

# noticias del sen



9 OCT 1985  
BOLETIN BIMESTRAL  
DEL SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL

ISSN 0326-6265

## SUMARIO

### PANORAMA INSTITUCIONAL

- Exposición del Director del INDEC sobre la "Contabilidad social" 3

### TRABAJOS

- Censo Nacional Económico 1985 5
- Documentos sobre el censo de población de 1980 5
- Encuesta Permanente de Hogares 6
- Sistema Estadístico Nacional en Ciencia y Tecnología 8
- Estudios sobre el retorno de argentinos 9

PUBLICACIONES 10

CAPACITACION 12

PANORAMA NACIONAL 15

PANORAMA INTERNACIONAL 16

OTRAS INFORMACIONES 18

AÑO 3

MAYO/JUNIO 1985

Nº 16



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.**

## EXPOSICION DEL DIRECTOR DEL INDEC SOBRE LA "CONTABILIDAD SOCIAL"

El Director del INDEC, Lic. Luis A. Beccaria, presentó un documento titulado *"Algunos temas en la agenda de trabajo de la contabilidad social"*, en el seminario sobre "Estadísticas Básicas para la Planificación Económica y Social", realizado en Mar del Plata, durante los días 28 y 30 de marzo de 1985, y del cual informamos en el número anterior de **Noticias del SEN**.

El objetivo es servir de base para la discusión de algunos desarrollos producidos en los últimos años en el tema de la "contabilidad social". Se pretende abordar propuestas que han extendido, en algunas dimensiones, el Sistema de Cuentas Nacionales, avances en la cobertura y definición de algunos agregados básicos de las cuentas nacionales, así como esfuerzos por sistematizar la información social.

En particular, estos nuevos desarrollos tratan de dar importancia a los aspectos sociales del proceso económico. Entre 1930 y 1950 se produjeron esfuerzos tendientes a consolidar los esquemas de contabilidad nacional, período durante el cual la medición de los agregados tradicionales se extiende a casi todos los países.

Sin embargo, se va consolidando otra perspectiva que da mayor peso al aspecto distributivo. Se intenta presentar una visión más detallada de la situación económica y social a través del uso de indicadores sociales o desagregaciones de los esquemas tradicionales de cuentas nacionales.

Quizás el tema que ha merecido más discusión y sobre el que más se ha avanzado

en su implementación —aunque no necesariamente en el marco de los trabajos sobre cuentas nacionales— es el referente a la redefinición de las partidas que, tradicionalmente, estaban incluidas en el consumo del sector gobierno.

Por otra parte, existen metodologías que reflejan nuevas preocupaciones en los países en desarrollo, específicamente, el impacto distributivo del crecimiento. No solamente se busca evaluar los cambios en la distribución del ingreso, sino visualizar la interacción entre los ingresos de la población y la producción.

El Sistema de Matrices Sociales (SMS) pretende comprender los aspectos distributivos **como una parte integral** del desarrollo económico y no meramente como un apéndice. Se basa fundamentalmente en el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), ya que distingue los cuatro grupos básicos de cuentas (corriente, de capital de las instituciones, de producción y de transacción con el exterior). El SMS permite identificar los agregados tradicionales, pero, además, trabaja con clasificaciones capaces de individualizar interconexiones esenciales del sistema económico.

Desde el punto de vista del sistema contable, el SMS posibilita evaluar la consistencia de información proveniente de diversas fuentes, especialmente de los establecimientos productivos y de los hogares.

Si bien la cuenta de ingresos y gastos de los hogares es el núcleo del SMS, la experiencia muestra que, en lo relativo a su construcción, debe considerarse a la cuenta de producción y al insumo-producto como la parte central del proceso de compilación.

En lo que hace a la información social, la estrategia más atractiva es la que considera necesario no sólo definir los indicadores sociales, sino también tener en cuenta la forma en que interactúan entre sí y con otras variables. Es decir, se busca un marco de referencia que provea no solamente información adecuada para describir un fenómeno determinado, sino también para explicarlo. Reconociendo que la interrelación entre diversas cuestiones sociales es muy alta y que, por lo tanto, para entender lo que sucede en un área se debe estudiar información típica de otra, se requiere integrar los datos sociales. El problema que enfrentan quienes intentan tal tarea reside en que, aun cuando existan hipótesis respecto de determinadas áreas (por ejemplo, educación o salud), no hay una "macroteoría" general que pueda utilizarse como base para la integración de los diferentes campos.

El ejemplo más importante de esta estrategia lo constituye el Sistema de Estadísticas Sociales y Demográficas (SESD), de las Naciones Unidas, que no está basado en alguna premisa teórica, sino que tiene el objetivo específico de proveer pautas relevantes para la recolección de información que pueda ser integrada. Dichas pautas tienen, básicamente, el propósito de armonizar los datos compilados por diversos organismos, y proporcionar vinculaciones entre los diferentes campos.

La falta de un "núcleo conceptual" en este Sistema suele ser objeto de crítica. Sin embargo, aun cuando no se disponga de una teoría general, existe un considerable volumen de conocimientos acumulados respecto de las distintas áreas.

En realidad, el tipo de datos requeridos en cada área y, consecuentemente, el conocimiento de la forma de cómo están relacionadas, debe ser el resultado de analizar las hipótesis que han sido proporcionadas para la comprensión de las distintas áreas. Ello

implica entender el SESD como un conjunto de recomendaciones sobre una eficaz organización de la recolección y producción de información y no como un listado de variables, como es el Sistema de Cuentas Nacionales. La identificación de la información necesaria debe ser resultado del análisis de hipótesis parciales de los diferentes fenómenos. Esto no garantiza que se satisfagan todos los requerimientos, pero resulta una estrategia de recolección de datos suficientemente flexible.

El autor considera que es innecesario alguna clase de perspectiva unificante general o "a priori". El conocimiento acumulado y las teorías articuladas, que existen para muchas áreas, pueden utilizarse para satisfacer los requerimientos de la sistematización de la información. En realidad, el análisis de las conexiones resultantes del estudio de cada área proporciona un punto de partida adecuado, si no para una macroteoría, para la formulación de hipótesis acerca de los determinantes más importantes.

El SESD no solamente ofrece indicadores, sino que presenta la información como para explicar el nivel y la evolución de los mismos. Es decir, sin negar la utilidad de las medidas de "resultado", debe resaltarse la relevancia de datos sobre "insumos".

