

# noticias del sen

BOLETIN BIMESTRAL  
DEL SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL

## SUMARIO

### PANORAMA INSTITUCIONAL

- In Memoriam: Ricardo V. Brega 3
- Nueva estructura orgánica del INDEC 4

### TRABAJOS

- Sistema Integrado de Estadísticas Sociodemográficas 5
- Indices de Comercio Exterior 6
- Encuesta del INDEC sobre los Servicios Estadísticos 7
- Encuesta de Sociedades Anónimas 7
- Registro Nacional de Unidades Económicas 8

### PUBLICACIONES 9

### CAPACITACION 10

### PANORAMA NACIONAL 11

### PANORAMA INTERNACIONAL 13

AÑO 2

MAYO/JUNIO 1984

Nº 10



REPUBLICA ARGENTINA  
PRESIDENCIA DE LA NACION  
SECRETARIA DE PLANIFICACION  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

**INDEC**

NOTICIAS DEL SEN es una publicación bimestral del Instituto Nacional de Estadística y Censos, cuyo propósito es brindar información sobre las actividades relacionadas con la producción y difusión de estadísticas económicas y sociodemográficas oficiales. Particularmente, procura constituir un medio de intercambio al servicio de quienes participan de las labores que desarrolla el Sistema Estadístico Nacional, dando a conocer noticias de interés tanto del ámbito del propio organismo como de otras instituciones nacionales e internacionales vinculadas a este quehacer.

NOTICIAS DEL SEN tiene como antecedente inmediato la publicación del Instituto Nacional de Estadística y Censos "Noticias Técnicas" que, con propósitos similares, apareció hasta el N° 9 (marzo - abril de 1984). Su edición, está a cargo de la Dirección Nacional de Coordinación del Sistema Estadístico Nacional del INDEC. Toda correspondencia y/o envío de material con pedido de publicación deben ser consignados a la citada Dirección y dirigidos a: INDEC, Hipólito Yrigoyen 250, Piso 12, Oficina 1227, C.P. 1310, Buenos Aires, Argentina.

#### PUBLICACIONES DEL INDEC

Los interesados en la obtención de las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos deben dirigirse a: INDEC, Dirección de Difusión Estadística, Oficina de Distribución y Venta, Alsina 1924, Tel. 48-4027/4050/4054, (1207) Buenos Aires, Argentina.

**El material informativo contenido en este boletín puede ser reproducido parcial o totalmente con la debida mención de la fuente.**

## IN MEMORIAM: RICARDO V. BREGA

(1925-1984)

Profunda congoja causó el fallecimiento del Director Nacional de Estadísticas del Comercio del INDEC, contador Ricardo V. Brega, producido el 21 de junio del corriente año.

Nacido en 1925, se recibió de Contador Público Nacional en la Universidad de Buenos Aires y ejerció la docencia en la Escuela Nacional de Comercio N° 3 Hipólito Vieytes, desde 1945 hasta la fecha de su deceso.

Inició sus actividades en la administración pública nacional en 1949, en el Ministerio de Finanzas como Director de Superintendencia Administrativa de Bancos Oficiales. En 1956 se incorporó a la estadística oficial, en la que se desempeñó ininterrumpidamente hasta su fallecimiento. En ese año, ingresó en la entonces llamada Dirección Nacional de Estadística y Censos en el cargo de Director General de Estadística de Comercio y Finanzas.

En 1957 el Ministro de Hacienda lo designó delegado suplente ante la Comisión de Estudios de Política Portuaria, e integró la Comisión para el Proyecto de la Nomenclatura Aduanera.

Fue miembro consultor —en 1958— de la delegación nacional de las deliberaciones de la VI Sesión de la Comisión de Mejoramiento de las Estadísticas Nacionales (COINS) del Instituto Interamericano de Estadística (IASI).

Por otra parte, en 1960, fue delegado suplente en representación de la Secretaría de Hacienda, ante la comisión de estadística para el establecimiento de me-

didias previstas en el Tratado de Montevideo.

Además, intervino en la segunda reunión de la Comisión Especial Argentino-Brasileña de Coordinación referente a comercio exterior celebrada en Buenos Aires en 1966.

En esa época, fue responsable de los grupos de trabajo "Términos del Inter-cambio" y "Estadística del Comercio Interior Permanente y Precios al por Mayor" y desde 1967 participó en el equipo técnico para la asimilación de la nómina de productos sujetos a gravámenes de exportación.

En 1976 ejerció la representación del INDEC ante la Comisión Nacional del Censo del Personal Civil de la Nación, creada por la Secretaría General de la Presidencia.

En ese mismo año fue designado a cargo de la Dirección del INDEC, que ocupó hasta 1978.

A través de tan amplia actuación en temas técnicos relacionados con las actividades de importación y exportación, fue acumulando valiosa experiencia que, unida a su formación profesional y a su permanente dedicación, lo convirtieron en un experto reconocido en las estadísticas del comercio exterior de Argentina.

La hombría de bien, honestidad, equilibrio y sentido del deber que el Cont. Ricardo V. Brega mostró durante toda su actuación docente y profesional, constituyen valores que ya se incorporaron a la historia del Instituto Nacional de Estadística y Censos.

