

57
EJ 3

noticias del sen



BOLETIN BIMESTRAL
DEL SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL

ISSN 0326 - 6265

SUMARIO

	Pág.
PANORAMA INSTITUCIONAL	
• Mesa redonda sobre normalización estadística	3
TRABAJO	
• Censo Nacional Económico 1985	5
• Nueva Encuesta Industrial	7
• Salarios de la Industria de la Construcción	8
PUBLICACIONES	8
CAPACITACION	11
PANORAMA NACIONAL	13
PANORAMA INTERNACIONAL	14
OTRAS INFORMACIONES	17

AÑO 4 NOVIEMBRE 1985/FEBRERO 1986 N° 19/20



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.

MESA REDONDA SOBRE NORMALIZACIÓN ESTADÍSTICA

El Instituto Argentino de Racionalización de Materiales (IRAM) celebra este año su cincuentenario. Entre los días 15 y 17 de octubre de 1985 organizó el Congreso Nacional "50 años de Normalización Técnica en la Argentina". Las actividades incluyeron conferencias de invitados extranjeros y mesas redondas.

La Directora de Coordinación del Sistema Estadístico Nacional, Lic. Lelia B. de Cervetto, invitada a participar en la mesa sobre "Normalización Administrativa" expuso sobre la **Normalización de la Producción Estadística**.

El subcomité de Terminología Estadística, dependiente del comité de Normalización Administrativa del IRAM, está conformado por varios entes públicos y privados que, dentro de sus respectivas esferas de acción, tienen vinculación directa con las actividades estadísticas. Luego de tres años de trabajo elaboró un esquema de norma (IRAM 34.552, parte I).

Aún existe en la opinión pública considerable dificultad en distinguir las actividades estadísticas de las administrativas, y en advertir que la diversidad de formularios, declaraciones y cuestionarios en circulación no responden a una única finalidad.

A diferencia de la actividad administrativa, la función estadística no procura la individualización de cada hecho particular. Por el contrario, la ley obliga a mantener el secreto estadístico, asegurando al informan-

te que los datos sólo serán utilizados en compilaciones de conjunto.

Otra diferencia fundamental radica en la naturaleza de los procedimientos que se emplean; la actividad estadística da especial énfasis a definiciones, clasificaciones, códigos, métodos de estimación, diseños muestrales, etcétera.

No obstante estas diferencias, las relaciones entre ambas actividades son antiguas, ya que las primeras compilaciones estadísticas se basaron en registros administrativos. En la actualidad, en los servicios estadísticos nacionales de distintos países se asigna importancia a este tema, ya que las funciones administrativas manejan grandes masas de datos y, teniendo en cuenta las circunstancias de que los operativos estadísticos son cada vez más costosos, existe un especial interés en lograr el aprovechamiento óptimo de la información generada.

La Lic. Lelia B. de Cervetto destacó que el campo de acción del INDEC abarca dos dimensiones: por un lado como productor de estadísticas oficiales de alcance nacional y, por el otro, como coordinador del SEN, y que en ambos casos el INDEC tiene atribuciones asignadas por la Ley 17.622 en la fijación de normas técnicas que el SEN debe aplicar. Los grandes operativos censales, encuestas permanentes y otros programas de alcance nacional, se implementan con la dirección técnica del Instituto y la participación de las oficinas provinciales de estadística, estos trabajos se concretan dentro de márgenes de normalización satisfactorios.

Ahora bien, la estadística oficial incluye otras formas de recolección de datos, a veces complementarias de los operativos censales y encuestas. Los principales problemas con los que se enfrenta la normalización de la producción estadística cuando las fuentes son registros administrativos, se deben, en gran medida, a deficiencias que en parte pueden superarse incentivando el hábito de consulta y diálogo entre las instituciones, específicamente entre los responsables técnicos de las tareas administrativas y los responsables de las tareas estadísticas. No es casual que los países que poseen un mayor caudal de información estadística tengan también mejores sistemas de organización y racionalización de las funciones administrativas. Cualquiera sea el sistema de gobierno, de esos países las instituciones públicas o privadas mantienen niveles de eficiencia altos.

En el gobierno federal de Estados Unidos, por ejemplo, ninguna dependencia pública puede por sí misma encarar un operativo estadístico, poniendo en circulación formularios, planillas o cualquier nuevo elemento de captación de datos, sin la expresa autorización de la oficina que tiene respon-

sabilidad en la política estadística. El trámite para obtener dicha autorización está normalizado, así como el análisis técnico de la solicitud respectiva.

La normalización de la estadística oficial en Francia, tiene uno de sus más importantes apoyos en el funcionamiento de entes colegiados, como el Consejo Nacional de Información Estadística —que es la máxima instancia de coordinación de políticas estadísticas—, y un conjunto de comités (de alcance sectorial), de los que participan diversos organismos, con la secretaría técnica del Instituto Nacional de Estadística y Estudios Económicos (INSEE).

La normalización estadística —que se basa fundamentalmente en el uso de clasificaciones y definiciones homogéneas— debe tener en cuenta, además, al informante, que es el que suministra la "materia prima" y, en gran medida, determina la calidad de la información que en base a ella se elabora. Todo esfuerzo que se oriente hacia la normalización de la producción estadística redundará, por un lado, en el mejoramiento de la información obtenida y, por el otro, en una disminución de la carga que recae sobre el informante.

CENSO NACIONAL ECONOMICO 1985

Resultados provisionales

El INDEC dio a conocer los resultados provisionales de la primera etapa del Censo Nacional Económico 1985, realizado en el mes de junio, los cuales se compilaron a partir de las "planillas resumen" que cumplimentaron los censistas durante los días posteriores al relevamiento. Las cifras por provincia corresponden al número de establecimientos y personal ocupado en la industria manufacturera.

Del informe proporcionado a la prensa se observó una caída del 13,9% en el número de establecimientos y del 12,6% en el personal ocupado en todo el país, con relación al censo económico de 1974.

Respecto a la estructura regional de la evolución, durante el período 1974-85, se comprobó la pérdida de importancia relativa y absoluta de las áreas tradicionalmente industriales: mientras que para el conjunto del país se produjo una reducción de 196.000 puestos de trabajo, para Capital Federal, partidos del Gran Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe, la disminución alcanzó a 252.000. Ello significa que en el resto del país hubo un incremento del empleo industrial del orden de 56.000 puestos (lo que equivale a un aumento del 14%).

