfica
- Clasificación y selección de tipos de vivienda por ciudades
- Selección de los constructores a los cuales se les va a solicitar el material de análisis (presupuestos general y análisis de precios unitarios)
- Recolección del material de análisis
- Avances en la definición de los parámetros para la puesta en marcha de un convenio interinstitucional con la Cámara Colombiana de la Construcción -CAMACOL- para adelantar el proyecto. Actualmente, el proyecto se encuentra en esta última fase.

1.4.3.10 Índice de Costos de la Construcción Pesada

El Índice de Costos de la Construcción Pesada - ICCP, permite a través del tiempo, estimar el cambio porcentual promedio de los precios de los principales insumos requeridos para la construcción de carreteras y puentes.

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

En un esfuerzo por presentar estadísticas oportunas y confiables, entre 1995 y 1996, se rediseñó el Índice de Costos de la Construcción Pesada -ICCP, actualizando las canastas, los grupos de obras, los grupos de costos y la base del índice.

Durante 1996, se realizó en paralelo la producción de los dos índices, con el fin de ajustar los métodos, los procedimientos y los sistemas automatizados que intervienen en la producción de los resultados y producir el empalme de las series. A partir de enero de 1997, se inició la publicación oficial de los nuevos resultados.

Estado de avance

La última información disponible corresponde al mes de mayo de 1997.

1.4.3.11 Licencias de Construcción

Las Licencias de Construcción, son definidas como un instrumento de control administrativo público, cuyo propósito es el 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.

Con el propósito de actualizar los parámetros metodológicos de la investigación, de acuerdo con la nueva normatividad, expresada en el Decreto 2150 de diciembre de 1995, el DANE inició su rediseño en enero de 1997.

De otra parte, y con relación al avance que se presenta de los resultados, se amplió la cobertura geográfica a 9 áreas metropolitanas y 25 ciudades, con un cubrimiento del 97% del movimiento definitivo (90 ciudades).

Estado de avance

- En este momento, la última información disponible corresponde al mes de marzo de 1997. El atraso se explica por algunos problemas coyunturales ocasionados por los

procesos que todo cambio de estructura organizacional genera, como es el caso de la creación e implementación de las curadurías urbanas.

- Con relación a las etapas del rediseño metodológico, se han dado los siguientes avances:
 - Estudio y análisis de las nuevas normas en materia de expedición de licencias y sus implicaciones en la investigación
 - Análisis de las variables que cubre la investigación (las nuevas y las que se deben excluir)
 - Ajustes al formulario y a los manuales
 - Diseño del programa de captura y procesamiento
 - El nuevo formato se aplicará a partir de agosto de 1997.
- Con relación a la ampliación de la cobertura geográfica del avance, actualmente se están efectuando las gestiones pertinentes con las regionales y se espera su aplicación a partir de agosto.

1.4.3.12 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 el valor de los créditos, el número de créditos y el número de unidades de vivienda y lotes con servicios entregados al público.

La información se produce trimestralmente con una cobertura nacional, 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).

A partir del cuarto trimestre de 1996, se diseñó un nuevo medio de divulgación de la información a través del boletín de prensa, donde se presenta un análisis detallado de las principales variables que cubre la investigación.

Estado de avance

En este momento, la última información disponible corresponde al primer trimestre de 1997.

1.4.3.13 Cálculo de los agregados macroeconómicos del sector

1.4.3.13.1 *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.

Estado de avance

Las actividades desarrolladas para el cálculo de los diferentes tipos de 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.

Con el propósito de suplir algunos requerimientos en el cálculo del PIB trimestral de la construcción, en 1997, se han efectuado otros tipos de agregación de las curvas de maduración, específicamente, relacionados con agregaciones a nivel de destino y de ciudades.

1.4.3.13.2 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 1990-1996, cobertura 6 ciudades (Santafé de Bogotá, Cali, Medellín, Bucaramanga, Barranquilla y Pereira).

La labor desarrollada entre julio de 1996 y junio de 1997, ha estado relacionado con la actualización de la información y la aplicación de la metodología diseñada, para la estimación de las iniciaciones de 1995 y 1996.

1.4.3.13.3 Estimación del PIB trimestral de la construcción, mediante la integración de las curvas de maduración de inversión y las iniciaciones de obra

Definición de la metodología que permita integrar los resultados de las curvas de maduración y las iniciaciones de obra, para el cálculo del PIB trimestral de la construcción.

Las actividades desarrolladas, 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
- Estimación del método para el cálculo del valor agregado.

Entre julio de 1996 y junio de 1997, se han efectuado procesos encaminados a ajustar y depurar la calidad del modelo que sintetiza y consolida toda la información. Adicionalmente, se definió el sistema de cálculo de la producción en pesos constantes y se presentan mayores niveles de desagregación de la información.

1.4.3.13.4 Estimación trimestral del stock de viviendas alquiladas y ocupadas por los dueños 1990-1995

El stock de viviendas obedece al número total de viviendas existentes en el país, las cuales quedan registradas en los censos de vivienda que se realizan cada década. Lo cual,

necesita ser reforzado con una metodología para estimar el stock de vivienda de manera trimestral, tanto en períodos intercensales, como postcensales.

La anterior metodología, desagrega las viviendas urbanas y rurales por tipo de ocupación (propias, arrendadas y en otro tipo de ocupación), así como entre financiadas y autofinanciadas (viviendas urbanas). Utilizando para el ejercicio los censos realizados en 1985 y 1993.

Las actividades realizadas entre junio de 1996 y junio de 1997, son:

- Aplicación del ajuste de cobertura a los datos de vivienda del Censo de 1985 (ajustados inicialmente con la metodología de Alvaro Pachón)
- Actualización del stock de vivienda, con la información de población ajustada de los censos 85 y 93. Además de la inclusión de la información ajustada de vivienda del Censo 85, descrito en el punto anterior
- Desagregación del stock de vivienda según tipo de ocupación, tanto en el área urbana, como en la rural
- Agregación del stock de vivienda, según la regionalización utilizada a niveles urbano y rural por la Encuesta Nacional de Hogares-ENH
- Actualización del stock de vivienda hasta el primer trimestre de 1997.

1.4.3.13.5 Estimación trimestral del arriendo promedio real e imputado

El arriendo promedio, determina una medida estándar para

estimar el valor del arriendo pagado por los hogares. El arriendo se calcula por tipo de ocupación, tanto en el área urbana, como en la rural, de las regiones que maneja la Encuesta Nacional de Hogares.

El arriendo promedio real, corresponde al pagado en las viviendas arrendadas, mientras que el arriendo imputado obedece al arriendo que se debió pagar por las viviendas propias y/o en otro tipo de ocupación.

Las actividades desarrolladas, son:

- Ajuste de la metodología del arriendo promedio, con la inclusión de la información contenida en las etapas 74, 81, 85 y 89 del módulo de vivienda de la Encuesta Nacional de Hogares.
- Estimación del arriendo promedio, por tipo de ocupación de las viviendas en las áreas urbana y rural, según la desagregación regional de la Encuesta Nacional de Hogares. Para el período comprendido entre 1990 y el primer trimestre de 1997.

1.4.3.13.6 Estimación trimestral de la producción de alquileres, según tipos de ocupación de las viviendas

Se determinó la producción trimestral de alquileres, según el tipo de ocupación de las viviendas (propias, arrendadas y en otro tipo de ocupación), tanto en el área urbana, como en la rural de las regiones que maneja la ENH. El cálculo se efectuó para el período comprendido entre 1990 y el primer trimestre de 1997.

Las actividades realizadas, son:

- Producción trimestral de alquileres (en valores corrientes),

a nivel nacional y por regiones ENH. Por tipo de ocupación de las viviendas urbanas y rurales

- Producción trimestral de alquileres (en valores constantes), a nivel nacional y por regiones ENH. Por tipo de ocupación de las viviendas urbanas y rurales.

1.4.3.13.7 Cálculo de la producción de la vivienda rural

Se diseñó la metodología para el cálculo de la producción de la vivienda rural en el país. Bajo esta metodología se estima no sólo el área iniciada y realmente causada, en términos de metros cuadrados, sino que se hace su valoración en pesos corrientes y constantes. Actualmente, se cuenta con estimación trimestral para el período 1990 y primer trimestre de 1997.

1.4.3.13.8 Cálculo de la producción de reformas y reparaciones de vivienda

Para el cálculo de esta producción, se utilizaron los resultados de las encuestas de ingresos y gastos de 1984 y 1994. La estimación trimestral en el período interencuesta se hizo mediante una interpolación.

Actualmente, se cuenta con la estimación trimestral del período comprendido entre el primer trimestre de 1990 y el primer trimestre de 1997.

1.4.3.13.9 Diseño de la metodología del Censo de Obras en Proceso de Construcción y su aplicación en seis áreas metropolitanas, de forma trimestral

Durante el último semestre de 1997 y ante los requerimientos de información para el cálculo de la producción bruta del sector de la construcción, en particular en lo relacionado con las iniciaciones de obra en metros cuadrados, valoradas a

precios de mercado, se diseñó la metodología para aplicar un censo de obras en proceso de construcción en forma trimestral en las seis principales áreas metropolitanas del país (cubrimiento del 73% de la actividad edificadora).

El primer Censo de Obras en Proceso de Construcción se aplicó en las áreas metropolitanas de Santafé de Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga y Pereira, entre diciembre de 1996 y enero de 1997. En abril de 1997, se aplicó el segundo Censo de Obras.

Los primeros resultados fueron publicados el 10 de junio de 1997, y los correspondientes al segundo Censo, se publicarán a finales de junio de 1997.

Durante el mes de junio se realizó un proceso encaminado a perfeccionar los instrumentos de recolección y la metodología en general, para aplicarse en el tercer operativo que se inició a partir del 7 de julio de 1997.

1.4.3.14 Rediseño de la investigación sobre jornales agropecuarios

Recientemente se realizó esta actividad con el objetivo de darle continuidad a la producción de cifras trimestrales, sobre la remuneración salarial en las actividades agropecuarias, a niveles municipal, departamental, regional y nacional.

Este rediseño involucró entre otros aspectos, el cambio de fuente de información (Caja Agraria por las Unidades de Asistencia Técnica Agropecuaria - UMATAS), nuevos procedimientos para el control de la calidad a nivel del operativo de recolección, diseño y adopción de un sistema de captura seminteligente actualizado para validar y controlar la consistencia de la información, la descentralización de la producción de datos que incluye el inicio de una producción de

reportes oportunos, con información municipal y departamental a nivel de cada una de las oficinas regionales. Finalmente, se está adelantando el trabajo de documentación de los procesos mencionados como parte de la nueva metodología de la investigación.

1.4.3.15 Encuesta piloto de transporte urbano

Entre el 7 y el 13 de abril del año en curso; se desarrolló en Santafé de Bogotá una Encuesta piloto de transporte urbano, con el objetivo de probar una nueva metodología por muestreo, que permita evaluar el método tradicional de obtención de la información, que está basado en la información suministrada por las empresas de transporte legalmente constituidas.

Con el nuevo método, el DANE busca estimar las mismas variables investigadas tradicionalmente, a saber: parque automotor, vehículos en servicio, viajes redondos, kilómetros recorridos, pasajeros transportados y producido por concepto de pasajes; pero a partir de tomas directas de información sobre una muestra de rutas y vehículos.

La nueva metodología que se puso a prueba, partió del diseño de una muestra estratificada de rutas, cada una de las cuales estaba cubierta por un tipo de vehículo (bus, buseta y microbús) de los niveles corriente, ejecutivo o superejecutivo, según el caso, los cuales fueron el objeto de esta investigación, en un operativo que se desarrolló entre las 5 a. m. y las 9 p.m. La muestra seleccionada fue de 80 unidades representativas del parque automotor del servicio público urbano, a nivel de Santafé de Bogotá, por tipo de vehículo y nivel de servicio.