## NUEVA ESTRUCTURA ORGANICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

El Poder Ejecutivo Nacional promulgó con fecha 7 de junio de 1984, el Decreto N° 1705 por el cual se aprueba la estructura orgánico-funcional de la Secretaría de Planificación, con los correspondientes organigramas, misión y funciones y la planta permanente y no permanente de personal transitorio.

Por el mismo decreto se disuelve el Instituto de Planificación Económica, se derogan las misiones y funciones de las Direcciones de la ex Secretaría de Planeamiento y se transfieren los servicios que correspondan, a la Secretaría de Planificación de la Presidencia de la Nación.

En dicha norma legal se aprueba la nueva estructura orgánica del Instituto Nacional de Estadística y Censos, que comprende como sectores sustantivos seis direcciones nacionales, a saber: Coordinación del Sistema

Estadístico Nacional, Estudios Estadísticos, Estadísticas Sociodemográficas, Actividades Productivas, Comercio y Computación Estadística.

De esta última dependen dos direcciones: Explotación, y Desarrollo y Aplicaciones; y de la Dirección Nacional de Comercio: Estadísticas del Comercio Interior y Estadísticas del Comercio Exterior.

La Dirección Nacional de Estadísticas de las Actividades Productivas abarca tres direcciones: Censos y Registros Permanentes de Unidades Económicas, Sectores Institucionales y Relevamientos a los Establecimientos Industriales.

Por su parte, la Dirección Nacional de Estadísticas Sociodemográficas incluye cuatro direcciones: Encuesta de Gastos e Índice de Precios al Consumidor, Encuesta Permanente de Hogares y otras Encuestas Especiales, Sistematización y Estadísticas Derivadas y Censo de Población y Vivienda.

La estructura mencionada, contempla además, como sectores de apoyo, dos direcciones: Capacitación y Desarrollo, y Difusión Estadística.

### A LOS LECTORES DE "NOTICIAS DEL SEN"

Con la aparición de este ejemplar, "Noticias Técnicas" ha cambiado algunas características de presentación, además de su denominación. En adelante, NOTICIAS DEL SEN, contribuyendo a similares propósitos, procurará continuar brindando informaciones sobre todo el quehacer y acontecimientos de relevancia que se produzcan en el ámbito del Sistema Estadístico Nacional.

En especial, pondrá énfasis sobre este último, con el objeto de que la publicación sirva de

vehículo de aquellas noticias que den cuenta de las tareas que desarrollan las Direcciones Provinciales de Estadística y otros organismos integrantes del sistema. Vinculado a ello, NOTICIAS DEL SEN será difundida a los usuarios oficiales, institutos universitarios, centros de investigación en ciencias sociales, etcétera.

NOTICIAS DEL SEN agradece a sus lectores toda colaboración que sirva al logro de los objetivos enunciados.

## SISTEMA INTEGRADO DE ESTADISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS

El INDEC está implementando un nuevo enfoque que apunta a la consolidación de un Sistema Integrado de Estadísticas Sociodemográficas. El mismo, se expuso en la reunión de Directores Provinciales de Estadística llevada a cabo durante los días 12 y 13 de abril de 1984 en el Palacio de Hacienda, en la que se puso de manifiesto la carencia e inadecuación de estadísticas para la elaboración de políticas económicas y sociales.

En esa oportunidad se señaló el importante deterioro producido en las series continuas y la falta de estímulo en la producción de nuevas estadísticas.

Se aludió a la necesidad de contar con datos sobre los distintos aspectos sociodemográficos en esta nueva etapa por la que atraviesa la República Argentina. Por ello, existe el propósito de racionalizar las tareas que se efectúan y generar nuevas actividades, dando mayor impulso a la realización de estudios analíticos y a la elaboración de estadísticas derivadas.

Se aclaró que la actividad censal se concibe como continua y no como un hecho que se produce cada diez años. En tal sentido, el INDEC está programando una serie de tareas que consisten en la utilización, análisis y difusión de los datos del **Censo de Población y Vivienda de 1980**.

En este sentido, se señaló como una explotación muy importante de los datos censales de 1980, el trabajo relativo a los hogares con necesidades básicas insatisfechas, que permite trazar un "mapa" de la pobreza del país, discriminado por provincia y con desagregación en áreas elementales. El mismo podrá ser utilizado para la planificación de políticas sociales, en especial, dentro del Programa Alimentario Nacional (PAN).

Respecto de la difusión, se mencionó que se están distribuyendo cintas con los datos primarios a las DPE que las soliciten, lo cual permitirá obtener diversas tabulaciones según los requerimientos de cada jurisdicción.

Por otro lado, se está estudiando la elaboración de muestras de distintos tamaños para atender diversas demandas.

Otra cuestión relacionada con las tareas analíticas es que el INDEC está abocado a la organización de talleres de evaluación y análisis de los datos censales, en los que se estimulará la participación activa de los miembros del SEN, así como de diversos usuarios, en particular de los sectores académicos.