Ese aumento se verificó en provincias que, en 1974, tenían un bajo nivel de ocupación en el sector. Los casos más notables son Catamarca, Chaco, Formosa, La Rioja, Neuquén, San Luis y Tierra del Fuego. Asimismo, se observó un importante incremento en jurisdicciones que, por aquella época, poseían un sector industrial algo más grande: es el caso de Misiones, San Juan y Chubut. En la provincia de Mendoza también se operó un considerable aumento de la ocupación manufacturera.

Esa situación parece ser producto de la radicación de firmas acogidas a regímenes de promoción industrial. Un indicador significativo es que, dentro del grupo de provincias que mostraron aumentos del empleo industrial, creció el tamaño medio de los establecimientos. Ello se debería a la instalación de establecimientos medianos y grandes, muchos de los cuales lo habrían hecho al amparo de beneficios promocionales.

Mientras en los partidos del Gran Buenos Aires el empleo se redujo en un 19% (algo más de 100.000 puestos), en el resto de la provincia la disminución fue del 3% (6.559). En esos partidos decreció la cantidad de establecimientos medianos (lo cual sugiere que cesaron su actividad firmas de gran tamaño); en el interior de la provincia, en cambio, se produjo un aumento del tamaño medio. Ello podría deberse a políticas que desalentaron la radicación de industrias en el conurbano, favoreciendo otras áreas.

Evaluación del operativo

El INDEC elaboró un documento, que sometió a la consideración de las Direcciones Provinciales de Estadística (DPE), en el que realiza una evaluación global y preliminar del censo. En él se sostiene que debe tenerse en cuenta que la necesidad de información económica del gobierno, se tradujo en requerimientos de diversos organismos del Poder Ejecutivo Nacional y del Poder Legislativo. Ello obligó a montar rápidamente el operativo Censal, sin contar, desde el punto de vista técnico, con el tiempo suficiente.

Respecto a la cobertura se consideró la experiencia del censo económico de 1974, desistiendo de relevar los sectores de construcción y transporte, para los cuales no existe un padrón adecuado y cuyas actividades no son debidamente

te captadas a través del método de "barrido de áreas". Se detectó la existencia de dificultades, por parte de los censistas, en la delimitación de actividades para incluir, o no, en el relevamiento. Esto lleva a recomendar la estrategia de instruir al empadronador para que releve —en el ámbito urbano— a todo establecimiento que desarrolla actividades económicas, dejando para la etapa de análisis la evaluación en profundidad.

Del documento se desprende la necesidad de pensar —para futuros relevamientos— en la contratación de censistas pagos, así como en la conveniencia de lograr un adecuado presupuesto para publicidad.

La falta de aprobación del presupuesto 1985 obligó a reforzar las partidas del INDEC, cuya tramitación sufrió grandes demoras. Ello se complicó aún más por el cambio de jurisdicción, que hizo que en el término de un año las cuestiones administrativas (incluidas las relacionadas con el censo) fueran atendidas por tres dependencias distintas.

En otro orden de cosas, las inundaciones de principios de junio llevaron a modificar, con poca antelación, la fecha del empadronamiento en el ámbito de la Capital Federal y el Gran Buenos Aires, lo cual afectó la publicidad y el grado de respuesta inicial de los censados.

Las importantes medidas económicas dictadas poco antes de la fecha prevista para la entrega de formularios afectó, también, la recuperación de la información.

Si bien no se puede hacer una evaluación definitiva, parecería que el uso de muestreo debería profundizarse en el futuro. Ello estaría relacionado con la contratación de censistas pagos.

El método de envío del material censal a las provincias y su posterior remisión al INDEC, empleando los servicios de la Empresa Nacional de Correos y Telecomunicaciones, demostró nuevamente su eficiencia. Para la totalidad de los establecimientos industriales, comerciales, restaurantes, hoteles y servicios personales se efectuó un operativo por el método de barrido de áreas.

Para la industria manufacturera se organizará un relevamiento muestral, a partir del padrón obtenido en la primera etapa.

Para los sectores de explotación de minas y canteras, producción y/o distribución de electricidad, servicios médicos, odontológicos y otros de sanidad, abastecimiento de agua y servicios sanitarios, se dispuso de padrones, recogiendo la información por vía postal.

Cartografía

Se empleó, básicamente, la cartografía urbana del Censo Nacional de Población y Vivienda 1980. Se respetaron los radios, agrupándolos, o no, de acuerdo a la densidad de establecimientos, pero conservando la numeración y los límites de los radios originales.

El resultado que se obtuvo respecto de la actualización cartográfica es negativo, por varias razones: por un lado, por el incumplimiento de los convenios en los plazos previstos y, por otro, porque carecer de un programa continuo torna insuficiente el establecimiento de un plan de actividades a partir de la firma del decreto del censo.

Se debe desterrar la idea de la actualización cartográfica precensal, ya que no se puede hacer en algunos meses lo que se debió realizar de manera paulatina, continua y organizada.

Empadronamiento y recolección

A pesar de que en el lapso transcurrido entre uno y otra se desarrolló la campaña publicitaria, en el día de la recolección se obtuvo una baja cantidad de cuestionarios. Ello ocasionó un recargo en la tarea del jefe de radio, quien debió ocuparse de recuperarlos. Varias son las razones que explican esa situación, pero no parece que el tamaño y el tipo de cuestionario sea una de ellas. Los empleados en esta oportunidad fueron similares y más sencillos que los utilizados en 1974, cuando el porcentaje de respuesta fue muy superior.

La baja respuesta inicial parece obedecer a situaciones que escapan al control de las autoridades censales. Así, la necesidad de postergar el operativo en la Capital Federal y el Gran Buenos Aires, debido a las inundaciones, generó confusión en el resto del país, aún cuando se efectuaron los ajustes necesarios en la publicidad.

Otra circunstancia que pudo dificultar el cumplimiento en la fecha prevista fue la proximidad del vencimiento de obligaciones fiscales.