La recolección de la información se hizo durante una semana por el sistema de panel, es decir, mediante el seguimiento de la misma muestra de rutas de arranque a lo largo de la

semana, y a los mismos vehículos, a lo largo del día. El método de recolección aplicado fue por observación directa de los vehículos y se utilizó un formulario donde se registraron los datos por vehículo y por ruta, sobre pasajeros movilizadas y otras variables conexas.

Actualmente, se están evaluando los resultados obtenidos y dependiendo de la calidad de los parámetros obtenidos, se harán las expansiones para la ciudad y posteriormente, se adelantarán operativos similares en las ciudades de Cali, Barranquilla y Medellín.

1.4.3.16 Ajustes de cobertura al avance de sacrificio de ganado

Teniendo en cuenta que el avance tradicional de sacrificio de ganado vacuno en 42 ciudades ha venido perdiendo cobertura (de una participación en conjunto de 52% frente al total sacrificado a nivel nacional en 1979, pasó a 42% en 1995) debido en parte al cierre de los mataderos de Barranquilla, Palmira, Buenaventura y Bello, y por otra parte, al bajo sacrificio en Ciénaga, Líbano, Quibdó y Garzón; se adelantó un estudio tendiente a reestructurar la cobertura del avance de tal manera que conserve su objetivo.

En tal sentido, se hizo una nueva selección de municipios basada en los siguientes criterios:

- Que tengan un nivel alto de sacrificio de ganado
- Que todos los meses reporten actividad de sacrificio
- Que sean de fácil recolección mensual
- Que tengan una participación aproximada de 70%.

Finalmente, se seleccionaron 66 municipios, los cuales cubren

el 68% del sacrificio del país, según cifras del Censo de 1995 y constituyen el nuevo avance a partir de enero de 1997.

El nuevo avance, entonces, está conformado por 34 municipios tradicionales y 32 nuevos.

1.4.3.17 Cuentas Nacionales

El Sistema de Cuentas Nacionales es un instrumento de información estadística que busca dar a la economía nacional una representación numérica completa pero al mismo tiempo simplificada, de tal manera que permita conocer fácilmente los principales aspectos de la vida económica nacional y reconocer las interrelaciones macroeconómicas entre los sectores.

El DANE, desde la década de los 70, conjuntamente con el Banco de la República, ha venido desarrollando el Sistema de Cuentas Nacionales denominado revisión 3, es decir, el que está basado en los principios teóricos expuestos por las Naciones Unidas en su versión de 1968.

Bajo este sistema, para cada año se presentan tres versiones, las preliminares, las provisionales, las definitivas tanto a precios corrientes, como constantes de 1975, dependiendo de la disponibilidad estadística, lo que implica versiones cada vez más precisas y detalladas.

El desarrollo de las cuentas trimestrales, ha permitido para actividades como la construcción, el alquiler de vivienda, la agricultura, etc., una medición más precisa de la evolución económica de un año al siguiente, innovaciones que han sido aprovechadas para mejorar la medición económica en el sistema actual.

Este proyecto presenta a disposición de los usuarios las cuentas preliminares de 1996, las provisionales de 1995 y definitivas para 1994 y años anteriores.

1.5 ADECUACION DE UN SISTEMA DE INFORMACION TERRITORIAL

1.5.1 Programa de Apoyo Territorial - PAT

Dentro del Programa de Apoyo Territorial, que busca satisfacer las necesidades de información estadística en los entes territoriales para sus procesos de planificación y control, se realizaron pruebas diagnósticas donde se buscaba determinar la disponibilidad, uso y necesidades de información en los municipios, para los sectores de finanzas públicas territoriales; salud y seguridad social; educación; agua potable y saneamiento básico, vivienda, y demografía, considerados prioritarios para el Programa de Apoyo Territorial, en 32 municipios dentro de las diferentes categorías definidas para el proyecto.

De otra parte, se está haciendo un ejercicio piloto para el montaje de sistemas de información departamentales, en donde el DANE provee asistencia técnica en las etapas del proceso que así lo requieran o sean solicitadas por las autoridades departamentales, en cuatro departamentos de la Costa Atlántica (Atlántico, Magdalena, Bolívar y San Andrés).

También se han seleccionado y especificado los indicadores sectoriales para los PAL.

Se está desarrollando el prototipo de sistemas de información municipal con el que se realizarán las pruebas piloto para su implementación.

Se realizó la organización de bases de datos sectoriales en:

- Salud
- Educación

- Vivienda
- Finanzas públicas territoriales
- Demografía

Para adelantar el trabajo de diseño y puesta en marcha de un Sistema de Información Territorial, se han elaborado cuatro documentos mediante los cuales se ha provisto asistencia técnica específica por parte del DANE durante dicho proceso.

Lineamientos para definir la relación entre el DANE, los CORPES y las gobernaciones en la construcción de sistemas de información departamentales.

Contenido mínimo de los sistemas de información departamentales con base en las normas vigentes.

Metodología para el diagnóstico de la información y las estadísticas sectoriales.

Guía para el diseño y aplicación de indicadores en el marco de los sistemas de información departamentales.

1.5.2 Proyecto: mejoramiento y modernización de la divulgación y consulta estadística

Dentro de este proyecto, se desarrollaron los siguientes subproyectos:

1.5.2.1 Centros Territoriales de Divulgación Estadística - CTDE

Se formuló el proyecto, y se diseñaron cuatro prototipos categorizados según usuarios regionales potenciales, a implementar según disponibilidad presupuestal.

1.5.2.2. Estrategias de divulgación estadística

Para la modernización y fortalecimiento de la infraestructura de divulgación, se han desarrollado las siguientes actividades:

1.5.2.2.1 En inversión

- Se elaboró un plan de inversiones para los bancos de datos 1996-1998.
- Se ejecutó lo correspondiente a la vigencia, en : dotación en recursos logísticos, humanos, comunicaciones e informáticos en los bancos de datos de: Santafé de Bogotá, Barranquilla, Cali, Medellín, Bucaramanga, Manizales y Villavicencio.
- Adecuación de la infraestructura física de los bancos de datos en: Santafé de Bogotá, Montería.

1.5.2.2.2 En el mejoramiento del servicio de atención al público y difusión de información

- Catálogos magnéticos de investigaciones y de publicaciones
- Diseño de primera fase de salas de consulta informática
- Bases de datos para consulta en investigación de educación, IPC y consulta bibliográfica.
- Desarrollo de aplicativos en Foxpro 2.6 para Windows, con el fin de sistematizar procesos operativos en los diferentes bancos de datos y llevar información sobre número de usuarios, perfil y tipo de información consultada. Estos aplicativos fueron instalados en Santafé de Bogotá, Barranquilla, Cali, Medellín, Bucaramanga y Montería.

- Procesos y procedimientos: propuesta de organización y optimización de los flujos de información estadística de distribución a centros de información regionales y dotación y manejo de información estadística en bancos de datos para consulta y difusión.

1.5.2.3 Análisis regional

El proyecto de Análisis regional pretende fortalecer la capacidad de producción de bases de datos regionales de carácter sectorial y territorial y, estimular su uso y análisis a través de estudios piloto sobre condiciones económicas y sociales a nivel regional (análisis de coyuntura socioeconómica regional, de estructura, etc.).

Parte de la estrategia de divulgación consiste en desarrollar publicaciones que contribuyan a difundir la información en forma amigable y analítica. Para esto, ya se han obtenido algunos resultados de estudios de coyuntura regional, que se espera complementar con el apoyo de otras entidades para la promoción de investigaciones temáticas y monográficas.

El proyecto de análisis regional materializó una estrategia que procura fomentar el apoyo a los entes territoriales en sus procesos de toma de decisiones y estructuración de planes y programas locales y regionales de desarrollo.

El desarrollo del proyecto en la última vigencia permitió alcanzar los siguientes objetivos:

Diseñar, desarrollar y aplicar metodología para el análisis regional que permita realizar interpretaciones sobre el comportamiento económico, político, social, cultural, ambiental y de gestión de los diferentes entes territoriales.

Plantear el diseño de bases de datos y el desarrollo de sistemas de consulta con la información socioeconómica regional existente.

Los principales productos desarrollados en esta vigencia, fueron:

- Diagnóstico de información regional en Antioquia, Valle y Santafé de Bogotá y definición de indicadores.
- Publicación de monografías sobre análisis de coyuntura económica y social, cuya base es la información regional de Santafé de Bogotá, Antioquia y Valle.
- Propuesta metodológica para análisis de coyuntura económica y social en el nivel regional, cuyos planteamientos y desarrollos deberían posibilitar la continuidad del fortalecimiento y enriquecimiento del análisis regional.
- Propuesta de diseño de base de datos regional para Santafé de Bogotá, Antioquia y Valle, que consolidará y sistematizará la información sectorial disponible.

De otra parte, dentro de las acciones para impulsar y coordinar el desarrollo de Sistemas de Información Nacional y Territorial, el DANE junto con las entidades sectoriales responsables, impulsa el diseño y montaje del Sistema de Información de Agua Potable y Saneamiento Básico - SIAS, y el Inventario Sanitario Nacional.

1.5.3 Sistema de información geoestadística

1.5.3.1 Proyecto versión 1.0 de la cartografía censal

En el desarrollo de este proyecto se han obtenido los siguientes logros:

- Edición y empalme de la cartografía censal urbana de 172 ciudades, para contar con un único plano y facilitar los procesos de integración de la información alfanumérica, de análisis y generación de productos. Se realizó la automatización del proceso de generación de mapas generales.
- Edición, estructuración topológica de la sectorización censal rural para garantizar su integración con la información estadística y almacenamiento de la información cartográfica en la correspondiente base de datos, de los departamentos de Antioquia, Chocó, La Guajira, Atlántico, Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés, Caquetá, Putumayo, Vichada y Casanare, Boyacá, Norte de Santander, Santander, Meta y Valle del Cauca.
- Generación de los planos censales rurales y producción de los respectivos planos (en papel) de los 90 municipios que conforman la muestra de la Encuesta de Calidad de Vida. Para este proceso, se realizaron programas que automatizan dicha labor.
- Desarrollo de pruebas piloto de almacenamiento de información cartográfica en la base de datos gráfica.
- Generación de mapas temáticos en apoyo a los operativos de campo de recolección de información estadística del DANE.
- Georreferenciación de la información generada en el Censo 1993 para 13 ciudades.

1.5.3.2 Proyecto actualización cartográfica

Se realizaron la revisión y ajustes de la sectorización censal de las zonas rurales de 21 departamentos.

Se actualizó la cartografía censal de las áreas rurales de Cali, Bucaramanga, Floridablanca, Cúcuta y Armenia.

Se generó el documento preliminar de la metodología de actualización de la cartografía censal con miras a la realización del Censo 2000.

Consecución y transcripción sobre la cartografía de los límites de los municipios creados recientemente y de los resguardos indígenas.

1.5.3.3 Actualización de la División Política Administrativa de Colombia

Generación del aplicativo en medio magnético de dicho documento, para su consulta y respectivo manual, incluyendo los municipios creados recientemente.

2. ACTIVIDADES DE CARACTER INSTITUCIONAL

2.1 IMPLANTACION SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL

2.1.1 Normalización y calidad estadística

La Dirección Técnica del Sistema Estadístico Nacional y Territorial -SENT, adelanta sus funciones a través de cuatro (4) grandes áreas de trabajo, que al mismo tiempo constituyen las distinciones administrativas en que está dividida la Dirección:

- La normalización y estandarización estadística y la constitución de un gran directorio central de unidades económicas que sirva de marco para diseño de muestras en el campo económico.
- La formulación de directrices de calidad en las diferentes etapas del proceso estadístico y el diseño de muestras para la realización de investigaciones en el área económica.
- La coordinación del Sistema Estadístico Nacional y Territorial.
- El desarrollo de acciones de capacitación de especial relevancia para la Entidad y para el Sistema Estadístico Nacional.

En el área de la normalización estadística, se viene trabajando en la adaptación para Colombia de la CIIU Revisión 3 y LA CPC de Naciones Unidas, el establecimiento de correlativas entre la NANDINA y a) la CIIU 2 DANE y b) la COUDE , a varias clasificaciones de productos, la definición de una clasificación

de ocupaciones a utilizar en las investigaciones estadísticas y la constitución de una especie de diccionario de términos económicos, estadísticos y contables de uso corriente en el trabajo del DANE. Además, se trabaja en la construcción del directorio único de unidades económicas o marco de referencia para el diseño de muestras en el campo económico.