Con relación a la **Encuesta Permanente de Hogares** —que constituye un instrumento fundamental para el conocimiento de la realidad social— se desea contar con un marco muestral actualizado y una estructura funcional que permita encarar adecuadamente investigaciones sobre temáticas específicas. Se mencionó el esfuerzo aplicado en la extensión geográfica de la encuesta y que no fue acompañado en cuanto a análisis de los datos. Actualmente, se están acelerando las tareas de obtención de los resultados preliminares. En este sentido, se dispone de los tabulados correspondientes a la onda de octubre de 1983, los cuales fueron enviados a las provincias, para que los datos puedan ser publicados a la brevedad. Ello implica un significativo avance respecto de los plazos habituales.

Por otra parte, se espera tabular y publicar, en el presente año, los resultados definitivos de las ondas que están depuradas. Debido a que el tratamiento de la información es distinto en cada provincia, se evaluará este tema en las reuniones regionales.

Con referencia a la **Encuesta de Gastos de los Hogares**, se considera que reviste gran importancia, no sólo por el hecho de obtener ponderadores actualizados para el Índice de Precios al Consumidor, sino también por los estudios que posibilita, tanto en lo relativo al gasto de los hogares como a la dis-

tribución del ingreso. Este año comenzará su implementación para el área del Gran Buenos Aires.

Cabe recordar que una experiencia piloto ya se efectuó en la Capital Federal y 19 partidos del Gran Buenos Aires en 1980, y una encuesta definitiva se llevó a cabo en la ciudad de San Salvador de Jujuy en 1981-1982.

La metodología tiene un elevado valor, tanto desde el punto de vista técnico como práctico, por su eventual aplicación en diferentes regiones del país.

Por otra parte, en lo que se refiere a los estudios de población se está trabajando en la obtención de proyecciones de población económicamente activa a nivel nacional y en una metodología que contiene la proyección total (urbana y rural) a nivel provincial. También se prevé realizar un trabajo sobre migraciones internas y otro sobre tablas de mortalidad.

En lo relativo a la **sistematización e integración** de la información, cabe destacar que solamente la plena utilización de las distintas fuentes bajo un esquema integrador, permitirá contar con un conjunto de indicadores sociales.

Por ello se requiere, entre otras cosas, que los distintos organismos del SEN utilicen definiciones comunes y categorías compatibles y que la información se consolide dentro de un marco integrador. En este sentido, se está trabajando con la Dirección de Estadística de la provincia de Mendoza en la integración de las estadísticas sociales de esa jurisdicción. Se espera extender esta experiencia a otros ámbitos del país.

Asimismo, se está elaborando una metodología para la obtención de un sistema integrado de información sobre la niñez y juventud. Este proyecto es impulsado por el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) y participan investigadores de otras instituciones.

Finalmente, la obtención de flujos ocupacionales y educacionales es otra de las actividades de relevancia en marcha.

## INDICES DE COMERCIO EXTERIOR

Durante el año 1983 el INDEC encaró la reimplantación de una metodología que permita la obtención de indicadores sobre el comportamiento de los precios, cantidades y valores corrientes de las transacciones comerciales con el exterior.

La descomposición de las corrientes del comercio exterior, en precios y cantidades dentro del marco del Sistema de Cuentas Nacionales, es necesaria para realizar pronósticos macroeconómicos generales, construir modelos y analizar la balanza de pagos.

El primer antecedente de la metodología empleada en la elaboración de estos indicadores data de 1958 y su utilización corresponde al período 1951-1965. Estas series fueron suspendidas a consecuencia de la entrada en vigencia, en el año 1966, de la nueva nomenclatura arancelaria, que reemplazó a los números estadísticos con que se clasificaba la información básica proveniente de los documentos aduaneros.

Durante 1973-1974 a raíz de los cambios operados en el Sistema de Computación de Datos en lo relativo a la información sobre comercio exterior, se comenzó a trabajar en una nueva metodología para la estimación de los índices.

Lamentablemente, ésta no pudo aplicarse debido a un nuevo cambio importante en la clasificación de los ítems y al aumento desmedido de importaciones, que desvirtuaba la selección de ítems ya realizada.

Actualmente, se seleccionaron alrededor de 200 ítems de exportación, con una cobertura promedio del 80 % en el lapso comprendido entre los años 1973 y 1982.

También se realizó una preselección de ítems de importación.

Las variables que se considerarán en la elaboración de los índices son: valor, valor unitario y peso neto o cantidad. Se utiliza a los valores unitarios como sustitutos de los precios. Los valores u-

nitarios se calculan, frecuentemente, en base a agregaciones de ítems o artículos heterogéneos y sus fluctuaciones a través del tiempo no siempre indican cambios en los precios, sino que son variaciones en las especificaciones y/o composición de los ítems.

La clasificación que se utilizará en una primera etapa del trabajo es la basada en la Nomenclatura del Consejo de Cooperación Aduanera (NCCA) cuyo objetivo principal es arancelario. Por este motivo, en una etapa posterior, se piensa utilizar otras clasificaciones más interesantes para el análisis económico: la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU, rev. 2) y la Clasificación del Comercio Exterior según uso o destino económico (CUODE).