Los argumentos en favor del SESD resultan aun más importantes para países como la Argentina. Debido a su relativamente bajo nivel de desarrollo estadístico, el objetivo de racionalizar la recolección de datos es mejor atendido proponiendo aproximaciones "generales" del tipo del Sistema, que intentando implementar cualquiera de los enfoques más restrictivos. Además, permite una evaluación más comprensiva del proceso de desarrollo.

Un punto final se refiere a la cuestión de los indicadores sobre flujos, que resultan muy útiles para el análisis de algunos aspectos. Sin embargo, deberá quedar en cla-

ro que no son, de ninguna manera, los elementos que **caracterizan** al SEDS. Es usual que se asocie al Sistema con las Cuentas Sociodemográficas (es decir, la matriz que muestra los flujos de personas, entre diferentes estados a través del tiempo). En verdad, ellos contribuyeron a dar un mayor impulso al Sistema, mostrando los beneficios de los datos dinámicos.

Por último, un punto relevante es el relativo a la medición de los efectos de la inflación. En el caso de economías altamente

inflacionarias surge la necesidad de tomar en cuenta el efecto que el incremento general de precios tiene sobre la medición de los elementos de la cuenta de producción. La virulencia del fenómeno hace que el indicador que mide el resultado de la actividad —a lo largo de un año— sea de relativo valor analítico.

Parece posible pensar que un esquema integrado como el SCN podría convertirse en un marco adecuado para medir las ganancias y pérdidas sectoriales que generen el proceso inflacionario.

---

## TRABAJOS

---

### CENSO NACIONAL ECONOMICO 1985

Tal como estaba previsto, el día 5 de junio se llevó a cabo el operativo del Censo Nacional Económico 1985 en todo el país, con excepción de la Capital Federal y 31 partidos del conurbano bonaerense, zonas en las que debió postergarse debido a las graves inundaciones producidas el 1º de junio. En ellas el relevamiento se efectuó los días 19 de junio, 3 y 24 de julio de 1985.

Las provincias evalúan los datos recogidos (en las planillas "resumen") a nivel departamental con el propósito de analizar el porcentaje de "incumplidores", en esta primera etapa, y remiten los totales por provincias.

Por otra parte, cabe consignar que la Empresa Nacional de Correos y Telégrafos (ENCOTEL) posee en el local del INDEC de la calle C. Tejedor una estafeta para la recepción, control y entrega de las cajas que contienen la documentación censal, por departamento. A medida que recibe y examina el material proveniente del interior lo suministra al INDEC.

En dicho local se instalaron treinta y seis teclados o equipos para grabación, lo cual permiti-

rá que treinta y seis personas por turno ingresen la información que será enviada a la terminal del INDEC. Una vez que la computadora haya proporcionado las pautas de error, personal especializado realizará el control de consistencia y coherencia, y procederá a la corrección.

### DOCUMENTOS SOBRE EL CENSO DE POBLACION DE 1980 (\*)

En el Taller de Análisis y Evaluación de los Censos de Población de 1980, el INDEC presentó un documento titulado "*Evaluación de la declaración por sexo y edad en el censo de 1980*", de la Lic. María J. Elsa Cerisola, jefe del Departamento de Análisis Demográfico.

El Capítulo I está referido al análisis de los cambios observados en la estructura de edades por efecto de los sesgos que introduce el censado (ya sea por su tendencia al redondeo o a la preferencia de dígitos), medida a través del índice de Naciones Unidas y de Myers. Se hacen comparaciones con

(\*) En el próximo número se comentará acerca de otro documento presentado en el taller.

censos anteriores, en los que se preguntó, además de la edad, la fecha de nacimiento. Ambos índices muestran un ligero deterioro en la calidad de los datos del censo de 1980 respecto a los censos anteriores, pero sin modificar la categorización de "bueno", observada ya en 1947, con un nivel similar al de países como Estados Unidos y Suecia.

El Capítulo II se ocupa específicamente del posible efecto del instrumento de medida en los resultados censales, especialmente en aquéllos referidos a la declaración de la edad en los niños menores de un año. En efecto, la inadecuada ubicación de las instrucciones para la declaración de edad de "cero año" en el cuestionario básico, produjo un 10% de error, por omisión, en dicha edad; dicha omisión tuvo una concentración del 82% en la edad declarada de un año.

Por último, en el Capítulo III se puntualizan algunas conclusiones de orden práctico que deberían tomarse en cuenta para relevamientos futuros. Entre otras, deben mencionarse el empleo del muestreo en "terreno", que, además de ser útil en sí mismo para la aceleración de los tiempos de relevamiento y procesamiento de los datos, tuvo una ventaja indirecta que vale la pena destacar: obligó a un mejor ajuste de la cartografía censal, la que resultó beneficiosa no sólo en el relevamiento, sino en todas las etapas posteriores de elaboración.

Los cambios de metodología en el procesamiento de los datos —a través de un sistema de marcas precodificadas en la etapa del relevamiento—, aumenta las necesidades de una muy cuidadosa capacitación de los censistas y de instrucciones escritas (preferentemente al lado mismo de la pregunta), dado que el carácter masivo del operativo hace que en muchos casos estas últimas sean los únicos elementos de referencia con que aquéllos cuentan en el momento de recoger la información.

Cuando se utiliza más de un cuestionario, como en el caso del censo de 1980, debe asegurarse que las variables investigadas en una y otra cédula censal lo sean de manera idéntica, no aproximada, aunque ello implique una complicación adicional

a los problemas de diseño. Los datos resultantes así lo requieren.

La planificación de pruebas piloto para cada una de las etapas del censo no debieran obviarse, por ninguna circunstancia, y debieran hacerse en zonas con distinto grado de desarrollo socioeconómico.

Finalmente, la Lic. Cerisola afirma que la experiencia recogida en cada operativo censal debiera quedar escrita, y la planificación del próximo debiera comenzar con una cuidadosa revisión de las enseñanzas capitalizadas.

## ENCUESTA PERMANENTE DE HOGARES (EPH)

### Exposiciones realizadas en San Luis (\*)

La Directora de la Encuesta Permanente de Hogares, Lic. Juana Carrizo, pronunció una conferencia en la provincia de San Luis el 26 de septiembre de 1984, en ocasión del ciclo organizado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos (DPEC).

En esa oportunidad señaló que la EPH constituye un programa de investigación que permite mantener actualizado el conocimiento de la realidad socioeconómica de la población.

La encuesta se realiza mediante un relevamiento sistemático y permanente de datos, a partir de una muestra de hogares.

Las características básicas que se relevan son: demográficas, ocupacionales, migratorias, de ingreso, educacionales y habitacionales. La captación conjunta de estas variables posibilita no sólo el conocimiento particularizado de cada una de ellas, sino también, la elaboración de un sistema integrado de indicadores sociales. Tal sistema apunta, además, a la construcción de un índice de estratificación social, que permita medir el nivel económico y social de los individuos y de los hogares.