En cuanto a la formulación y puesta en marcha de directrices de calidad en las diferentes etapas de las investigaciones estadísticas, se ha avanzado considerablemente en las propuestas correspondientes a las encuestas de hogares en la etapa de ejecución. Aquí ya existe un cuadernillo con las respectivas directrices y se han montado talleres en las diferentes regionales del DANE para las explicaciones y discusiones necesarias para su implementación práctica. Por otra parte, se han hecho los diseños de las muestras de comercio y servicios que el DANE adelantará en el curso de los próximos meses.

Por lo que respecta a la capacitación en temas especializados y complejos del quehacer estadístico, esta Dirección ha venido cumpliendo estrictamente con el calendario de ejecución del curso TDDE. El año pasado se realizaron dos versiones del curso y este semestre, más exactamente entre el 14 de abril y el 23 de mayo, se realizó el TDDE-03. En esta oportunidad, el tema de la encuesta práctica que acompaña al curso fue el de la educación y se realizó en la ciudad de Armenia, siendo los clientes la Secretaría de Educación Municipal y la Cámara de Comercio de la ciudad. También se realizó un seminario de dos días para los directivos de la Entidad donde se expusieron el temario completo del curso, las técnicas de enseñanza, etc., y se discutió con los asistentes sobre el futuro de este importante evento.

Finalmente, hay que decir que la División de Coordinación

Estadística, estuvo prácticamente dedicada a la conformación del «marco de área» para el diseño de muestras de área al servicio de encuestas económicas que requieren de este tratamiento. Dentro de este mismo propósito, el equipo de coordinación concibió y desarrolló una encuesta de la micro-industria destinada a probar la metodología del muestreo de áreas; la encuesta se hizo en las ciudades de Santafé de Bogotá, Medellín, Manizales y Cali y los resultados están próximos a salir. Además, en lo corrido del presente año se han retomado las funciones propias de esta División en el aspecto de coordinación del SENT, lo que se espera continuar en lo que resta del año.

2.2 DESARROLLO DE INFORMATICA

La Oficina de Sistemas, impulsó el desarrollo tecnológico de la Entidad, presentando logros acordes con los programas de desarrollo tanto del gobierno central como del mismo Departamento.

La actual administración, consciente de los nuevos retos informáticos a nivel mundial, realizó un taller de Gerencia y Planeación Estratégica de área informática, que contó con la participación de todos los directivos del DANE, los profesionales involucrados en la parte informática y representantes del área de usuarios. El taller dio como resultado la formulación de planes y estrategias que contribuyan al logro de la misión del área informática y de la organización en general.

Para el programa de divulgación estadística, se creó el sistema de consulta para el IPC que permite a las instituciones del Estado realizar estudios de cualquier índole basados en el Índice de Precios al Consumidor; actualmente se encuentra en proceso de instalación en diferentes entidades.

La tecnología de audiorrespuesta es otro logro que adelanta la presente Dirección; con esta herramienta, se facilita a los clientes externos del DANE, las consultas del IPC, con un promedio de 2.500 mensuales, y para el Porcentaje de Ajuste Año Gravable (PAAG), con un promedio de 3.000 consultas mensuales, y otras investigaciones que tienen un gran flujo de consultas obteniendo adicionalmente la oportunidad de enviar fax de los índices solicitados.

La utilización de Internet ha sido una de las herramientas más eficientes y más utilizadas para la divulgación estadística. En ella se encuentran datos de investigaciones, como el IPC, el PIB, agricultura, industria, comercio exterior, balanza de pagos, deuda externa, inversión extranjera, tasa de cambio, indicadores monetarios, finanzas pública, precios indicadores sociales, desempleo, censo. Las consultas de nuestro home page ascienden a un número de 135 mensuales y los requerimientos de correo electrónico, a 350 mensuales.

En bien de todos los funcionarios y en el logro de los objetivos institucionales, la cultura informática es básica en una entidad de esta índole; por eso, la capacitación en nuevas tecnologías y el afianzamiento de conocimientos de las tecnologías existentes han sido base fundamental para el bienestar del personal y el mayor uso de las herramientas informáticas y pilar en la realización para la divulgación estadística en todos y cada uno de los proyectos. La capacitación impartida cobijó a 650 empleados.

En la optimización en el uso y operación de los recursos informáticos, se han realizado proyectos de actualización tecnológica, desmontando equipos obsoletos que incurrieran en grandes costos de mantenimiento. Por ejemplo, la sustitución del equipo Wang VS100, la redistribución de equipos de cómputo recientemente efectuada. Actualmente se encuentra

en etapa de desmonte el equipo central (Main, Hitachi) lo que incidirá en un ahorro de 780 millones de pesos anuales.

Acogiendo la Directiva Presidencial de legalización de software, el DANE realizó las adquisiciones necesarias y en tal sentido, el ciento por ciento del software utilizado, cuenta con su licencia correspondiente.

La adquisición de nuevas tecnologías, en equipos de cómputo y software básico, hacen que las labores se optimicen garantizando mayor eficiencia en la Entidad. De esta manera, la Institución está migrando a la utilización de sistemas abiertos, redes de computadores y el diseño y desarrollo de bases de datos.

El desarrollo y adquisición de software administrativo, son realizaciones que están en etapa de implementación y permiten agilizar los procesos al interior de la Entidad.

La puesta en funcionamiento del cableado estructurado en el DANE central y en las regionales de Barranquilla, Medellín y Bucaramanga, son muestras del avance tecnológico de la Entidad; actualmente, se están generando los lineamientos internos para la optimización de este recurso, tal como es el uso de Intranet; facilitando de forma ágil las labores internas del Departamento.

Como proyectos asignados y en ejecución, se tienen la realización del convenio COLCIENCIAS - DANE para la creación del Web, nodo propio de la Entidad, obteniendo así una gran utilización de estas herramientas en los bancos de datos a nivel nacional. De igual manera se está consolidando el proceso de desarrollo de aplicaciones en bases de datos, para lo cual se han realizado algunos proyectos piloto.

El desmonte definitivo del actual Equipo Central Hitachi, la utilización de video-conferencia con la ayuda de medios físicos, tales como líneas RDSI, facilitan la capacitación y disminuyen los costos en comisiones y ayuda al mejoramiento de los procesos de captura de datos, que es de carácter primordial.

Así, la Oficina de Sistemas considera que se cuenta con planes informáticos establecidos, conociéndose en forma clara y precisa la visión de la Entidad en esta área tan importante.

3. ACTIVIDADES DE APOYO INSTITUCIONAL

3.1 DIVISION DE EDICIONES

La División de Ediciones apoya la divulgación de información estadística, con la publicación permanente de boletines y documentos de investigación.

En este período se destacan:

Producto	Cantidad
Formas continuas	3.064.000
Formularios	2.019.200
Boletín de estadística	14.400
Indicadores de coyuntura	14.400
Manuales	258.000
Periódicos e informativos	30.500
Planeadores	102.000
Carpetas ENH	10.000
Carpetas calidad de vida	100
Impresora XEROX	112.304
Varios	275.173
Avance de comercio exterior	250
Anuario de industria manufacturera	1.000
Boletín de estadística	5.500
Carpetas	7.750
Constancias	120.059
Formas continuas	4.347.400
Formatos ENH	1.017.832

3.2 AREA DE CONTROL INTERNO

La Oficina de Control Interno, de acuerdo con el Artículo 269

de la Constitución Política de 1991, la Ley 87 de 1993, el Decreto Reglamentario 1826 de 1994 y Directiva Presidencial 02 de 1994, encaminó sus esfuerzos a evaluar, diagnosticar y asesorar a todas las dependencias del Departamento en el diseño y establecimiento de controles y medidas de seguridad que garanticen en forma razonable el cumplimiento de sus metas y objetivos, enmarcados dentro de los principios de la administración pública.

Se entregaron los programadores de actividades a los funcionarios de la Entidad.

Se elaboraron los continotas, en hojas coleccionables, y posteriormente, se han venido publicando en el periódico del DANE, "NOTIDANE", con la participación de los delegados de Control Interno a nivel regional.

En el primer semestre de 1997, se efectuaron visitas a la regional de Medellín, se instalaron los comités y subcomités del Sistema de Control Interno a niveles central y regional.

3.3 AREA ADMINISTRATIVA

Se destacan las siguientes actividades:

- Remodelación del piso adicional del ala sur del edificio para dar espacio a los funcionarios de planta y personal temporal que presta servicios al Departamento.
- Adecuación del piso adicional del ala norte del edificio, para dar espacio a los funcionarios de planta y personal temporal que presta servicios al Departamento.
- Remodelación y acondicionamiento de la sede situada en Alamos.

- Adquisición de bienes y servicios para apoyo logístico.

3.4 AREA FINANCIERA

3.4.1 Funcionamiento e inversión - FONDANE

FONDANE contó, en la vigencia 1996, con un presupuesto total \$21.293.684, discriminados en: \$13.596.177 para Inversión APN, \$6.929.454 para Inversión RAPE y \$768.053 para Funcionamiento RAPE. En el segundo semestre de 1996, se comprometieron en Inversión APN \$6.962.274 que equivalen al 51.21% y se pagaron \$8.214.866 que representan 60.42% de la apropiación final, destacándose con un nivel de compromisos altos para este período los proyectos: levantamiento del XVII Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2000, con el 100%; Sistematización de la Informática en el Sector Público -INSEP-, con el 99.92%; levantamiento de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida, con 87.88%, y Suministro de Publicación de la Información Estadística, con el 76.71%; y con un nivel bajo de compromisos los proyectos Construcción Nueva Base de Cuentas Nacionales, con el 0,76%, e Indicadores Sociales y de Pobreza Absoluta, con el 6.76% (ver cuadro N° 1)

Las reservas presupuestales ascendieron a \$2.816.881 de los cuales \$1.503.130 corresponden a reservas de apropiación y \$1.313.751 a cuentas por pagar.

El bajo nivel de compromisos alcanzado por algunos proyectos en el segundo semestre, se debe a que éstos registran su mayor ejecución en el primer semestre de la vigencia. El alto porcentaje de pagos alcanzado durante el segundo semestre y las reservas constituidas, se deben a la escasez de recursos para pagos con que contó la Entidad durante la vigencia en mención.

En inversión RAPE para el mismo período, se comprometieron \$2.909.606, lo que representa el 41.99%, y se pagaron \$3.190.260, que equivalen al 46.04% de la apropiación definitiva, quedando en cuentas por pagar \$50.527 y en reserva de apropiación, \$292.250. En cuanto a los gastos de funcionamiento RAPE, se comprometieron en el segundo semestre de 1996 \$117.929, representando el 15.35% y se pagaron \$269.049, es decir, 35.03% con respecto a la apropiación definitiva. En gastos generales, se ejecutó el 13.51%; en servicios personales, el 21.43%, y en transferencias, el 38.84% (ver cuadro N° 1).

Las reservas presupuestales con recursos administrados por la Entidad ascendieron a \$5.372, de los cuales \$3.833 corresponden a reservas de apropiación, y \$1.539 a cuentas por pagar.

En la presente vigencia, el presupuesto total de FONDANE asciende a \$17.064.124 discriminados en: \$16.299.750, para inversión APN; \$222.626, para inversión RAPE, y \$541.748, para funcionamiento RAPE. Los compromisos en inversión APN a 30 de junio, ascienden a \$10.574.218 que equivalen al 64.87% y los pagos a \$3.501.265, que representan el 21.48% de la apropiación (ver cuadro N° 2).

La baja ejecución en pagos se debe a que de una apropiación total de \$16.299.750 sólo se asignaron al DANE recursos para pagos de la vigencia del orden de \$8.654.000 (53.09%), de los cuales para el primer semestre correspondían \$1.100.000 (6.75%). Ante esta situación, la Entidad ha venido solicitando adición al PAC, pero sólo le han aprobado anticipos del mismo correspondientes al segundo semestre, quiere decir que para pagos del resto de la vigencia sólo se cuenta con \$5.152.000.