## ENCUESTA DEL INDEC SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS ESTADÍSTICOS

Es posible distinguir claramente tres sectores dentro de la actividad estadística: los informantes, los usuarios y los productores.

Con el objeto de evitar confusiones y dotar al SEN de un contorno definido, es conveniente precisar que se denomina servicio estadístico a la unidad orgánica (departamento, división, oficina, sección, etc.) cuya función **principal** es organizar y realizar la **producción** de información estadística. Las actividades de recolección, análisis, elaboración manual, computación e impresión, se considerarán partes del mismo cuando son efectuadas por unidades o personas que **dependen directamente** de él.

Los organismos que componen el sistema poseen diferentes atributos e intereses, los que a su vez determinan distintas posibilidades de participación.

Para organizar las actividades de **coordinación** del Sistema Estadístico Nacional es necesario

conocer quiénes lo integran y cuáles son los rasgos principales. Para ello, el INDEC está realizando una encuesta sobre las "Características de los servicios estadísticos del SEN", cuyos datos están referidos al 30 de abril de 1984.

Los datos que se obtengan permitirán clasificar a los servicios de acuerdo con diversas características, una de las cuales será el área temática en la que actúa. Se ha previsto que para tratar este aspecto se trabaje con una categorización ad-hoc que tiene en cuenta la "Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas" de las Naciones Unidas, la del "Programa Interamericano de Estadística Básica" aprobado por la Comisión de Mejoramiento de las Estadísticas Nacionales (COINS) y la división ministerial del Poder Ejecutivo Nacional.

Se trata de 10 categorías: 0) estadísticas generales, 1) agricultura, silvicultura y pesca, 2) minería, industria, comercio y servicios personales, 3) transporte y comunicaciones, 4) electricidad, gas, agua, construcción y vivienda, 5) moneda, banca, finanzas públicas y seguros, 6) población, salud, trabajo y seguridad social, 7) educación, cultura, ciencia y tecnología, 8) justicia, defensa y seguridad y 9) otros.

Cabe mencionar que desde mediados de abril y principios de mayo se enviaron 200 formularios, y que a la fecha se recibieron alrededor de 140.

## ENCUESTA DE SOCIEDADES ANONIMAS

### Análisis de Resultados de la Experiencia Piloto

En el INDEC se están analizando los resultados de la encuesta **piloto** realizada a fines del año pasado y que relevó información de los trimestres abril-junio y julio-setiembre de 1982, para el sector industria manufacturera.

Los datos solicitados son de tipo contable y se refieren al balance anual a valores ajustados por inflación y a balances trimestrales a costo históri-

co, además de la caracterización de la sociedad, la descripción de las actividades principal y secundaria y la fecha de cierre del balance.

Esta tarea forma parte del acuerdo del INDEC y el Banco Nacional de Desarrollo; junto a la implementación del registro de sociedades anónimas, que se lleva en este Instituto, como medio necesario para un correcto diseño muestral de la encuesta de referencia.

En el mes de julio se comenzará con la encuesta definitiva, que elaborará información del trimestre octubre-diciembre de 1983 y enero-marzo de 1984 y cubrirá a los sectores: minería, industria manufacturera y construcciones.

## REGISTRO NACIONAL DE UNIDADES ECONOMICAS

El mejoramiento de la calidad y rapidez de la información producida a partir de técnicas muestrales requiere de marcos actualizados. Los registros administrativos debidamente adecuados a los fines estadísticos no sólo resultan una interesante alternativa por su bajo costo y su continuidad, sino que en muchos casos constituyen indicadores útiles de situaciones coyunturales y estructurales.

En este sentido, en el Instituto se vienen desarrollando experiencias a partir de la información que brindan las empresas de electricidad (unidad establecimiento) las cajas de Subsidios Familiares y las Inspecciones de Sociedades (unidad empresa S.A.).

A partir de lo expresado, y del análisis de los resultados obtenidos —a la fecha— del actual sistema para los grandes conglomerados, el INDEC ha decidido replantear el enfoque conceptual del mismo.

Dada la existencia de numerosos registros institucionales de alcance nacional y provincial se entiende que la consolidación de los mismos junto

con el actual sistema resulta una mejor alternativa en el uso de los recursos.

La idea central es que el Registro tiene que ser básicamente flexible dado que no parece posible, de acuerdo a la experiencia, basarse exclusivamente en una sola fuente de información. Se trabaja, entonces, en conformar un registro que, conciliado y completado con el padrón censal, cubra los movimientos de altas, bajas y cambios de actividad, y ajuste, en el tiempo, las variables de tamaño asignadas por el censo. Además, servirá para incluir en los registros de las altas, las variables de tamaño propias de cada registro.

En esta etapa, se están definiendo las bases que permitirán utilizar la información que surge de una selección de registros administrativos de alcance nacional.

Actualmente se dispone de los listados de usuarios de la empresa SEGBA para Capital Federal, Gran Buenos Aires y otros partidos de la provincia de Buenos Aires. Este registro permite contar con una variable de tamaño: el consumo de kWh por bimestre. Las direcciones de estadística de algunas provincias ya han tomado contacto con las empresas de sus jurisdicciones, obteniéndose en ciertos casos listados y/o cintas con los padrones de usuarios.

