

57  
EJ1

# noticias del sen



BOLETIN BIMESTRAL  
DEL SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL

## SUMARIO



### PANORAMA INSTITUCIONAL

- Reportaje al Director del INDEC 3
- Nuevo secretario de Planificación

### TRABAJOS

- Censo Nacional Económico 9
- Encuesta a establecimientos industriales 10
- Encuesta de gasto de los hogares 10
- Encuesta sobre la industria electrónica 11
- Reorganización de la biblioteca del INDEC 11

### PUBLICACIONES 12

### CAPACITACION 15

### PANORAMA NACIONAL 17

### PANORAMA INTERNACIONAL 19

### OTRAS INFORMACIONES 23

AÑO 3

ENERO/ABRIL 1985

Nº 14/15



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, (1090) Buenos Aires, Argentina.

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



NOTICIAS DEL SEN inicia con este reportaje una nueva sección.  
En futuras entregas se incluirán otras entrevistas.

10 JUL 1985

## REPORTAJE AL DIRECTOR DEL INDEC, LIC. LUIS A. BECCARIA

*P: Acaba de cumplirse un año de su gestión al frente del INDEC ¿Cuál es su balance?*

Hemos tratado de poner en marcha nuevas ideas sobre el funcionamiento del Instituto. Si bien pueden mostrarse logros importantes, lo más significativo es el intento de operar sobre bases diferentes en relación a su papel de productor de información y coordinador del Sistema Estadístico Nacional.

Se pueden resumir las tareas en tres grandes líneas: una, vinculada al mejoramiento de la información que regularmente producimos; otra, relativa a la coordinación con los distintos miembros del Sistema; y la última está referida a la difusión, es decir, a la forma en que el INDEC se muestra a la comunidad.

El balance, desde el punto de vista personal, es satisfactorio. Estamos en una situación cualitativamente distinta de la de un año atrás. Quizá no contemos hoy con más información, pero hay nuevos programas que, en el corto plazo, cristalizarán en mejores estadísticas. Quizás en estos momentos el sistema estadístico no esté coordinado en la forma que deseamos, pero se han dado pasos en ese sentido, se han establecido relaciones con numerosos organismos, y se han hecho avances en la difusión de la información.

*P: ¿Cuáles serían, entonces, los logros más importantes y las dificultades más serias con las que ha tropezado?*

Valdría la pena enumerarlos en estos tres órdenes: en la producción, en la coordinación y en la difusión. Respecto a la producción habría que señalar las áreas más importantes: las estadísticas económicas, las sociodemográficas y las de comercio.

Hemos logrado que el Censo Nacional Económico (que en un primer momento se iba a realizar en octubre de 1984) se lleve a cabo este año. Se usará, por primera vez, un esquema de "doble etapa" en el cual se hará un primer empadronamiento, y para la industria manufacturera se empleará muestreo, con un formulario más extenso. El censo proporcionará, además, material para mejorar las estadísticas continuas.

Se programó una nueva Encuesta Industrial que reemplazará a la actual. Pensamos que estará en funcionamiento durante el último trimestre de este año. En la etapa de diseño del formulario hemos hecho contactos no sólo con usuarios del sector público, sino con empresas, con el propósito de asegurarnos de que su cumplimentación no les presente dificultades.

La encuesta que relevará el INDEC tendrá representatividad a nivel nacional exclusivamente, y se invitará a las provincias a que diseñen sus propias muestras, para lo cual el INDEC ofrecerá asistencia técnica y financiera. Es fundamental que se utilicen formularios que contengan preguntas comunes, de modo de no duplicar el esfuerzo de las empresas al contestar. Algunas

provincias ya se han mostrado interesadas en participar del proyecto.

Los resultados censales permitirán, además, diseñar muestras de sectores no industriales, especialmente de comercio y servicios. No pensamos, en estos casos, emprender relevamientos a nivel nacional. El Sistema Estadístico no está, en este momento, en condiciones de hacer una muestra periódica de este carácter debido a las características con que se desenvuelven las actividades comerciales y de servicios. En este sentido, es necesario —y lo hemos hecho— alentar a las provincias para hacer muestras con representatividad no necesariamente provincial, sino referidas a los núcleos urbanos más importantes. Algunas provincias manifestaron interés al respecto.

Por otro lado, tratamos de mejorar las estadísticas de edificación, que están muy atrasadas. Tenemos un plan para apoyar a las provincias en este aspecto.

Además, estamos implementando un nuevo sistema de registros. Uno de los problemas que tienen las encuestas periódicas a establecimientos es que su marco muestral se desactualiza rápidamente. Se trata de poseer un instrumento que permita corregir la muestra para tener en cuenta los cambios que sufre la estructura productiva. Estamos ampliando y flexibilizando el sistema que estaba en vigencia, tratando de incorporar información de registros administrativos. El Sistema Nacional de Registros es específicamente estadístico. Las provincias obtienen altas y bajas de establecimientos a partir de la información que brindan las municipalidades (a través de las Direcciones de Inspección, que otorgan la autorización para trabajar). En algunas provincias hubo dificultades para su implementación y, por lo tanto, se ha complementado esa información con la proveniente de las compañías de electricidad, las cajas de subsidios fami-

liares y las direcciones de rentas, para obtener la mayor cobertura posible a un costo bajo (ya que los registros están operando).

La idea es establecer un esquema flexible en el que cada jurisdicción evalúe las distintas fuentes y ponga en marcha el mecanismo que considere más eficiente. Si una provincia comienza con un sistema puede, con el tiempo, mejorarlo incorporando nuevos informantes y, eventualmente, eliminando a algunos.

También dentro del área de la producción hemos iniciado —a pedido de la Secretaría de Agricultura— las tareas tendientes a obtener la autorización para realizar el Censo Nacional Agropecuario, en 1986.

En el área de las estadísticas sociales hemos pensado en un compendio de indicadores sociales, tratando de reunir información que se produce en el INDEC y fuera de él, lo que permitirá tener en un solo cuerpo la mayor cantidad de datos sobre esta temática.

En el curso de este año se darían a conocer los resultados de investigaciones demográficas en marcha; por ejemplo, proyecciones de población total y económicamente activa, y tablas de vida por provincia. Estos trabajos de análisis y elaboración de estadísticas demográficas se ven fortalecidos por convenios que el INDEC ha celebrado con organismos de investigaciones nacionales e internacionales.

Con respecto a la Encuesta Permanente de Hogares, comenzamos a imprimir la información preliminar que estaba disponible y no había sido publicada. Estamos en condiciones de editar informes con datos para todas las provincias, correspondientes a las ondas de los años 82 y 83, y hemos iniciado la producción de los cuadros definitivos, que serán publicados por primera vez. La tarea se ha centrado en acelerar la producción de datos y en su análisis.

En el curso de este año la EPH producirá una serie de informes analíticos que permitirán no sólo estudiar temas de especial interés, sino controlar la calidad del instrumento.

Por otro lado, a partir del 1° de febrero de 1985 y hasta el 31 de enero del 86 se llevará a cabo la nueva Encuesta de Gasto de los Hogares, que será la base para elaborar la nueva estructura de ponderaciones del futuro índice de precios al consumidor, en Capital y Gran Buenos Aires.

Respecto a los índices de precios al consumidor en el interior del país, hemos pedido a las provincias que evalúen la calidad de la información que recogen. En muchas de ellas no existen canastas propias. Relevan precios de aproximadamente cien artículos, cada uno de los cuales interviene con el mismo peso en la determinación del nivel general. En este aspecto el trabajo ha sido doble: por un lado, hemos procurado reforzar la infraestructura de recolección de precios y, por el otro, estudiar la posibilidad de hacer estimaciones de canastas regionales o provinciales. El alto costo de esta tarea (que implica la realización de una encuesta sumamente complicada, durante un año) hizo que no pareciese factible que las provincias puedan abordarla en el futuro inmediato, aún con colaboración nuestra. Por lo tanto, hemos pensado en algunas alternativas; por ejemplo, canastas regionales, en las cuales varias provincias de una misma región puedan compartir los gastos y utilizar una canasta afín a una estructura de consumo de la región. Las provincias patagónicas han mostrado interés y, por nuestra parte, estamos elaborando un proyecto para conseguir asistencia financiera que posibilite, quizás a fin de este año, comenzar a trabajar de lleno.

En el área de las estadísticas de comercio estamos estudiando un proyecto de Indicadores de Comercio Exterior. Hasta ahora, los anuarios de comercio exterior brindan

información de acuerdo a la nomenclatura arancelaria, y es nuestro propósito producir cuadros con clasificaciones que posean sentido económico, utilizando las más usuales (origen industrial y destino económico de los bienes), para lo cual estamos pensando en un diccionario de clasificaciones. Esto se enmarca en la idea de que el INDEC no sólo produzca información, sino que, además, efectúe análisis, único medio que puede dar seguridad sobre la calidad de los datos que brindamos.

También hemos impulsado una tarea que ya se estaba desarrollando: la estimación de los índices de exportación e importación; hemos hecho contactos con funcionarios del Banco Central para coordinar las actividades y evitar duplicaciones; y estamos en condiciones de producir las primeras series de Índices de Precios de Exportación e Importación, que servirán de base al Índice de Términos del Intercambio.

Durante 1984 hemos puesto en marcha el nuevo Índice de Precios al por Mayor. El objetivo es mejorar este indicador. Pensamos que quizá con los resultados del censo económico podamos alterar su estructura en un tiempo relativamente breve. Ello permitirá reflejar mejor los cambios que sufre la economía argentina en la estructura de la producción.