De los \$222.626 apropiados para inversión con recursos

administrados, se han ejecutado \$216.463, es decir, el 97.23%; los pagos por este mismo concepto y para el mismo período ascienden a \$163.524 que representan el 73.45% de la apropiación.

Dada la escasa apropiación para inversión y la necesidad de recursos para cumplir con las funciones asignadas al FONDANE por la ley, se solicitaron al Congreso \$10.000.000 adicionales a través del Ministerio de Hacienda.

En cuanto a los gastos de funcionamiento RAPE, se han comprometido en el primer semestre de 1997, \$303.421 que representan el 56.01%. Estos compromisos pertenecen en su totalidad a gastos generales (ver cuadro N° 2).

Nota: los valores anteriores están expresados en miles.

3.4.2 Presupuesto de ingresos

De un presupuesto total de ingresos para la vigencia de 1996 de \$21.293.685, \$13.608.676 que representan el 63.91%, provienen de aportes del presupuesto nacional y \$7.685. 009 corresponden a recursos administrados por la Entidad y equivalen al 36.09% del presupuesto total de ingresos (ver cuadro N° 3).

De los \$13.608.676 ingresaron en el segundo semestre, a través de la situación de fondos de la Dirección del Tesoro Nacional, \$8.215.049, es decir, el 60.42% de la apropiación. Como puede observarse, a pesar de no contar con la totalidad de la apropiación en PAC, el mayor porcentaje ingresó en el segundo semestre.

De los \$7.685.009 correspondientes a recursos administrados por la Entidad, se recaudaron en el segundo semestre,

\$4.945.253, es decir, el 64.35% de la apropiación. Estos ingresos provienen con mayor participación de la celebración de convenios interadministrativos y en menor proporción de la venta de bienes y servicios (ver cuadro N° 3).

Para la presente vigencia, se cuenta con un presupuesto de ingresos de \$17.063.924 de los cuales \$16.313.924, que representan el 95.60%, provienen de aportes del presupuesto nacional y \$750.000 corresponden a recursos administrados por la Entidad y equivalen al 4.40% del presupuesto total de ingresos (ver cuadro N° 4).

De los \$16.313.924 ingresaron en el primer semestre, a través de la situación de fondos de la Dirección del Tesoro Nacional, \$3.501.272, es decir, el 21.48% de la apropiación. Este porcentaje tan bajo de ingresos, se debe a la escasez de recursos disponibles para pagos en el período en mención.

De los \$750.000 de recursos administrados por la Entidad estimados para la presente vigencia, se han recaudado en el primer semestre, \$2.211.372 equivalentes al 294.85% de la estimación de ingresos. Para subsanar este déficit, se está tramitando un presupuesto adicional de ingresos a través del Ministerio de Hacienda (ver cuadro N° 4).

Nota: los valores anteriores están expresados en miles.

3.4.3 Gastos de funcionamiento - APN

El presupuesto de funcionamiento del DANE es financiado en su totalidad con recursos provenientes de aportes del presupuesto nacional.

Como puede observarse en el cuadro N° 5, de una apropiación total para la vigencia 1996 de \$8.890.795, se ejecutó en el

segundo semestre el 46.24%, es decir, \$4.110.735 y se efectuaron pagos por \$4.344.172, que equivalen al 48.86% del total apropiado.

A diferencia de la ejecución que se presenta en el presupuesto de inversión, en los gastos de funcionamiento la ejecución es directamente proporcional al avance de la vigencia, es decir, en términos generales, se ejecuta el mismo porcentaje en ambos semestres. Además se cuenta con los recursos suficientes para pagar los compromisos adquiridos de acuerdo con las necesidades de la Entidad.

Las reservas presupuestales ascendieron a \$673.356 de los cuales \$527.465 corresponden a cuentas por pagar y \$145.891 a reservas de apropiación. Como puede verse, estas reservas son bajas debido a que se contó con los recursos necesarios para pagos.

En la presente vigencia el presupuesto total asciende a \$9.628.919, distribuidos así: \$7.190.688 para gastos de personal, \$2.417.935 para gastos generales y \$20.296 para transferencias (ver cuadro N° 6).

Si se observan los cuadros Nos. 5 y 6, la estructura del gasto en funcionamiento cambió con la expedición del Decreto N° 2373 del 30 de diciembre de 1996.

Los compromisos al finalizar el primer semestre ascendieron a \$5.190.728 que equivalen al 53.91% del total apropiado; de igual forma, se han efectuado pagos por valor de \$3.891.500, es decir, el 40.41% de la apropiación (ver cuadro N° 6)

Nota: los valores anteriores están expresados en miles.

Cuadro No.1
Departamento Administrativo Nacional de Estadística-DANE
Fondo Rotatorio del DANE-FONDANE
Ejecución presupuestal (julio-diciembre 1996)

Concepto	Apropiación	Ejecución	Pagos	Miles de pesos	
				% ejecución	% pagos
PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO-RAPE	768.053	117.929	269.049	15.35%	35.03%
Servicios personales	6.426	1.377	2.591	21.43%	40.32%
Gastos generales	707.817	95.651	242.072	13.51%	34.20%
Transferencias	53.810	20.901	24.386	38.84%	45.32%
PRESUPUESTO DE INVERSION-APN	13.596.177	6.962.274	8.214.866	51.21%	60.42%
Adecuación sistema de información territorial	1.072.800	449.168	594.873	41.87%	55.45%
Adq. const. ampliación, demol. remodel. edificios y sedes	635.040	392.397	479.199	61.79%	75.46%
Mejoramiento y modernización en sistemas	1.920.091	1.181.386	867.348	61.53%	45.17%
Mejor. y modern. de la divulgación y cons. estad.	500.025	304.636	316.174	60.92%	63.23%
Sum. de publicación de la información estadística	537.880	412.618	355.393	76.71%	66.07%
Lev. del XVII Censo Nal. Población y VI de Vivienda 2000	145.600	145.595	35.691	100.00%	24.51%
Lev. de la encuesta nacional sobre calidad de vida	1.000.000	878.848	642.390	87.88%	64.24%
Lev. de la encuesta industrial y comercial	889.000	382.569	523.620	43.03%	58.90%
Lev. enc. de seguimiento de la actividad económica	894.000	682.733	602.145	76.37%	67.35%
Invest. desarrollo cuentas ambientales para Colombia	83.000	55.452	29.843	66.81%	35.96%
Implantación Sistema Estadístico Nacional-SEN	800.000	450.002	533.808	56.25%	66.73%
Lev. información para estadísticas demográficas	700.000	488.103	443.193	69.73%	63.31%
Lev. de encuestas para índices, Precios y Costos	891.000	183.720	451.492	20.62%	50.67%
Lev. de la encuesta nacional de hogares	1.226.000	728.577	950.919	59.43%	77.56%
Construcción nueva base de cuentas nacionales	246.240	1.861	152.950	0.76%	62.11%
Act. de indicadores sociales y de pobreza absoluta	647.750	43.789	311.348	6.76%	48.07%
Lev. del XVI Censo Nal. Población y V de vivienda 1993	900.000	46.298	589.570	5.14%	65.51%
Capacitación formación del recurso humano del DANE	500.175	126.952	334.910	25.38%	66.96%
Sistematización información en el sector público	7.576	7.570		99.92%	
PRESUPUESTO DE INVERSION-RAPE	6.929.454	2.909.606	3.190.260	41.99%	46.04%
Act. encuestas de estudios y propósitos múltiples	6.929.454	2.909.606	3.190.260	41.99%	46.04%

Fuente: DANE-División Financiera

Cuadro No.2
Departamento Administrativo Nacional de Estadística-DANE
Fondo Rotatorio del DANE-FONDANE
Ejecución presupuestal (enero-junio de 1997)

Concepto	Miles de pesos				
	Apropiación	Ejecución	Pagos	% ejecución	% pagos
PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO-RAPE	541.748	303.421	242.267	56.01%	44.72%
Servicios personales	7.390				
Gastos generales	504.806	303.421	242.267	60.11%	47.99%
Transferencias	29.552				
PRESUPUESTO DE INVERSION-APN	16.299.750	10.574.218	3.501.265	64.87%	21.48%
Adec. sistema de información territorial	400.000	149.544	100.953	37.39%	25.24%
Mejoramiento y modernización en sistemas	1.600.000	1.170.430	220.823	73.15%	13.80%
Sum. publicación de la información estadística	300.000	299.234	221.083	99.74%	73.69%
Lev. del XVII Censo Nal. Población y VI de vivienda 2000	900.550	615.646	125.034	68.36%	13.88%
Lev. de la encuesta nacional sobre calidad de vida	1.200.000	526.576	329.938	43.88%	27.49%
Lev. de estudios postcensales	289.000	228.088	56.572	78.92%	19.58%
Lev. de la encuesta industrial y comercial	935.000	744.595	234.928	79.64%	25.13%
Adecuación del observatorio de competitividad	60.000	45.344	32.912	75.57%	54.85%
Lev. enc. de seguimiento de la actividad económica	1.625.000	619.397	328.693	38.12%	20.23%
Implantación Sistema Estadístico Nacional-SEN	500.000	422.609	202.110	84.52%	40.42%
Lev. información para estadísticas demográficas	400.000	171.253	80.437	42.81%	20.11%
Lev. de encuestas para índices, precios y costos	1.372.000	854.394	420.414	62.27%	30.64%
Adec. sistema de información sector agropecuario	3.444.200	2.989.150	242.766	86.79%	7.05%
Lev. de la encuesta nacional de hogares	1.300.000	503.979	332.881	38.77%	25.61%
Act. de coyuntura económica y cuentas nacionales	824.000	377.221	120.669	45.78%	14.64%
Act. de indi. sociales y de pobreza absoluta	1.150.000	856.758	451.052	74.50%	39.22%
PRESUPUESTO DE INVERSION-RAPE	222.626	216.463	163.524	97.23%	73.45%
Act. encuestas de estudios y propósitos múltiples	222.626	216.463	163.524	97.23%	73.45%

Fuente: DANE-División Financiera

Cuadro No.3
Departamento Administrativo Nacional de Estadística-DANE
Fondo Rotatorio del DANE-FONDANE
Informe ejecución de ingresos (julio-diciembre 1996)

Descripción	Presupuesto definitivo	Miles de pesos	
		Recaudos	% recaudo
I. RECURSOS PROPIOS (A+B)	7.685.009	4.945.253	64.35%
A-RENTAS PROPIAS	7.467.376	4.178.875	55.96%
Tributarios			
- Impuestos			
- Contribuciones			
No tributarios	7.467.376	4.178.875	55.96%
- Venta de bienes y servicios	7.396.660	4.171.580	56.40%
- Rentas contractuales			
- Operaciones comerciales			
- Aportes patronales			
- Aportes de afiliados			
- Aportes de otras entidades			
- Otros	70.716	7.295	10.32%
B-RECURSOS DE CAPITAL	217.633	766.378	352.14%
- Crédito externo			
- Crédito interno			
- Rendimientos inversiones financieros	217.633	731.201	335.98%
- Diferencial cambiario			
Recursos del balance		35.177	
- Venta de activos			
- Superávit de activos			
- Cancelación de reservas			
- Recuperación cartera		35.177	
II. RECURSOS DE LA NACION	13.608.676	8.215.049	60.37%
- Funcionamiento	12.499		
- Deuda			
- Inversión	13.596.177	8.215.049	60.42%
TOTAL DE INGRESOS (I+II)	21.293.685	13.160.302	61.80%

Cuadro No.4
Departamento Administrativo Nacional de Estadística-DANE
Fondo Rotatorio del DANE-FONDANE
Informe ejecución de ingresos a 30 de junio de 1997