Simultáneamente, con respecto a la empresa Agua y Energía Eléctrica se obtuvieron los listados y las cintas de usuarios de industria, comercio y servicios para las provincias que abastece directamente y se obtendrá información sobre subdistribuidores y grandes consumidores. La cobertura se completará con datos provenientes de la encuesta a establecimientos con autoproducción, que realiza la Secretaría de Energía y los listados de usuarios de las cooperativas provinciales de electricidad.

Estos registros permiten contar con elementos adecuados para la tarea precensal, del Censo Nacional Económico, al brindar un listado de establecimientos que servirá para distribuir el trabajo de los censistas.

Además, estos padrones registran información de los usuarios residenciales que en el futuro podrían ser utilizados como marcos muestrales de los

relevamientos a hogares. Debe recordarse que esta información fue empleada en algunas áreas para la segmentación del Censo de Población de 1980.

También es intención del INDEC, realizar acuerdos con la Secretaría de Industria, a efectos de contar con la información sobre establecimientos instalados al amparo de las leyes de promoción industrial y la del Registro Industrial.

Con relación a los registros de **empresas**, existen archivos de diversa índole, tales como: sociedades anónimas, Caja de Subsidios Familiares, Seguridad Social y otros.

Este nuevo esquema se irá implementando a través de la formalización de convenios con los organismos informantes a fin de obtener datos de base.

Se ha propuesto a las DPE que identifiquen y evalúen el funcionamiento de los distintos registros con que pudiera contarse en cada jurisdicción.

El INDEC colaborará técnica y financieramente para lograr su mejor utilización.

En lo que hace al actual sistema, se lo evaluará a partir de los resultados del censo, en aquellas jurisdicciones con información actualizada. Por otra parte, se continúan las tareas de mejoramiento que ya se habían iniciado.

---

## PUBLICACIONES

---

### NUEVA SERIE DE PUBLICACIONES DEL INDEC

Con la edición de "La pobreza en la Argentina" el INDEC iniciará una nueva serie llamada "Estudios", que tiene por objeto dar a conocer los resultados de investigaciones de carácter cuantitativo en los campos sociodemográfico y económico mediante el aprovechamiento exhaustivo y adecuado de la información estadística disponible.

De este modo, el INDEC proporcionará a los usuarios, además de las series habituales, trabajos analíticos con objetivos definidos, así como instrumentos conceptuales y metodológicos que auxiliarán y orientarán las investigaciones en dichos campos.

Se considera que este tipo de publicaciones constituirá un aporte significativo para la identificación de determinado tipo de áreas y, en tal sen-

tido, contribuirá al diseño de políticas para los sectores más desabastecidos de la población.

La impresión de esta obra (de alrededor de 500 páginas) se encuentra en una etapa muy avanzada y se prevé su publicación para fin de julio próximo. Contendrá una introducción metodológica con definiciones sobre la pobreza y la caracterización de "necesidades básicas insatisfechas", referencias a los indicadores y a los problemas de medición de la población, así como a la construcción de un indicador a partir de los datos censales.

También incluirá los errores de muestreo; la clasificación de áreas según el nivel del indicador; la población en hogares con necesidades básicas insatisfechas y los perfiles comparativos de los hogares y de la población; así como un resumen nacional; una descripción de los indicadores y los resultados por jurisdicción.

Actualmente, se halla impreso un volumen reducido (no destinado a la venta al público) que constituye un resumen para uso de las autoridades y con información global para la prensa.

## ACTIVIDADES DE CAPACITACION ORGANIZADAS POR EL INDEC

### Curso de Utilización de Métodos Estadísticos

Este curso se desarrollará en la Capital Federal, entre el 27 de junio y el 7 de setiembre del corriente año y tendrá una duración de sesenta horas.

Participarán del mismo veinticinco profesionales y técnicos que se desempeñan en diversos organismos del SEN, entre ellos: INDEC, YPF, DGI, OSN, Agua y Energía Eléctrica, Banco Central, Servicio Penitenciario Nacional, Superintendencia de Seguros, Salud Pública, Industria, Minería y personal de los ministerios de Economía e Interior.

### Curso de Estadística de Nivel Introductorio

Tal como se informara en el número 8 de **Noticias Técnicas**, el objetivo del curso consiste en capacitar en el manejo de la información, de acuerdo con las técnicas básicas de la estadística descriptiva. Estará dirigido al personal que se desempeña como auxiliar técnico en Estadística, en las oficinas del Sistema Estadístico Nacional.

Se dictará en esta Capital en la siguiente forma:

- Módulo I, Matemática: del 2 al 23 de agosto.
- Módulo II, Estadística: del 28 de agosto al 22 de setiembre, los días martes y jueves de 13 a 15 horas.

La inscripción de los agentes se llevó a cabo entre el 18 y el 29 de junio.

### Ciclo de Formación Institucional

Estas reuniones, dirigidas al personal del INDEC, tienen por objetivo informar en torno a la marcha de los diversos programas de trabajo del organismo.

En tal sentido, el 26 de junio se inició el ciclo de reuniones de formación institucional con la presentación del tema "La Pobreza en la Argentina" a cargo del Lic. Alberto Minujin.