Además, antes de vencer el plazo para la entrega de cuestionarios se anunció el programa de reforma económica, lo cual generó un monto adicional de trabajo en los sectores administrativos de las empresas. Por otra parte, el día de la entrega coincidió con la apertura de los bancos, luego de tres jornadas de feriado.

Cumplimiento de las normas

En la mayoría de las jurisdicciones se respetaron las normas para el relevamiento, pero en algunas se introdujeron modificaciones que merecen comentarse.

Se acepta que un censo económico puede no satisfacer las necesidades de todas las regiones, pero sirve de marco para futuras encuestas o investigaciones. La alternativa de adjuntar anexos al material o cambiar las secuencias de las etapas produce, por un lado, la ruptura del compromiso establecido entre la DPE y el INDEC, y, por otro, confusión en el informante, que recibe mensajes diferentes por parte del censista y los que provienen de la publicidad nacional.

Otra circunstancia que debe tenerse en cuenta es que el diseño del material (cuestionarios y planillas) se hace pensando en la información que se desea obtener, y todo agregado conspira contra la confiabilidad del dato solicitado.

NUEVA ENCUESTA INDUSTRIAL

Prueba Piloto

El Departamento de Análisis y Desarrollo Temático de la Dirección de Relevamiento de los Establecimientos Industriales del INDEC llevó a cabo una experiencia piloto con el fin de probar el formulario de la Encuesta Industrial Mensual, que reemplazará a la actual encuesta industrial.

El objetivo es comprobar en campo las posibilidades de recoger información para calcular nuevos indicadores del sector industrial y mejorar la captación de datos para los actuales. Se espera implementar el formulario definitivo a mediados de 1986.

La encuesta consta de tres formularios: A) recoge datos de personal ocupado, horas trabajadas y salarios pagados en el establecimiento seleccionado; B) releva cifras del volumen físico de la producción en caso de que la empresa posea más de un establecimiento que elabore productos de la misma rama de actividad; y C) solicita información sobre el volumen físico de la producción, despachos, pedidos e inventarios de la empresa. (Las dos últimas variables no están incluidas en la actual encuesta industrial).

Se seleccionaron 129 establecimientos de todo el país que tuvieran, como mínimo, 50 obreros ocupados y pertenecieran a ramas de actividad en las cuales interesaba especialmente probar la forma de recolección de nuevas variables. La información se obtuvo de dos formas: por medio de encuestadores y por vía postal.

Con el apoyo de la Dirección de Capacitación y Desarrollo del INDEC se redactó un Manual de Instrucción para encuestadores, realizándose, además, reuniones de discusión del manual y de los formularios entre los encuestadores seleccionados y el personal de la Dirección, que dirigió la prueba de referencia.

Para aquellos establecimientos que contestaron por vía postal se envió, junto a los formularios, una nota explicando los objetivos de la encuesta.

Por último, cabe señalar que, hasta la fecha, en ambos casos, hubo una buena recepción de los formularios remitidos.

SALARIOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION

El INDEC dio a conocer, en el mes de noviembre de 1985, una nueva estadística de salarios referida a los trabajadores de la industria de la construcción que se desempeñan en las categorías de oficial especializado, oficial, medio oficial y ayudante.

Se obtuvieron, a partir de enero de 1985, dos tipos de salarios por hora: uno que incluye los básicos por horas normales y otro que comprende, además, horas extras, premios y bonificaciones.

Asimismo, se elaboró un salario por persona que, bajo la denominación de "Salario Total Medio Mensual", abarca todas las retribuciones pagadas a los trabajadores en el mes, con exclusión del sueldo anual complementario.

El tamaño de la muestra —en términos de empresas y personal ocupado— es relativamente reducido, pero la escasa información existente sobre el sector ha impulsado al INDEC a presentar esta estadística.

PUBLICACIONES

DEL INDEC

Serie Metodologías

El INDEC dio a conocer la publicación N° 2 de la serie Metodologías, titulada "**Encuesta de Gastos e Ingresos de los Hogares. Experiencia Piloto**", realizada por un equipo dirigido por la Lic. Norma Pizarro de Pereira e integrado por los licenciados Heber Camelo, María Carré de Pazmiño y Adriana Semorile.

Los cuatro capítulos se refieren a los objetivos, conceptos y definiciones básicas (antecedentes y características de la investigación, cobertura, contenido temático); la encuesta piloto (análisis de experiencias anteriores, diseño de la muestra, selección y entrenamiento de encuestadores

y analistas, métodos de obtención de la información, períodos de referencia, control de calidad de la información, tabulados); la recolección y análisis de la información en la encuesta definitiva (organización del operativo, capacitación de encuestadores y analistas, descripción de los cuestionarios); y el procesamiento de la información (características y bases del sistema y plan de tabulados).

En la introducción se señala que el tema de los gastos e ingresos de los hogares puede ser estudiado según dos enfoques diferentes. Por un lado, han existido estudios basados en estimaciones globales de la distribución del ingreso o la composición del consumo a partir de datos básicos producidos por las cuentas nacionales, los registros administrativos y otras fuentes globales de información. Por otro lado, tenemos la vía que ofre-

cen las encuestas directas a los hogares. En este caso la información obtenible permite un mayor nivel de detalle y facilita el estudio transversal de relaciones entre el consumo y el ingreso, y entre éstos y las variables sociodemográficas.

En la actualidad, el INDEC está iniciando un estudio para renovar las ponderaciones del índice de precios al consumidor y profundizar los análisis sobre niveles de pobreza y condiciones de vida de la población. Como paso previo se realizaron diversos estudios que básicamente pueden englobarse dentro de lo que se conoce como "experiencias piloto".

En el documento se brinda un enfoque descriptivo del desarrollo de la experiencia piloto de la Encuesta de Gasto e Ingreso de los Hogares. La idea central en torno de la cual giró esta experiencia fue la de un "diseño de encuesta total" que intenta maximizar la calidad de la información obtenida en la encuesta.

Serie Recopilaciones

El Instituto acaba de editar el primer volumen de la serie Recopilaciones: **Indicador de Demanda Laboral, 1974 - 1984**. La tarea estuvo a cargo de un equipo dirigido por el Lic. Víctor Beker e integrado por la Lic. Lucía Vera de Herrero y el Lic. Alberto E. Suárez.