(\*) Este artículo no pudo incluirse anteriormente por razones de programación.

El desarrollo de la investigación se planteó, en lo que se refiere a su **alcance temático**, en términos de dos etapas claramente diferenciadas. La primera supuso la elaboración de un modelo adecuado al tratamiento de los indicadores sociales en el contexto de los mercados de trabajo urbanos de carácter permanente, la segunda apunta al mismo estudio en el ámbito de mercados de trabajo urbano-rurales de carácter estacional.

Con relación a la **cobertura geográfica**, el programa tiene como objetivo abarcar la totalidad de la población del país, tanto la que reside en zonas urbanas como la ubicada en zonas rurales. No obstante, ante la necesidad de fijar prioridades, se definió como objetivo más inmediato la investigación de la realidad urbana (aglomerados urbanos de 100.000 habitantes o más según el censo de población de 1970, o de menos de 100.000 habitantes, pero que fueron capitales de provincia). Actualmente, se la está implementando en 27 centros urbanos que constituyen mercados de trabajo permanentes.

Con vistas a hacer extensiva la encuesta a mercados de trabajo urbano-rurales de naturaleza estacional, desde 1977 se la ha puesto en práctica en el Alto Valle del Río Negro, y desde 1980 en la provincia de Tucumán.

Según el Censo de Población de 1980, la EPH cubre el 60,2% de la población total del país, el 70% de la que reside en localidades de 1.000 habitantes y más, y el 85,4% de la que reside en localidades de 25.000 habitantes y más.

Las **muestras de los hogares** fueron diseñadas tomando como base, para la organización del marco muestral, la información del censo de población de 1970.

En el proceso de incorporación de los aglomerados urbanos al programa hubo que organizar los marcos partiendo de cifras censales, pero completándolas o corrigiéndolas con información disponible, y efectuando, en algunos casos, recorridos en terreno.

A los efectos del diseño, los aglomerados fueron ordenados en grupos diferentes de acuerdo con la cantidad de viviendas.

En algunos casos se trabajó con un muestreo probabilístico en dos etapas de selección, y en otros, en una sola etapa. También hubo algunas diferencias en la determinación del tamaño de las muestras y, naturalmente, en los estimadores utilizados.

Independientemente del tipo de muestreo, toda vez que fue posible, se estratificaron los marcos muestrales empleando como criterio el aspecto edilicio y urbanístico predominante.

A partir del censo de población de 1980 se comenzó a trabajar en la reformulación de los diseños de muestra. Los nuevos diseños fueron concebidos de modo que se ajusten a pautas metodológicas generales, adaptables a la situación particular de cada aglomerado.

Los marcos muestrales se organizan, en base a los radios censales, en estratos de nivel socioeconómico similar, recurriéndose para su construcción a los datos del censo de población de 1980.

Desde el punto de vista del **procesamiento**, la encuesta incluye tres niveles de explotación: cálculo de algunos indicadores referentes a la situación ocupacional, vuelco de la información relativa a las variables que intervienen en los tabulados preliminares, y análisis y codificación de toda la información relevada a fin de obtener las tabulaciones finales.

Se encuentran publicados los resultados preliminares de 1974, 1975, 1977 y abril y octubre de 1982. Actualmente se está trabajando en forma intensa a fin de completar, a la brevedad, la publicación de la serie histórica.

La Lic. Carrizo explicó que la encuesta se lleva a cabo dos veces al año: abril y octubre. En el interior del país se realiza mediante convenios con las Direcciones Provinciales de Estadística.

Existe un equipo central que opera en el INDEC, y equipos provinciales. El equipo central está integrado por técnicos con distintas especialidades —investigación temática, metodología estadística e implementación de las tareas de campo y gabinete— entre los que existe una permanente interrelación.

En las provincias los equipos están compuestos por personal permanente de las Direcciones Provinciales de Estadística (DPE): un coordinador, auxiliares y personal transitorio incorporado en oportunidad de la realización de cada onda (encuestadores y supervisores).

Es responsabilidad del INDEC capacitar y asistir a los coordinadores provinciales, quienes a su vez instruyen al resto del personal.

Terminó señalando la Lic. Carrizo que actualmente el programa ocupa a alrededor de 120 personas en planta permanente y 600 en planta transitoria.

Por su parte, Jorge Vertín, coordinador de la Encuesta Permanente de Hogares en la provincia de San Luis, expresó que ésta incluye la Ciudad de San Luis y la localidad de El Chorrillo.

En base a la metodología del INDEC se relevan aproximadamente 800 hogares, durante los meses de abril y octubre, como en los restantes aglomerados urbanos.

En el marco muestral se definieron cinco estratos, tomando como criterio el aspecto exterior de la vivienda.

Los resultados no han sido publicados en su totalidad, pero se dispone de tabulaciones preliminares hasta octubre de 1983. Ello permitió analizar el comportamiento de indicadores que tienen que ver con las características ocupacionales en la ciudad de San Luis. En tal sentido, puede comentarse que la actividad económica se intensifica en el período estival, por la influencia del sector rural en el aglomerado.

Si bien se ha iniciado el plan de radicación de industrias, ello no se reflejó aún en las tasas de actividad, como tampoco en las de ocupación y desocupación. Asimismo, puede observarse una transferencia de personal ocupado en el sector comercio y servicios al sector industrial.

Estos breves comentarios fueron hechos a título de ejemplo, para orientar y estimular a las personas interesadas en explotar los datos de la encuesta.

Por último, mencionó el Sr. Vertín que la DPE puede suministrar los datos preliminares de la EPH en el Gran San Luis para todas las ondas que fueron relevadas.

## **SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGIA (SENCYT)**

La Secretaría de Ciencia y Técnica (SECYT) del Ministerio de Educación y Justicia tiene a su cargo la coordinación, la evaluación y el control de la política científico-tecnológica, así como la promoción y difusión de dichas actividades (recolección de datos, normalización, control de calidad, etc.).

El sector científico y tecnológico es el ámbito compuesto por instituciones, recursos humanos, equipos e instrumental donde se genera y difunde este tipo de conocimiento.

Las actividades pueden clasificarse en: investigación y desarrollo, formación de recursos humanos, difusión y las asociadas a investigación y desarrollo.

El Sistema Estadístico Nacional en Ciencia y Tecnología (SENCYT) tiene por objetivo disponer de información completa y actualizada de los diversos recursos científico-tecnológicos y de las actividades desarrolladas. Además, es necesario que la información esté sistematizada y compatibilizada, lo cual se logra mediante la normalización de las definiciones y clasificaciones utilizadas.

