

LD
369
1978-1979
p. 4

INFORME

ESTADÍSTICA

AL CONGRESO 1978 1979

REPUBLICA DE COLOMBIA



**Departamento Administrativo
Nacional de Estadística**

Contenido

Pág. No.

7	Introducción
13	I. Realizaciones
15	A. Anuarios e informes especiales
21	B. Monografías y resultados de investigaciones periódicas y especiales, publicados en el Boletín Mensual de Estadística.
25	II. Evolución sectorial
27	1. Investigaciones sociales
27	1.1 Organización social
28	1.2 Comunicación social
29	1.3 Demografía
30	1.4 Educación
31	1.5 Justicia
31	1.5.1 Justicia penal
32	1.5.2 Justicia civil
32	1.5.3 Justicia laboral
32	1.6 Salud
32	1.6.1 Vacunaciones
32	1.6.2 Movimiento asistencial de asilos y orfanatos
33	1.6.3 Registro de organismos de salud
33	2. Investigaciones económicas
33	2.1 Agropecuarias
33	2.1.1 Jornales agropecuarios
34	2.1.2 Sacrificio de ganado mayor y menor
34	2.2 Comercio exterior
36	2.3 Industria
36	2.3.1 Encuesta Anual Manufacturera

37		2.3.2	Muestra mensual manufacturera
37		2.3.3	Indice de precios al productor
37		2.3.4	Producción minera e industrial
38	2.4		Comercio interior
39		2.4.1	Muestra mensual de comercio al consumidor
39		2.4.2	Movimiento de propiedad raíz
40	2.5		Construcción
40		2.5.1	Licencias de construcción
40		2.5.2	Indice de costos de la construcción de vivienda
41	2.6		Fiscales y financieras
41		2.6.1	Ingresos y egresos públicos
42		2.6.2	Movimiento de sociedades
42	2.7		Indice y precios
42		2.7.1	Indice de precios al consumidor
43		2.7.2	Encuesta de precios al por menor
43		2.7.3	Programa ECIEL
44	2.8		Transporte y comunicaciones
46	3.		Investigaciones especiales
46		3.1	Encuesta nacional de hogares
49		3.2	Censo de población y vivienda
51		3.3	Servicio nacional de inscripción
51		3.3.1	Registro de personas
52		3.3.2	Registro de establecimientos educativos
52		3.3.3	Registro industrial
52	3.4		Cuentas nacionales
53		3.4.1	Bienes y servicios
53		3.4.2	Empresas
53		3.4.3	Administraciones públicas
53		3.4.4	Resto del mundo y síntesis global
55	III.		Asistencia técnica
57	1.		Proyecto de indicadores sociales
57	2.		Proyecto procedimiento de gestión
57	3.		Capacitación en el exterior
58	4.		Capacitación en el país
59	IV.		Coordinación externa
63	V.		Divulgación estadística
71	VI.		Procesamiento de datos

Introducción

El último año de labores del Departamento Administrativo Nacional de Estadística se ha fundamentado en una serie de políticas y prioridades encaminadas al mejor logro de los objetivos de la Institución.

La actividad del DANE está dirigida, especialmente, a la recolección de información, su procesamiento, análisis, y su posterior publicación y divulgación.

Por lo anterior se ha fijado una serie de pautas, como son:

- La necesidad, en general, de aplicar mayores esfuerzos al análisis de la información, análisis de tipo factual exento en la medida de lo posible de juicios simplemente valorativos.
- La orientación de los recursos del Departamento, hacia el logro de una mayor oportunidad en la información, no solamente saliendo paulatinamente de algunos atrasos, sino reflexionando sobre mejoras en los métodos y procedimientos que se emplean en la recolección, en los sistemas de control de calidad, en el tratamiento de la información y aún los procedimientos mismos de publicación.
- La realización de estudios, por parte del Departamento, con el propósito de adecuar una tecnología más apropiada para el procesamiento de la información, especialmente en sus equipos de procesamiento de datos.
- Una mejor coordinación con las entidades usuarias para determinar las necesidades de información.

Cabe destacar, asimismo, el ingente esfuerzo que se ha dedicado y se dedicará a la coordinación estadística, dado que la labor de recolectar, procesar y publicar las cifras estadísticas del país no puede recaer en una sola entidad, debido a los múltiples aspectos operativos y en especial a claras dificultades de tipo financiero. En cuanto a las actividades específicas del Departamento cabe destacar:

1. Publicaciones especiales

En el numeral 1 correspondiente a realizaciones del Departamento, se muestra un resumen del contenido de las publicaciones del DANE. Sin embargo, merece destacar el hecho de que sobre las áreas económica y social se presentan publicaciones de trascendencia, es el caso de:

- “Historia de la estadística en Colombia”, obra de gran valor investigativo sobre el origen, desarrollo y estado actual de la estadística en el país.
- “La inversión extranjera en la industria manufacturera”.
- “Series estadísticas de algunas variables socio–económicas de 30 ciudades, principales e intermedias”
- “El desarrollo de la ganadería en Colombia 1950–1972” (reedición).
- Los anuarios sobre: Justicia, Comercio exterior, Transporte y comunicaciones, Precios y costos.
- Directorios y registros sobre: Establecimientos educativos, Organismos de salud, de personas, industrial y de proponentes–base y marco para futuras investigaciones por muestras.
- “Bonanza cafetera, recuperación económica e inflación”
- Empleo y desempleo
- La economía colombiana.
- Los medios de comunicación.
- Educación superior y
- Otras publicaciones e investigaciones que adelanta el Departamento.

2. Investigación y estudios especiales

2.1 Nueva metodología para el cálculo de los índices del comercio exterior colombiano

Estudio que reactualizó la base sobre la cual se presentaban los índices, amplió la cobertura y hace posible la consistencia entre las clasificaciones internacionales.

2.2 Nuevo índice de precios al consumidor

Como en el caso anterior reestructuró el antiguo índice destacándose:

- Renovación de algunos de los componentes de la canasta
- Ampliación de los elementos que componen la canasta familiar
- Nueva estructura del índice al evaluarse las variaciones por tramos de ingresos, y no como ocurría antiguamente por nivel socio-económico, es decir, obreros y empleados.

3. Coordinación estadística.

3.1 Convenios nacionales

El Departamento ha coordinado sus esfuerzos con el de otras entidades para lograr estadísticas oportunas y confiables, para lo cual se han realizado convenios así:

- El Registro de juntas de acción comunal, con el Ministerio de Gobierno, el cual se procesa en la actualidad.
- Comité de estadísticas agropecuarias, creado por Decreto ejecutivo y en el cual participan entre otros el Ministerio de Agricultura y Planeación Nacional.
- Índice de costos de construcción de vivienda, con CAMACOL para unificar conceptos y establecer el Índice.
- Sistema de correspondencia, con Presidencia de la República, para el mejoramiento de su sistema.
- Actualización del registro del estado civil, con la Registraduría Nacional, de gran utilidad en épocas electorales.
- Otros, con los Ministerios de Educación y Salud; Caja Agraria, etc.

3.2 Convenios internacionales

Por su importancia merecen especial atención los siguientes:

- Asesoría francesa, en el área de las investigaciones sociales y los sistemas de gestión.
- Organismos internacionales como el Banco Mundial sobre estudios urbanos, y
- La Universidad de North Carolina en estudios de fuerza de trabajo
- ECIEL (Estudio Conjunto de Integración Económica Latinoamericana), para el estudio de precios a nivel internacional.

4. Asesorías internacionales

Debe resaltarse el hecho de que Colombia, a través del DANE, esté dando asesoría al Ecuador sobre el establecimiento del Nuevo sistema de cuentas nacionales.

Se prevee para el presente año asesoría a la República de Panamá.

5 Divulgación estadística

La gran preocupación del Departamento es lograr que se utilicen las estadísticas que genera; en tal sentido es satisfactorio informar sobre el crecimiento de consultas en un porcentaje superior al 50o/o respecto al año anterior.

Cabe destacar en esta misma materia, cómo los trece Bancos de Datos diseminados por todo el país ofrecen servicios a los profesionales, investigadores, y especialmente en la provincia a los estudiantes de secundaria.

6. Procesamiento de datos

No puede pasar inadvertida la labor que realiza el Departamento a través de: la comisión nacional de sistemas, en la coordinación de la prestación de servicios de procesamiento dentro del sector público, en tal sentido se preparó una guía de organismos que ofrecen servicios de computación, racionalizando tal recurso; así mismo la labor del servicio nacional de computación, el cual ofrece los servicios del DANE en materia de computación y adiestramiento de personal en tales técnicas.

Cabe destacar en lo referente al procesamiento de datos, por la indudable incidencia que representa para el DANE, las condiciones que ha debido afrontar la actual administración en dicha área:

- 6.1. La remuneración que ofrece el mercado de trabajo en los grupos ocupacionales de ingenieros, analistas y programadores de sistemas ha sido ampliamente desfavorable al DANE, ya que a pesar de los esfuerzos desplegados por el Departamento para mejorar la remuneración de tales grupos, 25 funcionarios de la dirección general de procesamiento de datos han abandonado el DANE en el muy corto lapso de 12 meses, sin que en razón de las condiciones del citado mercado laboral le sea posible al organismo reclutar recursos humanos que a la fecha de vinculación ofrezcan siquiera lejanamente condiciones de experiencia comparables a las de los funcionarios que se han desvinculado.

Por lo demás, el entrenamiento y capacitación del nuevo personal exige un considerable lapso, durante el cual el rendimiento del personal reclutado es muy bajo. Además, ha sido frecuente que al terminar este proceso de entrenamiento los nuevos empleados emigren del DANE, siendo hoy claro que el Departamento constituye el más importante centro de entrenamiento y capacitación práctica de que dispone el país en el área de sistemas y sin que le sea dado modificar este involuntario papel que muy a su pesar le ha tocado jugar. Afortunadamente, para un buen número de nuestros nuevos funcionarios en el área de computación, su proceso de aprendizaje básico en el trabajo está llegando a su fin y los cuadros de comando de esa Dirección han sido exitosamente reconstruidos, lo cual unido a la reestructuración de su planta de personal (la cual no implica nuevas erogaciones para el presupuesto del DANE), nos permite prever avances en este campo y al menos algún tiempo de estabilidad en esta clase de personal vinculado al Departamento.

- 6.2. No menos grave para el DANE ha sido el problema referente a sus equipos de procesamiento de datos: por dificultades de trámite jurídico-administrativo las licitaciones que a fines de 1977 y principios de 1978 realizó el DANE para renovar sus equipos de procesamiento electrónico no pudieron perfeccionarse. Esta circunstancia agudizó el cuello de botella que a este respecto venía sufriendo el DANE, lo cual nos ha obligado a operar nuestros actuales equipos 24 horas al día y 7 días a la semana y a represar parte de la información estadística, ya que hemos dado prioridad a atender las 19 entidades del sector público que corren sus programas en el DANE.

Como consecuencia de lo anterior, el Departamento adelantó un cuidadoso proceso de licitación pública para la adjudicación de un contrato de arrendamiento por tres años, de la unidad central de proceso, unidad de memoria, de unidad de control de comunicaciones y de unidades de discos, el cual finalizó con la adjudicación a la firma ITEL-COLOMBIA S.A. de un equipo AS-5/3, el cual permitirá triplicar la velocidad de respuesta, multiplicará por 4 la capacidad de memoria, y por dos y medio la capacidad de almacenamiento secundario y permitirá operar dentro de un sistema de tiempo compartido (posibilidad para los usuarios del sistema de procesar su información como si cada uno de ellos tuviera a su disposición su propio equipo independiente), todo lo anterior y en razón de las innovaciones tecnológicas a un costo menor al actual.

Lo anterior, nos permite prever (salvo algún obstáculo de orden legal, que no está a la vista) que surtidos los respectivos trámites ante el Consejo de Ministros y el Consejo de Estado, en el mes de enero contaremos con los tan ansiados equipos de procesamiento de datos.

Los avances citados en cuanto a personal y máquinas permitirán superar a partir de 1980 el cuello de botella citado y avanzar sustancialmente en la producción de estadísticas oportunas.

Realizaciones

A. Anuarios e informes especiales

1. "Historia de la estadística en Colombia"

Esta publicación abarca el desenvolvimiento histórico de nuestra estadística hasta nuestros días y se compone de siete grandes capítulos: I. La estadística precolombina; II. La estadística durante la colonia española; III. El siglo XIX en el haber estadístico del país, IV. Colombia estadística en las tres primeras décadas del siglo XX; V. Los sucesos estadísticos en Colombia en el período 1930–1951; VI. La creación del Departamento Administrativo; VII. El DANE actual (período 1970–1977).

En los primeros capítulos, la obra ahonda sobre los rasgos de la estadística precolombina, la caracterización de la política de la Corona, la esclavitud, la encomienda, el resguardo, la minería, la fundación de poblados, los censos tributarios y otros tipos de estadísticas coloniales; las características de los censos en el período republicano (siglo XIX), las guerras civiles y la estadística, las reformas de 1850, la problemática de la Hacienda Nacional y la estadística en la federación y el centralismo.

En los capítulos subsiguientes se analiza la división político-administrativa: cobertura de los censos, los límites municipales, la vereda, la ley de 1946 sobre límites interiores (no aplicada), la cartografía estadística, la naturaleza de la organización interna del DANE, su actividad externa, las nuevas formas de tecnología estadística, las funciones de muestreo y otros aspectos de la labor estadística llevada a cabo por el DANE.