Vale la pena mencionar los esfuerzos realizados para mejorar el área de Computación Estadística, promoviendo la descentralización de algunas actividades y la formación de proyectos donde trabajen en forma conjunta técnicos de las áreas temáticas y de computación. Los primeros proyectos piloto han sido el de la Encuesta Permanente de Hogares y el de la Encuesta de Gasto de los Hogares, y estamos formando un equipo similar para la nueva Encuesta Industrial. Cuando sea técnicamente posible, las tareas de ingreso y procesamiento se harán a partir de programas relativamente sencillos, que puedan ser manejados por los técnicos sin que con ello se recargue

el trabajo de computación. Hemos incorporado, parcialmente, "paquetes de programas" específicos para las oficinas de estadística, lo cual permitirá el uso de técnicas modernas no sólo en el área de computación, sino en los distintos proyectos.

Por otra parte, hemos creado —con la nueva estructura— una Dirección Nacional de Estudios Estadísticos que tiene por objetivo encarar el estudio de temas y técnicas estadísticas específicas que puedan ser de uso común a varios programas del INDEC. Por ejemplo, estamos trabajando en temas de desestacionalización de series de tiempo y métodos de análisis multivariado.

Asimismo, hemos creado una Dirección Nacional de Coordinación del Sistema Estadístico. Se hicieron reuniones con funcionarios de las Secretarías de Estado (en el nivel de asesores) a efectos de mejorar la cobertura del Sistema Estadístico Nacional. Ello posibilitó, por un lado, tener una visión de la verdadera extensión del sistema y, por otro, establecer contactos directos. Un subproducto interesante fue que organismos que intentaban establecer oficinas de estadística requirieron al Instituto asistencia técnica. Se están preparando reuniones técnicas con organismos que tienen áreas temáticas comunes, lo cual permitiría una cierta racionalización del aparato estadístico, evitar la duplicación de esfuerzos, así como el uso de diferentes categorías. Estas dificultades no son sólo de la Argentina, sino de los sistemas que, como el nuestro, son descentralizados, y creo que nuestra obligación es tender a su solución. Un caso concreto es el de las encuestas industriales que mencionaba antes.

Otro aspecto destacable es que la información que se enviaba a las organizaciones internacionales tenía cierta incoordinación. Hemos logrado que el Instituto, aunque no elabore los datos que se dan, los conozca y pueda discutirlos con los responsables de

modo que haya coherencia en la información que se tiene en el exterior sobre la Argentina.

Otro punto significativo es que tratamos de consolidar en las provincias el Sistema Estadístico Provincial, y ofrecimos nuestro apoyo en ese sentido. Como expresé anteriormente, estamos reorganizando el sistema en lo relativo a la redefinición de los miembros, ya que es preciso tener criterios más claros de clasificación de los servicios estadísticos, con miras a una posible modificación del decreto reglamentario de la ley estadística o de la ley misma, que permita un mejor conocimiento de los derechos y obligaciones de los integrantes.

Respecto a la difusión, hemos normalizado las publicaciones del INDEC, creado algunas series específicas de análisis (quizá, lo más importante haya sido "La pobreza en la Argentina", que es una elaboración de la información del censo de población), y pensamos editar publicaciones similares sobre la tercera edad y la juventud. Acerca de esta última ya hemos firmado un convenio con la Secretaría de Desarrollo Humano y Familia, que tiene la responsabilidad de la coordinación del Comité del Año Internacional de la Juventud para la Argentina.

Otro hecho muy importante es que estamos por firmar un convenio con la Editorial Universitaria de Buenos Aires (EUDEBA) por el cual ésta distribuirá las publicaciones del INDEC. Hasta ahora su distribución se realizaba en forma directa en nuestra oficina de ventas, o bien por correo. De este modo podrá hallárselas en todos los locales de venta de EUDEBA y en las librerías más importantes del país. Esto ha sido, para nosotros, un hecho relevante, ya que la Argentina era uno de los pocos países en cuyas librerías no se encontraban anuarios, censos ni publicaciones regulares de estadística.

Tenemos planes para que la difusión no se realice exclusivamente a través de publicaciones, sino también mediante técnicas más modernas, como por ejemplo cintas de computación.

Por otra parte, cabe mencionar que estamos reforzando el área de capacitación, tratando de incorporar una planta de horas cátedra propia, que permitirá profundizar la acción en este sentido.

*P: ¿Qué modificaciones, visibles o no, produjo el cambio de dependencia del Ministerio de Economía a la Secretaría de Planificación?*

Yo creo que fue de suma importancia. En primer lugar, el hecho de depender de la Presidencia hace que el INDEC sea la oficina de estadística del Gobierno Nacional y no del Ministerio de Economía. Además, desde el punto de vista técnico, nos permite tener una más clara idea acerca de las reales demandas de la Secretaría de Planificación y de otros organismos del sector público.

*P: ¿Cómo ubicaría a la estadística oficial argentina con relación a la de otros países?*

Estamos realmente muy lejos de lo que es la maquinaria estadística de los países desarrollados, y hay mucho camino por recorrer en lo relativo a la incorporación de métodos modernos —básicamente, la informática—. Una oficina estadística moderna tiene cosas elementales que nuestro sistema estadístico no posee. No hay una base de datos lo bastante flexible como para que el usuario pueda acceder sin problemas a todas las series estadísticas que se producen. De ahí nuestra preocupación, que se tradujo en esfuerzos tendientes a mejorar el centro de cómputos.

En cuanto a la producción de estadísticas, no diría que estamos muy lejos en el uso de conceptos e instrumentos de captación. Por ejemplo, la Encuesta Industrial que estamos programando no se diferen-

cia mucho de la que se usa en cualquier país del mundo, y nuestra Encuesta Permanente de Hogares es un instrumento muy adecuado desde el punto de vista temático. Quizá, reitero, nuestro problema está en contar con una buena infraestructura informática, que no reside exclusivamente en tener un buen centro de cómputos, sino en que los profesionales del INDEC que no pertenecen al área de informática puedan acceder a esa tecnología. Este es uno de nuestros objetivos. Creo que hay un trecho muy importante entre el sistema oficial argentino como es hoy y como uno visualiza que debería ser.

*P: ¿Y en relación con la dotación de personal, en cantidad y calidad?*

También estamos muy lejos. Es muy difícil hacer comparaciones porque depende de la organización de cada país. Por ejemplo, nuestro centro de cómputos tiene en total unas cien personas (incluyendo graboverificadores, personal de apoyo, etc.), y hay institutos de estadística que tienen cien técnicos dedicados exclusivamente a programación y análisis. Hay que ver la dimensión del país y el grado de descentralización de las tareas. Si bien el INDEC tiene unas cuantas actividades descentralizadas, no creo que su dimensión sea óptima, y parece improbable que esto pueda modificarse en el corto plazo. Existen obvias restricciones económicas que impiden aumentar nuestra dotación, por lo cual no podemos efectuar un cambio cualitativo.

En términos de capacitación técnica, creo que el Instituto ha pasado por varias etapas. Quizás en los últimos años no se contó con suficiente personal técnico-profesional; por ello, tratamos de revertir esta situación. En términos de la calidad quizá no sea ése el problema más serio (a excepción de algún período en el cual hubo un éxodo importante). El INDEC siempre ha tenido, históricamente, buenos profesionales, pero han chocado con estas restriccio-

nes cuantitativas y de los servicios de apoyo.

*P: Hace una década usted trabajó en el INDEC en el programa de Indicadores Regionales. ¿Cómo halló la situación al hacerse cargo, un año atrás, en relación con aquel momento?*

Un dato objetivo es que el personal técnico era menor que hace diez años. Esto no es un problema del INDEC, sino del sector público en general. En los años recientes hubo una fuga muy grande de profesionales. Quizás en lo referente a computación ha habido algunos avances, pero no han sido notables. Es un viejo problema del sector público: en el área de la informática los sueldos son reducidos en relación al mercado. Hay imposibilidad de formar grupos permanentes; tenemos técnicos con mucha experiencia, pero no en la cantidad que necesita el INDEC. Reitero que éste no es sólo un problema del Instituto, sino de todos los centros de cómputos del sector público donde hay alta rotación de personal. Según conversaciones mantenidas con colegas de otros países, parece que no es un síndrome argentino. En general, el sector público paga menos que el privado en el área de la computación.

Tampoco se han incorporado técnicas estadísticas específicas en estos últimos años, y algunos programas que en ese momento se estaban gestando fueron dejados de lado. Es decir, encontré al Instituto con un contenido técnico-profesional menor, con logros en algunos programas —por ejemplo, la Encuesta de Gasto de los Hogares, que ha hecho una buena experiencia en Jujuy y elaboró documentos que fueron base de importantes discusiones en reuniones internacionales—. El nivel era despaseado y variaba según los esfuerzos personales. Creo que esto tiene que ver con la escasa relevancia que dieron a la tarea estadística los organismos de los cuales dependió el INDEC, salvo excepciones (p. ej., el Censo Nacional de Población

y Vivienda 1980 logró, por primera vez, concluir el procesamiento en un lapso de tres o cuatro años), pero en conjunto no había una clara política estadística. Si algo queremos obtener es que las tareas se inserten en una visión clara de lo que es la estadística en el país. Lo lograremos o no, en función de los recursos. No somos una isla dentro del país y, por lo tanto, sufrimos todos los problemas que el sector público y el país viven, pero, al menos, creemos tener objetivos claros. Y no hay que convencer a nadie sobre la importancia de la tarea estadística. Desde el momento en que las autoridades de la Secretaría de Planificación incluyeron al INDEC dentro de la estructura orgánico-funcional, reconocieron esta importancia, y por eso tenemos una batalla ganada. No ocurrió lo mismo con algunos colegas que me precedieron en el cargo. Es una ventaja contar con el más amplio apoyo de la Secretaría, lo que no quiere decir que siempre tengamos los recursos que queremos, pero, por lo menos, no recibimos un trato discriminatorio como quizá pudo haber pasado antes.