Descripción	Presupuesto definitivo	Miles de pesos	
		Recaudos	% recaudo
I. RECURSOS PROPIOS (A+B)	750.000	2.211.372	294.85%
A-RENTAS PROPIAS	700.000	1.371.095	195.87%
Tributarios			
- Impuestos			
- Contribuciones			
No tributarios	700.000	1.371.095	195.87%
- Venta de bienes y servicios	650.000	1.361.150	209.41%
- Rentas contractuales			
- Operaciones comerciales			
- Aportes patronales			
- Aportes de afiliados			
- Aportes de otras entidades			
- Otros	50.000	9.945	19.89%
B-RECURSOS DE CAPITAL	50.000	840.277	1680.55%
- Crédito externo			
- Crédito interno			
- Rendimientos inversiones financieros	50.000		
- Diferencial cambiario			
Recursos del balance		840.277	
- Venta de activos			
- Superávit de activos			
- Cancelación de reservas			
- Recuperación cartera		840.277	
II. RECURSOS DE LA NACION	16.313.924	3.501.272	21.46%
- Funcionamiento	14.374		
- Deuda			
- Inversión	16.299.550	3.501.272	21.48%
TOTAL DE INGRESOS (I+II)	17.063.924	5.712.644	33.48%

Cuadro No.5
Departamento Administrativo Nacional de Estadística-DANE
Ejecución presupuestal (julio-diciembre 1996)

					Miles de pesos	
Concepto	Apropiación	Ejecución	Pagos	% ejecución	% pagos	
PRESUPUESTO DE						
FUNCIONAMIENTO-A.P.N.	8.890.795	4.110.735	4.344.172	46.24%	48.86%	
SERVICIOS PERSONALES	5.025.315	2.544.653	2.695.311	50.64%	53.63%	
GASTOS GENERALES	2.178.793	611.283	815.948	28.06%	37.45%	
TRANSFERENCIAS	1.686.687	954.799	832.913	56.61%	49.38%	
Fuente: DANE-División Financiera						

Fuente: DANE-División Financiera

Cuadro No.6
Departamento Administrativo Nacional de Estadística-DANE
Ejecución presupuestal (enero-junio 1997)

Concepto	Apropiación	Ejecución	Pagos	Miles de pesos	
				% ejecución	% pagos
PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO-A.P.N.	9.628.919	5.190.728	3.891.500	53.91%	40.41%
GASTOS DE PERSONAL	7.190.688	3.066.199	3.053.576	42.64%	42.47%
- Servicios personales asociados a nómina	4.375.140	2.159.395	2.159.295	49.36%	49.35%
- Sueldos de personal de nómina	4.242.077	2.096.695	2.096.695	49.43%	49.43%
- Horas extras y días festivos	39.608	10.456	10.356	26.40%	26.15%
- Indemnización por vacaciones	25.497	18.387	18.387	72.11%	72.11%
- Prima técnica	67.958	33.857	33.857	49.82%	49.82%
- Otros servicios personales	1.062.322	247.431	234.908	23.29%	22.11%
- Cont. inherentes nómina sector privado	193.660	76.103	76.103	39.30%	39.30%
- Cont. inherentes nómina sector público	1.559.566	583.270	583.270	37.40%	37.40%
GASTOS GENERALES	2.417.935	2.124.529	837.924	87.87%	34.65%
- Adquisición de bienes	327.254	284.629	123.673	86.97%	37.79%
- Adquisición de servicios	2.090.681	1.839.900	714.251	88.00%	34.16%
TRANSFERENCIAS	20.296				
- Cuota de auditaje-Contraloría	20.296				

Fuente: DANE-División Financiera

3.5 OFICINA JURIDICA

Contratos

Las actuaciones contractuales revisadas jurídicamente han sido:

Actuaciones Contractuales	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	TOTAL
Licitaciones	-	-	-	1	1	-	2
Contratos:	-	-	-	-	-	-	-
Prestación de servicios	2	89	101	43	14	26	275
Compra venta de bienes	-	2	1	1	4	7	15
Arrendamiento	-	2	1	1	-	1	5
Mantenimiento	-	-	-	2	1	-	3
Suministro	-	-	-	-	-	1	1
Cesiones prestación servicios	-	-	-	-	-	1	1
Convenios	-	-	-	-	1	-	5
Adicionales	6	15	9	8	1	2	41
Otrosí	1	1	2	8	8	-	20
Actas de liquidación	3	1	1	1	36	3	45
Actas de suspensión	-	-	-	1	-	1	2
Actas de aclaraciones	-	-	-	1	-	-	1
TOTALES	12	110	115	66	66	41	410

Se han adelantado los procedimientos legales pertinentes por incumplimiento contractual de :

Contrato :	No. 019 / 95
Contratista :	Baseware Ltda
Contratante :	FONDANE
Acto administrativo sancionado :	No. 01220 Fecha Dic. 20 / 97
Acto Administrativo confirmando sanción :	No.0147 Fecha may.16 /97
Estado actual :	Está en estudio para el acta de terminación y liquidación por parte de Baseware.

Contrato :	No. 829 de 1995
Contratista:	Compulogic
Contratante :	FONDANE
Acto administrativo sancionado :	No. 0136 Fecha mayo 9 /97
Recurso Presentado :	Ninguno
Acto Administrativo confirmando sanción :	No. 0136 Fecha mayo 9 / 97
Estado actual :	En firme

Contrato :	No. 391 de 1995
Contratista:	Distribuidora A.M.P.
Contratante :	FONDANE
Acto Administrativo sancionado :	No. 0135. Fecha May. 9 / 97
Recurso presentado reposición:	Fecha junio 16 de 1997.
Estado actual:	Está en estudio para respuesta del recurso interpuesto

Jurisdicción coactiva

Se han realizado las siguientes actividades :

Preparar trámite interno para la solicitud de presupuesto, en relación con la designación de curador ad litem en los procesos de jurisdicción coactiva, que lo requieren.

Se profirieron los diferentes autos para avocar conocimiento de ciento catorce (114) procesos de cobro coactivo de las regionales, conforme con los poderes otorgados.

Elaboración de ciento diez (110) poderes para la presentación en Notaría.

Otras

Asesorar en lo referente a la elaboración de Actos Administrativos de declaración de siniestros en las garantías que amparan la contratación.

Revisión de contratos

Revisión de proyectos de decretos.

Elaboración de consulta al Consejo de Estado, relacionada con los contratos celebrados entre FONDANE y la FIDUCIARIA LA PREVISORA.

Análisis y proyecto de respuesta relacionada con el documento Base para la armonización de las compras del sector público en el Grupo Andino.

Estudio y elaboración de conceptos jurídicos.

Estudio, análisis y elaboración de la Resolución por la cual se resolvió el recurso de reposición, interpuesto por la firma BASEWARE LTDA.

Estudio sobre Derechos de Autor y elaboración del proyecto de contrato de licencia de uso, para la venta de cartografía y demás productos que produce el DANE.

Análisis sobre el Contrato de Prestación de Servicios, frente a la Sentencia proferida en esta materia, por la Corte Constitucional.

Total de expedientes existentes

Finalizado el análisis de la documentación existente en esta oficina, se determinó que el número total de expedientes es de OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS (832).

3.6 RECURSOS HUMANOS

El Departamento cuenta con una planta ocupada de 578 cargos; de los cuales, 4 pertenecen a concursos pendientes y otros 4 a cargos de funcionarios en comisión.

Del total de 570, el 44% corresponde al nivel profesional, 31% al nivel asistencial, el 17% al nivel técnico, 3% al nivel ejecutivo, 3% al nivel asesor y 2% al nivel directivo. Y un número de vacantes de 72 cargos (ver gráfica Distribución porcentual de la planta ocupada).

En cuanto al desarrollo de las actividades propias en la formación del recurso humano, la División lideró programas de capacitación en áreas específicas de Inducción, con 45 funcionarios nuevos, y de Reinducción con 423 funcionarios de las sedes y subsedes regionales. Además, se dio amplia

participación a los funcionarios en el desarrollo de seminarios, cursos y talleres específicos del área misional o técnica y en especial en el apoyo a la formación en cultura estadística con el desarrollo de los cursos del TDDE (Técnicas de Diseño y Desarrollo de Encuestas), se otorgaron también auxilios educativos a funcionarios que adelantan estudios de pre y postgrado y formación básica.

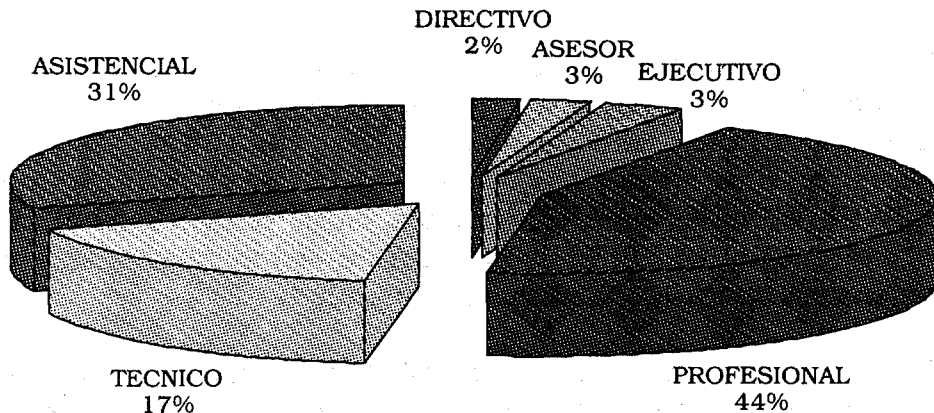
De igual forma, la División orientó sus esfuerzos hacia el desarrollo de programas de bienestar social encaminados al desarrollo de programas de salud, más concretamente hacia el desarrollo de las campañas preventivas de salud ocupacional, con una participación del 95% de los funcionarios de la planta. En campeonatos de voleibol, baloncesto y fútbol, con una participación del 80% del personal que labora en la Entidad.

Es importante resaltar el desarrollo del programa de CALIDAD DE VIDA, que se viene trabajando en forma gradual con los diferentes grupos de trabajo en el Departamento, cuyo objetivo está encaminado a mejorar el clima laboral en la Entidad.

Paralelo a ello, la División viene liderando el proyecto de INDICADORES DE GESTION, a partir de los cuales algunos procesos de la División han sido reformulados bajo criterios de eficiencia y eficacia. Se espera crear un modelo de fácil aplicación en los diferentes grupos de trabajo tanto del nivel central, como del regional.

Finalmente, la División viene adelantando el estudio de CARGAS LABORALES, proyecto encaminado a reubicar en forma óptima el recurso humano de la Entidad, en el cual se tomó como grupo piloto la División de Recursos Humanos.

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA PLANTA OCUPADA

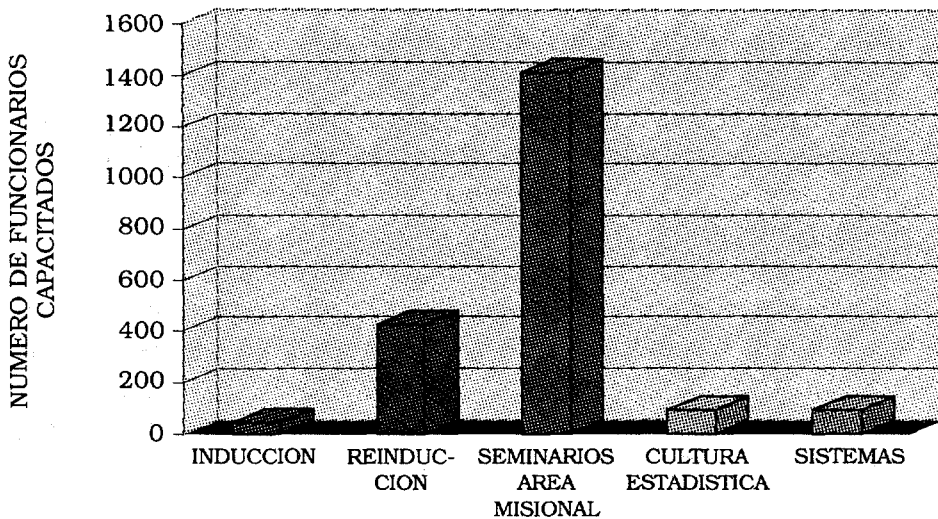


Número de vacantes: 72

Nota: contiene los ajustes de modificación de planta del Decreto No.1208 del 21 de abril de 1997.