### Curso de Estadística para el Personal de Informática

A requerimiento de la Dirección de Estadística de la provincia de Buenos Aires, la Dirección de Capacitación y Desarrollo del INDEC está elaborando una acción destinada a capacitar al personal que se desempeña en el centro de cómputos, en el tratamiento de conceptos y métodos de uso frecuente en el área estadística.

Esta acción se desarrollará en el segundo semestre de 1984.

### Curso para Usuarios de Terminales

La Dirección de Capacitación y Desarrollo está dedicada a la elaboración de un programa de capacitación destinado al entrenamiento de profesionales en el uso de terminales de computación. El mismo se implementará en la provincia de Mendoza durante el corriente año, previéndose su extensión, a partir del año próximo, a otras Direcciones Provinciales de Estadística.

### Seminario sobre Sistemas e Indicadores Sociales

En el mes de noviembre se desarrollará en la provincia de Río Negro un Seminario sobre "Sistemas e Indicadores Sociales", destinado a productores y usuarios de información estadística. Su objetivo es capacitar a los participantes en el uso de los sistemas propuestos por Naciones Unidas como marco de elaboración, análisis y evaluación de la información.

Los temas a desarrollar en el seminario son: Sistemas de Cuentas Económicas Nacionales, Fuentes de Información en el área sociodemográfica y Sistema de Estadísticas Sociodemográficas.

### OFERTAS DE CAPACITACION EN EL EXTERIOR

La Dirección de Capacitación y Desarrollo ha preparado un listado de la totalidad de actividades de capacitación que se desarrollan en el exterior, destinadas al perfeccionamiento profesional de quienes se desempeñan en el área sociodemográfica y económica.

Estas ofertas podrán ser consultadas en Hipólito Yrigoyen 250, piso 11, of. 1143.

### **Curso-Taller Interamericano sobre Métodos Estadísticos Aplicados a Proyecciones Económicas del Comercio Exterior y del Financiamiento Externo**

Este curso, auspiciado por el Centro Interamericano de Enseñanza de Estadística (CIENES), se realizará entre el 1º de octubre y el 9 de noviembre en Santiago de Chile.

Su objetivo es proporcionar capacitación intensiva en el análisis de las principales políticas referidas al sector externo y en la construcción y proyección de indicadores y modelos macroeconómicos relativos al comercio y al financiamiento externos.

### **Curso-Taller Interamericano de Estadística del Comercio Exterior**

Este curso, organizado por el Centro Interamericano de Enseñanza de Estadística (CIENES) y la Comisión Económica para América Latina (CEPAL), se desarrollará entre el 1º de octubre y el 30 de noviembre en Santiago de Chile.

Se utilizarán como marco de referencia las recomendaciones internacionales en relación a la generación y clasificación de estadísticas del comercio exterior, su integración en el Sistema de Cuentas Nacionales de las Naciones Unidas y en la Balanza de Pagos y su implementación en la construcción de indicadores del comercio exterior (índices de volumen y valor unitario, entre otros).

---

## **PANORAMA NACIONAL**

### **CONVENIO CELEBRADO ENTRE EL INDEC Y EL CONICET**

Entre el INDEC y la Subsecretaría de Informática y Desarrollo del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), se celebró un convenio en el mes de mayo de 1984 que tiene por finalidad asesorar a la Dirección del Instituto en lo relativo al área de computación de datos y al diseño y supervisión de la puesta en marcha de un sistema que permita el procesamiento por computadora del Índice de Precios al Consumidor.

Las tareas de asesoramiento comprenderán la organización interna del Sistema de Computación

de Datos (SCD) y las relaciones con los usuarios internos y externos, y tendrá como objetivo principal la elaboración, junto con los funcionarios del INDEC, de un plan de actividades para el procesamiento de la información, que contemple los plazos requeridos en el sector como en las restantes áreas. En este aspecto se tratará de mejorar los actuales tiempos de respuesta de los procesamientos solicitados.

Por otra parte, se analizarán globalmente los sistemas en explotación, a los efectos de formular recomendaciones tendientes a su flexibilización, a fin de reducir los esfuerzos de análisis y programación para la incorporación de las modificaciones requeridas por los diferentes proyectos.

La vigencia del convenio es por un lapso de nueve meses.

## REUNIONES REGIONALES DE ESTADISTICA

### Se efectuó la primera ronda

Tal como se anunciara en el número 9 de **Noticias Técnicas**, entre el 21 de mayo y el 8 de junio del año en curso, se llevó a cabo la primera ronda de reuniones en las ciudades de: Córdoba, Rawson, Resistencia, San Juan y Tucumán. Asistieron representantes de las Direcciones Provinciales de Estadística, del INDEC y de la Municipalidad de Buenos Aires.

El temario básico, común a todas, abarcó diferentes tópicos, entre ellos: Sistema Estadístico Provincial (SEP), Censo Nacional Económico (CNE) 1984, diferentes aspectos de las estadísticas sociodemográficas y otros puntos de interés común.