*P: ¿Tiene alguna reflexión para hacer a los servicios estadísticos?*

Es una buena oportunidad para insistir en el concepto de "sistema". De nuestra parte, hemos puesto el mayor empeño en lograr su coordinación, y para ello se precisa una estrecha vinculación entre todos los servicios estadísticos. Esta revista pretende ser uno de los canales para alcanzar ese objetivo. Deseamos que el Sistema Estadístico Nacional —que hasta ahora ha sido solamente un nombre— sea realmente un sistema.

En el futuro mediano elaboraremos el Programa Anual de Estadísticas para todo el sector público, y esto no es posible si no mantenemos un estrecho contacto entre todos los organismos. Este Programa tiene que reflejar las necesidades y posibilidades de todos los miembros.

P: *¿Desea agregar algo más?*

Existe la idea de que la coordinación no surja solamente del INDEC. Nos alegra cuando algún servicio se acerca para efectuar propuestas concretas en este campo. Un ejemplo es la posibilidad que ofrece esta revista como mecanismo de difusión de las tareas en curso. Nuestro objetivo es que esta revista no sea solamente del Instituto, sino del sistema, y que el peso de la información de éste vaya decayendo y a

la vez aumente el peso relativo de los restantes miembros del sistema estadístico.

## NUEVO SECRETARIO DE PLANIFICACION

Por Decreto N° 463, de fecha 11 de marzo de 1985, el Poder Ejecutivo Nacional designó al Licenciado Bernardo Grinspun Secretario de Planificación de la Presidencia de la Nación.

---

## TRABAJOS

---

### CENSO NACIONAL ECONOMICO

Por Decreto N° 3962, de fecha 20 de diciembre de 1984, el presidente de la Nación determinó que el Censo Nacional Económico tenga lugar en 1985, con datos referidos a 1984. Las tareas de procesamiento y publicación deben concluir antes del 31 de diciembre de 1987.

El relevamiento se efectuará el 5 de junio. El día 19 los censistas recogerán los cuestionarios, y el 26 se recibirán en sede los formularios de los "incumplidores".

La realización del censo —que dispuso llevar a cabo el Decreto N° 1.101/84— exige una serie de tareas previas de cuya adecuada concreción depende el éxito del operativo. Entre ellas figuran el reclutamiento y preparación del personal auxiliar temporario, la contratación de servicios, la licitación de los equipos de graboverificación, la impresión de formularios, etcétera.

La postergación del operativo se decidió por la imposibilidad de concluir las tareas precensales del

INDEC dentro de los plazos fijados, y ante la circunstancia de que igual preocupación formularon los organismos técnicos de algunas provincias.

Alrededor de cien mil censistas tendrán a su cargo el relevamiento de los distintos sectores de la actividad económica (industria manufacturera, comercio mayorista y minorista, restaurantes, hoteles, servicios personales y prestados a las empresas) para los cuales se empleará el método de "barrido de área" que se apoya, básicamente, en la estructura escolar primaria.

Además, se censarán por el método de "padrón" las actividades de: minería, electricidad, gas y agua. En este caso los cuestionarios se enviarán a las administraciones centrales, las que responderán por los establecimientos controlados por ellas. En ambos casos la unidad es el establecimiento.

Para el sector de hospitales, sanatorios, clínicas y otras instituciones similares se hicieron tratativas con la Secretaría de Salud para hacer el relevamiento por padrón.

A diferencia del Censo Nacional Económico 1974, para la industria manufacturera se empleará un cuestionario único, independientemente del nivel de ocupación y rama de actividad. Esta decisión se tomó pensando en que para este sector, la segunda etapa se realizará en base a una muestra extraída del padrón resultante de la primera etapa.

De acuerdo a proyecciones efectuadas sobre la base del censo económico de 1974 se estima que serán relevados en todo el país 150.000 establecimientos industriales y 900.000 comerciales y de servicios. El centro de cómputos del INDEC preparó un proyecto que incluye cronogramas de las tareas poscensales y calculó los tiempos de procesamiento por jurisdicción.

En relación al control de la cobertura censal previó dos operaciones: un control de que los "grandes" establecimientos industriales estén incluidos, que se realizará **durante** el operativo censal, y una estimación de la omisión, **después** del relevamiento.

Para la primera se enviará a cada Dirección Provincial de Estadística un listado por departamento de los establecimientos industriales que ocupan más de cincuenta personas (confeccionado a partir del padrón del Registro Industrial de la Nación, contiene elementos identificatorios de los establecimientos y el año de la última inscripción). Las Direcciones de Estadística completarán los datos de ubicación y supervisarán que los jefes de radio controlen el registro de estos establecimientos, o su eventual baja. Este control no se realiza en comercios y servicios por carecerse de padrones adecuados.

Para medir la omisión censal se efectuará una muestra de cobertura para la cual se seleccionarán segmentos del universo (a excepción de Santa Cruz y Tierra del Fuego). El tamaño de la muestra se determinó en base a consideraciones presupuestarias y con el fin de lograr estimaciones de omisión a nivel de jurisdicción.

## ENCUESTA A ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES

El INDEC está elaborando el diseño de una muestra de establecimientos industriales con representatividad a nivel nacional, que se aplicará a partir de la información básica que brindará el Censo Nacional Económico 1985. Sobre esa muestra de establecimientos se implementarán encuestas mensuales, trimestrales y anuales.

La encuesta **mensual** incluirá grandes establecimientos, y relevará, fundamentalmente, variables de ocupación, horas trabajadas, salarios pagados, volumen físico de la producción y de las ventas efectuadas. También se pedirá información sobre existencias de productos terminados, y pedidos recibidos y pendientes a fin del mes.

La encuesta **trimestral** abarcará establecimientos medianos y grandes, y recabará, básicamente, las mismas variables, pero incorporará temas especiales, tales como inversiones en bienes de capital, información adicional sobre el personal vinculado al proceso productivo, etcétera.

La encuesta **anual** estará dirigida a un espectro más amplio de establecimientos, y recabará, adicionalmente, datos sobre materias primas consumidas y gastos.

Para reducir la carga de los informantes, el INDEC coordinará la acción con las Direcciones Provinciales de Estadística que deseen implementar muestras a nivel provincial, y las apoyará técnicamente en las tareas relativas al diseño de las mismas. La coordinación no implica necesariamente que las encuestas provinciales deban considerar las tres ondas, tal como realizará el INDEC.

## ENCUESTA DE GASTO DE LOS HOGARES (EGH)

Tal como adelantáramos en el número 13 de NOTICIAS DEL SEN, el 3 de febrero de 1985 comenzó el relevamiento de la Encuesta de Gasto de los Hogares en la Capital Federal y diecinueve

partidos del Gran Buenos Aires. Además de elaborar coeficientes de ponderación para el Índice de Precios al Consumidor (IPC), será posible conocer la magnitud y estructura global del presupuesto de los hogares, orígenes de los recursos y modos de empleo, así como diferentes aspectos de las condiciones de vida de la población: educación, vivienda, ingreso, etcétera.

La investigación se lleva a cabo en los hogares residentes en el área citada, sin limitaciones de tamaño ni de ingresos. Durará doce meses, y se visitarán alrededor de ocho mil hogares, cada uno de los cuales permanecerá bajo estudio durante una semana.

Para el diseño de la muestra se contó con el marco proporcionado por la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Se trabajó con un diseño probabilístico en dos etapas de selección (áreas y viviendas). Las unidades de análisis son los hogares y los individuos. Para el análisis de la información, los gastos e ingresos se transforman a una base mensual. Las estimaciones se realizan de forma tal que la evolución de los precios durante el período de relevamiento no provoque distorsiones.

El procesamiento electrónico incluye un paquete de programas que permiten la verificación de variables cuantitativas y la compatibilidad y coherencia de la información a través del control de aproximadamente setecientas pautas.

Las primeras respuestas obtenidas indican que la colaboración de los encuestados está de acuerdo con lo esperado en este tipo de relevamientos.

A mediados del año próximo se podrá contar con los datos definitivos, y en 1987 con una nueva canasta familiar.

## ENCUESTA SOBRE LA INDUSTRIA ELECTRONICA

En algunos sectores productivos la insuficiencia de información básica disponible constituye un grave escollo para la formulación de políticas y programas que promuevan su crecimiento.

La industria electrónica —rama de fundamental significación en todo proceso de desarrollo— brinda un claro ejemplo de información limitada,

lo cual se ve agravado por la heterogeneidad propia del sector y el dinamismo de sus modificaciones estructurales.

Ante la necesidad de superar tal situación, la Dirección Nacional de Estadística de las Actividades Productivas del INDEC asumió la responsabilidad de realizar una "Encuesta sobre la Industria Electrónica", que abarcó alrededor de doscientas empresas.