El indicador mensual se confecciona sobre la base de las solicitudes de personal (número de puestos ofrecidos) que se publican diariamente en tres matutinos de la Capital Federal, que son los que concentran la mayor cantidad de pedidos.

Dado que el indicador está referido a ofrecimientos de empleo, sus variaciones no implican necesariamente modificación en la ocupación. Puede ocurrir que la vacante a cubrir corresponda, por ejemplo, a alguien que se jubiló, falleció, emigró o quedó desocupada, en cuyo caso el empleo total no se altera. De todos modos, y a pesar de las restricciones, el indicador constituye un instrumento útil para la comprensión del comportamiento de la demanda de empleo, sus tendencias y distribución por rubros.

Para la compilación de la información se utilizó la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), edición revisada 1968.

Asimismo, se analizó la evaluación del indicador en el período 1974-84 para las series con y sin estacionalidad.

Los cuadros incluyen los índices, las variaciones mensuales y el promedio anual de la demanda laboral por grupos.

Argentina en cifras

Tal como informáramos en anteriores entregas de **NOTICIAS DEL SEN** se editó el folleto número uno, **Población** de la serie "Argentina en cifras", con el fin de difundir información de interés general sobre variables económicas, demográficas y físicas del país.

El folleto contiene, además de una pirámide de edad por sexo, cuadros estadísticos de la distribución y densidad de la población por regiones, aglomerados urbanos de más de 100.000 habitantes, población proyectada por quinquenio, urbana y rural, económicamente activa por sector y sexo, nacional y extranjera, condición de alfabetización, beneficiarios del sistema nacional de previsión social. Asimismo, incluye cifras de algunos indicadores sociales, hogares con necesidades básicas insatisfechas por regiones, características de las viviendas familiares ocupadas, e indicadores demográficos.

Este material está destinado a las asociaciones gremiales, empresariales, profesionales, y diversos sectores del gobierno nacional, embajadas y consulados, y establecimientos de enseñanza media y superior.

De la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca

El Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural, dependiente de la Secretaría de Agri-

cultura, Ganadería y Pesca del Ministerio de Economía, editó un documento que lleva por título **La industrialización de fibra de algodón en la República Argentina, 1982 - 83.**

En él se dan a conocer los resultados de la última encuesta anual realizada entre los industriales hilanderos del país. Los capítulos están referidos a la actividad de la industria, consumo de algodón, producción de hilados, y ocupación y salarios.

Algunos cuadros incluyen cifras del número de hilanderías, la fibra consumida y la producción de hilado (en toneladas) desde 1943 hasta 1983; la distribución geográfica del consumo de fibra de algodón del año 83; la producción de hilados; el personal obrero ocupado durante el período 1974-83, jornales y sueldos abonados, etcétera.

De la Provincia del Neuquén

La Dirección Provincial de Estadística, Censos y Documentación publicó recientemente el trabajo **Sector Público. Su participación en la Generación del Producto Bruto Geográfico. Período 1970 - 82.** El objetivo fue lograr una adecuada interpretación de la incidencia del sector público en la actividad económica provincial. La Dirección reunió y sistematizó la información estadística utilizada en las estimaciones del Producto Bruto Provincial, de tal forma que permite medir la actividad económica correspondiente al sector público

en la oferta total de bienes y servicios. Se describe la metodología empleada y se analiza la evolución del producto bruto en el período de referencia, se destaca la contribución del sector público nacional y los aportes de los distintos sectores de actividad (explotación de minas y canteras, electricidad, gas y agua, construcción, y servicios comunales, sociales y personales).

Del Territorio Nacional de la Tierra del Fuego

La Dirección General de Programación y Desarrollo Económico de la Gobernación del Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur dio a conocer el **Anuario Estadístico 1984**, que incluye datos obtenidos del Censo Nacional Económico 1985, lo cual, como es obvio, exigió un considerable esfuerzo de procesamiento de la información básica.

La voluminosa edición (338 páginas) abarca diecisiete capítulos destinados a demografía, ganadería, actividad forestal, pesca, energía y combustibles, industria, comercio y servicios, edificación, finanzas, balanza comercial, turismo, costo de vida, producto bruto interno, comunicaciones y transporte, salud, educación, y meteorología. Contiene además de numerosos cuadros estadísticos, mapas y gráficos que permiten estudiar, en forma pormenorizada, la evolución del Territorio.

ENTREGA DE DIPLOMAS EN EL INDEC

Durante el mes de diciembre se hizo entrega de diplomas y certificaciones a los 200 participantes que asistieron y/o aprobaron las diversas actividades académicas organizadas por el INDEC durante 1985, en el ámbito de la Capital Federal. Los cursos y seminarios fueron destinados al personal que se desempeña en el Instituto y en distintos sectores del Sistema Estadístico Nacional.

Se otorgaron diecinueve certificaciones correspondientes al curso de Estadística de Nivel Introductorio, quince al de Utilización de Métodos Estadísticos, veinte al seminario para Auxiliares Técnicos en Estadística, treinta y uno al curso de Análisis Exploratorio de Datos, veinte al de Complementos Teóricos de Análisis Exploratorio Multivariado, catorce al de Introducción a los Modelos Lineales: regresión, cuarenta y cuatro al de SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) y diecisiete al de Sistema de Análisis Estadístico. Además, se dieron doce certificaciones a los asistentes al taller de redacción de informes y ocho al curso de redacción administrativa autoadministrado.

EN EL EXTERIOR

Curso Taller Interamericano de Construcción de Índices del Comercio Exterior

La Lic. María T. Carré de Pazmiño, Directora de Estadísticas del Comercio Exterior del INDEC, asistió al Curso Taller Interamericano de Construcción de Índices del Comercio Exterior realizado en Santiago de Chile entre el 2 de setiembre y el 31 de octubre de 1985.

Dicho curso contó con el auspicio del Centro Interamericano de Enseñanza de Estadística

(CIENES), la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y el Instituto Latinoamericano de Planificación Económica y Social (ILPES).