En la parte final del trabajo se presentan anexos sobre series estadísticas que elabora el DANE, programa de labores del organismo, reglamentación de estadísticas continuas, inventario estadístico del Departamento, reseña de las principales estadísticas para la elaboración de programas generales y un listado de bibliografía consultada.

2. "Inversión extranjera en la industria manufacturera colombiana"

La publicación de este estudio se dio a conocer inicialmente en dos partes, en los números 302 y 303 del Boletín Mensual de Estadística.

Con esta investigación se pretenden dos objetivos principales: 1) Cuantificar en cada uno de los sectores manufactureros la participación del capital extranjero. 2) Analizar la incidencia del capital extranjero en el proceso de industrialización colombiana.

3. "Tres aspectos de la problemática nacional"

Esta publicación recoge las conferencias dictadas por funcionarios directivos del organismo, en cumplimiento de un ciclo organizado por el Banco de Datos del DANE en el Tolima, al finalizar 1977.

Estas charlas incluyeron temas de interés como son:

1) El índice de precios al consumidor, en el cual se analiza la evolución que ha presentado el precio promedio de los alimentos cuyo crecimiento ha afectado grandemente el poder adquisitivo de la

población, y se hace referencia a los efectos de la bonanza cafetera en el crecimiento de los medios de pago y en el proceso de inflación.

2) El transporte y el medio urbano, donde se analiza la inadecuada utilización de los elementos modernos del transporte respecto a las características socio-económicas del país en los actuales momentos.

3) La tercera conferencia versa sobre el tema del empleo y desempleo en Colombia, fenómeno de importancia primordial sobre el cual el DANE viene periódicamente efectuando mediciones en las principales ciudades del país, cuyos resultados dan pie, en ocasiones, a presentaciones y discusiones de variada forma.

4. "Investigación por muestreo en Colombia"

La presente publicación, dividida en dos partes —experiencias de investigaciones por muestreo en Colombia y la investigación por muestreo: problemas y perspectivas—, consigna 15 ponencias, comentarios e intervenciones, presentadas en Bogotá, durante el primer seminario sobre experiencias colombianas en investigaciones por muestreo, octubre 1976, a través de las cuales se debate sobre objetivos, metodologías y cuestiones de carácter práctico en la utilización de este instrumento, así como aspectos diversos en cuanto a definiciones conceptuales, operacionalización de categorías, determinación de marcos muestrales, necesidad de introducir nuevas variables en los procesos de selección de muestras, la comparabilidad, la predicción, etc.

5. "Series estadísticas de algunas variables socio-económicas, para 30 ciudades principales e intermedias".

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística, en cumplimiento de la política de mejoramiento y ampliación de la información estadística presenta la tercera edición de las "Series estadísticas de algunas variables socio-económicas para 30 ciudades principales e intermedias".

Los 11 capítulos que forman esta publicación, contienen información sobre demografía, educación, industria, sector agropecuario, fiscales, propiedad raíz, transporte y movimiento de sociedades.

6. "Anuario estadístico de Caldas, Quindío y Risaralda 1976".

Preparado por la Regional del DANE de Manizales conjuntamente con las Oficinas de Planeación Departamental de las tres secciones del antiguo Caldas, este anuario contiene información sobre los principales sectores económicos y sociales de la región.

Incluye capítulos sobre tópicos geofísicos, demografía, salubridad, educación, justicia, sector agropecuario, industria, construcción, comercio exterior, censo nacional de cooperativas 1975, moneda y finanzas, precios al consumidor, sector público y transporte y comunicaciones.

La información se acompaña con representaciones gráficas que muestran las diferentes tendencias de factores relevantes observadas en los tres últimos años en aspectos sociales y económicos.

Este anuario constituye un documento para sustentar y debatir los planteamientos que se formulen alrededor de las series históricas y en general de todos los eventos estadísticos de los tres departamentos a que se refiere.

7. "Anuario estadístico de Caldas, Quindío y Risaralda 1977".

Sin modificar la presentación del anuario anterior, el presente anuario amplía la información en algunos sectores de mayor consulta, especialmente el demográfico (por contar con resultados definitivos del Censo de 1973) y el educativo, dando a conocer cifras para pre-primaria, enseñanza media diversificada y del Servicio Nacional de Aprendizaje —SENA—, e incrementando el número de cuadros referentes a la educación media, los cuales son indispensables para cuantificar la situación socio-económica de los departamentos; además se unificó la presentación de las notas explicativas de cada sector para brindar mayor claridad en la interpretación de los datos.

8. "Anuario estadístico de Bogotá, D.E. 1975"

Con la entrega del Anuario estadístico de Bogotá 1975, el DANE y el Departamento Administrativo de Planeación Distrital de Bogotá han logrado materializar un nuevo esfuerzo para dar a conocer los principales indicadores sobre aspectos sociales y económicos de la capital colombiana.

La publicación incluye temas de singular importancia sobre la problemática actual y se encuentra dividida en 11 capítulos: información preliminar; demografía; población y fuerza de trabajo; salud y asistencia pública; actividad económica; cooperativas; servicios; transporte y comunicaciones; fiscales; educación y justicia.

9. "El desarrollo de la ganadería en Colombia 1950—1972".

Este estudio —que apareció por primera vez en el Boletín Mensual de Estadística No. 253—254, de agosto-septiembre de 1972—, ha sido reeditado por el DANE, ante la gran demanda por parte de los usuarios del sector.

La publicación consta de los siguientes capítulos: I. Evolución de la población y el área de pastoreo. II. Producción y valor de la producción. III. El ciclo de precios y producción en la ganadería. IV. El crédito pecuario. V. La evolución tecnológica y general de la ganadería en Colombia.

El estudio parte de los estimativos de la población ganadera y del área en praderas (para aproximarse al tema de la evolución del hato nacional) relacionándola con el área de los terrenos ocupados en el pastoreo, dando así una primera idea sobre la evolución de la tecnología ganadera en términos de utilización del factor tierra. Estos temas se especifican por zonas del país caracterizando cada una según el tipo de su producción, grado aparente de tecnificación y valor de la tierra.

También se estudian los diferentes tipos del ciclo ganadero, tratando de establecer las relaciones entre el crecimiento del mercado interior y precios del ganado, la oferta de carne de res, sus precios y cuál es el mecanismo que gobierna las oscilaciones de la oferta ganadera.

Someramente se analiza el marco institucional y con especial énfasis el volumen de crédito, relacionándolo con el ciclo ganadero, para dar una idea de su impacto sobre la oferta de carne.

Esta investigación está destinada a servir como punto de partida a futuros estudios relacionados con los resultados de la recopilación estadística sobre ganados y pastos, y la actividad ganadera en general.

10. "Anuario estadístico de Santander 1974-1975"

Este anuario es fruto del esfuerzo de la Dirección Regional de Bucaramanga del DANE, para mejorar la calidad de las cifras y lograr una mayor oportunidad en la presentación de la información estadística.

Este trabajo, logrado con la colaboración económica prestada por la Gobernación de Santander, a través de la Oficina de Planeación Departamental, constituye una válida herramienta para el conocimiento de los diferentes sectores sociales y económicos de la región.

11. "Anuario estadístico de Norte de Santander 1974-1975".

Publicación realizada por la Dirección Regional del DANE de Bucaramanga; se refiere, primeramente, a los aspectos generales del Norte de Santander como son las características geográficas, climatológicas, hidrográficas y orográficas de esa región del país, lo mismo que su división político-administrativa.

La obra incluye información sobre población, natalidad, fecundidad, nupcialidad, mortalidad, migración y demás hechos vitales; establecimientos educativos en los diferentes niveles; resultados electorales de 1974 a nivel municipal; estadísticas fiscales; resultados de la Encuesta anual manufacturera 1974-1975; Movimiento de sociedades; Estadísticas agropecuarias; Índice de costos de la construcción de vivienda, y movimiento de la zona franca de Cúcuta.

12. "El sistema escolar colombiano"

El DANE reeditó en esta separata tres trabajos publicados inicialmente en el Boletín Mensual de Estadística No. 243, de octubre de 1971.

El primero de ellos, "organización y funcionamiento del sistema educativo colombiano", busca analizar los centros y mecanismos de poder de la educación nacional, lo cual constituye una manera de abordar el problema de la función que cumple esta en la sociedad. Los temas centrales son necesariamente, por una parte, la administración educativa y su funcionamiento y, por otra, los grupos de presión.

En forma separada se estudia la educación privada, ya que este sector ejerce enorme influencia sobre la evolución y el desarrollo cultural del país, y no poca sobre la administración pública de la educación. El trabajo incluye extensos anexos estadísticos e índice bibliográfico.

El segundo estudio, "La enseñanza: sistema de reproducción", analiza, las características presentes y pasadas del sistema educativo, así como su misión comunicadora y sus efectos, y la relación entre su función social y su función académica.

El tercero de los trabajos incluidos, "Escolaridad y movilidad social en Colombia", muestra el papel que desempeñan los ciclos primarios y secundarios como canal de movilidad social y económica, con datos extraídos de las estadísticas anuales del DANE, de censos educativos realizados por otras instituciones, y diversas investigaciones.

Se analizan los ciclos de educación primaria y secundaria. En ambos casos el informe se centra en el período 1960–1964. Se estudia el problema de la deserción de los alumnos en primaria, el marginamiento de la población rural en la educación, y el acceso a ella según estratos sociales y la composición social de los individuos que ingresan al nivel universitario.

13. "Anuario de justicia 1975"

Este Anuario detalla la actividad en las áreas penal, civil y laboral.

Lo referente a justicia penal, área tratada extensamente en el informe, es una contribución del DANE al esclarecimiento del problema de la criminalidad, con lo cual busca aportar a la formulación de un diagnóstico del mundo delincuencia. Se presentan por separado los principales eventos del proceso penal: la iniciación, el momento de la calificación, y las sentencias; en la parte final se presentan cuadros que muestran relaciones entre dichos eventos.

En cuanto a la justicia civil el anuario presenta información desagregada por tribunales, juzgados civiles y promiscuos del circuito, juzgados civiles y promiscuos municipales y juzgados territoriales.

Sobre justicia laboral, el DANE investiga y presenta los resultados referentes a conflictos jurídicos individuales de trabajo de los cuales conocen los tribunales y juzgados.

14. "Directorio de establecimientos educativos—primaria y secundaria 1977"

En su afán de actualización, el Departamento ha impulsado entre sus investigaciones prioritarias las relacionadas con el sector educativo.

En esta publicación se presenta la lista de los establecimientos educativos que imparten enseñanza formal, en los niveles de preescolar, básica primaria, básica secundaria y media vocacional, en cada una de sus modalidades.

15. "Anuario de comercio exterior 1976"

Presenta datos sobre el intercambio comercial de Colombia con el resto del mundo, obtenidos a través de los "manifiestos de aduana", los cuales son los documentos que registran en forma real los bienes exportados o importados por el país.

La obra está dividida en:

I. Resumen del Comercio exterior del país, según DANE, INCOMEX, y Banco de la República. II. Importaciones. III. Exportaciones, IV. Importaciones y exportaciones según otras clasificaciones internacionales 1976.

En lo que se refiere a las importaciones, el anuario detalla lo relativo a 677 posiciones, cuyo valor CIF supera los 400 mil dólares cada una y en conjunto representan el 88o/o del valor total.

En cuanto a exportaciones, se relacionan 421 posiciones cuyo valor FOB es superior a los 100 mil dólares cada una y alcanzan una cobertura del 98o/o del valor total.

16. "Anuario de transporte y comunicaciones 1976"

La publicación de este anuario, que incluye para efectos de comparación, cifras correspondientes a 1975 presenta información relacionada con: ferrocarriles, transporte aéreo nacional, transporte aéreo internacional, carreteras, transporte fluvial por el río Magdalena, transporte de cabotaje, transporte marítimo internacional, transporte por oleoductos, comunicaciones y transporte urbano de pasajeros.

Se destaca el que la información sobre este último medio ha sido ampliada y la presentación de resultados se ha mejorado en comparación con las últimas entregas.

Finalmente, se incluyen resúmenes nacionales para años anteriores a 1975 en cuanto a ferrocarriles, transporte aéreo, fluvial y cabotaje y marítimo internacional.

17. "Anuario de precios y costos 1973-1977"

Este anuario comprende información sobre "Índice de precios al consumidor" para el período 1976-1977 y "Precios de 24 artículos de primera necesidad", para el período 1973-1977. La obra incluye además series completas sobre "Índice de costos de la construcción de vivienda" (1971-1977).

En cuanto al índice de precios al consumidor se presentan cifras a nivel mensual, variación porcentual mensual y acumulada, a nivel nacional y de siete ciudades, para empleados y obreros: total y por grupos (alimentos, vivienda, vestuario, misceláneo)

Los precios promedio de 24 artículos de primera necesidad se presentan para 25 ciudades del país y se hallan clasificados en cuatro grandes grupos: granos y harinas; tubérculos, frutas y legumbres; carnes y lácteos; azúcar y otros.

Sobre el índice de costos de la construcción de vivienda se incluye información mensual a nivel nacional y para 10 ciudades, según tipos de vivienda, costos de materiales y mano de obra.

18. "La economía antioqueña en cifras 1976-1977"

La Dirección Regional del DANE de Medellín preparó esta publicación, en la cual, además de los capítulos que comprenden las variables más representativas de los sectores de industria, producción y consumo, transporte y comunicaciones, actividad edificadora y fiscales y financieras, aparecen dos nuevos capítulos sobre índices de precios y comercio exterior.