Se define el SENCYT como el "conjunto de reglas, métodos y actividades ordenadamente relacionados entre sí, que permite observar la estructura del sector y su dinámica mediante la medición (periódica o permanente) de los recursos y actividades en ciencia y tecnología, así como de aquellos otros aspectos estrechamente vinculados a ellas".

Incluye, básicamente, información de dos tipos: a) la específicamente generada en el sector (unidades de investigación, proyectos, personal científico-tecnológico, equipo e instrumental, recursos financieros, etc.), y b) los recursos (humanos, de equipos, bibliográficos, etc.) que,

perteneciendo a otros sectores, cumplen ciertas condiciones que permitirían su posible incorporación (por ejemplo, profesionales que se desenvuelven en el área de la producción y cuya capacitación les permitiría desempeñarse como investigadores).

Las actividades de investigación y desarrollo son las únicas que han sido, hasta el momento, expresamente medidas, previéndose el ingreso paulatino de las restantes (difusión, capacitación, etc.).

Para la obtención de información específica se trabajará con dos tipos de coordinadores: uno que será designado por los principales organismos, que tendrá a su cargo la implementación del Sistema, tendiendo a compatibilizar los intereses y objetivos de la SECYT, del organismo y del resto del sector.

Por otra parte, entre los organismos de menor relevancia, se designarán coordinadores regionales o provinciales.

La información originada en otras entidades no pertenecientes al Sistema se incorpora paulatinamente, centralizándose su obtención y elaboración en la SECYT.

A partir de 1969 se realizaron diversos relevamientos de nivel nacional, regional y sectorial. En forma simultánea algunos organismos efectuaron encuestas o estudios especiales para uso propio. Posteriormente, la SECYT llevó a cabo un relevamiento de recursos y actividades en ciencia y tecnología, y organizó una "base de datos".

## **ESTUDIO SOBRE EL RETORNO DE ARGENTINOS**

La Dirección Nacional de Migraciones del Ministerio del Interior informó que el Comité Inter gubernamental de Migraciones (CIM), con el aus-

picio del gobierno argentino realiza, en el marco del Programa Hemisférico, un proyecto sobre el retorno de argentinos radicados en el exterior.

El objetivo es identificar los posibles factores que inciden en la decisión de regresar, los perfiles de los migrantes y los problemas posretorno (económicos, laborales, legales, habitacionales, educacionales, psicosociales y de salud), a fin de orientar la formulación e implementación de políticas destinadas a resolverlos.

El equipo está compuesto por investigadores del Departamento de Estudios y Promoción de la Inmigración de esa Dirección Nacional —que es miembro del Sistema Estadístico Nacional— y del CIM.

Para la obtención de los datos se efectuará una encuesta a alrededor de trescientos grupos familiares, seleccionados de una muestra no representativa de retornados al país entre 1980 y 1984, con una residencia no menor de dos años en el exterior. Asimismo, se combinará con el "estudio de casos" a partir de entrevistas en profundidad que se aplicarán en diez o quince familias (las unidades de análisis son las familias y los individuos).

La investigación —que cubre todo el país— se realizará a personas (sean o no profesionales) procedentes de países europeos y americanos.

Entre los factores que influyen en la decisión de retornar se contempla a los exiliados políticos, a los profesionales emigrados con fines de estudio, de trabajo, o por motivos económicos.

Si bien el proyecto se halla en la etapa inicial, se piensa que en algunos meses podría ingresar la información a la computadora, estimándose que al cabo de nueve meses podría arribarse a conclusiones finales. Para el estudio de los datos se emplearán, básicamente, técnicas de análisis de contingencia, ya que el carácter no estocástico de la muestra impide el uso de análisis de la varianza.

## DEL INDEC

### Documentos de Trabajo

El INDEC publicó los números 4, 5 y 6 de la serie Documentos de Trabajo, titulados: *"Encuesta de Sociedades Anónimas"*, *"Encuesta Industrial"* y *"Métodos alternativos para medir la evolución del tamaño de la pobreza"*.

El primero de ellos contiene los resultados provisionales de la prueba piloto realizada en el marco del proyecto en colaboración con el Banco Nacional de Desarrollo (BANADE), sobre datos del trimestre julio - setiembre de 1982.

Ambos organismos pusieron en marcha este programa con el propósito de producir, en forma conjunta y continua, indicadores económico-financieros de las empresas. Para ello se efectuó la encuesta piloto a 220 empresas, con el fin de probar el formulario, el plan de tabulaciones, las secuencias operativas y el nivel de respuesta.

La información contable se refiere al ejercicio anual a valores ajustados por efectos de la inflación y a valores históricos para los trimestres respectivos. Por consiguiente, cuando el último trimestre coincide con el cuarto, se tiene también el ejercicio anual a valores históricos. No se trabajó exclusivamente con los valores ajustados, ya que las empresas que no cotizan en la Bolsa de Comercio practican el ajuste sólo en forma anual.

Fundamentalmente, se intenta —a través de la información suministrada— no sólo describir los hechos económicos, sino explicar, en alguna medida, las causas que los determinan, teniendo en cuenta que, por ejemplo, los niveles de producción y de inversión, así como la remuneración de los factores, no son independientes del monto y características de las ventas, la rentabilidad, la presión tributaria, el endeudamiento, etcétera.

La publicación presenta más de setenta páginas de cuadros estadísticos que incluyen, entre otros, los resultados contables a valores históricos por rama de actividad, según el tipo de cuentas, y a nivel anual de los valores ajustables, además de los indicadores económico-financieros para distintos sectores.

Por otra parte, en el trabajo sobre la *"Encuesta Industrial"*, de Gabriel Yoguel, se sostiene que las estimaciones del nivel de empleo, volumen físico de la producción y productividad por rama se encuentran sesgadas en el período 1970-83 por las variaciones habidas en el número de establecimientos que forman el panel de informantes.

El sesgo resulta más significativo en las estimaciones de ocupación industrial que en las otras variables, dependiendo su magnitud del período considerado.

Dado que el objetivo inicial de la encuesta industrial era estimar datos de un panel fijo de establecimientos, el sesgo puede inferirse por la variación de la cantidad de establecimientos por altas y bajas.

Asimismo, se puede comprobar que los efectos producidos en los indicadores por altas y bajas de establecimientos y por cambios en el tamaño medio de los establecimientos sobrevivientes, presentan diferencias significativas por rama y período.