El objetivo fue profundizar la capacitación del personal especializado en el campo de la producción y utilización de índices y estadísticas derivadas del comercio exterior y su integración en los sistemas de información macroeconómica (cuentas nacionales y balanza de pagos). La elaboración de los indicadores del comercio exterior resultan de utilidad para efectuar proyecciones y construir modelos tendientes al mejoramiento de las políticas económicas del sector externo.

La capacitación contempló el siguiente programa de asignaturas: comercio exterior y desarrollo económico, políticas económicas y sector externo, cuentas económicas, producción de estadísticas del comercio exterior, construcción de índices, planeamiento de investigaciones y métodos estadísticos aplicados.

Además, se realizaron laboratorios y trabajos de síntesis y conclusiones sobre varias publicaciones de Naciones Unidas.

Durante las actividades del taller se analizaron y compararon diversos deflatores del saldo de la balanza de pagos de bienes y servicios no factoriales y su incidencia en el cálculo del efecto de la relación del intercambio. Se aplicaron los distintos métodos a los datos de dos países latinoamericanos.

Adicionalmente se construyeron índices de comercio exterior, incluido el diseño de la muestra de partidas arancelarias y, posteriormente, se efectuaron ajustes por cobertura insuficiente en algunos rubros, como por ejemplo bienes de capital.

Con el fin de lograr una mayor participación de los asistentes y aprovechar la experiencia previamente adquirida se formaron cuatro grupos de

trabajo. La funcionaria del INDEC fue designada coordinadora de uno de estos grupos.

Asimismo, se llevaron a cabo reuniones de mesa redonda con el objeto de discutir posibles soluciones a problemas específicos que se plantean en la elaboración de índices de comercio exterior.

El documento de trabajo número 2 del INDEC titulado **Metodología para la estimación de indicadores de comercio exterior** fue distribuido por los organizadores para su discusión entre los participantes.

Las actividades se desarrollaron en las sedes del CIENES y de la CEPAL. Participaron veinte expertos de trece países latinoamericanos. La Argentina estuvo representada por la Lic. María T. Carré de Pazmiño del INDEC y el Lic. Jorge Falkowicz, funcionario del Departamento de Actividad Agropecuaria del Banco Central.

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

El Lic. Eduardo Epsztein, técnico del Departamento de la Encuesta de Gasto de los Hogares (EGH) del INDEC, fue becado por el Instituto Nacional de Estadística de España para asistir al VI Curso de Introducción a la Contabilidad Nacional y al seminario sobre el Índice de Pre-

cios al Consumidor, que se realizaron entre el 14 de octubre y el 8 de noviembre de 1985, en Madrid.

Ambas actividades forman parte del Programa de Cooperación Técnica con los países de Iberoamérica y el Caribe, y contaron con la colaboración de la Dirección General de Cooperación Técnica Internacional de Ministerio de Asuntos Exteriores de España.

El curso de Contabilidad Nacional estuvo dividido en dos partes: la primera, teórica, de explicación del modelo, y la segunda, práctica, en la que los técnicos de la Subdirección de Contabilidad Nacional del INE expusieron sus experiencias en la utilización de las distintas estadísticas básicas para la elaboración de las diferentes cuentas y de la tabla de Insumo - Producto. Esta segunda parte fue de gran utilidad en el sentido de que los profesores mostraron con espíritu crítico las limitaciones de sus estadísticas.

La última semana se dedicó al seminario sobre el Índice de Precios al Consumidor, donde, además del funcionamiento de dicho índice en España, se dio una visión pormenorizada de la situación de los países europeos.

Concurrieron al curso técnicos de los siguientes países latinoamericanos: Chile, Paraguay, Panamá, Cuba, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Colombia, Haití, Santo Domingo, Bolivia, y Guinea Ecuatorial.

XIII COLOQUIO ARGENTINO DE ESTADISTICA

Durante los días 14 a 16 de noviembre de 1985 se llevó a cabo en Mendoza el XIII Coloquio Argentino de Estadística organizado por la Sociedad Argentina de Estadística (SAE), el cual contó con el auspicio de la Universidad Nacional de Cuyo, el Gobierno de la provincia y el Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CRICYT) de Mendoza.

Se realizaron dos talleres: uno sobre "Muestreo por conglomerados monoetápicos con probabilidad variable y sin reposición", y otro sobre "La problemática del muestreo de artrópodos".

Además, hubo conferencias sobre diversos temas, tales como "El ajuste de la serie Circulación Monetaria Argentina", de Norma Chhab "Estimación por intervalos en problemas de calibración", de Oscar Quaino, "La enseñanza de la estadística en la Argentina", de G. Liserre, "Estimación máximo verosímil en series cronológicas gaussianas", de R.P. Mentz, "Regresión no paramétrica" de R. Fraiman, "ACE: Un método no paramétrico para transformaciones en regresión", de V.J. Yohai "Estimación de un universo basado en marcos múltiples por listados. Un enfoque de la teoría de superpoblación", de H. Delfino, y "Estimación bayesiana empírica en el modelo lineal mixto", de Martha Zanelli.

Se presentaron gran número de trabajos en las sesiones de comunicaciones, entre otros, sobre regresión, correlación y componentes principales; robustez; procesos estocásticos; muestreo; clasificación, correspondencia y análisis de datos; aplicación de métodos estadísticos; y tests e indicadores.

Finalmente, se llevó a cabo una mesa redonda referida a la "Formación de grado y posgrado en

Estadística", cuyos panelistas fueron el Dr. Raúl P. Mentz, la Prof. Elsa Servy, la prof. Violeta Sonvico y el Dr. Víctor Yohai.

Se contó con la presencia de aproximadamente ciento cincuenta personas provenientes de diversos ámbitos: académico, oficial y privado.

REUNION DE DIRECTORES PROVINCIALES DE ESTADISTICA

Entre el 2 y el 4 de diciembre de 1985 se llevaron a cabo reuniones con los responsables de las Direcciones Provinciales de Estadística, convocadas por el INDEC, en el salón "Ernesto Bosch" del Banco Central de la República Argentina.