Las series estadísticas allí incluidas, permiten conocer objetivamente la evolución que han experimentado los diferentes sectores estadísticos, convirtiéndose así, en herramienta indispensable para proveer su caracterización y determinar sus perspectivas.

19. "Perfil Estadístico Valle del Cauca –Cali 1978"

Esta publicación es un resumen informativo sobre los sectores más indicativos del comportamiento económico y social del Valle del Cauca y Cali en períodos recientes, resultado, casi en su totalidad, de las investigaciones estadísticas adelantadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística.

De los 13 capítulos incluidos merecen destacarse los referentes a población, fuerza de trabajo, industria manufacturera y precios al consumidor.

El primero examina sintéticamente las variaciones en la estructura de la población desde el Censo Nacional de 1951 e incluye información definitiva para Cali del Censo de 1973. Estas cifras establecen una base para los análisis de la información que deba referirse a la composición demográfica, tal como la de servicios educativos, asistenciales y de empleo, entre otros.

B. Monografías y resultados de investigación periódicas y especiales, publicados en el Boletín Mensual de Estadística

1. "Registro de organismos de salud 1977" (B.M. 323)

Con esta publicación, el DANE presenta un avance de la Investigación registro de organismos de salud, la cual realiza conjuntamente con el Ministerio de Salud, información básica sobre entidades y recursos del sector a nivel nacional y por secciones del país.

El Registro de organismos de salud proporciona datos actualizados de cada entidad a nivel de municipio, de acuerdo con la siguiente clasificación: tipo de organismo; clase de servicio; fuente de financiamiento; tipo de especialización del organismo.

Otra sección del Registro compendia información acerca de los recursos de cada entidad: camas disponibles, horas médicas, horas odontológicas y total de auxiliares de enfermería.

2. "Educación básica primaria en Colombia 1975" (B.M. 324)

Este trabajo presenta información en forma desagregada por secciones del país, zonas (rural y urbana), sectores (oficial y no oficial) y sexo, los datos de matrícula, personal docente y establecimientos, correspondientes a la educación primaria en 1975, así como un resumen 1971–1975 de las tres variables, que permiten un mejor análisis de la evolución del sector educativo.

3. "Nueva metodología para el cálculo de los Índices del comercio exterior colombiano. Evolución 1974—1976" (B.M. 324)

La información presentada se refiere a:

Nuevos índices de comercio exterior; criterios fundamentales utilizados para la selección de la muestra; fórmulas utilizadas en la determinación de los índices; método aplicado para la corrección del índice; expansión de los índices al universo por medio de la nomenclatura mínima común.

Además, el estudio presenta los índices correspondientes a 1975—1976, calculados mediante el empleo de la nueva metodología.

4. "La fecundidad en Colombia en 1978" (B.M. 325)

Trabajo realizado a través de la etapa 19 de la encuesta nacional de hogares con el propósito de investigar aspectos de la fecundidad a nivel nacional y regional.

Los cuadros presentados comprenden información sobre tasas de fecundidad por regiones y zonas; tasa de fecundidad acumulada por regiones; diferencias en la fecundidad entre 1973 y 1978.

5. "Bonanza cafetera, recuperación económica e inflación. La economía colombiana en 1977" (B.M. 325)

Durante 1977, la economía colombiana puede caracterizarse por el elevado crecimiento del ingreso nacional, debido en buena parte al aumento en el valor de sus exportaciones de café, el cual mantuvo altos precios en el mercado internacional.

La agricultura, la ganadería y la industria manufacturera, mostraron un relativo bajo ritmo de crecimiento que solo en parte alcanzó a ser contrarrestado por el auge de la construcción.

El informe elaborado, trata de ahondar en las razones de tal comportamiento y apunta principalmente a los efectos negativos de la contracción del comercio internacional.

6. "Empleo y desempleo en área urbana de cinco regiones". (B.M. 326)

Se presentan resultados para zonas urbanas de la etapa realizada en junio de 1978 en 50 municipios de los 22 departamentos del país, precedidos de un texto explicativo sobre el diseño de la muestra.

7. "Empleo y desempleo en área urbana de siete ciudades (septiembre 1978)" (B.M. 326)

Las cifras resultantes de esta encuesta (No. 20) se comparan con las de la etapa 16, realizada en septiembre de 1977, teniendo en cuenta que las dos encuestas tienen la misma metodología y cobertura geográfica.

Se insertan además, 14 cuadros estadísticos que permiten entre otros, el estudio de diversos aspectos de la fuerza de trabajo desocupada: tasas de desempleo, población económicamente activa por sexo y

estado civil, nivel educativo de la población desempleada, población ocupada por ramas de actividad, población ocupada por posición ocupacional.

8. "La economía colombiana en el primer semestre de 1978" (B.M. 327)

Estudio que da continuidad a los análisis de coyuntura que con periodicidad semestral y anual viene dando a conocer el DANE en años recientes. Comprende una introducción general en la cual se ofrece una visión de conjunto sobre el comportamiento de la economía en sus aspectos reales y monetarios y se completa con análisis estadísticos sectoriales.

9. "Receptividad de medios de comunicación social en siete ciudades" (B.M. 327)

A partir de la consideración que asigna a los medios de comunicación una significativa influencia en el moldeamiento de la conciencia y conducta social de los colombianos, el documento sobre receptividad de medios de comunicación social, analiza el acceso de los hogares a la radio, la televisión, prensa y revistas.

Los temas tratados en este estudio, con sus correspondientes cuadros y gráficos, se refieren a: número total de receptores de radio y televisión; tenencia de radio y televisión en los hogares encuestados; acceso de los jefes de hogar a los medios de comunicación; ingresos de los jefes de hogar que accedieron a los medios.

10. "Perfil estadístico de la pequeña y mediana industria" (B.M. 327)

Este informe es un resultado inicial de la preocupación por delimitar y diagnosticar la evolución de estos subsectores, de gran importancia en el proceso económico del país.

Utilizando las cifras de la encuesta anual manufacturera, el informe procede a la definición de los subsectores, con base en consultas realizadas en estudios emanados principalmente del Departamento Nacional de Planeación y la Corporación Financiera Popular, y se ocupa, posteriormente, de observar sus cambios en cinco años en cuanto al número de establecimientos, personal ocupado, producción bruta, consumo intermedio, valor agregado bruto, sueldos y salarios, prestaciones sociales causadas e inversión.

11. "La educación superior en Colombia 1977" (B.M. 328)

Trae información sobre alumnos matriculados, personal docente, establecimientos, investigadores, unidades de investigación y bibliotecas, por secciones del país, sectores (oficial y privado), tipos de establecimiento (universidades y otras instituciones de educación superior) y especialidades.

Se incluye también un resumen nacional del nivel educativo para el período 1973-1977, relaciones entre las cifras de alumnos, docentes y establecimientos y gráficos que destacan los comportamientos recientes de las variables más importantes.

12. "Alquileres de viviendas en cinco ciudades 1977" (B.M. 328)

El DANE incluyó dentro de la etapa 16 del proyecto Encuesta Nacional de Hogares, un módulo orientado a determinar las condiciones y estructura de las viviendas en arriendo y de los hogares arrendatarios.

Las variables investigadas sobre las viviendas en alquiler se relacionan principalmente con el número de hogares, arrendatarios que las ocupan, tipo de vivienda, estado de la construcción y facilidades y servicios de que disponen.

Lo investigado sobre los hogares arrendatarios se centró en el número de sus miembros, disponibilidad de facilidades y servicios, ingresos y gastos en el alquiler de la vivienda.

MINISTERIO DE AGRICULTURA

Evolución sectorial

1. Investigaciones sociales

1.1. Organización social

La actividad del Departamento en lo referente al sector organización social y que se inició en fecha relativamente reciente, está orientada a conocer, sistematizar y proporcionar información básica sobre diversas expresiones organizadas de dicho sector.

Dentro de él quedan comprendidos como sujeto de interés por parte del DANE, las siguientes clases de organizaciones:

- Cooperativas
- Juntas de acción comunal
- Empresas comunitarias
- Asociaciones de pequeños productores
- Sindicatos

BIBLIOTECA DANE

En esta área de las organizaciones sociales, la tarea del Departamento se dirige a establecer una información estadística básica que, a grandes rasgos comprende los siguientes aspectos:

- Identificación y ubicación
- Naturaleza
- Radio de acción
- Aspectos estructurales
- Actividades y operaciones

Realizaciones:

- Primer censo nacional de cooperativas 1975
- Directorio nacional de entidades cooperativas
- Registro de juntas de acción comunal 1978–1979. En proceso.

- Directorio de juntas de acción comunal 1978—1979. En proceso.
- Censo de cooperativas de producción y trabajo 1978—1979. En proceso.
- Monografía sobre el sector cooperativo. En proceso.

1.2. Comunicación social

La actividad institucional del Departamento en el área de la Comunicación social está dirigida al diseño de investigaciones sobre los medios masivos de comunicación, al análisis de las series estadísticas resultantes y su publicación.

Para la determinación del universo de los medios de mayor penetración, el DANE ha ejecutado hasta la fecha a nivel nacional, los inventarios de salas de cine y estaciones de radio que estarán concluidas en 1980 con la información correspondiente a programadoras de televisión y medios impresos. Estos inventarios constituyen la base para el montaje del sistema de estadísticas continuas sobre los siguientes medios:

- Radio
- Cine
- Televisión
- Prensa

La elaboración de un inventario de esta naturaleza corresponde a la necesidad de establecer una serie de elementos característicos de los medios de comunicación social en Colombia, esto es:

- Identificación y ubicación geográfica del medio.
- Nivel de desarrollo técnico.
- Estructura económica.
- Organización jurídica.
- Caracterización del contenido del mensaje.

Los objetivos de este proyecto preveen además, el establecimiento de las relaciones de estos medios con la estructura económica, social y política del país, el grado de desarrollo tecnológico alcanzado por los medios y el contenido de los mensajes emitidos.

Publicaciones:

- “Directorio nacional de estaciones de radio 1976” – con una síntesis histórica sobre la evolución de la radio en Colombia. (Boletín Mensual de Estadística No. 322 mayo de 1978).
- “Receptividad de medios de comunicación social en siete ciudades 1977”. —Incluido como módulo en la programación de la encuesta nacional de hogares, etapa 14 marzo de 1977. (Boletín Mensual de Estadística No. 327 octubre de 1978).

1.3. Demografía

Las investigaciones que conforman el sector permiten obtener información acerca de los hechos vitales tales como nacimientos, matrimonios, migraciones, defunciones y muertes fetales. Además informa sobre el número, composición, distribución y cambios de la estructura de la población, lo cual constituye información absolutamente necesaria en la toma de decisiones en aspectos relacionados con la salubridad, educación, vivienda, empleo, ingresos, comercio, transporte, comunicaciones y toda clase de servicios públicos y privados.

El objetivo principal del sector durante el período 1978–1979 fue el de organizar la información de las estadísticas vitales del país, a partir de 1970.

Esta actividad se desarrolló en dos niveles:

- a. Organización física de la información, la cual fue orientada a crear un sistema de información que permitiera dar apoyo a otras entidades oficiales a nivel municipal y, a aliviar la presión que ejercían los usuarios de información demográfica.
- b. Revisión y publicación de la información demográfica en tres grupos en el siguiente orden:
 - 1. Información 1973, 1974 y 1975.
 - 2. Información 1976 y 1977.
 - 3. Información 1970, 1971 y 1972.

BIBLIOTECA DANE

Realizaciones:

En junio de 1978 el Departamento realizó la Encuesta Nacional de Hogares, etapa 19, en la que además de indagarse sobre el tema permanente de fuerza de trabajo, se trataron aspectos de fecundidad, mortalidad y migración.

Un avance de resultados permitió hacer una publicación para establecer el comportamiento reciente de algunas tendencias demográficas que habían sido detectadas particularmente a través del Censo Nacional de Población de 1973 y la Encuesta Nacional de Fecundidad de 1976.

El avance trata sobre fecundidad total y tasas generales de fecundidad por regiones del país. Esta información fue publicada en el Boletín Mensual de Estadística No. 325 de agosto de 1978.

1.4. Educación

Las estadísticas del sector educativo están orientadas a obtener la información que identifique los establecimientos que en el país se dedican a impartir instrucción en los niveles de pre-escolar, básica primaria y secundaria, media vocacional, enseñanzas varias y educación superior y que así mismo permita cuantificar las acciones y resultados de los mismos.

A través de esta información se puede conocer la evolución de la actividad educativa del país en sus diferentes niveles y sus elementos constitutivos, tanto para establecimientos oficiales como no oficiales.

Las investigaciones que comprende el sector son:

- Registro de matrículas, personal docente y establecimientos educativos (existe convenio a este respecto con el Ministerio de Educación Nacional).
- Promociones.
- Educación superior (existe convenio a este respecto con el ICFES).

Trabajos adicionales:

- Producción de la guía alfabética.
- Producción del directorio de establecimientos.
- Sistema de novedades.

Realizaciones:

- Estudio para la unificación del sistema estadístico de la educación superior. DANE-ICFES, agosto 1978.
- Informe de los seminarios regionales, DANE-MEN.

- Avance del convenio DANE—MEN.
- Avance del convenio DANE—ICFES.
- Avance “Sistema de novedades”.
- Diseño definitivo tarjeta de kárdex
- Producción de formularios y manuales (educación superior).