Entre otros temas, se recabó información acerca de la organización y composición del activo de cada empresa, el volumen y valor de los principales bienes producidos, como así también los principales productos incorporados y los que se dejaron de producir en el período 1974-84. También se obtuvieron datos relacionados con la estructura ocupacional, los costos e insumos, las tareas de investigación y desarrollo, y los precios internos e internacionales.

Al mismo tiempo, se solicitó a cada empresario que sobre 49 políticas económicas definidas para el sector, señalara las 10 que estimase más convenientes y las 10 menos apropiadas para su empresa.

El análisis de los resultados de esta encuesta podrá servir, indudablemente, para elaborar las estrategias, planes y políticas que garanticen el desarrollo del sector y su consolidación como una de las actividades más dinámicas de la economía nacional.

## REORGANIZACION DE LA BIBLIOTECA DEL INDEC

La biblioteca del INDEC ha iniciado un proceso de reorganización con el propósito de mejorar y optimizar los servicios que presta a los usuarios.

Comenzó el ordenamiento de las publicaciones periódicas argentinas, recuperando algunas colecciones consideradas históricas. Se descartaron duplicados que la biblioteca no necesita, ofreciéndolos a otras entidades con las que se mantiene intercambio en la forma de préstamos y consultas, y se separaron diversos materiales bibliográficos para su procesamiento técnico.

Interesa destacar la creación de un nuevo servicio por medio del cual semanalmente, se pone a disposición de las direcciones nacionales —y del personal— las fotocopias de portadas e índices de las publicaciones recibidas, pertenecientes a organismos nacionales e internacionales, gubernamentales y no gubernamentales, así como a entidades privadas dedicadas al quehacer estadístico.

Se puso en marcha un nuevo sistema de préstamos que se ajusta a principios bibliotecológicos modernos.

Existe el propósito de introducir cambios en la infraestructura para lograr una distribución y zonificación más racional del local, que permitirá brindar una mejor atención a los usuarios.

En una segunda etapa, se espera concretar la tarea técnica del control de las publicaciones periódicas. Se han incorporado dos bibliotecarias que se aplicarán exclusivamente a esa labor, la cual servirá de base para un listado computarizado de títulos.

---

## PUBLICACIONES

---

### DEL INDEC

#### Nueva presentación de los fascículos mensuales

A partir de enero de 1985 el INDEC unificó en un solo fascículo titulado "Estadística Mensual", distintos indicadores que publicaba en forma separada. Ellos son: Índice de Precios al Consumidor, al por Mayor, Costo de la Construcción, Índices de Salarios e Intercambio Comercial Argentino.

De este modo el fascículo reúne y sistematiza en cinco capítulos al conjunto de índices básicos de la actividad económica argentina y sus variaciones periódicas. Contiene, además, una nómina de publicaciones del INDEC y la correspondiente lista de precios.

#### Censo Nacional Económico 1974

El INDEC publicó un volumen titulado "Censo

Nacional Económico 1974. Comercio y Servicios. Resultados definitivos. Capital Federal".

El censo de comercio y servicios recogió información de todos los establecimientos que al 30 de setiembre de 1974 estaban en actividad, sin distinción de tamaño, y de los no activos que, a la fecha del relevamiento, mantenían las instalaciones en sus respectivos locales. Abarcó las actividades de: comercio, restaurantes, hoteles y servicios.

La primera parte explica las definiciones, la descripción de la unidad estadística y los principales contenidos del cuestionario, que constituyen el marco conceptual del censo. Además, incluye las clasificaciones y códigos utilizados en el procesamiento, elementos indispensables para el usuario de los datos publicados en el volumen.

La obra contiene más de cuatrocientas páginas de cuadros estadísticos con los resultados generales al 30 de setiembre de 1974 (cantidad de establecimientos y personal ocupado) y datos correspondientes al año 1973 (remuneración al tra-

bajo, compras, pagos a terceros y otros gastos, ingresos por ventas, servicios y otros conceptos). Asimismo, presenta la valuación de existencias al 1° de enero y al 31 de diciembre de 1973. Las cifras correspondientes a cada uno de estos conceptos se publican desagregadas por rama de actividad a nivel de subgrupo. (\*)

Además de las tabulaciones simples citadas, la obra ofrece un amplio conjunto de tablas en las que los diversos ítems investigados por el censo se presentan cruzando la clasificación de actividad con otros criterios básicos, tales como cantidad de personal ocupado, valor de producción, tipo de organización jurídica, y ubicación geográfica a través del distrito escolar.

En términos generales, los cruces en que intervienen escala de ocupación, escala de producción y distrito escolar muestran la clasificación de actividad sólo abierta en divisiones. En cambio, las tablas que detallan el tipo de organización jurídica, lo hacen para cada agrupación.

#### Nueva serie de publicaciones

El INDEC lanzó a fines del año pasado una nueva serie de publicaciones titulada "Documentos de Trabajo", que constituyen intentos de elaboración teórica, de distinto nivel de abstracción, sobre algunos de los programas del instituto.

Se halla impreso el número 1: "La actualización de cuadros de insumo-producto", cuyo autor es el Lic. Luis A. Beccaria, Director del INDEC. En las conclusiones se sostiene que "el método RAS y, en general los procedimientos matemáticos, deben ser usados muy cuidadosamente, particularmente, cuando se consideran períodos largos y/o cuando han ocurrido importantes cambios tecnológicos".

El autor plantea que "en países como la Argentina —y particularmente durante el período bajo consideración— ocurrieron ciertos cambios en

(\*) Cabe señalar que la clasificación de actividades utilizada contempla sucesivos niveles de agregación que se reconocen con distintas denominaciones genéricas, a saber: división (2 dígitos), agrupación (3 dígitos), grupo (4 dígitos), y subgrupo (5 dígitos).

la estructura industrial que obligan al uso de procedimientos de estimación más detallados. Se requiere para estos casos la estimación directa —por medio de relevamientos— de las transacciones más importantes y/o de aquéllas que experimentaron los cambios más significativos".

Asimismo, cabe consignar que el INDEC tiene en proceso de impresión el número 2, titulado "Censo de Sociedades Anónimas", de A. Ocampo Ríos, el número 3: "Marco teórico metodológico para el tratamiento de los mercados de trabajo urbano-rurales: segunda etapa de extensión de la Encuesta Permanente de Hogares", de Ana Botta y Cynthia Pok, y el número 4: "Encuesta de Sociedades Anónimas". En los próximos números de NOTICIAS DEL SEN se comentarán los contenidos de los mencionados trabajos.

#### DEL CHACO

La Dirección de Estadística y Censos de la provincia del Chaco informó acerca de la impresión del anuario "El Chaco en cifras" correspondiente a 1983, que incorpora las encuestas de "Coyuntura Industrial" y de "Comercio al por Mayor", a través de las cuales pueden analizarse diversas variables económicas.

Asimismo, dio a conocer la publicación "Producto bruto geográfico de la provincia del Chaco, 1980-1983", Serie C N° 11, que contiene el cálculo correspondiente a 1983 a precios corrientes de mercado y a precios constantes con base en 1970, a la vez que incluye cifras de los años 1980, 1981 y 1982. Los cuadros presentan datos del producto bruto geográfico y las variaciones anuales clasificadas por grandes divisiones, índices de precios implícitos, producto por habitante y valor agregado por sector.

Por otra parte, comunicó que el asesor técnico de la Dirección, estadístico Mario Bustos, presentó al XII Coloquio Argentino de Estadística realizado en Bahía Blanca un trabajo basado en funciones matemáticas sobre "Estimaciones de población", cuyo objetivo es posibilitar —mediante el uso apropiado de esas funciones— las estimaciones poblacionales intercensales en las provin-

cias que padecen dificultades para medir la migración.

## DEL NEUQUEN

En virtud de la importancia que el sector energético reviste para la provincia, y ante la necesidad de contar con información imprescindible para la planificación y toma de decisiones, la Dirección Provincial de Estadística, Censos y Documentación encaró la implementación de un programa de estadística energética de características continuas.

Los objetivos de este plan de trabajo son dar a conocer la estructura del sector y la elaboración del balance energético provincial. Para ello acaba de editar la primera publicación de la serie "La energía en la provincia" referida, en este caso, al gas natural, con datos correspondientes a 1982.

La publicación contiene cuadros, gráficos y mapas sobre abastecimiento y utilización (cuencas, reservas, producción, consumo, etc.) e información estadística para el balance energético.

Posteriormente se presentarán trabajos relativos a otras fuentes de energía tales como petróleo, electricidad, etcétera.

## DE LA SECRETARIA DE SALUD

### Nueva publicación sobre estadísticas vitales

La Dirección de Estadísticas de Salud, dependiente de la Secretaría de Salud del Ministerio de

Salud y Acción Social, dio a conocer una publicación titulada "Estadísticas vitales. Información básica. 1980-81. Serie 5 N° 23", correspondiente a diciembre de 1984.

Contiene información sobre nacimientos y defunciones para el total del país y por jurisdicción, e incluye algunas tasas y distribuciones relativas, sobre la base de datos disponibles para los años 1980 y 1981, provenientes de los registros permanentes de estadísticas vitales. El procesamiento se llevó a cabo en el centro de cómputos del INDEC.

El volumen consigna las definiciones, conceptos y fórmulas utilizados, y algunas consideraciones generales y advertencias para el uso de las tasas y tablas básicas. Son sus objetivos difundir información sobre hechos vitales y estimular el intercambio entre productores y usuarios.