Asistieron al encuentro los directores de todas las jurisdicciones del país y de la Dirección de Estadística y Censos de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires, con excepción del representante del Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

El temario incluyó, principalmente, la evaluación de las etapas ya cumplidas del censo económico, el control de cobertura, la encuesta a establecimientos industriales; otros temas contemplados en el temario eran las estadísticas de edificación; la encuesta industrial continua; el índice autoponderado de precios; las estadísticas de sectores productivos no relevados por el censo; el censo agropecuario; la coordinación estadística; el proyecto para equipamiento informático de las Direcciones Provinciales de Estadística; el proyecto de empadronamiento de unidades económicas en 1989; y la Encuesta Permanente de Hogares.

CONFERENCIA PRONUNCIADA POR EL SEÑOR XAVIER CHAROY, JEFE DEL SERVICIO DE COOPERACION TECNICA DEL INSEE, DE FRANCIA

El Sr. Xavier Charoy, jefe del servicio de Cooperación Técnica del Instituto Nacional de Estadística y Estudios Económicos de Francia (INSEE), visitó el INDEC en el marco del programa "Fortalecimiento de funciones básicas del Instituto Nacional de Estadística y Censos de la Argentina". En la ocasión pronunció una conferencia sobre el "Sistema Estadístico Francés".

Señaló el disertante que éste se compone de aproximadamente veinte organismos cuyo centro es el INSEE (el equivalente del INDEC de la Argentina). El sistema comprende cierto número de servicios que responden a los ministerios. Los más importantes son: Agricultura, Industria, Urbanismo y Vivienda, Trabajo, Salud, Protección Social, Turismo, Educación, Cultura. Pueden agregarse algunas Direcciones del Ministerio de Finanzas y otras que realizan tareas similares, como la Dirección de Impuestos, que se ocupa de las estadísticas fiscales, o la Dirección de Aduanas, que releva datos de comercio exterior.

Fuera de estos servicios puramente administrativos, abarca otros organismos públicos; por ejemplo, el Instituto de Investigaciones, el Instituto Nacional de Estudios Demográficos, el Instituto de Estudios sobre los Ingresos de las Familias, y otro sobre el Consumo. El Banco de Francia (equivalente del Banco Central de la República Argentina) elabora la información monetaria y financiera.

El sistema estadístico francés emplea cerca de 10.000 personas, de las cuales alrededor de 7.000 corresponden al INSEE. El segundo por su importancia es el servicio del Ministerio de Agricultura, que ocupa a 800 ó 900 personas; luego el Ministerio de Industria, con 300 ó 400; los demás tienen de 100 a 200 empleados. Cada uno de estos servi-

cios confecciona estadísticas de base (industriales, agrícolas, etcétera).

Hay ciertas áreas no cubiertas por los ministerios, tales como la demografía, los censos de población, y la utilización de los datos provenientes del registro civil, de las cuales se encarga el INSEE.

Otra área comprende a los hogares, el consumo, los ingresos y el empleo y, en forma más general, las condiciones de vida de los hogares: qué compran, cómo viven, en qué utilizan su tiempo las familias. A ello se agrega el índice de precios, que es uno de los más conocidos.

El INSEE desarrolla una cantidad de funciones específicas, además de la producción de datos. En particular, debe mencionarse la contabilidad nacional. En la Argentina ésta no es elaborada por el INDEC, sino por el Banco Central; en Estados Unidos la realizan organismos distintos de la oficina de estadística central, y lo mismo ocurre en otros países.

Por otra parte, el INSEE efectúa trabajos de formalización de modelos matemáticos de mecanismos de la economía. Estos modelos (de simulación) son alimentados por estadísticas, en particular las que produce el INSEE. Con ellos los organismos de planificación evalúan las consecuencias hipotéticas de diferentes medidas económicas, son instrumentos que sirven al gobierno para la toma de decisiones.

La Oficina de Censos de los Estados Unidos, por ejemplo, es un ente esencialmente estadístico. Los análisis socioeconómicos son efectuados allí por otros organismos, mientras que en Francia se integran en el INSEE, a partir de censos, encuestas y otros trabajos, especialmente la explotación de archivos administrativos (fuentes de información constituidas con objetivos no estadísticos).

El INSEE lleva a cabo más estudios que la mayoría de los institutos equivalentes, y eso por di-

versas razones, en primer lugar de índole histórica: desde que existe el INSEE (hace cuarenta años), tales actividades han sido realizadas por éste.

La integración de los estudios en el INSEE permite mejorar la calidad de las estadísticas de base y, por otra parte, para los técnicos esta confluencia resulta intelectualmente interesante y enriquecedora. En el interior del INSEE hay un continuo movimiento; su personal puede pasar de una función de recopilación estadística a una de análisis. Esto se aplica tanto a la integración en la misma unidad como a la de los servicios de diferentes ministerios.

El sistema francés es relativamente descentralizado, ya que además del INSEE hay alrededor de veinte organismos que también producen estadísticas y estudios. El INSEE se encarga de la coordinación. ¿Qué significa coordinar un sistema estadístico y cuáles son los medios para lograrlo?

Los medios son cinco. El primero es el **Consejo Nacional de Información Estadística**, que asesora pero no toma decisiones. Reúne a las entidades productoras de la información (ministerios, universidades, sindicatos, asociaciones, empresas). El INSEE tiene a su cargo la secretaría del Consejo Nacional, que funciona en sus locales. Este Consejo discute y aprueba anualmente el programa general de trabajo de los organismos productores.

El segundo instrumento está constituido por los **registros**. Hay dos: el de establecimientos y el de individuos (elaborado con datos del registro civil, que provee cifras de nacimientos y defunciones). El primero es muy utilizado por varios integrantes del sistema; comprende más de 2.000.000 de unidades, y está formado por empresas y establecimientos industriales, comerciales y de servicios. Tiene la característica de ser una operación interministerial, que el INSEE coordina en colaboración con otros organismos, tales como la Dirección General de Impuestos, entidades de seguridad social, cámaras de comercio. Entre éstos circula información relativa a empresas y establecimientos que llega al INSEE. Este mantiene actualizado el

fichero, que constituye una de las bases esenciales del sistema, y es utilizado por los ministerios de Industria, Transporte, Agricultura, Urbanismo y Vivienda, y otros.