La importancia diferente de los efectos según la rama de actividad revela el cuidado que se debe tener al realizar una interpretación rápida de las variables que explican la productividad.

Los resultados existentes condicionan los análisis sobre productividades relativas, costo laboral, etc., al conocimiento de los sesgos habidos en las variables básicas.

Finalmente, en el documento *"Métodos alternativos para medir la evolución del tamaño de la pobreza"*, de Luis A. Beccaria y Alberto Minujin,

se afirma que la pobreza es un concepto difícil de precisar a nivel teórico; de ahí que todo esfuerzo por evaluarla empíricamente (su tamaño y características) enfrente grandes problemas.

Diversos criterios arriban a resultados desiguales con relación a la extensión del fenómeno. El propósito del trabajo es mostrar esas diferencias cuando se aplican métodos alternativos a una situación determinada (en este caso, el área bajo estudio es el Gran Buenos Aires, durante el período 1974-82), y más específicamente, se pretende analizar de qué manera los distintos criterios aportan signos contradictorios acerca de la evolución del tamaño de la pobreza.

Para medir la extensión de la pobreza se utilizaron dos procedimientos: el primero, denominado método de las Necesidades Básicas (NB), define como pobres a aquellos hogares que no satisfacen, por lo menos, una de cinco condiciones (que reflejan el nivel mínimo de ciertas necesidades básicas). El segundo, es el método de la Línea de Pobreza (LP), que clasifica como pobres a aquellos hogares cuyos ingresos están por debajo de un nivel dado.

Los resultados entre uno y otro método exhiben comportamientos disímiles: mientras el método de las NB indica una tendencia a la reducción de la pobreza; el de la LP señala todo lo contrario. Surge, igualmente, que la pobreza, cuando se aplica el método de la LP, tiene fluctuaciones importantes. Esas fluctuaciones son similares a las de los salarios reales, que han registrado significativos cambios durante el período bajo estudio.

La principal conclusión de este trabajo es que la evaluación de las políticas pueden ser muy diferentes cuando se utilizan medidas que toman en consideración distintos aspectos del fenómeno. Esta conclusión parece importante cuando se usa el tamaño de la pobreza como un indicador para evaluar determinadas políticas económicas y sociales.

## En preparación

### Diseño de la muestra del Censo Nacional de Población y Vivienda 1980: procedimientos de selección y estimación

El INDEC está intensificando la divulgación de la información estadística. En tal sentido, tiene en preparación varios proyectos, que se espera concretar en breve. Entre otros, debe mencionarse la publicación sobre la metodología de la muestra utilizada en el censo de 1980, y que lleva por título el señalado precedentemente.

En ella se sostiene que por primera vez en el país se aplicaron técnicas de muestreo en un relevamiento censal. El empleo del muestreo en este tipo de operativo responde a los siguientes objetivos básicos: reducir el número de censistas requeridos para el trabajo de campo, particularmente, en áreas densamente pobladas; disminuir los costos y tiempos de relevamiento, codificación y procesamiento; reducir el tamaño de los archivos de datos; y facilitar el control de calidad de la información recogida.

La publicación contemplará todos los aspectos técnicos del diseño de la muestra del censo, y constará de tres partes: la primera se referirá al método de muestreo utilizado y su aplicación, la segunda incluirá la descripción de los procedimientos de estimación, y la tercera comprenderá la evaluación de la muestra y el análisis de algunos resultados obtenidos.

## Argentina en cifras

Tiene por objetivos proporcionar, en pequeños folletos fácilmente manejables, información de interés general sobre las características físicas, socio-demográficas y económico-financieras de nuestro país.

Los usuarios a los que está destinada configuran una demanda potencial distinta de la de los analistas especializados: está constituida por asociaciones profesionales, empresariales, oficinas públicas seleccionadas, embajadas y consulados de nuestro país en el exterior y otras delegaciones ofi-

ciales, establecimientos de enseñanza media y superior, etcétera. Se editarán tres folletos: uno sobre el territorio, otro sobre la población y un tercero sobre la economía.

El de *Población*, que se halla en la etapa de diseño e impresión, incluirá cifras de población urbana y rural, pirámide de edades por sexo, tasas de crecimiento, nupcialidad, fecundidad y mortalidad. Asimismo, contendrá estadísticas de educación, salud, cultura, vivienda, e indicadores de pobreza.

El folleto sobre *Territorio*, que está en elaboración, presentará datos sobre su extensión, regiones geográficas, climas, temperaturas medias, lluvias, etc., así como lugares de interés turístico, infraestructura hotelera, medios de comunicación, red ferroviaria, de carretera, puertos y aeropuertos.

El de *Economía* proporcionará información sobre producto bruto por ramas, valor de producción, intercambio comercial, deuda externa, índices de precios, indicadores monetarios, características de las empresas, población económicamente activa, salarios y distribución del ingreso.

## La juventud de la Argentina

En ocasión de celebrarse durante 1985 el Año Internacional de la Juventud se imprimirá el trabajo *La juventud de la Argentina*, que comprenderá, básicamente, tres grandes temas: la estructura demográfica, la participación institucional y las condiciones de marginalidad.

El primero incluirá cifras de nupcialidad, natalidad, mortalidad, fecundidad, etc., utilizando como fuente el censo de población de 1980 y, eventualmente, los de 1970 y 1960.

En el segundo se reunirán datos referidos a la participación en el orden laboral, educacional, político, cultural, y se recurrirá a fuentes censales y encuestas especiales. Por último, el tercer capítulo incluirá información sobre desocupación, analfabetismo, deserción escolar, pobreza, desnutrición, alcoholismo, drogadicción, delincuencia, etcétera. Se utilizarán datos censales, de encuestas especiales y provenientes de diferentes sectores, tales como salud, educación, trabajo, justicia y policía. Este proyecto se halla actualmente en la etapa de organización y sistematización de la información.

---

## CAPACITACION

---

## ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL INDEC

### Curso de Estadística de Nivel Introductorio

Entre el 23 de abril y el 7 de mayo se dictó el pre-curso de Matemática, correspondiente al curso de Estadística de Nivel Introductorio, el que estuvo a cargo del Lic. José Luis Repetto.

Asistieron veintitrés personas provenientes de distintos sectores del Sistema Estadístico Nacional. Entre otros, cabe mencionar a la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires, Ministerio de

Educación y Justicia, Banco Central de la República Argentina, Banco Nacional de Desarrollo, Caja Nacional de Previsión de la Industria, Comercio y Actividades Civiles, Instituto de Servicios Sociales para las Actividades Rurales o Afines, Obras Sanitarias de la Nación e INDEC.