Las estadísticas vitales son parte del Programa Nacional de Estadísticas de Salud (PNES) del Ministerio de Salud y Acción Social, que tiene bajo su responsabilidad —por delegación del INDEC— coordinar el sistema y la información. El Programa proporciona normas uniformes de recolección y elaboración basadas en las recomendaciones de la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas, lo cual contribuye a la comparabilidad internacional.

En cada provincia la inscripción y el registro de los hechos vitales compete a los registros civiles, que tienen a su cargo la recolección y transmisión de los formularios a la oficina provincial del Programa. Esta efectúa la recepción, codificación y graboverificación, y suministra anualmente los archivos al nivel central, que es el que elabora las estadísticas nacionales y difunde la información.

## ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL INDEC

### Curso de Computación SPSS

En el mes de noviembre de 1984 se realizó la inscripción al Curso SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) para el personal del Instituto, presentándose más de cuarenta postulantes. Como por su modalidad el curso admite un máximo de doce participantes, a efectos de satisfacer la demanda se previó el dictado de cursos sucesivos hasta cubrir el total de vacantes requeridas.

Durante los meses de noviembre, diciembre y enero se dictaron dos de ellos, con la asistencia de veinticuatro personas.

### Curso sobre Técnicas de Entrevistas

Entre el 26 y el 28 de diciembre se llevó a cabo un programa de entrenamiento dirigido a los encuestadores de la Encuesta de Gasto de los Hogares, del cual participaron treinta y cinco personas.

Los objetivos fueron, entre otros: fomentar un clima de integración grupal; proporcionar elementos conceptuales aplicables a la situación de entrevista; y estimular actitudes conducentes a una relación fluida con el entrevistado.

Se abordaron aspectos teóricos y prácticos, aunque, teniendo en cuenta los objetivos perseguidos, se dio primacía a estos últimos.

### Curso de Entrenamiento para Analistas

Entre el 23 y el 26 de enero se realizó un curso destinado a los analistas de la Encuesta de Gasto

de los Hogares, al que asistieron treinta y dos personas.

Su propósito fue facilitar vínculos laborales positivos en el grupo de analistas, y entre éstos y el plantel de encuestadores.

### Acto de entrega de diplomas en el INDEC

El 18 de diciembre de 1984 se hizo entrega de diplomas a los participantes de los cursos organizados por la Dirección de Capacitación y Desarrollo del INDEC, y dictados en la Capital Federal durante el año 1984.

El acto fue presidido por el Director del Instituto, y contó con la presencia de personal jerárquico, miembros del cuerpo docente y representantes de las entidades gremiales.

Se entregaron veintiséis certificados correspondientes al Curso de Estadística de Nivel Introductorio; nueve al Curso de Computación SPSS; dieciséis al Curso de Utilización de Métodos Estadísticos con Aplicaciones Sociodemográficas; y quince al Curso de Métodos Estadísticos Aplicados a Investigaciones Económicas.

### Curso Interamericano sobre Migraciones Laborales Internas e Internacionales

Organizado por la Organización de los Estados Americanos (OEA), el Comité Intergubernamental para las Migraciones (CIM), y el Gobierno de la República Argentina, se dictará entre el 6 de mayo y el 12 de julio de 1985, en la ciudad de Buenos Aires. Cabe consignar que la OEA implementa este curso desde hace varios años. Anteriormente, lo hizo en colaboración con España, y desde hace poco tiempo se lleva a cabo en cooperación con el CIM.

La coordinación y dirección del mismo ha sido confiada a un integrante del Sistema Estadístico Nacional: el Departamento de Estudios y Promoción de la Inmigración, de la Dirección Nacional de Migraciones del Ministerio del Interior.

Estará dirigido a un grupo seleccionado de funcionarios latinoamericanos dedicados a la investigación, administración o formulación de políticas nacionales de migración. Sus objetivos serán proporcionar conocimientos teóricos y aplicados referidos al fenómeno migratorio, y posibilitar el intercambio de experiencias y metodologías en materia de migraciones internas e internacionales entre los representantes de los diferentes países.

El programa abarca una serie de temáticas vinculadas con el contexto demográfico general (tendencias del crecimiento de la población mundial y latinoamericana, estructura ocupacional, mortalidad y fecundidad, medición estadística, etc.); migraciones y mercado de trabajo; migraciones en América Latina; recursos humanos calificados y migraciones internacionales; políticas; aspectos jurídicos y administrativos; y derechos de los inmigrantes. Actuarán como profesores especialistas de la Argentina y de otros países, así como expertos de organismos internacionales.

## **PLAN DE CAPACITACION DEL INDEC 1985 (Segunda parte)**

NOTICIAS DEL SEN publica en este número la segunda parte del plan de Capacitación del INDEC, el cual se implementará en el segundo semestre del año, y abarcará actividades que a continuación se detallan.

### **Seminario Taller sobre Marcos Muestrales Incompletos**

Estará destinado a estadísticos de las diversas oficinas que conforman el Sistema Estadístico Nacional, y que realizan actualizaciones muestrales de establecimientos industriales.

El dictado estará a cargo de profesores titulares del Centro Interamericano de Enseñanza de Estadística (CIENES), y tendrá una duración de cuarenta horas.

### **Seminario de Especialización Estadística sobre Estratificación**

Estará dirigido a profesionales en estadística que trabajan en organismos del Sistema Estadístico Nacional. El objetivo es actualizar la información en torno a las nuevas metodologías de aplicación en el campo específico.

Se abordarán modelos de estratificación poblacional tendientes a la obtención de muestras por estratos para el estudio de hogares. Se desarrollará en veinte horas.

### **Seminario Taller de Estadística Aplicada para Auxiliares Técnicos**

Podrán inscribirse auxiliares técnicos que hayan aprobado el Curso de Estadística de Nivel Introductorio. El objetivo consiste en el aprendizaje y aplicación de las diferentes técnicas de la estadística descriptiva al análisis y resolución de situaciones laborales concretas.

Durará treinta horas, y se efectuará en el INDEC y en la Dirección Provincial de Estadística de San Juan.

### **Jornadas de Reentrenamiento de Recepcionistas de Encuestas**

Se llevarán a cabo para el personal que se desempeña como analista de la Encuesta de Gasto de los Hogares. El propósito es lograr que los participantes incorporen nociones vinculadas con la dinámica grupal, la teoría de la comunicación y las relaciones humanas, con el fin de establecer relaciones armónicas entre analistas y encuestadores.

### **Curso de Reentrenamiento en Técnicas de Entrevistas**

Se implementará la modalidad de laboratorio, utilizando la técnica de micro-enseñanza. Estará dirigido a los encuestadores de la Encuesta de Gasto de los Hogares y de la Encuesta Permanente de Hogares.

Se pretende obtener una disminución de la tasa de rechazo que presenta la encuesta, generar actitudes positivas frente al rol de encuestador, y facilitar vínculos fluidos con el entrevistado.

### **Jornadas sobre Conducción de Grupos Laborales**

Se realizarán para los supervisores de analistas

y encuestadores de la Encuesta de Gasto de los Hogares, con la finalidad de desarrollar habilidades para la conducción y coordinación del personal a cargo.

#### **Jornadas de Formación Docente para Instructores de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH)**

Estarán destinadas a los instructores de la EPH que se desempeñan en las Direcciones Provinciales

de Estadística. Se trata de capacitar a los asistentes a través de un proceso de actualización permanente, utilizando la metodología de micro-enseñanza.

#### **Cursillo de Iniciación Institucional**

Estará dirigido al personal que ingrese al INDEC. Se pretende mejorar el conocimiento del marco institucional en el cual deberán desenvolverse.

---

## **PANORAMA NACIONAL**

---

### **REUNIONES REGIONALES**

Entre el 5 y el 19 de marzo de 1985 se llevaron a cabo en el Palacio de Hacienda las Reuniones Regionales de Estadística. El temario incluyó el tratamiento de diferentes aspectos del Censo Nacional Económico 1985, la nueva Encuesta de Gasto de los Hogares en Capital Federal y Gran Buenos Aires, el Índice de Precios Minoristas en ciudades capitales de provincia, el Registro Nacional de Unidades Estadísticas, la Encuesta Industrial y las estadísticas de edificación.

Se conformaron cinco regiones que se integran del siguiente modo:

- I — Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe y la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires.
- II — Corrientes, Chaco, Entre Ríos, Formosa y Misiones.
- III — Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero y Tucumán.
- IV — La Pampa, Mendoza, San Juan y San Luis.
- V — Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz y Tierra del Fuego.

En relación al Censo Nacional Económico, funcionarios del INDEC señalaron la importancia de la permanente actualización cartográfica, la cual podría obtenerse a través de la colaboración de las municipalidades u otros organismos. Se mencionó la posibilidad de incorporar nuevos elementos, como por ejemplo cartas por computación; pero el alto costo impide su uso, por lo cual, en lo inmediato, es preciso mejorar la cartografía vigente.

Además, expusieron acerca de las características del radio como elemento ordenador, y solicitaron a las Direcciones Provinciales de Estadística información sobre el estado de la segmentación.

En relación al plan de instrucciones, técnicos del programa explicaron el contenido de las planillas, su uso por parte de los distintos niveles, y describieron los procedimientos para la distribución del material y su posterior devolución.

Respecto a la publicidad se comunicó el programa y sus distintas etapas, así como diferentes tiempos y medios utilizados: gráfico (diarios y revistas), radial, televisivo, etc.. Posteriormente,

se proyectó un videocasete que forma parte del plan de instrucción destinado a censistas y jefes de radio, efectuándose una síntesis de su contenido.