El total personal de planta incluye: 4 cargos de concursos pendientes y 4 cargos de funcionarios en comisión.

COBERTURA DE LA CAPACITACION



PROGRAMAS	NUMERO DE FUNCIONARIOS PARTICIPANTES
INDUCCION	45
REINDUCCION	423
SEMINARIOS SOBRE PROYECTOS ESPECIFICOS PROPIAS DEL AREA MISIONAL DE LA ENTIDAD	1413
FORMACION EN CULTURA ESTADISTICA TDDE	93
SISTEMAS	92

4. FONDANE

El Fondo Rotatorio del DANE -FONDANE-, es un establecimiento público del orden nacional, dotado de personería jurídica y patrimonio propio, cuya última reestructuración se produjo mediante el Decreto 2118 de 1992, en el cual se dispuso que el Fondo cumpliera sus actividades con el personal de otras dependencias del DANE, con el fin de economizar costos y hacer más operativo su funcionamiento.

Es la Entidad operativa encargada de manejar los recursos para apoyar y financiar el desarrollo de los programas tecnológicos que las normas vigentes le han asignado al DANE, con el propósito de contribuir el desarrollo ético, social y tecnológico del país.

FONDANE tiene dos objetivos principales:

- 1- Administrar los recursos provenientes del presupuesto nacional destinados a la financiación de los distintos programas y proyectos que son ejecutados por el Departamento, y
- 2- Generar recursos propios mediante la comercialización de los bienes y servicios que se producen en el DANE y la prestación de servicios de asesoría informática, especialmente en la compra de hardware, software y comunicaciones, con la suscripción de convenios y/o contratos.

Durante el período comprendido entre junio y julio de 1997, FONDANE ha desarrollado las siguientes actividades:

4.1 REALIZACION DE CONTRATOS Y/O CONVENIOS CON OTRAS ENTIDADES DEL SECTOR PUBLICO

En la presente administración, se han revitalizado las funciones del Fondo Rotatorio, mediante la suscripción de contratos y/o convenios con entidades oficiales. A continuación, se reseñan los principales:

4.1.1 Contraloría General de la República

Objeto: FONDANE se compromete para con la CONTRALORIA, a prestar asesoría técnica en el suministro, instalación, integración, puesta en marcha, así como su mantenimiento y capacitación en administración de las redes de comunicación local de la Contraloría General de la República.

En desarrollo de este objeto, FONDANE debe celebrar los contratos que sean necesarios, de acuerdo con las normas contractuales vigentes. Igualmente, debe ejercer la interventoría derivada del presente contrato, presentando los informes respectivos.

Valor: el valor de este contrato es de \$570.000.000.00

Duración del contrato: un (1) año.

4.1.2 Departamento Administrativo de la Función Pública

Objeto: prestación del servicio de asesoría y asistencia técnica, por parte de FONDANE al Departamento Administrativo de la Función Pública, en el proceso de implementación del Sistema de información a empleados oficiales.

En desarrollo de este objeto, FONDANE se obliga a realizar los contratos respectivos, prestar asesoría técnica en la adquisición de hardware, software, elementos de comunicaciones, redes, soporte técnico, mantenimiento, y otros. Así mismo, a realizar procesos de capacitación, contratar el personal necesario y realizar la interventoría que las actividades del contrato demanden.

Valor: el valor de este contrato es de \$800.000.000.00

Duración del contrato: un (1) año.

4.1.3 Contraloría Santafé de Bogotá

Objeto: evaluar y calificar las propuestas para la licitación pública No 04 de 1996, y llevar a cabo la interventoría en el desarrollo del contrato que se derive de la adjudicación de la licitación.

En desarrollo de este objeto, FONDANE está obligado a realizar el proceso de evaluación de las propuestas, asistir en el proceso de adjudicación, participar en la elaboración del plan de trabajo para la ejecución del contrato, realizar la interventoría a las obras, hasta la entrega final de las mismas.

Valor: el valor de este contrato es de \$51.500.000.00

Duración del contrato: seis (6) meses. Prorrogado por el término de dos (2) meses.

4.1.4 Consejo Superior de la Judicatura

Se han firmado dos contratos, cuyo objeto básicamente es conocer la naturaleza, origen institucional, características y magnitud del conflicto contencioso-administrativo a partir del

diseño y aplicación de una muestra sobre los procesos que se tramitaron durante el año de 1996, en los tribunales contenciosos administrativos de Cundinamarca, Valle, Antioquia, Atlántico. Igualmente, aplicar una encuesta en el sector financiero en las ciudades de Barranquilla, Cali y Medellín, con el fin de determinar los factores que conforman los conflictos económicos y financieros generados en el sector y que fueron objeto del conocimiento de los aparatos de justicia durante el año de 1996

En desarrollo de este objeto, FONDANE debe diseñar formularios, con los respectivos manuales de recolección, la respectiva capacitación para la recolección, supervisión, crítica y captura en medios magnéticos, la recolección y loteo de la información recolectada, la crítica, codificación, depuración de la información, hasta llegar a la publicación respectiva. Así mismo, debe incluir un módulo sobre derecho de acceso a la administración de justicia, en la primera etapa de la Encuesta Nacional de Hogares de 1997, hasta concluir en la publicación de los resultados.

Costo: el valor de los dos contratos es de \$216.945.400.00

Duración: cada contrato tiene una duración de un (1) año.

4.1.5 Ministerio de Salud

Objeto: establecer una metodología y unas recomendaciones sobre los distintos componentes de salud que afectan la economía de los hogares, que consulte las particularidades de la presente reforma en salud y que sopesa de manera adecuada las modificaciones introducidas por el sistema de seguridad social en salud vigente, con el propósito de hacer ajustes al Índice de Precios al Consumidor.

En desarrollo de este objeto, FONDANE está obligado a caracterizar el nuevo sistema de seguridad social en salud, en términos de estructura, funcionalidad, servicios y formas de pago; realizar una investigación bibliográfica sobre el problema de la inflación en conexión con las distintas intervenciones en salud; desarrollar un proyecto que permita rediseñar la canasta de salud en el nuevo Índice de Precios al Consumidor ; realizar encuestas pilotos que permitan validar la metodología, entre otras.

Valor: el valor del presente convenio es de \$150.000.000.00

Duración: once (11) meses.

4.1.6 Convenios con diversas entidades del sector público para la realización de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida

Con la participación de diversas entidades del sector público en el financiamiento, se está ejecutando la Encuesta Nacional de Calidad de Vida, cuyo propósito es suministrar información de buena calidad, mediante la introducción e implementación de nuevas técnicas e instrumentos para el diseño y la ejecución de encuestas de contenido social, para lo cual se tendrán en cuenta los siguientes factores: medición y análisis de los cambios en los niveles de bienestar de la población; acceso de la población al aseguramiento y prestación de servicios de salud; establecimiento de prioridades y focalización del gasto; monitoreo y evaluación de programas.

En desarrollo de este objeto, FONDANE debe: preparar y ejecutar la Encuesta Nacional de Vida que comprende actividades, como la definición del contenido y la metodología, la administración de los recursos humanos, físicos y financieros

necesarios para su realización, hasta llegar a la publicación de resultados. Igualmente, aportar los recursos institucionales requeridos, y ejercer la coordinación y secretaría técnica del Comité Técnico Institucional conformado por todas las entidades participantes.

Entidades firmantes del convenio: Ministerio de Agricultura, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación Nacional, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA, Instituto de Seguros Sociales - ISS, Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA, Banco de la República.

Valor total de los convenios: \$1.750.000.000.00

4.2 DISEÑO Y ELABORACION DE SOFTWARE

Con destino a la Oficina de Correspondencia, se encuentra en elaboración el software para el manejo de la correspondencia del DANE, el cual tiene como objetivo registrar la entrada y salida de correspondencia y documentos en general, tanto al interior como al exterior de la Entidad.

Este software será adaptado para las cinco regionales del DANE. Además, será puesto a disposición de otras entidades del Estado.

4.3 ASESORIAS INTERNAS

Para otras dependencias del DANE, se efectúan asesorías en todo lo referente al área informática, tales como: compra y adquisición de hardware, software y comunicaciones, evaluación de términos de referencia y evaluación de propuestas de firmas oferentes.

Igualmente, se han prestado asesorías en aspectos metodológicos para la definición de estándares en procedimientos. Así mismo, para la estructuración de una política de precios del software que el DANE ha desarrollado.

4.4 MERCADEO

Con el propósito de unificar los esfuerzos que en el área de mercadeo realiza la Entidad, se está estructurando un plan con los siguientes objetivos:

Mejorar y consolidar la imagen institucional del DANE

Aumentar volumen de ventas

Incrementar la cobertura de atención a los clientes

Utilización de criterios de la filosofía de gerencia del servicio al cliente

Ampliar los canales de distribución utilizados.

El año anterior se entregaron los estudios realizados por Luque Carulla y Asociados, en los cuales se hizo una caracterización de los clientes, que comprendía un conocimiento preciso sobre su identificación, con qué frecuencia se compra y se consulta la información, y la periodicidad de ésta, el tipo de la información consultada y la forma en que desean que se les suministre la información.

Igualmente, el año anterior se hizo entrega de un estudio con el inventario y perfil mercadológico de los productos del DANE.

Estos dos estudios se están utilizando para la formulación del Plan de Mercadeo ya enunciado.

Entre los más recientes productos que el DANE tiene a disposición del país, están:

La División Político-administrativa de Colombia, producto que se encuentra terminado; en este producto se incluye información sobre la cabecera municipal, sus corregimientos y sus inspecciones de policía.

Está en su fase de producción un CD-ROM para divulgar la imagen institucional del DANE, en donde se hace una reseña de la historia de la estadística y del Departamento; se describen tanto el marco legal que le da soporte al accionar del DANE, como las investigaciones que la Entidad realiza; y, por último, se indican las expectativas de desarrollo de nuevos productos.

Otro producto que ya está disponible, es el resultado del Censo de 1993 en CD-ROM, con información agregada y desagregada de la demografía del país.

Así mismo, el DANE tiene una página en Internet, en donde se pueden consultar datos básicos de información estadística del país, tales como: datos censales de 1993, Índice de Precios al Consumidor, comercio exterior, encuesta Nacional de Hogares y Producción anual Manufacturera.

4.5 ASESORIA EN SIAM

Como un apoyo efectivo a la descentralización municipal, FONDANE ha seguido con la asesoría a los pequeños municipios menores de 50.000 habitantes a los cuales va dirigido el Sistema de Información para la Administración Municipal. Bajo esta administración, se ha hecho énfasis en departamentos con municipios de escasos recursos, y que no habían recibido atención en el pasado.

Se cursó, así, una comunicación dirigida a los alcaldes de los departamentos de Córdoba, Sucre, Bolívar, Magdalena, Vaupés, Guaviare, Vichada, Guainía, Putumayo y Amazonas.

Se ha recibido una respuesta positiva de los alcaldes, y se ha enviado, a vuelta de correo, el programa. Así mismo, los municipios han enviado funcionarios a Santafé de Bogotá, en donde se les ha dado capacitación según los módulos de interés.

En estos momentos, se han identificado los aspectos en que debe hacerse mantenimiento al aplicativo SIAM, para proceder a hacer la contratación respectiva. Sin embargo, es necesario insistir en que debe dotarse de un presupuesto adecuado y suficiente al programa de inversión denominado SIAM, que existía en el presupuesto de inversión del DANE hasta el año 1995, y que fue cancelado para la vigencia de 1996.