Publicaciones:

- “Educación media y enseñanzas varias en Colombia 1975”. (Boletín No. 320).
- “Educación básica primaria 1975” (Boletín No. 324).
- “Educación superior 1976”.
- “La educación superior en Colombia 1977” (Boletín No. 328).
- “La educación superior en Colombia 1978” (Boletín No. 334).

1.5. Justicia

El sector justicia cubre las áreas penal, civil y laboral.

Los resultados obtenidos a través de las investigaciones adelantadas en este sector, permiten formular algunas hipótesis sobre el comportamiento social respecto a las leyes y las medidas tomadas por los organismos del poder judicial.

1.5.1 Justicia penal

En la actualidad se implementa esta investigación con la metodología del registro unitario, para captar en las diversas etapas del proceso las variables más importantes de medición estadística en cuanto al sindicado, el delito, sus circunstancias, causas que determinan la comisión del hecho, información general sobre el desarrollo del mismo y del tipo de providencia que se dicte.

Con esta información se logra dentro del área de la criminalidad registrar básicamente la criminalidad aparente, la criminalidad legal y, la tratada, tomando como fuentes la Corte Suprema de Justicia (sala penal), tribunales y juzgados penales.

1.5.2 Justicia civil

El objetivo principal es el de medir el movimiento de los distintos procesos tramitados por los juzgados y salas de tribunal de la jurisdicción civil. Además mide el volumen y naturaleza de las actuaciones judiciales (autos y sentencias) proferidos durante el trámite de los mismos procesos.

1.5.3 Justicia laboral

El Departamento investiga sobre justicia laboral todo lo relacionado con negocios concluidos de acuerdo a las diferentes formas como puede fenecer el litigio, pero solo en lo referente a conflictos individuales de trabajo de los cuales conocen los tribunales y juzgados.

Publicaciones:

- “Anuario de justicia 1975”, DANE julio 1978.
- “Justicia penal, civil y laboral 1976–1977, Avance informativo DANE–Regional de Bogotá”. Noviembre 1978.

1.6. Salubridad

Tiene como objetivo producir estadísticas que permitan conocer las condiciones de salud de la población, por tanto el sector está enfocado hacia aquellas investigaciones con carácter de diagnóstico sobre la salud de las personas y a la medición y calificación de los recursos físicos y humanos con que cuentan las instituciones dedicadas a prestar tales servicios.

1.6.1 Vacunaciones

Esta información es una medición de la protección sanitaria contra las enfermedades inmunoprevenibles que se otorga a la población.

Se presentan los resultados de los organismos sanitarios adscritos a los servicios seccionales de salud (SSS) que prestan el servicio de vacunación. No se registra la vacunación privada, tampoco incluye las campañas directas realizadas por el Ministerio de Salud Pública.

1.6.2 Movimiento asistencial de asilos y orfanatos.

El objetivo de esta investigación es observar el comportamiento de las principales características del movimiento y determinar cuál es la estructura de los servicios prestados en las instituciones informantes y las causas de salida de los pacientes y asilados.

Tiene básicamente un carácter de control administrativo en la prestación de servicios a pacientes y asilados, según sexo, clase de atención y causa del egreso.

1.6.3 Registro de organismos de salud

Proporciona información general sobre hospitales y clínicas, centros y puestos de salud, consultorios o dispensarios, unidades móviles y otros organismos sanitarios existentes en el país.

La publicación del Directorio comprende ubicación geográfica, fuente de financiación y número de camas de los organismos, de tal manera que constituye la información básica para las investigaciones sobre salud y facilita al Gobierno la adopción de políticas de acuerdo con la situación de este sector.

Publicaciones:

- “Registros de organismos de salud 1977”.

Documento publicado en septiembre de 1978, el cual contiene información sobre tipo de entidad, clase de servicio prestado, fuente de financiación, especialización y recursos del sector, a nivel nacional y por secciones del país.

2. Investigaciones económicas

2.1. Agropecuarias

Las estadísticas del sector permiten presentar estimativos y pronósticos de la productividad ganadera y remuneración del trabajo en el sector rural. Las actividades realizadas se detallan a continuación:

2.1.1 Jornales agropecuarios

En 1976, el Departamento reanudó la investigación de Jornales Agropecuarios que se encontraba suspendida desde 1972. Esta encuesta se implementó con base en un convenio DANE–Caja Agraria, mediante el cual esta última entidad por intermedio de los respectivos inspectores evaluadores agropecuarios, proporciona trimestralmente información del valor en dinero que se paga en promedio al trabajador por un día de labores en los diferentes municipios del país.

Su principal objetivo es el de presentar el valor del jornal con una periodicidad trimestral, desagregado de acuerdo a: las principales actividades (agrícola y ganadera), clima (frío o cálido), alimentación, es decir, si además del pago en dinero el trabajador recibe esta clase de salario en especie.

Esta información se registra a nivel nacional, departamental y municipal, gracias a que las agencias de la Caja Agraria están diseminadas en todo el país y la cobertura de las mismas abarca no solo el

municipio sede, sino que además frecuentemente atiende necesidades de crédito y por tanto rinde información del jornal, en municipios circunvecinos a la sede.

2.1.2 Sacrificio de ganado mayor y menor

El DANE con base en esta investigación, registra el sacrificio mensual, semestral y anual de ganado mayor (vacuno) y menor (porcino, ovino y caprino). Estos datos los presenta desagregados en: número de cabezas y su peso según sexo, para ganado vacuno y porcino; para ovino y caprino, solamente el número de cabezas sacrificadas; además se publica el número de cabezas (machos) y el peso correspondiente sobre ganado sacrificado con destino a la exportación de carne en canal.

Publicaciones:

“Degüello de ganado mayor y menor”

Con base en una muestra mensual se obtuvieron estadísticas sobre sacrificio de ganado vacuno y porcino, a nivel nacional, departamental y por capitales de departamento; la investigación incluye el sacrificio de vacunos (machos) con destino a la exportación, correspondiente al año 1977 y primer semestre de 1978 (Boletín Mensual de Estadística No. 327).

“Jornales agropecuarios”

El DANE a través de la encuesta que efectúa trimestralmente por intermedio de la Caja Agraria, obtuvo los resultados de los cuatro trimestres de 1977 y el primero y segundo trimestre de 1978, acerca del valor del jornal en las actividades agrícola y pecuaria, por climas (frío y caliente) y según las modalidades que se investigan (con y sin alimentación). (Boletín Mensual de Estadística No. 325 y 326).

“Sacrificio de ganado en 1978” (Boletín Mensual de Estadística No. 331).

“Sacrificio de ganado menor 1950–1978” (Boletín Mensual de Estadística No. 334).

“Sacrificio de ganado mayor 1950–1978” (Boletín Mensual de Estadística No. 335).

“Jornales agropecuarios 1976–I trimestre de 1979” (Boletín Mensual de Estadística No. 336).

2.2. Comercio exterior

Las estadísticas sobre comercio exterior, elaboradas por el DANE, aportan información sobre el intercambio comercial realmente efectuado por el país con el resto del mundo, por cuanto los datos provienen de los manifiestos de aduana, documentos que registran las exportaciones de mercancías efectivamente enviadas al exterior, o las importaciones, cuyo proceso de nacionalización se haya realizado.

Este sector es uno de los que generan mayor demanda de información a nivel nacional e internacional. En efecto, por una parte, los organismos internacionales en los cuales Colombia participa, demandan cada día mayor cantidad de información, lo cual normalmente requiere diseños especiales por cuanto es solicitada de acuerdo a determinadas clasificaciones o nomenclaturas y con niveles de agregación dados. De otra parte, los organismos nacionales que intervienen en las diversas fases de la política comercial del país y los consultores directos del Banco de Datos, también incrementan sus solicitudes de información con el fin de evaluar la posición negociadora del país.

Esta gran demanda de información del sector comercio exterior lo coloca entre las estadísticas más importantes que produce el Departamento, por la utilidad que ellas presentan para el sector público como para el privado.

Publicaciones:

- “El comercio exterior de Colombia 1972–1976”

En el Boletín Mensual de Estadística del mes de julio de 1978 se presentó un resumen de los datos estadísticos definitivos referentes a 1976, que muestran el comportamiento del sector externo de la economía en el año relativas a exportaciones e importaciones totales; exportaciones discriminadas en café, petróleo crudo y demás exportaciones; exportaciones e importaciones por aduanas, secciones del país, capítulos del Arancel Nabandino, principales productos; importaciones exentas según secciones del país y finalmente resúmenes de la balanza comercial por zonas económicas, con especial referencia de la situación de Colombia frente a los países del Grupo Subregional Andino.

Además, los datos que aparecen en esa publicación hacen referencia a las cifras más representativas del sector en el período 1972–1976.

- “Nueva metodología para el cálculo de los Índices del comercio exterior colombiano 1974–1976”.

El DANE inició el cálculo de los Índices de comercio en 1953, con base en las cifras de 1952. Atendiendo las recomendaciones de organismos internacionales en el sentido de cambiar el año base una vez que haya transcurrido un período máximo de 10 años, se seleccionó en 1967 una nueva “canasta”, tanto para importaciones como para exportaciones.

Los índices producidos hasta el momento, con base en 1967, han perdido vigencia por tener una base (año de referencia) lejana; en razón de los cambios de la estructura del comercio exterior como consecuencia de medidas de política económica, sustitución de importaciones y auge de exportaciones menores; además por cambio de nomenclatura de la NAB (Nomenclatura Arancelaria de Bruselas) a la NABANDINA (Nomenclatura Arancelaria común para los países miembros del acuerdo de Cartagena), a partir de 1974, lo cual dificulta la comparación entre los productos, ya que su correspondencia no es unívoca; y, porque su diseño no permite un estudio de los datos a nivel más detallado, es decir, a nivel de secciones del arancel.

Por lo anterior, el DANE diseñó una metodología para el cálculo de los Índices de comercio exterior la cual permite a partir de 1975 obtener índices por grupos, de productos, usando para el efecto la denominada nomenclatura mínima común (NMC), conformada por una combinación de la Nabandina a dos dígitos y la correspondiente a Cuentas Nacionales (nomenclatura elaborada por el DANE, con base en la clasificación internacional industrial uniforme -CIIU-) a tres dígitos.

- La información definitiva del año 1977 se encuentra disponible en tabulados en el Banco de Datos a partir de marzo de 1979.
- Información enero-noviembre de 1978, disponible en tabulados.
- "El comercio exterior en el I semestre de 1978". (Boletín Mensual de Estadística No. 329).
- "El comercio exterior colombiano, enero-septiembre de 1978" (Boletín Mensual de Estadística No. 330 enero de 1979).
- "El comercio exterior colombiano en 1978" (Boletín No. 335).

2.3. Industria

Las investigaciones que comprende el sector industrial tienen como finalidad proveer la información anual y mensual sobre las principales características y actividades económicas del sector, permitiendo además, determinar la capacidad generadora de empleo, las características de la producción, la productividad del trabajo, la materia prima consumida, el valor agregado a la producción, la formación bruta de capital. Estos aspectos sirven de base para la toma de decisiones dentro de las medidas de política económica en cuanto a los planes de desarrollo, en especial lo referente a las políticas de empleo, comercio exterior, desarrollo regional y urbano, etc.

2.3.1 Encuesta anual manufacturera

El DANE efectúa anualmente una investigación denominada Registro industrial y Encuesta anual manufacturera. En ella, se solicita a todos los establecimientos que ocupan 10 o más personas información sobre el movimiento económico del año inmediatamente anterior.

Esta investigación permite conocer información sobre variables tales como personal ocupado y su remuneración, producción bruta y valor agregado, así como las inversiones en activos fijos efectuados durante el año. De otro lado, se conoce la producción nacional a nivel de artículos en cantidades y valores, y el consumo de materias primas sean de origen nacional o extranjero.

2.3.2 Muestra mensual manufacturera

A fin de cuantificar los cambios en la coyuntura industrial, es decir, en el corto plazo, el Departamento realiza una encuesta mensual tomando como marco muestral la Encuesta anual manufacturera.

La muestra mensual cubre 710 establecimientos representativos de las diferentes agrupaciones industriales, e investiga empleo y salarios por categoría (empleados y obreros); horas-hombre trabajadas en la categoría de obreros y producción total a precios de venta en fábrica.

2.3.3 Índice de precios al productor

El Departamento realizó una encuesta piloto con el objeto de conocer la viabilidad conceptual y práctica que pudiera tener dentro del sector industrial la implementación de un Índice de precios al productor.

El análisis y evaluación de los resultados que arrojó tal encuesta dieron la base para la iniciación del estudio correspondiente. En la actualidad se está trabajando sobre la etapa de diseño, de la investigación con el fin de implementarlo a la mayor brevedad.

2.3.4 Producción minera e industrial

La información correspondiente a esta investigación estadística es elaborada por el Departamento con base en los datos suministrados por el Ministerio de Minas, Ministerio de Desarrollo, Banco de la República, Planta Colombiana de Soda, ASOMINAS y Acerías Paz del Río.

Los datos se refieren a minerales metálicos, minerales no metálicos, petroquímicos, químicos y algunos productos industriales que permiten de un lado, determinar la evolución de la producción durante el año, y de otro, realizar comparaciones con la producción de años anteriores.

Publicaciones:

- "La industria manufacturera en 1977".

Estudio realizado con base en la información obtenida a través de la Muestra mensual manufacturera adelantada por el DANE desde julio de 1970 sobre 710 establecimientos representativos de las diferentes agrupaciones industriales, la cual incluye cifras sobre producción, empleo y salarios correspondientes a 1977.