El 10 de mayo, la Lic. Mirta Verón dio comienzo al curso de Estadística de Nivel Introductorio. El objetivo es capacitar al personal que se desempeña como auxiliar técnico en el manejo de la información, de acuerdo con las técnicas básicas de la Estadística Descriptiva. Participan de esta acción veinticuatro personas.

## **Curso de Utilización de Métodos Estadísticos**

El Lic. José Luis Repetto dictó, entre el 20 de mayo y el 7 de junio, el pre-curso de Matemática, correspondiente al curso de Utilización de Métodos Estadísticos.

El 12 de junio se inició el pre-curso de Estadística Descriptiva, cuyo profesor es el Lic. Jorge Fernández Bussy.

Se inscribieron veintiocho personas, ocho de las cuales pertenecen al INDEC. Además, se cuenta con la presencia de personal del Ministerio de Obras y Servicios Públicos, Banco de la Nación Argentina, Banco Central de la República Argentina, Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires, Ministerio de Educación, Subsecretaría de Transporte Fluvial y Marítimo, Secretaría de Vivienda y Ordenamiento Ambiental y Ministerio de Economía.

## **Curso de Análisis Exploratorio de Datos**

Entre el 11 y el 19 de junio se desarrolló el curso de "Análisis Exploratorio de Datos", a cargo del Dr. Arnoldo de Hoyos, dirigido a estadísticos e investigadores con sólida formación en Estadística.

Los contenidos fueron: explicación de datos, búsqueda de configuraciones, construcción de modelos, análisis de correspondencia, gráficos de "Tallo y hoja" y "esquemáticos".

Asistieron veintinueve personas que se desempeñan en el INDEC, Dirección General de Información Industrial, Secretaría de Ciencia y Técnica, Secretaría de Agricultura, Banco Central, PAMI, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Universidad de Rosario y Dirección Provincial de Estadística de Santa Fe.

## **Seminario sobre Sistemas e Indicadores Sociales**

En respuesta al requerimiento formulado por la provincia de Río Negro, los licenciados Luis Beccaria y Alberto Minujin dictaron un seminario sobre

"Sistemas e Indicadores Sociales", en la ciudad de Viedma, entre el 6 y el 7 de mayo de 1985. Estuvo dirigido a productores y usuarios de información estadística, y concurrieron cuarenta personas.

## **Taller sobre la Encuesta Industrial**

El 29 de mayo se realizó un taller en el cual se presentó el Documento de Trabajo N° 5 del INDEC: "Encuesta Industrial: Dinámica del Empleo, el Producto y la Productividad en un panel de establecimientos sobrevivientes", del Lic. Gabriel Yoguel.

Intervinieron en esta actividad dieciocho profesionales y técnicos de la Dirección Nacional de Estadística de las Actividades Productivas y de la Dirección Nacional de Estadísticas Sociodemográficas del INDEC.

## **CAPACITACION EN EL EXTERIOR**

### **Curso Regional sobre Ocupación e Ingresos**

Organizado por el Programa Regional del Empleo para América Latina y el Caribe (PREALC), se desarrollará en Santiago de Chile, entre el 28 de octubre y el 6 de diciembre de 1985.

El objetivo es llevar a cabo un programa de estudios sobre ocupación e ingresos en los países de la región, con énfasis en el diagnóstico y análisis de los problemas, y en la discusión de políticas gubernamentales que afectan el empleo y las remuneraciones en los sectores moderno e informal.

### **Beca otorgada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) de España**

La Lic. Lucía Vera de Herrero, jefe del Departamento de Análisis y Desarrollo Temático del INDEC, fue becada por el INE para realizar el "VII Curso Intensivo de Muestreo con Aplicaciones a Encuestas de Hogares" y el "Seminario sobre la Encuesta Industrial", que tuvieron lugar en Madrid, entre el 8 de abril y el 3 de mayo de 1985.

Ambas actividades fueron organizadas por el INE, y se desarrollaron dentro del Programa de Cooperación Técnica con los países de Iberoamérica y el Caribe, en colaboración con la Dirección General de Cooperación Técnica Internacional del Ministerio de Asuntos Exteriores de España.

Como en ocasiones anteriores, el curso contempló el análisis de conceptos de la teoría del muestreo de poblaciones finitas, y abarcó aspectos de la Encuesta de Población Activa y de Presupuestos Familiares, que realiza el INE.

Por otra parte, el seminario sobre la Encuesta Industrial comprendió la planificación de un sistema de estadísticas industriales y el análisis de sus dificultades.

Además, se expuso acerca del Censo Industrial de España de 1978, que conforma la base de las restantes estadísticas industriales. Se describió la Encuesta Industrial Anual (objetivos, metodología, trabajo de campo, depuración de la información, tratamiento electrónico de los datos, análisis y publicación de los resultados), y se hizo una breve referencia a otras estadísticas de tipo coyuntural.

### Curso de Demografía

Entre el 6 y el 17 de mayo de 1985 se llevó a cabo en la sede del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), en Santiago de Chile, el curso "El microcomputador como herramienta para el análisis demográfico", del que participó la Sra. Diva Elizalde, del Departamento de Análisis Demográfico del INDEC.

Concurrieron veinticuatro profesionales (demógrafos, investigadores y programadores) pertenecientes a organismos oficiales y privados de trece países de América Latina.

El objetivo del curso fue capacitar a demógrafos y analistas de población en el uso del microcomputador, incluyendo su utilización en la planificación, procesamiento, análisis y presentación de los resultados de censos y encuestas. Asimismo, se entrenó a los participantes para obtener tabulaciones, efectuar análisis demográficos y elaborar proyecciones de población.

El contenido del curso abarcó diferentes temas de computación, uso del microcomputador en Demografía, lenguajes de programación, procesamiento de textos, procesamiento de datos de encuestas y censos, manejo de tablas y gráficos, análisis, proyecciones de población, sistemas operativos y comunicaciones, aspectos técnicos del equipo y criterios para seleccionar un microcomputador, y software para aplicaciones demográficas.

### Pasantía en Chile

El Sr. Alejandro Rupnik, jefe del Departamento de Sistematización e Integración, realizó una pasantía en el Centro Interamericano de Enseñanza de Estadística (CIENES), desde el 28 de abril al 12 de mayo de 1985.

Dicha pasantía está comprendida dentro del proyecto "Mejoramiento de la estadística oficial", incluido en el Programa Nacional de Cooperación Técnica, presentado por el Gobierno Nacional ante la Organización de los Estados Americanos (OEA).