El SIAM ha demostrado sus bondades a lo largo de los años, al dotar a los municipios que más lo requieren, de herramientas modernas de gestión. Como todo sistema de información, es ineludible realizarle los cambios que una legislación cambiante, como es la colombiana, impone. Específicamente, los módulos de presupuesto y servicios públicos requieren de ajustes urgentes a la normatividad legal vigente, que por carencia de presupuesto no ha sido posible llevarla a cabo. Sería una pérdida para el Estado, globalmente considerado, dilapidar el esfuerzo invertido en siete años que se tienen como experiencia de su implementación. Así mismo, no sólo es necesario poner al día los módulos actuales, sino que también se hace imperativo actualizar su plataforma tecnológica, para estar al tanto de los desarrollos en esta materia.

Cuentas Nacionales

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última información disponible	Medios de difusión	Rediseño metodológico	Comentarios
PIB Preliminar	En diciembre del año corriente y en abril del año siguiente.	Nacional	Sector Gobierno, Banco de la República, gremios y DANE.	1996	-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	1994 definitivo 1995 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 la Nueva Base de Cuentas Nacionales.	
Sociedades y cuasiosociedades no financieras públicas	Anual	Provisionales: muestra del 70%. Definitivas: universo.	Estados financieros de las empresas industriales y comerciales del Estado, nacionales, departamentales y municipales.	1994 definitiva 1995 provisional.	-Publicación tradicional -Medios magnéticos. -Cuadros de salida.	Estudios preliminares para la implementación de la nueva base SCN93.	
Sociedades y cuasiosociedades no financieras privadas	Anual	Definitivas: universo.	Estados financieros de la Superintendencia de Sociedades Anónimas.	1994 definitiva 1995 provisional	-Publicación tradicional -Medios magnéticos. -Cuadros de salida.	Estudios preliminares para la implementación de la nueva base SCN93.	
Instituciones financieras, com-	Anual	Provisionales: muestra del 60%.	Estados financieros de la Superin-	1994 definitiva 1995 provisional	-Publicación tradicional.	Estudios preliminares para la im-	

CUENTAS NACIONALES							
Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última información disponible	Medios de difusión	Rediseño metodológico	Comentarios
pañías de seguros y cajas de pensiones (públicas y privadas)		Definitivas: universo.	tendencia Bancaria, Banco de la República y fuentes que rinden al DANE.		-Medios magnéticos. -Cuadros de salida.	plementación de la nueva base SCN93.	
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.	1994 definitiva 1995 provisional	-Tabulados y disquette 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 Departamentales	Anual	Nacional y departamental.	Fuentes externas e internas.	1994 definitiva	- 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.	
						Proyecto de establecer metodología para producir cuentas departamentales producidas regionalmente, acorde con las cuentas nacionales.	
Trimestralización del PIB	Trimestral	Nacional	Sector Gobierno, Banco de la República, gremios y DANE.		-Revista Indicadores de coyuntura.	Se está diseñando y calculando metodología.	

INVESTIGACIONES ECONOMICAS

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última información disponible o estado	Medios de difusión	Diseño metodológico	Comentarios
Muestra Mensual de Comercio al por menor	Mensual	12 ciudades	Unidades locales de comercio al por menor	Abril de 1997	-Boletín de prensa. - Indicadores de coyuntura.	Se está adelantando un nuevo proyecto de grandes cadenas que complementa la muestra actual.	
Grandes Almacenes	Se tiene programada su aplicación trimestral a partir de julio de 1997.	Los criterios de selección de las empresas se ha establecido de mayor-igual a 7000 millones de ventas al año o mayor-igual a 200 empleados.	Grandes almacenes del comercio minorista e hipermercados a nivel nacional, a través de las variables: venta, empleo e inventarios.			Se está desarrollando el diseño de la investigación enfocado a: caracterización del sector, diseño del formulario, conformación del directorio, diseño de manuales, estructura del sistema de captura y procesamiento de la información.	
Avance de Sociedades	Mensual	Cámaras de Comercio	Superintendencia de Sociedades	Diciembre de 1994	Avance en el Banco de Datos		
Comercio Exterior Exportaciones	Mensual	Nacional	Documentos de exportación	Febrero de 1997 Ultimo anuario 1992.	-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	Marzo de 1997	-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, restaurantes y	Empresas de servicios ubicadas en las 16 ciudades seleccionadas	En proceso 1994 y 1995	Se producirá anuario de servicios.		Durante 1997 se efectuará la encuesta correspondiente a

INVESTIGACIONES ECONOMICAS

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última información disponible o estado	Medios de difusión	Rediseño metodológico	Comentarios
		agencias de viaje.	y sus áreas metropolitanas, que emplean 6 o más personas.				1996.
Encuesta de Comercio	(por definir) Anual	Nacional Comercio al por mayor y al por menor.	Empresas de comercio ubicadas en la 15 ciudades seleccionadas y sus áreas metropolitanas que emplean 6 o más personas.	En proceso 1994 y 1995	Se producirá un anuario de comercio.		Durante 1997 se efectuará la encuesta correspondiente a 1996.
Encuesta Anual Manufacturera	Anual	Nacional	Los establecimientos industriales con 10 y más personas ocupadas. Aproximadamente 8.200 fuentes	1991 Definitiva. 1992 Definitiva. 1993 Definitiva 1994 Definitiva 1995 Corrección de inconsistencias 1996 Recolección.	-Tabulados en Banco de Datos último 1994. -Anuario de industria. Última publicación corresponde a 1991.		
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 EAM	Marzo de 1997	-Boletín de prensa. -Revista Indicadores de coyuntura. -Boletín mensual de estadística.	Una vez se depure completamente el directorio de la EAM, se programará el rediseño de la Muestra.	
Licencias de Construcción	Mensual	Avance: 7 áreas metropolitanas y 14 ciudades. A partir de julio de 1997 se amplía la cobertura geográfica del avance, siendo la actual de 9 áreas metropolitanas y 25 ciudades, con un	Oficinas de curaduría urbana u oficinas donde se expidan las licencias.	Febrero de 1997	-Boletín de prensa. -Revista Indicadores de coyuntura. -Publicaciones especiales: En Boletín mensual de estadística.	Se está desarrollando el rediseño del formulario P-200 con el fin de ajustar la encuesta de acuerdo con la normatividad vigente y requerimientos de los usuarios de la investigación. Ya	

INVESTIGACIONES ECONOMICAS

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última información disponible o estado	Medios de difusión	Rediseño metodológico	Comentarios
		cobrimiento del 97% del movimiento. Movimiento: 90 Ciudades				se llevaron a cabo los ajustes pertinentes al formulario, y actualmente se encuentra a consideración de las regionales, con el fin de obtener las sugerencias y recomendaciones de quienes manejan la investigación. Se iniciará la aplicación a partir de julio de 1997.	
IPC	Mensual	Total nacional, niveles de ingreso (bajos y medios) 13 ciudades	15.000 Establecimientos	Mayo de 1997	-Boletín de prensa. -Tabulados. -Boletín de coyuntura. -Base de datos	Rediseñando con la 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.
Indice de Costos de la Construcción de Vivienda (ICCV).	Mensual	Indice ponderado: 13 ciudades mayores. Indice simple 8 ciudades menores.	Grandes, medianos y pequeños fabricantes, distribuidores de materiales de construcción y Empresas constructoras.	Febrero de 1997	-Boletín de prensa. -Revista Indicadores de coyuntura.	A partir de marzo de 1997, se comenzó el proceso de actualización de canastas, clases y tipos de vivienda, el año base y ampliación de la cobertura geográfica.	La investigación está en proceso de rediseño.
Indice de Costos de la Construcción Pesada (ICCP)	Mensual	Nacional	Grandes, medianos y pequeños fabricantes, distribuidores de materiales de construcción y empresas constructoras.	Marzo de 1997	-Boletín de prensa. -Revista Indicadores de coyuntura. -Publicaciones especiales: En Boletín mensual de estadística.	Se realizó el paralelo de los dos índices, el proceso de empalme de las dos series y a partir de enero de 1997, se está publicando el nuevo índice.	Se está desarrollando el trabajo editorial para su publicación como documento especial.

INVESTIGACIONES ECONOMICAS

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última información disponible o estado	Medios de difusión	Rediseño metodológico	Comentarios
Financiación de Vivienda	Trimestral	Nacional: departamentos y capitales.	Fondos y cajas de vivienda, corporaciones de ahorro y vivienda, Banco Central Hipotecario y bancos comerciales.	IV trimestre de 1996	Boletín mensual de estadística. Boletín de prensa tabulados		A partir del último trimestre de 1996, se publica boletín de prensa.
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 (formularios y manuales).	Encuesta definitiva en septiembre de 1996.
Estimación Trimestral de la Producción de Alquileres	Trimestral	Nacional	Investigaciones: estimación trimestral del stock de vivienda y estimación trimestral del arriendo promedio real e imputado.	I trimestre de 1997		Investigación nueva	La producción de alquileres en los trimestres posteriores a la última etapa-ENH, son provisionales hasta la publicación de los resultados de la siguiente etapa-ENH.
Estimación Trimestral del Stock de Viviendas	Trimestral	Nacional	Censo 85, Censo 93, investigación «Financiación de Vivienda».	I trimestre de 1997		Investigación nueva	Las cifras del stock de vivienda posteriores al tercer trimestre de 1993, deben ser revisadas y ajustadas cuando se publique el siguiente censo.
Estimación Trimestral del Arriendo Promedio Real e Imputado	Trimestral	Nacional	Índice de Precios al Consumidor y Encuesta Nacional de Hogares	I trimestre de 1997		Investigación nueva	Las estimaciones del arriendo promedio de los trimestres posteriores a la última etapa-ENH,

INVESTIGACIONES ECONOMICAS

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última información disponible o estado	Medios de difusión	Rediseño metodológico	Comentarios
							son temporales hasta la publicación de los resultados de la siguiente etapa
Censo de Sacrificio de ganado mayor (vacuno) y menor (porcino, ovino y caprino)	Recolección trimestral. Publicación trimestral a partir de I trimestre de 1997.	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 1995 por meses y total año, a nivel municipal, departamental y total nacional.	- Tabulados DANE - Colombia Estadística. - Medio magnético.	Adelantar proyecto de rediseño que incluye cambio de fuentes y mejoras en los procesos de recolección, crítica y sistematización.	Se adelantará una encuesta para determinar el nivel de subregistro, origen del ganado y destino de la carne.
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 1996	- Colombia Estadística. - Medio magnético. - Boletín de estadística.		
Avance de 66 municipios (Indicador mensual del sacrificio de ganado vacuno y porcino)	Recolección mensual. Publicación mensual.	66 municipios 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)	Abril de 1997	- Colombia Estadística. - Medio magnético. - Boletín de estadística. - Boletín mensual de estadística. - Boletín de prensa.	Complementar serie estadística de los 66 municipios para 5 años, con destino a publicación.	
Jornales Agropecuarios	Recolección trimestral. Publicación trimestral.	Nacional. Cubre todos los municipios del país a través de las UMATAS.	Oficinas de UMATAS en cada municipio.	IV trimestre de 1996.	- Colombia Estadística. - Medio magnético. - Boletín mensual de estadística.	Rediseño metodológico a partir de 1997.	
Transporte Urbano de Pasajeros	Recolección mensual. Publicación	Cubre todas las ciudades con servicios de trans-	Empresas de transporte urbano de	Movimiento diciembre de 1996.	- Colombia Estadística. - Boletín de	Se está realizando la sistematización	Se están adelantando conversaciones con el

INVESTIGACIONES ECONOMICAS

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última información disponible a estado	Medios de difusión	Rediseño metodológico	Comentarios
	mensual y acumulados semestrales y anuales.	portes urbano en todas las modalidades autorizadas.	pasajeros.	Avance abril de 1997.	prensa - Boletín mensual de estadística.	de la investigación.	Ministerio del Transporte y la Secretaría de Tránsito.
Encuesta Piloto de Transporte Urbano	Puntual. Abril de 1997	Muestra estratificada de rutas y vehículos en Santafé de Bogotá	Por observación directa de los vehículos	Abril de 1997		En proceso.	Se están analizando los resultados para dar continuidad al proyecto en otras ciudades.
Transporte aéreo	Recolección mensual.	Nacional.	Aeronáutica Civil	Marzo de 1997	- 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.		Se está estudiando la posibilidad de reactivar la investigación
Transporte por ferrocarril	Mensual	Nacional	Sociedad Transportadora Férrea.	Marzo de 1997	-Boletín de estadística. -Tabulados DANE		
Transporte por oleoductos	Mensual	Tramos de oleoductos de ECO-PETROL	ECOPETROL	Marzo de 1997	-Boletín de estadística. -Tabulados DANE	Se está desarrollando un análisis comparativo de los resultados frente a los producidos por ECO-PETROL.	
Transporte Marítimo Internacional	Mensual	Puertos marítimos del país.	Capitanías de Puerto y División Marítima y Portuaria (DIMAR)	Enero de 1997	-Boletín de estadística. -Tabulados DANE	Estudio conjunto con DIMAR para comparar cifras.	