En la actualidad se posee información enero-diciembre 1978 y primer trimestre de 1979, de la muestra mensual y año 1976 para la Encuesta anual manufacturera.

- "Perfil estadístico de pequeña y mediana industria 1970-1975".

La información utilizada para la elaboración de este estudio procede de la Encuesta anual manufacturera, cuya cobertura se extiende a los establecimientos manufactureros con 10 o más personas ocupadas, y se encuentra publicada en el Boletín 327 de 1978.

Para la obtención de valores se utilizaron los índices siguientes:

Índices de precios al consumidor (IPC) para el tratamiento de sueldos, salarios y prestaciones sociales; Índice de precios al por mayor de origen industrial para tratar la producción bruta; e Índice de precios al por mayor del comercio en general para tratar el consumo intermedio.

Las variables consideradas fueron: número de establecimientos; personal ocupado; producción bruta (a precios corrientes y constantes); sueldos, salarios y prestaciones; consumo intermedio y, valor agregado.

- “La industria manufacturera, enero–septiembre de 1978”. (Boletín Mensual de Estadística No. 330 enero de 1979).
- “Producción minera e industrial, enero–septiembre de 1978”. (Boletín Mensual de Estadística No. 330 enero de 1979).
- “Encuesta anual manufacturera 1976, resumen nacional”. (Boletín No. 331).
- “Encuesta anual manufacturera 1977. Avance, resumen nacional y áreas metropolitanas” (Boletín No. 331).
- “La industria manufacturera en 1978” (Boletín No. 332).
- “Empleo, salarios y producción en la industria manufacturera 1975–1978 (índices)” (Boletín No. 333).
- “Producción minera e industrial 1970–1978” (Boletín No. 336).

2.4. Comercio interior

El comercio interior comprende todo el flujo económico a través del cual circulan los bienes y servicios desde que son producidos hasta quedar en posesión del consumidor final.

Este proceso circulatorio implica la confrontación de oferentes y demandantes, cuya conciliación de intereses, posiciones y necesidades determinan un precio; la presencia de estos factores, es lo que en última instancia configura la existencia de una economía de mercado.

Dentro de este sector el Departamento adelanta las siguientes investigaciones:

2.4.1 Muestra mensual de comercio al consumidor

La investigación se ha realizado a través de una encuesta iniciada en octubre de 1974, sobre una muestra de 398 establecimientos de ventas al consumidor, seleccionadas dentro de las diversas especializaciones comerciales.

El objetivo primario de la encuesta es medir el comportamiento coyuntural del sector en sus variables más representativas como son: ventas, empleo y remuneraciones.

2.4.2 Movimiento de propiedad raíz

El objetivo principal de la investigación es servir como indicador de la dinámica del mercado de la propiedad raíz. Para este fin, es necesario obtener la información de todo el movimiento transaccional que se realiza a escala nacional, tomando como fuente de información las oficinas de registros de instrumentos públicos.

Esta investigación cubre las operaciones o transacciones que significan cesión, suspensión o alteración del dominio sobre los distintos bienes raíces.

La frecuencia de las transacciones, su monto y su localización son elementos que reflejan la tendencia de la demanda de estos bienes, los recursos que se comprometen y en cierta forma, la propensión urbanística de las ciudades.

Publicaciones:

- “Movimiento de la propiedad raíz en 1977”.

Se publicaron cifras definitivas sobre movimiento de la propiedad en 1977, obtenida mensualmente de las oficinas de notariado y registro ubicadas en las diferentes ciudades del país. Se incluyeron cifras sobre operaciones o transacciones que signifiquen cesión, suspensión o alteración de dominio sobre los distintos bienes raíces, como es el caso de: compraventas, hipotecas constituidas, cancelación de hipotecas, permutas, donaciones, remates, sucesiones, expropiaciones y anticresis.

Como bienes raíces objeto de transacción se consideran: casas, edificios, lotes o fincas, casa-lote y propiedad horizontal.

La información incluye un resumen a nivel nacional del movimiento de la propiedad raíz durante 1976 y 1977 y cifras de 1977 desagregadas para cada tipo de operación, sobre número y valor de las transacciones de los diferentes tipos de propiedad, según secciones del país.

“Comercio al consumidor, I semestre de 1978”.

En septiembre de 1978, se publicaron en el Boletín Mensual de Estadística, cifras sobre la actividad del comercio al consumidor relativas a ventas, personal ocupado y sueldos y prestaciones sociales pagadas en el primer semestre de 1978, comparadas con las correspondientes al mismo periodo de 1976 y 1977. En la actualidad disponemos de información para todo el año 1978.

La información, que se obtiene a través de la encuesta mensual que realiza el DANE en 398 establecimientos comerciales de 12 ciudades, se presenta desagregada según las agrupaciones de la clasificación industrial internacional uniforme (CIIU), para el comercio al por menor.

- “Movimiento de la propiedad raíz, I semestre de 1978”. (Boletín Mensual de Estadística No. 330 de enero de 1979).
- “Movimiento de la propiedad raíz 1970–1978” (Boletín No. 335).
- “Comercio al consumidor en 1978” (Boletín No. 331).

2.5. Construcción

Tiene como propósito dar a conocer la posible actividad edificadora del país y medir las variaciones de los costos de la construcción, a través de dos investigaciones:

2.5.1 Licencias de construcción

Esta investigación ha sido desarrollada por el Departamento desde 1948, tomando como fuentes las secretarías de obras públicas, las personerías o alcaldías municipales y las oficinas de planeación y valorización.

A partir de 1970, la investigación cubre la parte urbana de 56 ciudades del país.

Permite conocer la posible actividad edificadora mediante la publicación de aspectos tales como: número de licencias expedidas, área total a construir, área con destino a vivienda, financiamiento, etc.

2.5.2 Índice de costos de la construcción de vivienda

Constituye un indicador que muestra el comportamiento de los costos de la construcción de vivienda.

La investigación se adelanta en 10 ciudades y tiene periodicidad mensual. Se calculan varios índices, así: por artículos (materiales de construcción) los cuales generan índices de subgrupos, los que a su vez conforman los de los grupos. Estos últimos permiten obtener el de las ciudades y estos el índice total nacional.

Los componentes de los costos son los materiales y la mano de obra, los cuales se investigan para dos tipos de vivienda: unifamiliar y multifamiliar; la primera, para vivienda representativa de las clases alta, media y baja; la segunda, para estructuras hasta de cinco pisos y mayores de cinco.

Publicaciones:

- “Licencias de construcción en 10 ciudades. Primer trimestre de 1978”. (Boletín Mensual de Estadística No. 323 junio de 1978).
- “La actividad edificadora y costos de construcción de vivienda en 1977”. (Boletín No. 324 julio de 1978).
- “La actividad edificadora en 10 ciudades. Primer semestre de 1978”. (Boletín No. 325 agosto de 1978).
- “La actividad edificadora en 10 ciudades. Enero–septiembre de 1978”. (Boletín No. 327).
- “La construcción en el primer semestre de 1978”. (Boletín Mensual de Estadística No. 330 enero de 1979).
- “La construcción en 10 ciudades”. (Boletín No. 331).
- “Actividad edificadora y costos de construcción de vivienda 1978”. (Boletín No. 333).

Realizaciones:

- Elaboración de la nueva metodología para el cálculo de los Índices de costos de la construcción de vivienda, por parte del DANE, CAMACOL y CENAC.

2.6. Fiscales y financieras

Las estadísticas de este sector permiten conocer la estructura de los ingresos y gastos del sector público así como el movimiento registrado en operaciones relativas a sociedades.

2.6.1 Ingresos y egresos públicos

Comprende el conjunto de los ingresos obtenidos y de los gastos causados por las entidades públicas, tales como la nación, departamentos, intendencias, comisarías, municipios y los organismos públicos descentralizados y empresas propiedad del Gobierno.

La Ley 20 de 1975 reorganizó la Contraloría General de la República, asignándole la función de elaborar estadísticas fiscales.

Por lo anterior, la labor del Departamento se reduce a recolectar, centralizar y presentar la información sobre Ingresos y Gastos Públicos de todos los niveles de la Administración dentro de una clasificación estadística económica única que permita obtener de allí los agregados económicos característicos del sector público.

Por su característica de medir los ingresos obtenidos y los gastos causados por las entidades públicas hace parte integral del sistema de Cuentas Nacionales que implementa el Departamento.

2.6.2 Movimiento de sociedades

A partir del segundo semestre de 1975, el DANE ha intensificado sus esfuerzos para mejorar las estadísticas del Movimiento de Sociedades, ya que son indicadores importantes de la actividad económica del país, especialmente en el aspecto de la inversión nacional.

Se aspira a que por esta vía y la producción de resultados eficientes y oportunos se pueda tener un elemento de juicio que permita evaluar algunos aspectos del comportamiento sobre la asociación de capitales en el corto y largo plazo.

El objetivo principal de esta investigación es registrar la capitalización de las empresas a través de la asociación de capitales, realizada en forma legal y enmarcada dentro de las normas jurídicas.

Publicaciones:

- “Movimiento de sociedades. I semestre de 1978”

En el Boletín Mensual de Estadística del mes de noviembre de 1978, se publicaron cifras correspondientes al primer semestre de 1978, sobre constitución, reforma y disolución de sociedades, por organización jurídica, para cada actividad económica, a nivel nacional y según las cámaras de comercio donde se registren.

- “Movimiento de sociedades en 1978”. (Boletín No. 335).

2.7. Indices y precios

2.7.1 Indice de precios al consumidor

Siendo el Indice de precios al consumidor uno de los indicadores más importantes para la medición de la actividad económica e inflacionaria de un país, el DANE se vio en la imperiosa necesidad de revisar y reestructurar el índice que venía operando desde 1954, dados los cambios observados en la estructura del consumo de los hogares, las innovaciones tecnológicas de la producción y el desarrollo socio-económico que se ha registrado en los últimos años.

Es así como el DANE implementó el nuevo Indice de precios al consumidor, el cual empezó a regir a partir de enero de 1979, tomando como periodo de referencia diciembre de 1978.

Se calculan varios índices así: por grupos sociales de ingresos (bajos y medios); por áreas geográficas en siete ciudades (Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales y Pasto); por bienes y servicios para lo cual se obtienen índices a nivel de artículo, subgrupos, grupos; y, para el total de bienes y servicios.

La nueva canasta familiar está compuesta por 231 artículos distribuidos así: alimentos (89), vivienda (35), vestuario (39), y miscelánea (68). De estos, 158 figuraban en la anterior canasta y 73 son nuevos.

Conjuntamente con la implementación del nuevo índice el DANE desarrollará en 1979 otras actividades complementarias que permitan difundirlo y mejorarlo; estas son:

- a. Elaboración de la metodología del nuevo índice.
- b. Rediseño de formulario.
- c. Serie de empalme entre el antiguo y el nuevo índice.
- d. Elaboración de cartilla de especificación de calidades.
- e. Control de calidad de la información.

Para su mejoramiento y con el fin de revisar permanentemente la importancia relativa de los consumos básicos, el DANE espera en un futuro inmediato la realización de una encuesta de ingresos y gastos.

2.7.2 Encuesta de precios al por menor

Esta encuesta tiene como objetivo investigar precios al por menor de los artículos de primera necesidad en las ciudades intermedias, no incluidas en el Índice de Precios al Consumidor.

A partir de julio de 1979, el DANE reestructurará esta encuesta ampliando su cobertura geográfica de 18 ciudades a 27 y el número de artículos de 24 a 35.

2.7.3 Programa ECIEL 1/

Su objetivo es programar, iniciar y desarrollar estudios útiles para el desarrollo económico y la integración de América Latina.

El programa está constituido por un grupo de instituciones latinoamericanas dedicadas a la integración económica.

El tipo de investigación a la que ECIEL está fundamentalmente dedicado es aquel que genera implicaciones de política económica, tanto en un plano nacional como regional.

El DANE participa en el proyecto "comparación de poder adquisitivo y producto real en América Latina", cuyo objetivo es el de perfeccionar una metodología adecuada a las instituciones nacionales, regionales o internacionales de desarrollo que permita la generación de información anual sobre el producto real y sus componentes en los países de la región.

Con este fin se realizarán investigaciones nacionales de precios para calcular el poder adquisitivo de la moneda, y que podrán generar y difundir cálculos anuales del producto real para ser utilizados por las entidades encargadas de programar y financiar el desarrollo.

1/ Estudios Conjuntos de Integración Económica Latinoamericana.

Durante 1979 se realizarán investigaciones a fin de obtener la información en que se basarán las paridades y productos reales, las cuales se irán extrapolando a partir de ese año. Basándose en estos resultados se calculan: a. Los índices de precios para ciento cincuenta categorías de producto interno; b. Las paridades del poder adquisitivo para las mismas categorías y para el producto interno bruto; c. El producto interno bruto y sus desagregaciones a nivel de ciento cincuenta categorías.

En este año, ECIEL, en coordinación con el DANE adelantará este proyecto, cuya recolección se inicia en el segundo semestre.

Los grupos a investigar son:

- a. Bienes y servicios de consumo privado
- b. Bienes y servicios de consumo público
- c. Maquinaria y equipo
- d. Construcción

Publicaciones:

—“Precios y costos 1978”. (Boletín No. 331)

—“Metodología del nuevo índice de precios al consumidor 1979”. (Boletín No. 333)

2.8. Transporte y comunicaciones

La necesidad de adecuar la infraestructura de comunicaciones a los crecientes requerimientos del desarrollo económico colombiano, hace necesario contar con estadísticas que permitan medir la capacidad transportadora del país, su utilización actual y los flujos internos y con el exterior en materia de transporte.