Con relación al SEP, hubo informes escritos de la Municipalidad de Buenos Aires y de cada DPE sobre la organización estadística en las respectivas jurisdicciones y se trataron cuestiones del relevamiento y la caracterización de los servicios del Sistema Estadístico Nacional.

Respecto al CNE, el temario incluyó los proyectos de formularios de industria, comercio y servicios de la primera etapa, y de industria, de la se-

gunda, además de las instrucciones para la segmentación y material de apoyo (planillas, etc.).

Cabe destacar, que en las reuniones señaladas, quedó prácticamente definido el contenido de los cuestionarios de industria manufacturera (primera etapa), comercio, restaurantes, hoteles y servicios y el de unidades auxiliares.

En lo relativo a las estadísticas sociodemográficas, se presentaron en las respectivas jurisdicciones, los capítulos correspondientes de la publicación "La Pobreza en la Argentina", realizada en el INDEC; y se trataron las proyecciones de población a nivel provincial, los resultados preliminares y definitivos de la Encuesta Permanente de Hogares y la situación de los censos de población.

Además de los informes escritos de las provincias y de los documentos entregados por el INDEC sobre el CNE, mencionados precedentemente, se presentaron: "Definiciones del servicio estadístico para el SEN" y "Sistema de clasificación de los servicios del SEN" y un trabajo del SNR sobre "Código numérico uniforme de calles y localidades".

Por último, cabe mencionar los resultados positivos alcanzados en esta primera ronda de reuniones, ya que contaron con una proporción muy alta de asistencia, y dado que hubo activa participación por parte de las Direcciones Provinciales de Estadística, se constituyeron en un instrumento eficaz de trabajo técnico.

## SEMINARIO REGIONAL DE EXPERTOS LATINOAMERICANOS EN ENCUESTA DE GASTOS E INGRESO DE LOS HOGARES

Realizado en Bogotá, Colombia, del 5 al 8 de junio de 1984.

En ocasión de una nueva Encuesta de Gastos e Ingresos de los Hogares realizada en Colombia, la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), de Colombia, tuvieron la iniciativa de llevar a cabo el seminario, del cual fue invitada a participar la licenciada Norma Pereira, del INDEC.

El seminario permitió reunir a un grupo de expertos para discutir los conceptos y métodos a utilizar en este tipo de relevamiento, sobre la base de experiencias hechas en América Latina, con el objeto de establecer las prácticas que puedan representar opciones aconsejables para los países del área, evaluar sus ventajas y limitaciones y contribuir, de un modo significativo, al Programa Regional de Desarrollo Metodológico que forma parte del Programa Regional de Desarrollo de la Encuesta de Hogares.

Debe mencionarse que los países de la región han estado efectuando encuestas de este tipo, pero sin unidad metodológica.

Los objetivos del seminario fueron, por un lado, reunir a un grupo de expertos que puedan aportar a la unificación de una metodología regional, y por el otro, producir un documento que pueda servir de base para llevar a cabo la Encuesta de Gastos e Ingreso de los Hogares en los distintos países.

Este documento contempló los siguientes puntos: 1) propósitos analíticos, 2) unidad de análisis, 3) ingreso, 4) gastos de consumo, 5) producción doméstica y autoconsumo, 6) diseño muestral, 7) organización de campo, 8) falta de respuesta, 9) análisis de la información, 10) criterios de imputación y 11) estimación.

Argentina, México y Brasil fueron invitados a exponer en una sesión del seminario, las experiencias realizadas; en nuestro caso, en la encuesta piloto, de 1980 y en la ciudad de San Salvador de Jujuy, en 1981-82.

El documento expuesto en esa oportunidad por Argentina, se titula "Encuesta de Gastos e Ingreso de los Hogares. Experiencia argentina" y había sido presentado en octubre de 1983 en la reunión de la Conferencia de Estadísticos Gubernamentales de las Américas (CEGA).

## ASISTENCIA TECNICA

### Misiones de funcionarios de organismos internacionales

A través de los programas de asistencia y cooperación que la República Argentina mantiene con diversos organismos internacionales y gobiernos extranjeros, la tarea estadística oficial ha recibido diversas misiones de expertos internacionales para programas de alta prioridad nacional.

### Organización de Estados Americanos

Dentro del Programa Nacional de Cooperación Técnica (PNCT) que la Argentina presentó a la Organización de Estados Americanos (OEA) para el período 1984-85, se incluyen varias actividades de cooperación que tienen como contraparte al INDEC.

Al respecto, debe mencionarse la misión cumplida entre fin de abril y principios de mayo del año en curso, por el profesor Oscar Miranda, del Centro Interamericano de Enseñanza de Estadística (CIENES), en relación con el fortalecimiento de la coordinación del SEN y los medios disponibles para mejorar su funcionamiento.

Otra misión dentro del programa señalado es la desempeñada durante el mes de junio de 1984 por el experto de CIENES, profesor José Luis Varela,

la cual se relaciona con la asistencia en la preparación de programas (software) para el Sistema de Estadísticas Sociales y Demográficas (SESD) que desarrolla el INDEC.

Cabe destacar que ésta es la continuación de otras acciones llevadas a cabo desde 1980 por este experto para el mismo programa.