El objetivo fue complementar las misiones de asesoramiento que el experto del CIENES, Prof. José Luis Varela García, efectúa desde 1980 al programa "Sistema de Estadísticas Sociales y Demográficas" (SESD), del INDEC.

Asimismo, se establecieron importantes contactos con diversas organizaciones mundiales, tales como Comisión Económica para América Latina (CEPAL), Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), Programa Regional de Empleo para América Latina y el Caribe (PREALC), etc., que poseen sede en Santiago de Chile, a los efectos de discutir estrategias para la integración de las estadísticas sociales; y se evaluaron las posibilidades de aprovechamiento de software generado por el CIENES.

En ese sentido, se mantuvieron entrevistas, entre otros, con los siguientes funcionarios: Guillermo Macció, Director del CELADE, Sergio Chaparro Ruíz, Director del CIENES, Víctor Tokman, Director del PREALC, Ernesto López Montaña,

representante de UNICEF para Argentina y Uruguay, y Juan Crocco, Director Nacional Subrogante del Instituto Nacional de Estadística (INE) de Chile.

Por otra parte, se estudiaron los documentos —generados por un grupo de trabajo compuesto por Bulgaria, Checoslovaquia, Noruega y Polonia, dentro del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)— que permitirían implementar un Sistema de Metainformación.

#### **Curso Taller Interamericano de Censo Agropecuario**

La Lic. Delia Keller de Sperling asistió al “Curso Taller Interamericano de Censo Agropecuario”, organizado y dictado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el Centro Interamericano de Enseñanza de Estadística (CIENES), en Santiago de Chile, del 22 de abril al 31 de mayo de 1985.

El objetivo fue instruir y capacitar a los profesionales responsables de la planificación y/o ejecución del censo agropecuario en los diversos países de la región, acerca de los conceptos para instrumentar un sistema nacional de información

(SNI) y sobre las técnicas y métodos agrocensales que se proponen en el Programa del Censo Agropecuario Mundial 1990.

Participaron dieciséis representantes de Latinoamérica, lo cual permitió el intercambio de ideas y experiencias, así como un mayor conocimiento de la problemática de cada nación.

El curso contempló el dictado de asignaturas y la realización de laboratorios. Se desarrollaron, entre otros, temas correspondientes a un sistema nacional de información (SNI), uso de técnicas de muestreo, el empleo de computadoras, cartografía, diseño de cuestionario, programas de tabulación y organización censal. Asimismo, en las actividades de taller se aplicaron las técnicas de planeamiento, ejecución y supervisión de operaciones conducentes al levantamiento censal, incluidas las operaciones en “terreno”, analizándose luego los datos obtenidos.

Con el fin de promover la participación directa de los asistentes se formaron cuatro grupos de trabajo, designándose un coordinador en cada uno. La representante argentina coordinó uno de estos grupos, el cual elaboró un cuestionario para el censo y el plan de tabulaciones.

---

## **PANORAMA NACIONAL**

---

### **CONVENIO DE COOPERACION TECNICA**

El 5 de marzo se celebró un convenio de Cooperación Técnica entre el Instituto Nacional de Estadística y Censos, la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Misiones y la Dirección General de Estadística y Censos de esa provincia.

Los objetivos del mencionado convenio son: implementar un sistema de información social que responda a los lineamientos teóricos y metodológicos del Sistema de Estadísticas Sociales y

Demográficas (SESD), propuesto por Naciones Unidas; desarrollar una metodología para la construcción de indicadores agregados, que midan el nivel de la calidad de vida de la población; y elaborar estudios sistemáticos de la realidad social de Misiones a partir de la información que, en sus distintas fuentes, ofrece el Sistema Estadístico Provincial.

Para el cumplimiento de tales objetivos se prevé la captación básica de estadísticas permanentes y puntuales, como también de aquellas que surgen de registros administrativos pasibles de

uso estadístico, a nivel de tabulados, soportes físicos y otras formas de archivo.

Además, se piensa realizar un diagnóstico co-tejando definiciones, clasificaciones, periodicidad y otras características, con el fin de identificar po-

sibles duplicaciones e incompatibilidades, y detectar la carencia de datos relevantes.

Las actividades se desarrollarán bajo la supervisión de una Comisión de Coordinación local, la que actuará con el asesoramiento del jefe del Departamento de Sistematización e Integración del INDEC.

---

## PANORAMA INTERNACIONAL

---

### VISITA DE FUNCIONARIOS MEXICANOS

Funcionarios del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) de México visitaron el país, entre el 31 de mayo y el 6 de junio, con motivo de la realización del Censo Nacional Económico 1985. Se trata del Director de Estadística, Lic. Carlos Jarque, el Director de Censos, Lic. Edmundo Berumen, y el Director de la Oficina Regional de Monterrey, Lic. Julián Quiroga.

La visita forma parte del programa de cooperación que llevan a cabo el citado Instituto y el INDEC, dentro del marco del Acuerdo General de Cooperación Científico-Tecnológica vigente entre ambos gobiernos.

Las actividades incluyeron reuniones con el Sr. Jesús Mosquera, Director de Censos y Registros Permanentes de Unidades Económicas, quien proporcionó un panorama global del operativo censal, así como contactos con técnicos del INDEC acerca de distintos temas (cartografía, instrucción a los censistas, etc.). Se realizaron entrevistas con el Ing. Fernández Pernas, Director Nacional de Computación Estadística, y con funcionarios del equipo de computación del Censo Económico sobre aspectos específicos del operativo. También mantuvieron conversaciones con los responsables de distintos programas de este organismo.

Los citados funcionarios se trasladaron el día del relevamiento a la ciudad de Campana para observar su desarrollo. Fueron acompañados por el Director de Estadística y Censos de la provincia de Buenos Aires, Lic. Juan Carlos Auernheimer. Asimismo, visitaron las ciudades de Corrientes y Chaco en compañía del Director del INDEC.

El viaje de los funcionarios mexicanos sirvió, además, para definir más precisamente los campos en los que se haría efectiva la cooperación entre el INEGI y el INDEC.

### TALLER DE ANALISIS Y EVALUACION DE LOS CENSOS DE POBLACION DE 1980

Entre el 20 y el 24 de mayo se llevó a cabo, en el Salón Bosch del Banco Central de la República Argentina, el "Taller de Análisis y Evaluación de los Censos de Población de 1980" organizado por el INDEC y el Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), y que tuviera carácter internacional.

Los objetivos principales fueron, por un lado, analizar y evaluar el censo de población de la República Argentina con el fin de formular recomendaciones para el próximo operativo de 1990 y, por el otro, recoger la experiencia censal de algunos países de América Latina.