Las estadísticas del sector tienen como finalidad proporcionar información sobre las principales características en cada una de las modalidades de transporte y comunicaciones

La información que se recolecta, procesa y publica a nivel mensual es la siguiente:

- Transporte urbano de pasajeros
- Transporte aéreo de pasajeros, carga y correo
- Tráfico aéreo

- Movimiento marítimo internacional
- Cabotaje
- Navegación fluvial
- Movimiento mensual de embarcaciones

A nivel anual:

- Informe anual de carreteras
- Movimiento telefónico

Además, el Departamento divulga información sobre investigaciones realizadas por otras entidades:

- Transporte por ferrocarril
- Transporte de refinados por oleoductos
- Transporte de petróleo crudo por oleoducto
- Tráfico telefónico, radiotelegráfico, télex y mux
- Larga distancia
- Movimiento postal
- Encomiendas y valores

Publicaciones

- "El transporte y las comunicaciones 1977"

El Boletín Mensual de Estadística, entrega de mayo de 1978, presenta la información sobre el movimiento de los diferentes medios de transporte y las comunicaciones en 1977.

Los cuadros presentados contienen los datos que revisten la mayor importancia dentro de cada medio de transporte, así:

En transporte aéreo se incluyeron cifras sobre pasajes, carga y correo, de acuerdo a las ciudades (nacionales o extranjeras) de procedencia o destino y, la nacionalidad de las naves.

En transporte urbano: parque automotor, promedio diario de vehículos en servicio, viajes redondos, kilómetros recorridos, pasajeros transportados y el producido por concepto de pasajes.

Transporte fluvial por el río Magdalena y cabotaje entre los puertos marítimos colombianos, registra el movimiento de carga por grupos de productos agropecuarios, mineros y manufacturados.

Transporte marítimo, se presenta el tonelaje de carga embarcada y desembarcada en los diferentes puertos del país.

En oleoductos aparecen las cantidades de petróleo crudo transportado y sus derivados.

Las cifras de comunicaciones, se refieren al tráfico nacional e internacional de telégrafos, teléfonos y télex.

- “El transporte en el primer semestre de 1978” (Boletín No. 329).
- “Anuario de transporte y comunicaciones 1976”
- “El transporte y las comunicaciones en 1978” (Boletín No. 334).

3. Investigaciones especiales

3.1. Encuesta nacional de hogares

Desde 1970, el estudio sobre las condiciones de los hogares colombianos se ha convertido en tarea sistemática, del DANE. Entre los temas más investigados están los de fuerza de trabajo, y con menor frecuencia, el de ingresos y gastos. Como proyecto de objetivos múltiples, ideado como método para la obtención de información del corto plazo y exigido por necesidades del diagnóstico y la planificación del desarrollo social y económico, la encuesta cubre diversas temáticas con una determinada periodicidad, teniendo en cuenta la velocidad de los cambios que se producen en el objeto investigado.

Existe sinembargo, un área de interés central y continuo que, por ser factor explicativo y reflejo de las tendencias generales de la sociedad en cuanto a sus políticas y realizaciones, ha sido indagada a través de todas las etapas realizadas: la fuerza de trabajo. Si bien la encuesta nacional de hogares forma parte de la regularidad investigativa del Departamento desde 1976, cuando se convirtió en tarea trimestral, la consideración de sus contenidos especiales es objeto de constante atención y estudio y deriva en realizaciones, como que desde sus comienzos, además de sus temas centrales, en tres momentos se ha investigado sobre presupuestos familiares, en otros sobre fecundidad, receptividad de medios de

comunicación social, alquileres de vivienda y en una etapa de 1974 se diseñó como investigación sobre la cobertura del Censo de 1973.

El nivel de la investigación estadística en el país, logrado por el mismo DANE y por otras entidades oficiales y privadas, han permitido someter a prueba la calidad del proyecto encuesta nacional de hogares, con resultados que la confirman como fuente informativa confiable, de la variedad y amplitud que el estudio de las tendencias, y la profundización de algunas de sus particularidades, requieren, en el momento actual de nuestro desarrollo.

Realizaciones:

Año	Encuesta	Tema investigado	Fecha iniciación recolección
1970	EH-1	Estructura de los hogares. Características de la vivienda fuerza de trabajo	Junio 4
	EH-2	Estructura de los hogares. Características de la vivienda Gastos e ingresos familiares	Noviembre 9
1971	EH-3	Estructura de los hogares. Fuerza de trabajo	Marzo 22
	EH-4	Estructura de los hogares. Características de la vivienda. Fuerza de trabajo Comunicación social Presupuesto familiar	Julio 2
	EH-5	Fuerza de trabajo	Noviembre 9
1972	EH-6	Fuerza de trabajo Presupuesto familiar	Septiembre-octubre
1974	EH-7	Empleo y desempleo	Junio 17
	EH-8	Empleo y desempleo	Octubre-noviembre

Año	Encuesta	Tema investigado	Fecha iniciación recolección
1975	EH-9	Fuerza de trabajo	Septiembre 29
1976	EH-10	Fuerza de trabajo	Marzo 29
	EH-11	Fuerza de trabajo	Junio 7
	EH-12	Fuerza de trabajo	Septiembre 13
	EH-13	Fuerza de trabajo	Noviembre 29
1977	EH-14	Fuerza de trabajo	Marzo 7
	EH-15	Fuerza de trabajo— Fecundidad	Mayo 30
	EH-16	Fuerza de trabajo— Encuesta de alquiler	Septiembre 5
	EH-17	Fuerza de trabajo— Estructura del gasto en alimento	Noviembre 28
1978	EH-18	Fuerza de trabajo	Abril 3
	EH-19	Demografía—fuerza de trabajo	Junio 12
	EH-20	Fuerza de trabajo	Septiembre 11
	EH-21	Fuerza de trabajo, transporte y vivienda para Bogotá y Cali Fuerza de trabajo para Medellín y Barranquilla	Noviembre 13
1979	EH-22	Fuerza de trabajo	Marzo 12
	EH-23	Fuerza de trabajo	Junio 4

Publicaciones

Año	Encuesta	Fecha de salida de la publicación (mes)	Tipo de publicación	
1975	Varias	Abril	Boletín	285
	EH-8	Junio	Boletín	287
	EH-8	Agosto	Boletín	289
	EH-7	Octubre	Boletín	291
	EH-9	Diciembre	Boletín	293
1976	EH-7	Abril	Separata	
	E.Especial	Junio	Boletín	299
	EH-3-4-5	Julio	Separata	
	EH-10	Julio	Boletín	300
	EH-4	Septiembre	Separata	
	EH-11	Octubre	Boletín	303
	EH-6	Diciembre	Separata	
1977	EH-12	Diciembre	Boletín	305
	EH-8	Marzo	Separata	
	EH-9	Febrero	Separata	
	EH-13	Febrero	Boletín	307
	EH-14	Abril	Boletín	309
1978	EH-15	Julio	Boletín	312
	EH-16	Enero	Boletín	318
	EH-17	Febrero	Boletín	319
	EH-18	Julio	Boletín	323
	EH-19	Septiembre	Boletín	326
	EH-20	Septiembre	Boletín	326
	EH-19	Marzo	Boletín	332

3.2. Censo nacional de población y vivienda

Las actividades que se realizan durante el período 1978-1979, tienen como objetivo dar a conocer al país los resultados del XIV Censo de Población y III de Vivienda, presentando la información por municipio para luego entregarla por departamentos completos.

Esta etapa comprende actividades como: la crítica-codificación, perforación -verificación del material censal pendiente en cada una de las regionales, que de ser ejecutadas como se tiene previsto se

terminarán en diciembre de 1979; la grabación, corrección de inconsistencias, producción de tabulados, su análisis y publicación se realizarán, dependiendo de las dos primeras.

Para conocer la magnitud de estas actividades ha sido necesario elaborar un plan de costos que permita estimar las necesidades y requerimientos en la culminación de esta etapa.

Estado actual del Censo Nacional de Población 1973

Departamentos procesados totalmente

- Caldas
- Risaralda
- Meta
- Huila

Departamentos en proceso:

- Antioquia 82 municipios procesados
 7 municipios para producción de cuadros
 20 municipios en estudio de inconsistencias
- Norte de Santander 1 municipio procesado (Cúcuta)
 20 municipios en proceso de grabación
- Santander 44 municipios procesados
 7 archivos depurados proceso hasta cuadros
 26 municipios en grabación
- Quindío 5 municipios procesados
 7 municipios en proceso de inconsistencias
- Chocó 3 municipios procesados
- Atlántico 1 municipio procesado
 1 municipio en proceso de inconsistencias (Barranquilla)
 20 municipios en grabación
- Córdoba 1 municipio procesado (Montería)
 12 municipios en grabación
- Territorios Nacionales 3 municipios procesados

– Valle	6 municipios procesados 16 municipios en grabación
– Tolima	En proceso de cuadros
– Cundinamarca	Terminado el proceso
– Bogotá	Sectores 1–11 totalmente depurados Sectores 12–19 en estudio de inconsistencias Sectores 20–62 grabados totalmente
– Bolívar	En grabación
– Boyacá	Terminado el proceso de grabación

3.3. Servicio nacional de inscripción (SNI)

El servicio nacional de inscripción fue creado con el propósito de unificar y administrar los diversos registros existentes en el país. Algunos de estos registros son procesados y financiados totalmente por el Departamento. Para otros, como el registro nacional del estado civil, registro de empleados públicos, registro de instrumentos públicos, el DANE ha firmado convenios con entidades para su diseño e implementación.

Registros cuya gestión compete al DANE:

3.3.1 Registro de personas

Los objetivos de este registro son:

1. Unificar, facilitar y agilizar los procesos relacionados con la expedición de certificados sobre el registro del estado civil de las personas.
2. Establecer un número único de identificación de las personas el cual se otorga al registrar el nacimiento y es conocido únicamente por organismos autorizados por la ley, además del interesado.

En 1978 se ha generalizado este sistema de registro en todo el país, exceptuando algunos corregimientos, intendencias y comisarias.

Este registro comprende registro de nacimiento, tarjeta de identidad, matrimonios y registros varios (hijos adoptivos, naturales, etc.).

3.3.2 Registro de establecimientos educativos

A partir de 1973, se inició este registro que tiene como objetivo integrar las investigaciones de educación llevadas por el Departamento a través de las investigaciones continuas del sector.

Este sistema diseñado por el servicio nacional de inscripción cuenta con un archivo maestro, que permite suministrar un número definitivo por establecimiento educativo (constancia de registro), y la producción de cifras estadísticas a nivel de todas las variables (matrículas, promociones, personal docente).

Con base en esta información se elabora anualmente el directorio de establecimientos educativos

3.3.3 Registro industrial

El DANE mediante contrato con el Ministerio de Desarrollo está autorizado para llevar y mantener el funcionamiento del registro industrial a que se refiere el Decreto 2619 de 1965, en el que se obliga a todos los establecimientos industriales, particulares y oficiales que existen en el país y a los que posteriormente inicien actividades, a inscribirse en dicho registro.

3.4. Cuentas nacionales

Un sistema de cuentas nacionales pretende sintetizar las múltiples transacciones realizadas por los diferentes agentes económicos, expresados por estadísticas elementales de naturaleza diferente, a través de un conjunto coherente de cuentas y cuadros que presentan las interrelaciones más importantes y características de una economía nacional. Su interés reside básicamente en el estudio comparativo de series de años consecutivos que permiten analizar las modificaciones en los flujos, la interdependencia entre los sectores y la variación paulatina en la estructura económica.

Además de sus objetivos clásicos (servir de instrumento de comprensión y análisis de la estructura económica de un país) las cuentas nacionales están llamadas a jugar un papel muy activo en el desarrollo y coordinación de los sistemas estadísticos de los países por su creciente integración a dichos sistemas.

Las cuentas nacionales para Colombia han venido siendo calculadas de manera sistemática por el Banco de la República desde comienzos de la década del sesenta, con arreglo a las recomendaciones presentadas en esa época por Naciones Unidas.

Sin embargo, con la reestructuración del Departamento ocurrida en 1968, se confió a este organismo la responsabilidad de preparar las cuentas del país, previo acuerdo con el Banco de la República sobre las modalidades de dicho traslado.

Existe un convenio entre el DANE y el Banco de la República por medio del cual se ha acordado que tan pronto las cuentas definitivas estén en condiciones de ser publicadas y las provisionales integradas

al nuevo sistema, será el DANE quien asuma en la práctica lo que le fue asignado por Decreto 3167 de 1968.

Debe precisarse que la metodología de la nueva serie de cuentas ha sido publicada por el Departamento en el documento "metodología de las cuentas nacionales de Colombia según el nuevo sistema de cuentas nacionales. Versión preliminar. Febrero de 1979".

3.4.1 Bienes y servicios

Las cuentas de bienes y servicios suministran los resultados de la actividad económica del país desde el punto de vista productivo. Estos resultados se presentan teniendo en cuenta los dos enfoques seguidos en el análisis de la producción; el primero, se refiere a las cuentas de bienes y servicios donde aparece el origen de la oferta y sus utilizaciones; el segundo, la cuenta de producción por rama de actividad económica. Como elemento de coherencia entre estos dos enfoques se construye una matriz de insumo-producto.