CUENTAS NACIONALES (Nueva Base)

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última información disponible	Medios de difusión	Rediseño metodológico	Comentarios
Cuentas de Hogares por Categorías Socio-económicas.	Compilación para 1984-1985-1994-1995.	1984-13 ciudades con base en EIG 1984-85; 75-80% de la población.	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 1994-1995 y aplicación a las cuentas nacionales.	Investigación nueva.
		1990-10 ciudades a partir de ENH, junio de 1990; 10 ciudades-70% del nacional.	Encuesta Nacional de Hogares-junio 1990, urbano.			Adaptación de la metodología de las Cuentas Nacionales. Revisión 1993 en la parte de los hogares y demás sectores institucionales para Colombia.	Investigación nueva.
		1990-Módulo Rural de ENH-25% de la población.	Encuesta Nacional de Hogares-Módulo rural 1990.			Estudio de las variables utilizadas en la Encuesta de Ingresos y Gastos, y en la Encuesta Nacional de Hogares (Rev 1993).	Investigación nueva.
		1994-23 ciudades de EIG 1994-95	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos 1994-1995.			Se elaboraron los documentos metodológicos No. 1, 2, 3, 4 dedicados a los aspectos conceptuales y teóricos de las cuentas de los hogares.	Investigación nueva.
	Proyección anual a partir del año base seleccionado.	Nacional	DANE-Matriz Insumo Producto; Cuentas de Hogares 1984, 1990				Investigación nueva.

CUENTAS NACIONALES (Nueva Base)

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última información disponible	Medios de difusión	Rediseño metodológico	Comentarios
			(urbano y rural, 1994); Censo Económico Nacional y Multisectorial 1990.				
Cuentas de las Cooperativas	Anual 1994 y 1995	Nacional	Informes financieros de entidades de economía solidaria.	En proceso para los años 1994-1995		Aplicación por actividades financieras y no financieras	Programa en colaboración con DANCOOP.
Cuentas del Gobierno General	Anual	Nacional	Ejecuciones presupuestales y estados financieros.	1990-1991-1992-1993-1994 definitivas	- Tabulados. - Medios magnéticos.	Rediseño según el sistema de 1993 de las Naciones Unidas.	Definición de Seguridad Social de acuerdo con Ley 100/93
Cuentas de las Sociedades Financieras	Anual	Nacional	Información de la Superintendencia Bancaria y fuentes varias.	1992-1993	- Tabulados	Rediseño según el sistema de 1993 de las Naciones Unidas.	
Cuentas de las Empresas no Financieras	Anual	Nacional	- Información Superintendencia de Sociedades. - Encuesta Anual Manufacturera para 1994	1994	- Medio magnético	Rediseño según el sistema de 1993 de las Naciones Unidas.	
Cálculo de los márgenes de transporte	Anual	Nacional	Registros de producción nacional y de Importaciones	1990	Medio magnético		
Tasas de deductibilidad del IVA	Anual	Nacional	Ministerio de Hacienda, DIAN, Cuentas Nacionales	1994			Nueva investigación
Transporte de carga por carretera	Anual	Nacional	DANE - Varios				Nueva investigación

CUENTAS NACIONALES (Nueva Base)

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última información disponible	Medios de difusión	Rediseño metodológico	Comentarios
Servicios complementarios y auxiliares del transporte	Anual	Nacional	DANE - Varios				Nueva investigación
Servicio a las empresas	Anual	Nacional	DANE - Varios				Nueva investigación
Servicios de enseñanza privada	Anual	Nacional	DANE - Varios				Nueva investigación
Servicios sociales y de salud	Anual	Nacional	DANE - Varios				Nueva investigación
Servicios de esparcimiento	Anual	Nacional	DANE - Varios				Nueva investigación
Importaciones y exportaciones de servicios	Anual	Nacional	DANE - Varios				Nueva investigación
Minería	Anual	Nacional	DANE - Varios				Nueva investigación
Desechos y desperdicios	Anual	Nacional	DANE - Varios				Nueva investigación
Reciclaje	Anual	Nacional	DANE - Varios				Nueva investigación
Alcantarillado	Anual	Nacional	DANE - Varios				Nueva investigación

INVESTIGACIONES SOCIALES

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última información disponible	Medios de difusión	Rediseño metodológico	Comentarios
Encuesta de Hogares por ciudades	Trimestral	Trece (13) áreas metropolitanas durante el año.	Hogares particulares	Avance marzo 1997 y resultados definitivos a diciembre 1996.	Boletín de prensa, Indicadores de coyuntura, Boletín mensual de estadística y Colombia Estadística.	No	En septiembre de 1996 se recalcularon los tamaños de muestra para obtener resultados con los mismo niveles de precisión en todas las áreas metropolitanas investigadas.
Encuesta de Hogares Nacional Urbana	Anual	Regiones urbanas, departamentos ¹ y tamaño de ciudades.	Hogares particulares	Resultados definitivos a septiembre 1996.	Boletín de prensa, Indicadores de coyuntura, Boletín mensual de estadística y Colombia Estadística.	No	Los resultados de cabecera y tamaño de ciudades se implementaron a partir de 1996.
Encuesta de Hogares Nacional Rural	Anual	Regiones rurales y departamentos ¹ .	Hogares particulares	Resultados definitivos a septiembre 1996.	Boletín de prensa, Indicadores de coyuntura, Boletín mensual de estadística y Colombia Estadística.	No	Los resultados de resto se implementaron a partir de 1996.
Estadísticas de Educación Formal	Anual	Nacional (60.000 establecimientos)	Establecimientos de educación formal en los niveles de preescolar, básica primaria, secundaria y media.	1995 en tabulados y medio magnético.	Boletín mensual de estadística. Tabulados de computador. Cintas magnéticas y diskettes.	El formulario C.600 se rediseñó en 1995. El formulario C.100 se implementó en 1995.	Resultados definitivos a septiembre 1996.
Canasta de Costos de la Educación Superior	Semestral	Nacional	Instituciones privadas de educación superior	Se encuentra en proceso de desarrollo	Tabulados		El índice estará disponible en julio/97.

¹ No incluye la población de los anteriormente llamados Territorios Nacionales

INVESTIGACIONES SOCIALES

Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última información disponible	Medios de difusión	Rediseño metodológico	Comentarios
Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1997.	Cada cuatro años	Representativa para: -6 regiones: Atlántica, Oriental, Pacífica, Central, Antioquia y Bogotá. -Regiones especiales: Orinoquia-Amazonia y San Andrés y Providencia. -Dos áreas metropolitanas especiales: Medellín y Cali.	Hogares particulares. Comunidad. Establecimientos rurales para información sobre precios.		Tabulados DANE. Medio magnético. Publicación especial en Boletín mensual de estadística.		Con evaluación de prueba piloto efectuada al finalizar 1996 se efectuó el ajuste y rediseño de instrumentos. Actualmente se trabaja en el diseño y montaje del operativo de la encuesta que se prevé aplicar durante el segundo semestre del presente año.
Justicia Penal: Investigación previa Iniciación de Sumarios Calificación de Sumarios Sentencia	Mensual	Nacional, departamental, municipal	Unidades de fiscalía juzgados penales y promiscuos	Septiembre de 1996	Tabulados DANE Boletín mensual de estadística Colombia Estadística Publicación especial	1995	
Justicia Civil: Movimiento de procesos y actuaciones procesales. Existencia de procesos al iniciar el año.	Mensual Anual	Nacional, departamental, municipal	Juzgados civiles y promiscuos.	Septiembre de 1996	Tabulados DANE Boletín mensual de estadística Colombia Estadística Publicación especial	1995	
Justicia Laboral: Iniciación Juicios Laborales Terminación Juicios Laborales	Mensual	Nacional, departamental y municipal	Juzgados laborales y promiscuos	Septiembre de 1996	Tabulados DANE Boletín mensual de estadística Colombia Estadística Publicación especial	1995	

INVESTIGACIONES SOCIALES

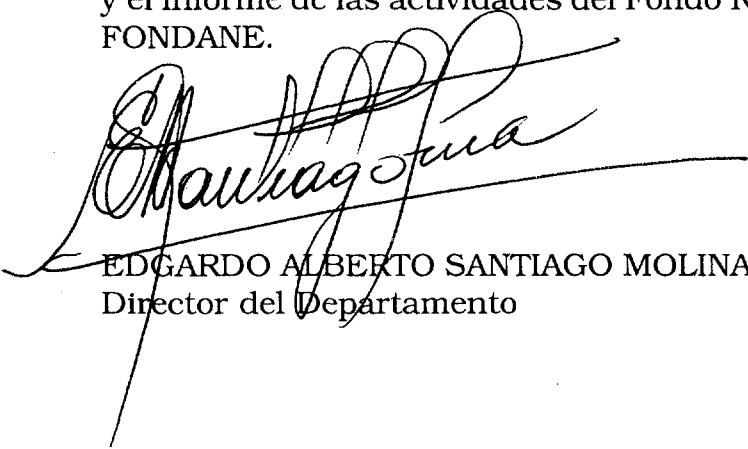
Investigación	Periodicidad	Cobertura	Fuentes	Última información disponible	Métodos de difusión	Redes de metodológico	Comentarios
Módulo de Criminalidad Real en la ENH de 1995	Esporádica	11 ciudades con sus áreas metropolitanas: Cali, Santafé de Bogotá, Medellín, Barranquilla, Bucaramanga, Pasto, Manizales, Cúcuta, Pereira, Ibagué, Montería.	Hogares particulares	Resultados definitivos.	Tabulados DANE		
Módulo de Acceso al Servicio de Justicia 1997	Esporádica	7 ciudades con sus áreas metropolitanas: Barranquilla, Santafé de Bogotá, Bucaramanga, Cali, Pasto, Medellín y Manizales	Hogares particulares	En procesamiento	Publicación		
Asistencia al Anciano	Anual	Nacional, departamental y municipal	Instituciones de asistencia al anciano	Tabulados 1995 en revisión.	Tabulados Boletín mensual de estadística	1996	
Encuesta sobre la Niñez y la Adolescencia 1996	Esporádica	8 ciudades con sus áreas metropolitanas: Barranquilla, Cali, Bucaramanga, Pasto, Santafé de Bogotá, Manizales, Cartagena.	Hogares particulares	Resultados definitivos	Tabulados DANE. Publicación		
Módulo de Salud	Esporádica	11 ciudades con sus áreas metropolitanas: Barranquilla, Santafé de Bogotá, Bucaramanga, Cali, Pasto, Medellín, Manizales, Pereira, Cúcuta, Ibagué y Montería.	Hogares particulares	Evaluación de resultados	Tabulados DANE. Publicación		

PRESENTACION

AL HONORABLE CONGRESO DE LA REPUBLICA

En cumplimiento del inciso tercero del 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 1996 y junio de 1997.

El presente informe consta de cuatro capítulos, en los cuales se exponen los planes y acciones que se han llevado a cabo. Igualmente, se detallan por investigación las actividades desarrolladas, se presenta un cuadro donde se describen las investigaciones, periodicidad, cobertura, fuentes de información, última información disponible, principales medios de difusión y algunos comentarios sobre los rediseños que se adelantan. Se presentan los informes financieros de la Entidad y el informe de las actividades del Fondo Rotatorio del DANE-FONDANE.



EDGARDO ALBERTO SANTIAGO MOLINA
Director del Departamento