Funcionarios de la Dirección Nacional de Computación Estadística del INDEC comentaron la administración de pruebas de selección para incorporar operadores y graboverificadores, y refirieron al equipo que tendrá a su cargo el ingreso de los formularios, tabulados, verificación y control.

Explicaron que en los cuestionarios "incompletos" puede emplearse la corrección automática o la manual.

Por otra parte, se expresó que de acuerdo a los antecedentes existentes, en especial el del censo económico de 1974, se prevé que los formularios "inconsistentes" sean del orden del 10%.

Finalmente, aludieron a la muestra de cobertura para evaluar la omisión censal, solicitando, para la etapa poscensal, datos para preparar listados (por departamentos) de establecimientos industriales de más de cincuenta personas ocupadas.

Durante el transcurso de las reuniones regionales las provincias mostraron preocupación por las limitaciones presupuestarias y la carencia de recursos, y comentaron las gestiones realizadas ante distintas dependencias para lograr un buen desarrollo de las actividades censales.

## CONVENIO CELEBRADO CON EUDEBA

Entre el Instituto Nacional de Estadística y

Censos (INDEC) y la Editorial Universitaria de Buenos Aires (EUDEBA) se celebró un convenio por medio del cual ésta distribuirá las publicaciones del INDEC.

Dicha distribución se llevará a cabo en los locales de venta que posee EUDEBA y en las librerías más importantes del país.

Este convenio es de suma importancia ya que hasta el momento la comercialización se realizaba exclusivamente en la oficina de ventas del Instituto, o bien por correo, siendo la Argentina uno de los pocos países cuyos censos y publicaciones regulares de estadística no podían ser adquiridos en las librerías.

## ACUERDO INDEC - CASFPI

Entre la Caja de Subsidios Familiares para el Personal de la Industria (CASFPI) y el INDEC se celebró un acuerdo a partir del cual trabajarán en forma conjunta y continua hacia un sistema de registro estadístico de unidades económicas.

La Caja proporcionará al Instituto el padrón de empresas inscriptas (discriminadas en activas y no activas), datos identificatorios de establecimientos de las empresas que posean más de una planta, así como información obtenida de actas de inspección.

La difusión de los resultados se efectuará por medio de una publicación conjunta, y ambos organismos podrán disponer libremente de los datos (individuales y de conjunto).

## TALLER DE COMPUTACION ESTADISTICA REALIZADO EN BUDAPEST

Por invitación de la Oficina Central de Estadística de Hungría se realizó en Budapest, entre el 12 y el 17 de noviembre de 1984, un taller sobre el Proyecto de Computación Estadística (PCE), auspiciado por la Comisión Económica para Europa (CEE) de las Naciones Unidas. Participaron diecinueve países miembros de la CEE y nueve de otros continentes, y se contó con la presencia de 73 especialistas.

A este evento asistió el Ing. Fernández Pernas, Director Nacional de Computación Estadística del INDEC. La participación del Instituto constituye un hecho promisorio, ya que le permite acceder a los mejores "paquetes" de aplicación estadística probados en las organizaciones equivalentes de casi todos los países de Europa, superar algunas etapas de la "programación artesanal", y pasar a la utilización intensiva de paquetes de programas.

El taller estuvo destinado a funcionarios de las oficinas de estadística nacionales que se ocupan del procesamiento de datos. Su finalidad principal consistió en que los expertos del PCE intercambiaran información acerca de trabajos, métodos y "software" desarrollados por los cuatro "Grupos Conjuntos" creados, y que informaran a los especialistas de países en desarrollo a fin de promover la transferencia de conocimientos técnicos.

Las exposiciones y debates abarcaron los siguientes aspectos:

### a) Reseña de los avances en sistemas de meta-información (METIS)

Se presentó el modelo METIS, sus principales funciones, ubicación, disponibilidad y papel que cumple en conexión con los sistemas de informa-

ción estadística. Se arribó a importantes conclusiones, entre las cuales debe mencionarse la creación de un departamento metodológico, con suficiente poder de decisión como para fijar prioridades en cuanto al desarrollo e instrumentación del sistema de metainformación.

### b) Sistema RAPID de administración de base de datos para aplicaciones estadísticas

Al describir las características funcionales del sistema RAPID se expuso el concepto del enfoque relacional para el diseño de bases de datos. Se sostuvo que resultaría relativamente sencillo transformar una base RAPID en alguna otra, pues tiene estructuras de datos (relaciones) simples.

Se señaló la ventaja de que dicho sistema fuera incorporado tanto en equipos principales como en microcomputadoras. Además de facilitar la transición entre distintos niveles de sistemas de computación, ello permitiría al usuario "probar" el producto en una microcomputadora a un costo relativamente bajo.

### c) Evaluación de los sistemas AERO y DIA de edición de datos

Al presentarse los sistemas AERO, DIA y DIT78 se mostraron soluciones prácticas para los problemas de edición. Se expusieron las características funcionales de paquetes generalizados y su aplicación a encuestas de hogares y censos. Se subrayó la importancia de incorporar la corrección automática de errores a los otros métodos utilizados en la edición. Por sus características, los sistemas AERO y DIA permitirían efectuar la corrección automática con imputación probabilística. Algunos delegados subrayaron que era esencial contar con un listado de diagnósticos bien diseñados, acorde con las reglas de control y corrección.

Se crearía un nuevo sistema llamado DES, sobre la base del AERO con el agregado de nuevas

características, instalaciones interactivas y, en particular, medios destinados a la capacitación. Hungría y Yugoslavia ya están trabajando en este sistema, y se vislumbra la posibilidad de que otros países puedan contribuir.

**d) Método general para el procesamiento de datos de encuestas**

Se examinaron tres opciones: trasladar los datos de un "paquete" o subsistema a otro, efectuar interconexiones entre diversos paquetes, y establecer un sistema completamente integrado.

Se presentaron dos sistemas: el CONDUCTOR, que se está elaborando en Statistics Sweden (Suecia), consiste en integrar una cierta cantidad de paquetes en un equipo principal único operado con IBM, y el LEDA, que es un sistema integrado para procesar determinado tipo de encuestas. Durante varios años el Instituto Nacional de Estadística de Francia (INSEE) lo difundió ampliamente, y fue utilizado por la mayoría de los servicios estadísticos de Francia y por algunos otros fuera de ese país.

**e) Generación de cuadros estadísticos**

Se mencionaron dos sistemas generalizados de tabulación: el INTERTAB y el TAU. El INTERTAB está en uso actualmente en seis oficinas de estadística participantes del PCE.

Se debatió la flexibilidad de ambos sistemas y su respectiva sencillez para el usuario, indicando que deben contar con medios para mejorar los cuadros con vistas a su publicación.

Hubo un debate sobre los diversos sistemas de tabulación por "software", en especial INTERTAB, TAU y CENTS4. Se admitió que cada país debía escoger los sistemas que le resultaran más apropiados según ciertos criterios de selección, como la sencillez para el usuario, la eficacia para una implementación exitosa, la concepción de desarrollo flexible, la confiabilidad, el hecho de contar con medios para la capacitación y con un sistema de mantenimiento.

Finalmente, se dedicó una sesión especial a discutir cuestiones vinculadas a la transferencia a los países en desarrollo de los productos y conocimientos técnicos adquiridos en el PCE. Se recordó que si

bien el objetivo era básicamente producir "software" para su empleo en las oficinas de estadística de los países participantes, el Comité Directivo había resuelto que los productos obtenidos en el Proyecto se pusieran a disposición de los países en vías de desarrollo.

## **23° PERIODO DE SESIONES DE LA COMISION DE ESTADISTICA DE NACIONES UNIDAS**

El Director del INDEC, Lic. Luis A. Beccaria, y la Directora Nacional de Coordinación del Sistema Estadístico Nacional, Lic. Lelia B. de Cervetto, asistieron al 23° período de sesiones de la Comisión de Estadística de Naciones Unidas, en carácter de representantes titular y alterno por Argentina, respectivamente. La conferencia se realizó en la sede de Naciones Unidas, en Nueva York, entre el 25 de febrero y el 6 de marzo de 1985.

En este período de sesiones la Comisión de Estadística estuvo integrada por cinco países de América (Argentina, Brasil, Cuba, Estados Unidos y México), nueve de Europa, cuatro de Asia, uno de Oceanía y cinco de Africa. La mayoría de las delegaciones estaban encabezadas por la máxima autoridad estadística nacional y constituidas con funcionarios técnicos de primer nivel de las respectivas oficinas nacionales. Además, intervinieron representantes de las Comisiones Regionales y organismos especializados de Naciones Unidas, así como de otros organismos internacionales.

Nuestro país obtuvo resultados positivos ya que pudo expresar los lineamientos básicos y las prioridades de la estadística oficial. La delegación intervino en la discusión de diversos temas, y en varias ocasiones logró el apoyo explícito de otras representaciones. La Argentina fue propuesta como suplente del Brasil para integrar el grupo de trabajo de Programas y Coordinación Estadística Internacional, que se reunirá en Ginebra en setiembre de 1985.

En relación a los temas "Atención de las necesidades de los usuarios en materia de esta-

dísticas internacionales y mejoramiento de la difusión de esas estadísticas" y "Política de publicación de estadísticas", hubo sugerencias de que la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas ofrezca a las oficinas nacionales y otros usuarios, sistemas "en línea" y que mantenga actualizado un banco de datos internacionales. Se señaló los altos costos de implementar estas alternativas.