3.4.2 Empresas

Las cuentas de las empresas registran la producción, los ingresos y gastos y la financiación de capital de las sociedades y cuasi-sociedades no financieras, públicas y privadas e instituciones financieras, a partir de los informes contables: balances y estado de pérdidas y ganancias, recolectadas directamente por el DANE o consolidadas de la Superintendencia Bancaria y la Superintendencia de Sociedades.

3.4.3 Administraciones públicas

Las cuentas del sector público están constituidas por todos aquellos organismos dedicados a la administración, la defensa, regulación del orden público, regulación del desarrollo económico y tecnológico, prestación de servicios como los de educación, sanidad y culturales.

Las cuentas de la administración pública presentan entonces la acción de las autoridades públicas a través de las transacciones de sus diferentes organismos enmarcadas dentro de las cuentas de producción, ingresos y gastos, acumulación y financiación de capital del sector y de análisis complementarios como la clasificación funcional de los gastos públicos.

3.4.4 Resto del mundo y síntesis global

La cuenta del resto del mundo pretende describir todas las operaciones económicas que tienen lugar entre los residentes colombianos y los no residentes del país.

Esta descripción se realiza según el marco contable y la nomenclatura de operaciones utilizada en el resto del sistema de cuentas nacionales.

La síntesis global consiste en armar el conjunto del sistema partiendo de los diferentes elementos elaborados en las anteriores secciones de la división.

Dicho en otros términos, se trata de darle coherencia, de agregar, de armonizar y consolidar las cuentas de producción y de ingresos y gastos, elaborados previamente y que se concretiza en la elaboración de las cuentas consolidadas de la nación.

Realizaciones:

- Bienes y servicios

Elaboración de las cuentas definitivas de bienes y servicios correspondiente al año de 1976.

Preparación de las cuentas provisionales de bienes y servicios para 1977.

Redacción de la metodología de las cuentas de bienes y servicios del nuevo sistema de cuentas nacionales.

- Sector público

Elaboración de las cuentas definitivas de las administraciones públicas, correspondientes a los años 1973, 1974, 1975 y 1976

Redacción de la metodología del sector público.

- Empresas

Elaboración de las cuentas definitivas correspondientes a 1976 y provisionales de 1977.

Redacción de la metodología del sector empresas.

Publicaciones:

- “Metodología de las cuentas nacionales de Colombia según el nuevo sistema de cuentas nacionales. Versión preliminar. Febrero de 1979”.



Asistencia técnica

La actividad del Departamento ha sido importante en el campo de la Asistencia Técnica, destacándose como en oportunidades anteriores, la asesoría prestada en diferentes áreas por parte del Gobierno francés.

Las actividades se centralizaron en dos grandes proyectos: el de indicadores sociales y el de procedimientos de gestión; y, el de la capacitación, realizada en el país y en el exterior.

1. Proyecto de indicadores sociales

Antecedentes

En 1974, el DANE y el INSEE (Instituto Nacional de Estadística y Estudios Económicos) comenzaron un programa de cooperación técnica, cuyo objetivo era el de implementar un sistema de indicadores sociales para Colombia el cual se concibe como un sistema de información estadística global y sintética sobre aspectos sociales.

2. Proyecto procedimiento de gestión

Este proyecto tiene como objetivo central la implementación de procedimientos modernos de gestión administrativa en el DANE, contando para ello con la asesoría del Gobierno francés.

En el año anterior a este informe se recibieron dos misiones en las cuales se observó y evaluó la organización del Departamento y los procedimientos administrativos empleados en él.

Como resultado de las recomendaciones hechas sobre la materia, dos funcionarios viajaron a Francia a realizar estudios y prácticas en el INSEE (París) sobre Procedimientos de Gestión y Estadística.

3. Capacitación en el exterior

El DANE hace uso de la cooperación de gobiernos extranjeros y organismos internacionales (OEA-ONU), ofrecida a Colombia a través del ICETEX, para la capacitación de personal en el exterior, en aspectos técnicos y administrativos.

En este sentido, el Departamento auspició la salida de 7 funcionarios a realizar estudios especializados en las áreas de: formulación y evaluación de proyectos (Brasil); post-grado en economía laboral

(Estados Unidos); análisis demográfico (Chile); cartografía con fines censales (Panamá); procedimiento de gestión y estadística (Francia); post-grado en economía del desarrollo (Francia).

Por otra parte, el DANE participó en siete reuniones o seminarios de carácter internacional, en los cuales se trataron temas de competencia de la entidad (reunión del Consejo de estadísticas del Grupo Andino; censos de población y habitaciones, demografía; seminario Conjunto de Integración Económica Latinoamericana, etc.).

4. Capacitación en el país

Dentro de un criterio amplio que permita ofrecer las mismas oportunidades de capacitación a todos los niveles de personal, el Departamento desarrolló programas de capacitación dentro del país, utilizando instituciones docentes especializadas, tales como la Escuela Superior de Administración Pública —ESAP—, el Servicio Nacional de Aprendizaje —SENA—, INCOLDA y, algunos centros de idiomas.

Este programa cubrió a las seis regionales en que se halla dividido el DANE.

Un resumen de la labor de capacitación desarrollada en 1978, muestra que este programa benefició a 125 funcionarios de las direcciones regionales y a 81 del DANE central.

IV

INTELIGENCIA MATER

Coordinación externa

En la presentación de este informe se registra la prioridad de continuar y propender por una mayor coordinación de los esfuerzos de las entidades gubernamentales, en el sentido de lograr estadísticas confiables y oportunas para el país.

Es por lo anterior que se han adelantado una serie de convenios con otras entidades, los cuales han generado en gran parte los resultados esperados.

A continuación se presenta un resumen de la actividad del Departamento en esta materia:

1. **Banco de la República.** Convenio que establece el mecanismo de transferencia de las cuentas nacionales al DANE.
2. **Gobiernos seccionales.** Con algunos gobiernos seccionales y locales se han suscrito convenios en relación con las actividades del censo de población de 1973.
3. **Ministerio de Gobierno.** Se adelanta en forma conjunta una investigación sobre registro de las juntas de acción comunal.
4. **Caja Agraria.** Convenio que permite la recolección de la información con destino a la investigación jornales agropecuarios.
5. **CAMACOL.** Acuerdo mediante el cual se unifican conceptos y se establece la metodología para el índice de construcción.
6. **Ministerio de Educación.** Convenio que tiene como objetivo reorganizar, coordinar y mejorar la calidad de las estadísticas educativas del país.
7. **Ministerio de Salud.** Convenio para delegarle la recolección y procesamiento de las investigaciones relacionadas con el movimiento hospitalario, vacunaciones, etc.
8. **Universidad de North Carolina.** Se realizó mediante un acuerdo la encuesta nacional de hogares a nivel rural y urbano, sobre fuerza de trabajo y demografía.
9. **Banco Mundial.** Para la definición de los términos de la encuesta sobre el estudio urbano de Bogotá y Cali.
10. **Registraduría Nacional del Estado Civil.** Para el mejoramiento y actualización del Registro del Estado Civil, de tal forma que para épocas electorales el DANE entrega los listados a la Registraduría para su oportuna distribución.
11. **Colpuertos.** Convenio DANE –Colpuertos, terminal marítimo de Buenaventura para la asesoría en el diseño e implementación de un sistema de correspondencia.

12. **Presidencia de la República.** Convenio para el mejoramiento del sistema de correspondencia de presidencia.
13. **Corporación Financiera Popular.** convenio para la realización de una encuesta sobre las cooperativas de producción.
14. **ECIEL (Estudio Conjunto de Integración Económica Latinoamericana)** programa que tiene como objetivo iniciar y desarrollar estudios útiles para el desarrollo económico y la integración de América Latina.

El DANE participa en el proyecto "comparación de poder adquisitivo y producto real en América Latina" cuya recolección se inicia en el segundo semestre de 1979.

V

_____Divulgación estadística

Al evaluar la divulgación estadística debe tenerse presente los siguiente:

- El Departamento por su estructura y propósitos es una entidad que suministra un servicio, cual es el de la información estadística.
- No se está en capacidad de evaluar los beneficios a nivel económico y social que representa la utilización de la información por cuanto ello depende del tipo de usuario, de la destinación que se de a las cifras, de los procesos a que sea sometida y aún de los efectos multiplicadores que genere.
- No obstante lo expuesto, el Departamento por ley debe adelantar una serie de actividades como son: censos, índice de precios al consumidor, demografía, industria manufacturera, las cuentas nacionales, etc.. A los anteriores se agrega otra serie de proyectos con el propósito de establecer un sistema integrado de estadísticas de tipo social y económico, con lo cual se espera aportar cada día más y mejores herramientas para el análisis de los problemas colombianos.

En el aspecto de la divulgación al Departamento se le asignaron funciones específicas en el Decreto Reorgánico 3167 de 1968, inciso C, el cual establece: “atender las solicitudes de información de los usuarios y procurar la divulgación de aquellas del interés general”.

Con tal propósito fue creado el Banco Nacional de Datos, según Resolución No. 01752 del 12 de junio de 1970 1/. Se complementó tal medida con la Resolución No. 00513 de 1977 que creó la División de Coordinación Editorial y Divulgación (DICED).

La labor desarrollada por el Banco de Datos y la División de Coordinación Editorial y Divulgación, se plasma en una serie de cuadros que muestran la evolución en la entrega de la información, debida en gran medida a la promoción, divulgación y calidad de las cifras que se suministran en forma permanente a los usuarios del DANE.

De los cuadros cabe destacar: (anexos)

- Cuadro No. 1. Consultas atendidas en los Banco de Datos del país.

Entre el año de 1977 al de 1978 se incrementaron las cunsultas en un 51.4o/o.

El Banco de Datos de Bogotá atiende el 54o/o del total de consultas a nivel nacional.

Las consultas de tipo personal cubren el 83.6o/o del total; las consultas telefónicas el 14.8o/o y por correspondencia el 1.6o/o.

- Cuadro No. 2. Banco Nacional de Datos. Total de solicitudes por sector.

1/ Existen actualmente trece Bancos de Datos situados en: Bogotá, Barranquilla, Medellín, Pasto, Armenia, Bucaramanga, Cali, Manizales, Pereira, Cúcuta, Ibagué, Cartagena y Tunja.

En su orden, los sectores de los cuales se requiere mayor información son: demografía (20o/o), Índice de precios al Consumidor (14.7o/o), industria (13.5o/o) y agropecuario (9.4o/o). En conjunto estos cuatro sectores cubren el 57.6o/o del total de la información solicitada.

— Cuadro No. 3. información suministrada por el Banco Nacional de Datos.

Es contundente la forma como los sectores, en el período 1976–1978, superan ampliamente las solicitudes de información de período 1973–1975. Además ya se estableció en el Cuadro No. 1 cómo la información se incrementó en un 51.4o/o entre los años 1977 a 1978.

— Cuadro No. 4. Publicaciones distribuidas en 1978

• Es notorio el volumen de boletines que distribuye el DANE, 32.154 en un año.

• Le siguen las monografías con 10.571.

• Los anuarios representan un total de 6.089.

En todos los casos la distribución está concentrada en Bogotá con porcentajes superiores al 85o/o.

— Cuadro No. 5. Distribución de los usuarios por nivel educativo.

En su orden tiene la siguiente participación: universitarios (53.o/o), profesionales (23.5o/o), secundaria (15.4o/o) y otros (8.1o/o).

Merece destacarse el hecho de que en las ciudades diferentes a Bogotá, los Bancos de Datos prestan un gran servicio a los usuarios con nivel de secundaria.