El tercer instrumento de la coordinación son las **nomencлатuras**. Se trata de listas normalizadas de productos industriales, por ejemplo, o de posiciones empleadas en las estadísticas sociales o demográficas. El INSEE está encargado de establecer —en cooperación con otros organismos— las nomencлатuras fundamentales. Estas son utilizadas por una cantidad de servicios, lo que da cierta coherencia a las estadísticas producidas sobre temas similares por diferentes organismos.

El cuarto instrumento es la **contabilidad nacional**, un marco de descripción de la economía del país, que como se ha dicho es una de las funciones esenciales del INSEE. Este formula los conceptos y definiciones estadísticas y contables. Hay otro medio de coordinación que no es un instrumento técnico, como los precedentes, sino de naturaleza completamente diferente. Consiste en lo siguiente: el INSEE pone a disposición de los ministerios con oficinas estadísticas, profesionales que dirigen y encuadran los servicios. Todos ellos han sido formados en la Escuela Nacional de Estadística y de la Administración Económica, que pertenece al INSEE. Al finalizar la guerra, en 1945, éste creó su propia escuela para formar a sus funcionarios. Posteriormente se produjo una apertura y recibió estudiantes de otros organismos, pero su objetivo ha sido siempre formar profesionales para desempeñarse en el INSEE. La escuela ha crecido con los años y ha formado varios centenares de estadísticos. Como decíamos, el INSEE presta los servicios de sus profesionales a otros entes. En este momento hay cerca de 350 profesionales, de los cuales 150 trabajan en el Ministerio de Agricultura; los demás, en otras entidades. Este es un elemento muy poderoso de coordinación, ya que son personas de igual formación que pueden pasar de un ministerio a otro. Antes había una rotación de los funcionarios en el interior del INSEE, pero ésta también se efectúa dentro del sistema estadístico.

Para ser admitidos en la administración, los funcionarios deben aprobar un concurso y luego capacitarse en las distintas especialidades; por ejemplo, los ingenieros del Estado son formados en una escuela específica, los fiscalistas surgen de una escuela de impuestos, así también ocurre con los técnicos en aduanas, etcétera.

Digamos ahora algunas palabras acerca de la centralización. El INSEE es un organismo centralizado, como los ministerios. Uno y otros tienen "antenas", por así llamar a las delegaciones regionales, que no están, como en la Argentina, ligadas a los gobiernos provinciales. En Francia no existen gobiernos provinciales; es un país centralizado con agencias regionales pero que no conforman organismos del gobierno. Estas delegaciones regionales dependen directamente del servicio central, de París. Algunas de ellas son importantes; en las direcciones regionales, sobre un total de 7.000 funcionarios hay 4.500 en las delegaciones.

En cuanto a los servicios regionales de los otros ministerios, en general son pequeños; existe una cierta descentralización, sobre todo cuando se debe recoger informaciones sobre el terreno. En agricultura, por ejemplo, hay 22 direcciones regionales, y luego vienen los departamentos, que son unidades administrativas más pequeñas. En Francia hay 96 departamentos, y agricultura tiene en cada uno una pequeña oficina estadística.

Un ejemplo de cómo se lleva a cabo la coordinación técnica es el siguiente. Las estadísticas sobre empleo son elaboradas por el INSEE mediante una encuesta anual especial en todo el país. El Ministerio de Trabajo produce información sobre empleo y desempleo; también el Ministerio de Asuntos Sociales, a través de organismos como los de seguridad social provee de datos. Naturalmente, no todas estas estadísticas son coherentes entre sí porque los métodos para producirlas son diferentes, ya que el propósito perseguido no es siempre el mismo. En el área de trabajo, por ejemplo, el INSEE realiza la síntesis de todos estos datos por las diferencias entre una u otra fuente, y efectúa una especie de balance global. Lo dicho con respecto al empleo puede aplicarse a otros campos.

Con posterioridad a la disertación, *NOTICIAS DEL SEN* entrevistó al Sr. Xavier Charoy. Algunos de los conceptos más significativos vertidos por el citado funcionario se transcriben a continuación.

P: ¿Cuáles son, a su juicio, las principales condiciones para el buen funcionamiento de un instituto de estadística?

Una de las principales condiciones es la buena formación teórica y práctica de los técnicos. Pero señalaré otros tres factores importantes. El primero es la aceptación de los principios generales de funcionamiento por parte de todos los miembros. Es decir que debe haber cierto consenso sobre los objetivos y métodos adoptados.

El segundo es la apertura hacia el exterior. Los estadísticos deben tener conciencia de las necesidades de los principales usuarios. Esto debe ocurrir al principio de cada operación y, a la vez, cuando se trata de operativos periódicos.

Hay que estar lo más cerca posible de las necesidades de los usuarios, y se debe evitar trabajar solo. Esta apertura se debe traducir, también, en la comprensión por parte de los profesionales de que los resultados deben ser publicados dentro de plazos razonables. Muy a menudo buscan obtener el máximo de calidad en los resultados, pero en esta carrera pierden de vista el objetivo de la "oportunidad". Los usuarios piden, y con razón, que los resultados se difundan pronto, y debe coincidir con ellos cuando afirman que las estadísticas viejas no son útiles.

Insisto mucho sobre esta cuestión. Repito que se debe buscar un punto de equilibrio que permita ofrecer rápidamente datos de buena calidad.

Deseo señalar un tercer factor: la necesidad de que todos los que están implicados en el planeamiento o conducción de una operación estadística trabajen en equipo, ya que las diversas unidades que intervienen están asociadas desde el principio mismo: la concepción, la recolección de datos, la explotación, el análisis de resultados y su difusión, son tareas interconectadas.

Pienso que una de las condiciones para que ello ocurra es la posibilidad de rotación de los equipos

de profesionales. En el seno de un instituto no hay tareas inferiores a otras, todas son de igual interés e importancia. Si los profesionales pueden cambiar, de tiempo en tiempo, sus responsabilidades dentro del Instituto, el conjunto del organismo se verá beneficiado.

P: ¿Qué comentarios podría hacernos sobre el funcionamiento del INDEC luego de esta visita?