Se manifestó preocupación por los criterios con que los organismos oficiales fijan los precios, así como por la existencia de entes privados que actúan como "repetidores" y cuentan con mercados propios. Es poco frecuente que las recaudaciones por venta de publicaciones estadísticas oficiales cubran los costos.

Para una mayor difusión de las publicaciones de Naciones Unidas, la representación argentina propuso que las oficinas de la ONU en cada país, organicen conferencias de prensa para presentar las nuevas ediciones de publicaciones básicas (anuarios) especiales que sean materia de interés periodístico, y solicitar la colaboración de las oficinas nacionales de estadística en cuanto a presentar aspectos técnicos y atender las consultas de ese carácter de los periodistas.

El tratamiento de los temas "Dirección futura de los trabajos sobre indicadores sociales" y "Indicadores sociales y la integración de estadísticas sociales, demográficas y conexas", provocó un prolongado debate, así como una considerable cantidad de intervenciones. Se mencionó que los responsables de elaborar indicadores sociales deben tener presente que la gestión oficial utiliza esos instrumentos para tres tipos de problemas: 1) los que genéricamente pueden denominarse administrativo-políticos, 2) los que tienen que ver con el conocimiento de las condiciones sociales, y 3) los que se vinculan al estudio en profundidad de algún aspecto de la realidad. Los participantes expresaron opiniones respecto de la necesidad de contar con un marco general de estadísticas e indicadores sociales integrados.

Se subrayó la trascendencia que para la elaboración de indicadores socioeconómicos tienen los esfuerzos que se dediquen a la armoniza-

ción de clasificaciones, así como a la organización eficiente de encuestas de hogares.

La Comisión se interesó en el programa de trabajo que la Oficina de Estadística de la OIT va a desarrollar para elaborar la revisión de la clasificación de ocupaciones según lo recomendado en la XIII Reunión de Estadígrafos del Trabajo (1982). Argentina subrayó que comparte el criterio de la Oficina de Estadística de la OIT de definir el esquema básico de la nueva clasificación y dejar que los países estudien y adopten las sucesivas aperturas. Sin embargo, indicó la necesidad de prever recursos de asistencia técnica para el momento en que los países deban encarar estas tareas. También expresó que la estructura de la nueva clasificación de ocupaciones debería incorporar el nivel de tecnología, debido a las diferencias de estructuras productivas que se dan entre los países.

El tema "Cuentas y balances nacionales", incluyó comentarios sobre el estado de los trabajos de la Oficina de Estadística de Naciones Unidas sobre el Sistema de Cuentas Nacionales y los problemas de comparación con el Sistema de Balances de la Economía Nacional.

Ante la propuesta de países desarrollados en favor de dar prioridad a la 3ª Revisión del Sistema de Cuentas Nacionales, la representación argentina manifestó que a diecisiete años de adoptada por Naciones Unidas la Revisión 2, hay muchos países que aún no pudieron implementarla debido a las condiciones de la información básica; y expresó que es necesario pensar en un programa de asistencia para que puedan mejorar su información primaria. Se mencionó también que la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) no dispone de recursos para atender esas acciones en la región.

Argentina remarcó la necesidad de introducir en el sistema algún criterio que permita distinguir entre la "economía formal" y "no formal". Se sostuvo que esta idea se basa no sólo en diferencias estructurales entre ambos sectores, sino también en la distinta calidad de las respectivas fuentes de información; y destacó la importancia que, para la captación de datos de

la economía no formal, pueden tener las encuestas a hogares.

Con respecto a las **"Clasificaciones económicas internacionales"**, se puso de manifiesto la preocupación de la Comisión de Estadística por las diversas clasificaciones de actividades y de productos. La Comisión aprobó la 3ª Revisión de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI), y solicitó su publicación a la Secretaría General, junto con los índices y claves de correlación. Además, pidió a la Oficina de Estadística que para la próxima reunión le presente el proyecto completo de la 3ª Revisión de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU).

Con referencia al tema **"Estadísticas de precios"** algunos países en desarrollo manifestaron reservas respecto de la utilidad del Proyecto de Comparación Internacional (PCI) que tiene en ejecución la Oficina, en colaboración con varias Comisiones Regionales (principalmente de Europa).

Por su lado, los países desarrollados mostraron coincidencias acerca de la importancia de disponer de datos de precios a nivel mundial y regional, y comparaciones entre países.

Respecto al tema **"Estadísticas de la industria, la energía y el medio ambiente"**, se consideró el informe de un grupo de expertos convocado por la Oficina de Estadística. La Comisión especificó que al margen del sistema que el grupo recomiende, debería haber coincidencia entre las unidades de medida en que se expresen los datos de producción y los de comercialización.

La Comisión dio importancia a los esfuerzos para elaborar mejores estadísticas de precios y costos de la energía.

Algunos países en vías de desarrollo aludieron a la conveniencia de que las recientes publicaciones metodológicas sobre estadísticas del medio ambiente de la Oficina de Estadística sean traducidas a varios idiomas, para facilitar su difusión.

Al tratar las **"Estadísticas sociales y demográficas"** se hizo referencia a que el programa mundial de censos de población correspondiente a

1980, fue implementado en 191 países, cubriendo más del 95% de la población mundial. Los trabajos preparatorios para el siguiente programa mundial de censos de población se iniciarán con la reunión de un grupo de expertos, que elaborará un proyecto de reajustes a las recomendaciones de 1980, habida cuenta de las nuevas versiones que se están preparando de la CIIU y de la clasificación de ocupaciones de la OIT.

Argentina y otros miembros de la Comisión señalaron que adoptar como período de referencia de la declaración de ocupación un lapso mayor que una semana, puede plantear problemas graves, y que con respecto a la aplicación de programas de corrección automática en casos de no respuesta parcial, con frecuencia los investigadores se interesan especialmente en los datos censales antes de su corrección, a los efectos de estudiar y caracterizar los casos en que se da la omisión de respuesta, evaluar posibles causas y proponer soluciones.

Se indicó que el Fondo de las Naciones Unidas para Actividades de Población continuará apoyando financieramente el relevamiento de censos en países con especiales carencias.

La delegación argentina informó acerca de la próxima realización en Buenos Aires de un taller sobre el censo de 1980 en la Argentina, el cual contará con el apoyo del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), y tendrá nivel regional.

Al tratar la cuestión de la **"Cooperación técnica"**, se puso de relevancia en la discusión que el procesamiento de datos es una de las etapas que más asistencia técnica requiere, y se remarcó la importancia de los recursos que se destinan a la capacitación y preparación de instructores.

## 45° PERIODO DE SESIONES DEL ISI

El Instituto Internacional de Estadística (ISI) publicó el Boletín número 2, comunicando sobre el 45° período de sesiones que se realizará en Amsterdam, en agosto de 1985.

El boletín contiene listados de los trabajos in-

vitados y libres con los respectivos temas, nombres de sus organizadores y países.

Además, ofrece información general, normas

de procedimientos, datos acerca de una exposición informática, así como de una conferencia sobre la "Estadística matemática y la probabilidad".

---

## OTRAS INFORMACIONES

---

### SEMINARIO TALLER SOBRE ESTADISTICA DE EMPLEO INDUSTRIAL

El 14 de diciembre de 1984 el INDEC llevó a cabo, en el Salón Microcine del Palacio de Hacienda, un seminario-taller sobre "Estadística de Empleo Industrial" que fue presidido por el Lic. Luis A. Beccaria. Participaron en calidad de panelistas el Sr. J. Mosquera, el Cont. H. Somigliana, el Lic. V. Beker y el Lic. A. Minujin, del INDEC, además del Lic. A. Orsatti, el Lic. G. Yoguel y numerosos investigadores.

El Lic. Beccaria expresó que el objetivo era evaluar lo sucedido en el país en relación al empleo industrial, especialmente en la década de 1970. Afirmó que los datos de diversas encuestas industriales (del INDEC, del Banco Central y de otros relevamientos) marcaban una caída importante de la participación del sector asalariado.

El Censo Nacional de Población de 1980 indica, por el contrario, un incremento de la ocupación industrial en términos absolutos. La década del setenta aparece entonces como más dinámica que la del sesenta lo cual contradice lo que muchos especialistas sostuvieron. Se trata de averiguar qué fue lo que pasó en ese período. El interés por este esclarecimiento generó la realización del encuentro.

El Director del INDEC mencionó la existencia de distintas fuentes de datos y la convenien-

cia de efectuar un análisis comparativo, así como de revisar las distintas hipótesis elaboradas.

El Licenciado A. Orsatti citó las fuentes utilizadas para el análisis de la década del setenta: los censos de población de 1970 y 1980, y económico de 1974, tres encuestas del INDEC (la trimestral, la dirigida a establecimientos con más de veinticinco personas ocupadas, y la de ramas seleccionadas que el Instituto relevaba hasta hace un tiempo); y la encuesta que realiza el Ministerio de Trabajo en el Proyecto PNUD-OIT sobre establecimientos pequeños.

Aludió luego a la comparación "intrafuente" por oposición a la "interfuentes", y señaló que algunas clasificaciones sólo toman en cuenta a los obreros, mientras que otras abarcan a obreros y empleados.

Asimismo, mientras en algunos casos se trata de promedios generales, en otros se detallan los datos por subsector.

Las fuentes presentan distintas unidades de observación: por un lado, se encuesta a hogares (en los censos de población y en la EPH) y, por el otro, a establecimientos. En algunas encuestas se toma como variable la ocupación principal, mientras que en otras se consideran los puestos. Del mismo modo, en algunos casos la categoría "sin especificar" debe computarse, mientras que en otros no existe. Las categorías ocupacionales son cubiertas totalmente en algunos casos (por ejemplo, en los censos de población), en tanto

que las encuestas industriales presentan a veces omisiones.