Cuadro No. 1
Consultas atendidas según canales de información
en los Bancos de Datos del país en 1978

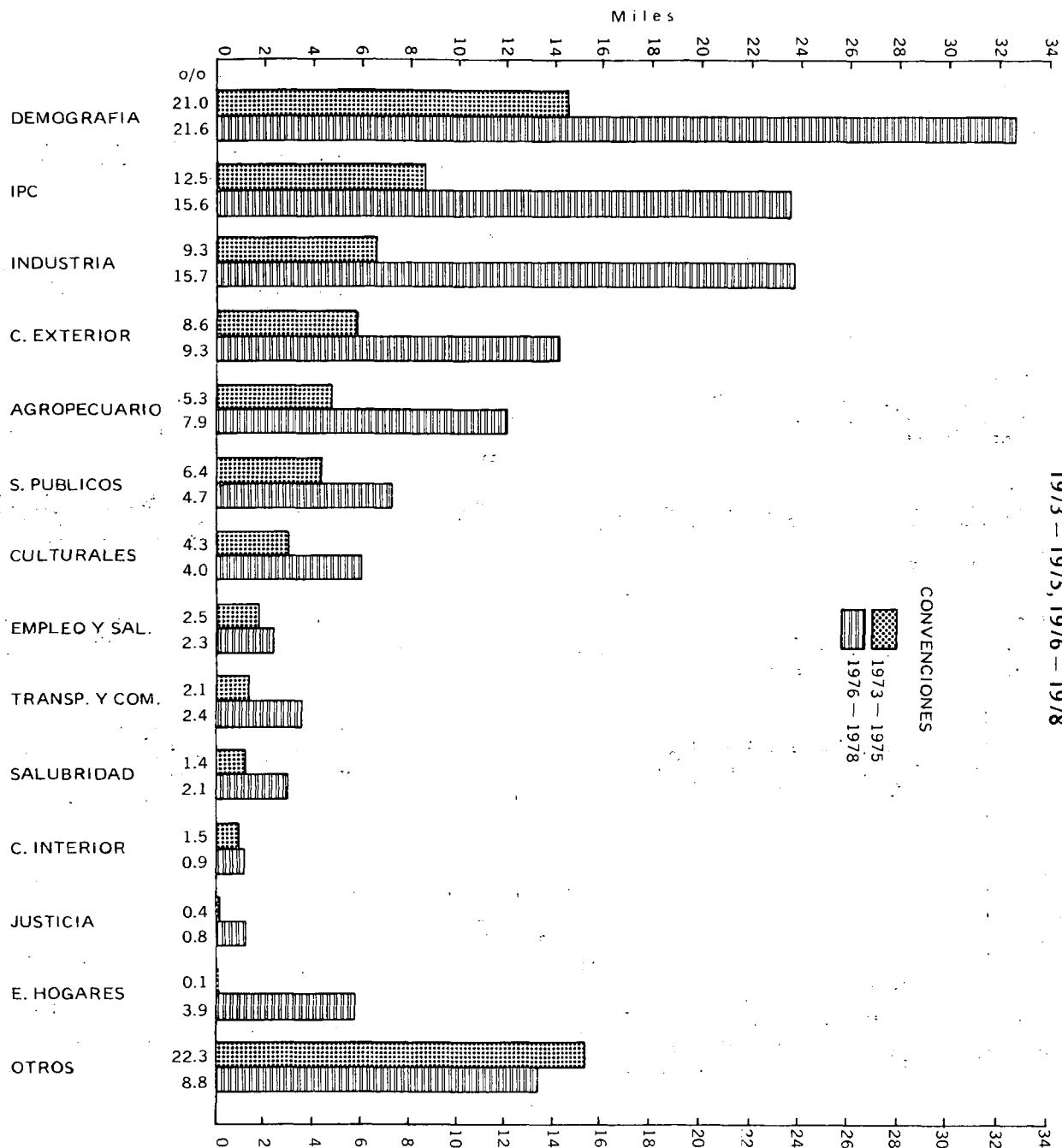
Bancos de Datos	Total	Personal	Telefónica	Correspon- dencia
TOTAL	113.071	94.528	16.703	1.840
Bogotá D.E.	61.153	47.465	12.431	1.257
Barranquilla	16.763	15.853	845	65
Bucaramanga	6.185	5.353	787	45
Cali	9.956	8.556	1.264	136
Manizales	1.908	1.592	208	108
Medellín	4.955	4.362	481	112
Pasto	2.251	2.240	—	11
Armenia	506	405	99	2
Pereira	1.769	1.633	128	8
Cúcuta	1.492	1.386	106	—
Ibagué	3.764	3.349	342	73
Tunja	2.018	1.988	7	23
Cartagena	351	346	5	—

Cuadro No. 2
Banco Nacional de datos
Total solicitudes para cada sector, 1978

Sectores	Total	o/o	Bogotá		Otras sedes	
			No.	o/o	No.	o/o
TOTAL	113.071	100.0	61.076	100.0	51.995	100.0
Agropecuario	10.582	9.4	5.123	8.4	5.459	10.5
Comercio exterior	7.242	6.4	4.614	7.6	2.628	5.1
Comercio interior	1.451	1.3	507	0.8	944	1.8
Culturales	5.965	5.3	2.783	4.6	3.182	6.1
Encuesta de hogares	4.891	4.3	2.592	4.2	2.299	4.4
Demografía	22.606	20.0	11.573	18.9	11.033	21.3
Empleo y salarios	4.087	3.6	1.426	2.3	2.661	5.1
IPC	16.606	14.7	10.796	17.7	5.810	11.2
Industria	15.233	13.5	9.054	14.8	6.179	11.9
Justicia	1.374	1.2	495	0.8	879	1.7
Salubridad	3.510	3.1	1.268	2.1	2.242	4.3
Sector público, fiscales y financieras	5.343	4.7	2.883	4.7	2.460	4.7
Transporte y comunicaciones	2.279	2.0	1.327	2.2	952	1.8
Otros*	11.902	10.5	6.635	10.9	5.267	10.1

* Cartografías, monografías, varios no especificados.

CUADRO No. 3
 INFORMACION SUMINISTRADA POR EL BANCO CENTRAL DE DATOS
 1973 - 1975, 1976 - 1978



Cuadro No. 4
Banco Nacional de Datos
Publicaciones distribuidas en 1978

Ciudad sede Banco de Datos	Material distribuido				
	Total	Boletines	Anuarios	Censos y encuestas	Mono- grafías
TOTAL	51.819	32.154	6.089	3.005	10.571
Bogotá D.E.	47.744	29.820	5.214	2.317	10.393
Tunja*	197	71	103	23	—
Ibagué**	—	—	—	—	—
Barranquilla	916	675	87	154	—
Cartagena***	57	41	8	8	—
Cali	345	241	36	41	27
Pasto	14	10	1	2	1
Manizales	1.052	428	422	141	61
Armenia*	25	15	—	7	3
Pereira	78	53	1	17	7
Medellín	1.391	800	217	295	79
Cúcuta**	—	—	—	—	—
Bucaramanga**	—	—	—	—	—

* Falta información de un mes

** No informan este rubro

*** Falta información de dos meses

Cuadro No. 5
Banco Nacional de Datos
Distribución de los usuarios por nivel educativo, 1978

Ciudad sede Banco de datos	Total	Nivel educativo			
		Profesional	Universitario	Secundario	Otros
TOTAL	54.373	12.783	28.861	8.347	4.382
Bogotá, D.E.	24.773	7.279	13.055	1.914	2.525
Tunja*	1.185	249	510	231	195
Ibagué	3.483	972	1.060	1.451	—
Barranquilla	8.981	1.551	5.969	1.376	85
Cartagena**	380	29	237	79	35
Cali	4.780	603	2.368	883	926
Pasto	2.135	229	1.241	614	51
Manizales	932	196	533	159	44
Armenia*	407	153	178	57	19
Pereira	603	216	320	58	9
Medellín	2.701	908	1.252	538	3
Cúcuta	1.395	298	982	115	—
Bucaramanga	2.618	100	1.156	872	490

* Falta información de un mes

** Falta información de dos meses

BIBLIOTECA DATA

Procesamiento de datos

Las funciones que tiene a cargo la Administración Pública, se han venido haciendo más complejas y voluminosas cada día. Ello ha ocasionado una tendencia a involucrar crecientemente equipos y sistemas modernos para solucionar los problemas de manejo de información.

Tales circunstancias, de no ser controladas, originan una ineficiente aplicación de los recursos fiscales, pues cada entidad aspira a resolver sus problemas de información y procesamiento en forma independiente, sin tener en cuenta si otra entidad pública puede prestarle los servicios que requiere.

Para prevenir la duplicación de esfuerzos y con el propósito de adelantar una coordinación a nivel nacional en el campo de sistemas, el Gobierno Nacional en uso de las facultades extraordinarias que le confirió la Ley 28 de 1974, asignó al DANE mediante el Decreto 131 de 1976, la misión de velar por la racional utilización de los sistemas de información y de los equipos y servicios de procesamiento de datos que posean en la actualidad o adquieran los organismos del sector público, con el fin primordial de lograr su más eficiente y técnico aprovechamiento y por lo tanto la disminución del gasto público por dicho concepto.

También prevee el decreto 131 de 1976, la posibilidad de establecer centros de computación e información a nivel nacional y regional, a fin de que no sea necesario en el futuro de que cada entidad posea o alquile su propio computador, sino que a través de la suma e integración de recursos humanos y materiales, se satisfagan en forma más económica las necesidades locales o regionales en esa materia.

El Decreto atrás citado creó la Comisión Nacional de Sistemas con el fin de asesorar al DANE en las funciones que le asignó; está integrada por: el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, el Jefe del Departamento Nacional de Planeación y el Director de COLCIENCIAS. Así mismo, establece que la Secretaría Técnica y Administrativa sea ejercida por la Dirección General de Procesamiento de Datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística.

La actividad desarrollada por el DANE se ha enmarcado dentro de la labor que le fue encomendada en cuanto a la coordinación y utilización eficiente de los equipos: lo anterior se desprende de las siguientes tareas adelantadas:

1. Comisión Nacional de Sistemas

La Secretaría Técnica y Administrativa de la Comisión Nacional de Sistemas preparó a finales de 1978 el documento: "guía de sistematización para organismos del sector público", el cual contempla tres aspectos:

- 1.1 El primero relacionado con la recopilación de todos los textos de las reglamentaciones vigentes, en cuanto hace referencia a: funciones, normas técnicas, centros de computación, centros de información, equipos de procesamiento, sistemas de información, servicios de procesamiento de datos, de la tramitación de solicitudes al DANE, de la solicitud de inscripciones, del registro de proponentes, etc.

1.2 El segundo referente a la prestación de servicios de procesamiento de datos dentro del sector público.

Cabe destacar lo siguiente:

— Servicios que ofrecen los organismos inscritos:

Servicio	No. de proponentes
Computación	22
Asesoría	11
Análisis, diseño y programación	10
Capacitación	4

— Personal técnico que respalda los servicios ofrecidos:

Cargos	Número	o/o
Jefes de división	23	5.7
Análisis y programación	79	19.5
Programadores	89	22.0
Operadores	90	22.2
Auxiliares	37	9.1
Perforistas	37	21.5
	<u>405</u>	<u>100.0</u>

— Distribución de los proponentes:

Ciudad	Número	o/o
Bogotá	11	50
Otras ciudades	11	50
	<u>22</u>	<u>100.0</u>

En el citado documento se relacionan muchas otras actividades, pero finalmente debe destacarse lo siguiente:

- Tarifas de los servicios de computación
- Directorio de las entidades que prestan los servicios
- Lista de entidades usuarias

1.3 Registro de proponentes de equipos y servicios de procesamiento de datos

El documento citado ofrece una guía completa sobre:

- Proponentes según la clase de equipos que ofrecen
- Proponentes según la clase de servicios que prestan
- Directorio de proponentes por ciudades
- Lista de los equipos ofrecidos por los proponentes
- Instalaciones de los proponentes
- Lista de sistemas de programación que suministran.

BIBLIOTECA DANE

2. El Servicio Nacional de Computación

El Servicio Nacional de Computación del DANE (SENCO) es el primer servicio de proyección nacional instalado para ofrecer a las distintas entidades del sector público las técnicas más avanzadas en la rama de la computación, fomentando de esta manera la modernización de la administración pública.

SENCO administra los programas de procesamiento de datos que le corresponde adelantar al DANE por sí mismo o mediante su Fondo Rotatorio (FONDANE).

Para desarrollar estos programas cuenta con el computador más moderno y de mayor capacidad instalado en el país, trabajando en la modalidad de multiprogramación que le permite la utilización más racional, económica y eficiente del equipo.

En sus archivos magnéticos se almacena el mayor volumen de información estadística y de los demás sectores del país, facilitando en gran medida el intercambio y la integración de información a nivel institucional, sectorial, regional y nacional.

Ofrece los servicios más completos que se pueden conseguir en la rama de la computación. Estos son:

- 2.1 Procesamiento local en tandas, con posibilidad de utilizar terminales de procesamiento a distancia, desde cualquier ciudad del país, para aquellas entidades que manejan grandes volúmenes de datos y que requieren gran rapidez en la actualización de sus archivos.
- 2.2 Ofrece terminales para programación interactiva y para consulta de bases de datos.
- 2.3 Sistemas de programación de uso general y especializado, tales como paquetes de programas estadísticos (CENTS, SPSS, OSIRIS, SAS, BMD, POPSIM), matemáticos (SPS, MPS, MATLAN), de simulación (PMS, GPSS) y programas producto para el manejo de bases de datos y de terminales para comunicación de datos. Cuenta además con la más amplia gama de programas compiladores para la programación en cualquier lenguaje, como también de gran variedad de programas de utilidad general.

- 2.4 Realiza estudios de factibilidad y de costos para la sistematización de aplicaciones y presta asesoría en el diseño, organización y mantenimiento de sistemas integrados de información.
- 2.5 Suministra, por intermedio de la Escuela Superior de Administración Pública –ESAP– los cursos de adiestramiento y capacitación en procesamiento de datos que necesite el personal de las entidades usuarias de estos servicios.

Los cursos dictados a la fecha son:

Cursos	No.	Alumnos	No. horas	Costo/ alumno
Ciclo básico	2	44	280	2.482
Ciclo de programación	1	32	240	2.925
Ciclo análisis 1/	—	—	—	—
Ciclo de administración 1/	—	—	—	—
Ciclo de actualización	1	39	90	1.064

- 2.6 Además de los servicios anteriores también presta, tanto a organismos del sector público como a entidades privadas el servicio de información estadística ya sea a través de tabulados o de archivos magnéticos.

Todo lo atrás anotado da una idea de la magnitud de la actividad del Departamento en cuanto a la computación se refiere; en tal sentido y como se mencionó en la introducción de este informe se están adelantando estudios y gestiones con el propósito de obtener una tecnología más adecuada tanto en lo que se refiere a equipo de computación como a los sistemas de programación, las bases de datos y en general al procesamiento de la información.

Así mismo se ha previsto para el año de 1980 la instalación de un nuevo computador y un proyecto de inversión dirigido al adiestramiento de los funcionarios del sector público en las técnicas de la computación, para lo cual se utilizará la infraestructura de la ESAP.

1/ Estos dos ciclos se dictarán en el presente año.

BIBLIOTECA DANE

Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística, DANE
Bogotá, D.E., Colombia—Noviembre de 1979