Haré cuatro comentarios. En primer lugar, he notado que hay grandes dificultades para la coordinación del SEN, función que figura entre las atribuciones del INDEC; me parece que estas dificultades se deben, en gran parte, al tamaño del SEN y a la diversidad de sus miembros.

El SEN comprende cerca de 300 servicios con funciones e importancia diferentes y, naturalmente, la coordinación en tales condiciones es una tarea muy difícil.

El segundo aspecto que quisiera remarcar es que, desafortunadamente, el INDEC no dispone de los elementos más potentes de coordinación de un sistema estadístico, como por ejemplo, la contabilidad nacional.

Lo tercero es que noto que el INDEC realiza cabalmente las operaciones de base de todo sistema estadístico, es decir, censos de población, económicos, encuestas a los hogares (de gastos, de empleo), a empresas (industriales y comerciales), y además calcula el índice de precios al consumidor.

Por último, quisiera manifestar que estoy muy sorprendido por los esfuerzos de capacitación que se hacen en el INDEC, la gran cantidad de cursos dictados para formar y perfeccionar a los profesionales y no profesionales que trabajan en el organismo.

OTRAS INFORMACIONES

SEMINARIO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS SOCIOEDUCACIONALES

Durante los días 27 al 29 de noviembre de 1985 se llevó a cabo el "Seminario Nacional de Estadísticas Socioeducacionales" en el Consejo Federal de Inversiones (CFI), organizado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) y la Secretaría de Educación del Ministerio de Educación y Justicia de la Nación, y contó con el auspicio de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

El objetivo central del seminario consistió en analizar las actividades conducentes a la integración de un Sistema Nacional de Estadísticas Socioeducacionales (SNES) en el marco del Sistema Estadístico Nacional, que pueda proveer información imprescindible para la adopción de decisiones por parte de los establecimientos educacionales y de las autoridades nacionales.

En relación con ese objetivo se propuso efectuar un diagnóstico de la información que se recoge y procesa, revisar las definiciones empleadas, los indicadores construidos, las formas de recolección, sistematización, difusión y utilización de las estadísticas educacionales, y las relaciones entre las unidades que intervienen.

El seminario abarcó, entre otros temas, estadísticas sobre rendimiento cuantitativo, docentes, establecimientos, financiamiento de la educación, información socioeducacional, educación parasistemática y no formal, y el Sistema Nacional de Estadística Socioeducacional, el Sistema Estadístico Nacional y la factibilidad de utilizar la informática.

Asistieron funcionarios de las Direcciones de Planeamiento Educativo de las provincias, de las Direcciones Provinciales de Estadística y de la Dirección de Estadística y Censos de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires, de las universidades nacionales, asesores de la Comisión de Educación del Senado, de la Secretaría de Educación de la Nación, del CFI, del INDEC y de numerosas dependencias provinciales y nacionales.

Se presentó una considerable cantidad de documentos de trabajo: "Las estadísticas sobre educación dentro del marco del Sistema Estadístico Nacional", "El subsistema de educación en el marco del Sistema de Estadísticas Sociales y Demográficas" (SESD), "Las oficinas responsables de las estadísticas de educación. Estudio descriptivo de algunos aspectos de su organización y funcionamiento", "Diseño de un sistema de información socioeducativa en programación y administración descentralizada de la educación", "El problema de creación de un sistema de información socioeducativa. Lineamientos teórico-metodológicos", "Estadística: normas operativas para el intercam-

bio de información, plan mínimo de tabulaciones y diseño de las respectivas tablas", "Normas metodológicas sobre estadísticas universitarias", "Estadísticas sobre establecimientos", "Estadísticas sobre financiamiento de la educación. Costos de la educación. Comentarios metodológicos", "Estadísticas sobre educación parasistemática y no formal", "Indicadores de rendimiento acordados en la XVI Reunión Nacional sobre Estadísticas Universitarias. Análisis crítico" y "Estadísticas de la educación superior".

Entre las más importantes conclusiones del seminario debe mencionarse la de recomendar a los organizadores la conformación de un grupo técnico que tenga por misión elaborar documentos de base sobre los siguientes temas: diseño de un sistema de información socioeducacional que permita vincular establecimientos, alumnos, docentes, financiamiento de la educación y contexto social; relevamiento de las unidades productoras de datos; tipo de información que se elabora; revisión de las variables para incluir en el sistema, comenzado por las educacionales, así como sus definiciones, clasificaciones e indicadores; y análisis y revisión de los instrumentos de recolección.

Por último se propuso que, dos meses después de distribuir el último documento, y durante 1986, se convoque a reunión de todos los organismos interesados para la discusión de los trabajos y la adopción de nuevos cursos de acción.

PUBLICACIONES DEL INDEC

ULTIMOS TITULOS APARECIDOS

Serie Metodologías

- Índice de Precios al por Mayor, Base 1981 - 2da edición.
- Encuesta de Gastos e Ingresos de los Hogares. Experiencia Piloto.
- Diseño de la Muestra del Censo Nacional de Población y Vivienda 1980.

Serie Recopilaciones

- Indicador de Demanda Laboral 1974—1984.

Serie Estudios

- La Pobreza en la Argentina - 2da edición.
- Los Censos de Población del 80 — Taller de Análisis y Evaluación.
- La Juventud de la Argentina.

Boletín Estadístico Trimestral

I y II Trimestre 1985.

Encuesta Permanente de Hogares

Resultados Preliminares — Abril 1983.

Censo Nacional Económico 1985

Resultados Provisionales.

DE PROXIMA APARICION

Anuario de Comercio Exterior 1983

Encuesta Permanente de Hogares

Resultados Preliminares — Octubre 1983.

Serie Recopilaciones

- Evolución de la Industria Manufacturera 1982 — 1984.
- Proyección de la Población Urbana y Rural y de la Población Económicamente Activa, por Sexo y Grupos de Edad. 1970—2025.

Boletín Estadístico Trimestral

III y IV Trimestre 1985.

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. 48-2403/4027/4050/4054/9860. (1090) Buenos Aires -Argentina.

Correo
Argentino
(Central B)

Franqueo a pagar
CUENTA N° 739

NDEC

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

HIPOLITO YRIGROYEN 250 - PISO 12

10000 BUENOS AIRES, REPUBLICA ARGENTINA