Los censos de población y la EPH comprenden todos los estratos de establecimientos (pequeños, medianos y grandes), no ocurre lo mismo en algunas encuestas industriales.

Otra diferencia importante es el tamaño de las muestras utilizadas y el margen de error, tanto en las encuestas a hogares como en los censos por muestra (como ocurrió con la publicación de los datos en 1970, y en el de 1980).

Señaló, además, la mayor calidad de los resultados obtenidos en las encuestas a hogares en comparación con los de los censos de población, y planteó un interrogante acerca de las encuestas en las cuales los datos son proporcionados por el empresario.

Otra cuestión tiene que ver con los límites de las divisiones ocupacionales, en particular la edad mínima (p. ej., en el censo de 1970 se consideró a los trabajadores comprendidos entre 10 y 13 años, mientras que en el de 1980 esta información no se recoge; en cambio, se captaría en las encuestas industriales).

En relación a la población económicamente activa, los censos de población incluyen a los desocupados cesantes en cada rama, lo que no ocurre con las encuestas a establecimientos.

Por otro lado, merecen citarse las subestimaciones diferenciales. Por ejemplo, los censos de población subregistran a los trabajadores migrantes limítrofes (en relación con los que entran y salen por las fronteras). En particular, los que ingresan ilegalmente no declaran en los censos. Por lo tanto, la cantidad de ocupados en el sector industrial no refleja la realidad en forma fidedigna, siendo que este sector tiene un peso relativo mayor que los otros.

Además, deben considerarse los problemas derivados de la estacionalidad. Mientras que los censos de población relevan información para un momento dado, las encuestas industriales recogen datos mensuales.

Otras dificultades provienen de las comparaciones entre fuentes con la misma unidad de ob-

servación, como la EPH y los censos de población: la primera no capta toda la población a nivel nacional; sin embargo, mide mejor la tasa de actividad.

La calidad de los operativos también debe evaluarse, ya que los encuestadores de la EPH tienen mejor preparación que el nivel medio de los maestros, que son los que realizan las tareas censales.

El Lic. Orsatti aludió al tamaño de las muestras (es menor en la EPH); a los límites en las definiciones ocupacionales (la EPH no los tiene, el censo de población, sí); y la confiabilidad de los datos de una misma fuente a través de distintos períodos (p. ej., el censo de población de 1960 consideró inactivos a los jubilados, mientras que en 1970 y 1980 figuraban como activos).

Indicó la existencia de cuatro problemas "intrafuentes" en las encuestas industriales, ya que algunas registraban sólo las altas, las bajas, ambas o las "sobrevivientes".

Un tema que merece especial interés es el de la productividad industrial en la década del sesenta, que creció un 55%, mientras que el conjunto de la economía lo hizo en un 20%. En la década siguiente el aumento fue de un 9% y 19%, respectivamente. Señaló la posibilidad de que el Banco Central hiciera evaluaciones no del todo ajustadas, y añadió que si se toma en cuenta la encuesta del INDEC de 1500 establecimientos, entre 1970 y 1980, la visión del crecimiento de la productividad es absolutamente diferente.

En relación a la ocupación de los "patrones" se observa un aumento del 45% según el censo de población de 1980; la población asalariada creció entre 6 y 10% (menos que en otros sectores), mientras que el conjunto de la economía lo hizo en un 17% (y 50% en el sector financiero). Si se acepta el supuesto de que por cada patrón hay por lo menos un asalariado, de ello se deduce un crecimiento grande de pequeños establecimientos.

Por su parte, el Lic. G. Yoguel puso de manifiesto la importancia de evaluar todas las fuentes de información entre sí, sin juzgar cuál es mejor, y analizó la evolución del empleo industrial durante la década del setenta, distinguiendo dos períodos: 1) de 1970 a 1974, y 2) de 1974 a 1980.

Comparó la evolución de la población económicamente activa en el sector industrial según los censos de población de 1970 y 1980, y económico de 1974; y analizó las productividades "intra-ramas". El crecimiento del sector asalariado fue del 6% en dicha década, notándose un comportamiento asimétrico en las distintas ramas: en especial, crecieron la industria química y de maquinarias y equipos, en contraste con el resto de las ramas, que decayeron.

Señaló un corte espacial en el Gran Buenos Aires, que registra una caída del 2%, frente a una suba del 16% en el resto del país.

Comparó la información de las distintas fuentes para el total del país, discriminando por zonas, y describió la evolución de la tasa de crecimiento intercensal de la población activa en la rama de maquinarias y equipos (por provincia).

Indicó la posibilidad de que hubiera una subestimación de las tasas de empleo industrial en el Censo Nacional Económico 1974, así como una sobrestimación en el Censo de Población de 1980, y agregó que sería interesante conocer de dónde proceden esas diferencias.

También advirtió sobre algunas desigualdades en la ocupación industrial en la década del setenta —que según el censo de población habría crecido un 6%, mientras que los datos de la encuesta trimestral industrial del INDEC señalarían un decrecimiento del 12%—, lo cual induciría a pensar en la sobrevaluación de la tasa de crecimiento de ese sector.

Mencionó las discrepancias entre el censo económico de 1974 y el censo de población de 1970 en relación a la población económicamente activa, y añadió que se nota mayor contradicción si se consideran las cifras por regiones.

Respecto a la encuesta industrial expresó que podría haber una sobrestimación de la caída de la ocupación, y puso de manifiesto algunas dudas sobre el incremento del 40% en la productividad.

Posteriormente hubo un debate del que participaron el resto de los panelistas y el público.

## SEMINARIO SOBRE LAS ESTADISTICAS BASICAS PARA LA PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL

Entre el 28 y el 30 de marzo de 1985 se llevó a cabo, en Mar del Plata, el seminario "Las Estadísticas Básicas para la Planificación Económica y Social", organizado por el Ministerio de Economía de la provincia de Buenos Aires.

El tema central giró en torno de las cuentas regionales, y asistieron representantes de los equipos de cuentas regionales de las provincias de Santa Fe, La Pampa y Chubut; funcionarios de la Dirección de Estadística de la provincia de Buenos Aires, de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires, del Banco Central, del Consejo Federal de Inversiones y del INDEC. Asimismo, cabe destacar la presencia del Presidente del Instituto de Estadística, Informática y Geografía de México, Pedro Aspe Armella, quien brindó un extenso panorama acerca de la estructura del organismo a su cargo.

Un rasgo sobresaliente del seminario fue el alto nivel técnico de las discusiones, así como los aportes de los participantes que, en general, ostentaron amplia trayectoria en materia de cuentas nacionales.

Los trabajos presentados, así como las discusiones y reflexiones, versaron sobre la validez de los fundamentos del Sistema de Cuentas Nacionales; los caminos que, en un futuro próximo, encarará el sistema; los requerimientos de información de la programación regional; los problemas técnicos concretos, tales como el tratamiento de las empresas públicas y del transporte automotor; el panorama latinoamericano de las cuentas nacionales y regionales; y la organización de la estadística oficial mexicana.

Las conclusiones sobre las actividades desarrolladas pueden clasificarse en dos grupos principales: uno compuesto por el conjunto de temas a los que los especialistas en cuentas regionales deben dedicar especial atención, ya que exceden los límites de lo estrictamente técnico, y corresponde al orden de la política estadística. (Por ej., los casos de los "objetivos" perseguidos en las cuentas regio-

nales; del método para aplicar la "departamentación", etc.).

Otro grupo está constituido por temas de especial interés teórico, como por ejemplo, el tratamiento del factor "tiempo" en los problemas de valuación (interrogantes que se generan en países con alta tasa de inflación).

Por otra parte, se señaló la situación de algunas actividades que, en el marco nacional son de muy difícil medición, y que sin embargo, en la

contabilidad regional se presentan más accesibles para ser cuantificadas (por ejemplo, producciones primarias que se destinan al consumo directo del productor).

Durante las discusiones se vio la conveniencia de dedicar esfuerzos para el mejoramiento y acrecentamiento de los datos básicos disponibles. En este sentido, además de los operativos específicamente estadísticos, tales como censos y encuestas, es preciso recuperar datos de origen administrativo, incorporando nuevas fuentes con carácter sistemático y permanente.

## **PUBLICACIONES DEL INDEC**

### **ULTIMOS TITULOS APARECIDOS**

- **ANUARIO ESTADISTICO DE LA REPUBLICA ARGENTINA 1981-82.**
- **CENSO NACIONAL DE POBLACION Y VIVIENDA 1980.**
  - Serie C, Vivienda, Resumen Nacional.
  - Serie D, Población, Total del País.
- **BOLETIN ESTADISTICO TRIMESTRAL**
  - Julio - setiembre 1984
- **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.
- **ANUARIO DE COMERCIO EXTERIOR. 1982.**
- **SERIE EPH (Encuesta Permanente de Hogares). Resultados Preliminares. Octubre 1982.**
- **INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR. BASE 1981.**
  - Metodología.

### **DE PROXIMA APARICION**

- **BOLETIN ESTADISTICO TRIMESTRAL**
  - Octubre - diciembre 1984.
- **ANUARIO DE COMERCIO EXTERIOR 1983.**
- **SERIE EPH (Encuesta Permanente de Hogares). Resultados Preliminares. Abril 1983.**

---

**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. (1090) 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