En representación del CELADE asistieron su Director, Guillermo A. Macció, y un grupo destacado de profesores. Se contó con la presencia de funcionarios estadísticos de varios países del continente: Jesús Herrera Llanque, Alberto López Moreno, Gerardo Velasco Tellez y Hernán Zenteno Pereira, Director del Instituto Nacional de Estadística de Bolivia; Girley Brasileiro, de la Superintendencia do Desenvolvimento Econômico do Nordeste (SUDENE) del Brasil; Mauricio Ferro Calvo e Ignacio Velez, del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) de Colombia; Odette Tacla Chamy, del Instituto Nacional de Estadística (INE) de Chile; Bárbara N. Diskin y María Elena Urrutia, de la Oficina de Censos de los Estados Unidos; María de la Paz López, del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) de México; Graciela Fernández Baca de Valdez, Directora del Instituto Nacional de Estadística del Perú; y Orual Andina, Director General de Estadística y Censos del Uruguay.

Varios organismos internacionales, con sede en el exterior, enviaron representantes: Aleksander Bakker, de la Comisión Económica para América Latina (CEPAL), de Chile; José Luis Varela, del Centro Interamericano de Enseñanza de Estadística (CIENES); Luis V. Vicario, del Departamento de Cooperación Técnica de las Naciones Unidas; y Edison Wibmer, del Fondo de las Naciones Unidas para Actividades en Materia de Población (FNUAP).

Para este evento se cursó invitación a todas las Direcciones Provinciales de Estadística, algunas de las cuales lamentaron no poder concurrir. Asistieron de las provincias de Buenos Aires, Catamarca, Corrientes, Chaco y Entre Ríos y de la Dirección de Estadística y Censos de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires.

Numerosas dependencias del Gobierno Nacional estuvieron representadas: las Secretarías de Planificación, General de la Presidencia de la Nación, de Vivienda y Ordenamiento Ambiental, la Dirección General de Programación Educativa, el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), la Dirección Na-

cional de Recursos Humanos y Empleo, la Dirección de Estadísticas de Salud, la Comisión Nacional de la Vivienda, el Instituto Nacional de Reaseguros (INDER), el Consejo Federal de Inversiones (CFI) y el Instituto Nacional de Servicios Sociales para Jubilados y Pensionados (INSSJP), entre otros.

Además, concurrieron de distintos ámbitos docentes, de la Universidad de Buenos Aires, de la Universidad Nacional del Comahue, de la Universidad Católica Argentina, de la Escuela de Estadística de la Universidad Nacional de Rosario y del Instituto de Estadística y Demografía de la Facultad de Ciencias Económicas de Córdoba, entre otros organismos nacionales, públicos y privados.

Asimismo, se contó con la presencia de numerosos participantes de diferentes centros de investigación, del CONICET, de la Organización de los Estados Americanos (OEA), de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), así como de algunas entidades privadas, Centro de Estudios del Estado y la Sociedad (CEDES), Centro de Estudios de Población (CENEP), Centro de Estudios Urbanos y Regionales (CEUR), Centro de Investigaciones sobre el Estado y la Administración (CISEA) y de la Cámara de la Vivienda Económica de la República Argentina (CAVERA).

El taller abarcó diferentes temas: 1) cartografía y subdivisión espacial, con especial referencia a la vivienda, 2) características generales y educativas de la población, 3) características económicas de los hogares y familias, 4) contenido de la cédula censal, 5) uso del muestreo, 6) elaboración de la información y 7) cartografía censal. Se presentaron más de veinte documentos.

Se consideraron diversos tópicos, tales como estructura de la población, fecundidad y mortalidad, composición de los hogares, características económicas, movimientos migratorios, distribución espacial y proyectos de urbanización, educación, vivienda, etc.. Asimismo, se evaluó la calidad de los datos, los aspectos metodológicos relacionados con la producción de información, la cobertura temá-

tica, las definiciones y los sistemas de clasificación y el diseño del plan de tabulaciones.

Se dio especial importancia a la comparabilidad respecto a censos anteriores y a otras fuentes de información, como por ejemplo la Encuesta Permanente de Hogares.

Entre los aspectos operativos se trató el contenido de la cédula censal, las características de la muestra y el procesamiento de los datos.

El INDEC elaborará una publicación con las principales conclusiones, que incluirá, total o parcialmente, los documentos presentados.

## IX PERIODO DE SESIONES DE LA CIE

El IX período de sesiones de la Conferencia Interamericana de Estadística (CIE), que debía realizarse entre el 24 y el 26 de setiembre de 1985 en Río de Janeiro, probablemente se llevará a cabo en el mes de abril de 1986.

El proyecto contempla la elección de autoridades, la aprobación del temario, la presentación de informes sobre los trabajos efectuados por las Comisiones Técnicas y sobre la XXIII sesión de la Comisión Estadística de las Naciones Unidas. Asimismo, comprende el tratamiento del Sistema Interamericano de Estadística (SIE) y el plan de trabajo para el bienio 1986-87 (que incluye, entre otros tópicos, el censo de población de 1990, la capacitación, la cooperación técnica, etc.).

---

## OTRAS INFORMACIONES

---

### TALLER REALIZADO EN LA PROVINCIA DE MISIONES

En el marco del convenio de Cooperación Técnica se llevó a cabo entre el 16 y 18 de abril de 1985, en la Subsecretaría de Planeamiento de esa provincia, un taller sobre el "Sistema de Estadísticas Sociales y Demográficas" (SESD), al que asistieron catorce profesionales y técnicos de distintos organismos provinciales y de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional de Misiones.

La parte expositiva estuvo a cargo del Sr. Alejandro Rupnik, jefe del Departamento de Sistematización e Integración del INDEC, quien abordó distintos aspectos teóricos y metodológicos sobre la estructura del Sistema, su integración, utilidad, tipos de información (existencias y corrientes), secuencias de vida, datos longitudinales y los indicadores sociales relevantes para cada área de interés.

### ESTADISTICA POLICIAL

La División Estadística de la Superintendencia de Asuntos Judiciales de la Policía Federal Argentina informó acerca de las estadísticas de hechos delictivos que elabora la repartición.

La serie contempla el registro de robos, hurtos, robos y hurtos de automotores, así como homicidios, lesiones y hechos delictivos. También se compilan datos sobre las víctimas que producen los accidentes y la cantidad de lesionados (discriminados por sexo).

En especial interesa destacar los accidentes ocurridos en el tránsito (por culpa o imprudencia), y los siniestros y lesiones provocados, así como la cantidad de víctimas implicadas, que, anualmente deben contarse de a miles.

# **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