Simultáneamente, el profesor Varela asistió a la Dirección de Capacitación y Desarrollo del INDEC para la formulación de programas de asignaturas para cursos de Estadística. En este sentido, debe señalarse su participación en el análisis, con la profesora María José Campitelli, del tratamiento de los temas del precurso de "Álgebra Matricial" que forma parte del Curso de Utilización de Métodos Estadísticos con Aplicación a Investigaciones Económicas.

Además, le cupo intervenir en el desglose de los programas de las asignaturas del Curso de Métodos Estadísticos para Profesionales no Estadísticos, por solicitud de la Dirección de Estadística y Censos de la Provincia de Río Negro.

Asimismo, el profesor Varela colaboró en la determinación del contenido de un curso de estadística destinado al personal de informática de la Dirección Provincial de Estadística de la Provincia de Buenos Aires y en la preparación de los programas de las asignaturas "Generación de tablas usando CENTS" y "Programación COBOL" para la Dirección de Estadística e Investigaciones Económicas de la Provincia de Mendoza.

#### **Comisión Económica para América Latina**

El INDEC pidió a la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) la colaboración de la especialista Marta Sanjurjo en relación a aspectos técnicos de la medición del empleo a través de la EPH.

#### **Centro Latinoamericano de Demografía**

El Sistema de Computación de Datos (SCD) recibió durante el mes de abril del año en curso, la visita del especialista en computación Ari Silva experto del Centro Latinoamericano de Demografía

(CELADE), quién elaboró un informe conteniendo las recomendaciones elevadas a la Dirección del INDEC. En él se alude a la necesidad de aprovechar la experiencia obtenida en el procesamiento del Censo de Población de 1980 para las otras encuestas, en especial la tecnología de la corrección automática.

También se sugiere la instalación, en el corto plazo, del Sistema Operativo "OS-VSI" y la consecuente conversión de los sistemas actuales; y se hace referencia a la necesidad de fortalecer la relación entre el SCD y los usuarios.

Además, se consideran los "paquetes" de programas orientados a aplicaciones estadísticas y otras. En especial, se hace un análisis pormenorizado de los programas Encuesta Permanente de Hogares (EPH) y Encuesta de Gastos de los Hogares (EGH).

Asimismo, se evaluaron las necesidades de capacitación básica del personal del área.

#### **España**

El INDEC solicitó al Instituto Nacional de Estadística (INE) de España, la asistencia de dos expertos en muestreo, para colaborar en los programas de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH), completando así una acción iniciada en años anteriores, y en el diseño de muestras para industrias.

#### **México**

Por otro lado, y como parte del programa "Convenio de Intercambio Científico-tecnológico Argentino-Mexicano", la licenciada Ida Holtz efectuó durante el mes de mayo, un relevamiento acerca del funcionamiento y necesidades del Sistema de Computación de Datos (SCD) del INDEC y realizó reuniones sobre "Diagramas de Wainer-Orr" para el diseño lógico de la estructura de datos, de funciones y programas.

Además, expuso acerca de los "paquetes" preparados en México para aplicaciones estadísticas y refirió al banco de series y al generador de programas.

## PUBLICACIONES DEL INDEC

### ULTIMOS TITULOS APARECIDOS

- LA POBREZA EN LA ARGENTINA. Indicadores de necesidades básicas insatisfechas a partir de los datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 1980.
- ANUARIO ESTADISTICO DE LA REPUBLICA ARGENTINA 1981 - 82
- CENSO NACIONAL DE POBLACION Y VIVIENDA 1980.
  - Serie C, Vivienda, Resumen Nacional.
  - Serie D, Población, Resumen Nacional.
- BOLETIN ESTADISTICO TRIMESTRAL
  - Julio - diciembre 1983.
- ANUARIOS DE INTERCAMBIO COMERCIAL.
  - Intercambio Comercial Argentino según C.U.C.I. (Clasificación Uniforme para Comercio Internacional). Año 1982.
  - Intercambio Comercial Argentino Según N.C.C.A. (Nomenclatura del Consejo de Cooperación Aduanera). Año 1982.
- ALADI. Intercambio Comercial Argentino con los países de la Asociación Latinoamericana de Integración. Año 1982.

### DE PROXIMA APARICION

- BOLETIN ESTADISTICO TRIMESTRAL
  - Enero - marzo 1984.
- SERIE EPH (Encuesta Permanente de Hogares). Resultados Preliminares. Abril 1982.
- ANUARIO DE COMERCIO EXTERIOR. 1982.

---

**DE INTERES PARA LOS USUARIOS:** A los efectos de la consulta y/o adquisición de sus publicaciones, la Dirección de Difusión Estadística del INDEC ofrece ambas prestaciones en el Centro de Información y Oficina de Distribución y Venta. Horario de atención al público: 13,30 a 18,30 en Alsina 1924, Tel. 48-4027/4050/4054. (1207) Buenos Aires - Argentina.

Correo  
Argentino  
(Central B)

Franqueo a pagar  
CUENTA N° 739

**NDEC**

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS  
HIPOLITO YRIGOYEN 250 - PISO 12  
(1310) BUENOS AIRES - REPUBLICA ARGENTINA